

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	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.			
PO	0,8000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	14,26	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	14,26	0,71	
						Mano de obra..... 14,26
						Otros..... 0,71
TOTAL PARTIDA.....						14,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
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 periferia autoportante de 46mm y dos placas de yeso laminado de 15 mm, revestimiento cerámico y tablero fenólico 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.			
AESP	0,7000	h	Ayudante especializado	20,05	14,04	
PO	0,7000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	12,47	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	26,51	1,33	
						Mano de obra..... 26,51
						Otros..... 1,33
TOTAL PARTIDA.....						27,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
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.			
PO	0,4000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	7,13	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	7,13	0,36	
						Mano de obra..... 7,13
						Otros..... 0,36
TOTAL PARTIDA.....						7,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
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			
PO	0,3200	h	Peón ordinario construcción.	17,82	5,70	
AESP	0,0800	h	Ayudante especializado	20,05	1,60	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	7,30	0,37	
						Mano de obra..... 7,30
						Otros..... 0,37
TOTAL PARTIDA.....						7,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05	m ²		Desmontaje de falso techo fijo PYL c/ recuperación instalacio Desmontaje con medios manuales de falso techo fijo de placas de yeso laminado de 15 mm: - 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			
PO	0,3500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	6,24	
AESP	0,0800	h	Ayudante especializado	20,05	1,60	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	7,84	0,39	
						Mano de obra..... 7,84
						Otros..... 0,39
						TOTAL PARTIDA..... 8,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS						
01.06	m ²		Desmontaje y montaje de falso techo chapa porche c/ rec instalac Desmontaje y posterior montaje con recuperración 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.			
PO	0,6000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	10,69	
AESP	0,6000	h	Ayudante especializado	20,05	12,03	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	22,72	1,14	
						Mano de obra..... 22,72
						Otros..... 1,14
						TOTAL PARTIDA..... 23,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
01.07	m ²		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 vex instaladas las correas de la cubierta de la fase 2. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.			
AESP	0,6000	h	Ayudante especializado	20,05	12,03	
PO	0,6000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	10,69	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	22,72	1,14	
						Mano de obra..... 22,72
						Otros..... 1,14
						TOTAL PARTIDA..... 23,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
01.08	m ²		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.			
AESP	0,3000	h	Ayudante especializado	20,05	6,02	
PO	0,3000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	5,35	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	11,37	0,57	
						Mano de obra..... 11,37
						Otros..... 0,57
						TOTAL PARTIDA..... 11,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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			
PO	3,0000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	53,46	
AESP	3,0000	h	Ayudante especializado	20,05	60,15	
mQ08sol010	3,0000	h	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno com	7,36	22,08	
mQ05pdm110	3,0000	h	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	6,90	20,70	
mQ05mai030	3,0000	h	Martillo neumático.	4,07	12,21	
CONTENEDOR	0,0050	Ud	Carga, cambio de contenedor de 7 m³ y transporte	91,00	0,46	
%030000300	5,0000	%	Medios auxiliares	169,06	8,45	
						<hr/>
Mano de obra						113,61
Maquinaria						55,45
Otros						8,45
TOTAL PARTIDA						177,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS						
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.			
AESP	1,0000	h	Ayudante especializado	20,05	20,05	
PO	1,0000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	17,82	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	37,87	1,89	
						<hr/>
Mano de obra						37,87
Otros						1,89
TOTAL PARTIDA						39,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
01.11		ml	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.			
CORT	0,1500	h	Cortadora de pavimento con arranque, desplazamiento y regulación	38,00	5,70	
AESP	0,5000	h	Ayudante especializado	20,05	10,03	
PO	0,5000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	8,91	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	24,64	1,23	
						<hr/>
Mano de obra						18,94
Maquinaria						5,70
Otros						1,23
TOTAL PARTIDA						25,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.12	m ²		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.			
mq05mai030	0,3000	h	Martillo neumático.	4,07	1,22	
mq05pdm010a	0,2000	h	Compresor portátil eléctrico 2 m ³ /min de caudal.	0,60	0,12	
PO	0,4500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	8,02	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	9,36	0,47	
						Mano de obra..... 8,02
						Maquinaria..... 1,34
						Otros..... 0,47
						TOTAL PARTIDA..... 9,83

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

01.13	ml		Levantado de vallado metálico 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.			
CONTENEDOR	0,1000	Ud	Carga, cambio de contenedor de 7 m ³ y transporte	91,00	9,10	
PO	0,2000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	3,56	
AESP	0,2000	h	Ayudante especializado	20,05	4,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	16,67	0,83	
						Mano de obra..... 7,57
						Maquinaria..... 9,10
						Otros..... 0,83
						TOTAL PARTIDA..... 17,50

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

01.14	ml		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.			
PO	0,1600	h	Peón ordinario construcción.	17,82	2,85	
O1	0,1800	h	Oficial de primera	21,56	3,88	
M06MR010	0,1600	h	Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg	4,21	0,67	
%030000300	5,0000	%	Medios auxiliares	7,40	0,37	
						Mano de obra..... 6,73
						Maquinaria..... 0,67
						Otros..... 0,37
						TOTAL PARTIDA..... 7,77

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.15		ml	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.			
mt10hmf010b	0,0300	m³	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central	80,00	2,40	
mt09mor010c	0,0300	m³	Mortero de cemento M-7,5, confeccionado en obra hidrófugo	67,91	2,04	
P08XBH360	2,0000	u	Bordillo hormigón A1 bicapa a juego con existente	2,00	4,00	
PO	0,2000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	3,56	
O1	0,2000	h	Oficial de primera	21,56	4,31	
%030000300	5,0000	%	Medios auxiliares	16,31	0,82	
Mano de obra.....						7,87
Materiales.....						8,44
Otros.....						0,82
TOTAL PARTIDA.....						17,13

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

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.			
PO	0,3000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	5,35	
%030000300	5,0000	%	Medios auxiliares	5,35	0,27	
Mano de obra.....						5,35
Otros.....						0,27
TOTAL PARTIDA.....						5,62

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS						
02.01	m³		Desbroce y retirada de capa de 30 cm de tierra. 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. Incluso carga a camión y transporte a vertedero. Criterio de medición de proyecto: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.			
EXCAVADORA	0,0260	h	Excavadora hidráulica s/neumáticos 100 CV.	55,00	1,43	
mq04cab010e	0,0260	h	Camión basculante de 20 t de carga, de 213 CV.	41,31	1,07	
PO	0,0020	h	Peón ordinario construcción.	17,82	0,04	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	2,54	0,13	
						Mano de obra..... 0,04
						Maquinaria..... 2,50
						Otros..... 0,13
TOTAL PARTIDA.....						2,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
02.02	m³		Desmante en tierra, con empleo de medios mecánicos. 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. 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. 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			
EXCAVADORA	0,0850	h	Excavadora hidráulica s/neumáticos 100 CV.	55,00	4,68	
mq04cab010e	0,0050	h	Camión basculante de 20 t de carga, de 213 CV.	41,31	0,21	
PO	0,0200	h	Peón ordinario construcción.	17,82	0,36	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	5,25	0,26	
						Mano de obra..... 0,36
						Maquinaria..... 4,89
						Otros..... 0,26
TOTAL PARTIDA.....						5,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS						
02.03	m³		Desmante en tierra por BATACHES de longitud <2,5 metros. 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. 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. 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. 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			
EXCAVADORA	0,2300	h	Excavadora hidráulica s/neumáticos 100 CV.	55,00	12,65	
mq04cab010e	0,1000	h	Camión basculante de 20 t de carga, de 213 CV.	41,31	4,13	
PO	0,1200	h	Peón ordinario construcción.	17,82	2,14	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	18,92	0,95	
						Mano de obra..... 2,14
						Maquinaria..... 16,78
						Otros..... 0,95
TOTAL PARTIDA.....						19,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04	m ²		Apeo de talud vertical c/ paneles metálicos y tornapuntas. 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. Incluye: p.p. de apertura de zanjales 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 Criterio de medición: superficie realmente protegida.			
ENCOFRAD	1,0000	m ²	Paneles, codales para protección 5,5 m altura	2,30	2,30	
TORNAPUNTAS	0,5000	ud	Tornapuntas metálicos extensibles de hasta 8m	2,90	1,45	
MATAUX	1,0000	Ud	Material auxiliar	0,40	0,40	
EXCAVADORA	0,1000	h	Excavadora hidráulica s/neumáticos 100 CV.	55,00	5,50	
O1	0,1300	h	Oficial de primera	21,56	2,80	
AESP	0,2500	h	Ayudante especializado	20,05	5,01	
PO	0,0800	h	Peón ordinario construcción.	17,82	1,43	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	18,89	0,94	
						Mano de obra..... 9,24
						Maquinaria..... 5,50
						Materiales..... 4,15
						Otros..... 0,94
						TOTAL PARTIDA..... 19,83

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

02.05	m ³		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.			
mt01ard030b	1,0000	m ³	Grava de cantera de piedra caliza, de 40 a 70 mm de diámetro.	20,00	20,00	
mq01pan010a	0,0150	h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m ³ .	40,13	0,60	
mq04cab010c	0,0150	h	Camión basculante de 12 t de carga, de 162 kW.	40,09	0,60	
mq01mot010b	0,0100	h	Motoniveladora de 154 kW.	74,71	0,75	
mq02cia020j	0,0120	h	Camión cisterna de 8 m ³ de capacidad.	40,02	0,48	
PO	0,0940	h	Peón ordinario construcción.	17,82	1,68	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	24,11	1,21	
						Mano de obra..... 1,68
						Maquinaria..... 2,43
						Materiales..... 20,00
						Otros..... 1,21
						TOTAL PARTIDA..... 25,32

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

02.06	m ²		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.			
EXCAVADORA	0,1500	h	Excavadora hidráulica s/neumáticos 100 CV.	55,00	8,25	
M08RN050	0,1000	h	Rodillo compactador mixto 18 t a=222 cm	47,88	4,79	
mq02cia020j	0,0200	h	Camión cisterna de 8 m ³ de capacidad.	40,02	0,80	
PO	0,3500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	6,24	
%00500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos 5%	20,08	1,00	
						Mano de obra..... 6,24
						Maquinaria..... 13,84
						Otros..... 1,00
						TOTAL PARTIDA..... 21,08

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.07	m ²		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.			
EXCAVADORA	0,1000	h	Excavadora hidráulica s/neumáticos 100 CV.	55,00	5,50	
M08RN050	0,1000	h	Rodillo compactador mixto 18 t a=222 cm	47,88	4,79	
PO	0,0500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	0,89	
%00500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos 5%	11,18	0,56	
						Mano de obra..... 0,89
						Maquinaria..... 10,29
						Otros..... 0,56
						TOTAL PARTIDA..... 11,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

02.08	m ³		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.			
mt01art030a	1,1500	m ³	Material seleccionado aportación, según el art. 330.3.3.1 del PG	10,00	11,50	
mq01pan010a	0,0300	h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m ³ .	40,13	1,20	
mq04cab010b	0,0450	h	Camión basculante de 10 t de carga, de 147 kW.	32,90	1,48	
mq01mot010a	0,0100	h	Motoniveladora de 141 kW.	67,62	0,68	
mq02rov010i	0,0370	h	Compactador vibrante de 129 kW 16,2 t	62,20	2,30	
mq02cia020j	0,0200	h	Camión cisterna de 8 m ³ de capacidad.	40,02	0,80	
PO	0,0700	h	Peón ordinario construcción.	17,82	1,25	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	19,21	0,96	
						Mano de obra..... 1,25
						Maquinaria..... 6,46
						Materiales..... 11,50
						Otros..... 0,96
						TOTAL PARTIDA..... 20,17

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

02.09	m ³		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 tandem 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.			
M08RN020	0,0950	h	Rodillo compactador mixto 7000 kg a=168 cm	33,53	3,19	
mq02cia020	0,0200	h	Camión con cuba de agua.	25,00	0,50	
mq04dua020	0,2000	h	Dumper autocargable de 2 t de carga útil	3,85	0,77	
M08NM020	0,0150	h	Motoniveladora de 200 cv	72,00	1,08	
PO	0,0850	h	Peón ordinario construcción.	17,82	1,51	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	7,05	0,35	
						Mano de obra..... 1,51
						Maquinaria..... 5,54
						Otros..... 0,35
						TOTAL PARTIDA..... 7,40

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.10	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.			
EXCAVADORA	0,2100	h	Excavadora hidráulica s/neumáticos 100 CV.	55,00	11,55	
mq04cab010e	0,0050	h	Camión basculante de 20 t de carga, de 213 CV.	41,31	0,21	
PO	0,4500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	8,02	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	19,78	0,99	
						8,02
						11,76
						0,99
TOTAL PARTIDA						20,77

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

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.			
EXCAVADORA	0,2600	h	Excavadora hidráulica s/neumáticos 100 CV.	55,00	14,30	
mq04cab010e	0,0050	h	Camión basculante de 20 t de carga, de 213 CV.	41,31	0,21	
PO	0,5500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	9,80	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	24,31	1,22	
						9,80
						14,51
						1,22
TOTAL PARTIDA						25,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

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 o 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.			
EXCAVADORA	0,1000	h	Excavadora hidráulica s/neumáticos 100 CV.	55,00	5,50	
BIVALVA	0,1000	h	Bivalva para excavación de hasta 3,5 metros de profundidad	175,00	17,50	
mq04cab010e	0,0100	h	Camión basculante de 20 t de carga, de 213 CV.	41,31	0,41	
PO	0,5500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	9,80	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	33,21	1,66	
						9,80
						23,41
						1,66
TOTAL PARTIDA						34,87

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.13		m ³	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.			
mq04cab010e	0,0930	h	Camión basculante de 20 t de carga, de 213 CV.	41,31	3,84	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	3,84	0,19	
						3,84
						0,19
TOTAL PARTIDA						4,03

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

02.14		m ³	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.			
mq04cab010e	0,0930	h	Camión basculante de 20 t de carga, de 213 CV.	41,31	3,84	
GESTIÓN	1,0000		Gestión	2,50	2,50	
%00500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos 5%	6,34	0,32	
						3,84
						2,82
TOTAL PARTIDA						6,66

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	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.			
mt07aco010c	1,0000	kg	Acero corrugado, B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra	1,65	1,65	
HM20_20	1,0500	m³	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	78,00	81,90	
O1	0,1500	h	Oficial de primera	21,56	3,23	
PO	0,1500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	2,67	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	89,45	4,47	
						Mano de obra..... 5,90
						Materiales..... 83,55
						Otros..... 4,47
TOTAL PARTIDA.....						93,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS						
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.			
mt07aco010c	1,0000	kg	Acero corrugado, B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra	1,65	1,65	
HM20_20	1,0500	m³	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	78,00	81,90	
O1	0,1500	h	Oficial de primera	21,56	3,23	
PO	0,1500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	2,67	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	89,45	4,47	
						Mano de obra..... 5,90
						Materiales..... 83,55
						Otros..... 4,47
TOTAL PARTIDA.....						93,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS						
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.			
mt10hmf010a	1,0500	m³	Hormigón de limpieza HL-150/B/20/I fabricado en central	65,00	68,25	
O1	0,0080	h	Oficial de primera	21,56	0,17	
AESP	0,0350	h	Ayudante especializado	20,05	0,70	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	69,12	3,46	
						Mano de obra..... 0,87
						Materiales..... 68,25
						Otros..... 3,46
TOTAL PARTIDA.....						72,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
mt07aco010c	95,0000	kg	Acero corrugado, B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra	1,65	156,75	
HA25XC2	1,0500	m³	Hormigón HA-25/B/20/XC2, fabricado en central	81,00	85,05	
mt07aco020a	10,0000	Ud	Separador de plástico rígido, homologado para cimentaciones.	0,08	0,80	
mt11var300	0,0100	m	Tubo de PVC liso para pasatubos en elementos de hormigón	7,41	0,07	
BOMBA	0,1400	h	Camión bomba en obra. i/pp desplazamiento	170,00	23,80	
O1	0,7000	h	Oficial de primera	21,56	15,09	
PO	0,7000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	12,47	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	294,03	14,70	
						Mano de obra..... 27,56
						Maquinaria..... 23,80
						Materiales..... 242,67
						Otros..... 14,70
						TOTAL PARTIDA..... 308,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

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.			
mt07aco010c	105,0000	kg	Acero corrugado, B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra	1,65	173,25	
mt08var050	0,4250	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,10	0,47	
HA25XC2	1,0500	m³	Hormigón HA-25/B/20/XC2, fabricado en central	81,00	85,05	
mt07aco020a	5,0000	Ud	Separador de plástico rígido, homologado para cimentaciones.	0,08	0,40	
mt11var300	0,0200	m	Tubo de PVC liso para pasatubos en elementos de hormigón	7,41	0,15	
mq06vib020	0,3330	h	Regla vibrante de 3 m.	4,67	1,56	
mq06bhe010	0,1400	h	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón.	170,00	23,80	
O1	0,7000	h	Oficial de primera	21,56	15,09	
AESP	0,7000	h	Ayudante especializado	20,05	14,04	
%0200	2,0000	%	Medios auxiliares	313,81	6,28	
						Mano de obra..... 29,13
						Maquinaria..... 25,36
						Materiales..... 259,32
						Otros..... 6,28
						TOTAL PARTIDA..... 320,09

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
mt07aco010c	95,0000	kg	Acero corrugado, B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra	1,65	156,75	
HA25XC2	1,0500	m³	Hormigón HA-25/B/20/XC2, fabricado en central	81,00	85,05	
mt07aco020a	10,0000	Ud	Separador de plástico rígido, homologado para cimentaciones.	0,08	0,80	
MORRESINA	3,0000	kg	Resinas	1,10	3,30	
mt11var300	0,0200	m	Tubo de PVC liso para pasatubos en elementos de hormigón	7,41	0,15	
BOMBA	0,0550	h	Camión bomba en obra. i/pp desplazamiento	170,00	9,35	
O1	1,2000	h	Oficial de primera	21,56	25,87	
PO	1,2000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	21,38	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	302,65	15,13	
						Mano de obra..... 47,25
						Maquinaria..... 9,35
						Materiales..... 246,05
						Otros..... 15,13
						TOTAL PARTIDA..... 317,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

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.			
mt07aco010c	290,0000	kg	Acero corrugado, B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra	1,65	478,50	
HA25XC2	1,0500	m³	Hormigón HA-25/B/20/XC2, fabricado en central	81,00	85,05	
mt07aco020a	10,0000	Ud	Separador de plástico rígido, homologado para cimentaciones.	0,08	0,80	
mt11var300	0,0200	m	Tubo de PVC liso para pasatubos en elementos de hormigón	7,41	0,15	
BOMBA	0,0550	h	Camión bomba en obra. i/pp desplazamiento	170,00	9,35	
O1	0,8000	h	Oficial de primera	21,56	17,25	
PO	0,8000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	14,26	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	605,36	30,27	
						Mano de obra..... 31,51
						Maquinaria..... 9,35
						Materiales..... 564,05
						Otros..... 30,27
						TOTAL PARTIDA..... 635,63

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
mt10haf010nba	1,0500	m³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central	67,94	71,34	
mt07aco010c	155,0000	kg	Acero corrugado, B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra	1,65	255,75	
mt07aco020b	12,0000	Ud	Separador de plástico rígido, homologado para soportes.	0,04	0,48	
mt08eme020	8,0000	m²	Paneles de encofrado	3,73	29,84	
BOMBA	0,0550	h	Camión bomba en obra. i/pp desplazamiento	170,00	9,35	
O1	2,3500	h	Oficial de primera	21,56	50,67	
PO	2,3500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	41,88	
%0300	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	459,31	22,97	

Mano de obra.....	92,55
Maquinaria.....	9,35
Materiales.....	357,41
Otros.....	22,97

TOTAL PARTIDA..... 482,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

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.

mt07aco010c	140,0000	kg	Acero corrugado, B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra	1,65	231,00	
HA30XC3	1,0500	m³	Hormigón HA-30/B/20/XC3, fabricado en central	87,00	91,35	
mt07aco020d	8,0000	Ud	Separador de plástico rígido, homologado para muros.	0,04	0,32	
encvisto	4,0000	m²	Revestimiento encofrado panel fenólico acabado visto, berenjeno	10,00	40,00	
encofrado	4,0000	m²	Paneles metálicos modulares, para encofrar muros de hormigón	2,10	8,40	
Estructura_so	0,0440	Ud	Estructura soporte de sistema de encofrado vertical	420,00	18,48	
mt08dba010a	0,1730	l	Agente desmoldeante biodegradable en fase acuosa para hormigones	12,06	2,09	
mt08cur010	0,1500	l	Agente filmógeno para curado de hormigones con acabado visto.	3,15	0,47	
BOMBA	0,1400	h	Camión bomba en obra. i/pp desplazamiento	170,00	23,80	
O1	2,3000	h	Oficial de primera	21,56	49,59	
PO	2,3000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	40,99	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	506,49	25,32	

Mano de obra.....	90,58
Maquinaria.....	23,80
Materiales.....	392,11
Otros.....	25,32

TOTAL PARTIDA..... 531,81

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	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.			
mi01ard030b	1,0500	m³	Grava de cantera de piedra caliza, de 40 a 70 mm de diámetro.	20,00	21,00	
mq01pan010	0,0110	h	Pala cargadora sobre neumáticos 85 CV/1,2 m³.	46,22	0,51	
mq02cia020	0,0110	h	Camión con cuba de agua.	25,00	0,28	
mq02roa010aa	0,0110	h	Rodillo vibrante de guiado manual, de 700 kg, anchura de trabajo	11,31	0,12	
PO	0,1440	h	Peón ordinario construcción.	17,82	2,57	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	24,48	1,22	
						Mano de obra..... 2,57
						Maquinaria..... 0,91
						Materiales..... 21,00
						Otros..... 1,22
						TOTAL PARTIDA..... 25,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS						
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.			
HA25XC1	0,1600	m³	Hormigón HA-25/B/20/XC1, fabricado en central	80,00	12,80	
mt07aco010c	1,9000	kg	Acero corrugado, B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra	1,65	3,14	
ADIT	1,0000	Ud	Aditivo hormigón retracción moderada	0,85	0,85	
mall	1,2000	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6 B 500 T 6x2,20	3,50	4,20	
CELOSIA	1,0000	ml	Celosía metálica separadores	1,10	1,10	
mt16pea020b	0,0500	m²	Panel rígido de poliestireno expandido de 20 mm de espesor	1,23	0,06	
mt15dra010c	1,0500	m²	Lámina de polietileno de alta densidad para drenaje	1,09	1,14	
BOMBA	0,0040	h	Camión bomba en obra. i/pp desplazamiento	170,00	0,68	
mq02rod010d	0,0110	h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo	6,38	0,07	
mq06cor020	0,0680	h	Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón.	11,23	0,76	
mq02cia020j	0,0110	h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	40,02	0,44	
O1	0,1500	h	Oficial de primera	21,56	3,23	
PO	0,2000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	3,56	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	32,03	1,60	
						Mano de obra..... 6,79
						Maquinaria..... 1,95
						Materiales..... 23,29
						Otros..... 1,60
						TOTAL PARTIDA..... 33,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.12		m ²	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.			
mt15dra030	0,2500	l	Impregnación hidrófuga de efecto colmatador.	9,80	2,45	
O1	0,3240	h	Oficial de primera	21,56	6,99	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	9,44	0,47	
Mano de obra.....						6,99
Materiales.....						2,45
Otros.....						0,47
TOTAL PARTIDA.....						9,91

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

03.13		m ³	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/m ³ , 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.			
mt07aco010c	95,0000	kg	Acero corrugado, B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra	1,65	156,75	
HA30XC3	1,0500	m ³	Hormigón HA-30/B/20/XC3, fabricado en central	87,00	91,35	
mt07aco020d	8,0000	Ud	Separador de plástico rígido, homologado para muros.	0,04	0,32	
encofrado	3,0000	m ²	Paneles metálicos modulares, para encofrar muros de hormigón	2,10	6,30	
encvisto	3,0000	m ²	Revestimiento encofrado panel fenólico acabado visto, berenjeno	10,00	30,00	
Estructura_so	0,0050	Ud	Estructura soporte de sistema de encofrado vertical	420,00	2,10	
mt08dba010a	0,1730	l	Agente desmoldeante biodegradable en fase acuosa para hormigones	12,06	2,09	
mt08cur010	0,1500	l	Agente filmógeno para curado de hormigones con acabado visto.	3,15	0,47	
BOMBA	0,1320	h	Camión bomba en obra. i/pp desplazamiento	170,00	22,44	
O1	4,7000	h	Oficial de primera	21,56	101,33	
PO	4,7000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	83,75	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	496,90	24,85	
Mano de obra.....						185,08
Maquinaria.....						22,44
Materiales.....						289,38
Otros.....						24,85
TOTAL PARTIDA.....						521,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTIUN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.14	m³		Muro HA-30/B/20/XC3 hidrófugo. Encofrado 1 cara. BATACHES 95 kg 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. Criterio de medición: volumen realmente ejecutado.			
mt07aco010c	95,0000	kg	Acero corrugado, B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra	1,65	156,75	
HA30XC3	1,0500	m³	Hormigón HA-30/B/20/XC3, fabricado en central	87,00	91,35	
ADIHIDRO	1,0000	m³	Aditivo hidrofugante para hormigón	5,00	5,00	
mt07aco020d	8,0000	Ud	Separador de plástico rígido, homologado para muros.	0,04	0,32	
encofrado	3,5000	m²	Paneles metálicos modulares, para encofrar muros de hormigón	2,10	7,35	
encvisto	1,0000	m²	Revestimiento encofrado panel fenólico acabado visto, berenjeno	10,00	10,00	
Estructura_so	0,0050	Ud	Estructura soporte de sistema de encofrado vertical	420,00	2,10	
mt08dba010a	0,1730	l	Agente desmoldeante biodegradable en fase acuosa para hormigones	12,06	2,09	
mt08cur010	0,1500	l	Agente filmógeno para curado de hormigones con acabado visto.	3,15	0,47	
BOMBA	0,1320	h	Camión bomba en obra. i/pp desplazamiento	170,00	22,44	
O1	4,6000	h	Oficial de primera	21,56	99,18	
PO	4,6000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	81,97	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	479,02	23,95	
						Mano de obra..... 181,15
						Maquinaria..... 22,44
						Materiales..... 275,43
						Otros..... 23,95
						TOTAL PARTIDA..... 502,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

03.15	m³		Muro HA-30/B/20/XC3. Encofrado VISTO 1 cara. 95 kg/m3 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. Criterio de medición: volumen realmente ejecutado.			
mt07aco010c	95,0000	kg	Acero corrugado, B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra	1,65	156,75	
HA30XC3	1,0500	m³	Hormigón HA-30/B/20/XC3, fabricado en central	87,00	91,35	
mt07aco020d	8,0000	Ud	Separador de plástico rígido, homologado para muros.	0,04	0,32	
encofrado	3,5000	m²	Paneles metálicos modulares, para encofrar muros de hormigón	2,10	7,35	
encvisto	3,5000	m²	Revestimiento encofrado panel fenólico acabado visto, berenjeno	10,00	35,00	
Estructura_so	0,0050	Ud	Estructura soporte de sistema de encofrado vertical	420,00	2,10	
mt08dba010a	0,1730	l	Agente desmoldeante biodegradable en fase acuosa para hormigones	12,06	2,09	
mt08cur010	0,1500	l	Agente filmógeno para curado de hormigones con acabado visto.	3,15	0,47	
BOMBA	0,1320	h	Camión bomba en obra. i/pp desplazamiento	170,00	22,44	
O1	2,5000	h	Oficial de primera	21,56	53,90	
PO	2,5000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	44,55	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	416,32	20,82	
						Mano de obra..... 98,45
						Maquinaria..... 22,44
						Materiales..... 295,43
						Otros..... 20,82
						TOTAL PARTIDA..... 437,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.16	m³		Muro HA-30/B/20/XC3. Encofrado VISTO 2 caras. 95 kg/m³ 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. Criterio de medición: volumen realmente ejecutado.			
mt07aco010c	95,0000	kg	Acero corrugado, B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra	1,65	156,75	
HA30XC3	1,0500	m³	Hormigón HA-30/B/20/XC3, fabricado en central	87,00	91,35	
encofrado	8,0000	m²	Paneles metálicos modulares, para encofrar muros de hormigón	2,10	16,80	
encvisto	8,0000	m²	Revestimiento encofrado panel fenólico acabado visto, berenjeno	10,00	80,00	
Estructura_so	0,0100	Ud	Estructura soporte de sistema de encofrado vertical	420,00	4,20	
mt07aco020d	8,0000	Ud	Separador de plástico rígido, homologado para muros.	0,04	0,32	
mt08dba010a	0,1730	l	Agente desmoldeante biodegradable en fase acuosa para hormigones	12,06	2,09	
mt08cur010	0,1500	l	Agente filmógeno para curado de hormigones con acabado visto.	3,15	0,47	
BOMBA	0,1320	h	Camión bomba en obra. i/pp desplazamiento	170,00	22,44	
O1	2,2000	h	Oficial de primera	21,56	47,43	
PO	2,2000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	39,20	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	461,05	23,05	
						Mano de obra..... 86,63
						Maquinaria..... 22,44
						Materiales..... 351,98
						Otros..... 23,05
						TOTAL PARTIDA..... 484,10

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

03.17	m²		Sistema de apeo de muros una vez desencofrados 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 El apeo se mantendrá hasta que la cimentación y/o forjado techo planta baja alcancen su resistencia característica. Incluye p.p. de material auxiliar y todos los elementos necesarios para la correcta ejecución del sistema. Criterio de medición: superficie de muro realmente apeada.			
TORNAPUNTAS	0,6800	ud	Tornapuntas metálicos extensibles de hasta 8m	2,90	1,97	
MATAUX	1,0000	Ud	Material auxiliar	0,40	0,40	
O1	0,0500	h	Oficial de primera	21,56	1,08	
AESP	0,0500	h	Ayudante especializado	20,05	1,00	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	4,45	0,22	
						Mano de obra..... 2,08
						Materiales..... 2,37
						Otros..... 0,22
						TOTAL PARTIDA..... 4,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.18	m ²		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/m ² , con armadura de fieltro de fibra de vidrio de 100 g/m ² , acabada con film plástico termofusible en ambas caras, previa imprimación con emulsión asfáltica no iónica (rendimiento: 0,5 kg/m ²). 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/m ² según UNE-EN ISO 604, capacidad de drenaje 5 l/(s·m) y masa nominal 0,5 kg/m ² ; sujeta al paramento vertical mediante fijaciones mecánicas (2 ud/m ²), 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/m ²). 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.			
mt14pap100b	0,5000	kg	Emulsión asfáltica no iónica, tipo ED según UNE 104231.	2,00	1,00	
mt14lba120a	1,0500	m ²	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FV, d	3,50	3,68	
mt14gdo010a	1,0500	m ²	Lámina drenante nodular polietileno alta densidad (PEAD/HDPE), n	1,51	1,59	
pizarrita	0,1600	m ²	Banda de refuerzo autoprottegida acabada en su cara externa	5,27	0,84	
mt15pao010a	2,0000	Ud	Roseta, para fijación de membrana drenante.	0,02	0,04	
mt15pao020a	0,3000	m	Perfil de remate de lámina drenante	1,87	0,56	
O1	0,2000	h	Oficial de primera	21,56	4,31	
AESP	0,2000	h	Ayudante especializado	20,05	4,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	16,03	0,80	

Mano de obra.....	8,32
Materiales.....	7,71
Otros.....	0,80
TOTAL PARTIDA.....	16,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

03.19	m ²		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.			
MORIMP	3,0000	kg	Mortero flexible bicomponente, color gris, compuesto por ligante	3,65	10,95	
O1	0,1000	h	Oficial de primera	21,56	2,16	
AESP	0,0500	h	Ayudante especializado	20,05	1,00	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	14,11	0,71	

Mano de obra.....	3,16
Materiales.....	10,95
Otros.....	0,71
TOTAL PARTIDA.....	14,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA						
04.01	m²		Forjado reticular 30+7. HA-25/B/20/XC1. 22 kg/m² 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: - Casetones perdidos de poliestireno expandido constituidos por bases y tapas (y placas en zonas macizadas) intereje 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. Incluso encofrado y desencofrado continuo con puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles. 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. Prestaciones: - 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. Criterio de medición: Superficie realmente ejecutada, medida en el perímetro exterior del forjado deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m².			
mt07aco010c	22,0000	kg	Acero corrugado, B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra	1,65	36,30	
HA25XC1	0,2500	m³	Hormigón HA-25/B/20/XC1, fabricado en central	80,00	20,00	
mt07lat030aaa	1,1140	Ud	Tablero de EPS reticular, dimensiones 80x80 cm, nervio 12 cm.	5,05	5,63	
mt07lat040aa	0,4770	Ud	Placa de EPS para zona maciza dimensiones 80x80 cm, con perfiles	4,20	2,00	
mt07cpt010a	1,1480	Ud	Casetón perdido EPS, 68x68x30 cm con	2,50	2,87	
mt07ame010d	1,2000	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20	2,80	3,36	
mt07aco020h	2,4000	Ud	Separador de plástico rígido, homologado para forjados reticular	0,05	0,12	
mt08efr010b	1,1000	m²	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo	18,64	20,50	
BOMBA	0,0060	h	Camión bomba en obra. i/pp desplazamiento	170,00	1,02	
O1	0,2500	h	Oficial de primera	21,56	5,39	
AESP	0,2500	h	Ayudante especializado	20,05	5,01	
PO	0,1200	h	Peón ordinario construcción.	17,82	2,14	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	104,34	5,22	
Mano de obra.....						12,54
Maquinaria.....						1,02
Materiales.....						90,78
Otros.....						5,22
TOTAL PARTIDA.....						109,56

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02		m ²	Forjado losa vista, canto de 15 a 20 cm. HA-30/B/20/XC4. 25kg/m² 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/m ² ; 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. Criterio de medición: Superficie realmente ejecutada deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m ² .			
mi07aco010c	25,0000	kg	Acero corrugado, B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra	1,65	41,25	
HA30B20XC4	0,1800	m ³	Hormigón HA-30/B/20/XC4 fabricado central	88,00	15,84	
mi07aco020o	4,0000	Ud	Separador homologado para malla electrosoldada.	0,02	0,08	
enclosavisto	1,1000	m ²	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado visto para forjado	16,50	18,15	
BOMBA	0,0035	h	Camión bomba en obra. i/pp desplazamiento	170,00	0,60	
cuadrilla	0,4800	h	Cuadrilla A	61,00	29,28	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	105,20	5,26	
						Mano de obra..... 29,28
						Maquinaria..... 0,60
						Materiales..... 75,32
						Otros..... 5,26
						TOTAL PARTIDA..... 110,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
04.03		m ³	Soporte rect-cuadrado hormigón armado, HA-25/B/20/XC1. 200kg/m³ 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.			
mi07aco010c	200,0000	kg	Acero corrugado, B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra	1,65	330,00	
HA25XC1	1,0500	m ³	Hormigón HA-25/B/20/XC1, fabricado en central	80,00	84,00	
mi07aco020b	12,0000	Ud	Separador de plástico rígido, homologado para soportes.	0,04	0,48	
mi08eup010bu1	12,0000	m ²	Encofrado para soportes de hormigón armado.	12,50	150,00	
O1	0,7000	h	Oficial de primera	21,56	15,09	
AESP	0,7000	h	Ayudante especializado	20,05	14,04	
PO	0,1000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	1,78	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	595,39	29,77	
						Mano de obra..... 30,91
						Materiales..... 564,48
						Otros..... 29,77
						TOTAL PARTIDA..... 625,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTICINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.04		m ³	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/m ³ . Encofrado y desencofrado con chapas metálicas reutilizables para acabado visto. Criterio de medición: volumen realmente ejecutado.			
mt07aco010c	200,0000	kg	Acero corrugado, B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra	1,65	330,00	
HA30XC3	1,0500	m ³	Hormigón HA-30/B/20/XC3, fabricado en central	87,00	91,35	
mt07aco020b	12,0000	Ud	Separador de plástico rígido, homologado para soportes.	0,04	0,48	
encpiloval	12,0000	m ²	Encofrado para soportes hormigón acabado visto	14,25	171,00	
O1	0,7500	h	Oficial de primera	21,56	16,17	
AESP	0,7500	h	Ayudante especializado	20,05	15,04	
PO	0,1200	h	Peón ordinario construcción.	17,82	2,14	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	626,18	31,31	
						<hr/>
Mano de obra.....						33,35
Materiales.....						592,83
Otros.....						31,31
TOTAL PARTIDA.....						657,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

04.05		m ³	Soporte circular/ovalado 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/m ³ . 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.			
mt07aco010c	200,0000	kg	Acero corrugado, B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra	1,65	330,00	
HA30XC3	1,0500	m ³	Hormigón HA-30/B/20/XC3, fabricado en central	87,00	91,35	
mt07aco020b	12,0000	Ud	Separador de plástico rígido, homologado para soportes.	0,04	0,48	
mt08eup120ah	12,0000	m	Encofrado soportes circular acabado visto	22,50	270,00	
O1	0,7500	h	Oficial de primera	21,56	16,17	
AESP	0,7500	h	Ayudante especializado	20,05	15,04	
PO	0,1200	h	Peón ordinario construcción.	17,82	2,14	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	725,18	36,26	
						<hr/>
Mano de obra.....						33,35
Materiales.....						691,83
Otros.....						36,26
TOTAL PARTIDA.....						761,44

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles. Criterio de medición: volumen realmente ejecutado.			
mt07aco010c	120,0000	kg	Acero corrugado, B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra	1,65	198,00	
HA30B20XC4	1,0500	m³	Hormigón HA-30/B/20/XC4 fabricado central	88,00	92,40	
mt08eva010b	11,5000	m²	Encofrado y desencofrado continuo con puntales, sopandas met	16,00	184,00	
mt07aco020c	4,0000	Ud	Separador de plástico rígido, homologado para vigas.	0,07	0,28	
BOMBA	0,0500	h	Camión bomba en obra. i/pp desplazamiento	170,00	8,50	
O1	0,3500	h	Oficial de primera	21,56	7,55	
AESP	0,3500	h	Ayudante especializado	20,05	7,02	
PO	0,1750	h	Peón ordinario construcción.	17,82	3,12	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	500,87	25,04	
						Mano de obra..... 17,69
						Maquinaria..... 8,50
						Materiales..... 474,68
						Otros..... 25,04
						TOTAL PARTIDA..... 525,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

04.07	m²		Losa de escalera, HA-25/B/20/XC1. 25kg/m² Formación de zanca de escalera de hormigón armado de 25 cm de espesor, incluso peldañado 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. Incluso p.p. montaje y desmontaje de sistema de encofrado, puntales, sopandas y tablonos 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. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.			
mt07aco010c	25,0000	kg	Acero corrugado, B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra	1,65	41,25	
HA25XC1	0,3200	m³	Hormigón HA-25/B/20/XC1, fabricado en central	80,00	25,60	
mt07aco020f	3,0000	Ud	Separador de plástico rígido, homologado para losas de escalera.	0,05	0,15	
mt08eva010	2,3500	m²	Montaje y desmontaje de encofrado losa acabado visto.	28,00	65,80	
mt08eva020	1,5000	m²	Montaje y desmontaje encofrado para formación peldañado	4,80	7,20	
mt08dba010a	0,1730	l	Agente desmoldeante biodegradable en fase acuosa para hormigones	12,06	2,09	
mt08cur010	0,1500	l	Agente filmógeno para curado de hormigones con acabado visto.	3,15	0,47	
BOMBA	0,0040	h	Camión bomba en obra. i/pp desplazamiento	170,00	0,68	
O1	0,9000	h	Oficial de primera	21,56	19,40	
AESP	0,9000	h	Ayudante especializado	20,05	18,05	
PO	0,3000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	5,35	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	186,04	9,30	
						Mano de obra..... 42,80
						Maquinaria..... 0,68
						Materiales..... 142,56
						Otros..... 9,30
						TOTAL PARTIDA..... 195,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.08	kg		Acero S 275 JR perfiles laminados caliente. perfiles y cerchas 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. 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. Criterio de medición: kg instalados según prescripciones de proyecto.			
acero275	1,0000	kg	Acero laminado S 275 JR	2,75	2,75	
U36IA010	0,0100	Lt	Minio electrolítico	4,50	0,05	
mq07gle010a	0,0100	h	grua torre 30 m flecha 750 kg	45,00	0,45	
O1	0,0550	h	Oficial de primera	21,56	1,19	
AESP	0,0550	h	Ayudante especializado	20,05	1,10	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	5,54	0,28	
						Mano de obra..... 2,29
						Maquinaria..... 0,45
						Materiales..... 2,80
						Otros..... 0,28
						TOTAL PARTIDA..... 5,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS						
04.09	kg		Acero conformado S235 JR GALVANIZADO. CORREAS METÁLICAS 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. Criterio de medición: kg instalados según prescripciones de proyecto.			
P03AL230	1,0000	kg	Acero conformado galvanizado en caliente S235 JR	3,60	3,60	
U36IA010	0,0100	Lt	Minio electrolítico	4,50	0,05	
mq07gle010a	0,0050	h	grua torre 30 m flecha 750 kg	45,00	0,23	
O1	0,0200	h	Oficial de primera	21,56	0,43	
AESP	0,0150	h	Ayudante especializado	20,05	0,30	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	4,61	0,23	
						Mano de obra..... 0,73
						Maquinaria..... 0,23
						Materiales..... 3,65
						Otros..... 0,23
						TOTAL PARTIDA..... 4,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
04.10	Ud		Acero S 275 JR en perfiles galvanizados para ejión 80x60x80x4 Suministro y montaje de perfiles de acero conformado galvanizado en caliente S235 JR, en ejiones 80x60x80x4 mm, atornillados a la estructura metálica del gimnasio. Criterio de medición: unidades según prescripciones de proyecto.			
acero275gz	0,4000	kg	Acero laminado galvanizado S 275 JR	3,60	1,44	
P01DW090	1,0000	Ud	Pequeño material	1,35	1,35	
O1	0,2000	h	Oficial de primera	21,56	4,31	
AESP	0,2000	h	Ayudante especializado	20,05	4,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	11,11	0,56	
						Mano de obra..... 8,32
						Materiales..... 2,79
						Otros..... 0,56
						TOTAL PARTIDA..... 11,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.11		Ud	Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de 450x450x18m 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. Ejecución: - 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. 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. Incluye: Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional. Nivelación y aplomado. Comprobación final del aplomado. Reparación de defectos superficiales. 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. Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto.			
mt07ala011b	20,0000	kg	Pletina de acero laminado S 275 JR	1,65	33,00	
mt07aco010c	6,0000	kg	Acero corrugado, B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra	1,65	9,90	
SIKA	0,2000	Ud	SikaGrout 218	16,11	3,22	
mt27pfi010	0,0020	l	Minio electrolítico.	7,47	0,01	
O1	0,4000	h	Oficial de primera	21,56	8,62	
AESP	0,4000	h	Ayudante especializado	20,05	8,02	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	62,77	3,14	
						Mano de obra..... 16,64
						Materiales..... 46,13
						Otros..... 3,14
						TOTAL PARTIDA..... 65,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

04.12		m²	Impermeabilización transparente para hormigón visto. 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. Aplicado en toda la superficie de la losa 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. Incluso p/p de limpieza de la superficie soporte y preparación de la mezcla. Criterio de medición: Superficie realmente ejecutada.			
PINTIMPSIKA	1,5000	kg	Material impermeabilizante transp incoloro 1 componente	10,15	15,23	
O1	0,2000	h	Oficial de primera	21,56	4,31	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	19,54	0,98	
						Mano de obra..... 4,31
						Materiales..... 15,23
						Otros..... 0,98
						TOTAL PARTIDA..... 20,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	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.			
GERO	83,0000	Ud	Ladrillo cerámico perforado 24x11,5x10 cm. Tipo gero	0,22	18,26	
mt09mor010c	0,0490	m³	Mortero de cemento M-7,5, confeccionado en obra hidrófugo	67,91	3,33	
TENDEL200	3,3300	ml	Armadura de tendel ancho 200 mm galvanizada y protección epoxi	0,80	2,66	
O1	0,6600	h	Oficial de primera	21,56	14,23	
PO	0,4200	h	Peón ordinario construcción.	17,82	7,48	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	45,96	2,30	
Mano de obra.....						21,71
Materiales.....						24,25
Otros.....						2,30
TOTAL PARTIDA.....						48,26

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.02	m ²		Hoja de 1/2 pie fábrica ladrillo tipo gero. 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 atado en juntas de movimiento compuestas por los siguientes elementos: - 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/m ² 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 Incluye p.p. de pilastras en antepechos de cubierta ejecutadas según documentación gráfica de proyecto. 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. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m ² .			
GERO	43,0000	Ud	Ladrillo cerámico perforado 24x11,5x10 cm. Tipo gero	0,22	9,46	
M7.5	0,0200	m ³	Mortero de cemento M-7,5, confeccionado en obra hidrófugo	80,00	1,60	
TENDEL100	3,3300	ml	Armadura de tendel ancho 75 mm galvanizada y protección epoxi	2,40	7,99	
ANCLAJESSOP	0,3000	ud	Anclajes de acero inox a soporte	1,80	0,54	
LLAVES	0,0200	ud	Llaves acero inox con funda de plástico en juntas de movimiento	1,25	0,03	
O1	0,4000	h	Oficial de primera	21,56	8,62	
PO	0,4000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	7,13	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	35,37	1,77	
				Mano de obra.....		15,75
				Materiales.....		19,62
				Otros.....		1,77
				TOTAL PARTIDA.....		37,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

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 .			
mt15web010a	0,9100	kg	Membrana líquida hermética continua	6,50	5,92	
O1	0,1000	h	Oficial de primera	21,56	2,16	
AESP	0,1000	h	Ayudante especializado	20,05	2,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	10,09	0,50	
				Mano de obra.....		4,17
				Materiales.....		5,92
				Otros.....		0,50
				TOTAL PARTIDA.....		10,59

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.04	m ²		Enfoscado de cemento, a buena vista, M-7,5 hidrófugo Formación de revestimiento continuo 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 antiálcals 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 .			
M7.5	0,0150	m ³	Mortero de cemento M-7,5 , confeccionado en obra hidrófugo	80,00	1,20	
mt09var030a	0,3000	m ²	Malla de fibra de vidrio tejida, con impregnación de PVC	1,60	0,48	
O1	0,2000	h	Oficial de primera	21,56	4,31	
PO	0,2000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	3,56	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	9,55	0,48	
						<hr/>
Mano de obra.....						7,87
Materiales.....						1,68
Otros.....						0,48
TOTAL PARTIDA.....						<hr/> 10,03

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

05.05	m ²		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 antiálcals 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 .			
M7.5	0,0150	m ³	Mortero de cemento M-7,5 , confeccionado en obra hidrófugo	80,00	1,20	
mt09var030a	0,2100	m ²	Malla de fibra de vidrio tejida, con impregnación de PVC	1,60	0,34	
O1	0,3300	h	Oficial de primera	21,56	7,11	
PO	0,3300	h	Peón ordinario construcción.	17,82	5,88	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	14,53	0,73	
						<hr/>
Mano de obra.....						12,99
Materiales.....						1,54
Otros.....						0,73
TOTAL PARTIDA.....						<hr/> 15,26

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

05.06	m ²		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 m ² .			
CONFORTPAN120	1,0000	m ²	Panel semirrígido lana vidrio ECO 035 de Isover. 120 mm	15,00	15,00	
fijaciones	5,0000	ud	Fijaciones aislamiento.	0,20	1,00	
O1	0,1000	h	Oficial de primera	21,56	2,16	
PO	0,1000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	1,78	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	19,94	1,00	
						<hr/>
Mano de obra.....						3,94
Materiales.....						16,00
Otros.....						1,00
TOTAL PARTIDA.....						<hr/> 20,94

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.07		m ²	Aislam. panel semirígido lana mineral ECOVENT VN035 120 mm. A5 FACHADAS CHAPA			
			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.			
			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 m ² .			
VENTIROCK120	1,0500	m ²	Panel semirigido lana mineral ECOVENT VN035. Isover 120 mm	16,90	17,75	
fijaciones	5,0000	ud	Fijaciones aislamiento.	0,20	1,00	
O1	0,1000	h	Oficial de primera	21,56	2,16	
PO	0,1000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	1,78	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	22,69	1,13	
			Mano de obra.....			3,94
			Materiales.....			18,75
			Otros.....			1,13
			TOTAL PARTIDA.....			23,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

05.08		m ²	Aislamiento poliestireno extruido (XPS), 40 mm cond= 0.034 A6			
			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.			
			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 m ² .			
XPS40	1,0500	m ²	Poliestireno ext. 40 mm cond=0.034 w/mk URSA XPS F_N_VL	5,50	5,78	
fijaciones	5,0000	ud	Fijaciones aislamiento.	0,20	1,00	
O1	0,0850	h	Oficial de primera	21,56	1,83	
PO	0,0850	h	Peón ordinario construcción.	17,82	1,51	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	10,12	0,51	
			Mano de obra.....			3,34
			Materiales.....			6,78
			Otros.....			0,51
			TOTAL PARTIDA.....			10,63

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

05.09		m ²	Aislamiento poliestireno extruido (XPS), 100 mm cond= 0.035 A7			
			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.			
			Incluso p/p de anclajes a los paramentos horizontales. Totalmente terminado.			
			Criterio de medición: superficie realmente ejecutada, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m ² .			
XPS100	1,0500	m ²	Poliestireno extruido 100 mm cond=0.035 w/mk URSA XPS N-III-L	9,00	9,45	
fijaciones	5,0000	ud	Fijaciones aislamiento.	0,20	1,00	
O1	0,0950	h	Oficial de primera	21,56	2,05	
PO	0,0950	h	Peón ordinario construcción.	17,82	1,69	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	14,19	0,71	
			Mano de obra.....			3,74
			Materiales.....			10,45
			Otros.....			0,71
			TOTAL PARTIDA.....			14,90

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.10	m ²		Aislamiento poliestireno extruido (XPS), 50 mm cond= 0.035 A8 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. 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 m ² .			
XPS50	1,0500	ml	Poliestireno extruido 50 mm cond=0.035 w/mk URSA XPS N-III-L	6,00	6,30	
fijaciones	5,0000	ud	Fijaciones aislamiento.	0,20	1,00	
O1	0,0850	h	Oficial de primera	21,56	1,83	
PO	0,0850	h	Peón ordinario construcción.	17,82	1,51	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	10,64	0,53	
						3,34
						7,30
						0,53
TOTAL PARTIDA						11,17

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

05.11	m ²		Aislamiento térmico vidrio celular POLYDROS 15 mm. Ptes térmicos 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 desencofrada. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m ² .			
P07TC030	1,0500	m ²	Placa vidrio celular de e=15mm	13,00	13,65	
P07W090	0,5000	u	Anclaje metálico 45 mm	0,12	0,06	
O1	0,1000	h	Oficial de primera	21,56	2,16	
AESP	0,1000	h	Ayudante especializado	20,05	2,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	17,88	0,89	
						4,17
						13,71
						0,89
TOTAL PARTIDA						18,77

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

05.12	m ²		Aislamiento lana mineral 30 mm =0.036 w/mk ISOVER ARENA A10 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. 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. 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 m ² . Criterio de medición: superficie realmente ejecutada, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m ² .			
ISOVERP30	1,0500	ml	Manta compacta de lana mineral de 30 mm conductividad=0.036 w/mk	6,00	6,30	
fijaciones	5,0000	ud	Fijaciones aislamiento.	0,20	1,00	
O1	0,0500	h	Oficial de primera	21,56	1,08	
PO	0,0500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	0,89	
%0300	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	9,27	0,46	
						1,97
						7,30
						0,46
TOTAL PARTIDA						9,73

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.13	m ²		Trasdosado autoportante 46+15+15 . C/ aislamiento de 45 mm TR1 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). 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. de arriostamiento 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. 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. de recibido de cercos, precercos y ejecución de recercados interiores en los huecos de las carpinterías exteriores e interiores. /p.p. de perfilería auxiliar de remate en el encuentro entre la placa de yeso laminado y el zócalo de baldosas porcelánicas /p.p. de refuerzos para radiadores, pizarras, sanitarios y elementos suspendidos mediante panel de MDF de 30 mm de espesor 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. 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. 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 acunado 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. 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. Criterio de medición: superficie neta colocada en obra. sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m ² .			
mt12psp010ab	2,1000	m ²	Placa de yeso laminado normal e=15mm	4,50	9,45	
P04PW550	0,4700	m	Junta estanca acústica y agua 46 mm	0,26	0,12	
P04PW590	0,4000	kg	Pasta de juntas SN	1,27	0,51	
P04PW005	1,3000	m	Cinta de juntas rollo	0,03	0,04	
P04PW240	0,9500	m	Canal 48 mm	0,70	0,67	
P04PW162	2,3300	m	Montante de 46 mm	0,80	1,86	
P04PW075	14,0000	u	Tornillo PM 3,9x55 mm	0,02	0,28	
P04PW065	8,0000	u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	0,08	
mt16npp040aa	0,0500	m ²	Lámina elastómera de alta densidad, espesor 4 mm, peso 6,5 kg/m ²	2,59	0,13	
mt16lra060aa	1,3800	m ²	Panel lana mineral 48 mm conductividad=0.034 w/mk ISOVER ARENA A	3,30	4,55	
refuerzo_	0,0500	m ²	Refuerzo tablero MDF 30 mm	15,00	0,75	
O1	0,3700	h	Oficial de primera	21,56	7,98	
AESP	0,3700	h	Ayudante especializado	20,05	7,42	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	33,84	1,69	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Mano de obra.....			15,40
			Materiales.....			18,44
			Otros.....			1,69
			TOTAL PARTIDA.....			35,53

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.14	m ²		<p>Tabique 15+15/46/15/15/15/46/15. C/ doble aislamiento 48 mm.</p> <p>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.</p> <p>l/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>l/p.p. de formación y ejecución de huecos interiores y exteriores con su recercado perimetral y resolución de encuentros.</p> <p>l/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>l/p.p. de recibido de cercos, precercos y ejecución de recercados interiores en los huecos de las carpinterías exteriores e interiores.</p> <p>l/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>l/p.p. de cartelas de unión de montantes según documentación gráfica de proyecto.</p> <p>l/p.p. de refuerzos para radiadores, pizarras, monitores, sanitarios y elementos suspendidos mediante panel de MDF de 30 mm de espesor</p> <p>l/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>l/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>			
mt12psp010ab	7,3500	m ²	Placa de yeso laminado normal e=15mm	4,50	33,08	
P04PW550	0,9500	m	Junta estanca acústica y agua 46 mm	0,26	0,25	
P04PW590	0,9000	kg	Pasta de juntas SN	1,27	1,14	
P04PW005	3,1500	m	Cinta de juntas rollo	0,03	0,09	
P04PW240	1,9000	m	Canal 48 mm	0,70	1,33	
P04PW162	4,6600	m	Montante de 46 mm	0,80	3,73	
P04PW065	15,0000	u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	0,15	
P04PW070	30,0000	Ud	Tornillo PM 3,9x35 mm	0,01	0,30	
mt16npp040aa	0,1000	m ²	Lámina elastómera de alta densidad, espesor 4 mm, peso 6,5 kg/m ²	2,59	0,26	
A1AISLA	2,1000	m ²	Panel lana mineral 48 mm cond=0.034 w/mk ISOVER ARENA APTA	3,30	6,93	
refuerzo_	0,0200	m ²	Refuerzo tablero MDF 30 mm	15,00	0,30	
PERFILREIMATE	0,2000	ml	Perfil aluminio borde recto arranque placa	2,50	0,50	
CARTELAS	3,0000	Ud	Cartelas de refuerzo entre montantes	0,25	0,75	
O1	0,6300	h	Oficial de primera	21,56	13,58	
AESP	0,6300	h	Ayudante especializado	20,05	12,63	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	75,02	3,75	
Mano de obra.....						26,21
Materiales.....						48,81
Otros.....						3,75
TOTAL PARTIDA.....						78,77

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.15	m²		Tabique 15+15+46+C+46+15+15. C/ doble aislamiento 48 mm 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 perfilera 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>l/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>l/p.p. de formación y ejecución de huecos interiores y exteriores con su recercado perimetral y resolución de encuentros.</p> <p>l/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>l/p.p. de recibido de cercos, precercos y ejecución de recercados interiores en los huecos de las carpinterías exteriores e interiores.</p> <p>l/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>l/p.p. de cartelas de unión de montantes según documentación gráfica de proyecto.</p> <p>l/p.p. de refuerzos para radiadores, pizarras, monitores, sanitarios y elementos suspendidos mediante panel de MDF de 30 mm de espesor</p> <p>l/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>l/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>			
mt12psp010ab	4,2000	m²	Placa de yeso laminado normal e=15mm	4,50	18,90	
P04PW550	0,9500	m	Junta estanca acústica y agua 46 mm	0,26	0,25	
P04PW590	0,9000	kg	Pasta de juntas SN	1,27	1,14	
P04PW005	3,1500	m	Cinta de juntas rollo	0,03	0,09	
P04PW240	1,9000	m	Canal 48 mm	0,70	1,33	
P04PW162	4,6600	m	Montante de 46 mm	0,80	3,73	
perfil_ref	0,5000	m	Refuerzo perfilera para formación de huecos interiores	1,03	0,52	
P04PW065	15,0000	u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	0,15	
P04PW070	30,0000	Ud	Tornillo PM 3,9x35 mm	0,01	0,30	
mt16npp040aa	0,1000	m²	Lámina elastómera de alta densidad, espesor 4 mm, peso 6,5 kg/m²	2,59	0,26	
A1AISLA	2,1000	m²	Panel lana mineral 48 mm cond=0.034 w/mk ISOVER ARENA APTA	3,30	6,93	
refuerzo_	0,0200	m²	Refuerzo tablero MDF 30 mm	15,00	0,30	
PERFILREMATE	0,2000	ml	Perfil aluminio borde recto arranque placa	2,50	0,50	
CARTELAS	3,0000	Ud	Cartelas de refuerzo entre montantes	0,25	0,75	
O1	0,5500	h	Oficial de primera	21,56	11,86	
AESP	0,5500	h	Ayudante especializado	20,05	11,03	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	58,04	2,90	
Mano de obra						22,89
Materiales						35,15
Otros						2,90
TOTAL PARTIDA						60,94

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.16	m ²		Tabique 15+15/46/15/46/15. C/ doble aislamiento 48 mm. 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>l/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>l/p.p. de formación y ejecución de huecos interiores y exteriores con su recercado perimetral y resolución de encuentros.</p> <p>l/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>l/p.p. de recibido de cercos, precercos y ejecución de recercados interiores en los huecos de las carpinterías exteriores e interiores.</p> <p>l/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>l/p.p. de cartelas de unión de montantes según documentación gráfica de proyecto.</p> <p>l/p.p. de refuerzos para radiadores, pizarras, monitores, sanitarios y elementos suspendidos mediante panel de MDF de 30 mm de espesor</p> <p>l/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>l/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>			
mt12psp010ab	4,2000	m ²	Placa de yeso laminado normal e=15mm	4,50	18,90	
P04PW550	0,9500	m	Junta estanca acústica y agua 46 mm	0,26	0,25	
P04PW590	0,9000	kg	Pasta de juntas SN	1,27	1,14	
P04PW005	3,1500	m	Cinta de juntas rollo	0,03	0,09	
P04PW240	1,9000	m	Canal 48 mm	0,70	1,33	
P04PW162	4,6600	m	Montante de 46 mm	0,80	3,73	
P04PW065	15,0000	u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	0,15	
P04PW070	30,0000	Ud	Tornillo PM 3,9x35 mm	0,01	0,30	
mt16npp040aa	0,1000	m ²	Lámina elastómera de alta densidad, espesor 4 mm, peso 6,5 kg/m ²	2,59	0,26	
A1AISLA	2,1000	m ²	Panel lana mineral 48 mm cond=0.034 w/mk ISOVER ARENA APTA	3,30	6,93	
refuerzo_	0,0200	m ²	Refuerzo tablero MDF 30 mm	15,00	0,30	
PERFILREMATE	0,2000	ml	Perfil aluminio borde recto arranque placa	2,50	0,50	
CARTELAS	3,0000	Ud	Cartelas de refuerzo entre montantes	0,25	0,75	
O1	0,5500	h	Oficial de primera	21,56	11,86	
AESP	0,5500	h	Ayudante especializado	20,05	11,03	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	57,52	2,88	
						Mano de obra..... 22,89
						Materiales..... 34,63
						Otros..... 2,88
						TOTAL PARTIDA..... 60,40

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.17	m		Recercado puertas interiores. MDF 19mm jamba y cabecero. CR9 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. Incluso p/p de preparación y limpieza de la superficie, formación de encuentros, cortes del material y remates perimetrales. Totalmente instalado y probado. Criterio de medición: Longitud realmente ejecutada en obra.			
TMDF_19	0,4000	m²	Tablero MDF de 19 mm de espesor	16,00	6,40	
mt29tma140	10,0000	ud	fijaciones mecánicas	0,03	0,30	
O1	0,2300	h	Oficial de primera	21,56	4,96	
AESP	0,2300	h	Ayudante especializado	20,05	4,61	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	16,27	0,81	
						<hr/>
Mano de obra.....						9,57
Materiales.....						6,70
Otros.....						0,81
TOTAL PARTIDA.....						17,08

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

05.18	m		Creación de hornacinas para alojar armarios equipos extinción Creación de hornacinas y cajeados de profundidad hasta 40 cmts 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.			
mt12psp010ab	0,3000	m²	Placa de yeso laminado normal e=15mm	4,50	1,35	
mt12psp040b	0,4500	m	Montante de chapa de acero galvanizado 46 mm	0,70	0,32	
mt12psp030a	1,0000	m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,03	0,03	
mt12psp020b	0,4500	kg	Pasta para juntas SN	2,34	1,05	
mt12psp060af	15,0000	Ud	Tornillo PM 3,9x35 "PLADUR".	0,01	0,15	
O1	0,1800	h	Oficial de primera	21,56	3,88	
AESP	0,1800	h	Ayudante especializado	20,05	3,61	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	10,39	0,52	
						<hr/>
Mano de obra.....						7,49
Materiales.....						2,90
Otros.....						0,52
TOTAL PARTIDA.....						10,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

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.			
pladurw a	1,0000	m²	Incremento de placa de Pladur WA	3,45	3,45	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	3,45	0,17	
						<hr/>
Materiales.....						3,45
Otros.....						0,17
TOTAL PARTIDA.....						3,62

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

05.20	m²		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.			
mt12psg010bb	1,0000	m²	Incremento de placa de Pladur FOC	3,80	3,80	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	3,80	0,19	
						<hr/>
Materiales.....						3,80
Otros.....						0,19
TOTAL PARTIDA.....						3,99

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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)			
fonp	1,0000	m ²	Incremento de placa de Pladur FON R ALEATORIO R8/18	14,25	14,25	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	14,25	0,71	
Materiales.....						14,25
Otros.....						0,71
TOTAL PARTIDA.....						14,96

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

05.22		m ²	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.			
mt12psp010ab	1,0000	m ²	Placa de yeso laminado normal e=15mm	4,50	4,50	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	4,50	0,23	
Materiales.....						4,50
Otros.....						0,23
TOTAL PARTIDA.....						4,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

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.			
juntas	1,0500	m	Perfil Schlutter en aluminio anodizado modelo DILEX-BT	16,50	17,33	
O1	0,4000	h	Oficial de primera	21,56	8,62	
PO	0,4000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	7,13	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	33,08	1,65	
Mano de obra.....						15,75
Materiales.....						17,33
Otros.....						1,65
TOTAL PARTIDA.....						34,73

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

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.			
O1	0,5000	h	Oficial de primera	21,56	10,78	
PO	0,5000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	8,91	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	19,69	0,98	
Mano de obra.....						19,69
Otros.....						0,98
TOTAL PARTIDA.....						20,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
mt15sja030c	1,0000	m	Fondo de juntas para sellado en cordones de polietileno exp.	0,26	0,26	
mt15sja010b	1,0500	m	Cordón de relleno para junta de dilatación, de masilla	0,73	0,77	
PO	0,5000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	8,91	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	9,94	0,50	
						8,91
						1,03
						0,50
TOTAL PARTIDA						10,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

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.			
P03AL230	0,7300	kg	Acero conformado galvanizado en caliente S235 JR	3,60	2,63	
FUAC	2,5000	ud	Fijaciones mecánicas	0,20	0,50	
O1	0,0700	h	Oficial de primera	21,56	1,51	
AESP	0,0700	h	Ayudante especializado	20,05	1,40	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	6,04	0,30	
						2,91
						3,13
						0,30
TOTAL PARTIDA						6,34

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

05.27		m ²	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.			
mt08cor010a	1,0000	m ²	Tablero cerámico de 6 cm de espesor	3,56	3,56	
HA25XC1	0,0550	m ³	Hormigón HA-25/B/20/XC1, fabricado en central	80,00	4,40	
mall	1,2000	m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6 B 500 T 6x2,20	3,50	4,20	
O1	1,2000	h	Oficial de primera	21,56	25,87	
PO	1,2000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	21,38	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	59,41	2,97	
						47,25
						12,16
						2,97
TOTAL PARTIDA						62,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
mt07aco010c	205,0000	kg	Acero corrugado, B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra	1,65	338,25	
HA25XC1	1,0000	m³	Hormigón HA-25/B/20/XC1, fabricado en central	80,00	80,00	
mt07aco020c	4,0000	Ud	Separador de plástico rígido, homologado para vigas.	0,07	0,28	
mt08eva010b	14,0000	m²	Encofrado y desencofrado continuo con puntales, sopandas met	16,00	224,00	
O1	2,0000	h	Oficial de primera	21,56	43,12	
AESP	2,0000	h	Ayudante especializado	20,05	40,10	
PO	2,0000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	35,64	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	761,39	38,07	
Mano de obra						118,86
Materiales						642,53
Otros						38,07
TOTAL PARTIDA						799,46

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

05.29		h	Ayudas en el edificio Ayuda en el edificio, de los trabajos conjuntos de albañilería 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.			
O1	15,0000	h	Oficial de primera	21,56	323,40	
AESP	20,0000	h	Ayudante especializado	20,05	401,00	
PO	114,1500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	2.034,15	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	2.758,55	137,93	
Mano de obra						2.758,55
Otros						137,93
TOTAL PARTIDA						2.896,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 06 CUBIERTAS						
06.01	m²		Cubierta plana no trans. BICAPA adherida. Gravas. XPS e=20cm C1 Formación de cubierta plana no transitable con protección de GRAVAS, invertida, pendiente 0% - 15%, sobre base resistente, compuesta de los siguientes elementos: - FORMACIÓN DE PENDIENTES: Capa de 10 cm de espesor medio a base de hormigón celular de cemento espumado, a base de cemento CEM I/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 DANO-FELTY 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 DANO-FELTY 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. 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; 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. 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. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.			
mt04lmc010c	8,0000	Ud	Ladrillo cerámico hueco para revestir, 24x11x8 cm.	0,15	1,20	
mt10hes010a	0,1000	m³	Hormigón celular de cemento espumado	55,10	5,51	
A3AISLA	2,1000	m²	Aislamiento. Panel poliestireno extruido 10 cm. 0,035 W/(mk)	21,30	44,73	
M7.5	0,0380	m³	Mortero de cemento M-7,5, confeccionado en obra hidrófugo	80,00	3,04	
mt14iea020a	0,3000	kg	Emulsión asfáltica tipo EA, UNE 104-231.	0,73	0,22	
mt14lba010b1	1,1000	m²	Lámina de betún modificado LBM(SBS) GLASDAN 40 P ELAST	3,50	3,85	
laminaasfalti	1,1000	m²	Lámina de betún modificado LBM(SBS) ESTARDAN 40 P ELAST	3,50	3,85	
pizarrita	0,1000	m²	Banda de refuerzo autoprotegida acabada en su cara externa	5,27	0,53	
mt09mcr250a	0,6000	kg	Adhesivo cementoso mejorado, C2 E, con tiempo abierto ampliado,	0,70	0,42	
mt09mcr250b	0,3000	kg	Adhesivo cementoso mejorado, C2 E S1, con tiempo abierto ampliad	3,00	0,90	
mt14gsa010c	1,0500	m²	Geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno-po	0,84	0,88	
mt14gsa010e	1,0500	m²	Geotextil no tejido sintético, termosoldado	0,99	1,04	
mt01arc010	0,1000	m³	Grava seleccionada 20 a 40 mm de diámetro	17,80	1,78	
mt16pea020ab	0,0500	m²	Plancha lisa de poliestireno expandido espesor 20 mm	0,66	0,03	
mt15acc020	0,5000	m	Perfil galvanizado para protección de entrega de la membrana	0,68	0,34	
mt14sja010a	0,1000	m	Cordón bituminoso para sellado de juntas, tipo BH-II	0,59	0,06	
O1	0,3450	h	Oficial de primera	21,56	7,44	
AESP	0,3450	h	Ayudante especializado	20,05	6,92	
PO	0,3450	h	Peón ordinario construcción.	17,82	6,15	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	88,89	4,44	
Mano de obra.....						20,51
Materiales.....						68,38
Otros.....						4,44
TOTAL PARTIDA.....						93,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.02	m ²		Cubierta plana trans. BICAPA . Losa hg. XPS e=20cm C3 Formación de cubierta plana no transitable con protección de GRAVAS, invertida, pendiente 0% - 15%, sobre base resistente, compuesta de los siguientes elementos: - FORMACIÓN DE PENDIENTES: Capa de 10 cm de espesor medio a base de hormigón celular de cemento espumado, a base de cemento CEM I/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/m ³ ; - IMPRIMACIÓN: imprimación asfáltica, tipo CURIDAN o equivalente (mínimo 0.3-0.5 kg/m ²), 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 DANOFEITY PY 150 o equivalente, densidad 150 g/m ² ; - 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 DANOFEITY PY 200 o equivalente, densidad 200 g/m ² ; - 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. 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; 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. 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/m ² de membrana polimérica mineral. Lámina tipo Esterdan plus 50/GP Elast o equivalente. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.			
mt04lmc010c	8,0000	Ud	Ladrillo cerámico hueco para revestir, 24x11x8 cm.	0,15	1,20	
mt10hes010a	0,1000	m ³	Hormigón celular de cemento espumado	55,10	5,51	
A3AISLA	2,1000	m ²	Aislamiento. Panel poliestireno extruido 10 cm. 0,035 W/(mk)	21,30	44,73	
M7.5	0,0380	m ³	Mortero de cemento M-7,5 , confeccionado en obra hidrófugo	80,00	3,04	
mt14iea020a	0,3000	kg	Emulsión asfáltica tipo EA, UNE 104-231.	0,73	0,22	
mt14lba010b1	1,1000	m ²	Lámina de betún modificado LBM(SBS) GLASDAN 40 P ELAST	3,50	3,85	
laminaasfalti	1,1000	m ²	Lámina de betún modificado LBM(SBS) ESTARDAN 40 P ELAST	3,50	3,85	
pizarrita	0,1000	m ²	Banda de refuerzo autoprotegida acabada en su cara externa	5,27	0,53	
mt09mcr250a	0,6000	kg	Adhesivo cementoso mejorado, C2 E, con tiempo abierto ampliado,	0,70	0,42	
mt09mcr250b	0,3000	kg	Adhesivo cementoso mejorado, C2 E S1, con tiempo abierto ampliad	3,00	0,90	
mt14gsa010c	1,0500	m ²	Geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno-po	0,84	0,88	
mt14gsa010e	1,0500	m ²	Geotextil no tejido sintético, termosoldado	0,99	1,04	
mt16pea020ab	0,0500	m ²	Plancha lisa de poliestireno expandido espesor 20 mm	0,66	0,03	
mt15acc020	0,5000	m	Perfil galvanizado para protección de entrega de la membrana	0,68	0,34	
mt14sja010a	0,1000	m	Cordón bituminoso para sellado de juntas, tipo BH-II	0,59	0,06	
morteroM15	0,0600	m ³	Mortero nivelado M-15	110,00	6,60	
mt08cem011a	1,0000	kg	Cemento Portland CEM I/B-L 32,5 R, en sacos.	0,09	0,09	
losamil	1,0500	m ²	Losa de hormigón 60x40x4.5cm modelo Millenium	16,00	16,80	
mt01arp020	1,0000	kg	Arena natural 0 y 2 mm de diámetro	0,26	0,26	
AESP	0,7500	h	Ayudante especializado	20,05	15,04	
PO	0,7500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	13,37	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	118,76	5,94	
						Mano de obra..... 28,41
						Materiales..... 90,35
						Otros..... 5,94
						TOTAL PARTIDA..... 124,70

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.03	m ²		Formación de bancada de reparto de cargas mediante losa de 10 cm 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 THERMACORK 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/m ² . Elaborado, transportado y puesto en obra según el Código Estructural. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.			
mt07aco020e	2,0000	Ud	Separador de plástico rígido, homologado para soleras.	0,03	0,06	
mt07ame010cb	1,2000	m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE 36092.	2,94	3,53	
HA25XC1	0,1100	m ³	Hormigón HA-25/B/20/XC1, fabricado en central	80,00	8,80	
vibraciones	1,0000	m ²	Encofrado perdido, bandas de neopreno, 2 planchas de corcho de 5	2,94	2,94	
corcho	1,0500	m ²	Planchas de corcho natural de 5 cm THERMACORK o equivalente	18,00	18,90	
PKB2	1,1000	m ²	Lámina acústica PKB2	4,00	4,40	
mt14lba010f	1,1000	m ²	Tela asfáltica de 7kg/m ²	7,32	8,05	
mq08vib020	0,0840	h	Regla vibrante de 3 m.	1,77	0,15	
O1	0,1000	h	Oficial de primera	21,56	2,16	
PO	0,1000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	1,78	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	50,77	2,54	
						Mano de obra..... 3,94
						Maquinaria..... 0,15
						Materiales..... 46,68
						Otros..... 2,54
						TOTAL PARTIDA..... 53,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS						
06.04	m ²		Cubierta chapa acero grecada prelacado color Ral 1023 0,75mm C4 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. 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. Incluso p.p. de instalación de complemento de estanqueidad en juntas con lámina de caucho butilo (EPDM). Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.			
CACHAPA	1,1000	m ²	Chapa grecada acero galvanizado prelacado RAL1023 e=0.75	25,80	28,38	
remt	0,3000	m	Rematería chapa acero galvanizado y prelacado a juego	5,00	1,50	
ESTANQUEIDAD	1,0000	Ud	P.P. complemento de estanqueidad en juntas con caucho butilo	1,50	1,50	
sell	0,0900	m ²	Sellado de remates con pieza especial tapagrecas de polietileno	0,88	0,08	
mt13ccg030d	15,0000	Ud	Elementos de fijación con juntas estancas	0,15	2,25	
O1	0,2500	h	Oficial de primera	21,56	5,39	
AESP	0,2500	h	Ayudante especializado	20,05	5,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	44,11	2,21	
						Mano de obra..... 10,40
						Materiales..... 33,71
						Otros..... 2,21
						TOTAL PARTIDA..... 46,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.05	m²		Chapa ondulada acero galvanizado y prelacado RAL 1023 0,75mm CT4 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 1023, 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 de ArcerolMitall o equivalente Colocada sobre estructura de acero galvanizado con fijaciones mecánicas asubestructura tubular. Sistema homologado para fachadas ventiladas compuesta: - Ménsulas de acero galvanizado "L" 80X40X20X3 mm. colocadas cada 40cm. - Perfil horizontal de acero galvanizado "L" 40X40X3 mm colocado cada 60 cm Incluso p/p de accesorios de suspensión y fijación LACADOS A JUEGO CON LA CHAPA., completamente instalado. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.			
chapa_ondulad	1,0500	m²	Chapa ondulada acero galvanizado prelacado 0,75 mm	25,60	26,88	
REMATE	0,1500	m	Remateria chapa plegada acero galv. y prelacado e=2 mm	5,00	0,75	
SUB_F7	1,0000	m	Estructura de sustentación. Ménsulas 80x40x20x3 y L40x40x3	18,30	18,30	
TORNILL	25,0000	ud	Elementos de fijación con junta estanca lacados a juego c/chapa	0,20	5,00	
O1	0,5000	h	Oficial de primera	21,56	10,78	
PO	0,5000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	8,91	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	70,62	3,53	

Mano de obra.....	19,69
Materiales.....	50,93
Otros.....	3,53
TOTAL PARTIDA.....	74,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

06.06	m²		Chapa ondulada MICROPERFORADA ac gZ y prelac. RAL 1023 0,75mm CT Formación de revestimiento formado por chapa ondulada MICROPERFORADA de acero galvanizado y prelacado de 0,75 mm de espesor. Prelacada 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 Frequence 14.18c AO de ArcerolMitall o equivalente Colocada sobre estructura de acero galvanizado con fijaciones mecánicas asubestructura tubular. Sistema homologado para fachadas ventiladas compuesta: - Ménsulas de acero galvanizado "L" 80X40X20X3 mm. colocadas cada 40cm. - Perfil horizontal de acero galvanizado "L" 40X40X3 mm colocado cada 60 cm Incluso p/p de accesorios de suspensión y fijación LACADOS A JUEGO CON LA CHAPA., completamente instalado. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.			
chapap	1,0500	m²	Chapa ondulada MICROPERFORADA acero galvanizado prelacado 0,75 m	14,10	14,81	
REMATE	0,1500	m	Remateria chapa plegada acero galv. y prelacado e=2 mm	5,00	0,75	
SUB_F7	1,0000	m	Estructura de sustentación. Ménsulas 80x40x20x3 y L40x40x3	18,30	18,30	
TORNILL	25,0000	ud	Elementos de fijación con junta estanca lacados a juego c/chapa	0,20	5,00	
O1	0,5000	h	Oficial de primera	21,56	10,78	
PO	0,5000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	8,91	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	58,55	2,93	

Mano de obra.....	19,69
Materiales.....	38,86
Otros.....	2,93
TOTAL PARTIDA.....	61,48

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.07		m	Remate chapa de acero galvanizado y prelacado 1300x2 mm. CR11 REMATE PERIMETRAL CUBIERTA PORCHES			
			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.			
			Incluso p.p. de instalación de complemento de estanqueidad en juntas con lámina de caucho butilo (EPDM).			
			Criterio de medición: Longitud realmente ejecutada.			
chapaagz1300x	1,0000	m	Chapa acero galvanizado y prelacado de 2 mm espesor 1300 mm	35,10	35,10	
ESTANQUEIDAD	1,0000	Ud	P.P. complemento de estanqueidad en juntas con caucho butilo	1,50	1,50	
mt34www011	2,0000	Ud	Material auxiliar para sujeción	0,59	1,18	
O1	0,2600	h	Oficial de primera	21,56	5,61	
AESP	0,2600	h	Ayudante especializado	20,05	5,21	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	48,60	2,43	
Mano de obra.....						10,82
Materiales.....						37,78
Otros.....						2,43
TOTAL PARTIDA.....						51,03

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

06.08		m	Remate chapa de acero galvanizado y prelacado 500x2 mm. CR12 REMATE INFERIOR FACHADA PORCHE			
			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.			
			Criterio de medición: Longitud realmente ejecutada.			
chapaagz500x2	1,0000	m	Chapa acero galvanizado y prelacado de 2 mm espesor 500 mm	14,50	14,50	
mt34www011	2,0000	Ud	Material auxiliar para sujeción	0,59	1,18	
O1	0,2600	h	Oficial de primera	21,56	5,61	
AESP	0,2600	h	Ayudante especializado	20,05	5,21	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	26,50	1,33	
Mano de obra.....						10,82
Materiales.....						15,68
Otros.....						1,33
TOTAL PARTIDA.....						27,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.09	m		Canalón chapa galvanizada desarrollo 1400 mm 2 mm CR13 Suministro y montaje de canalón formado por: - Rastreles MDF hidrófugos de 200x360 mm con altura variable entre 40 mm y 80 mm para formación de pedien- tes 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. Incluso sellado entre piezas y uniones con los muros y p/p de elementos propios de fijación y uniones entre perfí- les. Criterio de medición: Longitud medida a ejes, según documentación gráfica de Proyecto.			
canalon	1,1000	m	Canalón chapa galvanizada desarrollo 1400 mm 2 mm	38,15	41,97	
tablec	1,0500	m	Tablero MDF hidrófugo de 360 mm de anchura y 19 mm de espesor	5,00	5,25	
canmdf	1,0000	m	Rastreles MDF hidrófugos 200x360	3,50	3,50	
mt13ccg030d	6,0000	Ud	Elementos de fijación con juntas estancas	0,15	0,90	
mt36csa030	1,0000	Ud	Material auxiliar sustentación y conexiones	0,84	0,84	
O1	0,2800	h	Oficial de primera	21,56	6,04	
AESP	0,2800	h	Ayudante especializado	20,05	5,61	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	64,11	3,21	

Mano de obra.....	11,65
Materiales.....	52,46
Otros.....	3,21
TOTAL PARTIDA.....	67,32

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

06.10	m		Remate chapa de acero galvanizado y prelacado 650x2 mm. CR14 REMATE DE UNIÓN ENTRE PORCHES Suministro e instalación de remate de unión entre porches mediante chapa plegada de acero galvanizado y prela- cado en RAL 1023, de 2 mm de espesor y hasta 650 mm de desarrollo con formación de goterón. Totalmente ins- talado y terminado. Criterio de medición: Longitud realmente ejecutada.			
chapaagz650x2	1,1000	m	Chapa acero galvanizado y prelacado de 2 mm espesor 650 mm	18,80	20,68	
mt34www011	2,0000	Ud	Material auxiliar para sujeción	0,59	1,18	
O1	0,2600	h	Oficial de primera	21,56	5,61	
AESP	0,2600	h	Ayudante especializado	20,05	5,21	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	32,68	1,63	

Mano de obra.....	10,82
Materiales.....	21,86
Otros.....	1,63
TOTAL PARTIDA.....	34,31

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.11		m ²	Remate chapa de acero galvanizado y prelacado 525x2 mm. CR21 REMATE LATERAL FACHADA PORCHE			
			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.			
			Criterio de medición: Longitud realmente ejecutada.			
chapaagz525x2	1,0500	m ²	Chapa acero galvanizado y prelacado de 2 mm espesor 525 mm	15,00	15,75	
mt34www011	2,0000	Ud	Material auxiliar para sujeción	0,59	1,18	
O1	0,2600	h	Oficial de primera	21,56	5,61	
AESP	0,2600	h	Ayudante especializado	20,05	5,21	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	27,75	1,39	
Mano de obra.....						10,82
Materiales.....						16,93
Otros.....						1,39
TOTAL PARTIDA.....						29,14

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

06.12		m ²	Remate chapa de acero galvanizado y prelacado 500x2 mm. CR22 REMATE ESQUINA FACHADAS PORCHE			
			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.			
			Criterio de medición: Longitud realmente ejecutada.			
chapaagz500x2	1,0000	m	Chapa acero galvanizado y prelacado de 2 mm espesor 500 mm	14,50	14,50	
mt34www011	2,0000	Ud	Material auxiliar para sujeción	0,59	1,18	
O1	0,2600	h	Oficial de primera	21,56	5,61	
AESP	0,2600	h	Ayudante especializado	20,05	5,21	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	26,50	1,33	
Mano de obra.....						10,82
Materiales.....						15,68
Otros.....						1,33
TOTAL PARTIDA.....						27,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	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.			
albardilla650	1,0500	m	Albardilla chapa galvanizada desarrollo 650 mm 2 mm	18,50	19,43	
MENSULA8040	1,8000	Ud	Ménsula de acero galvanizado 40x40x100x3 c/60	1,34	2,41	
dm19mm	1,1000	m	Tablero MDF hidrófugo 19 mm 300 mm anchura.	4,50	4,95	
Perfilessusp	0,8000	kg	Perfiles metálicos galvanizados	3,05	2,44	
mt13ccg030d	6,0000	Ud	Elementos de fijación con juntas estancas	0,15	0,90	
mt20wwa010	0,3800	kg	Adhesivo resina epoxi.	4,24	1,61	
O1	0,3200	h	Oficial de primera	21,56	6,90	
AESP	0,3200	h	Ayudante especializado	20,05	6,42	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	45,06	2,25	
						Mano de obra..... 13,32
						Materiales..... 31,74
						Otros..... 2,25
						TOTAL PARTIDA..... 47,31

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

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.			
albardilla104	1,0500	m	Albardilla chapa galvanizada desarrollo 1045 mm 2 mm	28,20	29,61	
MENSULA8040	1,8000	Ud	Ménsula de acero galvanizado 40x40x100x3 c/60	1,34	2,41	
mdfalbar2	1,1000	m	Tablero MDF hidrófugo 19 mm 450 mm anchura.	6,20	6,82	
Perfilessusp	0,9000	kg	Perfiles metálicos galvanizados	3,05	2,75	
mt13ccg030d	6,0000	Ud	Elementos de fijación con juntas estancas	0,15	0,90	
mt20wwa010	0,3800	kg	Adhesivo resina epoxi.	4,24	1,61	
O1	0,3200	h	Oficial de primera	21,56	6,90	
AESP	0,3200	h	Ayudante especializado	20,05	6,42	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	57,42	2,87	
						Mano de obra..... 13,32
						Materiales..... 44,10
						Otros..... 2,87
						TOTAL PARTIDA..... 60,29

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
albardilla925	1,0500	m	Albardilla chapa galvanizada desarrollo 925 mm 2 mm	25,00	26,25	
MENSULA8040	1,8000	Ud	Ménsula de acero galvanizado 40x40x100x3 c/60	1,34	2,41	
mdfalbar2	1,1000	m	Tablero MDF hidrófugo 19 mm 450 mm anchura.	6,20	6,82	
Perfilessusp	1,0500	kg	Perfiles metálicos galvanizados	3,05	3,20	
mt13ccg030d	6,0000	Ud	Elementos de fijación con juntas estancas	0,15	0,90	
mt20wwa010	0,3800	kg	Adhesivo resina epoxi.	4,24	1,61	
O1	0,3200	h	Oficial de primera	21,56	6,90	
AESP	0,3200	h	Ayudante especializado	20,05	6,42	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	54,51	2,73	
						Mano de obra..... 13,32
						Materiales..... 41,19
						Otros..... 2,73
						TOTAL PARTIDA..... 57,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

06.16	m		Albardilla chapa galvanizada desarrollo 850 mm e:2 mm . CR2 Suministro y colocación de albardilla mediante: - 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. 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.			
albardilla850	1,0500	m	Albardilla chapa galvanizada desarrollo 850 mm 2 mm	23,30	24,47	
MENSULA8040	1,8000	Ud	Ménsula de acero galvanizado 40x40x100x3 c/60	1,34	2,41	
mdfalbar2	1,1000	m	Tablero MDF hidrófugo 19 mm 450 mm anchura.	6,20	6,82	
Perfilessusp	0,9000	kg	Perfiles metálicos galvanizados	3,05	2,75	
mt13ccg030d	6,0000	Ud	Elementos de fijación con juntas estancas	0,15	0,90	
mt20wwa010	0,3800	kg	Adhesivo resina epoxi.	4,24	1,61	
O1	0,3200	h	Oficial de primera	21,56	6,90	
AESP	0,3200	h	Ayudante especializado	20,05	6,42	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	52,28	2,61	
						Mano de obra..... 13,32
						Materiales..... 38,96
						Otros..... 2,61
						TOTAL PARTIDA..... 54,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.17	m		Bajante circular vista chapa de acero galvanizado y prelacado 2m 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, conexiionada y probada por la empresa instaladora.			
			Criterio de medición: Longitud realmente ejecutada.			
mt36csz020c	1,0500	m	Bajante chapa acero galvanizado y prelacado RAL 5009 e:2 mm	15,85	16,64	
mt36csz030	0,5000	Ud	Material auxiliar para canalones y bajantes de instalaciones.	1,60	0,80	
O1	0,1500	h	Oficial de primera	21,56	3,23	
AESP	0,1500	h	Ayudante especializado	20,05	3,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	23,68	1,18	

Mano de obra.....	6,24
Materiales.....	17,44
Otros.....	1,18

TOTAL PARTIDA..... 24,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

06.18	m		Línea de anclaje horizontal permanente de cable de acero 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. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de los anclajes. Tendido del cable. Colocación de complementos. Criterio de medición de proyecto: longitud en metros.			
mt50spl110	0,1000	Ud	Anclaje terminal L-2653 con tratamiento T6, acabado con pintura	86,00	8,60	
mt50spl105	0,7000	Ud	Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acer	14,00	9,80	
mt50spl120	0,1000	Ud	Anclaje intermedio L-2653 con tratamiento T6, acabado con pintur	120,00	12,00	
mt50spl130	1,0000	m	Cable flexible de acero inoxidable, de 10 mm de diámetro.	24,00	24,00	
mt50spl040	0,0500	Ud	Tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el	139,00	6,95	
mt50spl050	0,0500	Ud	Conjunto de tres sujetacables y un guardacable cerrado de acero	53,00	2,65	
mt50spl080	0,0500	Ud	Protector para cabo, de PVC, color amarillo.	8,00	0,40	
mt50spl060	0,0500	Ud	Placa de señalización de la línea de anclaje.	21,00	1,05	
mt50spl070	0,0500	Ud	Conjunto de dos precintos de seguridad.	35,50	1,78	
O1	0,3000	h	Oficial de primera	21,56	6,47	
PO	0,3000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	5,35	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	79,05	3,95	

Mano de obra.....	11,82
Materiales.....	67,23
Otros.....	3,95

TOTAL PARTIDA..... 83,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.19		Ud	Punto anclaje fijo de acero inoxidable HOMOLOGADO 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. l/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			
mt50spd030a	1,0000	Ud	punto anclaje fijo acero inoxidable homologado	62,00	62,00	
mt50spd035	1,0000	Ud	piezas de anclaje	12,30	12,30	
O1	0,3000	h	Oficial de primera	21,56	6,47	
PO	0,3000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	5,35	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	86,12	4,31	

Mano de obra	11,82
Materiales	74,30
Otros	4,31

TOTAL PARTIDA 90,43

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

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/NTE-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. l/p.p. de mermas, solapes y limpieza. Medida longitud ejecutada.			
acegal	1,0000	m	protección de acero galvanizado 70cm e:2mm	10,15	10,15	
sellador	1,7100	m	sellador Juntodan-E D=15 mm	4,87	8,33	
mt14lba010g	16,0000	ud	ladrillo	0,09	1,44	
M7.5	0,0380	m³	Mortero de cemento M-7,5 , confeccionado en obra hidrófugo	80,00	3,04	
O1	0,2500	h	Oficial de primera	21,56	5,39	
PO	0,2500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	4,46	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	32,81	1,64	

Mano de obra	9,85
Materiales	22,96
Otros	1,64

TOTAL PARTIDA 34,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	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.			
mt28moc030bbb	32,0000	kg	Mortero monocapa e:20mm color gris	0,35	11,20	
mt28mon040a	0,5000	m²	Malla de fibra de vidrio 195 g/m² de masa superficial, 0,66 mm	2,10	1,05	
JUNQUILLOPVC	1,0000	m	Perfil de PVC rígido para formación de aristas	0,40	0,40	
mt27wav020	1,0000	m	Cinta adhesiva de pintor.	0,15	0,15	
O1	0,3500	h	Oficial de primera	21,56	7,55	
AESP	0,2500	h	Ayudante especializado	20,05	5,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	25,36	1,27	
						Mano de obra..... 12,56
						Materiales..... 12,80
						Otros..... 1,27
						TOTAL PARTIDA..... 26,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS						
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 Frecuence 14.18c AO N07 de ArcerolMital 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.			
chapa_ondulad	1,0500	m²	Chapa ondulada acero galvanizado prelacado 0,75 mm	25,60	26,88	
REMATE	0,1500	m	Remateria chapa plegada acero galv. y prelacado e=2 mm	5,00	0,75	
CR10.	0,3000	m	Chapa Plegada e=2 mm. D= 550 mm.	17,30	5,19	
PREM	0,2000	m	Pequeña remateria. Chapa Plegada c/ goterón e=2 mm. 350 mm	13,50	2,70	
sub_f2	1,0000	m²	Estructura de sustentación. Ménsulas 150x80x80x3 y 70x40x3	23,20	23,20	
TORNILL	25,0000	ud	Elementos de fijación con junta estanca lacados a juego c/chapa	0,20	5,00	
O1	0,6000	h	Oficial de primera	21,56	12,94	
PO	0,6000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	10,69	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	87,35	4,37	
						Mano de obra..... 23,63
						Materiales..... 63,72
						Otros..... 4,37
						TOTAL PARTIDA..... 91,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03	m		Recercado. Chapa lisa plegada 2mm s/ MDF hidrófugo 19 mm. CR7 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: - Solarete: * 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. * 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 Incluso p/p de accesorios de suspensión y fijación LACADOS A JUEGO CON LA CHAPA, completamente instalado. Criterio de medición de proyecto: longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			
chapa4	1,1000	m	Jambas, cabecero y solarete acero 2 mm de espesor	53,00	58,30	
mdf_hidro	1,0000	m	Tablero MDF hidrófugo e:19 mm 300 a 350 mm anchura.	7,30	7,30	
mt34www011	2,0000	Ud	Material auxiliar para sujeción	0,59	1,18	
COMPESTA	1,0000	Ud	Lámina de caucho butilo EPDM 300x300 mm	1,50	1,50	
O1	0,3700	h	Oficial de primera	21,56	7,98	
AESP	0,3700	h	Ayudante especializado	20,05	7,42	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	83,68	4,18	

Mano de obra.....	15,40
Materiales.....	68,28
Otros.....	4,18
TOTAL PARTIDA.....	87,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

07.04	m		Solarete de piedra Cenia tono azulado. espesor 2 cm. CR8 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. Criterio de medición: Longitud realmente ejecutada.			
mt20apn010aaa	1,1000	m	Albardilla de piedra Cenia tono azulado. espesor 2 cm. 240 mm.	42,00	46,20	
M7.5	0,0350	m³	Mortero de cemento M-7,5 , confeccionado en obra hidrófugo	80,00	2,80	
mt09mcr220	0,0150	kg	Mortero de rejuntado para revestimientos, interiores o exteriores	1,80	0,03	
O1	0,2220	h	Oficial de primera	21,56	4,79	
PO	0,2220	h	Peón ordinario construcción.	17,82	3,96	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	57,78	2,89	

Mano de obra.....	8,75
Materiales.....	49,03
Otros.....	2,89
TOTAL PARTIDA.....	60,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.05		m	Remate chapa de acero galvanizado y prelacado 400x2 mm. CR16 REMATE ESQUINA FACHADAS EDIFICIO			
			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.			
CHAPA400X2	1,0500	m	Chapa acero galvanizado y prelacado e=2 mm y desarrollo 400 mm	13,50	14,18	
TORNILL	6,0000	ud	Elementos de fijación con junta estanca lacados a juego c/chapa	0,20	1,20	
O1	0,2800	h	Oficial de primera	21,56	6,04	
AESP	0,2800	h	Ayudante especializado	20,05	5,61	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	27,03	1,35	
Mano de obra.....						11,65
Materiales.....						15,38
Otros.....						1,35
TOTAL PARTIDA.....						28,38

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

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.			
chapa375x2	1,0500	m	Chapa acero galvanizado y prelacado de 2 mm espesor 375 mm	13,00	13,65	
MENSULA15080	3,4000	Ud	Ménsula de acero galvanizado 150x80x100x3	2,60	8,84	
TORNILL	6,0000	ud	Elementos de fijación con junta estanca lacados a juego c/chapa	0,20	1,20	
O1	0,2800	h	Oficial de primera	21,56	6,04	
AESP	0,2800	h	Ayudante especializado	20,05	5,61	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	35,34	1,77	
Mano de obra.....						11,65
Materiales.....						23,69
Otros.....						1,77
TOTAL PARTIDA.....						37,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

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.			
CHAPA600x2	1,0500	m	Chapa acero galvanizado y prelacado e=2 mm y desarrollo 600 mm	18,20	19,11	
TORNILL	6,0000	ud	Elementos de fijación con junta estanca lacados a juego c/chapa	0,20	1,20	
O1	0,2800	h	Oficial de primera	21,56	6,04	
AESP	0,2800	h	Ayudante especializado	20,05	5,61	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	31,96	1,60	
Mano de obra.....						11,65
Materiales.....						20,31
Otros.....						1,60
TOTAL PARTIDA.....						33,56

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
CHAPA400X2	1,0500	m	Chapa acero galvanizado y prelacado e=2 mm y desarrollo 400 mm	13,50	14,18	
TORNILL	6,0000	ud	Elementos de fijación con junta estanca lacados a juego c/chapa	0,20	1,20	
O1	0,2800	h	Oficial de primera	21,56	6,04	
AESP	0,2800	h	Ayudante especializado	20,05	5,61	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	27,03	1,35	
Mano de obra.....						11,65
Materiales.....						15,38
Otros.....						1,35
TOTAL PARTIDA.....						28,38

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

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 "FUNDERMAX" 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.			
mt12fmx010czm	1,0500	m²	Placa laminada compacta de alta presión (HPL) e=10 mm c/ remache	85,00	89,25	
SUBESTRU	1,0000	m²	Perfiles y fijaciones	35,00	35,00	
O1	0,6000	h	Oficial de primera	21,56	12,94	
AESP	0,6000	h	Ayudante especializado	20,05	12,03	
PO	0,2500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	4,46	
%00500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos 5%	153,68	7,68	
Mano de obra.....						29,43
Materiales.....						124,25
Otros.....						7,68
TOTAL PARTIDA.....						161,36

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.10	m ²		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 m ² .			
Baldosapastab	1,1500	m ²	Baldosa de pasta blanca rectificada 30x60cm. Color gris.	24,00	27,60	
mt09mcr021caa	3,0000	kg	Adhesivo cementoso normal, C1	0,45	1,35	
mt19awa010	0,8500	m	Perfil de remate de aluminio	2,10	1,79	
mt09lec010b	0,0010	m ³	Lechada de mortero coloreado .	30,07	0,03	
O1	0,4000	h	Oficial de primera	21,56	8,62	
AESP	0,4000	h	Ayudante especializado	20,05	8,02	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	47,41	2,37	
						Mano de obra..... 16,64
						Materiales..... 30,77
						Otros..... 2,37
						TOTAL PARTIDA..... 49,78

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

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 peldañado 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 .			
MDFHPL	1,0500	m ²	Panel resinas fenólicas termoendurecidas HPL 10mm	85,00	89,25	
RASTRELES2	3,0000	m	Rastreles MDF ignífugo 60x20 mm	2,30	6,90	
adhesivo_rast	0,2500	kg	Adhesivo para rastreles de madera	3,20	0,80	
fijaciones_me	15,0000	ud	Fijaciones mecánicas de acero inoxidable	0,04	0,60	
O1	0,3500	h	Oficial de primera	21,56	7,55	
AESP	0,3500	h	Ayudante especializado	20,05	7,02	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	112,12	5,61	
						Mano de obra..... 14,57
						Materiales..... 97,55
						Otros..... 5,61
						TOTAL PARTIDA..... 117,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.12	m ²		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, LUJADO 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>						
OSB3	1,0500	m ²	Panel ignífugo OSB3 madera de chopo. e=19mm barnizado ignífugo	46,00	48,30	
rastreles2	3,0000	m	Rastreles MDF Ignífugo 60x20 mm.	2,50	7,50	
barniz	0,3500	l	Barniz ignífugo mate	10,00	3,50	
adhesivo_rast	0,2500	kg	Adhesivo para rastreles de madera	3,20	0,80	
fijaciones_me	15,0000	ud	Fijaciones mecánicas de acero inoxidable	0,04	0,60	
O1	0,5500	h	Oficial de primera	21,56	11,86	
AESP	0,5500	h	Ayudante especializado	20,05	11,03	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	83,59	4,18	
						<hr/>
Mano de obra.....						22,89
Materiales.....						60,70
Otros.....						4,18
TOTAL PARTIDA.....						<hr/> 87,77

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

07.13	m		Solarete ventanas tablero resinas fenólicas HPL e=6mm adhesivado			
<p>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.</p> <p>Criterio de medición: Longitud realmente ejecutada.</p>						
solarete	1,0500	m	Solarete resinas fenólicas termoendurecidas(HPL) 6mm	28,00	29,40	
U18MD025	1,0000	kg	Adhesivo Epoxi o Poliuretano	1,17	1,17	
O1	0,0800	h	Oficial de primera	21,56	1,72	
PO	0,0800	h	Peón ordinario construcción.	17,82	1,43	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	33,72	1,69	
						<hr/>
Mano de obra.....						3,15
Materiales.....						30,57
Otros.....						1,69
TOTAL PARTIDA.....						<hr/> 35,41

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.14	m ²		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 m ² .			
VA_GRIS	1,1000	m ²	Azulejo 20x20cm serie monocolor VILAR ALBARO gris	23,00	25,30	
mt09mcr021caa	3,0000	kg	Adhesivo cementoso normal, C1	0,45	1,35	
mt19awa010	0,5000	m	Perfil de remate de aluminio	2,10	1,05	
mt09lec010b	0,0010	m ³	Lechada de mortero coloreado .	30,07	0,03	
O1	0,3800	h	Oficial de primera	21,56	8,19	
AESP	0,3800	h	Ayudante especializado	20,05	7,62	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	43,54	2,18	
			Mano de obra.....			15,81
			Materiales.....			27,73
			Otros.....			2,18
			TOTAL PARTIDA.....			45,72

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

07.15	m ²		Revestimiento azulejo pasta roja 20x20 cm. Color Ocre. RV7* REVESTIMIENTO CIRCULACIÓN. AZULEJO PASTA ROJA:			
			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.			
			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 m ² .			
azu	1,1000	m ²	Azulejo 20X20 cm serie monocolor VILAR ALBARO_ocre	25,00	27,50	
mt09mcr021caa	3,0000	kg	Adhesivo cementoso normal, C1	0,45	1,35	
mt19awa010	0,5000	m	Perfil de remate de aluminio	2,10	1,05	
mt09lec010b	0,0010	m ³	Lechada de mortero coloreado .	30,07	0,03	
O1	0,3800	h	Oficial de primera	21,56	8,19	
AESP	0,3800	h	Ayudante especializado	20,05	7,62	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	45,74	2,29	
			Mano de obra.....			15,81
			Materiales.....			29,93
			Otros.....			2,29
			TOTAL PARTIDA.....			48,03

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.16	m²		Panel MDF melaminizado fonoabsorbente. absor. acúst am=0,70 RV8 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. 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. . Incluye: formación de puertas practicables enrasadas al revestimiento para ocultar el cuadro eléctrico ejecutadas con el mismo material con bisagras, cerradura, tirador y llave. Incluso p/p de recercado de puertas y huecos, resolución de encuentros, cortes del material y remates perimetrales. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m².			
spigo_	1,0500	m²	Panel fonoabsorbente perforado dDots 3-32 o equivalente	65,00	68,25	
puertaum	0,0080	ud	Puertas, herrajes y cerradura armario eléctrico	180,00	1,44	
RASTRELES3	3,0000	m	Rastreles MDF ignífugo 60x30 mm	2,75	8,25	
adhesivo_rast	0,2500	kg	Adhesivo para rastreles de madera	3,20	0,80	
fijaciones_me	15,0000	ud	Fijaciones mecánicas de acero inoxidable	0,04	0,60	
O1	0,3500	h	Oficial de primera	21,56	7,55	
AESP	0,3500	h	Ayudante especializado	20,05	7,02	
%0300	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	93,91	4,70	
				Mano de obra.....		14,57
				Materiales.....		79,34
				Otros.....		4,70
				TOTAL PARTIDA.....		98,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

07.17	m²		F.T. continuo suspendido yeso laminado 13 mm FT1 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. Criterio de medición de proyecto: superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.			
placa_13mm	1,0500	m²	Placa yeso laminado 13 mm	4,50	4,73	
mt12psp020b	0,6000	kg	Pasta para juntas SN	2,34	1,40	
mt12psp030a	2,0000	m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,03	0,06	
mt12psg110a	18,0000	Ud	Taco para tornillo.	0,01	0,18	
mt12psp060ae	6,0000	Ud	Tornillo PM 3,9x25 "PLADUR".	0,01	0,06	
mt12psp060ab	12,0000	Ud	Tornillo PM 3,5x25 "PLADUR".	0,01	0,12	
mt12psp160a	2,8000	m	Perfil de acero galvanizado, T-47 "PLADUR", 47x3.000 mm.	0,71	1,99	
mt12psp180a	1,3600	Ud	Horquilla T-47 "PLADUR".	0,47	0,64	
mt12psp190	1,8000	Ud	Varilla de cuelgue "PLADUR".	0,33	0,59	
mt12psp170a	0,3500	Ud	Pieza de empalme T-47 "PLADUR".	0,18	0,06	
mt12psp150	0,8000	m	Perfil de acero galvanizado, angular, L A24-TC "PLADUR", 24x3.00	0,70	0,56	
O1	0,4000	h	Oficial de primera	21,56	8,62	
PO	0,4000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	7,13	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	26,14	1,31	
				Mano de obra.....		15,75
				Materiales.....		10,39
				Otros.....		1,31
				TOTAL PARTIDA.....		27,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.18	m		Fajas perimetrales techo continuo suspendido yeso laminado 13 mm 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. Criterio de medición: longitud realmente ejecutada.			
placa_13mm	0,6000	m²	Placa yeso laminado 13 mm	4,50	2,70	
mt12psp020b	0,4700	kg	Pasta para juntas SN	2,34	1,10	
mt12psp030a	1,8900	m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,03	0,06	
mt12psg110a	15,0000	Ud	Taco para tornillo.	0,01	0,15	
mt12psp060ae	5,0000	Ud	Tornillo PM 3,9x25 "PLADUR".	0,01	0,05	
mt12psp060ab	10,0000	Ud	Tornillo PM 3,5x25 "PLADUR".	0,01	0,10	
mt12psp160a	2,6000	m	Perfil de acero galvanizado, T-47 "PLADUR", 47x3.000 mm.	0,71	1,85	
mt12psp180a	1,2600	Ud	Horquilla T-47 "PLADUR".	0,47	0,59	
mt12psp190	1,7000	Ud	Varilla de cuelgue "PLADUR".	0,33	0,56	
mt12psp170a	0,2800	Ud	Pieza de empalme T-47 "PLADUR".	0,18	0,05	
mt12psp150	0,7000	m	Perfil de acero galvanizado, angular, L A24-TC "PLADUR", 24x3.00	0,70	0,49	
O1	0,2300	h	Oficial de primera	21,56	4,96	
PO	0,2300	h	Peón ordinario construcción.	17,82	4,10	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	16,76	0,84	
						Mano de obra..... 9,06
						Materiales..... 7,70
						Otros..... 0,84
						TOTAL PARTIDA..... 17,60

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

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.			
placa	1,0000	m²	Placa de fibra mineral ARMSTRONG PERLA OP 0.95 de 15 mm	28,00	28,00	
perfiler	6,4000	m	Perfilera semioculta 15 mm	0,95	6,08	
perfil2	0,6000	Ud	Perfilera angular para remates perimetrales.	1,13	0,68	
acesor	1,0500	Ud	Accesorios y varillas para descuelgue e instalación	0,46	0,48	
O1	0,1700	h	Oficial de primera	21,56	3,67	
PO	0,1700	h	Peón ordinario construcción.	17,82	3,03	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	41,94	2,10	
						Mano de obra..... 6,70
						Materiales..... 35,24
						Otros..... 2,10
						TOTAL PARTIDA..... 44,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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 andamiaje, totalmente instalado según documentación gráfica de proyecto Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.			
placa	1,0000	m²	Placa de fibra mineral ARMSTRONG PERLA OP 0.95 de 15 mm	28,00	28,00	
perfler	6,4000	m	Perfilería semioculta 15 mm	0,95	6,08	
perfl2	0,6000	Ud	Perfilería angular para remates perimetrales.	1,13	0,68	
acesor	1,0500	Ud	Accesorios y varillas para descuelgue e instalación	0,46	0,48	
O1	0,1720	h	Oficial de primera	21,56	3,71	
PO	0,1720	h	Peón ordinario construcción.	17,82	3,07	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	42,02	2,10	
						Mano de obra..... 6,78
						Materiales..... 35,24
						Otros..... 2,10
						TOTAL PARTIDA..... 44,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

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 andamiaje, totalmente instalado según documentación gráfica de proyecto. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.			
mt12fac020b	1,0000	Ud	Varilla metálica de acero galvanizado de 6 mm de diámetro.	0,06	0,06	
mt12fac030a	4,0000	m	Perfilería semioculta, para techos desmontables, incluso p/p de	0,85	3,40	
mt12fac060	0,6000	Ud	Perfilería angular para remates perimetrales.	0,56	0,34	
mt12fac050	0,2000	Ud	Accesorios para la instalación de falsos techos desmontables.	1,06	0,21	
PPLA1102501	1,0500	m²	Placa de yeso laminado vinílica	15,00	15,75	
O1	0,1500	h	Oficial de primera	21,56	3,23	
PO	0,1500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	2,67	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	25,66	1,28	
						Mano de obra..... 5,90
						Materiales..... 19,76
						Otros..... 1,28
						TOTAL PARTIDA..... 26,94

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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 ArcerolMital 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. - Rematería 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.			
chap5	1,0500	m2	Bandeja acero ondulado tipo minionda color RAL 5009. espesor 0.5	12,00	12,60	
mt27pf010	0,0200	l	Minio electrolítico.	7,47	0,15	
SOPORTEALUM	4,6000	kg	Subestructura de acero galvanizado	0,99	4,55	
TORNILL	4,0000	ud	Elementos de fijación con junta estanca lacados a juego c/chapa	0,20	0,80	
REMAT	0,6000	ml	Rematería perimetral chapa plegada acero RAL 5009 E=2mm 250 mm	4,50	2,70	
O1	0,4500	h	Oficial de primera	21,56	9,70	
PO	0,4500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	8,02	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	38,52	1,93	

Mano de obra.....	17,72
Materiales.....	20,80
Otros.....	1,93
TOTAL PARTIDA.....	40,45

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

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 perfilería oculta. Incluso accesorios de montaje. Totalmente terminada. Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.			
mt12ppk060q	1,0000	Ud	Trampilla de yeso laminado, de 600x600x13 mm y perfilería	48,00	48,00
mt12psp020b	0,3000	kg	Pasta para juntas SN	2,34	0,70
mt12psp030a	1,5000	m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,03	0,05
O1	0,6005	h	Oficial de primera	21,56	12,95
AESP	0,6005	h	Ayudante especializado	20,05	12,04
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	73,74	3,69

Mano de obra.....	24,99
Materiales.....	48,75
Otros.....	3,69
TOTAL PARTIDA.....	77,43

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
placa18	1,0000	m²	Placa de fibra mineral ARMSTRONG PERLA OP 0.95 de 18 mm	28,50	28,50	
O1	0,0020	h	Oficial de primera	21,56	0,04	
PO	0,0020	h	Peón ordinario construcción.	17,82	0,04	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	28,58	1,43	
						Mano de obra..... 0,08
						Materiales..... 28,50
						Otros..... 1,43
						TOTAL PARTIDA..... 30,01

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

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.			
placa_13mm	1,0500	m²	Placa yeso laminado 13 mm	4,50	4,73	
mt12psp020b	0,4700	kg	Pasta para juntas SN	2,34	1,10	
mt12psp030a	1,8900	m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,03	0,06	
mt12psg110a	15,0000	Ud	Taco para tornillo.	0,01	0,15	
mt12psp060ae	5,0000	Ud	Tornillo PM 3,9x25 "PLADUR".	0,01	0,05	
mt12psp060ab	10,0000	Ud	Tornillo PM 3,5x25 "PLADUR".	0,01	0,10	
O1	0,1500	h	Oficial de primera	21,56	3,23	
PO	0,1500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	2,67	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	12,09	0,60	
						Mano de obra..... 5,90
						Materiales..... 6,19
						Otros..... 0,60
						TOTAL PARTIDA..... 12,69

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	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.			
A5AISLA	1,0500	m²	Panel poliestireno extruido (XPS) e:70mm	15,00	15,75	
FILMPOLIET	1,0500	m²	Film polietileno e:0,25mm 230g/m²	0,90	0,95	
cinta	0,4400	m	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas de aislamiento	0,30	0,13	
MALLAPAV	1,2000	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5 B 500	2,40	2,88	
morteroM15	0,0950	m³	Mortero nivelado M-15	110,00	10,45	
M11HR010	0,0530	h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	2,25	0,12	
O1	0,2200	h	Oficial de primera	21,56	4,74	
AESP	0,2200	h	Ayudante especializado	20,05	4,41	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	39,43	1,97	
						Mano de obra..... 9,15
						Maquinaria..... 0,12
						Materiales..... 30,16
						Otros..... 1,97
						TOTAL PARTIDA..... 41,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS						
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.			
IMPACT10MM	1,0500	m²	Lámina polietileno reticulado 10mm IMPACTODAN 10 DANOSA	4,00	4,20	
cinta	0,4400	m	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas de aislamiento	0,30	0,13	
MALLAPAV	1,2000	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5 B 500	2,40	2,88	
morteroM15	0,0850	m³	Mortero nivelado M-15	110,00	9,35	
M11HR010	0,0530	h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	2,25	0,12	
O1	0,1900	h	Oficial de primera	21,56	4,10	
AESP	0,1900	h	Ayudante especializado	20,05	3,81	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	24,59	1,23	
						Mano de obra..... 7,91
						Maquinaria..... 0,12
						Materiales..... 16,56
						Otros..... 1,23
						TOTAL PARTIDA..... 25,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03	m ²		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 Keracolor 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.			
C1	1,0500	m ²	Baldosas porcelánicas técnicas rectificadas CITY TODAGRES	25,00	26,25	
mt09mcr060c	6,0000	kg	Adhesivo C2TE Keraflex gris Mapei	0,75	4,50	
mt09mcr070cb	0,2300	kg	Rejuntado mortero CG2 Keracolor FF Mapei o equivalente.	1,49	0,34	
perfil	0,1500	ml	Perfil aluminio Schluter	3,52	0,53	
O1	0,4400	h	Oficial de primera	21,56	9,49	
AESP	0,4400	h	Ayudante especializado	20,05	8,82	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	49,93	2,50	
						Mano de obra..... 18,31
						Materiales..... 31,62
						Otros..... 2,50
						TOTAL PARTIDA..... 52,43

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

08.04	m ²		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 Keracolor 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.			
C2	1,0500	m ²	Baldosas porcelánicas técnicas rectificadas CITY TODAGRES	27,00	28,35	
mt09mcr060c	6,0000	kg	Adhesivo C2TE Keraflex gris Mapei	0,75	4,50	
mt09mcr070cb	0,2300	kg	Rejuntado mortero CG2 Keracolor FF Mapei o equivalente.	1,49	0,34	
perfil	0,1500	ml	Perfil aluminio Schluter	3,52	0,53	
O1	0,4400	h	Oficial de primera	21,56	9,49	
AESP	0,4400	h	Ayudante especializado	20,05	8,82	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	52,03	2,60	
						Mano de obra..... 18,31
						Materiales..... 33,72
						Otros..... 2,60
						TOTAL PARTIDA..... 54,63

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
rodapie3	1,0500	m	Rodapié porcelánico a juego con pavimento	3,50	3,68	
mt09mcr060c	2,0000	kg	Adhesivo C2TE Keraflex gris Mapei	0,75	1,50	
mt09mcr070cb	0,1500	kg	Rejuntado mortero CG2 Keracolor FF Mapei o equivalente.	1,49	0,22	
O1	0,1500	h	Oficial de primera	21,56	3,23	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	8,63	0,43	
						Mano de obra..... 3,23
						Materiales..... 5,40
						Otros..... 0,43
						TOTAL PARTIDA..... 9,06

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

08.06		m ²	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.			
Calatorao	1,0500	m ²	VENATTO modelo SOFT TENERIFE, clase 2.	19,00	19,95	
mt09mcr070cb	0,1000	kg	Rejuntado mortero CG2 Keracolor FF Mapei o equivalente.	1,49	0,15	
mt08cem040a	1,0000	kg	Cemento blanco BL-22,5 X, para pavimentación, en sacos.	0,09	0,09	
mt18bmn100	0,5000	kg	Color o borada para pavimento de baldosas de piedra natural.	0,24	0,12	
O1	0,4000	h	Oficial de primera	21,56	8,62	
AESP	0,4000	h	Ayudante especializado	20,05	8,02	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	36,95	1,85	
						Mano de obra..... 16,64
						Materiales..... 20,31
						Otros..... 1,85
						TOTAL PARTIDA..... 38,80

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.07		ml	Peldaños escaleras.Gres porcelánico: huella, contrahuella. P3 Suministro y colocación de peldaños de gres porcelánico todo masa compuestos por huella y contrahuella 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. 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 peldañado de la escalera. Recibido con cemento cola C2TE Keralex Mapei (o equivalente) y rejuntado con mortero CG2 Keracolor 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. 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. Criterio de medición: longitud realmente ejecutada.			
mt18bpn010aab	1,1000	ml	Huella y contrahuella VENATTO modelo GRAIN DOLMEN, clase 2.	47,50	52,25	
mt09mcr070cb	0,1000	kg	Rejuntado mortero CG2 Keracolor FF Mapei o equivalente.	1,49	0,15	
mt09mcr021caa	6,0000	kg	Adhesivo cementoso normal, C1	0,45	2,70	
zanquin	1,0000	m	Doble zanquin chapa acero galvanizado 300x2mm	7,41	7,41	
mt09lec010b	0,0100	m³	Lechada de mortero coloreado .	30,07	0,30	
O1	0,4000	h	Oficial de primera	21,56	8,62	
AESP	0,4000	h	Ayudante especializado	20,05	8,02	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	79,45	3,97	

Mano de obra.....	16,64
Materiales.....	62,81
Otros.....	3,97
TOTAL PARTIDA.....	83,42

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

08.08		m²	Pavimento de PVC heterogéneo multiuso e 6,2mm P5 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. 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.			
-------	--	----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			Criterio de medición: superficie útil realmente ejecutada.			
pvc_2	1,0500	m²	Pavimento PVC 6 mm Modelo Taraflex Multiuse de GERFLOR	42,00	44,10	
pasta_niv	2,0000	kg	Pasta niveladora	1,20	2,40	
pasta_endure	1,0000	m2	pasta_endure	1,50	1,50	
rodalu	0,4000	m	remate de aluminio	3,91	1,56	
adhesivo	0,3500	kg	Adhesivo Epoxi o Poliuretano	3,30	1,16	
O1	0,3000	h	Oficial de primera	21,56	6,47	
AESP	0,3000	h	Ayudante especializado	20,05	6,02	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	63,21	3,16	

Mano de obra.....	12,49
Materiales.....	50,72
Otros.....	3,16
TOTAL PARTIDA.....	66,37

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.09		ml	Pavimento registrable de bandejas de chapa de acero galvanizado Suministro y colocación de pavimento técnico registrable, para interior, formado por: - 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 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. Criterio de medición de proyecto: longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			
mt17poa011aa	1,0500	ml	Bandejas de chapa de acero galvanizado de 320x3 mm	25,00	26,25	
mt18mpf010ca	1,0500	ml	Recercado interior chapa plegada acero galvanizado 550x2mm	19,00	19,95	
O1	0,3200	h	Oficial de primera	21,56	6,90	
AESP	0,3200	h	Ayudante especializado	20,05	6,42	
%00500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos 5%	59,52	2,98	
						Mano de obra..... 13,32
						Materiales..... 46,20
						Otros..... 2,98
						TOTAL PARTIDA..... 62,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						
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.			
POD	1,0000	m²	Novotop access acero cincado	310,00	310,00	
ADHE	6,0000	kg	Adhesivo C2TE Keraflex gris Mapei	0,50	3,00	
O1	0,1000	h	Oficial de primera	21,56	2,16	
AESP	0,1000	h	Ayudante especializado	20,05	2,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	317,17	15,86	
						Mano de obra..... 4,17
						Materiales..... 313,00
						Otros..... 15,86
						TOTAL PARTIDA..... 333,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS						
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			
PODBALU	12,5000	ml	Novoband access aluminio natural 30x3mm	6,60	82,50	
ADHE	6,0000	kg	Adhesivo C2TE Keraflex gris Mapei	0,50	3,00	
O1	0,1000	h	Oficial de primera	21,56	2,16	
AESP	0,1000	h	Ayudante especializado	20,05	2,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	89,67	4,48	
						Mano de obra..... 4,17
						Materiales..... 85,50
						Otros..... 4,48
						TOTAL PARTIDA..... 94,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.12		m ²	Pavimento podotactil 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 Keracolor 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.			
Pav center	1,0000	m ²	Pavimento podotactil baldosas porcelánicas 30x30.	32,00	32,00	
mt09mcr060c	6,0000	kg	Adhesivo C2TE Keraflex gris Mapei	0,75	4,50	
mt09mcr070cb	0,2300	kg	Rejuntado mortero CG2 Keracolor FF Mapei o equivalente.	1,49	0,34	
O1	0,4600	h	Oficial de primera	21,56	9,92	
AESP	0,4600	h	Ayudante especializado	20,05	9,22	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	55,98	2,80	
Mano de obra						19,14
Materiales						36,84
Otros						2,80
TOTAL PARTIDA						58,78

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	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 especiales de aluminio en los ángulos. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m².			
VA_BLANCO	0,7000	m²	Azulejo 20X20 cm serie monocolor VILAR ALBARO_blanco	17,00	11,90	
azu	0,3500	m²	Azulejo 20X20 cm serie monocolor VILAR ALBARO_ocre	25,00	8,75	
mt09mcr021caa	3,0000	kg	Adhesivo cementoso normal, C1	0,45	1,35	
mt19awa010	0,5000	m	Perfil de remate de aluminio	2,10	1,05	
mt09lec010b	0,0010	m³	Lechada de mortero coloreado .	30,07	0,03	
O1	0,3500	h	Oficial de primera	21,56	7,55	
AESP	0,3500	h	Ayudante especializado	20,05	7,02	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	37,65	1,88	
						Mano de obra..... 14,57
						Materiales..... 23,08
						Otros..... 1,88
TOTAL PARTIDA.....						39,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS						
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.			
mt27pfa010	0,1000	kg	Fondo plástico de sellador acrílico.	5,15	0,52	
mt27pii010a	0,4000	kg	Pintura plástica blanca mate.	1,75	0,70	
O1	0,1100	h	Oficial de primera	21,56	2,37	
AESP	0,1100	h	Ayudante especializado	20,05	2,21	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	5,80	0,29	
						Mano de obra..... 4,58
						Materiales..... 1,22
						Otros..... 0,29
TOTAL PARTIDA.....						6,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS						
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.			
mt27pfa010	0,0700	kg	Fondo plástico de sellador acrílico.	5,15	0,36	
pcolor	0,4000	kg	Pintura plástica colores mate.	1,75	0,70	
masilla	0,0600	kg	masilla ultrafina acabados	0,75	0,05	
O1	0,0800	h	Oficial de primera	21,56	1,72	
AESP	0,0800	h	Ayudante especializado	20,05	1,60	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	4,43	0,22	
						Mano de obra..... 3,32
						Materiales..... 1,11
						Otros..... 0,22
TOTAL PARTIDA.....						4,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
mt27pij100aaa	0,2000	l	Pintura autolimpiable a base de resinas de Pliolite y disolvente	5,00	1,00	
mt27pij020abb	0,2000	l	Pintura plástica para exterior a base de un copolímero acrílico-	4,20	0,84	
O1	0,1500	h	Oficial de primera	21,56	3,23	
AESP	0,1500	h	Ayudante especializado	20,05	3,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	8,08	0,40	
						Mano de obra..... 6,24
						Materiales..... 1,84
						Otros..... 0,40
						TOTAL PARTIDA..... 8,48

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

09.05		m²	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.			
mt27pfi030	0,2500	kg	Imprimación antioxidante con poliuretano.	10,00	2,50	
mt27esg020a	0,2000	l	Esmalte graso para aplicar sobre superficies metálicas, aspecto	15,00	3,00	
O1	0,4000	h	Oficial de primera	21,56	8,62	
AESP	0,4000	h	Ayudante especializado	20,05	8,02	
%0300	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	22,14	1,11	
						Mano de obra..... 16,64
						Materiales..... 5,50
						Otros..... 1,11
						TOTAL PARTIDA..... 23,25

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

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

CAPÍTULO 10 CARPINTERÍA METÁLICA Y LAMAS						
------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.01	m ²		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.			
COR70	1,0000	m ²	Carpintería de aluminio lacado Sistema COR 70 HI	225,00	225,00	
PREMADERA	2,0500	m	Premarco madera vacsolizada 45x45 mm.	4,00	8,20	
m121lpe010aa	2,4000	ml	Espuma de PU precomprimida y autoadhesiva de 70 mm y e=6,5mm	1,15	2,76	
B7J50090	0,2500	dm3	Masilla sella., poliuretano monocomp.	9,82	2,46	
B7J50010	0,0800	dm3	Masilla sella., silicona neut. monocomp.	10,09	0,81	
junquillos	2,4000	m	Junquillo de aluminio anodizado a juego con la carpintería	4,54	10,90	
kit_herrajes2	1,0000	ud	Kit herrajes para apertura oscilobatiente.	25,00	25,00	
O1	1,2000	h	Oficial de primera	21,56	25,87	
AESP	0,9000	h	Ayudante especializado	20,05	18,05	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	319,05	15,95	
				Mano de obra.....		43,92
				Materiales.....		275,13
				Otros.....		15,95
				TOTAL PARTIDA.....		335,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02	m ²		Carpintería fija de aluminio Sistema COR 70HI Industrial Suministro y colocación de ventanas de canal europeo Sistema CORTIZO COR-70 INDUSTRIAL HI, o equivalente, compuestas por perfiles de ALUMINIO LACADO GRIS en RAL 5009. 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. Perfilaría, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1. Apertura: FUOS. 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 GRIS 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: - 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.			
COR70	1,0000	m ²	Carpintería de aluminio lacado Sistema COR 70 HI	225,00	225,00	
PREMADERA	2,0500	m	Premarco madera vacsolizada 45x45 mm.	4,00	8,20	
mt21lpe010aa	2,4000	ml	Espuma de PU precomprimida y autoadhesiva de 70 mm y e=6,5mm	1,15	2,76	
B7J50090	0,2500	dm3	Masilla sella., poliuretano monocomp.	9,82	2,46	
B7J50010	0,0800	dm3	Masilla sella., silicona neut. monocomp.	10,09	0,81	
junquillos	2,4000	m	Junquillo de aluminio anodizado a juego con la carpintería	4,54	10,90	
O1	1,1000	h	Oficial de primera	21,56	23,72	
AESP	0,8000	h	Ayudante especializado	20,05	16,04	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	289,89	14,49	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Mano de obra.....			39,76
			Materiales.....			250,13
			Otros.....			14,49
			TOTAL PARTIDA.....			304,38

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

10.03 m² Carpintería fija de aluminio anodizado color natural
 Suministro y colocación de ventanas fijas, compuesto por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5:
 -cerco telescópico anodizado en color natural modelo RAPID ALUM o equivalente
 -perfiles de aluminio extrusionado anodizado aluminio mate para alojamiento de vidrio fijo de seguridad.
 Totalmente montada y probada.

			Criterio de medición: superficie del hueco realmente ejecutado.			
carpfijaint	1,0500	m²	Carpintería fija de aluminio mate	85,00	89,25	
RECALUMINIO	1,0000	m²	Recercado perimetral de aluminio Rapid Alum	20,00	20,00	
B7J50090	0,2500	dm3	Masilla sella.,poliuretano monocomp.	9,82	2,46	
B7J50010	0,0800	dm3	Masilla sella.,silicona neut. monocomp.	10,09	0,81	
mi25pem010	2,8500	m	Premarco para carpintería exterior de aluminio	2,53	7,21	
junquillos	1,2000	m	Junquillo de aluminio anodizado a juego con la carpintería	4,54	5,45	
O1	0,3000	h	Oficial de primera	21,56	6,47	
AESP	0,3000	h	Ayudante especializado	20,05	6,02	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	137,67	6,88	

Mano de obra.....	12,49
Materiales.....	125,18
Otros.....	6,88
TOTAL PARTIDA.....	144,55

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.04	m ²		Puerta aluminio alto tránsito CRPT. Cerrad.+barra+cierrapuerta 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. - 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. - 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. - 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. - SIN PERFIL INFERIOR ENTRE HOJA Y PAVIMENTO - 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. Perfilaría, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL MARCO: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 1026:2000 CLASE 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 1027:2000 CLASE 6A Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12211:2000 CLASE C4 U del marco: 2.5 W/m²k Aislamiento Acústico Rw = 38 dB. ACABADO ALUMINIO LACADO (RAL 5009) o cualquier otro a determinar por DF. 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. SISTEMAS DE CIERRE: - Cerradura MAESTREADA 3 NIVELES homologada para barra antipánico - Barra antipánico CON DESBLOQUEO DE LLAVE homologada EN -179:2009 TESA TOP SOBREPONER O EQUIVALENTE. Acabado LIMA - Tirador de acero inoxidable de 2 metros y maneta exterior a juego con perfilaría - CIERRAPUERTAS C/ GUÍA. tráfico intenso, para puertas de 120 KG y 1 de anchura, CON RETENCIÓN MECÁNICA. ASSA ABLOY DC 340 O EQUIVALENTE - FALLEBA homologada y juego con la perfilaría para fijación a suelo. 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. Criterio de medición: superficie del hueco realmente ejecutado.			
pv1	1,0000	m ²	Puerta de aluminio Sistema MILLENNIUM PLUS de "Cortizo Sistemas"	305,00	305,00	
PREMADERA	2,0500	m	Premarco madera vacsolizada 45x45 mm.	4,00	8,20	
mt21lpe010aa	1,2000	ml	Espuma de PU precomprimida y autoadhesiva de 70 mm y e=6,5mm	1,15	1,38	
B7J50090	0,2500	dm3	Masilla sella., poliuretano monocomp.	9,82	2,46	
B7J50010	0,0800	dm3	Masilla sella., silicona neut. monocomp.	10,09	0,81	
junquillos	1,5000	m	Junquillo de aluminio anodizado a juego con la carpintería	4,54	6,81	
VARIEDAD	0,5000	Ud	Herrajes, pernios y tiradores	15,00	7,50	
barra1	0,5000	Ud	Barra antipánico de una hoja TESA SERIE TOP o equivalente	320,00	160,00	
cierrapu	0,5000	Ud	Cierrapuertas c/ guía y c/ retención mecánica ASSA ABLOY DC 340	115,00	57,50	
pan2	0,5000	Ud	Cerradura homologada para barra. maestreada 3 niveles	25,00	12,50	
MANETA_EXT	0,5000	Ud	Maneta exterior homologada	21,00	10,50	
tirador	0,5000	Ud	Tirador inoxidable exterior de 2 metros	30,50	15,25	
FALLEBA1	0,5000	Ud	Falleba homologada y a juego con perfilaría	25,00	12,50	
O1	0,5000	h	Oficial de primera	21,56	10,78	
AESP	0,5000	h	Ayudante especializado	20,05	10,03	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	621,22	31,06	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Mano de obra.....			20,81
			Materiales.....			600,41
			Otros.....			31,06
			TOTAL PARTIDA.....			652,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.05	m ²		Puerta aluminio alto tránsito 1h CRPT. Cerrad.+cierrapuerta Suministro y colocación de puerta de una hoja 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. - 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. - 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. - 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. - SIN PERFIL INFERIOR ENTRE HOJA Y PAVIMENTO - REMARCO 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 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL MARCO: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 1026:2000 CLASE 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 1027:2000 CLASE 6A Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12211:2000 CLASE C4 U del marco: 2.5 W/m²k Aislamiento Acústico Rw = 38 dB. ACABADO ALUMINIO LACADO (RAL 5009) o cualquier otro a determinar por DF. 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. SISTEMAS DE CIERRE: - Cerradura MAESTREADA 3 NIVELES homologada para barra antipánico - Maneta exterior a juego con perfilera - Tirador interior y exterior de acero inoxidable de 2 metros - CIERRAPUERTAS C/ GUÍA. tráfico intenso, para puertas de 120 KG y 1 de anchura, CON RETENCIÓN MECÁNICA. ASSA ABLOY DC 340 O EQUIVALENTE - FALLEBA homologada y juego con la perfilera para fijación a suelo. 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. Criterio de medición: superficie del hueco realmente ejecutado.			
pv1	1,0000	m ²	Puerta de aluminio Sistema MILLENNIUM PLUS de "Cortizo Sistemas"	305,00	305,00	
PREMADERA	2,0500	m	Premarco madera vacsolizada 45x45 mm.	4,00	8,20	
mt21lpe010aa	1,2000	ml	Espuma de PU precomprimida y autoadhesiva de 70 mm y e=6,5mm	1,15	1,38	
B7J50090	0,2500	dm3	Masilla sella.,poliuretano monocomp.	9,82	2,46	
B7J50010	0,0800	dm3	Masilla sella.,silicona neut. monocomp.	10,09	0,81	
junquillos	1,5000	m	Junquillo de aluminio anodizado a juego con la carpintería	4,54	6,81	
VARIEDAD	0,5000	Ud	Herrajes, pernios y tiradores	15,00	7,50	
cierrapu	0,5000	Ud	Cierrapuertas c/ guía y c/ retención mecánica ASSA ABLOY DC 340	115,00	57,50	
pan2	0,5000	Ud	Cerradura homologada para barra. maestreada 3 niveles	25,00	12,50	
MANETA_EXT	0,5000	Ud	Maneta exterior homologada	21,00	10,50	
tirador	1,0000	Ud	Tirador inoxidable exterior de 2 metros	30,50	30,50	
FALLEBA1	0,5000	Ud	Falleba homologada y a juego con perfilera	25,00	12,50	
O1	1,2000	h	Oficial de primera	21,56	25,87	
AESP	0,9000	h	Ayudante especializado	20,05	18,05	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	499,58	24,98	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Mano de obra.....			43,92
			Materiales.....			455,66
			Otros.....			24,98
			TOTAL PARTIDA.....			524,56

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.06	m²		Puerta aluminio alto tránsito 2h CRPT. Cerrad.+cierrapuerta 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. - 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. - 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. - 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. - SIN PERFIL INFERIOR ENTRE HOJA Y PAVIMENTO - 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. Perfilaría, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL MARCO: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 1026:2000 CLASE 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 1027:2000 CLASE 6A Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12211:2000 CLASE C4 U del marco: 2.5 W/m²k Aislamiento Acústico Rw = 38 dB. ACABADO ALUMINIO LACADO (RAL 5009)o cualquier otro color a determinar por DF. 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 utillajes de mecanizado homologados. SISTEMAS DE CIERRE: - Cerradura MAESTREADA 3 NIVELES - Maneta interior y exterior a juego con perfilaría - Tirador interior y exterior de acero inoxidable de 2 metros - CIERRAPUERTAS C/ GUÍA. tráfico intenso, para puertas de 120 KG y 1 de anchura, CON RETENCIÓN MECÁNICA. ASSA ABLOY DC 340 O EQUIVALENTE - FALLEBA homologada y juego con la perfilaría para fijación a suelo. 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. Criterio de medición: superficie del hueco realmente ejecutado.			
pv1	1,0000	m²	Puerta de aluminio Sistema MILLENNIUM PLUS de "Cortizo Sistemas"	305,00	305,00	
PREMADERA	2,0500	m	Premarco madera vacsolizada 45x45 mm.	4,00	8,20	
mt21lpe010aa	1,2000	ml	Espuma de PU precomprimida y autoadhesiva de 70 mm y e=6,5mm	1,15	1,38	
B7J50090	0,2500	dm3	Masilla sella.,poliuretano monocomp.	9,82	2,46	
B7J50010	0,0800	dm3	Masilla sella.,silicona neut. monocomp.	10,09	0,81	
junquillos	1,5000	m	Junquillo de aluminio anodizado a juego con la carpintería	4,54	6,81	
VARIEDAD	0,5000	Ud	Herrajes, pernios y tiradores	15,00	7,50	
cierrapu	0,5000	Ud	Cierrapuertas c/ guía y c/ retención mecánica ASSA ABLOY DC 340	115,00	57,50	
pan2	0,5000	Ud	Cerradura homologada para barra. maestreada 3 niveles	25,00	12,50	
tirador	1,0000	Ud	Tirador inoxidable exterior de 2 metros	30,50	30,50	
manet2	1,0000	ud	Maneta exterior e interior juego con perfilaría homologada	21,00	21,00	
FALLEBA1	0,5000	Ud	Falleba homologada y a juego con perfilaría	25,00	12,50	
O1	1,2000	h	Oficial de primera	21,56	25,87	
AESP	0,9000	h	Ayudante especializado	20,05	18,05	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	510,08	25,50	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra.....			43,92
		Materiales.....			466,16
		Otros.....			25,50
		TOTAL PARTIDA.....			535,58

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.07	m²		Puerta aluminio alto tránsito CRPT. Cerradura c/ maneta c/ cerro 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. - 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. - 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. - 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. - SIN PERFIL INFERIOR ENTRE HOJA Y PAVIMENTO - 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. Perfilaría, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL MARCO: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 1026:2000 CLASE 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 1027:2000 CLASE 6A Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12211:2000 CLASE C4 U del marco: 2.5 W/m²k Aislamiento Acústico Rw = 38 dB. ACABADO ALUMINIO LACADO (RAL 5009) o cualquier otro color a determinar por DF. 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 utillajes de mecanizado homologados. SISTEMAS DE CIERRE: - Cerradura MAESTREADA 3 NIVELES. - Maneta interior y exterior a juego con perfilaría - Tirador de acero inoxidable de 2 metros - CIERRAPUERTAS C/ GUÍA. tráfico intenso, para puertas de 120 KG y 1 de anchura, CON RETENCIÓN MECÁNICA. ASSA ABLOY DC 340 O EQUIVALENTE - CERROJO con anclaje superior e inferior 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. Criterio de medición: superficie del hueco realmente ejecutado.			
pv1	1,0000	m²	Puerta de aluminio Sistema MILLENNIUM PLUS de "Cortizo Sistemas"	305,00	305,00	
PREMADERA	2,0500	m	Premarco madera vacsolizada 45x45 mm.	4,00	8,20	
mt21lpe010aa	1,2000	ml	Espuma de PU precomprimida y autoadhesiva de 70 mm y e=6,5mm	1,15	1,38	
B7J50090	0,2500	dm3	Masilla sella., poliuretano monocomp.	9,82	2,46	
B7J50010	0,0800	dm3	Masilla sella., silicona neut. monocomp.	10,09	0,81	
junquillos	1,5000	m	Junquillo de aluminio anodizado a juego con la carpintería	4,54	6,81	
VARIEDAD	0,5000	Ud	Herrajes, pernios y tiradores	15,00	7,50	
mt23ppb200	0,5000	Ud	Cerradura maestreada (3 niveles) y accesorios	35,00	17,50	
manet2	1,0000	ud	Maneta exterior e interior juego con perfilaría homologada	21,00	21,00	
tirador	1,0000	Ud	Tirador inoxidable exterior de 2 metros	30,50	30,50	
cerrad	1,0000	ud	Falleba de anclaje superior e inferior	15,00	15,00	
cierrapu	0,5000	Ud	Cierrapuertas c/ guía y c/ retención mecánica ASSA ABLOY DC 340	115,00	57,50	
O1	1,2000	h	Oficial de primera	21,56	25,87	
AESP	0,9000	h	Ayudante especializado	20,05	18,05	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	517,58	25,88	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Mano de obra.....			43,92
			Materiales.....			473,66
			Otros.....			25,88
			TOTAL PARTIDA.....			543,46

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

10.08	m ²	Celosía lamas orientables de aluminio lacado tipo UPO-150. manua
		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.
		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.
		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.
		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.

		Criterio de medición: superficie del hueco realmente ejecutado.		
dadfaf	1,0500 m²	lamas orientables de 150 mm de aluminio lacado RAL	155,00	162,75
Lcelosias	2,5000 m	Recercado perimetral perfil 40x40x3mm pletina L 50x40x50x3 mm	12,00	30,00
mt26aaa020	1,0000 Ud	Perfiles de sujección, montantes y piezas de anclaje	10,00	10,00
O1	0,5200 h	Oficial de primera	21,56	11,21
AESP	0,5200 h	Ayudante especializado	20,05	10,43
%0500	5,0000 %	Medios auxiliares y costes indirectos	224,39	11,22
			Mano de obra.....	21,64
			Materiales.....	202,75
			Otros.....	11,22
			TOTAL PARTIDA.....	235,61

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 11 CARPINTERÍA MADERA						
11.01		Ud	Puerta una hoja 210x104x4,5 cm y vidrio fijo de 210x75 Cerco 20 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: - 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 20cm) y burlete 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. HERRAJES: - 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 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. 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. Criterio de medición de proyecto: unidad realmente ejecutada.			
puerta104	1,0000	Ud	Puerta de una hoja de 210x104x4,5 cm, contrachapada HPL	530,00	530,00	
cerco20	1,0000	Ud	Cerco TELESCOPICO de alumino hasta 20 cm.	85,00	85,00	
cercobol3	1,0500	Ud	Cerco de aluminio Bolonia Cristal 210x75	340,00	357,00	
tope	1,0000	Ud	Tope	8,71	8,71	
mt22atb010aa	10,0000	m	Tapajuntas	2,00	20,00	
mt23ibx010bab	4,0000	Ud	Pernios acero inoxidable	5,00	20,00	
mt23ppb011	18,0000	Ud	Tomillo de acero 19/22 mm.	0,02	0,36	
mt23ppb200	1,0000	Ud	Cerradura maestreada (3 niveles) y accesorios	35,00	35,00	
MAN	2,0000	Ud	Maneta en U de acero inoxidable con placa cuadrada	25,00	50,00	
O1	3,5000	h	Oficial de primera	21,56	75,46	
AESP	3,5000	h	Ayudante especializado	20,05	70,18	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1.251,71	62,59	
Mano de obra.....						145,64
Materiales.....						1.106,07
Otros.....						62,59
TOTAL PARTIDA.....						1.314,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS CATORCE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.02		Ud	Puerta una hoja 210x104x4,5 cm y vidrio fijo de 210x75 Cerco 40 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 con perfilera de aluminio, compuesta por: - 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 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. HERRAJES: - 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 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. 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. Criterio de medición de proyecto: unidad realmente ejecutada.			
puerta104	1,0000	Ud	Puerta de una hoja de 210x104x4,5 cm, contrachapada HPL	530,00	530,00	
cerco40	1,0000	Ud	Cerco TELESCOPICO de aluminio hasta 40 cm.	135,00	135,00	
cercobol3	1,0000	Ud	Cerco de aluminio Bolonia Cristal 210x75	340,00	340,00	
tope	1,0000	Ud	Tope	8,71	8,71	
mt22atb010aa	10,0000	m	Tapajuntas	2,00	20,00	
mt23ibx010bab	4,0000	Ud	Pernios acero inoxidable	5,00	20,00	
mt23ppb011	18,0000	Ud	Tomillo de acero 19/22 mm.	0,02	0,36	
mt23ppb200	1,0000	Ud	Cerradura maestreada (3 niveles) y accesorios	35,00	35,00	
MAN	2,0000	Ud	Maneta en U de acero inoxidable con placa cuadrada	25,00	50,00	
O1	3,5000	h	Oficial de primera	21,56	75,46	
AESP	3,5000	h	Ayudante especializado	20,05	70,18	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1.284,71	64,24	
				Mano de obra.....		145,64
				Materiales.....		1.139,07
				Otros.....		64,24
				TOTAL PARTIDA.....		1.348,95

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.03		Ud	Puerta una hoja 210x104x4,5 cm Cerco 40 Suministro y colocación de puerta de paso ciega 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. 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 anti-trapamiento desde exterior. HERRAJES: - 4 pernos 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 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. 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. Criterio de medición de proyecto: unidad realmente ejecutada.			
puerta104	1,0000	Ud	Puerta de una hoja de 210x104x4,5 cm, contrachapada HPL	530,00	530,00	
cerco40	1,0000	Ud	Cerco TELESCOPICO de aluminio hasta 40 cm.	135,00	135,00	
tope	1,0000	Ud	Tope	8,71	8,71	
mt22atb010aa	10,0000	m	Tapajuntas	2,00	20,00	
mt23ibx010bab	4,0000	Ud	Pernos acero inoxidable	5,00	20,00	
mt23ppb011	18,0000	Ud	Tomillo de acero 19/22 mm.	0,02	0,36	
mt23ppb200	1,0000	Ud	Cerradura maestreada (3 niveles) y accesorios	35,00	35,00	
MAN	2,0000	Ud	Maneta en U de acero inoxidable con placa cuadrada	25,00	50,00	
O1	3,2000	h	Oficial de primera	21,56	68,99	
AESP	3,2000	h	Ayudante especializado	20,05	64,16	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	932,22	46,61	
Mano de obra.....						133,15
Materiales.....						799,07
Otros.....						46,61
TOTAL PARTIDA.....						978,83

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.04		Ud	Puerta una hoja 210x94x4,5 cm y vidrio fijo de 210x75 Cerco 20 Suministro y colocación de puerta de paso ciega de una hoja de 210x94x4,5 cm y marco de aluminio para alojar vidrio fijo de 210x75, compuesta por: - 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 20cm) y burlete 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. HERRAJES: - 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 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. 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. Criterio de medición de proyecto: unidad realmente ejecutada.			
mt22pxn020c	1,0000	Ud	Puerta de una hoja de 210x94x4,5 cm, contrachapada HPL	510,00	510,00	
cerco20	1,0000	Ud	Cerco TELESCOPICO de aluminio hasta 20 cm.	85,00	85,00	
cercobol3	1,0000	Ud	Cerco de aluminio Bolonia Cristal 210x75	340,00	340,00	
tope	1,0000	Ud	Tope	8,71	8,71	
mt22atb010aa	10,0000	m	Tapajuntas	2,00	20,00	
mt23ibx010bab	4,0000	Ud	Pernios acero inoxidable	5,00	20,00	
mt23ppb011	18,0000	Ud	Tomillo de acero 19/22 mm.	0,02	0,36	
mt23ppb200	1,0000	Ud	Cerradura maestreada (3 niveles) y accesorios	35,00	35,00	
MAN	2,0000	Ud	Maneta en U de acero inoxidable con placa cuadrada	25,00	50,00	
O1	3,5000	h	Oficial de primera	21,56	75,46	
AESP	3,5000	h	Ayudante especializado	20,05	70,18	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1.214,71	60,74	
				Mano de obra.....		145,64
				Materiales.....		1.069,07
				Otros.....		60,74
				TOTAL PARTIDA.....		1.275,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.05		Ud	Puerta una hoja 210x94x4,5 cm Cerco 20 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, 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. Cerro TELESCÓPICO (cubriendo toda la anchura de las jambas y el cabecero hasta una profundidad de 20 cm) DE ALUMINIO ANODIZADO EN SU COLOR NATURAL y burlete de goma embutido. Condena con sistema anti-trapamiento desde exterior. HERRAJES: - 4 pernos 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 Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada. Incluso precerro, 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. 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. Criterio de medición de proyecto: unidad realmente ejecutada.			
mt22pxn020c	1,0000	Ud	Puerta de una hoja de 210x94x4,5 cm, contrachapada HPL	510,00	510,00	
cerco20	1,0000	Ud	Cerro TELESCOPICO de aluminio hasta 20 cm.	85,00	85,00	
tope	1,0000	Ud	Tope	8,71	8,71	
mt22atb010aa	10,0000	m	Tapajuntas	2,00	20,00	
mt23ibx010bab	4,0000	Ud	Pernos acero inoxidable	5,00	20,00	
mt23ppb011	18,0000	Ud	Tomillo de acero 19/22 mm.	0,02	0,36	
mt23ppb200	1,0000	Ud	Cerradura maestreada (3 niveles) y accesorios	35,00	35,00	
MAN	2,0000	Ud	Maneta en U de acero inoxidable con placa cuadrada	25,00	50,00	
O1	3,2000	h	Oficial de primera	21,56	68,99	
AESP	3,2000	h	Ayudante especializado	20,05	64,16	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	862,22	43,11	
Mano de obra.....						133,15
Materiales.....						729,07
Otros.....						43,11
TOTAL PARTIDA.....						905,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.06		Ud	Puerta una hoja 210x94x4,5 cm Cerco 20. Rebaje. 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 enrasado. Cerco TELESCÓPICO (cubriendo toda la anchura de las jambas y el cabecero hasta una profundidad de 20 cm) DE ALUMINIO ANODIZADO EN SU COLOR NATURAL y burlete de goma embutido. Condena con sistema anti-trapamiento desde exterior. HERRAJES: - 4 pernos 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 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. 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. Criterio de medición de proyecto: unidad realmente ejecutada.			
mt22pxn020c	1,0000	Ud	Puerta de una hoja de 210x94x4,5 cm, contrachapada HPL	510,00	510,00	
cerco20	1,0000	Ud	Cerco TELESCOPICO de aluminio hasta 20 cm.	85,00	85,00	
tope	1,0000	Ud	Tope	8,71	8,71	
mt22atb010aa	10,0000	m	Tapajuntas	2,00	20,00	
mt23ibx010bab	4,0000	Ud	Pernos acero inoxidable	5,00	20,00	
mt23ppb011	18,0000	Ud	Tomillo de acero 19/22 mm.	0,02	0,36	
mt23ppb200	1,0000	Ud	Cerradura maestreada (3 niveles) y accesorios	35,00	35,00	
MAN	2,0000	Ud	Maneta en U de acero inoxidable con placa cuadrada	25,00	50,00	
O1	3,2000	h	Oficial de primera	21,56	68,99	
AESP	3,2000	h	Ayudante especializado	20,05	64,16	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	862,22	43,11	
Mano de obra.....						133,15
Materiales.....						729,07
Otros.....						43,11
TOTAL PARTIDA.....						905,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.07		Ud	Puerta corredera de una hoja 210x90x4,5 cm Cerco 20 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. 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. HERRAJES: - 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 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. 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. Criterio de medición de proyecto: unidad realmente ejecutada.			
P11P02bab	1,0000	u	Armazón 1H puerta corredera tabique cartón-yeso de 100 mm	220,00	220,00	
P11L05baab	1,0000	u	Puerta corredera de una hoja de 210x90x4,5 cm, contrachapada HP	520,00	520,00	
cerco20	1,0000	Ud	Cerco TELESCOPICO de alumino hasta 20 cm.	85,00	85,00	
tope	2,0000	Ud	Tope	8,71	17,42	
pan2	1,0000	Ud	Cerradura homologada para barra. maestreada 3 niveles	25,00	25,00	
COND	1,0000	Ud	Condena con sistema antiatrapamiento desde el exterior	11,50	11,50	
MAN2	2,0000	Ud	Tiradores de acero inoxidable	25,00	50,00	
mt23ppb100a	1,0000	Ud	Herrajes de colgar, kit para puerta corredera.	125,00	125,00	
mt23ppb102c	9,0000	m	Guía puerta corredera	24,00	216,00	
O1	3,7000	h	Oficial de primera	21,56	79,77	
AESP	3,7000	h	Ayudante especializado	20,05	74,19	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1.423,88	71,19	
Mano de obra.....						153,96
Materiales.....						1.269,92
Otros.....						71,19
TOTAL PARTIDA.....						1.495,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.08		Ud	Puerta de dos hojas de 210x198x4,5 cm Cerco 40 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. 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. HERRAJES: - 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 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. 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. Criterio de medición de proyecto: unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.			
puerta240x164	1,0000	Ud	Puerta de dos hoja de 210x198x4,5 cm, contrachapada HPL	1.020,00	1.020,00	
cerco40	1,0000	Ud	Cerco TELESCOPICO de alumino hasta 40 cm.	135,00	135,00	
tope	2,0000	Ud	Tope	8,71	17,42	
mt23ibx010bab	8,0000	Ud	Pernios acero inoxidable	5,00	40,00	
mt23ppb011	36,0000	Ud	Tomillo de acero 19/22 mm.	0,02	0,72	
mt23ppb200	1,0000	Ud	Cerradura maestreada (3 niveles) y accesorios	35,00	35,00	
MAN	2,0000	Ud	Maneta en U de acero inoxidable con placa cuadrada	25,00	50,00	
O1	3,5100	h	Oficial de primera	21,56	75,68	
AESP	3,5100	h	Ayudante especializado	20,05	70,38	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1.444,20	72,21	
Mano de obra.....						146,06
Materiales.....						1.298,14
Otros.....						72,21
TOTAL PARTIDA.....						1.516,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.09		m²	Cabina para aseo y ducha, de 2000 mm de altura 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. 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. Criterio de medición de proyecto: Superficie realmente ejecutada.			
CABINA1	1,0000	m²	Cabina aseo tablero fenólico HPL 13mm, estructura y patas	108,00	108,00	
herra_	0,1700		Herrajes, tirador y condena puertas	40,00	6,80	
O1	0,5000	h	Oficial de primera	21,56	10,78	
AESP	0,5000	h	Ayudante especializado	20,05	10,03	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	135,61	6,78	
						Mano de obra..... 20,81
						Materiales..... 114,80
						Otros..... 6,78
						TOTAL PARTIDA..... 142,39

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

11.10		m	Encimera de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor 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. 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. 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. Criterio de medición de proyecto: longitud realmente ejecutada.			
encime	1,0000	m	Encimera de tablero HPL, 13 mm de espesor	35,00	35,00	
faldon	1,1000	m	faldón perimetral 300 mm y copete 5 mm	13,00	14,30	
hueco	1,0000	Ud	Formación de huecos en encimera	4,14	4,14	
aux	3,5000	Ud	Material auxiliar para anclaje de tableros	1,66	5,81	
subest	1,0000	m	Estructura, patas regulables y cerco perimetral de acero inoxidable	35,00	35,00	
mt32war010	0,0470	kg	Sellador elástico de poliuretano monocomponente para juntas.	2,66	0,13	
O1	0,3680	h	Oficial de primera	21,56	7,93	
AESP	0,0930	h	Ayudante especializado	20,05	1,86	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	104,17	5,21	
						Mano de obra..... 9,79
						Materiales..... 94,38
						Otros..... 5,21
						TOTAL PARTIDA..... 109,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.11		m	Pasamanos de madera madera de cedro rojo de 50 mm de diámetro 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. Incluso p/p de patas de agarre, recibido de albañilería, fijación mediante atornillado en obra de fábrica con tacos y tornillos de acero. Elaborado en taller y montado en obra. 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. Criterio de medición de proyecto: longitud realmente ejecutada.			
pasam_cedro	1,0000	m	Pasamanos de madera de cedro del Atlántico de 50 mm diámetro	33,50	33,50	
tornillo	4,0000	Ud	Tornillo de ensamble de zinc.	0,01	0,04	
soportes	3,0000	m	Soporte de acero inoxidable	7,50	22,50	
O1	0,3500	h	Oficial de primera	21,56	7,55	
AESP	0,3500	h	Ayudante especializado	20,05	7,02	
PO	0,2120	h	Peón ordinario construcción.	17,82	3,78	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	74,39	3,72	
Mano de obra.....						18,35
Materiales.....						56,04
Otros.....						3,72
TOTAL PARTIDA.....						78,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 12 VIDRIOS						
12.01	m²		Doble acristalamiento exterior baja emisividad, 3+3.2/16/4+4.2 Doble acristalamiento BAJO EMISIVO Y CONTROL SOLAR SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 33.2/16 aire/44.2 "SAINT GOBAIN" o equivalente, conjunto formado por: - Vidrio exterior formado por dos lunas de vidrio laminar de seguridad STADIP 4+4 (2 hojas Planitherm 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. - Cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral de 16 mm - Vidrio interior formado por dos lunas de vidrio laminar de seguridad STADIP PROTECT de 3+3 mm (2 hojas Planitherm 4S de 3mm) unidas mediante dos láminas incoloras de butiral de polivinilo de 0,76 mm de espesor. Todo ello fijado sobre carpintería con acuñaado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona Sikasil WS-305-N "SIKA", compatible con el material soporte. Factor solar g: 40% y sc:64% Conductividad térmica Uv:1.3 W/m²k Índice de aislamiento a ruido aéreo directo, Rw (dB) y términos de adaptación espectral C y Ctr, según UNE-EN 12758: 36 (-2; -6). Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.			
vidrio1	1,0000	m²	Doble acristalamiento baja emisividad, 3+3/16/4+4.2	80,00	80,00	
CARTSILIC	0,5800	Ud	Cartucho de silicona sintética incolora de 310 ml	1,81	1,05	
mt21vva021	1,0000	Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios	1,41	1,41	
O1	0,3600	h	Oficial de primera	21,56	7,76	
AESP	0,3600	h	Ayudante especializado	20,05	7,22	
%00500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos 5%	97,44	4,87	
				Mano de obra.....		14,98
				Materiales.....		82,46
				Otros.....		4,87
				TOTAL PARTIDA.....		102,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS						
12.02	m²		Acristalamiento interior vidrio fijo seguridad 5+5.2 Acristalamiento formado por vidrio interior laminar de seguridad 5+5.2 translúcido o transparente, fijada sobre carpintería con acuñaado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte. 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. Criterio de medición de proyecto: superficie de carpintería a acristalar, según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo en cada hoja vidriera las dimensiones del bastidor.			
vi1vidrio	1,0000	m²	Acristalamiento interior vidrio fijo seguridad 5+5.2	45,00	45,00	
CARTSILIC	0,5800	Ud	Cartucho de silicona sintética incolora de 310 ml	1,81	1,05	
mt21vva021	1,0000	Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios	1,41	1,41	
O1	0,4000	h	Oficial de primera	21,56	8,62	
AESP	0,4000	h	Ayudante especializado	20,05	8,02	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	64,10	3,21	
				Mano de obra.....		16,64
				Materiales.....		47,46
				Otros.....		3,21
				TOTAL PARTIDA.....		67,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	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.			
bandas	1,0000	m²	Vinilos decorativos	30,00	30,00	
O1	0,2500	h	Oficial de primera	21,56	5,39	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	35,39	1,77	
				Mano de obra.....		5,39
				Materiales.....		30,00
				Otros.....		1,77
				TOTAL PARTIDA.....		37,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 13 CERRAJERÍA						
13.01		Ud	Puerta cortafuegos EI2-45-C5 1 hoja 90x210 cm. Cerrad.-cierrapue 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 ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero inoxidable de 1,2 mm de espesor con junta intumescente y seis garras de anclaje a obra. SISTEMA DE CIERRE - 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 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. 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 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. Criterio de medición de proyecto: unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.			
p90x 240	1,0000	Ud	Puerta metálica de una hoja EI2-45-C5 de 90x210 cm pintada	620,00	620,00	
mt22aap011eab	1,0000	Ud	Precerco	11,59	11,59	
tope	1,0000	Ud	Tope	8,71	8,71	
mt23ibx 010bab	4,0000	Ud	Pernios acero inoxidable	5,00	20,00	
mt23ppb011	12,0000	Ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,02	0,24	
cierra	1,0000	UD	Cierrapuertas puertas cortafuego ASSA ABLOY DC 140	120,00	120,00	
mt23ppb200	1,0000	Ud	Cerradura maestreada (3 niveles) y accesorios	35,00	35,00	
mt23hbx 010	2,0000	Ud	Maneta exterior o interior de acero inoxidable	18,00	36,00	
O1	0,1800	h	Oficial de primera	21,56	3,88	
AESP	0,1800	h	Ayudante especializado	20,05	3,61	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	859,03	42,95	
Mano de obra.....						7,49
Materiales.....						851,54
Otros.....						42,95
TOTAL PARTIDA.....						901,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.02		Ud	Puerta cortafuegos EI2-45-C5 2 hojas 160x210 cm. Cerrad.+cierrap Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos pivotante EI2-45-C5 homologada de dos hojas, marca CI-MESA 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 ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero inoxidable de 1,2 mm de espesor con junta intumescente y seis garras de anclaje a obra. SISTEMA DE CIERRE - 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 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. 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. Criterio de medición de proyecto: unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.			
p140x240	1,0000	Ud	Puerta metálica de dos hojas EI2-45-C5 de 160x210 cm pintada	1.150,00	1.150,00	
mt22aap011eab	1,0000	Ud	Precerco	11,59	11,59	
tope	1,0000	Ud	Tope	8,71	8,71	
mt23ibx010bab	8,0000	Ud	Pernios acero inoxidable	5,00	40,00	
mt23ppb011	24,0000	Ud	Tomillo de acero 19/22 mm.	0,02	0,48	
cierra	2,0000	UD	Cierrapuertas puertas cortafuego ASSA ABLOY DC 140	120,00	240,00	
mt23ppb200	1,0000	Ud	Cerradura maestreada (3 niveles) y accesorios	35,00	35,00	
mt23hbx010	2,0000	Ud	Maneta exterior o interior de acero inoxidable	18,00	36,00	
O1	0,3370	h	Oficial de primera	21,56	7,27	
AESP	0,3370	h	Ayudante especializado	20,05	6,76	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1.535,81	76,79	
Mano de obra.....						14,03
Materiales.....						1.521,78
Otros.....						76,79
TOTAL PARTIDA						1.612,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS DOCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.03		Ud	Puerta cortafuegos EI2-45-C5 2 hojas 130x210 cm. Cerrad.+cierrap Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos pivotante EI2-45-C5 homologada de dos hojas, marca CI-MESA 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 ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero inoxidable de 1,2 mm de espesor con junta intumescente y seis garras de anclaje a obra. SISTEMA DE CIERRE - 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 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) 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. 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. Criterio de medición de proyecto: unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.			
mt26ppc020aad	1,0000	Ud	Puerta metálica de dos hojas EI2-45-C5 de 130x210 cm pintada	1.100,00	1.100,00	
mt22aap011eab	1,0000	Ud	Precerco	11,59	11,59	
tope	1,0000	Ud	Tope	8,71	8,71	
mt23ibx010bab	8,0000	Ud	Pernios acero inoxidable	5,00	40,00	
mt23ppb011	24,0000	Ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,02	0,48	
cierra	2,0000	UD	Cierrapuertas puertas cortafuego ASSA ABLOY DC 140	120,00	240,00	
mt23ppb200	1,0000	Ud	Cerradura maestreada (3 niveles) y accesorios	35,00	35,00	
mt23hbx010	2,0000	Ud	Maneta exterior o interior de acero inoxidable	18,00	36,00	
O1	0,3370	h	Oficial de primera	21,56	7,27	
AESP	0,3370	h	Ayudante especializado	20,05	6,76	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1.485,81	74,29	
						Mano de obra..... 14,03
						Materiales..... 1.471,78
						Otros..... 74,29
						TOTAL PARTIDA..... 1.560,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS SESENTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.04		Ud	Puerta cortafuegos EI2-30-C5 2 hojas 180x210 cm. Cerrad.+cierrap Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos pivotante EI2-45-C5 homologada de dos hojas, marca CI-MESA 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 ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero inoxidable de 1,2 mm de espesor con junta intumescente y seis garras de anclaje a obra. SISTEMA DE CIERRE - 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 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) 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. 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. Criterio de medición de proyecto: unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.			
mt26ppc010c	1,0000	Ud	Puerta metálica de dos hojas EI2-30-C5 de 180x210 cm pintada	1.250,00	1.250,00	
mt22aap011eab	1,0000	Ud	Precerco	11,59	11,59	
tope	1,0000	Ud	Tope	8,71	8,71	
mt23ibx010bab	8,0000	Ud	Pernios acero inoxidable	5,00	40,00	
mt23ppb011	24,0000	Ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,02	0,48	
barra1	2,0000	Ud	Barra antipánico de una hoja TESA SERIE TOP o equivalente	320,00	640,00	
cierra	2,0000	UD	Cierrapuertas puertas cortafuego ASSA ABLOY DC 140	120,00	240,00	
mt23ppb200	1,0000	Ud	Cerradura maestreada (3 niveles) y accesorios	35,00	35,00	
mt23hbx010	1,0000	Ud	Maneta exterior o interior de acero inoxidable	18,00	18,00	
O1	0,3370	h	Oficial de primera	21,56	7,27	
AESP	0,3370	h	Ayudante especializado	20,05	6,76	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	2.257,81	112,89	
				Mano de obra.....		14,03
				Materiales.....		2.243,78
				Otros.....		112,89
				TOTAL PARTIDA.....		2.370,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA EUROS con SETENTA CÉNTIMOS						
13.05		m	Cabecero. Pletina 250.4 mm + LPN70.70.7 + tirantes. CR3 Suministro y colocación de dintel de hueco CR3 en fachadas de chapa formado por: - 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 Totalmente instalada, i/p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y protección anticorrosiva a base de zinc. Criterio de medición de proyecto: longitud realmente ejecutada.			
acero275	27,0000	kg	Acero laminado S 275 JR	2,75	74,25	
U36IA010	0,3000	Lt	Minio electrolítico	4,50	1,35	
ESMAL	0,9500	kg	Pintura esmalte elementos metálicos	5,60	5,32	
O1	0,8000	h	Oficial de primera	21,56	17,25	
AESP	0,8000	h	Ayudante especializado	20,05	16,04	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	114,21	5,71	
				Mano de obra.....		33,29
				Materiales.....		80,92
				Otros.....		5,71
				TOTAL PARTIDA.....		119,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
acero275	22,0000	kg	Acero laminado S 275 JR	2,75	60,50	
U36IA010	0,2500	Lt	Minio electrolítico	4,50	1,13	
ESMAL	0,9000	kg	Pintura esmalte elementos metálicos	5,60	5,04	
O1	0,8000	h	Oficial de primera	21,56	17,25	
AESP	0,8000	h	Ayudante especializado	20,05	16,04	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	99,96	5,00	
						Mano de obra..... 33,29
						Materiales..... 66,67
						Otros..... 5,00
						TOTAL PARTIDA..... 104,96

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

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.			
acero275	27,0000	kg	Acero laminado S 275 JR	2,75	74,25	
U36IA010	0,3000	Lt	Minio electrolítico	4,50	1,35	
ESMAL	0,9500	kg	Pintura esmalte elementos metálicos	5,60	5,32	
O1	0,8200	h	Oficial de primera	21,56	17,68	
AESP	0,8200	h	Ayudante especializado	20,05	16,44	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	115,04	5,75	
						Mano de obra..... 34,12
						Materiales..... 80,92
						Otros..... 5,75
						TOTAL PARTIDA..... 120,79

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
acero275	21,0000	kg	Acero laminado S 275 JR	2,75	57,75	
U36IA010	0,2500	Lt	Minio electrolítico	4,50	1,13	
ESMAL	0,8500	kg	Pintura esmalte elementos metálicos	5,60	4,76	
O1	0,7500	h	Oficial de primera	21,56	16,17	
AESP	0,7500	h	Ayudante especializado	20,05	15,04	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	94,85	4,74	
					Mano de obra.....	31,21
					Materiales.....	63,64
					Otros.....	4,74
					TOTAL PARTIDA.....	99,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
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.			
perfilgz	7,5000	kg	Perfil de acero galvanizado	3,60	27,00	
FUAC	6,0000	ud	Fijaciones mecánicas	0,20	1,20	
O1	0,2000	h	Oficial de primera	21,56	4,31	
AESP	0,2000	h	Ayudante especializado	20,05	4,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	36,52	1,83	
					Mano de obra.....	8,32
					Materiales.....	28,20
					Otros.....	1,83
					TOTAL PARTIDA.....	38,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS						
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.			
perfilgz	3,1400	kg	Perfil de acero galvanizado	3,60	11,30	
FUAC	6,0000	ud	Fijaciones mecánicas	0,20	1,20	
O1	0,2500	h	Oficial de primera	21,56	5,39	
AESP	0,2500	h	Ayudante especializado	20,05	5,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	22,90	1,15	
					Mano de obra.....	10,40
					Materiales.....	12,50
					Otros.....	1,15
					TOTAL PARTIDA.....	24,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
acero275	5,0000	kg	Acero laminado S 275 JR	2,75	13,75	
U36IA010	0,1800	Lt	Minio electrolítico	4,50	0,81	
FUAC	4,0000	ud	Fijaciones mecánicas	0,20	0,80	
O1	0,3000	h	Oficial de primera	21,56	6,47	
AESP	0,3000	h	Ayudante especializado	20,05	6,02	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	27,85	1,39	
						Mano de obra..... 12,49
						Materiales..... 15,36
						Otros..... 1,39
						TOTAL PARTIDA..... 29,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS						
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.			
acero275	4,3000	kg	Acero laminado S 275 JR	2,75	11,83	
U36IA010	0,1600	Lt	Minio electrolítico	4,50	0,72	
FUAC	6,0000	ud	Fijaciones mecánicas	0,20	1,20	
O1	0,3000	h	Oficial de primera	21,56	6,47	
PO	0,3000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	5,35	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	25,57	1,28	
						Mano de obra..... 11,82
						Materiales..... 13,75
						Otros..... 1,28
						TOTAL PARTIDA..... 26,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
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.			
mi20cme010bba	1,0000	m²	estructura tubular interior	120,00	120,00	
mi36tie010af	1,0000	m²	cubierta de chapa de acero RAL7021	80,00	80,00	
mi11var010	1,0000	kg	entramado de rejillas laterales RAL7021	120,00	120,00	
mi36twa010c	1,0000	Ud	malla mosquetera interior	4,02	4,02	
mi20cme100a	1,0000	Ud	Material de fijación	5,00	5,00	
O1	0,6000	h	Oficial de primera	21,56	12,94	
AESP	0,6000	h	Ayudante especializado	20,05	12,03	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	353,99	17,70	
						Mano de obra..... 24,97
						Materiales..... 329,02
						Otros..... 17,70
						TOTAL PARTIDA..... 371,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.14		m ²	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.			
RELIG	1,0000		Pavimento religa, marco y piezas especiales acero galvanizado	34,97	34,97	
O1	0,2930	h	Oficial de primera	21,56	6,32	
AESP	0,2930	h	Ayudante especializado	20,05	5,87	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	47,16	2,36	
Mano de obra.....						12,19
Materiales.....						34,97
Otros.....						2,36
TOTAL PARTIDA.....						49,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

13.15		m	Antepecho escalera de tubulares y pletinas acero galvanizado Suministro y colocación de antepecho de escalera de 110 cm de altura, formado por subestructura metálica de cuadrillos 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. 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. Criterio de medición de proyecto: longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			
mi26dbe210	23,0000	kg	perfil acero galvanizado 40.40.3	0,98	22,54	
mi26aaa021	18,0000	kg	pletinas y perfiles acero galvanizado	0,98	17,64	
fijaciones_ho	15,0000	ud	fijaciones mecánicas a hormigón	0,05	0,75	
O1	0,6000	h	Oficial de primera	21,56	12,94	
AESP	0,6000	h	Ayudante especializado	20,05	12,03	
PO	0,4500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	8,02	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	73,92	3,70	
Mano de obra.....						32,99
Materiales.....						40,93
Otros.....						3,70
TOTAL PARTIDA.....						77,62

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 14 SANEAMIENTO						
SUBCAPÍTULO 14.01 TUBERÍAS						
14.01.01		ml	TUBERÍA DE EVACUACIÓN INSONORIZADA POLOKAL NG, 110 mm Tubería de evacuación insonorizada, POLO KAL NG o similares 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, tés, y demás accesorios, fabricado según Norma DIN 4102 y UNE 1451. Instalado según normativa vigente.			
U2NG110100000	1,0000	Und	TUBO POLO-KAL NG 110 1,00 m.	7,84	7,84	
U3C1100450000	0,3300	Und	CODO POLO-KAL NG 110-45°	1,00	0,33	
U3D1100450000	0,3300	Und	DERIVACION POLO-KAL NG 110-45°	2,44	0,81	
O1FONT	0,1910	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	4,12	
AESPFONT	0,1910	h	Ayudante fontanero	20,05	3,83	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	16,93	0,85	
						<hr/>
Mano de obra.....						7,95
Materiales.....						8,98
Otros.....						0,85
TOTAL PARTIDA.....						<hr/> 17,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

14.01.02		ml	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.			
P01AA020	0,2320	m3	Arena de río 0/6 mm	15,55	3,61	
P02CVW010	0,0040	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,55	0,04	
P02C110	1,0000	ml	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=110mm y accesorios	3,30	3,30	
O1	0,1000	h	Oficial de primera	21,56	2,16	
PO	0,1000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	1,78	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	10,89	0,54	
						<hr/>
Mano de obra.....						3,94
Materiales.....						6,95
Otros.....						0,54
TOTAL PARTIDA.....						<hr/> 11,43

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

14.01.03		m	COLECTOR ENTERRADO PVC ESTRUCTURADO J.ELÁSTICA SN4 C.TEJA 125mm			
P01AA020	0,2320	m3	Arena de río 0/6 mm	15,55	3,61	
P02CVW010	0,0040	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,55	0,04	
P02C125	1,0000	ml	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=125mm y accesorios	5,98	5,98	
O1	0,1000	h	Oficial de primera	21,56	2,16	
PO	0,1000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	1,78	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	13,57	0,68	
						<hr/>
Mano de obra.....						3,94
Materiales.....						9,63
Otros.....						0,68
TOTAL PARTIDA.....						<hr/> 14,25

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
P01AA020	0,1700	m3	Arena de río 0/6 mm	15,55	2,64	
P02CVW010	0,0040	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,55	0,04	
P02TVE010	1,0000	m	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=160mm y accesorios	8,98	8,98	
O1	0,1000	h	Oficial de primera	21,56	2,16	
PO	0,1000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	1,78	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	15,60	0,78	
						Mano de obra..... 3,94
						Materiales..... 11,66
						Otros..... 0,78
						TOTAL PARTIDA..... 16,38

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

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.			
P01AA020	0,2490	m3	Arena de río 0/6 mm	15,55	3,87	
P02CVW010	0,0050	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,55	0,05	
P02TVE015	1,0000	m	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=200mm y accesorios	6,98	6,98	
O1	0,1500	h	Oficial de primera	21,56	3,23	
PO	0,1500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	2,67	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	16,80	0,84	
						Mano de obra..... 5,90
						Materiales..... 10,90
						Otros..... 0,84
						TOTAL PARTIDA..... 17,64

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

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.			
P01AA020	0,2880	m3	Arena de río 0/6 mm	15,55	4,48	
P02CVW010	0,0060	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,55	0,06	
P02TVE020	1,0000	m	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=250mm y accesorios	7,81	7,81	
O1	0,2000	h	Oficial de primera	21,56	4,31	
PO	0,2000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	3,56	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	20,22	1,01	
						Mano de obra..... 7,87
						Materiales..... 12,35
						Otros..... 1,01
						TOTAL PARTIDA..... 21,23

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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/m ² ; 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.			
P01AA020	0,3200	m3	Arena de río 0/6 mm	15,55	4,98	
P02CVW010	0,0060	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,55	0,06	
P02TVE030	1,0000	m	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=315mm y accesorios	20,02	20,02	
O1	0,2500	h	Oficial de primera	21,56	5,39	
PO	0,2500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	4,46	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	34,91	1,75	
Mano de obra.....						9,85
Materiales.....						25,06
Otros.....						1,75
TOTAL PARTIDA.....						36,66

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

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.			
USSDINOD	1,0000	Ud	Desagüe 160	12,98	12,98	
USSDIA	0,0500	pp	Accesorios	6,49	0,32	
O1FONT	0,4000	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	8,62	
AESPFONT	0,3000	h	Ayudante fontanero	20,05	6,02	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	27,94	1,40	
Mano de obra.....						14,64
Materiales.....						13,30
Otros.....						1,40
TOTAL PARTIDA.....						29,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

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.			
USSDI	1,0000	Ud	Desagüe 110	6,49	6,49	
USSDIA	0,0500	pp	Accesorios	6,49	0,32	
O1FONT	0,3480	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	7,50	
AESPFONT	0,2610	h	Ayudante fontanero	20,05	5,23	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	19,54	0,98	
Mano de obra.....						12,73
Materiales.....						6,81
Otros.....						0,98
TOTAL PARTIDA.....						20,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
USSDU	1,0000	Ud	Desagüe 50	5,23	5,23	
USSDUA	0,0500	pp	Accesorios	5,23	0,26	
O1FONT	0,3480	h	Oficial 1º fontanero	21,56	7,50	
AESPFONT	0,2610	h	Ayudante fontanero	20,05	5,23	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	18,22	0,91	
						Mano de obra..... 12,73
						Materiales..... 5,49
						Otros..... 0,91
						TOTAL PARTIDA..... 19,13

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

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.			
USSDV	1,0000	Ud	Desagüe 40	4,78	4,78	
USSDUA	0,0500	pp	Accesorios	5,23	0,26	
O1FONT	0,3480	h	Oficial 1º fontanero	21,56	7,50	
AESPFONT	0,2610	h	Ayudante fontanero	20,05	5,23	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	17,77	0,89	
						Mano de obra..... 12,73
						Materiales..... 5,04
						Otros..... 0,89
						TOTAL PARTIDA..... 18,66

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

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.			
USSAS110	1,0000	Ud	Sumidero caucho EPDM salida vertica. diámetro 110	22,00	22,00	
USSASA	0,0250	pp	Accesorios y paragravillas	27,16	0,68	
O1FONT	0,3000	h	Oficial 1º fontanero	21,56	6,47	
AESPFONT	0,3000	h	Ayudante fontanero	20,05	6,02	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	35,17	1,76	
						Mano de obra..... 12,49
						Materiales..... 22,68
						Otros..... 1,76
						TOTAL PARTIDA..... 36,93

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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			
USSAS50	1,0000	Ud	Sumidero sifónico plano 50	48,24	48,24	
USSASA	0,0250	pp	Accesorios y paragravillas	27,16	0,68	
O1FONT	0,2500	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	5,39	
AESPFONT	0,2500	h	Ayudante fontanero	20,05	5,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	59,32	2,97	
						Mano de obra..... 10,40
						Materiales..... 48,92
						Otros..... 2,97
						TOTAL PARTIDA..... 62,29

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

14.03.03		Ud	TERMINAL DE VENTILACIÓN Suministro e instalación de pieza de terminación de ventilación primaria con válvula de aireación, incluso conexión a canalización, adhesivos y pequeño material. Medida la unidad totalmente instalada, probada y en funcionamiento.			
USSAAVENT	1,0000	Ud	Terminal de ventilación	13,12	13,12	
O1FONT	0,5000	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	10,78	
AESPFONT	0,5000	h	Ayudante fontanero	20,05	10,03	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	33,93	1,70	
						Mano de obra..... 20,81
						Materiales..... 13,12
						Otros..... 1,70
						TOTAL PARTIDA..... 35,63

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

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.			
USSREGBAJ	1,0000	Ud	Registro bajante	31,38	31,38	
O1	0,5000	h	Oficial de primera	21,56	10,78	
PO	0,5200	h	Peón ordinario construcción.	17,82	9,27	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	51,43	2,57	
						Mano de obra..... 20,05
						Materiales..... 31,38
						Otros..... 2,57
						TOTAL PARTIDA..... 54,00

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS

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.			
O1FONT	3,0000	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	64,68	
AESPFONT	3,0000	h	Ayudante fontanero	20,05	60,15	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	124,83	6,24	
						Mano de obra..... 124,83
						Otros..... 6,24
						TOTAL PARTIDA..... 131,07

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
UAR600500600	1,0000	Ud	Arqueta PE D600 500<H<600	172,00	172,00	
USSAAPTA	1,0000	Ud	Marco y tapa	23,94	23,94	
USSAAP	1,0000	pp	Accesorios	4,18	4,18	
O1	1,5000	h	Oficial de primera	21,56	32,34	
PO	1,5000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	26,73	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	259,19	12,96	
						Mano de obra..... 59,07
						Materiales..... 200,12
						Otros..... 12,96
						TOTAL PARTIDA..... 272,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS						
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.			
UAR600600800	1,0000	Ud	Arqueta PE D600 600<H<800	210,00	210,00	
USSAAPTA	1,0000	Ud	Marco y tapa	23,94	23,94	
USSAAP	1,0000	pp	Accesorios	4,18	4,18	
O1	1,5000	h	Oficial de primera	21,56	32,34	
PO	1,5000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	26,73	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	297,19	14,86	
						Mano de obra..... 59,07
						Materiales..... 238,12
						Otros..... 14,86
						TOTAL PARTIDA..... 312,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DOCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS						
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.			
UAR6008001250	1,0000	Ud	Arqueta PE D600 800<H<1250	246,47	246,47	
USSAAPTA	1,0000	Ud	Marco y tapa	23,94	23,94	
USSAAP	1,0000	pp	Accesorios	4,18	4,18	
O1	1,5000	h	Oficial de primera	21,56	32,34	
PO	1,5000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	26,73	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	333,66	16,68	
						Mano de obra..... 59,07
						Materiales..... 274,59
						Otros..... 16,68
						TOTAL PARTIDA..... 350,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
UAR8001200150	1,0000	Ud	Arqueta PE D800 1250<H<1750	458,36	458,36	
USSAAPTA	1,0000	Ud	Marco y tapa	23,94	23,94	
USSAAAP	1,0000	pp	Accesorios	4,18	4,18	
O1	1,5000	h	Oficial de primera	21,56	32,34	
PO	1,5000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	26,73	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	545,55	27,28	
						Mano de obra..... 59,07
						Materiales..... 486,48
						Otros..... 27,28
						TOTAL PARTIDA..... 572,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS						
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.			
USSAZLR20045	1,0000	Ud	Pozo con elementos prefabricados D=100 h=1,93m	433,21	433,21	
O1	14,0000	h	Oficial de primera	21,56	301,84	
PO	7,0000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	124,74	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	859,79	42,99	
						Mano de obra..... 426,58
						Materiales..... 433,21
						Otros..... 42,99
						TOTAL PARTIDA..... 902,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
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.			
USSAZLR100222	1,0000	Ud	Pozo con elementos prefabricados D=100 h=2,06m	598,00	598,00	
O1	16,0000	h	Oficial de primera	21,56	344,96	
PO	9,0000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	160,38	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1.103,34	55,17	
						Mano de obra..... 505,34
						Materiales..... 598,00
						Otros..... 55,17
						TOTAL PARTIDA..... 1.158,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	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.			
USSAZLR100250	1,0000	Ud	Pozo con elementos prefabricados D=100 h=2,28m	615,20	615,20	
O1	16,0000	h	Oficial de primera	21,56	344,96	
PO	9,0000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	160,38	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1.120,54	56,03	
				Mano de obra.....		505,34
				Materiales.....		615,20
				Otros.....		56,03
				TOTAL PARTIDA.....		1.176,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

14.03.13		Ud	ARQUETA NO REGISTRABLE Arqueta prefabricada a pie de bajante no registrable. Medida la unidad instalada.			
UARNOREG	1,0000	Ud	Arqueta prefabricada no registrable	65,01	65,01	
USSAAAP	1,0000	pp	Accesorios	4,18	4,18	
O1	1,0000	h	Oficial de primera	21,56	21,56	
PO	1,0000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	17,82	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	108,57	5,43	
				Mano de obra.....		39,38
				Materiales.....		69,19
				Otros.....		5,43
				TOTAL PARTIDA.....		114,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CATORCE EUROS

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.			
mt11cun010a	2,5000	Ud	CAZ hormigón prefabricado de 30x41x8cm.	4,50	11,25	
mt10hmf010b	0,0450	m³	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central	80,00	3,60	
mt09mor010c	0,0900	m³	Mortero de cemento M-7,5, confeccionado en obra hidrófugo	67,91	6,11	
mt09lec020a	0,0010	m³	Lechada de cemento 1/2 CEM I/B-P 32,5 N.	114,48	0,11	
O1	0,1500	h	Oficial de primera	21,56	3,23	
PO	0,1500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	2,67	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	26,97	1,35	
				Mano de obra.....		5,90
				Materiales.....		21,07
				Otros.....		1,35
				TOTAL PARTIDA.....		28,32

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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 conexasiónado 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			
mt11arh011a	1,0000	Ud	Imbornal PVC 50x30x60	21,00	21,00	
mt11rej010a	1,0000	Ud	Marco y rejilla de fundición dúctil provista de cadena antirrobo	25,00	25,00	
mt10hmf010Md	0,0200	m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	63,00	1,26	
mt01arr010a	0,5290	t	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	7,23	3,82	
O1	0,3200	h	Oficial de primera	21,56	6,90	
PO	0,3200	h	Peón ordinario construcción.	17,82	5,70	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	63,68	3,18	

Mano de obra.....	12,60
Materiales.....	51,08
Otros.....	3,18
TOTAL PARTIDA.....	66,86

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

14.03.16		ml	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.			
UREJL	1,0000	ml	Canal reja fundición	45,56	45,56	
UCANALPOL	1,0000	ml	Canal hormigón polimérico	3,32	3,32	
O1FONT	0,1000	h	Oficial 1º fontanero	21,56	2,16	
AESPFONT	0,1000	h	Ayudante fontanero	20,05	2,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	53,05	2,65	

Mano de obra.....	4,17
Materiales.....	48,88
Otros.....	2,65
TOTAL PARTIDA.....	55,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.03.17	m		ACOMETIDA DE SANEAMIENTO A RED GENERAL DEL MUNICIPIO 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, conexionada, probada y en funcionamiento 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. 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) Criterio de medición: Longitud realmente ejecutada.			
mt11tpb020m	1,0500	m	Tubo de PVC.	16,00	16,80	
mt10hmf010Md	0,0150	m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	63,00	0,95	
mt01ara010	0,3850	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	12,02	4,63	
PRESTAMO	2,0000	m³	Zahorra natural	6,40	12,80	
pavi	1,0500	m2	pavimento a juego existente	40,00	42,00	
mq05pdm010b	1,0000	h	Compresor portátil eléctrico 5 m³/min de caudal.	6,88	6,88	
mq05mai030	1,0000	h	Martillo neumático.	4,07	4,07	
mq01ret020b	0,0600	h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	36,43	2,19	
mq02rop020	0,3000	h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	3,49	1,05	
O1	2,0000	h	Oficial de primera	21,56	43,12	
PO	1,0000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	17,82	
O1FON	0,2000	Hr	Oficial 1ª fontanero	21,56	4,31	
AESPFON	0,2000	h	Ayudante fontanero.	20,05	4,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	160,63	8,03	
Mano de obra.....						69,26
Maquinaria.....						14,19
Materiales.....						77,18
Otros.....						8,03
TOTAL PARTIDA.....						168,66

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 15 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA						
SUBCAPÍTULO 15.01 DISTRIBUCION 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.			
O1FONT	2,0000	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	43,12	
AESPFONT	2,0000	h	Ayudante fontanero	20,05	40,10	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	83,22	4,16	
Mano de obra.....						83,22
Otros.....						4,16
TOTAL PARTIDA.....						87,38

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

15.01.01.02		ml	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, soortes, 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.			
UWRSBO20_	1,0000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 20x1,9 mm.	2,95	2,95	
UWRSBOAC20_	1,0000	pp	Accesorios y soporte polietileno 20 mm.	2,95	2,95	
O1FONT	0,0190	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	0,41	
AESPFONT	0,0190	h	Ayudante fontanero	20,05	0,38	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	6,69	0,33	
Mano de obra.....						0,79
Materiales.....						5,90
Otros.....						0,33
TOTAL PARTIDA.....						7,02

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

15.01.01.03		ml	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, soortes, 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.			
UWRSBO25_	1,0000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 25x2,3 mm.	3,02	3,02	
UWRSBOAC25_	1,0000	pp	Accesorios y soporte polietileno 25 mm.	3,02	3,02	
O1FONT	0,0290	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	0,63	
AESPFONT	0,0290	h	Ayudante fontanero	20,05	0,58	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	7,25	0,36	
Mano de obra.....						1,21
Materiales.....						6,04
Otros.....						0,36
TOTAL PARTIDA.....						7,61

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.01.04		ml	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, soportes, 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.			
UWRSBO32_	1,0000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 32x2,9 mm.	3,31	3,31	
UWRSBOAC32_	1,0000	pp	Accesorios y soporte polietileno 32 mm.	3,31	3,31	
O1FONT	0,0290	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	0,63	
AESPFONT	0,0290	h	Ayudante fontanero	20,05	0,58	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	7,83	0,39	

Mano de obra.....	1,21
Materiales.....	6,62
Otros.....	0,39

TOTAL PARTIDA..... 8,22

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

15.01.01.05		ml	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, soportes, 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.			
UWRSBO40_	1,0000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 40x3,7 mm.	4,36	4,36	
UWRSBOAC40_	1,0000	pp	Accesorios y soporte polietileno 40 mm.	4,36	4,36	
O1FONT	0,0390	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	0,84	
AESPFONT	0,0390	h	Ayudante fontanero	20,05	0,78	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	10,34	0,52	

Mano de obra.....	1,62
Materiales.....	8,72
Otros.....	0,52

TOTAL PARTIDA..... 10,86

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

15.01.01.06		ml	 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.			
UCAAPBI020	1,0000	ml	Aisl. canal. de plast. de d=20mm e=10	0,54	0,54	
O1FONT	0,0190	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	0,41	
AESPFONT	0,0190	h	Ayudante fontanero	20,05	0,38	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1,33	0,07	

Mano de obra.....	0,79
Materiales.....	0,54
Otros.....	0,07

TOTAL PARTIDA..... 1,40

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.01.07		ml	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.			
UCAAPBI025	1,0000	ml	Aisl. canal. de plast. de d=25mm e=10	0,93	0,93	
O1FONT	0,0290	h	Oficial 1º fontanero	21,56	0,63	
AESPFONT	0,0290	h	Ayudante fontanero	20,05	0,58	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	2,14	0,11	
						<hr/>
Mano de obra.....						1,21
Materiales.....						0,93
Otros.....						0,11
TOTAL PARTIDA.....						<hr/> 2,25

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

15.01.01.08		ml	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.			
UCAAPBI032	1,0000	ml	Aisl. canal. de plast. de d=32mm e=10	1,21	1,21	
O1FONT	0,0290	h	Oficial 1º fontanero	21,56	0,63	
AESPFONT	0,0290	h	Ayudante fontanero	20,05	0,58	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	2,42	0,12	
						<hr/>
Mano de obra.....						1,21
Materiales.....						1,21
Otros.....						0,12
TOTAL PARTIDA.....						<hr/> 2,54

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

15.01.01.09		ml	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.			
UCAAPBI040	1,0000	ml	Aisl. canal. de plast. de d=40mm e=10	1,63	1,63	
O1FONT	0,0390	h	Oficial 1º fontanero	21,56	0,84	
AESPFONT	0,0390	h	Ayudante fontanero	20,05	0,78	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	3,25	0,16	
						<hr/>
Mano de obra.....						1,62
Materiales.....						1,63
Otros.....						0,16
TOTAL PARTIDA.....						<hr/> 3,41

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
UCADAI040	1,0000	Ud	Dilatador acero inox. DN 40	77,20	77,20	
UCABR040	1,0000	Ud	Juego de bridas DN40	10,67	10,67	
O1FONT	0,1800	h	Oficial 1º fontanero	21,56	3,88	
AESPFONT	0,1800	h	Ayudante fontanero	20,05	3,61	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	95,36	4,77	
						<hr/>
Mano de obra.....						7,49
Materiales.....						87,87
Otros.....						4,77
TOTAL PARTIDA.....						<hr/> 100,13

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

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.			
UCADAI025	1,0000	Ud	Dilatador acero inox. DN 25	51,02	51,02	
O1FONT	0,1360	h	Oficial 1º fontanero	21,56	2,93	
AESPFONT	0,1360	h	Ayudante fontanero	20,05	2,73	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	56,68	2,83	
						<hr/>
Mano de obra.....						5,66
Materiales.....						51,02
Otros.....						2,83
TOTAL PARTIDA.....						<hr/> 59,51

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

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.			
UCAVM040	1,0000	Ud	Válvula de mariposa DN40	19,23	19,23	
UCABR040	1,0000	Ud	Juego de bridas DN40	10,67	10,67	
O1FONT	0,5000	h	Oficial 1º fontanero	21,56	10,78	
AESPFONT	0,5000	h	Ayudante fontanero	20,05	10,03	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	50,71	2,54	
						<hr/>
Mano de obra.....						20,81
Materiales.....						29,90
Otros.....						2,54
TOTAL PARTIDA.....						<hr/> 53,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
UCAVM032	1,0000	Ud	Valvula de mariposa DN32	24,72	24,72	
UCABR032	1,0000	Ud	Juego de bridas DN32	11,21	11,21	
O1FONT	0,5000	h	Oficial 1º fontanero	21,56	10,78	
AESPFONT	0,5000	h	Ayudante fontanero	20,05	10,03	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	56,74	2,84	
Mano de obra.....						20,81
Materiales.....						35,93
Otros.....						2,84
TOTAL PARTIDA.....						59,58

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

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.			
UWRSBO16_	7,0000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 16x1,8 mm.	1,75	12,25	
UWRSBOAC16_	7,0000	pp	Accesorios y soporte polietileno 16 mm.	1,75	12,25	
UCAVE020	1,0000	Ud	Válvula de esfera DN20	1,99	1,99	
UVALSA	2,0000	Ud	Válvula sanitaria y latiguillo	2,30	4,60	
UCORR	7,0000	ml	Tubo corrugado	0,10	0,70	
UWRSBO20_	5,0000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 20x1,9 mm.	2,95	14,75	
UWRSBOAC20_	5,0000	pp	Accesorios y soporte polietileno 20 mm.	2,95	14,75	
O1FONT	1,5000	h	Oficial 1º fontanero	21,56	32,34	
AESPFONT	1,5000	h	Ayudante fontanero	20,05	30,08	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	123,71	6,19	
Mano de obra.....						62,42
Materiales.....						61,29
Otros.....						6,19
TOTAL PARTIDA.....						129,90

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

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.			
UWRSBO20_	10,0000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 20x1,9 mm.	2,95	29,50	
UWRSBOAC20_	10,0000	pp	Accesorios y soporte polietileno 20 mm.	2,95	29,50	
UCAVE020	1,0000	Ud	Válvula de esfera DN20	1,99	1,99	
UCORR	10,0000	ml	Tubo corrugado	0,10	1,00	
UVALSA	1,0000	Ud	Válvula sanitaria y latiguillo	2,30	2,30	
O1FONT	1,0000	h	Oficial 1º fontanero	21,56	21,56	
AESPFONT	1,0000	h	Ayudante fontanero	20,05	20,05	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	105,90	5,30	
Mano de obra.....						41,61
Materiales.....						64,29
Otros.....						5,30
TOTAL PARTIDA.....						111,20

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
UWRSBO32_	15,0000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 32x2,9 mm.	3,31	49,65	
UWRSBOAC32_	15,0000	pp	Accesorios y soporte polietileno 32 mm.	3,31	49,65	
UWRSBO25_	10,0000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 25x2,3 mm.	3,02	30,20	
UWRSBOAC25_	10,0000	pp	Accesorios y soporte polietileno 25 mm.	3,02	30,20	
UWRSBO20_	36,0000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 20x1,9 mm.	2,95	106,20	
UWRSBOAC20_	36,0000	pp	Accesorios y soporte polietileno 20 mm.	2,95	106,20	
UCAVE032	1,0000	Ud	Válvula de esfera DN32	4,51	4,51	
UCORR	61,0000	ml	Tubo corrugado	0,10	6,10	
O1FONT	9,6670	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	208,42	
AESPFONT	9,6670	h	Ayudante fontanero	20,05	193,82	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	784,95	39,25	

Mano de obra.....	402,24
Materiales.....	382,71
Otros.....	39,25
TOTAL PARTIDA.....	824,20

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

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.			
UWRSBO20_	20,0000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 20x1,9 mm.	2,95	59,00	
UWRSBOAC20_	20,0000	pp	Accesorios y soporte polietileno 20 mm.	2,95	59,00	
UCAVE020	2,0000	Ud	Válvula de esfera DN20	1,99	3,98	
UCORR	20,0000	ml	Tubo corrugado	0,10	2,00	
UVALSA	2,0000	Ud	Válvula sanitaria y latiguillo	2,30	4,60	
O1FONT	2,0000	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	43,12	
AESPFONT	2,0000	h	Ayudante fontanero	20,05	40,10	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	211,80	10,59	

Mano de obra.....	83,22
Materiales.....	128,58
Otros.....	10,59
TOTAL PARTIDA.....	222,39

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
UWRSBO25_	10,0000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 25x2,3 mm.	3,02	30,20	
UWRSBOAC25_	10,0000	pp	Accesorios y soporte polietileno 25 mm.	3,02	30,20	
UWRSBO20_	5,0000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 20x1,9 mm.	2,95	14,75	
UWRSBOAC20_	5,0000	pp	Accesorios y soporte polietileno 20 mm.	2,95	14,75	
UWRSBO16_	36,0000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 16x1,8 mm.	1,75	63,00	
UWRSBOAC16_	36,0000	pp	Accesorios y soporte polietileno 16 mm.	1,75	63,00	
UCAVE025	1,0000	Ud	Válvula de esfera DN25	2,78	2,78	
UVALSA	12,0000	Ud	Válvula sanitaria y latiguillo	2,30	27,60	
UCORR	36,0000	ml	Tubo corrugado	0,10	3,60	
UAISL	15,0000	ml	Aislamiento tuberías pequeñas	1,44	21,60	
O1FONT	6,0000	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	129,36	
AESPFONT	6,0000	h	Ayudante fontanero	20,05	120,30	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	521,14	26,06	
Mano de obra.....						249,66
Materiales.....						271,48
Otros.....						26,06
TOTAL PARTIDA.....						547,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

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.			
UWRSBO25_	10,0000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 25x2,3 mm.	3,02	30,20	
UWRSBOAC25_	10,0000	pp	Accesorios y soporte polietileno 25 mm.	3,02	30,20	
UWRSBO20_	5,0000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 20x1,9 mm.	2,95	14,75	
UWRSBOAC20_	5,0000	pp	Accesorios y soporte polietileno 20 mm.	2,95	14,75	
UWRSBO16_	33,0000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 16x1,8 mm.	1,75	57,75	
UWRSBOAC16_	33,0000	pp	Accesorios y soporte polietileno 16 mm.	1,75	57,75	
UCAVE025	1,0000	Ud	Válvula de esfera DN25	2,78	2,78	
UVALSA	12,0000	Ud	Válvula sanitaria y latiguillo	2,30	27,60	
UCORR	33,0000	ml	Tubo corrugado	0,10	3,30	
UAISL	15,0000	ml	Aislamiento tuberías pequeñas	1,44	21,60	
O1FONT	6,0000	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	129,36	
AESPFONT	6,0000	h	Ayudante fontanero	20,05	120,30	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	510,34	25,52	
Mano de obra.....						249,66
Materiales.....						260,68
Otros.....						25,52
TOTAL PARTIDA.....						535,86

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
UWRSBO25_	10,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 25x2,3 mm.	3,02	30,20	
UWRSBOAC25_	10,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 25 mm.	3,02	30,20	
UWRSBO20_	5,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 20x1,9 mm.	2,95	14,75	
UWRSBOAC20_	5,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 20 mm.	2,95	14,75	
UWRSBO16_	12,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 16x1,8 mm.	1,75	21,00	
UWRSBOAC16_	12,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 16 mm.	1,75	21,00	
UCAVE025	1,000	Ud	Válvula de esfera DN25	2,78	2,78	
UVALSA	6,000	Ud	Válvula sanitaria y latiguillo	2,30	13,80	
UCORR	12,000	ml	Tubo corrugado	0,10	1,20	
UAISL	6,000	ml	Aislamiento tuberías pequeñas	1,44	8,64	
O1FONT	4,000	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	86,24	
AESPFONT	4,000	h	Ayudante fontanero	20,05	80,20	
%0500	5,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	324,76	16,24	

Mano de obra.....	166,44
Materiales.....	158,32
Otros.....	16,24
TOTAL PARTIDA.....	341,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS

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.			
UIR342245000	1,000	Ud	Inodoro ROCA MERIDIAN	147,24	147,24	
O1FONT	0,6037	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	13,02	
AESPFONT	0,6037	h	Ayudante fontanero	20,05	12,10	
%0500	5,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	172,36	8,62	

Mano de obra.....	25,12
Materiales.....	147,24
Otros.....	8,62
TOTAL PARTIDA.....	180,98

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

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.			
UIR34224H000	1,000	Ud	Inodoro TANQUE Mov. Reducida ROCA ACCESS	105,17	105,17	
UISSF	1,000	Ud	Tanque, cisterna y tapa	72,29	72,29	
O1FONT	0,6037	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	13,02	
AESPFONT	0,6037	h	Ayudante fontanero	20,05	12,10	
%0500	5,000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	202,58	10,13	

Mano de obra.....	25,12
Materiales.....	177,46
Otros.....	10,13
TOTAL PARTIDA.....	212,71

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
UUR35945H000	1,0000	Ud	Urinario ROCA EURET	197,49	197,49	
O1FONT	0,6037	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	13,02	
AESPFONT	0,6037	h	Ayudante fontanero	20,05	12,10	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	222,61	11,13	
						25,12
						197,49
						11,13
TOTAL PARTIDA						233,74

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

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.			
ULR32724E000	1,0000	Ud	Lavabo encastrar ROCA MERIDIAN	114,63	114,63	
O1FONT	0,6037	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	13,02	
AESPFONT	0,6037	h	Ayudante fontanero	20,05	12,10	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	139,75	6,99	
						25,12
						114,63
						6,99
TOTAL PARTIDA						146,74

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

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.			
ULR32724H000	1,0000	Ud	Lavabo Mov. Reducida ROCA ACCESS	68,94	68,94	
O1FONT	0,6037	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	13,02	
AESPFONT	0,6037	h	Ayudante fontanero	20,05	12,10	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	94,06	4,70	
						25,12
						68,94
						4,70
TOTAL PARTIDA						98,76

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

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.			
UVR371055000	1,0000	Ud	Vertedero	64,70	64,70	
URR526005510	1,0000	Ud	Rejilla acero inoxidable	22,57	22,57	
O1FONT	0,5000	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	10,78	
AESPFONT	0,5000	h	Ayudante fontanero	20,05	10,03	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	108,08	5,40	
						20,81
						87,27
						5,40
TOTAL PARTIDA						113,48

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
UFR876810815	1,0000	Ud	Fregadero resinas poza y escurridor	325,00	325,00	
O1FONT	0,4830	h	Oficial 1º fontanero	21,56	10,41	
AESPFONT	0,4830	h	Ayudante fontanero	20,05	9,68	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	345,09	17,25	
						Mano de obra..... 20,09
						Materiales..... 325,00
						Otros..... 17,25
						TOTAL PARTIDA..... 362,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
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.			
UGR5A4224C00	1,0000	Ud	Grifo temporizado Lavado ROCA INSTANT	42,56	42,56	
O1FONT	0,2420	h	Oficial 1º fontanero	21,56	5,22	
AESPFONT	0,2420	h	Ayudante fontanero	20,05	4,85	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	52,63	2,63	
						Mano de obra..... 10,07
						Materiales..... 42,56
						Otros..... 2,63
						TOTAL PARTIDA..... 55,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS						
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.			
UGR5A2123C00	1,0000	Ud	Grifo Mov. Reducida Lavado ROCA VICTORIA PRO	37,10	37,10	
O1FONT	0,2420	h	Oficial 1º fontanero	21,56	5,22	
AESPFONT	0,2420	h	Ayudante fontanero	20,05	4,85	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	47,17	2,36	
						Mano de obra..... 10,07
						Materiales..... 37,10
						Otros..... 2,36
						TOTAL PARTIDA..... 49,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS						
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.			
UGR5A9024C00	1,0000	Ud	Grifo temporizado Urinario ROCA FLUENT	61,83	61,83	
O1FONT	0,3025	h	Oficial 1º fontanero	21,56	6,52	
AESPFONT	0,3025	h	Ayudante fontanero	20,05	6,07	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	74,42	3,72	
						Mano de obra..... 12,59
						Materiales..... 61,83
						Otros..... 3,72
						TOTAL PARTIDA..... 78,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
UGR5A7607C00	1,0000	Ud	Grifería vertedero/fregadero ROCA L20	97,54	97,54	
O1FONT	0,3125	h	Oficial 1º fontanero	21,56	6,74	
AESPFONT	0,3125	h	Ayudante fontanero	20,05	6,27	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	110,55	5,53	

Mano de obra.....	13,01
Materiales.....	97,54
Otros.....	5,53
TOTAL PARTIDA.....	116,08

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

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.			
UGR5A7607C00	1,0000	Ud	Grifería vertedero/fregadero ROCA L20	97,54	97,54	
O1FONT	0,2500	h	Oficial 1º fontanero	21,56	5,39	
AESPFONT	0,2500	h	Ayudante fontanero	20,05	5,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	107,94	5,40	

Mano de obra.....	10,40
Materiales.....	97,54
Otros.....	5,40
TOTAL PARTIDA.....	113,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

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.			
UBR81584100Y	1,0000	Ud	Barra abatible ROCA SUPERINOX	134,05	134,05	
AESPFONT	0,1812	h	Ayudante fontanero	20,05	3,63	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	137,68	6,88	

Mano de obra.....	3,63
Materiales.....	134,05
Otros.....	6,88
TOTAL PARTIDA.....	144,56

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

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.			
U27SA060	1,0000	Ud	Term.eléctr.50l JUNKERS	146,34	146,34	
U26AR003	2,0000	Ud	Llave de esfera 3/4"	2,95	5,90	
U26XA001	2,0000	Ud	Latiguillo flexible 20 cm.	1,93	3,86	
O1FONT	1,1249	h	Oficial 1º fontanero	21,56	24,25	
AESPFONT	1,1249	h	Ayudante fontanero	20,05	22,55	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	202,90	10,15	

Mano de obra.....	46,80
Materiales.....	156,10
Otros.....	10,15
TOTAL PARTIDA.....	213,05

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	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.			
UFREGAD	1,0000	Ud	Fregadero acero inoxidable	110,23	110,23	
O1FONT	0,4830	h	Oficial 1º fontanero	21,56	10,41	
AESPFONT	0,4830	h	Ayudante fontanero	20,05	9,68	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	130,32	6,52	

Mano de obra.....	20,09
Materiales.....	110,23
Otros.....	6,52
TOTAL PARTIDA.....	136,84

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

SUBCAPÍTULO 15.04 INSTALACIÓN DE RIEGO

15.04.01		Ud	CONEXIONADO TUBERIA FASE I			
			Conexionado de canalización de agua con instalación de fase I. Medida la unidad conexcionada.			
O1FONT	2,0000	h	Oficial 1º fontanero	21,56	43,12	
AESPFONT	2,0000	h	Ayudante fontanero	20,05	40,10	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	83,22	4,16	

Mano de obra.....	83,22
Otros.....	4,16
TOTAL PARTIDA.....	87,38

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

15.04.02		ml	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.			
URIT050	1,0000	ml	Tubería para riego 50 mm	4,22	4,22	
O1FONT	0,0500	h	Oficial 1º fontanero	21,56	1,08	
AESPFONT	0,0500	h	Ayudante fontanero	20,05	1,00	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	6,30	0,32	

Mano de obra.....	2,08
Materiales.....	4,22
Otros.....	0,32
TOTAL PARTIDA.....	6,62

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

15.04.03		ml	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.			
URIT032	1,0000	ml	Tubería para riego 32 mm	2,16	2,16	
O1FONT	0,0500	h	Oficial 1º fontanero	21,56	1,08	
AESPFONT	0,0500	h	Ayudante fontanero	20,05	1,00	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	4,24	0,21	

Mano de obra.....	2,08
Materiales.....	2,16
Otros.....	0,21
TOTAL PARTIDA.....	4,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.04.04		ml	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.			
URIT020	1,0000	ml	Tubería para riego 20 mm	0,93	0,93	
O1FONT	0,0500	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	1,08	
AESPFONT	0,0500	h	Ayudante fontanero	20,05	1,00	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	3,01	0,15	
						Mano de obra..... 2,08
						Materiales..... 0,93
						Otros..... 0,15
						TOTAL PARTIDA..... 3,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS						
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.			
URIT016G	2,5000	ml	Tubería Goteo integrado	0,42	1,05	
O1FONT	0,1930	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	4,16	
AESPFONT	0,1930	h	Ayudante fontanero	20,05	3,87	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	9,08	0,45	
						Mano de obra..... 8,03
						Materiales..... 1,05
						Otros..... 0,45
						TOTAL PARTIDA..... 9,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS						
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.			
KNÑL	1,0000	Ud	Collarín toma poliprop.D=32 mm	0,96	0,96	
GLKÑ	1,0000	Ud	Conexión flexible aspensor/difusor	0,15	0,15	
VNSDÑ	1,0000	Ud	Difusor 570 Z regulable	5,95	5,95	
O1FONT	0,2500	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	5,39	
AESPFONT	0,2500	h	Ayudante fontanero	20,05	5,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	17,46	0,87	
						Mano de obra..... 10,40
						Materiales..... 7,06
						Otros..... 0,87
						TOTAL PARTIDA..... 18,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS						
15.04.07		Ud	VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN Valvula reguladora de presión.			
URIREG	1,0000	Ud	Valvula reguladora de presión	17,02	17,02	
O1FONT	0,4830	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	10,41	
AESPFONT	0,4830	h	Ayudante fontanero	20,05	9,68	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	37,11	1,86	
						Mano de obra..... 20,09
						Materiales..... 17,02
						Otros..... 1,86
						TOTAL PARTIDA..... 38,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
URIE016	1,0000	Ud	Electroválvula	29,75	29,75	
O1FONT	1,3530	h	Oficial 1º fontanero	21,56	29,17	
AESPFONT	1,3530	h	Ayudante fontanero	20,05	27,13	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	86,05	4,30	

Mano de obra.....	56,30
Materiales.....	29,75
Otros.....	4,30
TOTAL PARTIDA.....	90,35

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

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.			
URIBR032	1,0000	Ud	Boca de Riego de 32 mm	134,78	134,78	
O1FONT	0,5000	h	Oficial 1º fontanero	21,56	10,78	
AESPFONT	0,5000	h	Ayudante fontanero	20,05	10,03	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	155,59	7,78	

Mano de obra.....	20,81
Materiales.....	134,78
Otros.....	7,78
TOTAL PARTIDA.....	163,37

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

15.04.10		ml	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.			
UEBCC1001.5	3,0000	ml	Cable de Cu 750 V de 1x1.5 mm2 H07Z1-K (AS)	0,14	0,42	
UEBTPF063E	1,0000		Tubo PVC 63 mm. enterrado	1,59	1,59	
O1ELEC	0,0190	h	Oficial 1º electricista	21,56	0,41	
AESPELEC	0,0190	h	Ayudante electricista	20,05	0,38	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	2,80	0,14	

Mano de obra.....	0,79
Materiales.....	2,01
Otros.....	0,14
TOTAL PARTIDA.....	2,94

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

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.			
URIP10Z	1,0000	Ud	Programador	74,09	74,09	
O1FONT	0,8604	h	Oficial 1º fontanero	21,56	18,55	
AESPFONT	0,8604	h	Ayudante fontanero	20,05	17,25	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	109,89	5,49	

Mano de obra.....	35,80
Materiales.....	74,09
Otros.....	5,49
TOTAL PARTIDA.....	115,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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			
UTORSENS	1,0000	Ud	Sensor de lluvia inalámbrico TORO	56,82	56,82	
URIP10Z	1,0000	Ud	Programador	74,09	74,09	
O1FONT	0,3383	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	7,29	
AESPFONT	0,3383	h	Ayudante fontanero	20,05	6,78	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	144,98	7,25	
						<hr/>
Mano de obra.....						14,07
Materiales.....						130,91
Otros.....						7,25
TOTAL PARTIDA.....						152,23

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

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.			
URIAP	1,0000	Ud	Arqueta prefabricada	21,74	21,74	
O1FONT	0,4800	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	10,35	
AESPFONT	0,4800	h	Ayudante fontanero	20,05	9,62	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	41,71	2,09	
						<hr/>
Mano de obra.....						19,97
Materiales.....						21,74
Otros.....						2,09
TOTAL PARTIDA.....						43,80

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

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.			
P01HM020	0,0490	Ud	Hormigón HM-20/P/40/I central	33,92	1,66	
P02EAH040	1,0000	ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 60x60x60	92,90	92,90	
P02EAT110	1,0000	ud	Tapa/marco cuadrada HM 60x60cm	33,79	33,79	
O1FONT	1,0000	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	21,56	
AESPFONT	1,0000	h	Ayudante fontanero	20,05	20,05	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	169,96	8,50	
						<hr/>
Mano de obra.....						41,61
Materiales.....						128,35
Otros.....						8,50
TOTAL PARTIDA.....						178,46

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	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.			
O1FONT	2,0000	h	Oficial 1º fontanero	21,56	43,12	
AESPFONT	2,0000	h	Ayudante fontanero	20,05	40,10	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	83,22	4,16	
				Mano de obra.....		83,22
				Otros.....		4,16
				TOTAL PARTIDA.....		87,38

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

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.			
O1FONT	0,9670	h	Oficial 1º fontanero	21,56	20,85	
AESPFONT	0,9670	h	Ayudante fontanero	20,05	19,39	
UCABIE25	1,0000	Ud	Bie 25 mm. para instalar en armario	107,78	107,78	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	148,02	7,40	
				Mano de obra.....		40,24
				Materiales.....		107,78
				Otros.....		7,40
				TOTAL PARTIDA.....		155,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

16.02.02		Ud	CONEXIONADO TUBERIA FASE I			
			Conexionado de canalización de agua con instalación de fase I. Medida la unidad conexionada.			
O1FONT	2,0000	h	Oficial 1º fontanero	21,56	43,12	
AESPFONT	2,0000	h	Ayudante fontanero	20,05	40,10	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	83,22	4,16	
				Mano de obra.....		83,22
				Otros.....		4,16
				TOTAL PARTIDA.....		87,38

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

16.02.03		ml	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.			
UCATAN065	1,0000	ml	Tubo de acero negro DN 65	10,76	10,76	
UCATANA065	0,5000	pp	Acces., soporte tubo negro DN 65	1,30	0,65	
O1FONT	0,4600	h	Oficial 1º fontanero	21,56	9,92	
AESPFONT	0,4600	h	Ayudante fontanero	20,05	9,22	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	30,55	1,53	
				Mano de obra.....		19,14
				Materiales.....		11,41
				Otros.....		1,53
				TOTAL PARTIDA.....		32,08

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.04		ml	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, conexiónada y probada.			
UCATAN040	1,0000	ml	Tubo de acero negro DN 40	4,80	4,80	
UCATANA040	1,0000	pp	Acces., soporte tubo negro DN 40	0,70	0,70	
O1FONT	0,3190	h	Oficial 1º fontanero	21,56	6,88	
AESPFONT	0,3190	h	Ayudante fontanero	20,05	6,40	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	18,78	0,94	
						Mano de obra..... 13,28
						Materiales..... 5,50
						Otros..... 0,94
						TOTAL PARTIDA..... 19,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS						
16.02.05		ml	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, conexiónada y probada.			
UCATAN032	1,0000	ml	Tubo de acero negro DN 32	4,35	4,35	
UCATANA032	1,0000	pp	Acces., soporte tubo negro DN 32	0,60	0,60	
O1FONT	0,3000	h	Oficial 1º fontanero	21,56	6,47	
AESPFONT	0,3000	h	Ayudante fontanero	20,05	6,02	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	17,44	0,87	
						Mano de obra..... 12,49
						Materiales..... 4,95
						Otros..... 0,87
						TOTAL PARTIDA..... 18,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS						
16.02.06		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.			
UCADAI065	1,0000	Ud	Dilatador acero inox. DN 65	150,44	150,44	
UCABR065	1,0000	Ud	Juego de bridas DN65	23,21	23,21	
O1FONT	0,5500	h	Oficial 1º fontanero	21,56	11,86	
AESPFONT	0,5500	h	Ayudante fontanero	20,05	11,03	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	196,54	9,83	
						Mano de obra..... 22,89
						Materiales..... 173,65
						Otros..... 9,83
						TOTAL PARTIDA..... 206,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS						
16.02.07		ml	 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.			
UCAAPBI032	1,0000	ml	Aisl. canal. de plast. de d=32mm e=10	1,21	1,21	
O1FONT	0,0290	h	Oficial 1º fontanero	21,56	0,63	
AESPFONT	0,0290	h	Ayudante fontanero	20,05	0,58	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	2,42	0,12	
						Mano de obra..... 1,21
						Materiales..... 1,21
						Otros..... 0,12
						TOTAL PARTIDA..... 2,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.08		ml	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.			
UCAAPBI040	1,0000	ml	Aisl. canal. de plast. de d=40mm e=10	1,63	1,63	
O1FONT	0,0390	h	Oficial 1º fontanero	21,56	0,84	
AESPFONT	0,0390	h	Ayudante fontanero	20,05	0,78	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	3,25	0,16	
						<hr/>
Mano de obra.....						1,62
Materiales.....						1,63
Otros.....						0,16
TOTAL PARTIDA.....						3,41

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

16.02.09		ml	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.			
O1FONT	0,0390	h	Oficial 1º fontanero	21,56	0,84	
AESPFONT	0,0390	h	Ayudante fontanero	20,05	0,78	
UCAAPBI065	1,0000	ml	Aisl. canal. de plast. de d=65mm e=10	2,39	2,39	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	4,01	0,20	
						<hr/>
Mano de obra.....						1,62
Materiales.....						2,39
Otros.....						0,20
TOTAL PARTIDA.....						4,21

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

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.			
O1INC	4,0000	Hr	Oficial 1º Incendios	21,56	86,24	
AESPINC	4,0000	Hr	Ayudante Incendios	20,05	80,20	
UCIDCEAMPL	1,0000	Ud	Tarjeta de dos lazos	350,00	350,00	
UCIDCIAM	1,0000	Ud	Material ampliación	159,00	159,00	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	675,44	33,77	
						<hr/>
Mano de obra.....						166,44
Materiales.....						509,00
Otros.....						33,77
TOTAL PARTIDA.....						709,21

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

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.			
O1INC	0,1930	Hr	Oficial 1º Incendios	21,56	4,16	
AESPINC	0,1930	Hr	Ayudante Incendios	20,05	3,87	
UCIDPUA	1,0000	Ud	Pulsador alarma analógico	43,09	43,09	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	51,12	2,56	
						<hr/>
Mano de obra.....						8,03
Materiales.....						43,09
Otros.....						2,56
TOTAL PARTIDA.....						53,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.03.03		ml	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.			
O1INC	0,0770	Hr	Oficial 1º Incendios	21,56	1,66	
AESPINC	0,0770	Hr	Ayudante Incendios	20,05	1,54	
UCD	1,0000	ml	Cableado 2x1mm2	2,35	2,35	
UEBTPF016	1,0000	ml	Tubo PVC flexible de 16 mm	0,11	0,11	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	5,66	0,28	
						Mano de obra..... 3,20
						Materiales..... 2,46
						Otros..... 0,28
						TOTAL PARTIDA..... 5,94

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

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.			
O1INC	0,1930	Hr	Oficial 1º Incendios	21,56	4,16	
AESPINC	0,1930	Hr	Ayudante Incendios	20,05	3,87	
UCIDSIEINT	1,0000	Ud	Sirena electrónica interior	49,45	49,45	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	57,48	2,87	
						Mano de obra..... 8,03
						Materiales..... 49,45
						Otros..... 2,87
						TOTAL PARTIDA..... 60,35

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

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.			
O1INC	9,6670	Hr	Oficial 1º Incendios	21,56	208,42	
AESPINC	9,6670	Hr	Ayudante Incendios	20,05	193,82	
UCIDCEP	1,0000	Ud	Programación y puesta en marcha	210,59	210,59	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	612,83	30,64	
						Mano de obra..... 402,24
						Materiales..... 210,59
						Otros..... 30,64
						TOTAL PARTIDA..... 643,47

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
O1INC	0,2000	Hr	Oficial 1ª Incendios	21,56	4,31	
UCIDIT	1,0000	Ud	Detector optico de humos	44,11	44,11	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	48,42	2,42	
						Mano de obra..... 4,31
						Materiales..... 44,11
						Otros..... 2,42
						TOTAL PARTIDA..... 50,84

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

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.			
O1INC	1,1600	Hr	Oficial 1ª Incendios	21,56	25,01	
UCIDDFUEN	1,0000	Ud	Fuente de alimentación	135,71	135,71	
UCIDDBAT	2,0000	Ud	Batería	26,49	52,98	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	213,70	10,69	
						Mano de obra..... 25,01
						Materiales..... 188,69
						Otros..... 10,69
						TOTAL PARTIDA..... 224,39

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

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.			
O1INC	0,4830	Hr	Oficial 1ª Incendios	21,56	10,41	
UCIDMONFUEN	1,0000	Ud	Modulo 1 entrada	23,86	23,86	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	34,27	1,71	
						Mano de obra..... 10,41
						Materiales..... 23,86
						Otros..... 1,71
						TOTAL PARTIDA..... 35,98

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.03.09		Ud	RETENEDORES ELECTROMAGNÉTICOS			
			Suministro y montaje de retenedor electromagnético, para retención de puertas, con pulsador de desenclavamiento, 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.			
O1INC	0,2420	Hr	Oficial 1ª Incendios	21,56	5,22	
UCIDREM	1,0000	Ud	Retenedor Electromagnético	13,57	13,57	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	18,79	0,94	
Mano de obra.....						5,22
Materiales.....						13,57
Otros.....						0,94
TOTAL PARTIDA.....						19,73

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

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.			
O1INC	0,1930	Hr	Oficial 1ª Incendios	21,56	4,16	
UCIDDPURT	1,0000	Ud	Modulo puerta	32,48	32,48	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	36,64	1,83	
Mano de obra.....						4,16
Materiales.....						32,48
Otros.....						1,83
TOTAL PARTIDA.....						38,47

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

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 "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.			
AESPFONT	0,1450	h	Ayudante fontanero	20,05	2,91	
UCIXMC5	1,0000	Ud	Extintor Anhídrido Carbónico 89B 5 kg	54,78	54,78	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	57,69	2,88	
Mano de obra.....						2,91
Materiales.....						54,78
Otros.....						2,88
TOTAL PARTIDA.....						60,57

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
AESPFONT	0,1450	h	Ayudante fontanero	20,05	2,91	
UCIXMP6	1,0000	Ud	Extintor Polvo ABC 21A-113B 6 kg	23,65	23,65	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	26,56	1,33	
Mano de obra.....						2,91
Materiales.....						23,65
Otros.....						1,33
TOTAL PARTIDA.....						27,89

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

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.			
AESPINC	0,1000	Hr	Ayudante Incendios	20,05	2,01	
UCISCPE	1,0000	Ud	Cartel extintor	4,31	4,31	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	6,32	0,32	
Mano de obra.....						2,01
Materiales.....						4,31
Otros.....						0,32
TOTAL PARTIDA.....						6,64

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

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.			
AESPINC	0,1000	Hr	Ayudante Incendios	20,05	2,01	
UCISCPP	1,0000	Ud	Cartel pulsador	4,31	4,31	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	6,32	0,32	
Mano de obra.....						2,01
Materiales.....						4,31
Otros.....						0,32
TOTAL PARTIDA.....						6,64

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

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.			
AESPINC	0,1000	Hr	Ayudante Incendios	20,05	2,01	
UCISCBIE	1,0000	Ud	Cartel BIE	4,31	4,31	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	6,32	0,32	
Mano de obra.....						2,01
Materiales.....						4,31
Otros.....						0,32
TOTAL PARTIDA.....						6,64

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
AESPINC	0,1000	Hr	Ayudante Incendios	20,05	2,01	
UCISCSIR	1,0000	Ud	Cartel sirena	4,31	4,31	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	6,32	0,32	
Mano de obra.....						2,01
Materiales.....						4,31
Otros.....						0,32
TOTAL PARTIDA.....						6,64

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

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.			
AESPINC	0,1000	Hr	Ayudante Incendios	20,05	2,01	
UP23SEA010	1,0000	u	Señal alta luminiscencia Clase A	5,11	5,11	
USOPAL	1,0000	u	Soporte perfil aluminio y metacrilato	5,71	5,71	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	12,83	0,64	
Mano de obra.....						2,01
Materiales.....						10,82
Otros.....						0,64
TOTAL PARTIDA.....						13,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

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 albañilería. 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.			
O1INC	0,2420	Hr	Oficial 1ª Incendios	21,56	5,22	
AESPINC	0,2420	Hr	Ayudante Incendios	20,05	4,85	
UCIARM01	1,0000	Ud	Armario extintor CO2	133,42	133,42	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	143,49	7,17	
Mano de obra.....						10,07
Materiales.....						133,42
Otros.....						7,17
TOTAL PARTIDA.....						150,66

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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 albañilería. 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.			
O1INC	0,2420	Hr	Oficial 1ª Incendios	21,56	5,22	
AESPINC	0,2420	Hr	Ayudante Incendios	20,05	4,85	
UCIARM02	1,0000	Ud	Armario extintor polvo	128,14	128,14	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	138,21	6,91	
						Mano de obra..... 10,07
						Materiales..... 128,14
						Otros..... 6,91
						TOTAL PARTIDA..... 145,12

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

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 albañilería. 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.			
O1INC	0,4830	Hr	Oficial 1ª Incendios	21,56	10,41	
AESPINC	0,4830	Hr	Ayudante Incendios	20,05	9,68	
UCAIRM03.01	1,0000	Ud	Armario bie y pulsador	352,20	352,20	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	372,29	18,61	
						Mano de obra..... 20,09
						Materiales..... 352,20
						Otros..... 18,61
						TOTAL PARTIDA..... 390,90

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

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 albañilería. 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.			
O1INC	0,4830	Hr	Oficial 1ª Incendios	21,56	10,41	
AESPINC	0,4830	Hr	Ayudante Incendios	20,05	9,68	
UCIARM03	1,0000	Ud	Armario equipo multiple	365,57	365,57	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	385,66	19,28	
						Mano de obra..... 20,09
						Materiales..... 365,57
						Otros..... 19,28
						TOTAL PARTIDA..... 404,94

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	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.			
O1INC	8,0000	Hr	Oficial 1ª Incendios	21,56	172,48	
AESPINC	8,0000	Hr	Ayudante Incendios	20,05	160,40	
MATINTU	1,0000	Ud	Resinas intumescentes, sacos y mat auxi	450,00	450,00	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	782,88	39,14	
						<hr/>
Mano de obra.....						332,88
Materiales.....						450,00
Otros.....						39,14
TOTAL PARTIDA.....						822,02

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

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.			
Uanillo22	1,0000	Ud	Collarines RF-120 marca Firex o similar, de diámetro 110 mm.	53,30	53,30	
PO	0,4400	h	Peón ordinario construcción.	17,82	7,84	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	61,14	3,06	
						<hr/>
Mano de obra.....						7,84
Materiales.....						53,30
Otros.....						3,06
TOTAL PARTIDA.....						64,20

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

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.			
collarin11	1,0000	Ud	Collarines RF-90 marca Firex o similar, de diámetro 110 mm.	46,20	46,20	
PO	0,4320	h	Peón ordinario construcción.	17,82	7,70	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	53,90	2,70	
						<hr/>
Mano de obra.....						7,70
Materiales.....						46,20
Otros.....						2,70
TOTAL PARTIDA.....						56,60

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 17 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD						
SUBCAPÍTULO 17.01 DERIVACIONES INDIVIDUALES						
17.01.01		ml	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, conexiada y probada.			
UEBCH5G16	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 5x16 mm2 RZ1-K (AS)	9,63	9,63	
O1ELEC	0,0800	h	Oficial 1ª electricista	21,56	1,72	
AESPELEC	0,0800	h	Ayudante electricista	20,05	1,60	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	9,63	0,96	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	13,91	0,70	
Mano de obra.....						3,32
Materiales.....						9,63
Otros.....						1,66
TOTAL PARTIDA.....						14,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

17.01.02		ml	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, conexiada y probada.			
UEBCH1095	4,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 1x95 mm2 RZ1-K (AS)	10,05	40,20	
UEBCH1050	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 1x50 mm2 RZ1-K (AS)	4,59	4,59	
O1ELEC	0,2300	h	Oficial 1ª electricista	21,56	4,96	
AESPELEC	0,2300	h	Ayudante electricista	20,05	4,61	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	44,79	4,48	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	58,84	2,94	
Mano de obra.....						9,57
Materiales.....						44,79
Otros.....						7,42
TOTAL PARTIDA.....						61,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 17.02 CUADROS GENERALES

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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			
UEBPRH99M	1,0000	Ud	Rele RH99M + TOROIDAL	185,93	185,93	
UEBPBOBINAMX	1,0000	Ud	Bobina disparo MX	45,18	45,18	
UEBPNS4160S	1,0000	Ud	IAP4x160 4P4r de PC 36 kA (NSX160F)+Micrologic 2.2	396,32	396,32	
UEBP3155	1,0000	Ud	Contador de energía digital IEM3155	99,68	99,68	
UEBPPTI2005	3,0000	Ud	Transformador de intensidad TI 200/5	6,91	20,73	
UEBP25M	1,0000	Ud	Guardamotor P25M 3P 0,16 a 0,25 A	23,71	23,71	
O1ELEC	3,8500	h	Oficial 1º electricista	21,56	83,01	
AESPELEC	3,8500	h	Ayudante electricista	20,05	77,19	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	931,75	46,59	
						Mano de obra..... 160,20
						Materiales..... 771,55
						Otros..... 46,59
						TOTAL PARTIDA..... 978,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

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.			
UEBPCMPGNPF2	1,0000	Ud	Armario metálico con puertat plena	2.630,40	2.630,40	
UEBPNS4100S	4,0000	Ud	IAP4x100 4P4r de PC 36kA (NSX100F)+Micrologic 2.2	312,93	1.251,72	
UEBPD2040C2I	17,0000	Ud	ID2x040 de 30mA clase AC. Inst	60,55	1.029,35	
UEBPD4063C3S	1,0000	Ud	ID4x63 de 300 mA Clase AC Selectivo	232,16	232,16	
UEBPRH99M	2,0000	Ud	Rele RH99M + TOROIDAL	185,93	371,86	
UEBPBOBINAMX	2,0000	Ud	Bobina disparo MX	45,18	90,36	
UEBPW2010C1S	17,0000	Ud	IAM2x010 de PC 10000A (iC60N) curva C	20,56	349,52	
UEBPW2016C1S	23,0000	Ud	IAM2x016 de PC 10000A (iC60N) curva C	20,94	481,62	
UEBPW4040C1S	1,0000	Ud	IAM4x040 de PC 10000A (iC60N) curva C	58,31	58,31	
UEBPW4050C1S	1,0000	Ud	IAM4x050 de PC 10000A (iC60N) curva C	108,98	108,98	
UEBPW4063C1S	1,0000	Ud	IAM4x063 de PC 10000A (iC60N) curva C	115,62	115,62	
UEBPMCCT16.1	12,0000	Ud	Contacto iCT 16A 2NA	17,67	212,04	
UEBP2RELOJ	6,0000	Ud	Interruptor horario	29,44	176,64	
UEBP2RD404	1,0000	Ud	Limitador sobretensiones transitorias tipo 2 iPRD40r 3P+N	178,56	178,56	
UEBP2ZZKVE	1,0000	Ud	Kit ventilación	25,80	25,80	
O1ELEC	19,1800	h	Oficial 1º electricista	21,56	413,52	
AESPELEC	19,1800	h	Ayudante electricista	20,05	384,56	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	8.111,02	405,55	
						Mano de obra..... 798,08
						Materiales..... 7.312,94
						Otros..... 405,55
						TOTAL PARTIDA..... 8.516,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL QUINIENTOS DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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 baquella grafiada para identificación de circuitos. Medida la unidad instalada y probada.			
UEBPCMPGPSF2	1,0000	Ud	Armario metálico con puerta plena	1.152,00	1.152,00	
UEBPW4032C1S	1,0000	Ud	IAM4x032 de PC 10000A (iC60N) curva C	49,15	49,15	
UEBPD2040C2I	5,0000	Ud	ID2x040 de 30mA clase AC. Inst	60,55	302,75	
UEBPD4040C3S	2,0000	Ud	ID4x40 de 300 mA Clase AC Selectivo	167,07	334,14	
UEBPW2010C1S	13,0000	Ud	IAM2x010 de PC 10000A (iC60N) curva C	20,56	267,28	
UEBPW2016C1S	2,0000	Ud	IAM2x016 de PC 10000A (iC60N) curva C	20,94	41,88	
UEBPW4016C1S	1,0000	Ud	IAM4x016 de PC 10000A (iC60N) curva C	38,65	38,65	
UEBPW4020C1S	2,0000	Ud	IAM4x020 de PC 10000A (iC60N) curva C	45,44	90,88	
UEBPW4040C1S	1,0000	Ud	IAM4x040 de PC 10000A (iC60N) curva C	58,31	58,31	
UEBPMCCT16.1	12,0000	Ud	Contactor iCT 16A 2NA	17,67	212,04	
UEBPPRD404	1,0000	Ud	Limitador sobretensiones transitorias tipo 2 iPRD40r 3P+N	178,56	178,56	
UEBPZZKVE	1,0000	Ud	Kit ventilación	25,80	25,80	
O1ELEC	8,4000	h	Oficial 1º electricista	21,56	181,10	
AESPELEC	8,4000	h	Ayudante electricista	20,05	168,42	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	3.100,96	155,05	

Mano de obra.....	349,52
Materiales.....	2.751,44
Otros.....	155,05
TOTAL PARTIDA.....	3.256,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 17.03 LINEAS A SUBCUADROS

17.03.01	ml	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.			
UEBCH5G4	1,0000 ml	Cable Cu 1000 V de 5x4 mm2 RZ1-K (AS)	2,39	2,39	
O1ELEC	0,0200 h	Oficial 1ª electricista	21,56	0,43	
AESPELEC	0,0200 h	Ayudante electricista	20,05	0,40	
UEB%ZZ20	10,0000 %	PP cajas, regletas, peq material, etc..	2,39	0,24	
%0500	5,0000 %	Medios auxiliares y costes indirectos	3,46	0,17	

Mano de obra.....	0,83
Materiales.....	2,39
Otros.....	0,41
TOTAL PARTIDA.....	3,63

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

17.03.02	ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V 5x16 RZ1-K (AS) BANDEJA Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 5x 16 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.		
UEBCH5G16	1,0000 ml	Cable Cu 1000 V de 5x 16 mm2 RZ1-K (AS)	9,63	9,63
O1ELEC	0,0800 h	Oficial 1ª electricista	21,56	1,72
AESPELEC	0,0800 h	Ayudante electricista	20,05	1,60
UEB%ZZ20	10,0000 %	PP cajas, regletas, peq material, etc..	9,63	0,96
%0500	5,0000 %	Medios auxiliares y costes indirectos	13,91	0,70

Mano de obra.....	3,32
Materiales.....	9,63
Otros.....	1,66
TOTAL PARTIDA.....	14,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.03.03		ml	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.			
UEBCH1025	4,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 1x25 mm2 RZ1-K (AS)	3,27	13,08	
UEBCH1016	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 1x16 mm2 RZ1-K (AS)	1,60	1,60	
O1ELEC	0,1000	h	Oficial 1º electricista	21,56	2,16	
AESPELEC	0,1000	h	Ayudante electricista	20,05	2,01	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	14,68	1,47	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	20,32	1,02	
Mano de obra.....						4,17
Materiales.....						14,68
Otros.....						2,49
TOTAL PARTIDA.....						21,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

17.03.04		ml	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.			
UEBCH1050	4,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 1x50 mm2 RZ1-K (AS)	4,59	18,36	
UEBCH1025	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 1x25 mm2 RZ1-K (AS)	3,27	3,27	
O1ELEC	0,1500	h	Oficial 1º electricista	21,56	3,23	
AESPELEC	0,1500	h	Ayudante electricista	20,05	3,01	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	21,63	2,16	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	30,03	1,50	
Mano de obra.....						6,24
Materiales.....						21,63
Otros.....						3,66
TOTAL PARTIDA.....						31,53

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

SUBCAPÍTULO 17.04 SUBCUADROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
UEBPCMPNPL1	1,0000	Ud	Armario metálico con puerta plena	727,06	727,06	
UEBPPNS4100S	2,0000	Ud	IAP4x100 4P4r de PC 36kA (NSX100F)+Micrologic 2.2	312,93	625,86	
UEBPD2040C2I	11,0000	Ud	ID2x040 de 30mA clase AC. Inst	60,55	666,05	
UEBPRH99M	1,0000	Ud	Rele RH99M + TOROIDAL	185,93	185,93	
UEBPBOBINAMX	1,0000	Ud	Bobina disparo MX	45,18	45,18	
UEBPW2010C1S	13,0000	Ud	IAM2x010 de PC 10000A (iC60N) curva C	20,56	267,28	
UEBPW2016C1S	14,0000	Ud	IAM2x016 de PC 10000A (iC60N) curva C	20,94	293,16	
UEBPW4020C1S	1,0000	Ud	IAM4x020 de PC 10000A (iC60N) curva C	45,44	45,44	
UEBPMCCT16.1	10,0000	Ud	Contactor iCT 16A 2NA	17,67	176,70	
UEBPRELOJ	3,0000	Ud	Interruptor horario	29,44	88,32	
UEBPFRD84	1,0000	Ud	Limitador sobretensiones transitorias tipo 3 iPRD8 3P+N	64,93	64,93	
UEBPZZKVE	1,0000	Ud	Kit ventilación	25,80	25,80	
O1ELEC	11,3400	h	Oficial 1ª electricista	21,56	244,49	
AESPELEC	11,3400	h	Ayudante electricista	20,05	227,37	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	3.683,57	184,18	
						Mano de obra..... 471,86
						Materiales..... 3.211,71
						Otros..... 184,18
						TOTAL PARTIDA..... 3.867,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

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.			
UEBPCMPNPL2	1,0000	Ud	Armario metálico con puerta plena	592,42	592,42	
UEBPW4050C1S	1,0000	Ud	IAM4x050 de PC 10000A (iC60N) curva C	108,98	108,98	
UEBPD2040C2I	14,0000	Ud	ID2x040 de 30mA clase AC. Inst	60,55	847,70	
UEBPW2010C1S	13,0000	Ud	IAM2x010 de PC 10000A (iC60N) curva C	20,56	267,28	
UEBPW2016C1S	20,0000	Ud	IAM2x016 de PC 10000A (iC60N) curva C	20,94	418,80	
UEBPW4020C1S	1,0000	Ud	IAM4x020 de PC 10000A (iC60N) curva C	45,44	45,44	
UEBPMCCT16.1	10,0000	Ud	Contactor iCT 16A 2NA	17,67	176,70	
UEBPRELOJ	3,0000	Ud	Interruptor horario	29,44	88,32	
UEBPFRD84	1,0000	Ud	Limitador sobretensiones transitorias tipo 3 iPRD8 3P+N	64,93	64,93	
UEBPZZKVE	1,0000	Ud	Kit ventilación	25,80	25,80	
O1ELEC	9,2400	h	Oficial 1ª electricista	21,56	199,21	
AESPELEC	9,2400	h	Ayudante electricista	20,05	185,26	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	3.020,84	151,04	
						Mano de obra..... 384,47
						Materiales..... 2.636,37
						Otros..... 151,04
						TOTAL PARTIDA..... 3.171,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CIENTO SETENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
UEBPCMPNTEC	1,0000	Ud	Armario metálico con puerta plena	332,11	332,11	
UEBPW4080C1S	1,0000	Ud	IAM4x080 de PC 10000 A (C120N) curva C	128,50	128,50	
UEBPD2040C2I	1,0000	Ud	ID2x040 de 30mA clase AC. Inst	60,55	60,55	
UEBPD2040C2SI	6,0000	Ud	ID2x40 de 30 mA Clase A "si" Inst.	92,52	555,12	
UEBPD2063C3S	3,0000	Ud	ID2x63 de 300 mA Clase AC Selectivo	149,87	449,61	
UEBPW2016C1S	21,0000	Ud	IAM2x016 de PC 10000A (iC60N) curva C	20,94	439,74	
UEBPW4020C1S	1,0000	Ud	IAM4x020 de PC 10000A (iC60N) curva C	45,44	45,44	
UEBPPRD84	1,0000	Ud	Limitador sobretensiones transitorias tipo 3 iPRD8 3P+N	64,93	64,93	
UEBPZZKVE	1,0000	Ud	Kit ventilación	25,80	25,80	
O1ELEC	5,1800	h	Oficial 1º electricista	21,56	111,68	
AESPELEC	5,1800	h	Ayudante electricista	20,05	103,86	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	2.317,34	115,87	
						Mano de obra..... 215,54
						Materiales..... 2.101,80
						Otros..... 115,87
						TOTAL PARTIDA..... 2.433,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

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.			
UEBPCMPNALIN	1,0000	Ud	Armario metálico con puerta plena	323,14	323,14	
UEBPW4080C1S	1,0000	Ud	IAM4x080 de PC 10000 A (C120N) curva C	128,50	128,50	
UEBPD2040C2SI	10,0000	Ud	ID2x40 de 30 mA Clase A "si" Inst.	92,52	925,20	
UEBPW2016C1S	20,0000	Ud	IAM2x016 de PC 10000A (iC60N) curva C	20,94	418,80	
UEBPW4020C1S	1,0000	Ud	IAM4x020 de PC 10000A (iC60N) curva C	45,44	45,44	
UEBPPRD84	1,0000	Ud	Limitador sobretensiones transitorias tipo 3 iPRD8 3P+N	64,93	64,93	
UEBPZZKVE	1,0000	Ud	Kit ventilación	25,80	25,80	
O1ELEC	5,0400	h	Oficial 1º electricista	21,56	108,66	
AESPELEC	5,0400	h	Ayudante electricista	20,05	101,05	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	2.141,52	107,08	
						Mano de obra..... 209,71
						Materiales..... 1.931,81
						Otros..... 107,08
						TOTAL PARTIDA..... 2.248,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
UEBPCMPNLAB	1,0000	Ud	Armario metálico con puerta plena	215,42	215,42	
UEBPW4040C1S	1,0000	Ud	IAM4x040 de PC 10000A (iC60N) curva C	58,31	58,31	
UEBPD2040C2I	6,0000	Ud	ID2x040 de 30mA clase AC. Inst	60,55	363,30	
UEBPW2010C1S	3,0000	Ud	IAM2x010 de PC 10000A (iC60N) curva C	20,56	61,68	
UEBPW2016C1S	8,0000	Ud	IAM2x016 de PC 10000A (iC60N) curva C	20,94	167,52	
UEBPW4020C1S	1,0000	Ud	IAM4x020 de PC 10000A (iC60N) curva C	45,44	45,44	
UEBPMCCT16.1	1,0000	Ud	Contactor iCT 16A 2NA	17,67	17,67	
UEBPPRD84	1,0000	Ud	Limitador sobretensiones transitorias tipo 3 iPRD8 3P+N	64,93	64,93	
UEBPZZKVE	1,0000	Ud	Kit ventilación	25,80	25,80	
O1ELEC	3,3600	h	Oficial 1ª electricista	21,56	72,44	
AESPELEC	3,2600	h	Ayudante electricista	20,05	65,36	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1.157,87	57,89	
						Mano de obra..... 137,80
						Materiales..... 1.020,07
						Otros..... 57,89
						TOTAL PARTIDA..... 1.215,76

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

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.			
UEBPCMEPPNAER	1,0000	Ud	Armario metálico estanco con puerta plena	384,00	384,00	
UEBPPNS4160S	1,0000	Ud	IAP4x160 4P4r de PC 36 kA (NSX160F)+Micrologic 2.2	396,32	396,32	
UEBVC1204C3I	2,0000	Ud	Bloque diferencial Vigi C120 IV<125A 300 mA Clase AC	176,66	353,32	
UEBPW4080C1S	2,0000	Ud	IAM4x080 de PC 10000 A (C120N) curva C	128,50	257,00	
UEBPW4040C1S	1,0000	Ud	IAM4x040 de PC 10000A (iC60N) curva C	58,31	58,31	
UEBPPRD404	1,0000	Ud	Limitador sobretensiones transitorias tipo 2 iPRD40r 3P+N	178,56	178,56	
UEBPZZKVE	1,0000	Ud	Kit ventilación	25,80	25,80	
O1ELEC	2,8000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	60,37	
AESPELEC	2,8000	h	Ayudante electricista	20,05	56,14	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1.769,82	88,49	
						Mano de obra..... 116,51
						Materiales..... 1.653,31
						Otros..... 88,49
						TOTAL PARTIDA..... 1.858,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
UEBPCMPSP1	1,0000		Armario metálico con puerta plena	296,21	296,21	
UEBPW4016C1S	1,0000	Ud	IAM4x016 de PC 10000A (iC60N) curva C	38,65	38,65	
UEBPD2040C2I	4,0000	Ud	ID2x040 de 30mA clase AC. Inst	60,55	242,20	
UEBPW2010C1S	13,0000	Ud	IAM2x010 de PC 10000A (iC60N) curva C	20,56	267,28	
UEBPW4020C1S	1,0000	Ud	IAM4x020 de PC 10000A (iC60N) curva C	45,44	45,44	
UEBPMCCT16.1	10,0000	Ud	Contactor iCT 16A 2NA	17,67	176,70	
UEBPPRD84	1,0000	Ud	Limitador sobretensiones transitorias tipo 3 iPRD8 3P+N	64,93	64,93	
UEBPZZKVE	1,0000	Ud	Kit ventilación	25,80	25,80	
O1ELEC	4,6200	h	Oficial 1ª electricista	21,56	99,61	
AESPELEC	4,6200	h	Ayudante electricista	20,05	92,63	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1.349,45	67,47	
						Mano de obra..... 192,24
						Materiales..... 1.157,21
						Otros..... 67,47
						TOTAL PARTIDA..... 1.416,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

17.04.08		Ud	CUADRO SOCORRO PLANTA 2ª PRIMARIA FASE 2 CUADRO SOCORRO 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.			
UEBPCMPSP12F	1,0000	Ud	Armario metálico con puerta plena	296,21	296,21	
UEBPW4016C1S	1,0000	Ud	IAM4x016 de PC 10000A (iC60N) curva C	38,65	38,65	
UEBPD2040C2I	4,0000	Ud	ID2x040 de 30mA clase AC. Inst	60,55	242,20	
UEBPW2010C1S	13,0000	Ud	IAM2x010 de PC 10000A (iC60N) curva C	20,56	267,28	
UEBPW4020C1S	1,0000	Ud	IAM4x020 de PC 10000A (iC60N) curva C	45,44	45,44	
UEBPMCCT16.1	10,0000	Ud	Contactor iCT 16A 2NA	17,67	176,70	
UEBPPRD84	1,0000	Ud	Limitador sobretensiones transitorias tipo 3 iPRD8 3P+N	64,93	64,93	
UEBPZZKVE	1,0000	Ud	Kit ventilación	25,80	25,80	
O1ELEC	4,6200	h	Oficial 1ª electricista	21,56	99,61	
AESPELEC	4,6200	h	Ayudante electricista	20,05	92,63	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1.349,45	67,47	
						Mano de obra..... 192,24
						Materiales..... 1.157,21
						Otros..... 67,47
						TOTAL PARTIDA..... 1.416,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 17.05 INSTALACIONES INTERIORES						
17.05.01	ml		CIRCUITO DE Cu 750 V 3x1x1,5 H07Z1-K (AS)			
			Circuito monofásico instalado con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 3x1x1.5 mm2 de sección (F+N+P) de 450/750 V, 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), incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.			
UEBCC1001.5	3,0000	ml	Cable de Cu 750 V de 1x1.5 mm2 H07Z1-K (AS)	0,14	0,42	
O1ELEC	0,0060	h	Oficial 1º electricista	21,56	0,13	
AESPELEC	0,0060	h	Ayudante electricista	20,05	0,12	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,42	0,04	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	0,71	0,04	
						<hr/>
Mano de obra.....						0,25
Materiales.....						0,42
Otros.....						0,08
TOTAL PARTIDA.....						<hr/> 0,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

17.05.02	ml		CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x1,5 RZ1-K (AS) TUBO PVC FLEXIBLE			
			Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x1,5 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.			
UEBCH3G1.5	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 3x1,5 ,mm2 RZ1-K (AS)	1,02	1,02	
UEBTPF016	1,0000	ml	Tubo PVC flexible de 16 mm	0,11	0,11	
O1ELEC	0,0070	h	Oficial 1º electricista	21,56	0,15	
AESPELEC	0,0070	h	Ayudante electricista	20,05	0,14	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	1,13	0,11	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1,53	0,08	
						<hr/>
Mano de obra.....						0,29
Materiales.....						1,13
Otros.....						0,19
TOTAL PARTIDA.....						<hr/> 1,61

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

17.05.03	ml		CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x1,5 RZ1-K (AS) BANDEJA			
			Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x1,5 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.			
UEBCH3G1.5	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 3x1,5 ,mm2 RZ1-K (AS)	1,02	1,02	
O1ELEC	0,0060	h	Oficial 1º electricista	21,56	0,13	
AESPELEC	0,0060	h	Ayudante electricista	20,05	0,12	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	1,02	0,10	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1,37	0,07	
						<hr/>
Mano de obra.....						0,25
Materiales.....						1,02
Otros.....						0,17
TOTAL PARTIDA.....						<hr/> 1,44

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.05.04		ml	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.			
UEBCH3G2.5	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 3x2,5 mm2 RZ1-K (AS)	1,14	1,14	
UEBTPF020	1,0000	ml	Tubo PVC flexible de 20 mm	0,11	0,11	
O1ELEC	0,0100	h	Oficial 1º electricista	21,56	0,22	
AESPELEC	0,0100	h	Ayudante electricista	20,05	0,20	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	1,25	0,13	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1,80	0,09	

Mano de obra.....	0,42
Materiales.....	1,25
Otros.....	0,22

TOTAL PARTIDA..... 1,89

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

17.05.05		ml	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.			
UEBCH3G2.5	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 3x2,5 mm2 RZ1-K (AS)	1,14	1,14	
UEBTPF020ES	1,0000	ml	Tubo código mínimo 3322(1-2-3-4)0532010 de 20 mm	0,30	0,30	
O1ELEC	0,0120	h	Oficial 1º electricista	21,56	0,26	
AESPELEC	0,0120	h	Ayudante electricista	20,05	0,24	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	1,44	0,14	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	2,08	0,10	

Mano de obra.....	0,50
Materiales.....	1,44
Otros.....	0,24

TOTAL PARTIDA..... 2,18

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

17.05.06		ml	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.			
UEBCH3G2.5	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 3x2,5 mm2 RZ1-K (AS)	1,14	1,14	
O1ELEC	0,0100	h	Oficial 1º electricista	21,56	0,22	
AESPELEC	0,0100	h	Ayudante electricista	20,05	0,20	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	1,14	0,11	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1,67	0,08	

Mano de obra.....	0,42
Materiales.....	1,14
Otros.....	0,19

TOTAL PARTIDA..... 1,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.05.07		ml	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.			
UEBCH3G4	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 3x4 mm2 RZ1-K (AS)	1,85	1,85	
O1ELEC	0,0100	h	Oficial 1º electricista	21,56	0,22	
AESPELEC	0,0100	h	Ayudante electricista	20,05	0,20	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	1,85	0,19	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	2,46	0,12	
Mano de obra.....						0,42
Materiales.....						1,85
Otros.....						0,31
TOTAL PARTIDA.....						2,58

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

17.05.08		ml	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.			
UEBCH3G4	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 3x4 mm2 RZ1-K (AS)	1,85	1,85	
UEBTPF020	1,0000	ml	Tubo PVC flexible de 20 mm	0,11	0,11	
O1ELEC	0,0120	h	Oficial 1º electricista	21,56	0,26	
AESPELEC	0,0120	h	Ayudante electricista	20,05	0,24	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	1,96	0,20	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	2,66	0,13	
Mano de obra.....						0,50
Materiales.....						1,96
Otros.....						0,33
TOTAL PARTIDA.....						2,79

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

17.05.09		ml	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.			
UEBCH3G6	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 3x6 mm2 RZ1-K (AS)	2,37	2,37	
O1ELEC	0,0150	h	Oficial 1º electricista	21,56	0,32	
AESPELEC	0,0150	h	Ayudante electricista	20,05	0,30	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	2,37	0,24	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	3,23	0,16	
Mano de obra.....						0,62
Materiales.....						2,37
Otros.....						0,40
TOTAL PARTIDA.....						3,39

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.05.10		ml	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.			
UEBCH3G6	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 3x6 mm2 RZ1-K (AS)	2,37	2,37	
UEBTPF050E	1,0000	ml	Tubo PVC 50 mm enterrado	0,85	0,85	
O1ELEC	0,0300	h	Oficial 1º electricista	21,56	0,65	
AESPELEC	0,0300	h	Ayudante electricista	20,05	0,60	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	3,22	0,32	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	4,79	0,24	
Mano de obra.....						1,25
Materiales.....						3,22
Otros.....						0,56
TOTAL PARTIDA.....						5,03

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

17.05.11		ml	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.			
UEBCH3G6	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 3x6 mm2 RZ1-K (AS)	2,37	2,37	
UEBTPF025ES	1,0000	ml	Tubo código mínimo 3322(1-2-3-4)0532010 de 25 mm	0,46	0,46	
O1ELEC	0,0140	h	Oficial 1º electricista	21,56	0,30	
AESPELEC	0,0140	h	Ayudante electricista	20,05	0,28	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	2,83	0,28	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	3,69	0,18	
Mano de obra.....						0,58
Materiales.....						2,83
Otros.....						0,46
TOTAL PARTIDA.....						3,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

17.05.12		ml	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.			
UEBCH1006	2,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 1x 6 mm2 RZ1-K (AS)	0,84	1,68	
UEBCH1016	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 1x16 mm2 RZ1-K (AS)	1,60	1,60	
UEBTPF110E	1,0000	ml	Tubo PVC 110 mm. enterrado	1,78	1,78	
O1ELEC	0,0400	h	Oficial 1º electricista	21,56	0,86	
AESPELEC	0,0400	h	Ayudante electricista	20,05	0,80	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	5,06	0,51	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	7,23	0,36	
Mano de obra.....						1,66
Materiales.....						5,06
Otros.....						0,87
TOTAL PARTIDA.....						7,59

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.05.13		ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V 2x1x6+1x16 RZ1-K (AS) TUBO EMPOTRADO SUELO Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 2x 1x6+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, conexionada y probada.			
UEBCH1006	2,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 1x 6 mm2 RZ1-K (AS)	0,84	1,68	
UEBCH1016	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 1x16 mm2 RZ1-K (AS)	1,60	1,60	
UEBTPO32ES	1,0000	ml	Tubo código mínimo 3322(1-2-3-4)0532010 de 32 mm	0,64	0,64	
O1ELEC	0,0200	h	Oficial 1º electricista	21,56	0,43	
AESPELEC	0,0200	h	Ayudante electricista	20,05	0,40	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	3,92	0,39	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	5,14	0,26	
Mano de obra.....						0,83
Materiales.....						3,92
Otros.....						0,65
TOTAL PARTIDA.....						5,40

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

17.05.14		ml	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, conexionada y probada.			
UEBCH1035	4,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 1x35 mm2 RZ1-K (AS)	3,90	15,60	
UEBCH1016	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 1x16 mm2 RZ1-K (AS)	1,60	1,60	
O1ELEC	0,1250	h	Oficial 1º electricista	21,56	2,70	
AESPELEC	0,1250	h	Ayudante electricista	20,05	2,51	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	17,20	1,72	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	24,13	1,21	
Mano de obra.....						5,21
Materiales.....						17,20
Otros.....						2,93
TOTAL PARTIDA.....						25,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

17.05.15		ml	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 Electrozinco 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.			
UPPM30060S	1,0000	ml	Bandeja Rejiband 300x60 mm con tabique de separación	8,67	8,67	
UEBCH1016	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 1x16 mm2 RZ1-K (AS)	1,60	1,60	
UEBCHBORNA	0,5000	Ud	Borna de tierra	0,90	0,45	
O1ELEC	0,2200	h	Oficial 1º electricista	21,56	4,74	
AESPELEC	0,2200	h	Ayudante electricista	20,05	4,41	
UPP%PP40	40,0000	%	p.p. soportes, uniones y accesorios	8,67	3,47	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	23,34	1,17	
Mano de obra.....						9,15
Materiales.....						10,72
Otros.....						4,64
TOTAL PARTIDA.....						24,51

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.05.16		ml	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.			
UPPM15060S	1,0000	ml	Bandeja Rejiband 150x60 mm con tabique de separación	5,89	5,89	
UEBCH1016	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 1x16 mm2 RZ1-K (AS)	1,60	1,60	
UEBCHBORNA	0,5000	Ud	Borna de tierra	0,90	0,45	
O1ELEC	0,2000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	4,31	
AESPELEC	0,2000	h	Ayudante electricista	20,05	4,01	
UPP%PP40	40,0000	%	p.p. soportes, uniones y accesorios	5,89	2,36	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	18,62	0,93	
						Mano de obra..... 8,32
						Materiales..... 7,94
						Otros..... 3,29
						TOTAL PARTIDA..... 19,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

17.05.17		ml	BANDEJA AISLANTE CON TAPA 150x60 mm Suministro y montaje de ml 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.			
UPPA15060	1,0000	ml	Bandeja lisa aislante 150x60 mm	5,65	5,65	
UPPTBA150	1,0000	ml	Tapa bandeja aislante 150 mm	3,61	3,61	
O1ELEC	0,2000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	4,31	
AESPELEC	0,2000	h	Ayudante electricista	20,05	4,01	
UPP%PP40	40,0000	%	p.p. soportes, uniones y accesorios	9,26	3,70	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	21,28	1,06	
						Mano de obra..... 8,32
						Materiales..... 9,26
						Otros..... 4,76
						TOTAL PARTIDA..... 22,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

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, conexiada y probada.			
UEBCAJDES	1,0000	Ud	Caja derivación estanca para exterior	5,00	5,00	
O1ELEC	0,2500	h	Oficial 1ª electricista	21,56	5,39	
AESPELEC	0,2500	h	Ayudante electricista	20,05	5,01	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	5,00	0,50	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	15,90	0,80	
						Mano de obra..... 10,40
						Materiales..... 5,00
						Otros..... 1,30
						TOTAL PARTIDA..... 16,70

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
UENAOEVCN290	1,0000	Ud	Luminaria autónoma emergencia NAOS N2 (EVC) 90 lm	36,07	36,07	
O1ELEC	0,2000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	4,31	
AESPELEC	0,2000	h	Ayudante electricista	20,05	4,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	44,39	2,22	
						<hr/>
Mano de obra.....						8,32
Materiales.....						36,07
Otros.....						2,22
TOTAL PARTIDA.....						<hr/> 46,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS						
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.			
UENAOEVCN290	1,0000	Ud	Luminaria autónoma emergencia NAOS P2 (EVC) 90 lm	42,87	42,87	
O1ELEC	0,2000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	4,31	
AESPELEC	0,2000	h	Ayudante electricista	20,05	4,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	51,19	2,56	
						<hr/>
Mano de obra.....						8,32
Materiales.....						42,87
Otros.....						2,56
TOTAL PARTIDA.....						<hr/> 53,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
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.			
UENAOEVCN290	1,0000	Ud	Luminaria autónoma emergencia NAOS P5 (EVC) 200 lm	49,31	49,31	
O1ELEC	0,2000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	4,31	
AESPELEC	0,2000	h	Ayudante electricista	20,05	4,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	57,63	2,88	
						<hr/>
Mano de obra.....						8,32
Materiales.....						49,31
Otros.....						2,88
TOTAL PARTIDA.....						<hr/> 60,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS						
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.			
UEKETBNAOS	1,0000	Ud	Accesorio enrasar techo KETB NAOS	6,81	6,81	
O1ELEC	0,1000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	2,16	
AESPELEC	0,1000	h	Ayudante electricista	20,05	2,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	10,98	0,55	
						<hr/>
Mano de obra.....						4,17
Materiales.....						6,81
Otros.....						0,55
TOTAL PARTIDA.....						<hr/> 11,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
UEKESNAOS	1,0000	Ud	Accesorio caja estanca KES NAOS IP66 IK10	16,80	16,80	
O1ELEC	0,1000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	2,16	
AESPELEC	0,1000	h	Ayudante electricista	20,05	2,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	20,97	1,05	

Mano de obra.....	4,17
Materiales.....	16,80
Otros.....	1,05
TOTAL PARTIDA.....	22,02

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

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.			
UELENSN30AEST	1,0000	Ud	Luminaria autónoma emergencia LENS N30A (EST, AEX,INOX) 200lm	139,20	139,20	
O1ELEC	0,2000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	4,31	
AESPELEC	0,2000	h	Ayudante electricista	20,05	4,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	147,52	7,38	

Mano de obra.....	8,32
Materiales.....	139,20
Otros.....	7,38
TOTAL PARTIDA.....	154,90

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

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.			
UEBCLNEXT36	1,0000	Ud	Panel Led 600x600 CELER NEXT 36W 4000K blanco UGR<19	50,10	50,10	
O1ELEC	0,1500	h	Oficial 1ª electricista	21,56	3,23	
AESPELEC	0,1500	h	Ayudante electricista	20,05	3,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	56,34	2,82	

Mano de obra.....	6,24
Materiales.....	50,10
Otros.....	2,82
TOTAL PARTIDA.....	59,16

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

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.			
UEBCLTREVO20	1,0000	Ud	Downlight CELER TREND EVO 20W 4000K IP44 blanco	31,62	31,62	
O1ELEC	0,1500	h	Oficial 1ª electricista	21,56	3,23	
AESPELEC	0,1500	h	Ayudante electricista	20,05	3,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	37,86	1,89	

Mano de obra.....	6,24
Materiales.....	31,62
Otros.....	1,89
TOTAL PARTIDA.....	39,75

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
UEBCLTREVO30	1,0000	Ud	Downlight CELER TREND EVO 30W 4000K IP44 blanco	35,98	35,98	
O1ELEC	0,1500	h	Oficial 1º electricista	21,56	3,23	
AESPELEC	0,1500	h	Ayudante electricista	20,05	3,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	42,22	2,11	
						Mano de obra..... 6,24
						Materiales..... 35,98
						Otros..... 2,11
						TOTAL PARTIDA..... 44,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS						
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.			
UEBCLSPK16	1,0000	Ud	Downlight CELER SPK LED 16W 4000K blanco	28,52	28,52	
O1ELEC	0,1500	h	Oficial 1º electricista	21,56	3,23	
AESPELEC	0,1500	h	Ayudante electricista	20,05	3,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	34,76	1,74	
						Mano de obra..... 6,24
						Materiales..... 28,52
						Otros..... 1,74
						TOTAL PARTIDA..... 36,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						
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.			
UEBICFADGUT58	1,0000	Ud	Luminaria Lineal Led superficie ILUCALFI ADFUT58 1410 mm DO 40W	106,25	106,25	
O1ELEC	0,1500	h	Oficial 1º electricista	21,56	3,23	
AESPELEC	0,1500	h	Ayudante electricista	20,05	3,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	112,49	5,62	
						Mano de obra..... 6,24
						Materiales..... 106,25
						Otros..... 5,62
						TOTAL PARTIDA..... 118,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS						
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.			
UEBLC4LYON	1,0000	Ud	Luminaria exterior LEDS-C4 LYON LED 50,3W	970,70	970,70	
O1ELEC	0,5000	h	Oficial 1º electricista	21,56	10,78	
AESPELEC	0,5000	h	Ayudante electricista	20,05	10,03	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	991,51	49,58	
						Mano de obra..... 20,81
						Materiales..... 970,70
						Otros..... 49,58
						TOTAL PARTIDA..... 1.041,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUARENTA Y UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	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.			
UEBPROYEC	1,0000	Ud	Proyector Led Exterior Asimétrico Celer 240W 4000K IP66 IK10	229,50	229,50	
O1ELEC	0,2000	h	Oficial 1º electricista	21,56	4,31	
AESPELEC	0,2000	h	Ayudante electricista	20,05	4,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	237,82	11,89	
						Mano de obra..... 8,32
						Materiales..... 229,50
						Otros..... 11,89
						TOTAL PARTIDA..... 249,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS						
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.			
UEBAPL	1,0000	Ud	Aplique de pared estanco	45,85	45,85	
O1ELEC	0,2000	h	Oficial 1º electricista	21,56	4,31	
AESPELEC	0,2000	h	Ayudante electricista	20,05	4,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	54,17	2,71	
						Mano de obra..... 8,32
						Materiales..... 45,85
						Otros..... 2,71
						TOTAL PARTIDA..... 56,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
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.			
UEBMBL1	1,0000	Ud	Interruptor 10A	4,27	4,27	
O1ELEC	0,0800	h	Oficial 1º electricista	21,56	1,72	
AESPELEC	0,0800	h	Ayudante electricista	20,05	1,60	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	7,59	0,38	
						Mano de obra..... 3,32
						Materiales..... 4,27
						Otros..... 0,38
						TOTAL PARTIDA..... 7,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
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.			
UEBMBL1.3V	1,0000	Ud	Interruptor temporizado 10 A	34,07	34,07	
O1ELEC	0,0800	h	Oficial 1º electricista	21,56	1,72	
AESPELEC	0,0800	h	Ayudante electricista	20,05	1,60	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	37,39	1,87	
						Mano de obra..... 3,32
						Materiales..... 34,07
						Otros..... 1,87
						TOTAL PARTIDA..... 39,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
UEBMBL1E	1,0000	Ud	Interruptor estanco 10A	6,61	6,61	
O1ELEC	0,0800	h	Oficial 1º electricista	21,56	1,72	
AESPELEC	0,0800	h	Ayudante electricista	20,05	1,60	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	9,93	0,50	
						Mano de obra..... 3,32
						Materiales..... 6,61
						Otros..... 0,50
						TOTAL PARTIDA..... 10,43

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

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.			
UEBMBLCONM	1,0000	Ud	Conmutador 10 A	4,48	4,48	
O1ELEC	0,0800	h	Oficial 1º electricista	21,56	1,72	
AESPELEC	0,0800	h	Ayudante electricista	20,05	1,60	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	7,80	0,39	
						Mano de obra..... 3,32
						Materiales..... 4,48
						Otros..... 0,39
						TOTAL PARTIDA..... 8,19

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

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.			
UEBMBL1.3	1,0000	Ud	Base de enchufe 16A con protección	4,03	4,03	
O1ELEC	0,0800	h	Oficial 1º electricista	21,56	1,72	
AESPELEC	0,0800	h	Ayudante electricista	20,05	1,60	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	7,35	0,37	
						Mano de obra..... 3,32
						Materiales..... 4,03
						Otros..... 0,37
						TOTAL PARTIDA..... 7,72

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

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.			
UEBMBL3E	1,0000	Ud	Base de enchufe estanco 16A	6,55	6,55	
O1ELEC	0,0800	h	Oficial 1º electricista	21,56	1,72	
AESPELEC	0,0800	h	Ayudante electricista	20,05	1,60	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	9,87	0,49	
						Mano de obra..... 3,32
						Materiales..... 6,55
						Otros..... 0,49
						TOTAL PARTIDA..... 10,36

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
UEBNBL3.1	1,0000	Ud	Base de enchufe 16 A	4,03	4,03	
O1ELEC	0,0800	h	Oficial 1º electricista	21,56	1,72	
AESPELEC	0,0800	h	Ayudante electricista	20,05	1,60	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	7,35	0,37	
						Mano de obra..... 3,32
						Materiales..... 4,03
						Otros..... 0,37
						TOTAL PARTIDA..... 7,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS						
17.06.01.22		ml	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.			
UEBMCU50X150	1,0000	ml	Canal UNEX 93 U23X 50x150	15,58	15,58	
O1ELEC	0,1600	h	Oficial 1º electricista	21,56	3,45	
AESPELEC	0,1600	h	Ayudante electricista	20,05	3,21	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	22,24	1,11	
						Mano de obra..... 6,66
						Materiales..... 15,58
						Otros..... 1,11
						TOTAL PARTIDA..... 23,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS						
17.06.01.23		ml	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.			
UEBMCU50X80	1,0000	ml	Canal UNEX 93 U23X 50x80	7,58	7,58	
O1ELEC	0,1000	h	Oficial 1º electricista	21,56	2,16	
AESPELEC	0,1000	h	Ayudante electricista	20,05	2,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	11,75	0,59	
						Mano de obra..... 4,17
						Materiales..... 7,58
						Otros..... 0,59
						TOTAL PARTIDA..... 12,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
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.			
UEBMAUMEC	1,0000	Ud	Accesorios de adaptación mecanismos Niessen	0,89	0,89	
O1ELEC	0,0250	h	Oficial 1º electricista	21,56	0,54	
AESPELEC	0,0250	h	Ayudante electricista	20,05	0,50	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1,93	0,10	
						Mano de obra..... 1,04
						Materiales..... 0,89
						Otros..... 0,10
						TOTAL PARTIDA..... 2,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
UEBMEREG	1,0000	Ud	Base de enchufe 16 A para canal	4,03	4,03	
O1ELEC	0,0800	h	Oficial 1º electricista	21,56	1,72	
AESPELEC	0,0800	h	Ayudante electricista	20,05	1,60	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	7,35	0,37	
						<hr/>
Mano de obra.....						3,32
Materiales.....						4,03
Otros.....						0,37
TOTAL PARTIDA.....						<hr/> 7,72

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

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.			
UEBMCP6SA	1,0000	Ud	Caja 4+2 tomas pared	44,18	44,18	
O1ELEC	0,1600	h	Oficial 1º electricista	21,56	3,45	
AESPELEC	0,1600	h	Ayudante electricista	20,05	3,21	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	50,84	2,54	
						<hr/>
Mano de obra.....						6,66
Materiales.....						44,18
Otros.....						2,54
TOTAL PARTIDA.....						<hr/> 53,38

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

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.			
UEBMCS4TS	1,0000	Ud	Caja 4 tomas suelo	37,11	37,11	
O1ELEC	0,1000	h	Oficial 1º electricista	21,56	2,16	
AESPELEC	0,1000	h	Ayudante electricista	20,05	2,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	41,28	2,06	
						<hr/>
Mano de obra.....						4,17
Materiales.....						37,11
Otros.....						2,06
TOTAL PARTIDA.....						<hr/> 43,34

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

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.			
UEBMCS4T2D	1,0000	Ud	Caja 4+2 tomas suelo	44,34	44,34	
O1ELEC	0,1600	h	Oficial 1º electricista	21,56	3,45	
AESPELEC	0,1600	h	Ayudante electricista	20,05	3,21	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	51,00	2,55	
						<hr/>
Mano de obra.....						6,66
Materiales.....						44,34
Otros.....						2,55
TOTAL PARTIDA.....						<hr/> 53,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
UEBMCS3SA	1,0000	Ud	Caja 2+1 tomas suelo	27,71	27,71	
O1ELEC	0,0970	h	Oficial 1º electricista	21,56	2,09	
AESPELEC	0,0970	h	Ayudante electricista	20,05	1,94	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	31,74	1,59	
						Mano de obra..... 4,03
						Materiales..... 27,71
						Otros..... 1,59
						TOTAL PARTIDA..... 33,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS						
17.06.01.30		Ud	DETECTOR DE MOVIMIENTO MASTER 220º Suministro y montaje de detector de movimiento, marca NIESSEN serie MASTER 220º o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.			
UEBMDM	1,0000	Ud	Detector de movimiento Master 220º	65,59	65,59	
O1ELEC	0,0800	h	Oficial 1º electricista	21,56	1,72	
AESPELEC	0,0800	h	Ayudante electricista	20,05	1,60	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	68,91	3,45	
						Mano de obra..... 3,32
						Materiales..... 65,59
						Otros..... 3,45
						TOTAL PARTIDA..... 72,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS						
17.06.01.31		Ud	DETECTOR DE MOVIMIENTO TECHO Suministro y montaje de detector de movimiento empotrable en techo para pasillos, marca PHILIPS modelo OC-CUSWITCH (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.			
UEBSDMTP	1,0000	Ud	Detector de movimiento techo	65,08	65,08	
O1ELEC	0,1990	h	Oficial 1º electricista	21,56	4,29	
AESPELEC	0,1990	h	Ayudante electricista	20,05	3,99	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	73,36	3,67	
						Mano de obra..... 8,28
						Materiales..... 65,08
						Otros..... 3,67
						TOTAL PARTIDA..... 77,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS						
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 IC60N 1lx 6A, incluso cuadro, tomas, interruptores, accesorios, cableado y conexionado y p.p. de pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.			
UEBCMV	1,0000	Ud	Cuadro para vitrina	100,65	100,65	
O1ELEC	0,3290	h	Oficial 1º electricista	21,56	7,09	
AESPELEC	0,3290	h	Ayudante electricista	20,05	6,60	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	114,34	5,72	
						Mano de obra..... 13,69
						Materiales..... 100,65
						Otros..... 5,72
						TOTAL PARTIDA..... 120,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS con SEIS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
UEBLATCONM	1,0000	Ud	Latiguillo para conexión mesa a toma pared/suelo	9,73	9,73	
O1ELEC	0,1300	h	Oficial 1º electricista	21,56	2,80	
AESPELEC	0,1300	h	Ayudante electricista	20,05	2,61	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	15,14	0,76	
						Mano de obra..... 5,41
						Materiales..... 9,73
						Otros..... 0,76
						TOTAL PARTIDA..... 15,90

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

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.			
UEBLATINCONM	1,0000	Ud	Latiguillo para interconexión de mesas	6,52	6,52	
O1ELEC	0,0800	h	Oficial 1º electricista	21,56	1,72	
AESPELEC	0,0800	h	Ayudante electricista	20,05	1,60	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	9,84	0,49	
						Mano de obra..... 3,32
						Materiales..... 6,52
						Otros..... 0,49
						TOTAL PARTIDA..... 10,33

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

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.			
UEBFBMF16	8,0000	ml	Alimentación base enchufe I+N+P 16A tubo PVC flexible	1,00	8,00	
O1ELEC	0,0900	h	Oficial 1º electricista	21,56	1,94	
AESPELEC	0,0900	h	Ayudante electricista	20,05	1,80	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	8,00	0,80	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	12,54	0,63	
						Mano de obra..... 3,74
						Materiales..... 8,00
						Otros..... 1,43
						TOTAL PARTIDA..... 13,17

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
UEBFMR16	8,0000	ml	Alimentación base enchufe I+N+P 16A tubo PVC rígido	1,32	10,56	
O1ELEC	0,1000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	2,16	
AESPELEC	0,1000	h	Ayudante electricista	20,05	2,01	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	10,56	1,06	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	15,79	0,79	

Mano de obra.....	4,17
Materiales.....	10,56
Otros.....	1,85

TOTAL PARTIDA..... 16,58

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

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.			
UEBFMFS16	8,0000	ml	Alimentación base enchufe I+N+P 16A tubo empotrado en suelo	1,14	9,12	
O1ELEC	0,0900	h	Oficial 1ª electricista	21,56	1,94	
AESPELEC	0,0900	h	Ayudante electricista	20,05	1,80	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	9,12	0,91	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	13,77	0,69	

Mano de obra.....	3,74
Materiales.....	9,12
Otros.....	1,60

TOTAL PARTIDA..... 14,46

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

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.			
UEBFEF	8,0000	ml	Alimentación emergencia tubo PVC flexible	0,64	5,12	
O1ELEC	0,0500	h	Oficial 1ª electricista	21,56	1,08	
AESPELEC	0,0500	h	Ayudante electricista	20,05	1,00	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	5,12	0,51	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	7,71	0,39	

Mano de obra.....	2,08
Materiales.....	5,12
Otros.....	0,90

TOTAL PARTIDA..... 8,10

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	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, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.			
UEBFER	8,0000	ml	Alimentación emergencia tubo PVC rígido	0,93	7,44	
O1ELEC	0,0800	h	Oficial 1ª electricista	21,56	1,72	
AESPELEC	0,0800	h	Ayudante electricista	20,05	1,60	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	7,44	0,74	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	11,50	0,58	

Mano de obra.....	3,32
Materiales.....	7,44
Otros.....	1,32

TOTAL PARTIDA..... 12,08

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

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, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.			
UEBFISF	8,0000	ml	Alimentación interruptor/detector/pulsador tubo PVC flexible	0,64	5,12	
O1ELEC	0,0500	h	Oficial 1ª electricista	21,56	1,08	
AESPELEC	0,0500	h	Ayudante electricista	20,05	1,00	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	5,12	0,51	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	7,71	0,39	

Mano de obra.....	2,08
Materiales.....	5,12
Otros.....	0,90

TOTAL PARTIDA..... 8,10

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

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, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.			
UEBFISR	8,0000	ml	Alimentación interruptor/pulsador tubo PVC rig.	0,93	7,44	
O1ELEC	0,0800	h	Oficial 1ª electricista	21,56	1,72	
AESPELEC	0,0800	h	Ayudante electricista	20,05	1,60	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	7,44	0,74	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	11,50	0,58	

Mano de obra.....	3,32
Materiales.....	7,44
Otros.....	1,32

TOTAL PARTIDA..... 12,08

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.			
UEBFPSF	8,0000	ml	Alimentación pto luz bajo tubo PVC flexible	0,71	5,68	
O1ELEC	0,0500	h	Oficial 1ª electricista	21,56	1,08	
AESPELEC	0,0500	h	Ayudante electricista	20,05	1,00	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	5,68	0,57	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	8,33	0,42	

Mano de obra.....	2,08
Materiales.....	5,68
Otros.....	0,99

TOTAL PARTIDA..... 8,75

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

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, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.			
UEBFPLR	8,0000	ml	Alimentación pto luz bajo tubo PVC rígido	1,00	8,00	
O1ELEC	0,0800	h	Oficial 1ª electricista	21,56	1,72	
AESPELEC	0,0800	h	Ayudante electricista	20,05	1,60	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	8,00	0,80	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	12,12	0,61	

Mano de obra.....	3,32
Materiales.....	8,00
Otros.....	1,41

TOTAL PARTIDA..... 12,73

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

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.			
UEBPLF1	4,0000	ml	Alimentación pto luz exterior	2,60	10,40	
O1ELEC	0,2500	h	Oficial 1ª electricista	21,56	5,39	
AESPELEC	0,2500	h	Ayudante electricista	20,05	5,01	
UEB%ZZZ20	10,0000	%	PP cajas, bornas conexión, peq material, etc.	10,40	1,04	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	21,84	1,09	

Mano de obra.....	10,40
Materiales.....	10,40
Otros.....	2,13

TOTAL PARTIDA..... 22,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
UEBFPLRAI	8,0000	ml	Alimentación pto luz exterior bajo tubo al aire	1,80	14,40	
O1ELEC	0,0800	h	Oficial 1ª electricista	21,56	1,72	
AESPELEC	0,0800	h	Ayudante electricista	20,05	1,60	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	14,40	1,44	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	19,16	0,96	
Mano de obra.....						3,32
Materiales.....						14,40
Otros.....						2,40
TOTAL PARTIDA.....						20,12

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

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 eléctrico, 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			
UEBZCEPG	1,0000	Ud	Cuadro encendidos	67,50	67,50	
UEBZPUL	14,0000	Ud	Mecanismo	3,88	54,32	
UEBZMS	1,0000	Ud	Mecanismo selector manual-cero-automático	4,11	4,11	
UEBPS	15,0000	Ud	Piloto señalización luz verde	1,85	27,75	
UEBZCABG	1,0000	Ud	Cableado cuadro encendidos	968,27	968,27	
O1ELEC	8,6000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	185,42	
AESPELEC	8,6000	h	Ayudante electricista	20,05	172,43	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1.479,80	73,99	
Mano de obra.....						357,85
Materiales.....						1.121,95
Otros.....						73,99
TOTAL PARTIDA.....						1.553,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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/IIa, 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.			
E02EM020	0,6600	m3	Exc. zanja a maquina t. flojos	6,46	4,26	
E02TT030	0,6600	m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.	6,23	4,11	
P01HM997	0,4400	m3	Hormigón HM-30/P/22/IIa central	42,32	18,62	
P01AG999	0,0360	m3	Grava gruesa	11,21	0,40	
P27SAA60	1,0000	ud	Marco y tapa de fundición 60x60 cm	15,73	15,73	
O1	2,1751	h	Oficial de primera	21,56	46,90	
PO	2,1751	h	Peón ordinario construcción.	17,82	38,76	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	128,78	6,44	
						Mano de obra..... 86,83
						Maquinaria..... 7,20
						Materiales..... 34,75
						Otros..... 6,44
						TOTAL PARTIDA..... 135,22

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

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 bimetalica 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 atravesase 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.			
UEBTRG	1,0000	Ud	Red General Tierra Baja Tensión	809,00	809,00	
O1ELEC	8,0000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	172,48	
AESPELEC	8,0000	h	Ayudante electricista	20,05	160,40	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1.141,88	57,09	
						Mano de obra..... 332,88
						Materiales..... 809,00
						Otros..... 57,09
						TOTAL PARTIDA..... 1.198,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

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.			
UEBTMU	1,0000	Ud	Puesta a tierra mobiliario urbano	150,00	150,00	
O1ELEC	2,0000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	43,12	
AESPELEC	2,0000	h	Ayudante electricista	20,05	40,10	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	233,22	11,66	
						Mano de obra..... 83,22
						Materiales..... 150,00
						Otros..... 11,66
						TOTAL PARTIDA..... 244,88

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	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 TM (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.			
UANTIMOD	0,5000	Ud	Modulo direccionamiento	29,48	14,74	
UANTDETV	1,0000	Ud	Detector volumétrico	14,51	14,51	
O1ELEC	0,1000	h	Oficial 1º electricista	21,56	2,16	
AESPELEC	0,1000	h	Ayudante electricista	20,05	2,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	33,42	1,67	
Mano de obra.....						4,17
Materiales.....						29,25
Otros.....						1,67
TOTAL PARTIDA.....						35,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS						
18.01.02		ml	CABLEADO DETECTOR			
			Instalación eléctrica con manguera de 6x1 cajas y accesorios, instalado bajo tubo de PVC flexible.			
UANTINML	1,0000	MI	Cableado antiintrusión	0,27	0,27	
UEBTPF016	1,0000	ml	Tubo PVC flexible de 16 mm	0,11	0,11	
O1ELEC	0,0500	h	Oficial 1º electricista	21,56	1,08	
AESPELEC	0,0500	h	Ayudante electricista	20,05	1,00	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	2,46	0,12	
Mano de obra.....						2,08
Materiales.....						0,38
Otros.....						0,12
TOTAL PARTIDA.....						2,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
18.01.03		ml	BUS ALARMA			
			Cableado tipo Bus bajo tubo para comunicación entre central y módulos expasores, incluso tubo. Medida la longitud ejecutada.			
UABTIBUS	1,0000	ml	Bus alarma (UTP)	0,67	0,67	
UEBTPF016	1,0000	ml	Tubo PVC flexible de 16 mm	0,11	0,11	
O1ELEC	0,0500	h	Oficial 1º electricista	21,56	1,08	
AESPELEC	0,0500	h	Ayudante electricista	20,05	1,00	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	2,86	0,14	
Mano de obra.....						2,08
Materiales.....						0,78
Otros.....						0,14
TOTAL PARTIDA.....						3,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS						
18.01.04		Ud	CONEXIONADO CON CENTRAL EXISTENTE			
			Conexionado y reconfiguración de central existente de antiintrusión. Medida la unidad ejecutada.			
O1ELEC	4,0000	h	Oficial 1º electricista	21,56	86,24	
AESPELEC	4,0000	h	Ayudante electricista	20,05	80,20	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	166,44	8,32	
Mano de obra.....						166,44
Otros.....						8,32
TOTAL PARTIDA.....						174,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 18.02 FIBRA Y ELECTRÓNICA DE RED						
18.02.01		ml	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, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa			
UPIN 2.2.5.1	1,0000		Cable de 8 fibras ópticas monomodo OS2 G562.D, según descripción	2,01	2,01	
O1ELEC	0,0500	h	Oficial 1ª electricista	21,56	1,08	
AESPELEC	0,0500	h	Ayudante electricista	20,05	1,00	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	4,09	0,20	
						<hr/>
Mano de obra.....						2,08
Materiales.....						2,01
Otros.....						0,20
TOTAL PARTIDA.....						<hr/> 4,29

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

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 - Fusiónado fibra óptica y certificado 16,000 ud Incluso mano de obra.			
UTEL001	8,0000	Ud	Pigtail monomodo (9/125Um) dúplex	2,30	18,40	
UTEL002	8,0000	Ud	Conector hembra pasamuros fibra monomodo LC-LC dúplex UPC	1,80	14,40	
UTEL003	2,0000	Ud	Latiguillo fibra monomodo LC-LC dúplex UPC LSZH	3,10	6,20	
UTEL004	16,0000	Ud	Fusionado fibra óptica y certificado	9,50	152,00	
O1ELEC	2,0000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	43,12	
AESPELEC	2,0000	h	Ayudante electricista	20,05	40,10	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	274,22	13,71	
						<hr/>
Mano de obra.....						83,22
Materiales.....						191,00
Otros.....						13,71
TOTAL PARTIDA.....						<hr/> 287,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

18.02.03		Ud	Switch 48 Puertos Switch de 48 puertos con las siguientes características: - 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, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.			
UPIN 2.3.1.1	1,0000	u	Switch 48 Puertos, según descripción	1.279,43	1.279,43	
O1ELEC	2,0000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	43,12	
AESPELEC	2,0000	h	Ayudante electricista	20,05	40,10	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1.362,65	68,13	
						<hr/>
Mano de obra.....						83,22
Materiales.....						1.279,43
Otros.....						68,13
TOTAL PARTIDA.....						<hr/> 1.430,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS TREINTA EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.02.04		Ud	Kit de apilamiento para switches			
			Módulo de apilamiento de red ("stack") para la interconexión de dos switches. Se conectarán en anillo. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexiada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.			
UPIN 2.3.5.1	1,0000	u	Kit de apilamiento para switches, según descripción	83,26	83,26	
O1ELEC	0,1000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	2,16	
AESPELEC	0,1000	h	Ayudante electricista	20,05	2,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	87,43	4,37	
				Mano de obra.....		4,17
				Materiales.....		83,26
				Otros.....		4,37
				TOTAL PARTIDA.....		91,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

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:			
			" 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 maximizar 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:			
			o Permitirá la configuración de cada AP en grupo y particularmente			
			o Será centralizada			
			o Capacidad de escalar las instalaciones de forma sencilla			
			o Deberá disponer de una gestión sencilla de usuarios			
			o Sin coste de adquisición por licencia de uso			
			o Debe ser independiente de la adquisición de cualquier software o sistema operativo			
			Marca y modelo: Ubiquiti UNIFI UAP-AC-LR o equivalente.			
UPIN2.3.6	1,0000	u	Punto acceso WIFI	97,40	97,40	
O1ELEC	0,7500	h	Oficial 1ª electricista	21,56	16,17	
AESPELEC	0,7500	h	Ayudante electricista	20,05	15,04	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	128,61	6,43	
				Mano de obra.....		31,21
				Materiales.....		97,40
				Otros.....		6,43
				TOTAL PARTIDA.....		135,04

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

18.02.06		Ud	Trabajos en rack existente			
			Trabajos en rack existente para conexiada de nueva instalación. Medida la unidad ejecutada.			
UPIN2.3.7	1,0000	Ud	Material	198,00	198,00	
O1ELEC	2,0000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	43,12	
AESPELEC	2,0000	h	Ayudante electricista	20,05	40,10	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	281,22	14,06	
				Mano de obra.....		83,22
				Materiales.....		198,00
				Otros.....		14,06
				TOTAL PARTIDA.....		295,28

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	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.			
UPIN 1.1 42	1,0000	ud	Armario metálico 42UA con pasahilos vertical	419,42	419,42	
UPIN 1.4	1,0000	ud	Bandeja FO para 24 LC duplex	17,95	17,95	
UPIN1.5	1,0000	ud	Casete para 24 empalmes	5,52	5,52	
UPIN 1.2	1,0000	ud	Base alimentación 8 Schukos	15,47	15,47	
UPIN 1.3	1,0000	ud	Modulo ventilación	38,31	38,31	
UPIN 2.1.8.1	2,0000	u	Bandeja con 4 puntos de sujección, según descripción	10,20	20,40	
UPIN 1.8	6,0000	ud	Guía Latiguillos con Tapa	6,69	40,14	
O1ELEC	8,0000	h	Oficial 1º electricista	21,56	172,48	
AESPELEC	8,0000	h	Ayudante electricista	20,05	160,40	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	890,09	44,50	
						Mano de obra..... 332,88
						Materiales..... 557,21
						Otros..... 44,50
						TOTAL PARTIDA..... 934,59

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

18.03.02		Ud	Latiguillo UTP/RJ-45 Categoría 6 LSZH 2 m.			
UPIN 2.1.1.1	1,0000	ud	Latiguillo UTP/RJ-45 Categoría 6 LSZH 2 m	2,95	2,95	
O1ELEC	0,0250	h	Oficial 1º electricista	21,56	0,54	
AESPELEC	0,0250	h	Ayudante electricista	20,05	0,50	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	3,99	0,20	
						Mano de obra..... 1,04
						Materiales..... 2,95
						Otros..... 0,20
						TOTAL PARTIDA..... 4,19

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

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 conexio-nada.			
UPIN 2.1.3.1	1,0000	u	Panel de 24 conexiones RJ-45 UTP cat 6, según descripción	81,90	81,90	
O1ELEC	0,7000	h	Oficial 1º electricista	21,56	15,09	
AESPELEC	0,7000	h	Ayudante electricista	20,05	14,04	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	111,03	5,55	
						Mano de obra..... 29,13
						Materiales..... 81,90
						Otros..... 5,55
						TOTAL PARTIDA..... 116,58

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

18.03.04		ml	Cable CAT6 UTP			
			Cable de 4 pares trenzados sin apantallar de categoría 6 o superior, LSZH CPR Dca. Medida la unidad, perfecta-mente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.			
UPIN 2.2.2.1	1,0000	m	Cable CAT6 UTP, según descripción	0,35	0,35	
O1ELEC	0,0150	h	Oficial 1º electricista	21,56	0,32	
AESPELEC	0,0150	h	Ayudante electricista	20,05	0,30	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	0,97	0,05	
						Mano de obra..... 0,62
						Materiales..... 0,35
						Otros..... 0,05
						TOTAL PARTIDA..... 1,02

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
UPIN 2.2.4.1	1,0000	u	Toma RJ-45 UTP CAT6, según descripción	2,84	2,84	
O1ELEC	0,3300	h	Oficial 1º electricista	21,56	7,11	
AESPELEC	0,0200	h	Ayudante electricista	20,05	0,40	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	10,35	0,52	
						<hr/>
Mano de obra.....						7,51
Materiales.....						2,84
Otros.....						0,52
TOTAL PARTIDA.....						10,87

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

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.			
UPIN 5.3.7.3	1,0000	m	Tubo de PVC corrugado de 25mm Voz, según descripción	0,08	0,08	
O1ELEC	0,0090	h	Oficial 1º electricista	21,56	0,19	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	0,27	0,01	
						<hr/>
Mano de obra.....						0,19
Materiales.....						0,08
Otros.....						0,01
TOTAL PARTIDA.....						0,28

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

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.			
UPIN 5.3.8.1	1,0000	u	Caja registro de toma (6,4 x 6,4 x 4,2) cm, según descripción	2,56	2,56	
O1ELEC	0,0300	h	Oficial 1º electricista	21,56	0,65	
AESPELEC	0,0300	h	Ayudante electricista	20,05	0,60	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	3,81	0,19	
						<hr/>
Mano de obra.....						1,25
Materiales.....						2,56
Otros.....						0,19
TOTAL PARTIDA.....						4,00

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

18.04.03		Ud	Marco y embellecedor para tomas RJ45			
UPIN 5.3.5.1	1,0000		Marco y embellecedor para tomas RJ45, según descripción	8,21	8,21	
O1ELEC	0,1000	h	Oficial 1º electricista	21,56	2,16	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	10,37	0,52	
						<hr/>
Mano de obra.....						2,16
Materiales.....						8,21
Otros.....						0,52
TOTAL PARTIDA.....						10,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	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.			
UPPM15060	1,0000	ml	Bandeja Rejiband 150x60 mm	4,63	4,63	
UEBCH1016	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 1x16 mm2 RZ1-K (AS)	1,60	1,60	
UEBCHBORNA	0,5000	Ud	Borna de tierra	0,90	0,45	
O1ELEC	0,1990	h	Oficial 1º electricista	21,56	4,29	
AESPELEC	0,1990	h	Ayudante electricista	20,05	3,99	
UPP%PP40	40,0000	%	p.p. soportes, uniones y accesorios	4,63	1,85	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	16,81	0,84	
Mano de obra.....						8,28
Materiales.....						6,68
Otros.....						2,69
TOTAL PARTIDA.....						17,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

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.			
UEBAUDIVIN	1,0000	Ud	Infraestructuras aula digital	43,24	43,24	
O1ELEC	1,0000	h	Oficial 1º electricista	21,56	21,56	
AESPELEC	1,0000	h	Ayudante electricista	20,05	20,05	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	84,85	4,24	
Mano de obra.....						41,61
Materiales.....						43,24
Otros.....						4,24
TOTAL PARTIDA.....						89,09

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.05.02		Ud	INSTALACIÓN AUDIOVISUAL AULA CABLEADO Cabelado para instalación audiovisual en aula polivalente para proyector, pantalla táctil 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.			
UEBAUDIVCA	1,0000	Ud	Cableado aula digital	40,05	40,05	
O1ELEC	1,5000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	32,34	
AESPELEC	1,5000	h	Ayudante electricista	20,05	30,08	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	102,47	5,12	
						<hr/>
Mano de obra.....						62,42
Materiales.....						40,05
Otros.....						5,12
TOTAL PARTIDA.....						107,59

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

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.			
UEBADUVME	1,0000	Ud	Mecanismos aula digital	111,86	111,86	
O1ELEC	2,0000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	43,12	
AESPELEC	2,0000	h	Ayudante electricista	20,05	40,10	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	195,08	9,75	
						<hr/>
Mano de obra.....						83,22
Materiales.....						111,86
Otros.....						9,75
TOTAL PARTIDA.....						204,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
UEMERA-255ATP	1,0000	ud	ALTAVOZ TECHO 5" 6W 100V PLASTICO BLANCO	22,79	22,79	
O1ELEC	0,1400	h	Oficial 1º electricista	21,56	3,02	
AESPELEC	0,1400	h	Ayudante electricista	20,05	2,81	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	28,62	1,43	
			Mano de obra.....			5,83
			Materiales.....			22,79
			Otros.....			1,43
			TOTAL PARTIDA.....			30,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS						
18.06.02		ud	PUESTA EN MARCHA			
			Puesta en marcha de instalación.			
O1ELEC	9,6980	h	Oficial 1º electricista	21,56	209,09	
AESPELEC	9,6980	h	Ayudante electricista	20,05	194,44	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	403,53	20,18	
			Mano de obra.....			403,53
			Otros.....			20,18
			TOTAL PARTIDA.....			423,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTITRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS						
18.06.03		MI	CABLEADO DE ALTAVOCES			
			Cableado para altavoces 2 x 1,5 mm2 bajo tubo. Medida la longitud instalada.			
UCABLEADO	1,0000	ml	Cableado altavoces 2x 1,5	0,23	0,23	
O1ELEC	0,0190	h	Oficial 1º electricista	21,56	0,41	
AESPELEC	0,0190	h	Ayudante electricista	20,05	0,38	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1,02	0,05	
			Mano de obra.....			0,79
			Materiales.....			0,23
			Otros.....			0,05
			TOTAL PARTIDA.....			1,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS						
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			
UEMERF1300	1,0000	ud	CAJA ACÚSTICA 30W	141,58	141,58	
O1ELEC	1,5000	h	Oficial 1º electricista	21,56	32,34	
AESPELEC	1,5000	h	Ayudante electricista	20,05	30,08	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	204,00	10,20	
			Mano de obra.....			62,42
			Materiales.....			141,58
			Otros.....			10,20
			TOTAL PARTIDA.....			214,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CATORCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
UEMERPREAM	1,0000	ud	PREAMPLIFICADOR	294,96	294,96	
O1ELEC	1,0000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	21,56	
AESPELEC	1,0000	h	Ayudante electricista	20,05	20,05	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	336,57	16,83	
Mano de obra.....						41,61
Materiales.....						294,96
Otros.....						16,83
TOTAL PARTIDA.....						353,40

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

18.06.06		ud	CONEXIONADO CON EXISTENTE Conexionado con circuito de aulas y pasillos existentes. Medida la unidad ejecutada.			
O1ELEC	1,0000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	21,56	
AESPELEC	1,0000	h	Ayudante electricista	20,05	20,05	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	41,61	2,08	
Mano de obra.....						41,61
Otros.....						2,08
TOTAL PARTIDA.....						43,69

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

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.			
UTELCEN	1,0000	Ud	Centralita telefono	1.292,07	1.292,07	
O1ELEC	2,0000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	43,12	
AESPELEC	2,0000	h	Ayudante electricista	20,05	40,10	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1.375,29	68,76	
Mano de obra.....						83,22
Materiales.....						1.292,07
Otros.....						68,76
TOTAL PARTIDA.....						1.444,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
UTELOPR	1,0000	Ud	Telefono operador	48,35	48,35	
UTELCA	1,0000	Ud	Cableado	105,00	105,00	
O1ELEC	0,2000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	4,31	
AESPELEC	0,2000	h	Ayudante electricista	20,05	4,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	161,67	8,08	
Mano de obra.....						8,32
Materiales.....						153,35
Otros.....						8,08
TOTAL PARTIDA.....						169,75

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

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			
UTELUSU	1,0000	Ud	Telefono usuario	20,13	20,13	
O1ELEC	0,2000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	4,31	
AESPELEC	0,2000	h	Ayudante electricista	20,05	4,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	28,45	1,42	
Mano de obra.....						8,32
Materiales.....						20,13
Otros.....						1,42
TOTAL PARTIDA.....						29,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

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.			
UAVISOBANOS	1,0000	ud	Conjunto de señalización baños minusválidos	205,00	205,00	
UAVISOCABLB	20,0000	ml	Cableado bajo tubo flexible avisos baños	2,03	40,60	
O1ELEC	1,0000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	21,56	
AESPELEC	1,0000	h	Ayudante electricista	20,05	20,05	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	287,21	14,36	
Mano de obra.....						41,61
Materiales.....						245,60
Otros.....						14,36
TOTAL PARTIDA.....						301,57

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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 OPTI-MUS ref. CC-40F. Medida la unidad instalada, incluyendo programación y puesta en marcha.			
CC-40F	1,0000	Ud	CENTRAL MINI SEÑALIZACION LLAM. 4 BAÑOS	340,00	340,00	
UFA-2DIN	1,0000	Ud	FUENTE DE ALIMENTACION 24VCC 2Amp.C.DIN	120,00	120,00	
O1ELEC	1,0000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	21,56	
AESPELEC	1,0000	h	Ayudante electricista	20,05	20,05	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	501,61	25,08	
				Mano de obra.....		41,61
				Materiales.....		460,00
				Otros.....		25,08
				TOTAL PARTIDA.....		526,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

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.			
UAVISOSCABLE	120,0000	ml	Cableado bajo tubo 2 hilos	0,98	117,60	
O1ELEC	3,0000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	64,68	
AESPELEC	3,0000	h	Ayudante electricista	20,05	60,15	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	242,43	12,12	
				Mano de obra.....		124,83
				Materiales.....		117,60
				Otros.....		12,12
				TOTAL PARTIDA.....		254,55

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	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 apantallado 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.			
UCBC	1,0000	Ud	Bomba de calor con módulo hidráulico Caldeo TDB0200	22.195,26	22.195,26	
O1CALEF	5,0000	h	Oficial 1ª calefactor	21,56	107,80	
AESPCALEF	5,0000	h	Ayudante calefactor	20,05	100,25	
O1ELEC	2,0000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	43,12	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	22.446,43	1.122,32	
Mano de obra.....						251,17
Materiales.....						22.195,26
Otros.....						1.122,32
TOTAL PARTIDA.....						23.568,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
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.			
UCCTLI1000	1,0000	Ud	Depósito de inercia 600	1.258,00	1.258,00	
UCCZZMA	1,0000	Ud	Manómetro de glicerina	17,20	17,20	
UCCZZTE	1,0000	Ud	Termómetro de capilla	13,83	13,83	
UCAVE015	1,0000	Ud	Válvula de esfera DN15	1,48	1,48	
UCAAPLCHA	6,7734	m2	Chapa de protección e=0,8mm	17,91	121,31	
O1CALEF	1,0000	h	Oficial 1ª calefactor	21,56	21,56	
AESPCALEF	1,0000	h	Ayudante calefactor	20,05	20,05	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1.453,43	72,67	
Mano de obra.....						41,61
Materiales.....						1.411,82
Otros.....						72,67
TOTAL PARTIDA.....						1.526,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS VEINTISEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
UCAVM050	1,0000	Ud	Válvula de mariposa DN50	35,87	35,87	
UCABR050	1,0000	Ud	Juego de bridas DN50	11,14	11,14	
O1FONT	0,5000	h	Oficial 1º fontanero	21,56	10,78	
AESPFONT	0,5000	h	Ayudante fontanero	20,05	10,03	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	67,82	3,39	
						Mano de obra..... 20,81
						Materiales..... 47,01
						Otros..... 3,39
						TOTAL PARTIDA..... 71,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

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.			
UCAVM080	1,0000	Ud	Válvula de mariposa DN80	45,56	45,56	
UCABR080	1,0000	Ud	Juego de bridas DN80	15,43	15,43	
O1FONT	0,6000	h	Oficial 1º fontanero	21,56	12,94	
AESPFONT	0,6000	h	Ayudante fontanero	20,05	12,03	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	85,96	4,30	
						Mano de obra..... 24,97
						Materiales..... 60,99
						Otros..... 4,30
						TOTAL PARTIDA..... 90,26

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

19.01.01.05		ml	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, conexiada y probada.			
UCATAN050	1,0000	ml	Tubo de acero negro DN 50	8,60	8,60	
UCATANA050	1,0000	pp	Acces., soporte tubo negro DN 50	1,17	1,17	
O1FONT	0,3770	h	Oficial 1º fontanero	21,56	8,13	
AESPFONT	0,3770	h	Ayudante fontanero	20,05	7,56	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	25,46	1,27	
						Mano de obra..... 15,69
						Materiales..... 9,77
						Otros..... 1,27
						TOTAL PARTIDA..... 26,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.01.01.06		ml	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, conexio- nada y probada.			
UCATAN080	1,0000	ml	Tubo de acero negro DN 80	12,54	12,54	
UCATANA080	1,0000	pp	Acces., soporte tubo negro DN 80	1,68	1,68	
O1FONT	0,4834	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	10,42	
AESPFONT	0,4834	h	Ayudante fontanero	20,05	9,69	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	34,33	1,72	
						Mano de obra..... 20,11
						Materiales..... 14,22
						Otros..... 1,72
						TOTAL PARTIDA..... 36,05

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

19.01.01.07		ml	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.			
UCAAACE050	1,0000	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN50 e=40	12,05	12,05	
UCAAACEC050	1,0200	ml	Chapa de aluminio canal. acero DN50 e=40	2,93	2,99	
O1FONT	0,4700	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	10,13	
AESPFONT	0,4700	h	Ayudante fontanero	20,05	9,42	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	34,59	1,73	
						Mano de obra..... 19,55
						Materiales..... 15,04
						Otros..... 1,73
						TOTAL PARTIDA..... 36,32

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

19.01.01.08		ml	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.			
UCAAACI050	1,0000	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN50 e=40	11,76	11,76	
UCAAACIC050	1,0200	ml	Chapa de aluminio canal. acero DN50 e=30	2,52	2,57	
O1FONT	0,4700	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	10,13	
AESPFONT	0,4700	h	Ayudante fontanero	20,05	9,42	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	33,88	1,69	
						Mano de obra..... 19,55
						Materiales..... 14,33
						Otros..... 1,69
						TOTAL PARTIDA..... 35,57

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.01.01.09		ml	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.			
UCAAACE080	1,0000	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN80 e=40	7,37	7,37	
UCAAACEC080	1,0200	ml	Chapa de aluminio canal. acero DN80 e=40	1,82	1,86	
O1FONT	0,5400	h	Oficial 1º fontanero	21,56	11,64	
AESPFONT	0,5400	h	Ayudante fontanero	20,05	10,83	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	31,70	1,59	
Mano de obra.....						22,47
Materiales.....						9,23
Otros.....						1,59
TOTAL PARTIDA.....						33,29

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

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.			
UCCZZPU	1,0000	Ud	Purgador automático	14,73	14,73	
UCAVE015	1,0000	Ud	Válvula de esfera DN15	1,48	1,48	
O1CALEF	0,1500	h	Oficial 1º calefactor	21,56	3,23	
AESPCALEF	0,1500	h	Ayudante calefactor	20,05	3,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	22,45	1,12	
Mano de obra.....						6,24
Materiales.....						16,21
Otros.....						1,12
TOTAL PARTIDA.....						23,57

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

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, conexionada 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 apantallado para señales analógicas) y la correspondiente pasarela para los datos y programación.			
UCCZK100	1,0000	Ud	Contador kcal/h DN050	1.326,18	1.326,18	
UCABR050	1,0000	Ud	Juego de bridas DN50	11,14	11,14	
UCMOD	1,0000	Ud	Módulo alimentación	101,58	101,58	
UCMOBUS	1,0000	Ud	Módulo bus	159,14	159,14	
O1CALEF	1,0000	h	Oficial 1º calefactor	21,56	21,56	
AESPCALEF	1,0000	h	Ayudante calefactor	20,05	20,05	
O1ELEC	0,5000	h	Oficial 1º electricista	21,56	10,78	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1.650,43	82,52	
Mano de obra.....						52,39
Materiales.....						1.598,04
Otros.....						82,52
TOTAL PARTIDA.....						1.732,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
UCAVS40X50	1,0000	Ud	Válvula de seguridad HHDN40x50	136,89	136,89	
UCATAN050	4,0000	ml	Tubo de acero negro DN 50	8,60	34,40	
UCATANA050	4,0000	pp	Acces., soporte tubo negro DN 50	1,17	4,68	
UCCZZEM	1,0000	Ud	Embudo vaciados	7,55	7,55	
O1CALEF	1,7000	h	Oficial 1ª calefactor	21,56	36,65	
AESPCALEF	1,7000	h	Ayudante calefactor	20,05	34,09	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	254,26	12,71	
						Mano de obra..... 70,74
						Materiales..... 183,52
						Otros..... 12,71
						TOTAL PARTIDA..... 266,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
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.			
UCCZZTE	1,0000	Ud	Termómetro de capilla	13,83	13,83	
O1CALEF	0,1500	h	Oficial 1ª calefactor	21,56	3,23	
AESPCALEF	0,1500	h	Ayudante calefactor	20,05	3,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	20,07	1,00	
						Mano de obra..... 6,24
						Materiales..... 13,83
						Otros..... 1,00
						TOTAL PARTIDA..... 21,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SIETE CÉNTIMOS						
19.01.01.14		Ud	PICAJE COLECTOR EXISTENTE Picaje en colector existente, incluso vaciado y llenado de instalación. Medida la unidad ejecutada.			
O1CALEF	3,0000	h	Oficial 1ª calefactor	21,56	64,68	
AESPCALEF	3,0000	h	Ayudante calefactor	20,05	60,15	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	124,83	6,24	
						Mano de obra..... 124,83
						Otros..... 6,24
						TOTAL PARTIDA..... 131,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS						
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.			
UCAVM065	1,0000	Ud	Válvula de mariposa DN65	33,00	33,00	
UCABR065	1,0000	Ud	Juego de bridas DN65	23,21	23,21	
O1FONT	0,5500	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	11,86	
AESPFONT	0,5500	h	Ayudante fontanero	20,05	11,03	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	79,10	3,96	
						Mano de obra..... 22,89
						Materiales..... 56,21
						Otros..... 3,96
						TOTAL PARTIDA..... 83,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.01.01.16		ml	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, conexio- nada y probada.			
UCATAN065	1,0000	ml	Tubo de acero negro DN 65	10,76	10,76	
UCATANA065	0,5000	pp	Acces., soporte tubo negro DN 65	1,30	0,65	
O1FONT	0,4600	h	Oficial 1º fontanero	21,56	9,92	
AESPFONT	0,4600	h	Ayudante fontanero	20,05	9,22	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	30,55	1,53	
						Mano de obra..... 19,14
						Materiales..... 11,41
						Otros..... 1,53
						TOTAL PARTIDA..... 32,08

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

19.01.01.17		ml	 AISL. CANAL. ACERO CALOR DN65 e=30+AI Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Arma- flex -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.			
UCAAACI065	1,0000	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN65 e=40	16,66	16,66	
UCAAACIC065	1,0200	ml	Chapa de aluminio canal. acero DN65 e=30	2,44	2,49	
O1FONT	0,5000	h	Oficial 1º fontanero	21,56	10,78	
AESPFONT	0,5000	h	Ayudante fontanero	20,05	10,03	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	39,96	2,00	
						Mano de obra..... 20,81
						Materiales..... 19,15
						Otros..... 2,00
						TOTAL PARTIDA..... 41,96

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

APARTADO 19.01.02 BOMBAS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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 apantallado para señales analógicas) y la correspondiente pasarela para los datos y programación.			
UBRCALD1	1,0000	Ud	Bomba aerotermia	2.423,00	2.423,00	
UCABR080	1,0000	Ud	Juego de bridas DN80	15,43	15,43	
UCAVM080	2,0000	Ud	Válvula de mariposa DN80	45,56	91,12	
UCCZZMA	1,0000	Ud	Manómetro de glicerina	17,20	17,20	
UCCPM	1,0000	Ud	Puente manométrico	3,59	3,59	
UCAVE015	2,0000	Ud	Válvula de esfera DN15	1,48	2,96	
UCAFY080	1,0000	Ud	Filtro DN80	51,65	51,65	
UCAAPLC40	1,0000	m2	Aisl. en planchas para calor e=40mm	22,84	22,84	
UCAAPLCHA	1,0000	m2	Chapa de protección e=0,8mm	17,91	17,91	
O1CALEF	2,0000	h	Oficial 1ª calefactor	21,56	43,12	
AESPCALEF	2,0000	h	Ayudante calefactor	20,05	40,10	
O1ELEC	0,5000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	10,78	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	2.739,70	136,99	

Mano de obra	94,00
Materiales	2.645,70
Otros	136,99
TOTAL PARTIDA	2.876,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

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.			
UCAVR080	1,0000	Ud	Válvula de retención DN080	39,36	39,36	
UCABR080	1,0000	Ud	Juego de bridas DN80	15,43	15,43	
O1FONT	0,2500	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	5,39	
AESPFONT	0,2500	h	Ayudante fontanero	20,05	5,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	65,19	3,26	

Mano de obra	10,40
Materiales	54,79
Otros	3,26
TOTAL PARTIDA	68,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
UBRB	1,0000	Ud	Bomba radiadores	2.598,00	2.598,00	
UCABR065	1,0000	Ud	Juego de bridas DN65	23,21	23,21	
UCAVM065	2,0000	Ud	Válvula de mariposa DN65	33,00	66,00	
UCCZZMA	1,0000	Ud	Manómetro de glicerina	17,20	17,20	
UCCPM	1,0000	Ud	Puente manométrico	3,59	3,59	
UCAVE015	2,0000	Ud	Válvula de esfera DN15	1,48	2,96	
UCAFY065	1,0000	Ud	Filtro DN65	54,02	54,02	
UCAAPLC40	1,0000	m2	Aisl. en planchas para calor e=40mm	22,84	22,84	
UCAAPLCHA	1,0000	m2	Chapa de protección e=0,8mm	17,91	17,91	
O1CALEF	1,5000	h	Oficial 1ª calefactor	21,56	32,34	
AESPCALEF	1,5000	h	Ayudante calefactor	20,05	30,08	
O1ELEC	0,1000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	2,16	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	2.870,31	143,52	

Mano de obra	64,58
Materiales	2.805,73
Otros	143,52
TOTAL PARTIDA	3.013,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRECE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

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.			
UCAVR065	1,0000	Ud	Válvula de retención DN65	48,38	48,38	
UCABR065	1,0000	Ud	Juego de bridas DN65	23,21	23,21	
O1FONT	0,5500	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	11,86	
AESPFONT	0,5500	h	Ayudante fontanero	20,05	11,03	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	94,48	4,72	

Mano de obra	22,89
Materiales	71,59
Otros	4,72
TOTAL PARTIDA	99,20

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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 apatallado para señales analógicas) y la correspondiente pasarela para los datos y programación.			
UV3VRB	1,0000	Ud	Válvula 3 vías radiadores	652,57	652,57	
O1CALEF	0,7500	h	Oficial 1ª calefactor	21,56	16,17	
AESPCALEF	0,7500	h	Ayudante calefactor	20,05	15,04	
O1ELEC	0,2500	h	Oficial 1ª electricista	21,56	5,39	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	689,17	34,46	
Mano de obra						36,60
Materiales						652,57
Otros						34,46
TOTAL PARTIDA						723,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS VEINTITRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

APARTADO 19.01.04 REGULACIÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.01.04.01		Ud	REGULACIÓN SALA CALDERAS - Ampliación producción Ampliación de regulación digital centralizada para instalación de calefacción para incluir control de aerotermia, circuito con válvula de tres vías y circuito de aerotermia. Armarios y cuadros para alojamiento de equipos. Regulación de calderas y calefacción compuesto por: 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. Cons sitema abierto, programando los principales parámetros del sistema a definir po la Dirección Facultativa y como minimo el listado de los parametros 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 programama y fichero de código fuente y librerías para inicializar el sistema y restituirlo totalmente en caso de borrado, daño parcial o daño total. 1 Tarjetas. 1 Módulos Terminales Reprogramación Convertidores Transformadores 1 Programación sistemas. 1 Puesta en marcha. 2 GRÁFICAS 1 Cuadro electrico metálico estanco para alojamiento. 1 Mando marcha/paro/automático para bombas con piloto verde/rojo (ver con cuadro eléctrico). Accesorios de montaje. Programación y puesta en marcha. 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 rácores adecuados a los distintos elementos. Incluso programación, puesta en marcha y líneas eléctricas de conexión y conexionado eléctrico de todos los equipos bajo tubo de acero. CARACTERISTICAS GENERALES DEL SISTEMA: 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. II-Nivel Autómata: 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. III-Analizadores de energía eléctrica, contadores de kilocalorías y contadores de gas: Integrables mediante protocolo BACNET IP, BACNET MSTP o MODBUS 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..) 			
UAREGSS	1,0000	Ud	Regulación	7.598,00	7.598,00	
O1FONT	3,0000	h	Oficial 1º fontanero	21,56	64,68	
AESPFONT	3,0000	h	Ayudante fontanero	20,05	60,15	
O1ELEC	15,0000	h	Oficial 1º electricista	21,56	323,40	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	8.046,23	402,31	
				Mano de obra.....		448,23
				Materiales.....		7.598,00
				Otros.....		402,31
				TOTAL PARTIDA.....		8.448,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.01.04.02		Ud	ELEMENTO DE CAMPO - Sonda inmersión Sonda de temperatura de inmersión marca JOHNSON CONTROLS con vaina de latón o equivalente. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.			
UREGECSE	1,0000	Ud	Sonda inmersión y vaina	95,94	95,94	
O1ELEC	0,5000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	10,78	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	106,72	5,34	
						Mano de obra..... 10,78
						Materiales..... 95,94
						Otros..... 5,34
						TOTAL PARTIDA..... 112,06

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

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. Incluso parte proporcional de cableado de alimentación bajo tubo desde transformador. Incluye caja antivandálica con llave transparente de material plástico (policarbonato o similar).			
USONCLC	1,0000	Ud	Modulo de pared	288,94	288,94	
O1ELEC	2,0000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	43,12	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	332,06	16,60	
						Mano de obra..... 43,12
						Materiales..... 288,94
						Otros..... 16,60
						TOTAL PARTIDA..... 348,66

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

19.01.04.04		ml	CABLEADO BUS - Módulos Cableado tipo bus bajo tubo corrugado en montaje empotrado interior y bajo tubo rígido exterior para montaje a la intemperie de interconexión de módulos E/S, módulos de pared, con centralita general.			
UREGCABLEADO	1,0000	ml	Bus bajo tubo	0,96	0,96	
O1ELEC	0,0100	h	Oficial 1ª electricista	21,56	0,22	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1,18	0,06	
						Mano de obra..... 0,22
						Materiales..... 0,96
						Otros..... 0,06
						TOTAL PARTIDA..... 1,24

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

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.			
UREGCABLEADOE	1,0000	Ud	Conjunto de cableado entradas salidas	1.111,74	1.111,74	
O1ELEC	10,0000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	215,60	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1.327,34	66,37	
						Mano de obra..... 215,60
						Materiales..... 1.111,74
						Otros..... 66,37
						TOTAL PARTIDA..... 1.393,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
UREGPROG	1,0000	Ud	Programación en integración	969,53	969,53	
O1ELEC	20,0000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	431,20	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1.400,73	70,04	
			Mano de obra.....			431,20
			Materiales.....			969,53
			Otros.....			70,04
			TOTAL PARTIDA.....			1.470,77

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

SUBCAPÍTULO 19.02 TUBERÍAS RADIADORES

19.02.01		ml	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, conexiada y probada.			
UCATAN065	1,0000	ml	Tubo de acero negro DN 65	10,76	10,76	
UCATANA065	0,5000	pp	Acces., soporte tubo negro DN 65	1,30	0,65	
O1FONT	0,4600	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	9,92	
AESPFONT	0,4600	h	Ayudante fontanero	20,05	9,22	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	30,55	1,53	
			Mano de obra.....			19,14
			Materiales.....			11,41
			Otros.....			1,53
			TOTAL PARTIDA.....			32,08

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

19.02.02		ml	 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.			
UCAAACI065	1,0000	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN65 e=40	16,66	16,66	
O1FONT	0,0900	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	1,94	
AESPFONT	0,0900	h	Ayudante fontanero	20,05	1,80	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	20,40	1,02	
			Mano de obra.....			3,74
			Materiales.....			16,66
			Otros.....			1,02
			TOTAL PARTIDA.....			21,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

19.02.03		ml	 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.			
UCAAACE065	1,0000	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN65 e=40	10,61	10,61	
UCAAACEC065	1,0200	ml	Chapa de aluminio canal. acero DN65 e=40	1,97	2,01	
O1FONT	0,5000	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	10,78	
AESPFONT	0,5000	h	Ayudante fontanero	20,05	10,03	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	33,43	1,67	
			Mano de obra.....			20,81
			Materiales.....			12,62
			Otros.....			1,67
			TOTAL PARTIDA.....			35,10

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.04		ml	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, conexio- nada y probada.			
UCATAN050	1,0000	ml	Tubo de acero negro DN 50	8,60	8,60	
UCATANA050	1,0000	pp	Acces.,soporte tubo negro DN 50	1,17	1,17	
O1FONT	0,3770	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	8,13	
AESPFONT	0,3770	h	Ayudante fontanero	20,05	7,56	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	25,46	1,27	
						Mano de obra..... 15,69
						Materiales..... 9,77
						Otros..... 1,27
						TOTAL PARTIDA..... 26,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

19.02.05		ml	AISL. CANAL. ACERO CALOR DN50 e=40 Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Arma- flex -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.			
UCAAACI050	1,0000	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN50 e=40	11,76	11,76	
O1FONT	0,0400	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	0,86	
AESPFONT	0,0400	h	Ayudante fontanero	20,05	0,80	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	13,42	0,67	
						Mano de obra..... 1,66
						Materiales..... 11,76
						Otros..... 0,67
						TOTAL PARTIDA..... 14,09

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

19.02.06		ml	CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN40 Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN40 NL UNE19052, de diámetro exterior 48,3 y es- pesor 3,2. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, sopor- tes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexio- nada y probada.			
UCATAN040	1,0000	ml	Tubo de acero negro DN 40	4,80	4,80	
UCATANA040	1,0000	pp	Acces.,soporte tubo negro DN 40	0,70	0,70	
O1FONT	0,3190	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	6,88	
AESPFONT	0,3190	h	Ayudante fontanero	20,05	6,40	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	18,78	0,94	
						Mano de obra..... 13,28
						Materiales..... 5,50
						Otros..... 0,94
						TOTAL PARTIDA..... 19,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

19.02.07		ml	AISL. CANAL. ACERO CALOR DN40 e=30 Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Arma- flex -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.			
UCAAACI040	1,0000	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN40 e=30	9,88	9,88	
O1FONT	0,0400	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	0,86	
AESPFONT	0,0400	h	Ayudante fontanero	20,05	0,80	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	11,54	0,58	
						Mano de obra..... 1,66
						Materiales..... 9,88
						Otros..... 0,58
						TOTAL PARTIDA..... 12,12

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.08		ml	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, conexi- onada y probada.			
UCATAN032	1,0000	ml	Tubo de acero negro DN 32	4,35	4,35	
UCATANA032	1,0000	pp	Acces.,soporte tubo negro DN 32	0,60	0,60	
O1FONT	0,3000	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	6,47	
AESPFONT	0,3000	h	Ayudante fontanero	20,05	6,02	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	17,44	0,87	
						Mano de obra..... 12,49
						Materiales..... 4,95
						Otros..... 0,87
						TOTAL PARTIDA..... 18,31

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

19.02.09		ml	AISL. CANAL. ACERO CALOR DN32 e=30 Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Arma- flex -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.			
UCAAACI032	1,0000	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN32 e=30	6,35	6,35	
O1FONT	0,0300	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	0,65	
AESPFONT	0,0300	h	Ayudante fontanero	20,05	0,60	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	7,60	0,38	
						Mano de obra..... 1,25
						Materiales..... 6,35
						Otros..... 0,38
						TOTAL PARTIDA..... 7,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

19.02.10		ml	CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN25 Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN25 NL UNE19052, de diámetro exterior 33,7 y es- pesor 3,2. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, sopor- tes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexi- onada y probada.			
UCATAN025	1,0000	ml	Tubo de acero negro DN 25	5,86	5,86	
UCATANA025	1,0000	pp	Acces.,soporte tubo negro DN 25	0,81	0,81	
O1FONT	0,2420	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	5,22	
AESPFONT	0,2420	h	Ayudante fontanero	20,05	4,85	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	16,74	0,84	
						Mano de obra..... 10,07
						Materiales..... 6,67
						Otros..... 0,84
						TOTAL PARTIDA..... 17,58

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

19.02.11		ml	AISL. CANAL. ACERO CALOR DN25 e=25 Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Arma- flex -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.			
UCAAACI025	1,0000	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN25 e=30	6,26	6,26	
O1FONT	0,0290	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	0,63	
AESPFONT	0,0290	h	Ayudante fontanero	20,05	0,58	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	7,47	0,37	
						Mano de obra..... 1,21
						Materiales..... 6,26
						Otros..... 0,37
						TOTAL PARTIDA..... 7,84

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.12		ml	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, conexio- nada y probada.			
UCATAN020	1,0000	ml	Tubo de acero negro DN 20	3,72	3,72	
UCATANA020	1,0000	pp	Acces.,soporte tubo negro DN 20	0,55	0,55	
O1FONT	0,2030	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	4,38	
AESPFONT	0,2030	h	Ayudante fontanero	20,05	4,07	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	12,72	0,64	
						Mano de obra..... 8,45
						Materiales..... 4,27
						Otros..... 0,64
						TOTAL PARTIDA..... 13,36

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

19.02.13		ml	 AISL. CANAL. ACERO CALOR DN20 e=25 Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Arma- flex -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.			
UCAAACI020	1,0000	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN20 e=25	5,72	5,72	
O1FONT	0,0190	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	0,41	
AESPFONT	0,0190	h	Ayudante fontanero	20,05	0,38	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	6,51	0,33	
						Mano de obra..... 0,79
						Materiales..... 5,72
						Otros..... 0,33
						TOTAL PARTIDA..... 6,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

19.02.14		ml	CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN15 Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN15 NL UNE19052, de diámetro exterior 21,3 y es- pesor 2,6. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, sopor- tes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexio- nada y probada.			
UCATAN015	1,0000	ml	Tubo de acero negro DN 15	3,59	3,59	
UCATANA015	1,0000	pp	Acces.,soporte tubo negro DN 15	0,47	0,47	
O1FONT	0,1450	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	3,13	
AESPFONT	0,1450	h	Ayudante fontanero	20,05	2,91	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	10,10	0,51	
						Mano de obra..... 6,04
						Materiales..... 4,06
						Otros..... 0,51
						TOTAL PARTIDA..... 10,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

19.02.15		ml	 AISL. CANAL. ACERO CALOR DN15 e=25 Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Arma- flex -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.			
UCAAACI015	1,0000	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN15 e=25	4,66	4,66	
O1FONT	0,0190	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	0,41	
AESPFONT	0,0190	h	Ayudante fontanero	20,05	0,38	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	5,45	0,27	
						Mano de obra..... 0,79
						Materiales..... 4,66
						Otros..... 0,27
						TOTAL PARTIDA..... 5,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.16		ml	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.			
UCAAMUL	1,0000	ml	Tubería ulticapa 18x2.0	9,20	9,20	
O1FONT	0,0500	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	1,08	
AESPFONT	0,0500	h	Ayudante fontanero	20,05	1,00	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	11,28	0,56	

Mano de obra.....	2,08
Materiales.....	9,20
Otros.....	0,56
TOTAL PARTIDA.....	11,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

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.			
UCCZZPU	1,0000	Ud	Purgador automático	14,73	14,73	
UCAVE015	1,0000	Ud	Válvula de esfera DN15	1,48	1,48	
O1CALEF	0,1500	h	Oficial 1ª calefactor	21,56	3,23	
AESPCALEF	0,1500	h	Ayudante calefactor	20,05	3,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	22,45	1,12	

Mano de obra.....	6,24
Materiales.....	16,21
Otros.....	1,12
TOTAL PARTIDA.....	23,57

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

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.			
UCADAI032	1,0000	Ud	Dilatador acero inox. DN 32	54,61	54,61	
O1FONT	0,1600	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	3,45	
AESPFONT	0,1600	h	Ayudante fontanero	20,05	3,21	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	61,27	3,06	

Mano de obra.....	6,66
Materiales.....	54,61
Otros.....	3,06
TOTAL PARTIDA.....	64,33

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

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.			
UCADAI040	1,0000	Ud	Dilatador acero inox. DN 40	77,20	77,20	
UCABR040	1,0000	Ud	Juego de bridas DN40	10,67	10,67	
O1FONT	0,1800	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	3,88	
AESPFONT	0,1800	h	Ayudante fontanero	20,05	3,61	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	95,36	4,77	

Mano de obra.....	7,49
Materiales.....	87,87
Otros.....	4,77
TOTAL PARTIDA.....	100,13

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
UCADAI065	1,0000	Ud	Dilatador acero inox. DN 65	150,44	150,44	
UCABR065	1,0000	Ud	Juego de bridas DN65	23,21	23,21	
O1FONT	0,5500	h	Oficial 1ª fontanero	21,56	11,86	
AESPFONT	0,5500	h	Ayudante fontanero	20,05	11,03	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	196,54	9,83	
						<hr/>
Mano de obra.....						22,89
Materiales.....						173,65
Otros.....						9,83
TOTAL PARTIDA.....						206,37

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

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.			
URAD	1,0000	Ud	Elemento Roca Dubal 80	17,00	17,00	
O1CLIMA	0,0700	h	Oficial 1ª climatización	21,56	1,51	
AESPClima	0,0700	h	Ayudante climatización	20,05	1,40	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	19,91	1,00	
						<hr/>
Mano de obra.....						2,91
Materiales.....						17,00
Otros.....						1,00
TOTAL PARTIDA.....						20,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

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.			
URAD60	1,0000	Ud	Elemento Roca Dubal 60	13,00	13,00	
O1CLIMA	0,0700	h	Oficial 1ª climatización	21,56	1,51	
AESPClima	0,0700	h	Ayudante climatización	20,05	1,40	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	15,91	0,80	
						<hr/>
Mano de obra.....						2,91
Materiales.....						13,00
Otros.....						0,80
TOTAL PARTIDA.....						16,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
UVAL	1,0000	Ud	Válvula bitubo roca	10,84	10,84	
UCCRZA	1,0000	Ud	Accesorios radiador Roca-Dubal	1,57	1,57	
O1CLIMA	0,0190	h	Oficial 1ª climatización	21,56	0,41	
AESPCLIMA	0,0190	h	Ayudante climatización	20,05	0,38	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	13,20	0,66	
Mano de obra.....						0,79
Materiales.....						12,41
Otros.....						0,66
TOTAL PARTIDA.....						13,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

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 actuador 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, probada y en funcionamiento. INCLUYE FILTRO PREVIO según RITE. INCLUYE tres válvulas de corte 3/4".			
UVALZON	1,0000	Ud	Válvula de zona 3/4"	75,62	75,62	
UFILTRO	1,0000	Ud	Filtro	10,25	10,25	
UCVAL020	3,0000	Ud	Válvula 3/4	6,65	19,95	
O1CLIMA	0,7500	h	Oficial 1ª climatización	21,56	16,17	
AESPCLIMA	0,7500	h	Ayudante climatización	20,05	15,04	
AESPELEC	0,5000	h	Ayudante electricista	20,05	10,03	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	147,06	7,35	
Mano de obra.....						41,24
Materiales.....						105,82
Otros.....						7,35
TOTAL PARTIDA.....						154,41

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

19.03.05		Ud	CABLEADO MÓDULO DE PARED-V2V			
			Instalación de cableado 3x1x1,5 mm2 entre válvula de dos vías y módulo de pared instalado bajo tubo corrugado. Medida la unidad ejecutada.			
UCRADCAB	1,0000	Ud	Cableado termotato V2V	10,85	10,85	
O1ELEC	0,2900	h	Oficial 1ª electricista	21,56	6,25	
AESPELEC	0,2900	h	Ayudante electricista	20,05	5,81	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	22,91	1,15	
Mano de obra.....						12,06
Materiales.....						10,85
Otros.....						1,15
TOTAL PARTIDA.....						24,06

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
UPUR600	1,0000	Ud	Purificador de aire GY3600AP	739,65	739,65	
O1CALEF	1,0000	h	Oficial 1º calefactor	21,56	21,56	
AESPCALEF	1,0000	h	Ayudante calefactor	20,05	20,05	
O1ELEC	0,2500	h	Oficial 1º electricista	21,56	5,39	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	786,65	39,33	
				Mano de obra.....		47,00
				Materiales.....		739,65
				Otros.....		39,33
				TOTAL PARTIDA.....		825,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	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.			
UPUR300	1,0000	Ud	Purificador de aire GY1520AP	310,00	310,00	
O1CALEF	1,0000	h	Oficial 1ª calefactor	21,56	21,56	
AESPCALEF	1,0000	h	Ayudante calefactor	20,05	20,05	
O1ELEC	0,2500	h	Oficial 1ª electricista	21,56	5,39	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	357,00	17,85	
				Mano de obra.....		47,00
				Materiales.....		310,00
				Otros.....		17,85
				TOTAL PARTIDA.....		374,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

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 acoplamiento, antivibratorio, sujeciones, antiretorno, pequeño material y 3 m de canalización eléctrica. Medida la unidad instalada, regulada y probada.			
UCCAV1C0160	1,0000	Ud	Extractor S&P MIXVENT TD-160/100T	74,77	74,77	
O1CLIMA	0,6000	h	Oficial 1ª climatización	21,56	12,94	
AESPCLIMA	0,6000	h	Ayudante climatización	20,05	12,03	
O1ELEC	0,2000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	4,31	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	104,05	5,20	
				Mano de obra.....		29,28
				Materiales.....		74,77
				Otros.....		5,20
				TOTAL PARTIDA.....		109,25

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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 acoplamiento, antivibratorios, sujeciones, antirretorno, pequeño material y 3 m de canalización eléctrica. Medida la unidad instalada, regulada y probada.			
UCCAV1C0350	1,0000	Ud	Extractor S&P MIXVENT TD-350/125	102,03	102,03	
UCCANT350	1,0000	Ud	Compuerta antirretorno MCA-350	16,05	16,05	
O1CLIMA	0,4500	h	Oficial 1ª climatización	21,56	9,70	
AESPCLIMA	0,4500	h	Ayudante climatización	20,05	9,02	
O1ELEC	0,1000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	2,16	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	138,96	6,95	
						Mano de obra..... 20,88
						Materiales..... 118,08
						Otros..... 6,95
						TOTAL PARTIDA..... 145,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

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.			
UBOR100	1,0000	Ud	Boca de aspiración BOR-100	11,48	11,48	
O1CLIMA	0,2000	h	Oficial 1ª climatización	21,56	4,31	
AESPCLIMA	0,2000	h	Ayudante climatización	20,05	4,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	19,80	0,99	
						Mano de obra..... 8,32
						Materiales..... 11,48
						Otros..... 0,99
						TOTAL PARTIDA..... 20,79

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

19.05.04		ml	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.			
UCCAFLS100	1,0000	ml	Conducto flexible de diámetro 100 mm	1,33	1,33	
O1CLIMA	0,0500	h	Oficial 1ª climatización	21,56	1,08	
AESPCLIMA	0,0500	h	Ayudante climatización	20,05	1,00	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	3,41	0,17	
						Mano de obra..... 2,08
						Materiales..... 1,33
						Otros..... 0,17
						TOTAL PARTIDA..... 3,58

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

19.05.05		ml	CONDUCTO PVC100 RIGIDO ml de tubo de PVC de 100 mm de diámetro, para conductos de ventilación, incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamiento, piezas y elementos de acople entre tubo y rejillas, etc., completos y montados. Medida la unidad completa, instalada y probada.			
UPVC100R	1,0000	ml	Conducto rígido de diámetro 100 mm.	1,42	1,42	
O1CLIMA	0,0500	h	Oficial 1ª climatización	21,56	1,08	
AESPCLIMA	0,0500	h	Ayudante climatización	20,05	1,00	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	3,50	0,18	
						Mano de obra..... 2,08
						Materiales..... 1,42
						Otros..... 0,18
						TOTAL PARTIDA..... 3,68

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.05.06		ml	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			
UPVC125R	1,0000	ml	Conducto rígido de diámetro 125 mm.	1,95	1,95	
O1CLIMA	0,0500	h	Oficial 1ª climatización	21,56	1,08	
AESPCLIMA	0,0500	h	Ayudante climatización	20,05	1,00	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	4,03	0,20	
						<hr/>
Mano de obra.....						2,08
Materiales.....						1,95
Otros.....						0,20
TOTAL PARTIDA.....						<hr/> 4,23

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

19.05.07		ml	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			
UPVC250R	1,0000	ml	Conducto rígido de diámetro 250 mm.	5,96	5,96	
O1CLIMA	0,1000	h	Oficial 1ª climatización	21,56	2,16	
AESPCLIMA	0,1000	h	Ayudante climatización	20,05	2,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	10,13	0,51	
						<hr/>
Mano de obra.....						4,17
Materiales.....						5,96
Otros.....						0,51
TOTAL PARTIDA.....						<hr/> 10,64

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 20 INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA						
20.01		Ud	SOLON PANEL FV 450WP MONO BIFACIAL HC 144 CEL			
			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 periodo 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.			
U6420007205	1,0000	ud	SOLON PANEL FV 450WP MONOCRISTALINO	285,00	285,00	
O1ELEC	0,3000	h	Oficial 1º electricista	21,56	6,47	
AESPELEC	0,3000	h	Ayudante electricista	20,05	6,02	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	297,49	14,87	
Mano de obra.....						12,49
Materiales.....						285,00
Otros.....						14,87
TOTAL PARTIDA.....						312,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DOCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS						
20.02		Ud	ESTRUCTURAS SOLARBLOC 5º			
			Sistema de fijación a cubierta plana ESTRUCTURAS SOLARBLOC 5º. Medida la unidad instalada.			
UIEFOTTEJA	1,0000		ESTRUCTURAS SOLARBLOC 5º	26,91	26,91	
O1ELEC	0,2500	h	Oficial 1º electricista	21,56	5,39	
AESPELEC	0,2500	h	Ayudante electricista	20,05	5,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	37,31	1,87	
Mano de obra.....						10,40
Materiales.....						26,91
Otros.....						1,87
TOTAL PARTIDA.....						39,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS						
20.03		Ud	MULTICONTACT CONECTOR AEREO MC4 4-6MM2 HEMBRA			
			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.			
U6429000100	1,0000		MULTICONTACT CONECTOR AEREO MC4 4-6MM2 HEMBRA	3,06	3,06	
O1ELEC	0,1500	h	Oficial 1º electricista	21,56	3,23	
AESPELEC	0,1500	h	Ayudante electricista	20,05	3,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	9,30	0,47	
Mano de obra.....						6,24
Materiales.....						3,06
Otros.....						0,47
TOTAL PARTIDA.....						9,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.04		Ud	MULTICONTACT CONECTOR AEREO MC4 4-6MM2 MACHO 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.			
U6429000101	1,0000		MULTICONTACT CONECTOR AEREO MC4 4-6MM2 MACHO	2,50	2,50	
O1ELEC	0,1500	h	Oficial 1ª electricista	21,56	3,23	
AESPELEC	0,1500	h	Ayudante electricista	20,05	3,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	8,74	0,44	
						Mano de obra..... 6,24
						Materiales..... 2,50
						Otros..... 0,44
						TOTAL PARTIDA..... 9,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS						
20.05		Ud	GH SIST MONITORIZACIÓN 24H TRIFÁSICO (<250A) GH-IT Sistema antivertido y medidor de energía GREENHEISS para inversores trifásicos GH, permite realizar la función de sistema antivertido y monitorización de las instalaciones. Medida directa hasta 250A. Totalmente conectado, incluso conexionado, accesorios de soportación y pequeño material. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.			
U6421000911	1,0000		GH SIST MONITORIZACIÓN 24H TRIFÁSICO (<250A) GH-IT	215,27	215,27	
O1ELEC	0,5000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	10,78	
AESPELEC	0,5000	h	Ayudante electricista	20,05	10,03	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	236,08	11,80	
						Mano de obra..... 20,81
						Materiales..... 215,27
						Otros..... 11,80
						TOTAL PARTIDA..... 247,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
20.06		Ud	SOLVER STC4I CUADRO 4 STRING INDEP 1000V 15A FUSIBLES 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.			
U6427000022	1,0000		SOLVER STC4I CUADRO 4 STRING INDEP 1000V 15A FUSIBLES	331,17	331,17	
O1ELEC	3,0000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	64,68	
AESPELEC	3,0000	h	Ayudante electricista	20,05	60,15	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	456,00	22,80	
						Mano de obra..... 124,83
						Materiales..... 331,17
						Otros..... 22,80
						TOTAL PARTIDA..... 478,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.07		Ud	GH INVERSOR RED 2MPPT 17KW 400V GREENHEISS 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.			
UD6421000310	1,0000	u	Inversor de conexión a red GreenHeiss 25A 17000W 2MPPT 400V	3.160,87	3.160,87	
O1ELEC	2,0000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	43,12	
AESPELEC	2,0000	h	Ayudante electricista	20,05	40,10	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	3.244,09	162,20	
						83,22
						3.160,87
						162,20
TOTAL PARTIDA						3.406,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CUATROCIENTOS SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS						
20.08		ml	ML CABLE SOLAR 1X6MM NEGRO 0,6/1KV H1Z2Z2-K P-SUN (BOBINA)			
U080660124	1,0000	ml	CABLE SOLAR 1X6MM NEGRO 0,6/1KV H1Z2Z2-K P-SUN (BOBINA)	2,33	2,33	
O1ELEC	0,0500	h	Oficial 1ª electricista	21,56	1,08	
AESPELEC	0,0500	h	Ayudante electricista	20,05	1,00	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	4,41	0,22	
						2,08
						2,33
						0,22
TOTAL PARTIDA						4,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS						
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 borna de conexión de latón.			
U6180615116	1,0000	kg	CABLE CU DESNUDO 16MM TOMA TIERRA (BOBINA)	26,98	26,98	
O1ELEC	0,1500	h	Oficial 1ª electricista	21,56	3,23	
AESPELEC	0,1500	h	Ayudante electricista	20,05	3,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	33,22	1,66	
						6,24
						26,98
						1,66
TOTAL PARTIDA						34,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
20.10		Ud	SOLVER CUADRO AC INVERSOR TRIFASICO 17KW Suministro e instalación de cuadro Solver protección AC para inversor 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 CE.. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.			
UCAUDS	1,0000	Ud	CUADRO SALIDA INVERSOR AC TRIF	241,80	241,80	
O1ELEC	1,5000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	32,34	
AESPELEC	1,5000	h	Ayudante electricista	20,05	30,08	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	304,22	15,21	
						62,42
						241,80
						15,21
TOTAL PARTIDA						319,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.11		ml	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, conexiónada y probada.			
UEBCH5G16	1,0000	ml	Cable Cu 1000 V de 5x16 mm2 RZ1-K (AS)	9,63	9,63	
O1ELEC	0,0800	h	Oficial 1ª electricista	21,56	1,72	
AESPELEC	0,0800	h	Ayudante electricista	20,05	1,60	
UEB%ZZ20	10,0000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	9,63	0,96	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	13,91	0,70	
Mano de obra.....						3,32
Materiales.....						9,63
Otros.....						1,66
TOTAL PARTIDA.....						14,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

20.12		ml	BANDEJA AISLANTE CON TAPA 150x60 mm Suministro y montaje de ml 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.			
UPPA15060	1,0000	ml	Bandeja lisa aislante 150x60 mm	5,65	5,65	
UPPTBA150	1,0000	ml	Tapa bandeja aislante 150 mm	3,61	3,61	
O1ELEC	0,2000	h	Oficial 1ª electricista	21,56	4,31	
AESPELEC	0,2000	h	Ayudante electricista	20,05	4,01	
UPP%PP40	40,0000	%	p.p. soportes, uniones y accesorios	9,26	3,70	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	21,28	1,06	
Mano de obra.....						8,32
Materiales.....						9,26
Otros.....						4,76
TOTAL PARTIDA.....						22,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	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.			
EXCAVADORA	0,2100	h	Excavadora hidráulica s/neumáticos 100 CV.	55,00	11,55	
mq04cab010e	0,0050	h	Camión basculante de 20 t de carga, de 213 CV.	41,31	0,21	
PO	0,4500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	8,02	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	19,78	0,99	
						<hr/>
Mano de obra.....						8,02
Maquinaria.....						11,76
Otros.....						0,99
TOTAL PARTIDA.....						<hr/> 20,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
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.			
EXCAVADORA	0,1300	h	Excavadora hidráulica s/neumáticos 100 CV.	55,00	7,15	
PO	0,3000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	5,35	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	12,50	0,63	
						<hr/>
Mano de obra.....						5,35
Maquinaria.....						7,15
Otros.....						0,63
TOTAL PARTIDA.....						<hr/> 13,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TRECE CÉNTIMOS						
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.			
mt10hmf010a	1,0500	m³	Hormigón de limpieza HL-150/B/20/I fabricado en central	65,00	68,25	
O1	0,1000	h	Oficial de primera	21,56	2,16	
AESP	0,1000	h	Ayudante especializado	20,05	2,01	
PO	0,1000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	1,78	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	74,20	3,71	
						<hr/>
Mano de obra.....						5,95
Materiales.....						68,25
Otros.....						3,71
TOTAL PARTIDA.....						<hr/> 77,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
mt01var010	1,1000	m	Cinta de señalización de polietileno de 150 mm anchura	0,12	0,13	
mq04dua020	0,4500	h	Dumper autocargable de 2 t de carga útil	3,85	1,73	
mq02rod020	0,4500	h	Bandeja vibrante de 300 kg, anchura de trabajo 70 cm	3,94	1,77	
mq02cia020	0,0150	h	Camión con cuba de agua.	25,00	0,38	
mq04cab030	0,0500	h	Camión basculante de 12 t. de carga.	22,84	1,14	
PO	0,1600	h	Peón ordinario construcción.	17,82	2,85	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	8,00	0,40	
						Mano de obra..... 2,85
						Maquinaria..... 5,02
						Materiales..... 0,13
						Otros..... 0,40
						TOTAL PARTIDA..... 8,40

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

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.			
EXCAVADORA	0,1500	h	Excavadora hidráulica s/neumáticos 100 CV.	55,00	8,25	
M08RN050	0,1000	h	Rodillo compactador mixto 18 t a=222 cm	47,88	4,79	
mq02cia020j	0,0200	h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	40,02	0,80	
PO	0,3500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	6,24	
%00500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos 5%	20,08	1,00	
						Mano de obra..... 6,24
						Maquinaria..... 13,84
						Otros..... 1,00
						TOTAL PARTIDA..... 21,08

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

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.			
EXCAVADORA	0,1000	h	Excavadora hidráulica s/neumáticos 100 CV.	55,00	5,50	
M08RN050	0,1000	h	Rodillo compactador mixto 18 t a=222 cm	47,88	4,79	
PO	0,0500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	0,89	
%00500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos 5%	11,18	0,56	
						Mano de obra..... 0,89
						Maquinaria..... 10,29
						Otros..... 0,56
						TOTAL PARTIDA..... 11,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	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.			
riv_clasic	1,0000	ml	Bastidor y perfiles 40x40x1,5 (h) y 30x30x1,5 (v) 2.m	42,00	42,00	
poste_2m	0,4500	Ud	Poste diametro 80 mm de e=2,00 mm espesor y 2,5 m de altura	12,50	5,63	
abrazadera	4,0000	Ud	Abrazaderas metálicas orientables	2,30	9,20	
HM20_20	0,1000	m³	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	78,00	7,80	
fijmec	8,0000	Ud	Elementos de fijación mecánica	0,15	1,20	
O1	0,3050	h	Oficial de primera	21,56	6,58	
PO	0,3050	h	Peón ordinario construcción.	17,82	5,44	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	77,85	3,89	
Mano de obra.....						12,02
Materiales.....						65,83
Otros.....						3,89
TOTAL PARTIDA.....						81,74

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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 de 7,95x1,10 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.			
P3RIVC	1,0000	Ud	Fijo y puerta RIVISA CALITAX corredera 7,95x1,10 metros	1.150,00	1.150,00	
estpuerta	40,0000	Kg	Acero laminado S 275 JR para soportes y estruc. perimetral	0,98	39,20	
mt10hmf010Md	0,2000	m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	63,00	12,60	
herr	1,5000	Ud	Herrajes de colgar y seguridad puerta metálica pintados	50,00	75,00	
CERRA	1,0000	Ud	Cerradura maestreada 3 niveles y accesorios	35,00	35,00	
O1	4,0000	h	Oficial de primera	21,56	86,24	
AESP	4,0000	h	Ayudante especializado	20,05	80,20	
PO	1,0000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	17,82	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1.496,06	74,80	
						Mano de obra 184,26
						Materiales 1.311,80
						Otros 74,80
						TOTAL PARTIDA 1.570,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS SETENTA EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
21.02.03		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.			
mt10hmf010a	1,0500	m³	Hormigón de limpieza HL-150/B/20/I fabricado en central	65,00	68,25	
O1	0,0080	h	Oficial de primera	21,56	0,17	
AESP	0,0350	h	Ayudante especializado	20,05	0,70	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	69,12	3,46	
						Mano de obra 0,87
						Materiales 68,25
						Otros 3,46
						TOTAL PARTIDA 72,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.02.04	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.			
mt07aco010c	95,0000	kg	Acero corrugado, B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra	1,65	156,75	
HA25XC2	1,0500	m³	Hormigón HA-25/B/20/XC2, fabricado en central	81,00	85,05	
mt07aco020a	10,0000	Ud	Separador de plástico rígido, homologado para cimentaciones.	0,08	0,80	
mt11var300	0,0100	m	Tubo de PVC liso para pasatubos en elementos de hormigón	7,41	0,07	
BOMBA	0,1400	h	Camión bomba en obra. i/pp desplazamiento	170,00	23,80	
O1	0,7000	h	Oficial de primera	21,56	15,09	
PO	0,7000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	12,47	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	294,03	14,70	
						Mano de obra 27,56
						Maquinaria 23,80
						Materiales 242,67
						Otros 14,70
						TOTAL PARTIDA 308,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

21.02.05	m³		Muro HA-30/B/20/XC3. Encofrado VISTO 2 caras. 95 kg/m³ 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. Criterio de medición: volumen realmente ejecutado.			
mt07aco010c	95,0000	kg	Acero corrugado, B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra	1,65	156,75	
HA30XC3	1,0500	m³	Hormigón HA-30/B/20/XC3, fabricado en central	87,00	91,35	
encofrado	8,0000	m²	Paneles metálicos modulares, para encofrar muros de hormigón	2,10	16,80	
encvisto	8,0000	m²	Revestimiento encofrado panel fenólico acabado visto, berenjeno	10,00	80,00	
Estructura_so	0,0100	Ud	Estructura soporte de sistema de encofrado vertical	420,00	4,20	
mt07aco020d	8,0000	Ud	Separador de plástico rígido, homologado para muros.	0,04	0,32	
mt08dba010a	0,1730	l	Agente desmoldeante biodegradable en fase acuosa para hormigones	12,06	2,09	
mt08cur010	0,1500	l	Agente filmógeno para curado de hormigones con acabado visto.	3,15	0,47	
BOMBA	0,1320	h	Camión bomba en obra. i/pp desplazamiento	170,00	22,44	
O1	2,2000	h	Oficial de primera	21,56	47,43	
PO	2,2000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	39,20	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	461,05	23,05	
						Mano de obra 86,63
						Maquinaria 22,44
						Materiales 351,98
						Otros 23,05
						TOTAL PARTIDA 484,10

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	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.			
HM20_12	0,1580	m³	Hormigón HM-20/B/12/X0 fabricado en central.	81,00	12,80	
mt09hip040a	0,1580	m³	Fibras de polipropileno	4,00	0,63	
malla	1,2000	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6 B 500 T 6x2,20	3,50	4,20	
CELOSIA	1,0000	ml	Celosía metálica separadores	1,10	1,10	
mt01are010a	0,2000	m³	Grava de cantera de piedra caliza, de 40 a 70 mm de diámetro.	20,00	4,00	
mt16pea020b	0,0500	m²	Panel rígido de poliestireno expandido de 20 mm de espesor	1,23	0,06	
mt14sja020	0,8000	m	Masilla bicomponente, resistente a hidrocarburos y aceites, para	0,59	0,47	
mt15dra010c	1,0500	m²	Lámina de polietileno de alta densidad para drenaje	1,09	1,14	
BOMBA	0,0040	h	Camión bomba en obra. i/pp desplazamiento	170,00	0,68	
mq04dua020b	0,0290	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil	7,80	0,23	
mq02rod010d	0,0110	h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo	6,38	0,07	
mq01pan010a	0,0110	h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	40,13	0,44	
mq02cia020j	0,0110	h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	40,02	0,44	
mq06cor020	0,0680	h	Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón.	11,23	0,76	
mq06fra010	0,4000	h	Fratasadora mecánica de hormigón y cuarzo.	4,27	1,71	
O1	0,2000	h	Oficial de primera	21,56	4,31	
PO	0,2500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	4,46	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	37,50	1,88	
Mano de obra.....						8,77
Maquinaria.....						4,33
Materiales.....						24,40
Otros.....						1,88
TOTAL PARTIDA.....						39,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
HM20_12	0,1580	m³	Hormigón HM-20/B/12/X0 fabricado en central.	81,00	12,80	
malla	1,2000	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6 B 500 T 6x2,20	3,50	4,20	
CELOSIA	1,0000	ml	Celosía metálica separadores	1,10	1,10	
mt01are010a	0,2000	m³	Grava de cantera de piedra caliza, de 40 a 70 mm de diámetro.	20,00	4,00	
mt16pea020b	0,0500	m²	Panel rígido de poliestireno expandido de 20 mm de espesor	1,23	0,06	
mt14sja020	0,8000	m	Masilla bicomponente, resistente a hidrocarburos y aceites, para	0,59	0,47	
mt15dra010c	1,0500	m²	Lámina de polietileno de alta densidad para drenaje	1,09	1,14	
BOMBA	0,0040	h	Camión bomba en obra. i/pp desplazamiento	170,00	0,68	
mq04dua020b	0,0290	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil	7,80	0,23	
mq02rod010d	0,0110	h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo	6,38	0,07	
mq01pan010a	0,0110	h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	40,13	0,44	
mq02cia020j	0,0110	h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	40,02	0,44	
mq06cor020	0,0680	h	Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón.	11,23	0,76	
O1	0,0600	h	Oficial de primera	21,56	1,29	
PO	0,2100	h	Peón ordinario construcción.	17,82	3,74	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	31,42	1,57	
Mano de obra.....						5,03
Maquinaria.....						2,62
Materiales.....						23,77
Otros.....						1,57
TOTAL PARTIDA.....						32,99

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.03.03	m ²		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 amínico 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.			
P25FI010	0,5500	l	pintura dos componentes a base de resina epoxi y endurecedor	15,60	8,58	
P25WW220	0,1000	u	Pequeño material	0,91	0,09	
O1	0,3000	h	Oficial de primera	21,56	6,47	
AESP	0,3000	h	Ayudante especializado	20,05	6,02	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	21,16	1,06	
Mano de obra.....						12,49
Materiales.....						8,67
Otros.....						1,06
TOTAL PARTIDA.....						22,22

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

21.03.04	m ²		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.			
mi01arp040b	0,1800	m ³	Arena granítica seleccionada de machaqueo, color, de 0 a 5 mm de	35,00	6,30	
geo	1,0500	m ²	Geotextil poliester no tejido 200grs/m ²	0,80	0,84	
mq02ron010a	0,0300	h	Rodillo vibrante tandem autopropulsado, de 24,8 kW, de 2450 kg,	16,55	0,50	
mq02cia020j	0,0040	h	Camión cisterna de 8 m ³ de capacidad.	40,02	0,16	
O1	0,1500	h	Oficial de primera	21,56	3,23	
AESP	0,1500	h	Ayudante especializado	20,05	3,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	14,04	0,70	
Mano de obra.....						6,24
Maquinaria.....						0,66
Materiales.....						7,14
Otros.....						0,70
TOTAL PARTIDA.....						14,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.03.05	m ²		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 silicea 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.			
mt09mor010c	0,0500	m ³	Mortero de cemento M-7,5, confeccionado en obra hidrófugo	67,91	3,40	
mt08cem011a	1,0000	kg	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, en sacos.	0,09	0,09	
mt18bhd010	1,0500	m ²	Losas de hormigón GRANIBLOCK de PAVIMENTOS DE TUDELA 20x20x6.5	14,55	15,28	
losas2	0,0500	m	Losas de borde GRANIBLOCK de 50x15x6.5	7,81	0,39	
mt01arp020	1,0000	kg	Arena natural 0 y 2 mm de diámetro	0,26	0,26	
mt07aco020e	2,0000	Ud	Separador de plástico rígido, homologado para soleras.	0,03	0,06	
O1	0,5000	h	Oficial de primera	21,56	10,78	
AESP	0,5000	h	Ayudante especializado	20,05	10,03	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	40,29	2,01	

Mano de obra.....	20,81
Materiales.....	19,48
Otros.....	2,01
TOTAL PARTIDA.....	42,30

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

21.03.06	m ²		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.			
tepe	1,0500	m ²	Tepe gramíneas 20kg/m ²	6,50	6,83	
tierra	0,3000	m ³	Tierra vegetal cribada.	23,70	7,11	
mantillo	4,0000	kg	Mantillo limpio cribado.	0,02	0,08	
abono	0,1000	kg	Abono para presiembra.	0,32	0,03	
P28DF060	0,1000	kg	Fertilizante complejo césped NPK-Mg	4,68	0,47	
agua	0,2000	m ³	Agua.	0,36	0,07	
mq09rod010	0,0800	h	Rodillo ligero.	3,13	0,25	
M10PN010	0,0800	h	Motoazada normal	4,00	0,32	
mq09mot010	0,0500	h	Motocultor 60/80 cm.	35,50	1,78	
O1	0,5000	h	Oficial de primera	21,56	10,78	
PO	0,5000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	8,91	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	36,63	1,83	

Mano de obra.....	19,69
Maquinaria.....	2,35
Materiales.....	14,59
Otros.....	1,83
TOTAL PARTIDA.....	38,46

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.03.07		m ²	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.			
mt47adc414g	1,0000	m ²	Pavimento continuo absorbedor de impactos de 100 mm de espesor	95,00	95,00	
O1	0,8250	h	Oficial de primera	21,56	17,79	
AESP	0,8250	h	Ayudante especializado	20,05	16,54	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	129,33	6,47	
Mano de obra						34,33
Materiales						95,00
Otros						6,47
TOTAL PARTIDA						135,80

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

21.03.08		m ³	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/XC4 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.			
mt07aco010c	55,0000	kg	Acero corrugado, B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra	1,65	90,75	
HA30B20XC4	1,0500	m ³	Hormigón HA-30/B/20/XC4 fabricado central	88,00	92,40	
encescaleravi	1,5000	m ²	Encofrado para formación peldaño VISTO	9,00	13,50	
mt07aco020f	3,0000	Ud	Separador de plástico rígido, homologado para losas de escalera.	0,05	0,15	
mt08var050	0,7500	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,10	0,83	
mt08dba010a	0,0130	l	Agente desmoldeante biodegradable en fase acuosa para hormigones	12,06	0,16	
mt08cur010a	0,1730	l	Agente filmógeno para el curado de hormigones y morteros, con ac	4,12	0,71	
EQFR	0,1500	h	Equipo de fratasado y pulido de la superficie	41,41	6,21	
O1	4,0000	h	Oficial de primera	21,56	86,24	
AESP	4,0000	h	Ayudante especializado	20,05	80,20	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	371,15	18,56	
Mano de obra						172,65
Materiales						198,50
Otros						18,56
TOTAL PARTIDA						389,71

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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/XC4 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.			
mt07aco010c	55,0000	kg	Acero corrugado, B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra	1,65	90,75	
HA30B20XC4	1,0500	m³	Hormigón HA-30/B/20/XC4 fabricado central	88,00	92,40	
encvisto	1,5000	m²	Revestimiento encofrado panel fenólico acabado visto, berenjeno	10,00	15,00	
mt07aco020f	3,0000	Ud	Separador de plástico rígido, homologado para losas de escalera.	0,05	0,15	
mt08var050	0,7500	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,10	0,83	
mt08dba010a	0,0130	l	Agente desmoldeante biodegradable en fase acuosa para hormigones	12,06	0,16	
mt08cur010a	0,1730	l	Agente filmógeno para el curado de hormigones y morteros, con ac	4,12	0,71	
EQFR	0,1500	h	Equipo de fratasado y pulido de la superficie	41,41	6,21	
O1	4,0000	h	Oficial de primera	21,56	86,24	
AESP	4,0000	h	Ayudante especializado	20,05	80,20	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	372,65	18,63	
						Mano de obra..... 172,65
						Materiales..... 200,00
						Otros..... 18,63
						TOTAL PARTIDA..... 391,28

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

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.			
HM20_12	0,0300	m³	Hormigón HM-20/B/12/X0 fabricado en central.	81,00	2,43	
mt09mor010c	0,0300	m³	Mortero de cemento M-7,5, confeccionado en obra hidrófugo	67,91	2,04	
mt18jbh010aa	1,0000	m	Bordillo prefabricado de hormigón, 40x20x10 cm	2,60	2,60	
O1	0,2000	h	Oficial de primera	21,56	4,31	
PO	0,2000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	3,56	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	14,94	0,75	
						Mano de obra..... 7,87
						Materiales..... 7,07
						Otros..... 0,75
						TOTAL PARTIDA..... 15,69

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
mt18bme010b	1,0500	m	Bordillo chapa e 4 mm y 150 mm altura y piezas de anclaje	20,00	21,00	
mt10hmf010Md	0,0050	m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	63,00	0,32	
O1	0,3000	h	Oficial de primera	21,56	6,47	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	27,79	1,39	
Mano de obra.....						6,47
Materiales.....						21,32
Otros.....						1,39
TOTAL PARTIDA.....						29,18

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

21.03.12		ml	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, unidas 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.			
mq01exn030	0,0050	h	Excavadora hidráulica s/neumáticos 100 CV.	50,31	0,25	
traviesasdad	2,2000	ml	Ecotraviesas de madera tratada para exterior 220x120mm	25,00	55,00	
HM20_12	0,1500	m³	Hormigón HM-20/B/12/X0 fabricado en central.	81,00	12,15	
pletina	1,6000	kg	Acero laminado S 275 JR	2,50	4,00	
U36IA010	0,0120	Lt	Minio electrolítico	4,50	0,05	
FUAC	20,0000	ud	Fijaciones mecánicas	0,20	4,00	
pajcc	0,0200	ml	Pintado elementos metálicos	3,75	0,08	
O1	0,4500	h	Oficial de primera	21,56	9,70	
AESP	0,4500	h	Ayudante especializado	20,05	9,02	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	94,25	4,71	
Mano de obra.....						18,72
Maquinaria.....						0,25
Materiales.....						75,28
Otros.....						4,71
TOTAL PARTIDA.....						98,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 21.04 VARIOS						
21.04.01		Ud	Morera sin fruto (Morus fruitless). 30 cm perím. tronco.			
			Suministro y plantación de Morera sin fruto (Morus fruitless), 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 susbratos 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.			
morera1	1,0000	Ud	Morera sin fruto (Morus fruitless). 30 cm de perímetro. Cepellón	160,00	160,00	
mt48tie030a	0,1000	m³	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	23,70	2,37	
mt48tie020	15,0000	kg	Substrato vegetal fertilizado.	0,65	9,75	
mt08aaa010a	0,0400	m³	Agua.	1,15	0,05	
mq01exn020	0,0500	h	Excavadora hidráulica s/neumáticos 84 CV.	24,56	1,23	
mq04dua020b	0,0500	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil	7,80	0,39	
O1	0,0670	h	Oficial de primera	21,56	1,44	
PO	0,1340	h	Peón ordinario construcción.	17,82	2,39	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	177,62	8,88	
						<hr/>
Mano de obra.....						3,83
Maquinaria.....						1,62
Materiales.....						172,17
Otros.....						8,88
TOTAL PARTIDA.....						<hr/> 186,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						
21.04.02		Ud	Ciruelo rojo (Prunus cerasifera). 30 cm perím. 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 susbratos vegetales fertilizados, formación de alcorque, riego y colocación de tutor.			
			Criterio de medición: unidades realmente ejecutada.			
ciruelo	1,0000	Ud	Ciruelo rojo (Prunus cerasifera), 30 cm perímetro. Cepellón	190,00	190,00	
mt48tie030a	0,2000	m³	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	23,70	4,74	
mt48tie020	15,0000	kg	Substrato vegetal fertilizado.	0,65	9,75	
mt08aaa010a	0,0400	m³	Agua.	1,15	0,05	
mq01exn020	0,0500	h	Excavadora hidráulica s/neumáticos 84 CV.	24,56	1,23	
mq04dua020b	0,0500	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil	7,80	0,39	
O1	0,1500	h	Oficial de primera	21,56	3,23	
PO	0,1500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	2,67	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	212,06	10,60	
						<hr/>
Mano de obra.....						5,90
Maquinaria.....						1,62
Materiales.....						204,54
Otros.....						10,60
TOTAL PARTIDA.....						<hr/> 222,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
mt52mug400i	1,0000	Ud	papelera y soportes	110,00	110,00	
mt52mug200e	1,0000	Ud	elementos de fijación	10,50	10,50	
O1	0,2510	h	Oficial de primera	21,56	5,41	
AESP	0,2510	h	Ayudante especializado	20,05	5,03	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	130,94	6,55	
						Mano de obra..... 10,44
						Materiales..... 120,50
						Otros..... 6,55
						TOTAL PARTIDA..... 137,49

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

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.			
mt07aco010c	105,0000	kg	Acero corrugado, B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra	1,65	173,25	
HA30B20XC4	1,0500	m³	Hormigón HA-30/B/20/XC4 fabricado central	88,00	92,40	
encvisto	6,6000	m²	Revestimiento encofrado panel fenólico acabado visto, berenjeno	10,00	66,00	
mt08eme032bb	1,0000	Ud	Incremento encofrado s/ detalle visto	48,00	48,00	
Estructura_so	0,0440	Ud	Estructura soporte de sistema de encofrado vertical	420,00	18,48	
mt07aco020d	8,0000	Ud	Separador de plástico rígido, homologado para muros.	0,04	0,32	
mt08dba010a	0,1730	l	Agente desmoldeante biodegradable en fase acuosa para hormigones	12,06	2,09	
mt08cur010	0,1500	l	Agente filmógeno para curado de hormigones con acabado visto.	3,15	0,47	
EQFR	0,3000	h	Equipo de fratasado y pulido de la superficie	41,41	12,42	
O1	5,0000	h	Oficial de primera	21,56	107,80	
PO	5,0000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	89,10	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	610,33	30,52	
						Mano de obra..... 209,32
						Materiales..... 401,01
						Otros..... 30,52
						TOTAL PARTIDA..... 640,85

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
mt52jig060a	1,0000	Ud	Presas multicolor c/ fijaciones	2,90	2,90	
O1	0,0800	h	Oficial de primera	21,56	1,72	
AESP	0,0800	h	Ayudante especializado	20,05	1,60	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	6,22	0,31	
Mano de obra.....						3,32
Materiales.....						2,90
Otros.....						0,31
TOTAL PARTIDA.....						6,53

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

21.04.06		ml	Pasamanos formado por tubo hueco de acero de 40 mm. anclada muro 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. 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. 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. Criterio de medición de proyecto: longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			
pasma	1,0000	m	Pasamanos metálico 40 lacado color galvanizado y redondo macizo	12,00	12,00	
mt26aaa031	1,0000	Ud	Repercusión, por m de pasamanos de elementos de fijación sobre	6,30	6,30	
mini	0,1000	l	Minio de plomo marino	10,87	1,09	
lac	0,4000	l	E. laca poliuret. satinada color	13,13	5,25	
mt22dpa011	4,0000	Ud	Tornillo de ensamble de zinc.	0,01	0,04	
O1	0,5000	h	Oficial de primera	21,56	10,78	
AESP	0,1000	h	Ayudante especializado	20,05	2,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	37,47	1,87	
Mano de obra.....						12,79
Materiales.....						24,68
Otros.....						1,87
TOTAL PARTIDA.....						39,34

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.04.07		ml	Barandilla y pasamanos metálico de tubo de acero de 40 mm. 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. Elaborada en taller y montada en obra con recibido al peldañado y lasolera de hormigón. Todo ello 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 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. Criterio de medición de proyecto: longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			
baran_	3,9500	m	tubular metálico acero hueco 40mm	20,00	79,00	
fij	1,0000	Ud	Elementos de fijación y pequeño material	0,25	0,25	
mini	0,1000	l	Minio de plomo marino	10,87	1,09	
lac	0,4000	l	E. laca poliuret. satinada color	13,13	5,25	
O1	0,7000	h	Oficial de primera	21,56	15,09	
AESP	0,3000	h	Ayudante especializado	20,05	6,02	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	106,70	5,34	
Mano de obra.....						21,11
Materiales.....						85,59
Otros.....						5,34
TOTAL PARTIDA.....						112,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	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.			
mt45rpv010ad	1,0000	Ud	banda vinílica autoadhesiva de señalización de estancias	35,50	35,50	
PO	0,1000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	1,78	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	37,28	1,86	
Mano de obra.....						1,78
Materiales.....						35,50
Otros.....						1,86
TOTAL PARTIDA.....						39,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS						
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 instrucciones 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			
VINOINT	1,0500	m²	Lámina adhesiva de vinilo	45,00	47,25	
O1	0,2500	h	Oficial de primera	21,56	5,39	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	52,64	2,63	
Mano de obra.....						5,39
Materiales.....						47,25
Otros.....						2,63
TOTAL PARTIDA.....						55,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS						
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.			
sia	1,0000	Ud	Placa acrílica ADA azul 16x16 SIA	25,00	25,00	
PO	0,0050	h	Peón ordinario construcción.	17,82	0,09	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	25,09	1,25	
Mano de obra.....						0,09
Materiales.....						25,00
Otros.....						1,25
TOTAL PARTIDA.....						26,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
SEÑAL2	1,0000		Placa acrílica ADA azul 16x16 SIA+masc ó femenino	25,00	25,00	
PO	0,0050	h	Peón ordinario construcción.	17,82	0,09	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	25,09	1,25	
				Mano de obra.....		0,09
				Materiales.....		25,00
				Otros.....		1,25
				TOTAL PARTIDA.....		26,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

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 MAS-CULINO + 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.			
SEÑAL3	1,0000	Ud	Placa acrílica ADA azul 16x16 SIA+masc+ femenino	30,00	30,00	
PO	0,0050	h	Peón ordinario construcción.	17,82	0,09	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	30,09	1,50	
				Mano de obra.....		0,09
				Materiales.....		30,00
				Otros.....		1,50
				TOTAL PARTIDA.....		31,59

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

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.			
siaascensor1	1,0000	UD	Señalización planta HOMOLOGADA DB-SUA . Brailey y arábigo. 21x16	25,50	25,50	
PO	0,0050	h	Peón ordinario construcción.	17,82	0,09	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	25,59	1,28	
				Mano de obra.....		0,09
				Materiales.....		25,50
				Otros.....		1,28
				TOTAL PARTIDA.....		26,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
DISPPH	1,0000	Ud	Dspensador papel higiénico industrial ABS y herrajes de colgar	12,50	12,50	
AESP	0,1500	h	Ayudante especializado	20,05	3,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	15,51	0,78	

Mano de obra.....	3,01
Materiales.....	12,50
Otros.....	0,78
TOTAL PARTIDA.....	16,29

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

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.			
-------	--	----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

DISPT	1,0000	Ud	Dispensador toalla bobina ABS y herrajes de colgar	18,00	18,00	
AESP	0,1500	h	Ayudante especializado	20,05	3,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	21,01	1,05	

Mano de obra.....	3,01
Materiales.....	18,00
Otros.....	1,05
TOTAL PARTIDA.....	22,06

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

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 LIQUIDO ECOLUXE 90ML ABS BLANCO o equivalente. Totalmente instalado. Criterio de medición: unidad realmente instalada.			
-------	--	----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

DOSJ	1,0000	Ud	Dosificador jabón vertical ABS con herrajes de colgar	14,00	14,00	
AESP	0,1500	h	Ayudante especializado	20,05	3,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	17,01	0,85	

Mano de obra.....	3,01
Materiales.....	14,00
Otros.....	0,85
TOTAL PARTIDA.....	17,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

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.			
-------	--	----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

PAP30	1,0000	Ud	Papelerra polipropileno tapa basculante 25 litros	31,22	31,22	
AESP	0,0400	h	Ayudante especializado	20,05	0,80	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	32,02	1,60	

Mano de obra.....	0,80
Materiales.....	31,22
Otros.....	1,60
TOTAL PARTIDA.....	33,62

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	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, totalmente instalado Criterio de medición: unidad realmente instalada.			
PAP55	1,0000	Ud	Papelera polipropileno tapa basculante 50 litros	35,00	35,00	
AESP	0,0400	h	Ayudante especializado	20,05	0,80	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	35,80	1,79	
				Mano de obra.....		0,80
				Materiales.....		35,00
				Otros.....		1,79
				TOTAL PARTIDA.....		37,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
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.			
PAP23	1,0000	Ud	Papelera polipropileno con pedal 23 litros	19,00	19,00	
AESP	0,0400	h	Ayudante especializado	20,05	0,80	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	19,80	0,99	
				Mano de obra.....		0,80
				Materiales.....		19,00
				Otros.....		0,99
				TOTAL PARTIDA.....		20,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
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.			
ESCOB	1,0000	Ud	Escobillero plástico	5,00	5,00	
AESP	0,0400	h	Ayudante especializado	20,05	0,80	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	5,80	0,29	
				Mano de obra.....		0,80
				Materiales.....		5,00
				Otros.....		0,29
				TOTAL PARTIDA.....		6,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS						
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.			
ESPEJOB	1,0000	Ud	Espejo de baño 54x75 cm.	36,00	36,00	
AESP	0,2000	h	Ayudante especializado	20,05	4,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	40,01	2,00	
				Mano de obra.....		4,01
				Materiales.....		36,00
				Otros.....		2,00
				TOTAL PARTIDA.....		42,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con UN CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
EFENME	1,0000	Ud	Etiqueta energética impresa placa metacrilato 21x30x1,5 cm	152,00	152,00	
AESP	0,2000	h	Ayudante especializado	20,05	4,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	156,01	7,80	
						<hr/>
						Mano de obra..... 4,01
						Materiales..... 152,00
						Otros..... 7,80
						<hr/>
						TOTAL PARTIDA..... 163,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

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.			
EDACC	1,0000	Ud	Señalización ed accesible placa metacrilato 21x30x1,5 cm	152,00	152,00	
AESP	0,2000	h	Ayudante especializado	20,05	4,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	156,01	7,80	
						<hr/>
						Mano de obra..... 4,01
						Materiales..... 152,00
						Otros..... 7,80
						<hr/>
						TOTAL PARTIDA..... 163,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	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.			
				Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....						17.201,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE MIL DOSCIENTOS UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 24 SEGURIDAD Y SALUD						
SUBCAPÍTULO 24.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES						
24.01.01		Ud	Casco de seguridad			
			Casco de seguridad con desudador, homologado CE.			
U42EA001	1,0000	Ud	Casco de seguridad homologado	4,00	4,00	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	4,00	0,20	
			Otros.....			4,20
			TOTAL PARTIDA			4,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS						
24.01.02		Ud	Par de botas de agua			
			Par de botas de agua monocolor, homologadas CE.			
U42EG001	1,0000	Ud	Par de botas de agua.	12,63	12,63	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	12,63	0,63	
			Otros.....			13,26
			TOTAL PARTIDA			13,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS						
24.01.03		Ud	Par de botas de seguridad S2			
			Par de botas de seguridad S2 serraje/lona con puntera y metálicas, homologadas CE.			
U42EG010	1,0000	Ud	Par de botas seguri.con punt.serr.	35,30	35,30	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	35,30	1,77	
			Otros.....			37,07
			TOTAL PARTIDA			37,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS						
24.01.04		Ud	Impermeable de trabajo			
			Impermeable de trabajo, homologado CE.			
U42EC010	1,0000	Ud	Impermeable.	12,44	12,44	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	12,44	0,62	
			Otros.....			13,06
			TOTAL PARTIDA			13,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SEIS CÉNTIMOS						
24.01.05		Ud	Mono de trabajo			
			Mono de trabajo, homologado CE.			
U42EC001	1,0000	Ud	Mono de trabajo.	21,18	21,18	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	21,18	1,06	
			Otros.....			22,24
			TOTAL PARTIDA			22,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS						
24.01.06		Ud	Cinturón de seguridad clase A			
			Cinturón de seguridad clase A (sujección), con cuerda regulable de 1,8 m. con guarda cabos y 2 mosquetones, homologada CE.			
U42EC401	1,0000	Ud	Cinturón de seguridad homologado	85,00	85,00	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	85,00	4,25	
			Otros.....			89,25
			TOTAL PARTIDA			89,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS						
24.01.07		Ud	Cinturón portaherramientas			
			Cinturón portaherramientas, homologado CE.			
U42EC520	1,0000	Ud	Cinturón porta herramientas.	27,20	27,20	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	27,20	1,36	
			Otros.....			28,56
			TOTAL PARTIDA			28,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.01.08		Ud	Par de guantes de latex industrial			
			Par de guantes de latex industrial naranja, homologado CE.			
U42EE001	1,0000	Ud	Par de guantes de goma.	2,69	2,69	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	2,69	0,13	
			Otros.....			2,82
			TOTAL PARTIDA.....			2,82

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

24.01.09		Ud	Par de guantes de nitrilo			
			Par de guantes de nitrilo 100% azul, homologado CE.			
U42EE018	1,0000	Ud	Par guantes de nitrilo	4,38	4,38	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	4,38	0,22	
			Otros.....			4,60
			TOTAL PARTIDA.....			4,60

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

24.01.10		Ud	Par de guantes para soldador			
			Par de guantes para soldador serraje forrado ignífugo, largo 34 cm., homologado CE.			
U42EE020	1,0000	Ud	Par de guantes para soldador.	11,18	11,18	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	11,18	0,56	
			Otros.....			11,74
			TOTAL PARTIDA.....			11,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

24.01.11		Ud	Gafas contra impactos			
			Gafas contra impactos antirayadura, homologadas CE.			
U42EA220	1,0000	Ud	Gafas contra impactos.	15,55	15,55	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	15,55	0,78	
			Otros.....			16,33
			TOTAL PARTIDA.....			16,33

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

24.01.12		Ud	Gafas antipolvo			
			Gafas antipolvo tipo visitante incolora, homologadas CE.			
U42EA230	1,0000	Ud	Gafas antipolvo.	3,25	3,25	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	3,25	0,16	
			Otros.....			3,41
			TOTAL PARTIDA.....			3,41

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

24.01.13		Ud	Protectores auditivos			
			Protectores auditivos tipo orejera versatil, homologado CE.			
U42ED110	1,0000	Ud	Protectores auditivos verst.	26,93	26,93	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	26,93	1,35	
			Otros.....			28,28
			TOTAL PARTIDA.....			28,28

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

24.01.14		Ud	Pareja de tapones antiruido			
			Pareja de tapones antiruido espuma, homologado CE.			
U42ED105	1,0000	Ud	Tapones antiruido	0,31	0,31	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	0,31	0,02	
			Otros.....			0,33
			TOTAL PARTIDA.....			0,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.01.15		Ud	Pantalla de seguridad para soldadura			
			Pantalla de seguridad para soldadura, homologada CE.			
U42EA201	1,0000	Ud	Pantalla seguri. para soldador	16,85	16,85	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	16,85	0,84	
			Otros.....			17,69
			TOTAL PARTIDA.....			17,69

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

24.01.16		Ud	Mascarilla antipolvo.			
			Mascarilla antipolvo, homologada.			
U42EA401	1,0000	Ud	Mascarilla antipolvo	1,47	1,47	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	1,47	0,07	
			Otros.....			1,54
			TOTAL PARTIDA.....			1,54

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

24.01.17		Ud	Filtro recambio mascarilla			
			Filtro recambio mascarilla, homologado.			
U42EA410	1,0000	Ud	Filtr. recambio masc. antipol.	0,39	0,39	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	0,39	0,02	
			Otros.....			0,41
			TOTAL PARTIDA.....			0,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

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 CE.			
			Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50epd030b	0,2500	Ud	Dispositivo anticaídas para cuerda de poliamida de 16 mm, inclus	258,41	64,60	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	64,60	3,23	
			Materiales.....			64,60
			Otros.....			3,23
			TOTAL PARTIDA.....			67,83

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

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 CE.			
			Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50epd020a	0,2500	Ud	Equipo de arnés de seguridad anticaídas con un elemento de amarr	72,75	18,19	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	18,19	0,91	
			Materiales.....			18,19
			Otros.....			0,91
			TOTAL PARTIDA.....			19,10

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

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 CE.			
			Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50epd010a	0,2500	Ud	Cinturón de seguridad de suspensión con un punto de amarre. Cert	61,30	15,33	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	15,33	0,77	
			Materiales.....			15,33
			Otros.....			0,77
			TOTAL PARTIDA.....			16,10

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.01.21		m²	Repercusión de sistema anticaídas para colocación de superficie Montaje y desmontaje de sistema anticaídas durante la fase de entablado 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 m² 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.			
mt50epd040b	1,0000	m²	Repercusión de elementos en venta de sistema anticaídas para mon	0,23	0,23	
mt50epd041b	1,0000	m²	Repercusión de elementos en alquiler	0,19	0,19	
mt50epd042b	1,0000	m²	Repercusión de material fungible de sistema anticaídas	0,10	0,10	
O1	0,0020	h	Oficial de primera	21,56	0,04	
PO	0,0020	h	Peón ordinario construcción.	17,82	0,04	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	0,60	0,03	
Mano de obra.....						0,08
Materiales.....						0,52
Otros.....						0,03
TOTAL PARTIDA.....						0,63

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

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.			
mt50spb030a	0,0600	Ud	Guardacuerpos telescópico de seguridad fabricado en acero de pri	16,73	1,00	
mt50spb050	0,0600	Ud	Barandilla para guardacuerpos matrizada, de tubo de acero pintad	15,00	0,90	
mt50spb070	0,0330	Ud	Rodapié metálico de 3 m de longitud, pintado al horno en epoxi-p	16,71	0,55	
O1	0,1000	h	Oficial de primera	21,56	2,16	
PO	0,1000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	1,78	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	6,39	0,32	
Mano de obra.....						3,94
Materiales.....						2,45
Otros.....						0,32
TOTAL PARTIDA.....						6,71

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

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.			
mt50spa080ba	0,0600	Ud	Puntal metálico telescópico, 3,00 m de altura.	11,07	0,66	
mt50spb010a	0,2000	m	Tubo metálico de 50 mm de diámetro, pintado en colores.	4,24	0,85	
mt50spa050cb	0,0030	m³	Tabloncillo de madera de pino, dimensiones 15x5,2 cm.	150,22	0,45	
mt50spb020	0,1300	Ud	Brida soporte para barandilla.	1,50	0,20	
O1	0,1000	h	Oficial de primera	21,56	2,16	
PO	0,1000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	1,78	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	6,10	0,31	
Mano de obra.....						3,94
Materiales.....						2,16
Otros.....						0,31
TOTAL PARTIDA.....						6,41

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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 75x 75 mm. incluso colocación y desmontado.			
U42GA001	0,8000	M2	Red de seguridad 75x 75 mm	0,70	0,56	
U42GC005	3,0000	Ud	Anclaje red a estructura	0,40	1,20	
O1	0,1000	h	Oficial de primera	21,56	2,16	
PO	0,1000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	1,78	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	5,70	0,29	

Mano de obra	3,94
Otros	2,05
TOTAL PARTIDA	5,99

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

24.02.04		M²	Mallazo electrosoldado 15x15 cm Mallazo electrosoldado 15x 15 cm. D=4 mm. para protección de huecos, incluso colocación y desmontado.			
U06DA010	0,0600	Kg	Puntas plana 20x 100	0,90	0,05	
U06GD101	1,0000	M2	Mallazo 15x 15 1,35 Kg/m2 D=4/4	0,90	0,90	
O1	0,0730	h	Oficial de primera	21,56	1,57	
PO	0,0730	h	Peón ordinario construcción.	17,82	1,30	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	3,82	0,19	

Mano de obra	2,87
Materiales	0,95
Otros	0,19
TOTAL PARTIDA	4,01

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

24.02.05		MI	Marquesina de protección Marquesina de protección de 1.20ml. de anchura formada por soportes metálicos de tubo de 40x 40 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.			
U42GC230	3,0000	Ud	Soporte metal.de tubo 40x 40x 1,5	4,00	12,00	
U42GC205	2,0000	MI	Tablón madera 0.20x0,07m-3 mt	2,00	4,00	
O1	0,6000	h	Oficial de primera	21,56	12,94	
PO	0,6000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	10,69	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	39,63	1,98	

Mano de obra	23,63
Otros	17,98
TOTAL PARTIDA	41,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

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.			
U42GC030	0,3000	MI	Cable de seguridad.	1,81	0,54	
U42GC005	3,0000	Ud	Anclaje red a estructura	0,40	1,20	
O1	0,0500	h	Oficial de primera	21,56	1,08	
PO	0,0500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	0,89	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	3,71	0,19	

Mano de obra	1,97
Otros	1,93
TOTAL PARTIDA	3,90

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.02.07		Ud	Pasarela para ejecución de forjados Pasarela para ejecución de forjados, realizada mediante tablonos 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).			
U42GC205	4,5000	MI	Tablón madera 0.20x0,07m-3 mt	2,00	9,00	
PO	0,0500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	0,89	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	9,89	0,49	
Mano de obra.....						0,89
Otros.....						9,49
TOTAL PARTIDA.....						10,38

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

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.			
U42GC010	0,0300	Ud	Pescante metálico.	45,00	1,35	
U42GA001	6,0000	M2	Red de seguridad 75x75 mm	0,70	4,20	
U42GC001	0,2500	Ud	Anclaje soporte pescante.	1,11	0,28	
U42GC005	2,0000	Ud	Anclaje red a estructura	0,40	0,80	
O1	0,2000	h	Oficial de primera	21,56	4,31	
PO	0,2000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	3,56	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	14,50	0,73	
Mano de obra.....						7,87
Otros.....						7,36
TOTAL PARTIDA.....						15,23

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

24.02.09		m ²	Entibado de zanjas y batches Apuntalamiento y entibación semicujada para una protección del 50%, mediante tablonos 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.			
MADR	0,0150	m3	Madera de pino para apuntalamiento y entibación de excavaciones.	225,00	3,38	
CODAL	0,0200	m3	Codales 150mm de diámetro y hasta 3 m de longitud y entibación	205,00	4,10	
PUNTASYAUX	0,1500	Kg	Puntas de acero y mat auxiliar	8,75	1,31	
O1	0,6000	h	Oficial de primera	21,56	12,94	
AESP	0,6000	h	Ayudante especializado	20,05	12,03	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	33,76	1,69	
Mano de obra.....						24,97
Materiales.....						8,79
Otros.....						1,69
TOTAL PARTIDA.....						35,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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			
U42CC250	1,0000	ml	Valla metálica postes y chapa grecada. h=2 m	24,50	24,50	
PROTECCIONES	1,0000	ud	Protecciones en juntas entre chapas y bordes	0,60	0,60	
REFUERZOS	1,0000	ud	Tirantes y codales	1,90	1,90	
mt10hmf010b	0,0100	m³	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central	80,00	0,80	
AESP	0,0500	h	Ayudante especializado	20,05	1,00	
PO	0,0500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	0,89	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	29,69	1,48	
						Mano de obra..... 1,89
						Materiales..... 27,80
						Otros..... 1,48
						TOTAL PARTIDA..... 31,17

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

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				
P31CB180	1,0000	m	Valla enrejado móvil 3,5x2 m	12,50	12,50	
P31CB200	0,3330	u	Pie de hormigón con 4 agujeros	3,40	1,13	
AESP	0,0500	h	Ayudante especializado	20,05	1,00	
PO	0,0500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	0,89	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	15,52	0,78	
						Mano de obra..... 1,89
						Materiales..... 13,63
						Otros..... 0,78
						TOTAL PARTIDA..... 16,30

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

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.			
MALLAPL	1,0500	ml	Lona de polietileno de alta densidad h=2m	0,65	0,68	
BRIDAS	5,0000	Ud	Bridas de fijación y otras fijaciones	0,05	0,25	
AESP	0,0300	h	Ayudante especializado	20,05	0,60	
PO	0,0300	h	Peón ordinario construcción.	17,82	0,53	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	2,06	0,10	
						Mano de obra..... 1,13
						Materiales..... 0,93
						Otros..... 0,10
						TOTAL PARTIDA..... 2,16

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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)			
U42CA001	0,3300	Ud	Señal circular D=600 mm	105,59	34,84	
U42CA501	0,3300	Ud	Soporte metálico para señal	18,67	6,16	
PO	0,0500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	0,89	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	41,89	2,09	
						Mano de obra..... 0,89
						Otros..... 43,09
						TOTAL PARTIDA..... 43,98

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

24.02.14		Ud	Cartel indicativo de riesgo Cartel indicativo de riesgo de 0,30x0,30 m., sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado			
U42CA005	1,0000	Ud	Cartel indicativo 0.30x0.30 m	5,73	5,73	
PO	0,0500	h	Peón ordinario construcción.	17,82	0,89	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	6,62	0,33	
						Mano de obra..... 0,89
						Otros..... 6,06
						TOTAL PARTIDA..... 6,95

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

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)			
U42CE001	0,2058	Ud	Célula fotoeléctrica.	45,10	9,28	
PO	0,0400	h	Peón ordinario construcción.	17,82	0,71	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	9,99	0,50	
						Mano de obra..... 0,71
						Otros..... 9,78
						TOTAL PARTIDA..... 10,49

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

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 AENOR.			
U35AA006	1,0000	Ud	Extintor polvo ABC 6 Kg.	37,08	37,08	
PO	0,1240	h	Peón ordinario construcción.	17,82	2,21	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	39,29	1,96	
						Mano de obra..... 2,21
						Materiales..... 37,08
						Otros..... 1,96
						TOTAL PARTIDA..... 41,25

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
U35AA310	1,0000	Ud	Extint.nieve carbónica 5 Kg.	85,38	85,38	
PO	0,1240	h	Peón ordinario construcción.	17,82	2,21	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	87,59	4,38	
						Mano de obra..... 2,21
						Materiales..... 85,38
						Otros..... 4,38
						TOTAL PARTIDA..... 91,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

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.			
U42GE700	1,0000	Ud	Cuadro general de obra hasta 26Kw	2.500,00	2.500,00	
O1	0,2400	h	Oficial de primera	21,56	5,17	
PO	0,2410	h	Peón ordinario construcción.	17,82	4,29	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	2.509,46	125,47	
						Mano de obra..... 9,46
						Otros..... 2.625,47
						TOTAL PARTIDA..... 2.634,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

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.			
U42GE750	1,0000	Ud	Cuadro secundario de obras.	950,00	950,00	
O1	0,1230	h	Oficial de primera	21,56	2,65	
PO	0,1220	h	Peón ordinario construcción.	17,82	2,17	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	954,82	47,74	
						Mano de obra..... 4,82
						Otros..... 997,74
						TOTAL PARTIDA..... 1.002,56

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

24.04.03		Ud	Acometida provisional de electricidad Acometida provisional de electricidad a casetas de obra.			
U42AE001	1,0000	Ud	Acometida provisional de electricidad	223,00	223,00	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	223,00	11,15	
						Otros..... 234,15
						TOTAL PARTIDA..... 234,15

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.04.04		Ud	Acometida provisional de fontanería			
			Acometida provisional de fontanería a casetas de obra.			
U42AE101	1,0000	Ud	Acometida provisional de fontanería	163,32	163,32	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	163,32	8,17	
			Otros.....			171,49
			TOTAL PARTIDA.....			171,49

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

24.04.05		Ud	Acometida provisional de saneamiento			
			Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.			
U42AE201	1,0000	Ud	Acometida provisional de saneamiento	98,06	98,06	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	98,06	4,90	
			Otros.....			102,96
			TOTAL PARTIDA.....			102,96

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

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.			
U30GA010	1,0000	Ud	Pica de tierra 2000/14,3	9,75	9,75	
U30GA001	15,0000	MI	Conductor cobre desnudo 35mm2	2,12	31,80	
O1	0,6070	h	Oficial de primera	21,56	13,09	
AESP	0,5990	h	Ayudante especializado	20,05	12,01	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	66,65	3,33	
			Mano de obra.....			25,10
			Materiales.....			41,55
			Otros.....			3,33
			TOTAL PARTIDA.....			69,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

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.			
U42AA210	1,0000	Ud	Alquiler caseta pefa.oficina	120,00	120,00	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	120,00	6,00	
			Otros.....			126,00
			TOTAL PARTIDA.....			126,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISEIS EUROS

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.			
U42AA810	1,0000	Ud	Alquiler caseta vestuarios	120,00	120,00	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	120,00	6,00	
			Otros.....			126,00
			TOTAL PARTIDA.....			126,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISEIS EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
U42AA410	1,0000	Ud	Alquiler caseta aseos	155,00	155,00	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	155,00	7,75	
Otros.....						162,75
TOTAL PARTIDA.....						162,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

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.			
mt50cas040	1,0000	Ud	Alquiler caseta comedor	140,00	140,00	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	140,00	7,00	
Materiales.....						140,00
Otros.....						7,00
TOTAL PARTIDA.....						147,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS

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.			
mt50mca040	0,2000	Ud	Radiador eléctrico de 1.500 W.	61,50	12,30	
mt50mca070	2,0000	Ud	Banco de madera para 5 personas.	89,25	178,50	
mt50mca080	0,5000	Ud	Mesa de melamina para 10 personas.	175,20	87,60	
mt50mca090	0,2000	Ud	Horno microondas de 18 l y 800 W.	199,18	39,84	
mt50mca100	0,2000	Ud	Nevera eléctrica.	327,85	65,57	
mt50mca060	0,1000	Ud	Depósito de basuras de 800 l.	175,89	17,59	
PO	1,1610	h	Peón ordinario construcción.	17,82	20,69	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	422,09	21,10	
Mano de obra.....						20,69
Materiales.....						401,40
Otros.....						21,10
TOTAL PARTIDA.....						443,19

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

24.05.06		Ud	Taquilla metálica individual Taquilla metálica individual con llave de 1.78 m. de altura colocada. (10 usos)			
U42AG201	0,1000	Ud	Taquilla metálica individual	130,99	13,10	
PO	0,2540	h	Peón ordinario construcción.	17,82	4,53	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	17,63	0,88	
Mano de obra.....						4,53
Otros.....						13,98
TOTAL PARTIDA.....						18,51

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.05.07		Ud	Banco de polipropileno para 5 personas			
			Banco de polipropileno para 5 personas con soportes metalicos, colocado. (10 usos)			
U42AG210	0,1000	Ud	Banco polipropileno 5 personas	237,07	23,71	
PO	0,2530	h	Peón ordinario construcción.	17,82	4,51	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	28,22	1,41	
			Mano de obra.....			4,51
			Otros.....			25,12
			TOTAL PARTIDA.....			29,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS						
24.05.08		Ud	Jabonera de uso industrial			
			Jabonera de uso industrial con dosificador de jabón, en acero inoxidable, colocada. (10 usos)			
U42AG401	0,1000	Ud	Jabonera industrial	31,25	3,13	
PO	0,2440	h	Peón ordinario construcción.	17,82	4,35	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	7,48	0,37	
			Mano de obra.....			4,35
			Otros.....			3,50
			TOTAL PARTIDA.....			7,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
24.05.09		Ud	Portarrollos de uso industrial			
			Portarrollos de uso industrial con cerradura, en acero inoxidable, colocado.(10 usos)			
U42AG410	0,1000	Ud	Portarroll.ind.c/cerr.a.ino.	31,41	3,14	
PO	0,2470	h	Peón ordinario construcción.	17,82	4,40	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	7,54	0,38	
			Mano de obra.....			4,40
			Otros.....			3,52
			TOTAL PARTIDA.....			7,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS						
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)			
U42AG700	0,1000	Ud	Deposito de basuras de 800 l.	220,21	22,02	
PO	0,0450	h	Peón ordinario construcción.	17,82	0,80	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	22,82	1,14	
			Mano de obra.....			0,80
			Otros.....			23,16
			TOTAL PARTIDA.....			23,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
24.05.11		Ud	Espejo para vestuarios y aseos			
			Espejo para vestuarios y aseos, colocado.			
P31BM030	1,0000	Ud	Espejo vestuarios y aseos	17,21	17,21	
PO	0,1210	h	Peón ordinario construcción.	17,82	2,16	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	19,37	0,97	
			Mano de obra.....			2,16
			Materiales.....			17,21
			Otros.....			0,97
			TOTAL PARTIDA.....			20,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.05.12		Ud	Transporte de caseta prefabricada a obra			
			Transporte de caseta prefabricada a obra, incluso descarga y posterior recogida.			
U42AA820	1,0000	Ud	Transporte caseta prefabricada	120,00	120,00	
PO	1,0000	h	Peón ordinario construcción.	17,82	17,82	
%0500	5,0000	%	Medios auxiliares y costes indirectos	137,82	6,89	
Mano de obra.....						17,82
Otros.....						126,89
TOTAL PARTIDA.....						144,71

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 25 CONTROL DE CALIDAD						