EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

Proyecto de Ejecución PRESUPUESTO

AMPLIACIÓN Y REFORMA DEL COMEDOR DEL CEIP ÁNGEL GANIVET

ARQUITECTOS: USANDIZAGA ARQUITECTURA Y URBANISMO
PROMOTOR: DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN DEL GOBIERNO VASCO

JUNIO 2020

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
1	CONSIDERACIONES PREVIAS	0,00
2	DERRIBOS Y DESMONTAJES	16.442,79
3	ALBAÑILERIA	22.940,26
4	PARTICIONES INTERIORES Y FALSOS TECHOS	22.303,79
5	SOLADOS Y ALICATADOS	35.837,22
6	CARPINTERIA EXTERIOR, CERRAJERIA Y VIDRIOS	24.478,72
7	CARPINTERÍA INTERIOR	3.590,56
8	PINTURA	3.354,79
9	CALEFACCION	6.416,76
10	ELECTRICIDAD	29.967,32
11	VENTILACIÓN MECANICA CONTROLADA	16.585,04
12	INSTALACION CONTRA INCENDIOS	1.879,37
13	MEGAFONÍA	662,70
14	FONTANERIA Y SANEAMIENTO	6.350,50
15	EQUIPAMIENTO	12.481,31
16	SEGURIDAD Y SALUD	1.396,58
17	GESTION DE RESIDUOS	3.192,54

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		**207.880,25**
13,00 % Gastos generales	27.024,43	
6,00 % Beneficio industrial	12.472,82	
SUMA DE G.G. y B.I.		39.497,25
TOTAL SUMA		**247.377,50**
21,00 % I.V.A.		51.949,28
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA		**299.326,78**
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL DE CONTROL DE CALIDAD		**674,00**

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

En Vitoria-Gasteiz, a 17 de junio de 2.020

Los Arquitectos



Iñaki Usandizaga Endaya

14883119A IÑAKI BENDUR USANDIZAGA (R: B01541226)
Firmado digitalmente por 14883119A IÑAKI BENDUR USANDIZAGA (R: B01541226)
Fecha: 2020.06.22 12:17:55 +02'00'

Ibai Usandizaga Garaigordobil

IBAI USANDIZAGA GARAIGORDOBIL
Firmado digitalmente por IBAI USANDIZAGA GARAIGORDOBIL
Fecha: 2020.06.22 12:17:06 +02'00'

Pedro RodriguezRuiperez

PEDRO RODRIGUEZ RUIPEREZ
Firmado digitalmente por PEDRO RODRIGUEZ RUIPEREZ
Fecha: 2020.06.22 12:16:25 +02'00'

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 01 CONSIDERACIONES PREVIAS								
01.01	**ACCESOS DE CENTROS Y JORNADAS DE TRABAJO**								
	El contratista asumirá la responsabilidad correspondiente a la cesión de las llaves y códigos de alarma. Dará cumplimiento a los horarios y plazos establecidos en el Replanteo de la obra.								
							0,00	0,00	0,00
01.02	**MEDIOS AUXILIARES**								
	Todos los trabajos, medios auxiliares y materiales tales como: andamios, apuntalamientos, transportes, cintas de elevación de material, replanteos, protección de escaleras, etc., que sean necesarios para la correcta ejecución de cualquier unidad de obra, se considerarán incluidos en el precio de la misma, aunque no figuren especificados en la descripción de los precios. Durante la ejecución de los trabajos, la Empresa Adjudicataria estará obligada a disponer a pie de obra de un encargado responsable tanto de la correcta ejecución de la obra como de hacer cumplir todas las Normas de Seguridad según legislación vigente.								
							0,00	0,00	0,00
01.03	**MEDIDAS DE SEGURIDAD**								
	Dado el importe y las características de los trabajos por realizar se precisa únicamente el Estudio Básico de Seguridad y Salud. Por tanto, se considera incluida en todas las partidas la parte proporcional correspondiente a las medidas obligatorias de seguridad, protección y prevención que se deberán tener en cuenta en el desarrollo de los trabajos correspondientes a aquellas.								
							0,00	0,00	0,00
01.04	**SELECCIÓN DE LOS MATERIALES**								
	El contratista presentará muestras de los materiales que se vayan a colocar en la obra a requerimiento de la Dirección Facultativa, para que ésta de su conformidad. Se presentarán con suficiente antelación respecto de la colocación, con el fin de que su elección no retrase el plazo de ejecución previsto por el contratista en su oferta. Para ello el contratista tendrá en cuenta este requisito a la hora de ofertar el plazo de ejecución.								
							0,00	0,00	0,00
01.05	**LIMPIEZA DE OBRA**								
	Se entregarán las zonas afectadas por los trabajos en perfecto estado de limpieza para su uso.								
							0,00	0,00	0,00
01.06	**LEGALIZACIÓN INSTALACIONES**								
	Las legalizaciones de las instalaciones incluyendo proyecto, planos as built, tramitaciones y preparación de documentación completa de acuerdo a normativa estatal, autonómica y local, deberán repercutirse en los precios ya que correrán a cuenta del contratista.								
							0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPÍTULO 01 CONSIDERACIONES PREVIAS.....								**0,00**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 02 DERRIBOS Y DESMONTAJES								
02.01	**M2**				**DEMOL. SOLERA HORM. 15 CM.**				
	M2. Demolición de solera de hormigón armado, de 15 cm. de espesor, incluso recrecido y solado de baldosa hidraulica tipo garbancillo superior, con corte previo de zona de actuación con cortadora de disco diamante, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-19.								
	Nuevas rampas	1		35,42		35,42			
		1		19,56		19,56			
		1		59,03		59,03			
							114,01	12,09	1.378,38
02.02	**M3**				**EXCAV. MECÁNICA TERRENO**				
	M3. Excavación a cielo abierto, en terreno de consistencia floja, con miniexcavadora, con extracción de tierra a los bordes, en vaciado, i/p.p. de costes indirectos.								
	Nuevas rampas	1		35,42	0,60	21,25			
		1		19,56	0,60	11,74			
		1		59,03	0,60	35,42			
							68,41	20,26	1.385,99
02.03	**M2**				**DEMOL. FACHADA**				
	M2. Demolición de fachada compuesta por fábrica de ladrillo caravista con tabicon de ladrillo hueco doble por la cara interior, por medios mecánicos, i/retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-13.								
	Fachada	4	4,20		3,03	50,90			
		1	6,65		3,03	20,15			
	descuento huecos	-2	2,60	1,35		-7,02			
		-2	0,92	2,10		-3,86			
		-1	3,48	0,77		-2,68			
							57,49	19,82	1.139,45
02.04	**M2**				**DEMOL. TABICÓN LADRILLO H/D.**				
	M2. Demolición de tabicón de ladrillo hueco doble, por medios manuales, i/sus revestimientos (yeso, mortero,...), retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-9.								
	Pasillo-Office-Comedor	1	13,07		3,03	39,60			
	Office-Comedor	1	2,12		3,03	6,42			
		1	2,89		3,03	8,76			
		1	1,27		3,03	3,85			
	descuento puertas	-1	1,74	2,10		-3,65			
		-2	0,90	2,10		-3,78			
							51,20	12,99	665,09
02.05	**M2**				**DEMOL. RAMPA**				
	M2. Demolición de rampa realizada en hormigon armado, compuesto de un murete perimetral y un relleno intermedio, incluso retirada de baldosa y barandilla, retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-9.								
	Rampa	1	7,25	1,80		13,05			
							13,05	23,18	302,50
02.06	**MI DEMOLICION DE PELDAÑO**								
	ML.Demolición de peldaño de baldosa de baldosa hidraulica tipo garbancillo, por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga y y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-10.								
	Peldaños rampa lateral	2	10,00			20,00			
							20,00	6,70	134,00
02.07	**M2**				**DEMOL. RECRECIDO MORTERO**				
	M2. Demolición de recrecido de mortero, de 4 cm. de espesor en interior y 10 cm. de espesor en porches, con martillo compresor de 2.000 l/min., i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-19.								
	Pasillo	1		19,27		19,27			
	Office	1		15,31		15,31			
	Comedor	1		88,94		88,94			
	Porche Nuevo Comedor	1		42,34		42,34			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	1,14	2,14		4,88			
	Porche 2	1		59,75		59,75			
							364,15	7,23	2.632,80
02.08	**M2**			**LEVANT. SOLADO TERRAZO**					
	M2. Levantado de solado de baldosa de terrazo, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-10.								
	Pasillo	1		19,27		19,27			
	Office	1		15,31		15,31			
	Comedor	1		88,94		88,94			
							123,52	11,68	1.442,71
02.09	**M2**			**LEVANT. SOLADO BALDOSA HIDRAULICA**					
	M2. Levantado de solado de baldosa hidraulica tipo garbancillo, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-10.								
	Porche Nuevo Comedor	1		42,34		42,34			
	Porche 1	1		138,54		138,54			
	Porche 2	1		59,75		59,75			
							240,63	9,29	2.235,45
02.10	**MI RETIRADA DE RODAPIE**								
	MI. Retirada, por medios manuales, de rodapié cerámico, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-10.								
	Pasillo	1	29,86			29,86			
	Office	1	19,04			19,04			
	Comedor	1	42,87			42,87			
	descuento tabiques derribados	-2	13,07			-26,14			
		-2	2,12			-4,24			
		-2	2,89			-5,78			
		-2	1,27			-2,54			
		-4	4,20			-16,80			
		-1	6,65			-6,65			
	descuento puertas	-2	1,74			-3,48			
		-4	0,90			-3,60			
							22,54	4,53	102,11
02.11	**M2**			**DEMOL. FALSO TECHO ESCAYOLA**					
	M2. Demolición de falso techo continuo de plancha de escayola, por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-12.								
	Cocina	1		15,31		15,31			
							15,31	7,20	110,23
02.12	**M2**				**DEMOL. ALICATADO**				
	M2. Demolición de alicatado con martillo eléctrico, i/picado de morteros de cemento de agarre, retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos.								
	Zocalo Pasillo	1	15,55		1,60	24,88			
	Zocalo Comedor	1	12,14		1,60	19,42			
							44,30	9,77	432,81
02.13	**M2**				**LEVANTADO REJA**				
	M2. Levantado de reja, por medios manuales, i/traslado y apilado en el lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-18.								
	Planta Baja	2	2,60	1,35		7,02			
		2	0,92	2,10		3,86			
		1	3,48	0,77		2,68			
							13,56	12,34	167,33
02.14	**M2**			**LEVANTADO CARPINTERIAS EXTERIORES**					
	M2. Levantado, por medios manuales, de carpinterias existentes con sus respectivos accesorios, caja de persianas incluidas, i/traslado y acopio de material recuperable, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.								
	Planta Baja	2	2,60	1,35		7,02			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	1,14	2,14		4,88			
		1	3,48	0,77		2,68			
	Planta 1º	2	0,90	1,35		2,43			
							15,99	19,53	312,28
02.15	**M2**			**LEVANTADO CARPINTERIAS INTERIORES**					
	M2. Levantado, por medios manuales, de puertas y mamparas fabricada en madera, i/retirada previa del acristalamiento existente, apilado de materiales aprovechables en el lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.								
	Planta Baja	1	1,74		2,10	3,65			
		2	0,90		2,10	3,78			
	Gimnasio	1	0,90		2,10	1,89			
							9,32	13,57	126,47
02.16	**Ud**			**TALADRO D=125 FORJADO**					
	Ud. Apertura, en suelos de forjado de viguetas y viguetillas, de taladro de 125 mm. de diámetro, realizado con equipo perforador especializado, i/replanteo, tiempos de instalación y desplazamiento a/en obra, transporte de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.								
	Desagües saneamiento	5				5,00			
	Sumideros	2				2,00			
							7,00	120,85	845,95
02.17	**Ud**			**LEVANTADO RADIADOR A MANO**					
	Ud. Levantado de radiador de calefacción de chapa y sus accesoríos, por medios manuales, i/corte o anulación de circuito de fluidos, retirada y traslado de material inservible a pie de carga y p.p. de costes indirectos.								
		4				4,00			
							4,00	8,59	34,36
02.18	**Ud**			**DEMOL. INSTAL. ELÉCTRICA**					
	Ud. Demolición de la instalación eléctrica (mecanismos, hilos, etc.), y la parte de red general correspondiente, i/acopio de elementos y material aprovechable, transporte de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.								
		1				1,00			
							1,00	240,77	240,77
02.19	**Ud**			**DEMOL. INSTAL. FONTANERÍA**					
	Ud. Demolición de instalación de fontanería y desagües, así como la parte de red general correspondiente, i/traslado y acopio de material aprovechable, transporte de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.								
		1				1,00			
							1,00	262,07	262,07
02.20	**Ud**			**DEMOL. INSTAL. CALEFACCIÓN**					
	Ud. Levantado de instalación de radiadores, tuberías y accesoríos de calefacción, así como la parte proporcional de red general, i/traslado y acopio de material aprovechable, transporte de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.								
		1				1,00			
							1,00	251,41	251,41
02.21	**Ud**			**RETIRADA MOBILIARIO Y TRANSPORTE**					
	Ud. Retirada y reposicion una vez terminada la obra de armarios, mobiliario y demás enseres existentes, por medios manuales, incluso traslado a pie de carga, sin transporte y con p.p. de costes indirectos.								
		1				1,00			
							1,00	291,53	291,53
02.22	**M3**			**CARGA Y EVACUACION ESCOMBROS**					
	M3. Traslado de escombros, por medios manuales o mecánicos, desde el tajo de demolición a la ubicación de contenedor, i/humedecido, vertido sobre éste y p.p. de costes indirectos.								
	Solera	1	114,01		0,15	17,10			
	Excavación	1		68,41		68,41			
	Fachada	1	57,49		0,30	17,25			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	1,14	2,14		4,88			
	Rampa	1	13,05		0,60	7,83			
	Peldañeado	1	20,00	0,60	0,05	0,60			
	Recrecido	1	364,15		0,05	18,21			
	Solados	1	123,52		0,02	2,47			
		1	240,63		0,06	14,44			
	Rodapie	1	22,54		0,02	0,45			
	Falso techo	1	15,31		0,02	0,31			
	Alicatado	1	44,30		0,02	0,89			
	Reja	1	13,56		0,05	0,68			
	Carpinterias exteriores	1	15,99		0,15	2,40			
	Carpinterias interiores	1	9,32		0,15	1,40			
	Taladro	5	0,15	0,15	0,30	0,03			
	Radiadores	4	1,50	0,60	0,10	0,36			
							157,95	12,34	1.949,10

TOTAL CAPÍTULO 02 DERRIBOS Y DESMONTAJES 16.442,79

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 03 ALBAÑILERIA								
03.01	**M3**				**ENCACHADO PIEDRA 40/80 mm MÁQ.**				
	M3. Encachado de piedra caliza 40/80mm. en sub-base de solera, i/extendido a máquina y compactado con pisón.								
	Base Zapatas	1	42,94	0,60	0,15	3,86			
		1	22,13	0,60	0,15	1,99			
		1	31,67	0,60	0,15	2,85			
	descuento arqueta	-1	1,04	0,60	0,15	-0,09			
							8,61	21,52	185,29
03.02	**M3**				**HORM. LIMPIEZA HL-150/P/20**				
	M3. Hormigón de limpieza HL-150/P/20 N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en central para relleno y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocación. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.								
	Base Zapatas	1	42,94	0,60	0,10	2,58			
		1	22,13	0,60	0,10	1,33			
		1	31,67	0,60	0,10	1,90			
	descuento arqueta	-1	1,04	0,60	0,10	-0,06			
							5,75	83,73	481,45
03.03	**M3**				**HORM. HA-25/P/20/ IIa ZAPATAS Y RIOSTRAS**				
	M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en relleno de zapatas, zanjas de cimentación y vigas ríostras, incluso armadura B-500 S según planos, encofrado y desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.								
	Zapatas	1	42,94	0,60	0,40	10,31			
		1	22,13	0,60	0,40	5,31			
		1	31,67	0,60	0,40	7,60			
	descuento arqueta	-1	1,04	0,60	0,40	-0,25			
							22,97	164,73	3.783,85
03.04	**M3**				**HORM. HA-25/B/20/ IIa MURETE**				
	M3. Hormigón armado HA-25/B/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, en muretes, i/p.p. de armadura con acero B-500S según planos y encofrado de madera visto a una cara, desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado según EHE-08.								
	Rampa Acceso Ppal	2		12,88	0,20	5,15			
		1	2,00	0,28	0,20	0,11			
		1	2,00	0,78	0,20	0,31			
	Rampa Office	2		5,28	0,20	2,11			
		1	2,00	0,25	0,20	0,10			
		1	2,00	0,65	0,20	0,26			
	descuento arqueta	-1	1,30	0,65	0,20	-0,17			
	Rampa Patio	2		8,09	0,20	3,24			
		1	2,00	0,71	0,20	0,28			
		1	2,00	0,25	0,20	0,10			
	Bancada Hormigon	1	18,91	0,40	0,55	4,16			
							15,65	272,03	4.257,27
03.05	**M2**				**PANEL CERÁMICO CELETYP**				
	Formación de forjado y rampa de acceso mediante la colocación de un tablero celetyp de 4,5 cm de espesor sobre muretes de hormigon armado. Incluso capa de compresión de hormigón armado 5 cm de espesor sobre el tablero de celetyp con mallazo #15.15.5.5. Listo para recibir acabado. Con todos los elementos descritos incluidos.								
	Rampa Acceso Ppal	1		51,08		51,08			
	Rampa Office	1		19,56		19,56			
	Rampa Patio	1		35,42		35,42			
	Cubierta Aperos	1		1,30		1,30			
							107,36	20,45	2.195,51
03.06	**MI PERFIL ACERO GALVANIZADO**								
	MI. Perfil de acero galvanizado en forma de L, medidas 200.100.5 mm., con anclaje de lado corto sobre murete de hormigón armado. Listo para recibir capa de solado								
	Rampa Acceso Ppal	1	21,47			21,47			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	1,14	2,14		4,88			
	Rampa Patio	1	17,23			17,23			
	Total cantidades alzadas						57,64		
							106,06	14,95	1.585,60
03.07	**MI FORMACIÓN PELDAÑO LADRILLO H/D**								
	MI. Formación de peldañeado de escaleras con ladrillo hueco doble de 25x12x9 y recibido con pasta de yeso negro.								
	Rampa Acceso Ppal	3	15,96			47,88			
							47,88	16,03	767,52
03.08	**Ud**					**LEVANTE DE ARQUETA**			
	Ud. Levantado de arqueta existente a nueva cota mediante fabrica de ladrillo perforado en todo el perimetro hasta alcanzar cota de acaabado, incluso revestimiento de fabrica con mortero hidrófugo y recibido de marco perimetral de la arqueta.								
		1				1,00			
							1,00	87,53	87,53
03.09	**M2**					**FÁB. LADRILLO CARAVISTA**			
	M2. Fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo cara vista liso aplantillado de 25X12X5 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M7,5 con adición de producto hidrofugo, según UNE-EN 998-2, i/p.p. de replanteo, piezas especiales, roturas, aplomado, nivelado, llagueado y limpieza, cortes, remates, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F.								
	Fachada Comedor	4	4,20		3,35	56,28			
		1	6,70		3,35	22,45			
		1	6,65		3,35	22,28			
	descuento puertas	-2	1,00	2,10		-4,20			
	descuento ventanas	-4	4,20	1,35		-22,68			
		-2	2,70	1,35		-7,29			
	Caseta Aperos	1	5,72		1,70	9,72			
	descuento puerta	-1	1,60	1,30		-2,08			
							74,48	44,76	3.333,72
03.10	**M2**					**ENFOS. MORT. HIDRÓF. 15 mm.**			
	M2. Enfoscado fratasado sin maestrear, de 15 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero hidrófugo M10 según UNE-EN 998-2, aplicado en paramentos verticales, i/humedecido del soporte, limpieza, medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, distribución del material en tajo, cualquier tipo de remate o acabado final y p.p. de costes indirectos.								
	Fachada Comedor	4	4,20		3,35	56,28			
		1	6,70		3,35	22,45			
		1	6,65		3,35	22,28			
	descuento puertas	-2	1,00	2,10		-4,20			
	descuento ventanas	-4	4,20	1,35		-22,68			
		-2	2,70	1,35		-7,29			
	Caseta Aperos	1	5,72		1,70	9,72			
	descuento puerta	-1	1,60	1,30		-2,08			
							74,48	10,97	817,05
03.11	**M2**					**AISLAMIENTO LANA MINERAL 6 cm.**			
	M2. Aislamiento termoacústico de paramentos verticales de tabiquerías, con panel semirrígido de lana mineral de 70kg/m3 de 60 mm. de espesor, libre de formaldehidos y covs.								
	Fachada Comedor	4	4,20		3,35	56,28			
		1	6,70		3,35	22,45			
		1	6,65		3,35	22,28			
	descuento puertas	-2	1,00	2,10		-4,20			
	descuento ventanas	-4	4,20	1,35		-22,68			
		-2	2,70	1,35		-7,29			
							66,84	7,38	493,28
03.12	**MI PERFIL ARRANQUE LADRILLO**								
	MI. Perfil de arranque de ladrillo caravista formado por ángulo de perfil de acero galvanizado L-100.50.5, en dinteles de huecos de fábrica de ladrillo, i/ titrantes descolgados desde forjado y placa de apoyo a forjado de sujeción en acero galvanizado, según CTE/ DB-SE-A.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	1,14	2,14		4,88			
	Ventanas	4	4,70			18,80			
		2	3,20			6,40			
							28,20	33,39	941,60
03.13	**MI CARGADERO ANGULAR L-130**								
	Ml. Cargadero formado por ángulo de perfil de acero laminado L-130.80.10, en dinteles de huecos de fábrica de ladrillo, i/placas de apoyo, pintura antioxidante y acabado de pintura de esmalte, según CTE/ DB-SE-A.								
	PE	1	6,70			6,70			
							6,70	31,97	214,20
03.14	**MI CARGADERO HORMIGÓN 10 cm.**								
	Ml. Cargadero autorresistente de hormigón pretensado de 10 cm. de alto, recibido con mortero de cemento y arena de río M5.								
	Puerta Aperos	1	1,80			1,80			
							1,80	26,90	48,42
03.15	**MI PERFIL ANGULAR GOTERON**								
	Ml. Perfil angular anclado a forjado mediante la colocación de chapa plegada de acero galvanizado de 3 mm. de espesor con pliegue en forma de L para terminación de acabado de fachada, con goterón incorporado. Desarrollo aprox. de chapa 8 cm.								
	Fachada Comedor	4	4,20			16,80			
		1	6,70			6,70			
		1	6,65			6,65			
							30,15	16,12	486,02
03.16	**MI VIERTEAG. HORM. POLÍMERO 22 cm.**								
	Ml. Vierteaguas de hormigón polímero modelo L de Ulma ó similar en color blanco, en piezas de 22 cm. y bocel de 25 mm. con goterón, recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según norma UNE-EN 998-2, i/ p.p. de anclajes metálicos para favorecer el recibido, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V/22,5 y limpieza posteríor de superficie realizada, totalmente colocado.								
	Ventanas	4	4,70			18,80			
		2	3,20			6,40			
							25,20	32,95	830,34
03.17	**MI IMPERM. PERIMETRAL LÁMINA ASFALTICA**								
	Ml. Remate perimetral de fachada con un desarrollo de 60 cm., para sistemas adheridos, constituido por BANDA DE REFUERZO E 30 P ELAST para petos (130 cm), totalmente adherida al soporte con soplete; lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros (SBS) ESTERDAN 40 P ELAST., totalmente adherida al peto con soplete; lista para recibir protección con capa de mortero de cemento, rodapié, etc.								
	Remate contra fachada	1	33,36			33,36			
							33,36	7,24	241,53
03.18	**M2 VIERTEAG. HORM. POLÍMERO 65 cm.**								
	Ml. Vierteaguas de hormigón polímero modelo L de Ulma ó similar en color blanco, en piezas de 65 cm. y bocel de 25 mm. con goterón, recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según norma UNE-EN 998-2, i/ p.p. de anclajes metálicos para favorecer el recibido, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V/22,5 y limpieza posteríor de superficie realizada, totalmente colocado.								
	Cubierta Aperos	1		1,30		1,30			
							1,30	68,53	89,09
03.19	**M2 RASEO DE MORTERO**								
	Raseo de mortero en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m., incluso reparación de los mismos, formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, S/NTE-RPG.								
	Tabiques a mantener y alicatar	1	20,25		1,60	32,40			
		1	7,44		2,60	19,34			
	descuento puertas	-1	1,45	1,60		-2,32			
		-1	1,75	1,60		-2,80			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							46,62	10,76	501,63
03.20	**M2**			**GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO**					
	Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, S/NTE-RPG.								
	Tabiques a mantener y alicatar	1	20,25		1,35	27,34			
	descuento puertas	-1	1,45	0,50		-0,73			
		-1	1,75	0,50		-0,88			
							25,73	14,10	362,79
03.21	**Ud**			**RECIBIDO CARPINTERIAS EXTERIORES REHAB.**					
	Ud. Recibido de carpinterias exteriores en obras de rehabilitación o reforma, consistente en el remate del recercado perimetral de la ventana contral el muro exterior con material similar a la fachada. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la unidad.								
	Ventanas	8				8,00			
	Puertas	5				5,00			
							13,00	12,02	156,26
03.22	**Ud**			**RECIBIDO PLATO DE DUCHA**					
	Ud. Recibido de plato de ducha a ras de suelo, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, teniendo en cuenta su desagüe a colocar y la tuberia empotrada en suelo hasta bajante, incluso apertura de roza en suelo en caso de ser necesario, i/ replanteo, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la unidad realmente ejecutada.								
		1				1,00			
							1,00	38,35	38,35
03.23	**Ud**			**AYUDAS ALBAÑILERIA ROZAS**					
	Ud. Ayudas albañileria para el conjunto total de apertura de rozas de 7x5 cm. en fábrica de ladrillo, con rozadora eléctrica, i/replanteo, retirada de escombros a pie de carga y p.p de costes indirectos. Incluso posterior tapado una vez introducido el tubo								
		1				1,00			
							1,00	298,80	298,80
03.24	**Ud**			**AYUDAS ALBAÑILERIA**					
	Ud. Ayuda, por obra, de los trabajos conjuntos de albañilería necesaríos para la correcta ejecución y montaje de las instalaciónes de electricidad, calefacción, ventilación y especiales, i/porcentaje estimado para consumo de pequeño material y empleo de medios auxiliares.								
		1				1,00			
							1,00	532,27	532,27
03.25	**Ud**			**LIMPIEZA EXHAUSTIVA**					
	Ud. Limpieza completa de manera exhaustiva, dejando las zonas de trabajo apatas para el comienzo de las clases, limpieza de polvo generado, morteros adheridos, fregado de suelos y alicatados, limpieza de sanitaríos, cristales, solados, etc., i/barrido, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.								
		1				1,00			
							1,00	210,89	210,89

TOTAL CAPÍTULO 03 ALBAÑILERIA..... 22.940,26

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 04 PARTICIONES INTERIORES Y FALSOS TECHOS								
04.01	**M2**					**AISLAMIENTO LANA DE ROCA 6 cm.**			
	Aislamiento termoacústico de paramentos verticales de tabiquerías, con panel semirrígido de lana mineral de 70kg/m3 de 60 mm. de espesor, libre de formaldehidos y covs. Totalmente colocado.								
	Trasdosado fachada	1	33,24		3,03	100,72			
	descuento ventanas	-2	1,97	1,35		-5,32			
		-3	4,20	1,35		-17,01			
		-2	2,70	1,35		-7,29			
	descuento puertas	-2	1,00	2,10		-4,20			
							66,90	6,93	463,62
04.02	**M2**					**TRASD. PLADUR N 15/46 + LM**			
	M2. Suministro y montaje de trasdosado autoportante 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., y canales (elementos horizontales), a cuyo lado externo se atornilla una placa de yeso laminado con bordes afinados PLADUR TIPO N de 15 mm. de espesor dando un ancho total del sistema terminado de 61 mm. Parte proporcional de tornilleria, pastas y cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, etc. Aislamiento termoacústico de paramentos verticales de tabiquerías, con panel semirrígido de lana mineral de 70kg/m3 de 40 mm. de espesor con papel Kraft paravapor en su cara caliente, libre de formaldehidos y covs. Totalmente colocado. Totalmente terminado y listo para imprimar, pintar o decorar. En certificacion se medira la superficie realmente ejecutada, deduciendose todos los huecos.								
	Vestibulo	1	10,36		3,03	31,39			
	descuento puertas	-1	6,50	2,70		-17,55			
	descuento ventanas	-1	1,97	1,35		-2,66			
	Comedor	1	26,47		3,03	80,20			
	Columnas Comedor	3	2,10		3,03	19,09			
	descuento puertas	-1	1,00	2,10		-2,10			
	descuento ventanas	-1	1,97	1,35		-2,66			
		-3	4,20	1,35		-17,01			
		-2	2,70	1,35		-7,29			
	Mochetas Comedor	1	1,39		3,03	4,21			
		2	0,85		3,03	5,15			
							90,77	20,17	1.830,83
04.03	**M2**					**TRASD. PLADUR WA 15/46 + LM**			
	M2. Suministro y montaje de trasdosado autoportante 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., y canales (elementos horizontales), a cuyo lado externo se atornilla una placa de yeso laminado con bordes afinados PLADUR TIPO WA hidrófuga de 15 mm. de espesor dando un ancho total del sistema terminado de 61 mm. Parte proporcional de tornilleria, pastas y cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, etc.Aislamiento termoacústico de paramentos verticales de tabiquerías, con panel semirrígido de lana mineral de 70kg/m3 de 40 mm. de espesor con papel Kraft paravapor en su cara caliente, libre de formaldehidos y covs. Totalmente colocado. Totalmente terminado y listo para imprimar, pintar o decorar. En certificacion se medira la superficie realmente ejecutada, deduciendose todos los huecos.								
	Office	1	4,00		3,03	12,12			
	descuento puertas	-1	1,00	2,10		-2,10			
							10,02	19,46	194,99
04.04	**M2**					**TABIQUE PLADUR N (15+46+15) + LM**			
	M2. Suministro y montaje de tabique autoportante formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada de 70 mm de ancho, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm, y canales (elementos horizontales), a cada lado de la cual se atornilla una placa de yeso laminado con bordes afinados PLADUR TIPO N de 15 mm de espesor, dando un ancho total de tabique terminado 100 mm. Parte proporcional de tornillería, pastas y cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, etc. Aislamiento termoacústico de paramentos verticales de tabiquerías, con panel semirrígido de lana mineral de 70kg/m3 de 40 mm. de espesor, libre de formaldehidos y covs. Totalmente terminado y listo para imprimar, pintar o decorar. En certificacion se medira la superficie realmente ejecutada, deduciendose todos los huecos.								
	Comedor-Distribuidor	1	13,82		3,03	41,87			
	descuento puertas	-1	1,90	2,10		-3,99			
	descuento mampara	-1	8,25	1,35		-11,14			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	1,14	2,14		4,88			
	Almacen-Distribuidor-Vestuario	1	3,24		3,03	9,82			
	descuento puertas	-1	1,00	2,10		-2,10			
	Distribuidor-Vestibulo	1	2,76		3,03	8,36			
	descuento puertas	-1	1,00	2,10		-2,10			
	Distribuidor-Office	1	1,80		3,03	5,45			
	descuento puertas	-1	1,00	2,10		-2,10			
							68,01	26,58	1.807,71
04.05	**M2**					**TABIQUE PLADUR N + WA (15+46+15 WA) + LM**			
	M2. Suministro y montaje de tabique autoportante formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada de 46 mm de ancho, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm, y canales (elementos horizontales), a cada lado de la cual se atornilla dos placas de yeso laminado con bordes afinados PLADUR TIPO WA hidrófuga de 15+15 mm de espesor y dos placas de yeso laminado con bordes afinados PLADUR TIPO N de 15+15 mm de espesor, dando un ancho total de tabique terminado 76 mm. Parte proporcional de tornillería, pastas y cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, etc. Aislamiento termoacústico de paramentos verticales de tabiquerías, con panel semirrígido de lana mineral de 70kg/m3 de 40 mm. de espesor, libre de formaldehidos y covs. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar. En certificacion se medira la superficie realmente ejecutada, deduciendose todos los huecos.								
	Comedor-Vestibulo	1	4,21		3,03	12,76			
	Comedor-Office	1	2,15		3,03	6,51			
	Vestuario-Office	1	5,25			5,25			
	descuento puerta	-1	1,00	2,10		-2,10			
							22,42	27,67	620,36
04.06	**M2**					**TECHO MODULAR HIDROFUGO 60X60 CM + LM**			
	M2. Falso techo registrable formado por una perfilería vista de acero galvanizado, lacado en su cara vista, formada por perfiles primaríos, secundaríos, perfil angular de remates, piezas de cuelgue, y elementos de suspensión y fijación, sobre la que se coloca placas de yeso laminado Pladur tipo WA hidrófuga de 13 mm. de espesor revestidas con vinilo blanco en placas de 60x60 cm. Aislamiento termoacústico, con panel semirrígido de lana mineral de 70kg/m3 de 50 mm. de espesor, libre de formaldehidos y covs. Totalmente colocado. Totalmente terminado y listo para imprimar, pintar o decorar. En certificacion se medira la superficie realmente ejecutada, deduciendose todos los huecos.								
	Almacen	1		17,42		17,42			
	Distribuidor	1		29,74		29,74			
	Lavabos Comedor	1		7,62		7,62			
	Vestuario	1		4,95		4,95			
	Office	1		24,71		24,71			
							84,44	34,72	2.931,76
04.07	**M2**					**TECHO CONTÍNUO PLADUR ACUSTICO 13 MM + LM**			
	M2. Falso techo formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de perfiles continuos en forma de "U" de 47 mm. de ancho y separados entre ellos 500 mm., suspendidos del forjado por medio de "horquillas" especiales y varilla roscada, a la cual se atornilla una placa de yeso laminado Pladur FON+ Acustico con agujereado rectangular, de 13 mm. de espesor, en piezas de 2400x1200x13 mm. de dimensiones, con bordes afinados, incluso anclajes, tornillería, cintas y pastas para juntas. Aislamiento termoacústico, con panel semirrígido de lana mineral de 70kg/m3 de 50 mm. de espesor, libre de formaldehidos y covs. Totalmente colocado. Totalmente terminado y listo para imprimar, pintar o decorar. En certificacion se medira la superficie realmente ejecutada, deduciendose todos los huecos.								
	Comedor	1		167,61		167,61			
	descuento falsas vigas	-3	10,52	0,46		-14,52			
	descuento lavabos	-1	7,62			-7,62			
	Vestibulo	1		43,52		43,52			
	descuento falsas vigas	-1	1,89	0,46		-0,87			
		-1	14,04	0,34		-4,77			
							183,35	55,85	10.240,10

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.08	**MI FRENTES PUERTAS Y VENTANAS 15/70 + LM**								
	MI. Suministro y montaje de frentes de puertas y ventanas mediante estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm. de ancho a cuyo lado externo se atornilla una placa de yeso laminado con bordes afinados PLACO MEGAPLACK 25 ACTIVAIR de 25 mm. de espesor. Parte proporcional de tornilleria, pastas y cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, etc. Aislamiento termoacústico de paramentos verticales de tabiquerías, con panel semirrígido de lana mineral de 70kg/m3 de 80 mm. de espesor, libre de formaldehidos y covs. Totalmente terminado y listo para imprimar, pintar o decorar. En certificacion se medira la superficie realmente ejecutada, deduciendose todos los huecos.								
	V1	8	4,20			33,60			
		8	1,35			10,80			
	V2	4	2,70			10,80			
		4	1,35			5,40			
	PE	2	2,70			5,40			
		1	6,50			6,50			
	Prevision	1	20,00			20,00			
							92,50	12,66	1.171,05
04.09	**MI TAPETAS TABIQUES 15/46 + LM**								
	MI. Suministro y montaje de tapetas verticales u horizontales de tabiques o trasdosados, mediante estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm. de ancho a cuyo lado externo se atornilla dos placas de yeso laminado con bordes afinados PLADUR TIPO N de 15 mm. de espesor. Parte proporcional de tornilleria, pastas y cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, etc. Aislamiento termoacústico de paramentos verticales de tabiquerías, con panel semirrígido de lana mineral de 70kg/m3 de 50 mm. de espesor, libre de formaldehidos y covs. Totalmente terminado y listo para imprimar, pintar o decorar. En certificacion se medira la superficie realmente ejecutada, deduciendose todos los huecos.								
	Casillero cepillos	2	3,03			6,06			
	Tabique Office	1	3,03			3,03			
	Mampara	2	1,35			2,70			
		2	8,27			16,54			
	Previsión	1	10,00			10,00			
							38,33	25,49	977,03
04.10	**MI FRENTE DECUELGUE PLADUR**								
	MI. Frente de placa de yeso laminado Pladur tipo N de 15 mm. de espesor en tabica de decuelgue de falso techo, colocada sobre una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de perfiles continuos en forma de "U" de 47 mm de ancho, suspendidos del forjado por medio de "horquillas" especiales y varilla roscada, incluso anclajes, tornillería, cintas y pastas para juntas. Totalmente terminado y listo para imprimar, pintar o decorar.								
	Lavabos Comedor	1	3,36			3,36			
	Comedor-Office	1	3,79			3,79			
	Perchero-Comedor	1	4,95			4,95			
	Puerta acceso comedor	2	2,02			4,04			
							16,14	17,73	286,16
04.11	**MI FALSA VIGA TRES CARAS**								
	MI. Falsa viga a tres caras en cajeado de elementos existentes, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de perfiles continuos en forma de "U" de 47 mm de ancho, suspendidos del forjado por medio de "horquillas" especiales y varilla roscada, a la cual se atornilla una placa de yeso laminado Pladur tipo N de 13 mm. de espesor fabricada mediante proceso de laminación en continuo e incorporado la tecnología Activ'Air libre de formaldehidos y covs, incluso anclajes, tornillería, cintas y pastas para juntas. Aislamiento termoacústico, con panel semirrígido de lana mineral de 70kg/m3 de 50 mm. de espesor, libre de formaldehidos y covs. Totalmente colocado. Totalmente terminado y listo para imprimar, pintar o decorar.								
	Vigas Comedor	3	10,22			30,66			
		1	1,89			1,89			
							32,55	23,64	769,48

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.12	**MI FALSA VIGA DOS CARAS**								
	MI. Falsa viga a dos caras en cajeado de elementos existentes, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de perfiles continuos en forma de "U" de 47 mm de ancho, suspendidos del forjado por medio de "horquillas" especiales y varilla roscada, a la cual se atornilla una placa de yeso laminado Pladur tipo N de 13 mm. de espesor fabricada mediante proceso de laminación en continuo e incorporado la tecnología Activ'Air libre de formaldehidos y covs, incluso anclajes, tornillería, cintas y pastas para juntas. Aislamiento termoacústico, con panel semirrígido de lana mineral de 70kg/m3 de 50 mm. de espesor, libre de formaldehidos y covs. Totalmente colocado. Totalmente terminado y listo para imprimar, pintar o decorar.								
	Comedor	1	10,22			10,22			
	Vestibulo	1	14,04			14,04			
							24,26	19,26	467,25
04.13	**Ud**					**PREMARCO INTERIOR PUERTAS 82*203 cm.**			
	Ud. Suministro y colocación de premarcos interiores en madera de abeto, listos para albergar puertas de paso, con unas dimensiones de paso libre de 820x2030 mm., un grosor de premarco de 35 mm. y una anchura de 90 mm. Totalemte recibido sobre placa de pladur y lista para albergar puerta con sus correspondientes jambas.								
		2				2,00			
							2,00	15,18	30,36
04.14	**Ud**					**PREMARCO INTERIOR PUERTAS 92*203 cm.**			
	Ud. Suministro y colocación de premarcos interiores en madera de abeto, listos para albergar puertas de paso, con unas dimensiones de paso libre de 920x203 mm., un grosor de premarco de 35 mm. y una anchura de 90 mm. Totalemte recibido sobre placa de pladur y lista para albergar puerta con sus correspondientes jambas.								
		2				2,00			
							2,00	16,08	32,16
04.15	**Ud**					**PREMARCO INTERIOR PUERTAS 180*203 cm.**			
	Ud. Suministro y colocación de premarcos interiores en madera de abeto, listos para albergar puertas de paso, con unas dimensiones de paso libre de 820x260 mm., un grosor de premarco de 35 mm. y una anchura de 90 mm. Totalemte recibido sobre placa de pladur y lista para albergar puerta con sus correspondientes jambas.								
		1				1,00			
							1,00	22,90	22,90
04.16	**MI PREMARCO INTERIOR VENTANAS**								
	MI. Suministro y colocación de premarcos interiores en madera de abeto, listos para albergar ventanas, un grosor de premarco de 35 mm. y una anchura de 90 mm. Totalemte recibido sobre placa de pladur y lista para albergar ventana.								
	V1	8	4,20			33,60			
		8	1,35			10,80			
	V2	4	2,70			10,80			
		4	1,35			5,40			
	V4	4	0,90			3,60			
		4	1,35			5,40			
	PE	2	2,70			5,40			
		1	6,50			6,50			
							81,50	5,62	458,03

TOTAL CAPÍTULO 04 PARTICIONES INTERIORES Y FALSOS TECHOS 22.303,79

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 05 SOLADOS Y ALICATADOS								
05.01	**M3**					**SOLERA HORMIGON EN MASA**			
	M3. Solera para relleno de hueco resultante por escalones de porche en nuevo arranque de fachada, realizada con hormigón en masa elaborado en central, i/vertido, colocación, incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE-08.								
	Relleno escalones Porche	4	4,10	0,60	0,50	4,92			
							4,92	82,96	408,16
05.02	**M2**					**RECRECIDO MORTERO SOLADO**			
	Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río (M-5) de 3-4 cm. de espesor, armado con fibras de polipropileno antifisuras sat fils (satecma) maestreado y fratasado medido en superficie realmente ejecutada.								
	Solado Interior	1				247,22			
	Rampas	1				19,57			
		1				59,02			
		1				35,42			
	Porches	1				138,44			
		1				59,75			
	Aperos	1				1,30			
							560,72	11,54	6.470,71
05.03	**M2**					**LAMINA IMPERMEABILIZANTE SUELO**			
	M2. Lámina impermeabilizante Schlüter®-KERDI para impermeabilización solados de cuartos humedos, fabricada de polietileno flexible y revestida por ambos lados de geotextil especial que garantiza el anclaje de la lámina al adhesivo con que se coloca el recubrimiento cerámico. Colocación de la lámina sobre un soporte limpio, nivelado y resistente en suelos y paredes. Incluso adhesivo especial según indicaciones del fabricante para pegado.								
	Vestuario	1				4,95			
	Office	1				24,71			
							29,66	26,45	784,51
05.04	**M2**					**SUMINISTRO SOLADO TERRAZO**			
	Suministro de solado de baldosa de terrazo, modelo a definir por la dirección facultativa previo al pedido, PVP de plaqueta 30,00 €/m2, para interíores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superíores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6% y CLASE 3 para pendientes superíores al 6% y escaleras y piscinas)								
	Solado Interior	1				247,22			
	Recortes	0,1	247,22			24,72			
							271,94	31,21	8.487,25
05.05	**M2**					**COLOCACION SOLADO TERRAZO**			
	Colocación de pavimento de terrazo modelo a definir por dirección facultativa, adheridas con mortero cola, juntas de 2 mm con pasta de rejuntado con aditivos sinteticos, i/ rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.								
	Solado Interior	1				247,22			
							247,22	17,68	4.370,85
05.06	**M2**					**SUMINISTRO SOLADO BALDOSA HIDRAULICA RAMPA**			
	Suministro de solado de baldosa hidraulica tipo garbancillo antideslizante, similar a la existente, modelo a definir por la dirección facultativa previo al pedido, PVP de plaqueta 15,00 €/m2, válida para exteríores (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3)								
	Rampas	1				19,57			
		1				59,02			
		1				35,42			
	Prevision baldosas rotas	1				50,00			
	Recortes	0,1	164,01			16,40			
							180,41	15,61	2.816,20
05.07	**M2**					**SUMINISTRO SOLADO BALDOSA HIDRAULICA PORCHE**			
	Suministro de solado de baldosa hidraulica tipo garbancillo antideslizante, similar a la existente, modelo a definir por la dirección facultativa previo al pedido, PVP de plaqueta 15,00 €/m2, válida para exteríores (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3)								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	1,14	2,14		4,88			
		1		59,75		59,75			
	Recortes	0,1	198,91			19,89			
							218,08	15,61	3.404,23
05.08	**M2**			**COLOCACION BALDOSA HIDRAULICA RAMPA**					
	Colocación de pavimento de baldosa hidraulica modelo a definir por dirección facultativa, adheridas sobre el propio mortero de recrecido, i/ rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.								
	Rampas	1		19,57		19,57			
		1		59,02		59,02			
		1		35,42		35,42			
	Prevision baldosas rotas	1		50,00		50,00			
							164,01	11,22	1.840,19
05.09	**M2**			**COLOCACION BALDOSA HIDRAULICA PORCHE**					
	Colocación de pavimento de baldosa hidraulica modelo a definir por dirección facultativa, adheridas sobre el propio mortero de recrecido, i/ rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.								
	Porches	1		138,44		138,44			
		1		59,75		59,75			
							198,19	11,22	2.223,69
05.10	**M2**			**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN GRESITE**					
	Suministro y colocación de alicatado con mosaico de gres esmaltado 5x5 cm, 8 €/m², capacidad de absorción de agua E<3%, grupo BIb, resistencia al deslizamiento Rd<=15, clase 0, colocado sobre una superficie soporte de placas de yeso laminado o ladrillo según zonas, en paramentos interiores, recibido con adhesivo cementoso de fraguado normal, C1 color gris, con junta abierta (separación entre 3 y 15 mm).								
	COMEDOR	1	1,97		1,10	2,17			
		3	4,04		1,10	13,33			
		1	6,54		1,60	10,46			
		1	2,97		1,60	4,75			
		1	18,06		1,60	28,90			
		1	13,82		1,60	22,11			
	Columnas	3	2,10		2,70	17,01			
		3	0,56		2,70	4,54			
		1	0,20		2,70	0,54			
		1	1,00		2,70	2,70			
	descuento ventanas	-2	2,65	0,50		-2,65			
	descuento puertas	-1	1,00	1,60		-1,60			
		-1	3,80	1,60		-6,08			
		-1	1,90	1,60		-3,04			
	descuento mamparas	-1	8,27	0,50		-4,14			
	descuento espejo	-1	3,90	0,70		-2,73			
	VESTIBULO	1	45,84		1,60	73,34			
	Columnas	1	1,44		1,35	1,94			
		1	0,55		1,35	0,74			
		1	0,75		1,35	1,01			
	descuento ventanas	-1	1,97	0,50		-0,99			
	descuento puertas	-1	6,50	1,60		-10,40			
		-1	1,45	1,60		-2,32			
		-1	1,90	1,60		-3,04			
		-1	1,74	1,60		-2,78			
		-1	1,00	1,60		-1,60			
	descuento mamparas	-1	8,27	0,50		-4,14			
	DISTRIBUIDOR	1	11,11		2,50	27,78			
	descuento puertas	-4	6,50	1,60		-41,60			
	ALMACEN	1	7,60		2,50	19,00			
	descuento puertas	-1	6,50	1,60		-10,40			
	VESTUARIO	1	9,30		2,50	23,25			
	descuento puertas	-1	6,50	1,60		-10,40			
	OFFICE	1	18,52		2,60	48,15			
	descuento puertas	-2	6,50	1,60		-20,80			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	1,14	2,14		4,88			
							198,96	23,02	4.580,06
05.11	**MI CANTONERAS PLANAS MATE**								
	MI. Cantoneras para remates en esquinas de revestimientos cerámicos, en aluminio mate de la marca schlüter-jolly o similar consultar .i/ p.p. de medios auxiliares, colocación, cortes y mano de obra.								
	Esquinas	42			2,60	109,20			
							109,20	2,88	314,50
05.12	**MI MEDIA CAÑA SANITARIA**								
	MI. Media caña sanitaria encastrada en paramentos, continua y sin juntas, en aluminio mate de la marca schlüter-Dilex-HKS o similar consultar .i/ p.p. de medios auxiliares, colocación, cortes y mano de obra.								
	Vestuario	1	9,30			9,30			
	Office	1	22,32			22,32			
	descuento puertas	-2	0,90			-1,80			
		-1	3,80			-3,80			
							26,02	5,26	136,87
	TOTAL CAPÍTULO 05 SOLADOS Y ALICATADOS								**35.837,22**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 06 CARPINTERIA EXTERIOR, CERRAJERIA Y VIDRIOS								
06.01	**Ud**					**VENTANA ALUMINIO 4,20x1,35 + PERS. + MOSQ.**			
	UD. Ventana practicable de 6 hojas de Aluminio con Rotura de Puente Térmico, modelo COR-70 INDUSTRIAL de Cortizo o similar, dos hojas abatibles y oscilobatientes, dos fijos intermedios y otros dos fijos opacos a ambos lados, en color a definir por DF previo al pedido, de dimensiones totales 4200 mm. de ancho x 1350 mm. de alto, según despiece de planos. Persiana de longitud inferior a 150 cm. motorizada con motor Somfy io o similar, con control mediante radiofrecuencia io bidireccional de modo local y centralizado, con accionamiento mediante pulsador junto a ventana y extra en centralización en secretaria. Lamas tipo monoblock de laluminio en color a definir por DF (Consultar previo a la realización del pedido) y aislamiento interior. Mosquitera enrollada y oculta insertada en caja de persiana con accionamiento manual. Acristalamiento para hojas vidriadas compuesto por bajo emisivo doble con gas argón 4+4-16a-3+3planitherm ultra. Vidrio laminar por debajo de 90 cm. de altura. Panel sandwich de aluminio para las hojas opacas de ambos laterales. Herraje winkhaus. Rehabilitación a hueco existente, relleno con espuma de alta densidad, sellado con membranas expansivas y silicona, jamba 60mm perimetral. Cinta expansible 600pa 10/1-4, Cinta butilica 10x2, Membrana estanqueidad 60 mm. 3 adhesivos, Manilla de quita y pon Bla, Roseta quita y pon corredera EV1. Incluso vierteaguas de desarrollo 10 cm. Se incluye suministro y colocación de todos los elementos.								
	V1	4				4,00			
							4,00	2.321,00	9.284,00
06.02	**Ud**					**VENTANA ALUMINIO 2,65x1,35 + PERS. + MOSQ.**			
	UD. Ventana practicable de 3 hojas de Aluminio con Rotura de Puente Térmico, modelo COR-70 INDUSTRIAL de Cortizo o similar, dos hojas abatibles y oscilobatientes, un fijos intermedio, en color a definir por DF previo al pedido, de dimensiones totales 2650 mm. de ancho x 1350 mm. de alto, según despiece de planos. Persiana de longitud inferior a 150 cm. motorizada con motor Somfy io o similar, con control mediante radiofrecuencia io bidireccional de modo local y centralizado, con accionamiento mediante pulsador junto a ventana y extra en centralización en secretaria. Lamas tipo monoblock de laluminio en color a definir por DF (Consultar previo a la realización del pedido) y aislamiento interior. Mosquitera enrollada y oculta insertada en caja de persiana con accionamiento manual. Acristalamiento para hojas vidriadas compuesto por bajo emisivo doble con gas argón 4+4-16a-3+3planitherm ultra. Vidrio laminar por debajo de 90 cm. de altura. Herraje winkhaus. Rehabilitación a hueco existente, relleno con espuma de alta densidad, sellado con membranas expansivas y silicona, jamba 60mm perimetral. Cinta expansible 600pa 10/1-4, Cinta butilica 10x2, Membrana estanqueidad 60 mm. 3 adhesivos, Manilla de quita y pon Bla, Roseta quita y pon corredera EV1. Incluso vierteaguas de desarrollo 10 cm. Se incluye suministro y colocación de todos los elementos.								
	V2	2				2,00			
							2,00	1.516,41	3.032,82
06.03	**Ud**					**VENTANA ALUMINIO 0,90x1,35 + PERS.**			
	UD. Ventana practicable de 1 hoja de Aluminio con Rotura de Puente Térmico, modelo COR-70 INDUSTRIAL de Cortizo o similar, hoja fija, en color a definir por DF previo al pedido, de dimensiones totales 900 mm. de ancho x 1350 mm. de alto, según despiece de planos. Persiana de longitud inferior a 150 cm. motorizada con motor Somfy io o similar, con control mediante radiofrecuencia io bidireccional de modo local y centralizado, con accionamiento mediante pulsador junto a ventana y extra en centralización en secretaria. Lamas tipo monoblock de laluminio en color a definir por DF (Consultar previo a la realización del pedido) y aislamiento interior. Acristalamiento para hojas vidriadas compuesto por bajo emisivo doble con gas argón 4+4-16a-3+3planitherm ultra. Vidrio laminar por debajo de 90 cm. de altura. Herraje winkhaus. Rehabilitación a hueco existente, relleno con espuma de alta densidad, sellado con membranas expansivas y silicona, jamba 60mm perimetral. Cinta expansible 600pa 10/1-4, Cinta butilica 10x2, Membrana estanqueidad 60 mm. 3 adhesivos, Manilla de quita y pon Bla, Roseta quita y pon corredera EV1. Incluso vierteaguas de desarrollo 10 cm. Se garantizará una resistencia al fuego EI-60. Se incluye suministro y colocación de todos los elementos.								
	V4	2				2,00			
							2,00	584,36	1.168,72

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.04	**Ud**	**VENTANAL ACCESO ALUMINIO 6,50x2,70**							
	UD. Carpinteria de acceso a planta de 2 puertas practicables y 5 ventanales fijos, de Aluminio con Rotura de Puente Térmico, modelo MILLENIUM PLUS 70 de Cortizo o similar, en color a definir por DF previo al pedido, de dimensiones totales 6500 mm. de ancho x 2700 mm. de alto, según despiece de planos. Cancela exterior de acceso, fabricada en Aluminio con Rotura de Puente Térmico y vidrio bajo emisivo doble con gas argón 4+4-16a-3+3planitherm ultra. Vidrio laminar por debajo de 90 cm. de altura. Con unas dimensiones totales de 180cm ancho x 210 cm alto. compuesto por 2 puertas hoja abatible eje vertical de 90 cm de paso y 210 cm de altura, puerta con cerradura exterior y tirador, conexión apertura automático, ciego inferior reforzado para golpes de 40 cm., premarcos, dinteles, bisagras de seguridad antipalanca, muelle geze con retenedor, manilla interior de aluminio, cerradura, tirador exterior. Incluido amaestramiento de bombines. Fijos laterales fabricados en Aluminio con Rotura de Puente Térmico y vidrio bajo emisivo doble con gas argón 4+4-16a-3+3planitherm ultra. Vidrio laminar por debajo de 90 cm. de altura. Con una composición de 2 hojas fijas a cada lado de la puerta y un fijo superior. Ciego inferior reforzado para golpes de 40 cm., premarcos, dinteles. Rehabilitación a hueco existente, relleno con espuma de alta densidad, sellado con membranas expansivas y silicona, jamba 60mm perimetral. Cinta expansible 600pa 10/1-4, Cinta butilica 10x2, Membrana estanqueidad 60 mm. 3 adhesivos. Se incluye suministro y colocación de todos los elementos.								
	PE	1				1,00			
							1,00	4.896,61	4.896,61
06.05	**Ud**	**MAMPARA ACRISTALADA**							
	Ud. Suministro y colocación de mampara de aluminio lacado modelo IMPULS 1000 ALA DE AVION de Arquimat o similar, de medidas 7710x1350 mm. Estructura perimetral de acero lacado de líneas curvas anclado inferior y superiormente a perfileriia de cartón yeso. Vidrio laminar de seguridad 5+5 mm. embutido en perfil de mampara, canto pulido-brillo, unidos entre si, sin ningún tipo de perfilería con un film transparente adhesivo altamente resistente o silicona, eventualmente, juego de juntas de policarbonato. Incluso sellado perimetral con silicona transparente. Se incluye suministro y colocación de todos los elementos.								
		1				1,00			
							1,00	1.219,64	1.219,64
06.06	**Ud**	**PUERTA ABATIBLE MET. 100x210**							
	Ud. Puerta abatible de una hoja, a base de perfiles tipo Perfrisa y chapa de acero pintada en color a definir por DF, con cerco y perfil angular provisto de una garra por metro lineal y herrajes de colgar y de seguridad. Dimensiones totales 100x210 cm. hueco de paso 90 cm. Incluso cerradura. Se incluye suministro y colocación de todos los elementos.								
	P1	1				1,00			
							1,00	308,38	308,38
06.07	**Ud**	**PUERTA ABATIBLE MET. 100x210 BARRA ANT.**							
	Ud. Puerta abatible de una hoja, a base de perfiles tipo Perfrisa y chapa de acero pintada en color a definir por DF, con cerco y perfil angular provisto de una garra por metro lineal y herrajes de colgar y de seguridad. Dimensiones totales 100x210 cm. hueco de paso 90 cm. Incluso cerradura. Incluso barra antipanico por el interior. Se incluye suministro y colocación de todos los elementos.								
	P2	1				1,00			
							1,00	376,00	376,00
06.08	**Ud**	**PUERTA ABATIBLE CHAPA**							
	Ud. Puerta abatible de dos hojas, a base de perfiles tipo Perfrisa y chapa de acero pintada en color a definir por DF, con cerco y perfil angular provisto de una garra por metro lineal y herrajes de colgar y de seguridad. Dimensiones totales 160x130 cm. hueco de paso 78+78 cm. Incluso cerradura. Se incluye suministro y colocación de todos los elementos.								
	PM	1				1,00			
							1,00	305,67	305,67
06.09	**Ud**	**PUERTA CORTAF. EI2/30/C5 1H. 80 cm.**							
	Ud. Puerta resistente al fuego con clasificación EI2/30/C5 según UNE EN-13501-2; de una hoja abatible de 900x2100 mm., hueco de paso 80 cm., con doble chapa de acero, i/p.p. de aislamiento de fibra mineral, cerco tipo "Z" electrosoldado de 3 mm. de espesor, mecanismo de cierre automático, apertura mediante manilla pulsador y herrajes de colgar y de seguridad, juntas, etc... según CTE/DB-SI 1. Se incluye suministro y colocación de todos los elementos.								
	P6	1				1,00			
							1,00	347,54	347,54

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.10	**ML**					**BARANDILLA RAMPA**			
	Suministro y colocación de barandilla en nueva rampa compuesto por doble pasamanos formado por tubo hueco de acero galvanizado de 50 mm de diámetro. Montantes de acero galvanizado en tubo redondo de 50.2 anclados a paramento vertical u horizontal según el caso, ver planos, mediante chapa de acero galvanizado 100.100.4 y 4 pernos. Pasamanos y montantes soldados mediante pieza de anclaje realizada en chapa de acero galvanizado de 40.4, según plano de detalle de carpintería. Ver dimensiones, altura de colocación y separación entre anclajes en plano. Totalmente colocado y repasado. Se incluye suministro y colocación de todos los elementos.								
	Rampa Patio	2	9,90			19,80			
	Rampa Office	1	5,90			5,90			
		1	10,12			10,12			
	Rampa Ppal	2	9,50			19,00			
							54,82	56,70	3.108,29
06.11	**M2**					**REJILLA TRAMEX**			
	M2. Rejilla electrosoldada formada por pletina de acero galvanizado, de 30x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm y bastidor con uniones electrosoldadas, montaje mediante anclaje mecánico con tacos de nylon y tornillos de acero. Incluso marco permetral en forma de L cogido a arqueta. Se incluye suministro y colocación de todos los elementos.								
	Registro Forjado Sanitario	1	1,05	0,80		0,84			
							0,84	54,50	45,78
06.12	**MI CHAPA PLEGADA GOTERON**								
	MI. Recercado superior de carpinterias exteriores, mediante la colocación de chapa plegada de acero galvanizado de 3 mm. de espesor con pliegue en forma de L para terminación de acabado de fachada, con goterón incorporado. Anchura aprox. de chapa 15 cm. Se incluye suministro y colocación de todos los elementos.								
	V1	4	4,20			16,80			
	V2	2	2,65			5,30			
	V4	2	0,90			1,80			
							23,90	16,12	385,27

TOTAL CAPÍTULO 06 CARPINTERIA EXTERIOR, CERRAJERIA Y VIDRIOS 24.478,72

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 07 CARPINTERÍA INTERIOR								
07.01	**Ud**	**PUERTA INTERIOR ABATIBLE 90+90 cm. BARRA ANT.**							
	Ud. Suministro y colocación de puerta de paso interior doble, con unas dimensiones totales 190x240 cm., hueco de paso 90+90 cm. y espesor 4cm, de marco de aglomerado de densidad media (DMF) acabado rechapado a definir por DF. Hojas compuestas de 40 mm de espesor constituida por tablero aglomerado de partículas con una fibra de 3 mm a cada cara acabada rechapado. Tapajuntas tablero de fibras de madera a dos caras de 80x10 mm en idéntico laminado, forro 100x30 mm. Herrajes de colgar cuatro unidades por cada hoja acabado inox. Manilla, escudo y bocallaves modelo a elegir por la dirección facultativa de la obra. Topes de puerta en inox, condena en puerta de aseos, con aberturas de paso integradas en jambas, CTE HS-3, montada, incluso precerco, p.p. de medios auxiliares. Incluso barra antipanico por el interior en ambas hojas. Se incluye suministro y colocación de todos los elementos.								
	P5	1				1,00			
							1,00	916,24	916,24
07.02	**Ud**	**PUERTA INTERIOR ABATIBLE 90 cm.**							
	Ud. Suministro y colocación de puerta de paso interior, con unas dimensiones totales 100x210 cm., hueco de paso 90 cm. y espesor 4cm de marco de aglomerado de densidad media (DMF) acabado rechapado a definir por DF. Hoja compuesta de 40 mm de espesor constituida por tablero aglomerado de partículas con una fibra de 3 mm a cada cara acabada rechapado. Tapajuntas tablero de fibras de madera a dos caras de 80x10 mm en idéntico laminado, forro 100x30 mm. Herrajes de colgar cuatro unidades por cada hoja acabado inox. Manilla, escudo y bocallaves modelo a elegir por la dirección facultativa de la obra. Topes de puerta en inox, condena en puerta de aseos, con aberturas de paso integradas en jambas, CTE HS-3, montada, incluso precerco, p.p. de medios auxiliares. Se incluye suministro y colocación de todos los elementos.								
	P3	2				2,00			
							2,00	409,61	819,22
07.03	**Ud**	**PUERTA INTERIOR ABATIBLE 80 cm.**							
	Ud. Suministro y colocación de puerta de paso interior, con unas dimensiones totales 90x210 cm., hueco de paso 80 cm. y espesor 4cm, de marco de aglomerado de densidad media (DMF) acabado rechapado a definir por DF. Hoja compuesta de 40 mm de espesor constituida por tablero aglomerado de partículas con una fibra de 3 mm a cada cara acabada rechapado. Tapajuntas tablero de fibras de madera a dos caras de 80x10 mm en idéntico laminado, forro 100x30 mm. Herrajes de colgar cuatro unidades por cada hoja acabado inox. Manilla, escudo y bocallaves modelo a elegir por la dirección facultativa de la obra. Topes de puerta en inox, condena en puerta de aseos, con aberturas de paso integradas en jambas, CTE HS-3, montada, incluso precerco, p.p. de medios auxiliares. Se incluye suministro y colocación de todos los elementos.								
	P4	2				2,00			
							2,00	375,13	750,26
07.04	**Ud**	**CERRADURAS MAESTREADAS**							
	Ud. Amaestramiento de bombillos de puertas								
		1				1,00			
							1,00	120,48	120,48
07.05	**M2**	**CABINAS FENOLICAS ALU-INOX**							
	Suministro y colocación de cabinas fenólicas. Cabina prefabricada ALU-INOX para zonas húmedas Altura: 1850+150 mm. de pies regulables. Puertas: Paso estándar 600 mm. Material: Compacto fenólico de 12 mm. de espesor, fabricado a base de resinas termoendurecibles, reforzadas homogéneamente con fibras de celulosa a alta temperatura y presión (Norma Europea NE 438-2/91).Altamente resistente al rayado, al desgaste,a la humedad y a las sustancias químicas. Colores a elegir por DF. Perfilería: Perfil estabilizador superior 40 mm. y perfilería "U" 30x13x30 mm. en aluminio anodizado plata mate para fijación a paredes y absorción de posibles irregularidades. Herrajes: Juego de pomos en acero inoxidable AISI 303, condena con indicador libre/ocupado y apertura de emergencia desde el exterior en acero inoxidable AISI 304, tres pernios planos por puerta de 90x65 mm. en acero inoxidable AISI 304, pies regulables en altura en acero inoxidable AISI 316-L. Se incluye suministro y colocación de todos los elementos.								
	Frente	1	1,65		2,00	3,30			
	Separación	1	1,35		2,00	2,70			
							6,00	164,06	984,36
	TOTAL CAPÍTULO 07 CARPINTERÍA INTERIOR								**3.590,56**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 08 PINTURA								
08.01	**M2**			**PINTURA PLASTICA INTERIOR**					
	M2. Pintura plastica blanca mate para interíor, al agua 100% libre de disolvente, microporosa, lavable y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Sobre superficies muy porosas se aplicará una mano de imprimación transparente.								
	Tabiques existentes	1	26,39		2,95	77,85			
	Tabique Pladur	2		68,01		136,02			
		2		22,42		44,84			
	Trasdosados Pladur	1		90,26		90,26			
		1		10,02		10,02			
	Techos	1		47,16		47,16			
		1		37,28		37,28			
		1		188,99		188,99			
	Frentes Puertas y Ventanas	1	92,50	0,15		13,88			
	Tapetas	1	38,33	0,10		3,83			
	Frentes	1	7,15	0,30		2,15			
	Falsa Viga 3 caras	1	33,45	0,93		31,11			
	Falsa Viga 2 caras	1	24,26	0,40		9,70			
	descuento gresite	-1	198,96			-198,96			
							494,13	5,14	2.539,83
08.02	**Ud**			**PINTURA PUERTAS METALICAS**					
	Ud. Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica, i/raspado de los óxidos y limpieza manual.								
	P1	4	0,90	2,10		7,56			
	P4	1	0,80	2,10		1,68			
	PM	1	1,60	1,30		2,08			
							11,32	64,95	735,23
08.03	**M2**			**PINTURA AL SILICATO EN EXTERIORES**					
	M2. Pintura al silicato en exteríores, con dos manos, i/limpieza de superficies y acabado.								
	Caseta Aperos	1	5,72		1,60	9,15			
	descuento puerta	1	1,60	1,30		2,08			
							11,23	7,10	79,73
	TOTAL CAPÍTULO 08 PINTURA								**3.354,79**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 09 CALEFACCION								
09.01	**m**					**TUBERÍA ACERO NEGRO DN 32.**			
	Suministro e instalación de tubería de acero negro soldado de Ø1 1/4" (DN 32), según Norma UNE-EN 10.255, serie media M, protegida con dos manos de imprimación antioxidante, piecerio de acero, incluso soportación, abrazaderas isofónicas de acero galvanizado colocadas cada 1,5 m., elementos, piecerio (codos, Tes, reducciones, ...), bridas, accesorios de unión, medios auxiliares, llenado, vaciado y pruebas hidráulicas de las tuberías, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Totalmente instalada.								
	Recuperador	2	16,80			33,60			
							33,60	31,71	1.065,46
09.02	**m**					**TUBERÍA ACERO NEGRO DN 20.**			
	Suministro e instalación de tubería de acero negro soldado de Ø3/4" (DN 20), según Norma UNE-EN 10.255, serie media M, protegida con dos manos de imprimación antioxidante, piecerio de acero, incluso soportación, abrazaderas isofónicas de acero galvanizado colocadas cada 1,5 m., elementos, piecerio (codos, Tes, reducciones, ...), bridas, accesorios de unión, medios auxiliares, llenado, vaciado y pruebas hidráulicas de las tuberías, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Totalmente instalada.								
	Radiadores	2	6,00			12,00			
							12,00	22,51	270,12
09.03	**m**					**TUBERÍA ACERO NEGRO DN 15.**			
	Suministro e instalación de tubería de acero negro soldado de Ø3/4" (DN 20), según Norma UNE-EN 10.255, serie media M, protegida con dos manos de imprimación antioxidante, piecerio de acero, incluso soportación, abrazaderas isofónicas de acero galvanizado colocadas cada 1,5 m., elementos, piecerio (codos, Tes, reducciones, ...), bridas, accesorios de unión, medios auxiliares, llenado, vaciado y pruebas hidráulicas de las tuberías, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Totalmente instalada.								
	Radiadores	2	54,30			108,60			
							108,60	18,07	1.962,40
09.04	**m**					**AISLAMIENTO TUBERÍA ARMAFLEX SH Ø42 mm., e:30 mm.**			
	Suministro e instalacion de aislamiento térmico flexible para tubería mediante espuma elastomérica a base de caucho sintético, de la marca Armaflex, modelo SH o similar, a aprobar por la D.F., de diámetro interior 42 mm. y espesor de 30 mm., con una conductividad térmica ë de 0,036 W/mK a 10ºC, reacción al fuego BL-s3, d0, sin gas de expansión CFC, temperatura de empleo de 10ºC a 105ºC, con protección antimicrobiana activa Microban incorporada, incluso pegado de uniones de coquilla mediante adhesivo Armaflex 520 previo limpieza de la superficie a encolar con disolvente especial, parte proporcional de calorifugado de accesorios (codos, Tes, reducciones, válvulas, ...), medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Medida la longitud ejecutada.								
	Recuperador	2	16,80			33,60			
							33,60	13,13	441,17
09.05	**m**					**AISLAMIENTO TUBERÍA ARMAFLEX SH Ø28 mm., e:25 mm.**			
	Suministro e instalacion de aislamiento térmico flexible para tubería mediante espuma elastomérica a base de caucho sintético, de la marca Armaflex, modelo SH o similar, a aprobar por la D.F., de diámetro interior 28 mm. y espesor de 25 mm., con una conductividad térmica ë de 0,036 W/mK a 10ºC, reacción al fuego BL-s3, d0, sin gas de expansión CFC, temperatura de empleo de 10ºC a 105ºC, con protección antimicrobiana activa Microban incorporada, incluso pegado de uniones de coquilla mediante adhesivo Armaflex 520 previo limpieza de la superficie a encolar con disolvente especial, parte proporcional de calorifugado de accesorios (codos, Tes, reducciones, válvulas, ...), medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Medida la longitud ejecutada.								
	Radiadores	2	6,00			12,00			
							12,00	8,57	102,84

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.06	**m**	**AISLAMIENTO TUBERÍA ARMAFLEX SH Ø22 mm., e:25 mm.**							
	Suministro e instalacion de aislamiento térmico flexible para tubería mediante espuma elastomérica a base de caucho sintético, de la marca Armaflex, modelo SH o similar, a aprobar por la D.F., de diámetro interior 22 mm. y espesor de 25 mm., con una conductividad térmica ë de 0,036 W/mK a 10ºC, reacción al fuego BL-s3, d0, sin gas de expansión CFC, temperatura de empleo de 10ºC a 105ºC, con protección antimicrobiana activa Microban incorporada, incluso pegado de uniones de coquilla mediante adhesivo Armaflex 520 previo limpieza de la superficie a encolar con disolvente especial, parte proporcional de calorifugado de accesorios (codos, Tes, reducciones, válvulas, ...), medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Medida la longitud ejecutada.								
	Radiadores	2	54,30			108,60			
							108,60	7,65	830,79
09.07	**ud**	**VÁLVULA TA-MODULATOR 25.**							
	Suministro e instalación de álvula de equilibrado y control independientes de la presión diferencial de la marca TA, modelo TA-Modulator 25 o similar a aprobar por la D.F., permite ajustar con precisión el caudal máximo al valor de diseño, evitando sobrecaudales. Control y medida de caudal, con controlador de presión diferencial integrado, compatible con actuadores proporcionales lineales o de 3 puntos, mantiendo su característica Isoporcenual (EQM) para todos los pre-ajustes. Con puntos de medición de presión diferencial disponible, temperatura y caudal, integrados en el cuerpo. Capacidad cierre manual, a prueba de fugas con el actuador desacoplado para fines de mantenimiento y permitir la medición de la presión diferencial disponible para diagnóstico. Intervalo de temperaturas de trabajo -10 +90 ° C. Cuerpos de válvulas con conexiones roscadas en AMETAL™ resistente a la dezincificación EN1982. Incluye Actuador tipo push TA SLIDER, dotado de configuración digital – 160/200 N, para control proporcional con más de 200 opciones de configuración que permiten configurar señales de entrada y salida, entrada binaria, relé, etc. Realiza un seguimiento de los 10 últimos errores para encontrar rápidamente fallos del sistema. Incluso accesorios, elementos de montaje, medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Medida la unidad terminada.								
	Recuperador	2				2,00			
							2,00	201,86	403,72
09.08	**ud**	**VÁLVULA TA-MODULATOR 20.**							
	Suministro e instalación de álvula de equilibrado y control independientes de la presión diferencial de la marca TA, modelo TA-Modulator 25 o similar a aprobar por la D.F., permite ajustar con precisión el caudal máximo al valor de diseño, evitando sobrecaudales. Control y medida de caudal, con controlador de presión diferencial integrado, compatible con actuadores proporcionales lineales o de 3 puntos, mantiendo su característica Isoporcenual (EQM) para todos los pre-ajustes. Con puntos de medición de presión diferencial disponible, temperatura y caudal, integrados en el cuerpo. Capacidad cierre manual, a prueba de fugas con el actuador desacoplado para fines de mantenimiento y permitir la medición de la presión diferencial disponible para diagnóstico. Intervalo de temperaturas de trabajo -10 +90 ° C. Cuerpos de válvulas con conexiones roscadas en AMETAL™ resistente a la dezincificación EN1982. Incluye Actuador tipo push TA SLIDER, dotado de configuración digital – 160/200 N, para control proporcional con más de 200 opciones de configuración que permiten configurar señales de entrada y salida, entrada binaria, relé, etc. Realiza un seguimiento de los 10 últimos errores para encontrar rápidamente fallos del sistema. Incluso accesorios, elementos de montaje, medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Medida la unidad terminada.								
	Radiadores	2				2,00			
							2,00	185,47	370,94
09.09	**ud**	**VÁLVULA DE ESFERA Ø1 1/4" (DN 32).**							
	Suministro e instalación de válvula de esfera de esfera de paso total de Ø1 1/4" (DN 32), PN-10 y temperatura máxima de trabajo 120ºC, roscada, cuerpo de latón forjado, esfera en acero inoxidable con junta PTFE, mando con palanca, incluso accesorios, elementos de montaje, medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Medida la unidad terminada.								
	Recuperador	2				2,00			
							2,00	38,01	76,02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.10	**ud**					**VÁLVULA DE ESFERA Ø3/4" (DN 20).**			
	Suministro e instalación de válvula de esfera de esfera de paso total de Ø3/4" (DN 20), PN-10 y temperatura máxima de trabajo 120ºC, roscada, cuerpo de latón forjado, esfera en acero inoxidable con junta PTFE, mando con palanca, incluso accesorios, elementos de montaje, medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Medida la unidad terminada.								
	Radiadores	2				2,00			
							2,00	21,69	43,38
09.11	**ud**					**ELEMENTO RADIADOR ALUMINIO ASTRAL 60.**			
	Suministro e intalación de elemento de radiador de aluminio de la marca Baxi, modelo Altral 60 o similar a aprobar por la D.F., fabricado por inyección a presión de la aleación de aluminio previamente fundida, con medidas de 570 mm. de altura, 80 mm. de anchura y 97 mm. de profundidad, con una emisión calorífica de 80 W para una salto térmico de 40ºC, para instalaciones de agua caliente, presión máxima de 6 bar, temperatura máxima de 110ºC, elementos acoplables entre sí de 1" con rosca derecha-izquierda y junta de estanquidad, pintura de acabado en doble capa, con imprimación base por electroforesis y posterior capa de polvo epoxi colar blanco RAL 9010, secadas al horno, incluso accesorios de montaje, tapones y reducciones a 1/2" para llave/detentor zincadas, purgador automático, soportes, spray pintura para retoques (en caso necesario), conexionado a la instalación, medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Se presupuestará el suministro y dos colocaciones, una para la realización de la instalación y otra previo desmontaje para el pintado de los paramentos. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Vestíbulo	35				35,00			
	Office	15				15,00			
							50,00	14,94	747,00
09.12	**ud**					**VÁLVULA TERMOSTÁTICA PARA RADIADOR.**			
	Suministro e instalación de válvula termostática para radiador, de la marca Roca, modelo Monogiro NT M termostática o similar a aprobar por la D.F., en escuadra, de 1/2" con rosca macho, cuerpo de latón estampado con acabado exterior cromo mate, doble reglaje, recorrido máximo del volante una sola vuelta, rosca de enlace con junta especial que permite el montaje directamente al emisor, temperatura máxima de trabajo 110ºC, presión máxima 10 bar, cabezal termostático con escala graduada que permite seleccionar la tmpertura ambiente desde 8ºC hasta 32ºC, posibilidad de bloquear el cabezal a una temperatura ambiente determinada, racor de compresión para tubería multicapa de 16x2 mm., florón de PVC para tubería, accesorios, medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Medida la unidad terminada.								
	Vestíbulo	3				3,00			
	Office	1				1,00			
							4,00	18,45	73,80
09.13	**ud**					**DETENTOR PARA RADIADOR.**			
	Suministro e instalación de detentor para radiador, de la marca Roca, modelo NT M o similar a aprobar por la D.F., en escuadra, de 1/2" con rosca macho, cuerpo de latón estampado con acabado exterior cromo mate, rosca de enlace con junta especial que permite el montaje directamente al emisor, temperatura máxima de trabajo 110ºC, presión máxima 10 bar, racor de compresión para tubería multicapa de 16x2 mm., florón de PVC para tubería, accesorios, medios auxiliares y ayudas de albañilería. Incluso equilibrado hidráulico del detentor, para un correcto funcionamiento de la vivienda. Medida la unidad terminada.								
	Vestíbulo	3				3,00			
	Office	1				1,00			
							4,00	7,28	29,12

TOTAL CAPÍTULO 09 CALEFACCION..... 6.416,76

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 10 ELECTRICIDAD								
	SUBCAPÍTULO 10.01 INSTALACIÓN ELÉCTRICA								
10.01.01	**ud**					**AMPLIACIÓN CUADRO GENERAL EDIFICIO**			
	Ampliación del cuadro general de distribución del edificio añadiendo al aparellaje existente 1 interruptor magnetotérmico (I:M) de 4x50 A y 1 interruptor diferencial (I.D.) de 4x63A, 500 mA, clase A, selectivo de alta inmunización, con una Icc mínima de 10 KA, incluso pequeño material, cableado, conexionado; construido según REBT. Medida la unidad terminada. Medida la unidad terminada. (IEBE50AG1)								
		1				1,00			
							1,00	635,69	635,69
10.01.02	**ud**					**CUADRO DISTRIBUCIÓN COMEDOR**			
	Cuadro distribución comedor, compuesto por armario metálico estanco con puerta provista de cerradura por llave, colocado en superficie para 128 elementos, conteniendo 1 interruptor magnetotérmico (I.M.) de 4x40A, 8 interruptores diferenciales (I.D.) de 2x40A, 30 mA, tipo AC, 3 I.D. de 2x40A, 30 mA, tipo A, 2 I.D. de 4x40A, 300 mA, tipo AC, 2 I.M. de 4x16A, 12 I.M. de 2x16 A, 9 I.M. de 2x10A, 6 I.M. de 2x6 A y 1 repartidor de 4x125 A, con una Icc mínima de 6 KA, perfil omega, embarrado de protección, incluso pequeño material, cableado, conexionado y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la unidad terminada. (IEBE50AG2P)								
		1				1,00			
							1,00	2.202,27	2.202,27
10.01.03	**m**					**CIRCUITO TRIFASICO, SUPERFICIE, 5X25 / RZ1-K (AS)**			
	Circuito trifásico, en montaje superficial, instalado con cinco conductores (3 fases, neutro y protección) de 25mm² de sección nominal, tipo RZ1-K (AS) libres de halógenos,aislado con tubo de PVC rígido de 50 mm de diámetro exterior, incluso p.p. de cajas de derivación, conexiones y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde el cuadro de distribución hasta la última caja de registro. (IEBC87-R)								
	Línea a Cuadro Comedor	1	55,00			55,00			
							55,00	22,86	1.257,30
10.01.04	**m**					**CIRCUITO TRIFASICO, EMPOTRADO, 5x2,5 / ESO7Z1-K (AS)**			
	Circuito trifásico, empotrado, instalado con cinco conductores (3 fases, neutro y protección) de 2,5mm² de sección nominal, tipo ESO7Z1-K (AS), aislado con tubo de PVC corrugado de 20 mm de diámetro exterior, incluso p.p. de cajas de derivación, conexiones y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde el cuadro de distribución hasta la última caja de registro. (IEBC72-H)								
	Lavavajillas	1	10,00			10,00			
	Recuperador	1	15,00			15,00			
							25,00	8,66	216,50
10.01.05	**m**					**CIRCUITO MONOFASICO, EMPOTRADO, 3x2,5 / ESO7Z1-K (AS)**			
	Circuito monofásico, empotrado, instalado con tres conductores (fase, neutro y protección) de 2,5mm² de sección nominal, tipo ESO7Z1-K (AS), aislado con tubo de PVC corrugado de 20 mm de diámetro exterior, incluso p.p. de cajas de derivación, conexiones y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde el cuadro de distribución hasta la última caja de registro. (IEBC41-H)								
	Mesa Caliente	2	11,00			22,00			
	Tomas Usos Varios	9	10,00			90,00			
							112,00	8,01	897,12
10.01.06	**m**					**CIRCUITO MONOFASICO, EMPOTRADO, 3x1,5 / ESO7Z1-K (AS)**			
	Circuito monofásico, empotrado, instalado con tres conductores (fase, neutro y protección) de 1,5mm² de sección nominal, tipo ESO7Z1-K (AS), aislado con tubo de PVC corrugado de 16 mm de diámetro exterior, incluso p.p. de cajas de derivación, conexiones y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde el cuadro de distribución hasta la última caja de registro. (IEBC36-H)								
	Extractor Baño	1	7,00			7,00			
	Alumbrado	6	10,00			60,00			
	Emergencias	5	10,00			50,00			
	Persianas Motorizadas	6	20,00			120,00			
							237,00	7,68	1.820,16

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.07	**ud PUNTO LUZ MULTIPLE, INTERR.EMPOTR/ ESO7Z1-K/ZENIT BLANCO NIESSEN**								
	Punto de luz múltiple empotrado, instalado con conductor flexible de cobre de 1,5 mm² y aislamiento ESO7Z1-K (AS), bajo tubo de PVC corrugado flexible ø16 mm./gp5, incluso interruptor en serie Zenit Color Blanco de Niessen, caja para mecanismo universal, p.p. cajas de registro y derivación, conexiones y ayudas de albañilería; construída según REBT. Medida la unidad terminada. (IEBP51-ZBL)								
		4				4,00			
							4,00	20,20	80,80
10.01.08	**ud PUNTO LUZ MULTIPLE, CONM.EMPOTR / ESO7Z1-K/ZENIT BLANCO NIESSEN**								
	Punto de luz múltiple empotrado, instalado con conductor flexible de cobre de 1,5 mm² y aislamiento ESO7Z1-K (AS), bajo tubo de PVC corrugado flexible ø16 mm./gp5, incluso interruptor y conmutador en serie Zenit Blanco de Niessen, caja para mecanismo universal, p.p. cajas de registro y derivación, conexiones y ayudas de albañilería; construída según REBT. Medida la unidad terminada. (IEBP52-ZBL)								
		9				9,00			
							9,00	27,40	246,60
10.01.09	**ud PUNTO LUZ TEMPORIZADO DETECTOR EMPOTR. / ESO7Z1-K (AS)**								
	Punto de luz temporizado empotrado, accionado por detector, instalado con conductor de cobre de 1,5 mm2 y aislamiento ESO7Z1-K (AS), bajo tubo de PVC corrugado flexible diametro 16 mm/gp5, p.p. cajas de registro y derivación, conexiones y ayudas de albañilería; construida según REBT. Medida la unidad terminada. (IEBP13)								
		15				15,00			
							15,00	18,30	274,50
10.01.10	**ud PTO LUZ MULTIPLE/INTERR.SUPERF/ ESO7Z1-K (AS)/ZENIT BLAN NIESSEN**								
	Punto de luz múltiple, superficie, instalado con conductor flexible de cobre de 1,5 mm2 y aislamiento ESO7Z1-K (AS), bajo tubo de PVC rigido diametro 20 mm/gp7, incluso interruptor en serie Zenit blanco de Niessen, caja para mecanismo universal, p.p. de cajas de registro y derivación, conexiones, etc, construida según REBT. Medida la unidad terminada (IEBP82-ZBL-AG)								
		54				54,00			
							54,00	40,39	2.181,06
10.01.11	**ud PUNTO LUZ EMERGENCIA EMPOTR. / ESO7Z1-K (AS)**								
	Punto de luz de alumbrado de emergencia empotrado, instalado con conductor flexible de cobre de 1,5 mm² y aislamiento ESO7Z1-K (AS), bajo tubo de PVC corrugado flexible ø16 mm./gp5, incluso p.p. cajas de registro y derivación, conexiones y ayudas de albañilería; construída según REBT. Medida la unidad terminada. (IEBP61)								
		16				16,00			
							16,00	25,70	411,20
10.01.12	**ud PUNTO MOTOR PERSIANA EMPOTR/ ESO7Z1-K(AS)**								
	Punto de alimentación motor persiana empotrado, instalado con conductor flexible de cobre de 1,5 mm² y aislamiento ESO7Z1-K (AS), bajo tubo de PVC corrugado flexible ø16 mm./gp5, incluso p.p. cajas de registro y derivación, conexiones y ayudas de albañilería; construída según REBT. Medida la unidad terminada. (IEBP74)								
		12				12,00			
							12,00	25,70	308,40
10.01.13	**ud BASE ENCHUFE 16A, EMPOTR 3x2,5/ ESO7Z1-K / ZENIT BLANCO NIESSEN**								
	Base de enchufe schuko 16A empotrada, instalada con 3 conductores flexibles de cobre de 2,5 mm² y aislamiento ESO7Z1-K, en sistema monofásico (fase, neutro y tierra), bajo tubo de PVC corrugado flexible ø20 mm./gp5, incluso base de enchufe sistema schuco de 16A (II+T) en serie Zenit Color Blanco de Niessen, caja para mecanismo universal, p.p. cajas de registro y derivación, conexiones y ayudas de albañilería; construida según según REBT. Medida la unidad terminada. (IEBN31-ZBL)								
		24				24,00			
							24,00	35,23	845,52

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.14	**ud BASE ENCHUFE 20A, EMPOTR.5x2,5/ESO7Z1-K (AS)/ZENITBLANCO NIESSEN**								
	Base de enchufe empotrada, instalada con 5 conductores flexibles de cobre de 2,5 mm² y aislamiento ESO7Z1-K (AS), en sistema trifásico (3 fases, neutro y tierra), bajo tubo de PVC corrugado flexible ø25mm./gp5, incluso base de enchufe de 20A (III+N+T) en serie Zenit Blanco de Niessen, caja para mecanismo universal, p.p. cajas de registro y derivación, conexiones y ayudas de albañilería, construida según REBT. Medida la unidad terminada. (IEBN63-ZBL)								
		2				2,00			
							2,00	55,30	110,60
	TOTAL SUBCAPÍTULO 10.01 INSTALACIÓN ELÉCTRICA								**11.487,72**
	SUBCAPÍTULO 10.02 APARATOS ILUMINACIÓN								
10.02.01	**ud LUMINARIA LED 18'3 W, 2.100 LM, DN471T 1xLED 20S/830 PSD 5C6**								
	Luminaria led 18'3 W, 2.100 lúmenes, modelo DN471T 1xLED20S/830 PSD 5C6 de Philips, reflector de aluminio, con UGR<19, carcasa de policarbonato, color a definir por la D.F., Driver DALI regulable, con conector 5C6 para carril DALI , incluyendo base carril electrificado, 2 conectores-alimentadores, accesorios, fijación, conexión y colocación. Medida la unidad terminada (IEAH141)								
	Comedor	54				54,00			
							54,00	252,98	13.660,92
10.02.02	**ud DOWNLIGHT LED 19'0 W, 2.200 LM, DN140B 1xLED20S/840 PSU WE P16**								
	Downlight led 19'0 W, 2.200 lúmenes, modelo DN140B 1xLED20S/840 PSU WR P16 de Philips, reflector blanco, con UGR<22, Driver no regulable, incluyendo accesorios, fijación, conexión y colocación. Medida la unidad terminada (IEAH142)								
	Pasillos	10				10,00			
	Almacén	1				1,00			
	Lavabos Comedor	4				4,00			
							15,00	66,29	994,35
10.02.03	**ud DOWNLIGHT LED 8'0 W, 650 LM, IP64, RS140B 1xLED 9-32/830PSRP16WH**								
	Downlight led 8'0 W, 650 lúmenes, IP64 modelo RS140B 1xLED9-32/830 PSR P16 WH de Philips, aro color blanco, con UGR<22, Driver no regulable, incluyendo accesorios, fijación, conexión y colocación. Medida la unidad terminada (IEAH143)								
	Cabinas Vestuarios	2				2,00			
							2,00	47,98	95,96
10.02.04	**ud DOWNLIGHT LED 9'5W, 1.100LM, DN140B 1xLED10S/840 PSU WR P16**								
	Downlight led 9'5 W, 1.100 lúmenes, modelo DN140B 1xLED10S/840 PSU WR P16 de Philips,reflector blanco, con UGR<22, Driver no regulable, incluyendo accesorios, fijación, conexión y colocación. Medida la unidad terminada (IEAH144)								
	Vestuarios	2				2,00			
							2,00	58,80	117,60
10.02.05	**ud DOWNLIGHT LED 19 W, 2.200LM, IP54, DN140B 1xLED20S/840 PSD-E WR**								
	Downlight led 19 W, 2.200 lúmenes, modelo DN140B 1xLED20S/840 PSD-E WR IP54 de Philips,reflector blanco, con UGR<22, Driver no regulable, incluyendo accesorios, fijación, conexión y colocación. Medida la unidad terminada (IEAH145)								
	Oficio	9				9,00			
							9,00	82,94	746,46
10.02.06	**ud SENSOR DE LUMINOSIDAD DALI, LRM2090/40BMS**								
	Sensor DALI, con detección de presencia y control por aporte de luz natural, modelo LRM2090/40BMS, capaz de controlar hasta 15 balastros DALI, incluyendo accesorios, fijación, conexión y colocación. Medida la unidad terminada (IEAH107)								
	Comedor	4				4,00			
							4,00	137,15	548,60
10.02.07	**ud DETECTOR DE MOVIMIENTO EMPOTRADO 360º LRM1070**								
	Detector de movimiento en montaje emprotado 360º, modelo LRM1070, área de detección 3 m /7 m ajustable entre 10 segundos y 5 minutos y entre 2 y 2.000 lux, incluyendo accesorios, fijación, conexión y colocación. Medida la unidad terminada (IEAH108AG)								
	Pasillos	4				4,00			
	Almacén	1				1,00			
	Vestuarios	1				1,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	1,14	2,14		4,88			
							8,00	50,48	403,84
10.02.08	**ud**	**CABLEADO Y CONEXIONADO REGULACIÓN LUMINARIAS**							
	Cableado y conexionado con protocolo DALI bajo tubo PVC rígido de diámetro 20 mm/gp7, incluyendo accesorios, fijación, conexión, colocación, programación y ayudas de albañilería. Medida la unidad terminada. (IEAH35AG)								
		1				1,00			
							1,00	589,03	589,03
10.02.09	**ud**	**EQUIPO EMERGENCIA LED 100 LM / HYDRA LD N2**							
	Equipo de emergencia led flujo luminoso de 100 lúmenes, con autonomía superior a 1 hora, grado de protección IP42, IK04, batería Ni-Cd alta temperatura, tipo Hydra LD N2 de Daisalux, incluso accesorios, etiqueta señalización, fijación, colocación y conexionado; construida según REBT y C.T. Medida la unidad terminada. (IEAE21L)								
	Oficio	2				2,00			
	Vestuarios	1				1,00			
	Allmacén	1				1,00			
	Pasillo Oficio	2				2,00			
							6,00	57,25	343,50
10.02.10	**ud**	**EQUIPO EMERGENCIA LED 250 LM / HYDRA LD N6**							
	Equipo de emergencia led flujo luminoso de 250 lúmenes, con autonomía superior a 1 hora, grado de protección IP42, IK04, batería Ni-Cd alta temperatura, tipo Hydra LD N6 de Daisalux, incluso accesorios, etiqueta señalización, fijación, colocación y conexionado; construida según REBT y C.T. Medida la unidad terminada. (IEAE23L)								
	Comedor	5				5,00			
	Pasillo	3				3,00			
	Biblioteca	2				2,00			
							10,00	62,35	623,50
10.02.11	**ud**	**CAJA DE ENRASAR EN TECHO EMERGENCIA / KETB HYDRA**							
	Caja de enrasar emergencia en techo, color blanco, tipo KETB Hydra de Daisalux, incluso accesorios, fijación, colocación y ayudas de albañilería, construida según REBT y C.T. Medida la unidad terminada. (IEAE28)								
	Oficio	2				2,00			
	Vestuarios	1				1,00			
	Almacén	1				1,00			
	Pasillo Oficio	2				2,00			
	Comedor	5				5,00			
	Pasillo	3				3,00			
	Bibliioteca	2				2,00			
							16,00	22,24	355,84
	TOTAL SUBCAPÍTULO 10.02 APARATOS ILUMINACIÓN.....								**18.479,60**
	TOTAL CAPÍTULO 10 ELECTRICIDAD								**29.967,32**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 11 VENTILACIÓN MECANICA CONTROLADA								
11.01	**ud RECUPERADOR DE CALOR AIRLAN URC 040 CON BATERÍA AGUA.**								
	Suministro e instalación de unidad de recuperación de calor Airlan modelo URC 040 o similar a aprobar por la D.F., ejecución horizontal, diseñado acorde a directiva de Ecodiseño Erp2018, realizado con perfiles de aluminio con angulares de nailon reforzados con fibra de vidrio, paneles sándwich de espesor 25 mm. en chapa cincada por la superficie interior y pre-barnizada por la exterior, con aislamiento de poliuretano inyectado (densidad 42kg/m3), montaje por compresión mecánica mediante perfil perimetral de aluminio con ausencia de tornillería interior, paneles de inspección en todas las secciones susceptibles de revisión, recuperador a contraflujo de alta eficiencia, certificado por Eurovent, con estructura y aletas de aluminio, compuerta de bypass lateral para aprovechamiento de free-cooling / freeheating, filtros clase G4 + F8 en impulsión y clase F6 en extracción, fácil extracción lateral o inferior para limpieza periódica y presostatos diferenciales para medir colmatación de filtros, ventiladores “Plug fan” de palas hacia atrás con rodete de plástico y motor EC con controlador integrado, alimentación trifásica, batería de calor de cobre compuesta por dos filas y nueve circuitos con aletas de aluminio, bandeja de recogida de condensados en aluminio con descarga lateral, cuadro completo de control y fuerza, control de la unidad mediante sonda de calidad de aire (incluida la sonda), actuadores de compuerta proporcionales, bornero con cada hilo debidamente timbrado para facilitar las conexiones eléctricas, incluso apoyos elásticos para fijación, patas de soporte, accesorios, conexionado eléctrico de red de fuerza, conexionado con panel remoto, conexionado con conductos de fibra, conexionado de desagüe con red de saneamiento mediante sifón individual, medios auxiliares y todos los elementos necesarios para la correcta instalación y funcionamiento. Medida la unidad terminada.								
	Ventilación	1				1,00			
							1,00	7.906,00	7.906,00
11.02	**ud CAJA DE VENTILACIÓN S&P TD 350/125/SILENT ECOWATT.**								
	Suministro e instalación de unidad de ventilación tubular de tipo helicocentrífugo de bajo perfil marca S&P mod. TD-Mixvent 350/125/Silent Ecowatt, o similar a aprobar por la D.F., fabricado en materiales plásticos, con recubrimiento interno que direcciona las ondas sonoras y aislamiento fonoabsorbente, juntas de goma en impulsión y descarga para absorber las vibraciones, cuerpomotor desmontable sin necesidad de tocar los conductos, caja de bornes externa orientable 360º, rodamientos a bolas de engrase permanente y protector térmico, motor regulable 230V-50Hz de 2 velocidades y 30 W de potencia, 2.250 r.p.m., Clase B, IP44, incluso compuerta antirretorno para instalar en la descarga, accesorios, soportes antivibratorios, pequeño material, medios auxiliares y mano de obra de instalación y pruebas. Totalmente montado, instalado y funcionando. Medida la unidad terminada.								
	Extracción	1				1,00			
							1,00	335,95	335,95
11.03	**ud CAJA DE VENTILACIÓN S&P TD 500/160/SILENT ECOWATT.**								
	Suministro e instalación de unidad de ventilación tubular de tipo helicocentrífugo de bajo perfil marca S&P mod. TD-Mixvent 500/160/Silent Ecowatt, o similar a aprobar por la D.F., fabricado en materiales plásticos, con recubrimiento interno que direcciona las ondas sonoras y aislamiento fonoabsorbente, juntas de goma en impulsión y descarga para absorber las vibraciones, cuerpomotor desmontable sin necesidad de tocar los conductos, caja de bornes externa orientable 360º, rodamientos a bolas de engrase permanente y protector térmico, motor regulable 230V-50Hz de 2 velocidades y 39 W de potencia, 2.500 r.p.m., Clase B, IP44, incluso compuerta antirretorno para instalar en la descarga, accesorios, soportes antivibratorios, pequeño material, medios auxiliares y mano de obra de instalación y pruebas. Totalmente montado, instalado y funcionando. Medida la unidad terminada.								
	Extracción	1				1,00			
							1,00	405,64	405,64
11.04	**m² CONDUCTO FIBRA DE VIDRIO CLIMAVER NETO**								
	Suministro de material y formación de conducto rectangular para la distribución de aire, formado por panel rígido de lana mineral de la maca Climaver Neto o similar a aprobar por la D.F., de 25 mm. de espesor, acorde a norma UNE-EN 13162, revestido por la cara exterior con aluminio y por la cara interior con tejido neto (tejido de vidrio acústico de alta resistencia), instalado con sistema Climaver Metal compuesto por perfiles de aluminio extrusionado Perfiver L en las aristas longitudinales del conducto y Perfiver H para la formación de puertas de inspección o registro, conexiones a máquinas, a rejillas o a difusores, incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, sellado de uniones con cola Climaver, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos con cinta Climaver Neto de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor, medios auxiliares y todos los elementos necesarios para la correcta instalación y funcionamiento. Instalado acorde a RITE. Totalmente instalado, conexionado y probado.								
	Ventilación	1	113,20			113,20			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							113,20	28,89	3.270,35
11.05	**ml CONDUCTO DE VENTILACIÓN DIÁMETRO Ø300 mm.**								
	Suministro e instalación de conducto circular metálico helicoidal construido en chapa galvanizada de Ø300 mm. y 0,7 mm. de espesor según UNE-EN 1506:2007 y UNE EN 12237:2003 para ventilación de viviendas, con accesorios con juntas de estanqueidad en la unión garantizando una estanqueidad tipo C según UNE EN 12237:2003. Incluye accesorios, medios auxiliares, material diverso, piecerío (codos, manguitos, etc), fijaciones mediante abrazaderas isofónicas según UNE-EN 12236:2003, manta aislante de espuma de elastomérica Armaflex SH de 20 mm. de espesor en los pasos de forjado y/o tabiques y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Incluye mano de obra de instalación y pruebas. Instalado según CTE, DB HS 3 Salubridad. Medida la longitud ejecutada.								
	Ventilación	1	10,00			10,00			
							10,00	24,78	247,80
11.06	**ml CONDUCTO DE VENTILACIÓN DIÁMETRO Ø250 mm.**								
	Suministro e instalación de conducto circular metálico helicoidal construido en chapa galvanizada de Ø250 mm. y 0,6 mm. de espesor según UNE-EN 1506:2007 y UNE EN 12237:2003 para ventilación de viviendas, con accesorios con juntas de estanqueidad en la unión garantizando una estanqueidad tipo C según UNE EN 12237:2003. Incluye accesorios, medios auxiliares, material diverso, piecerío (codos, manguitos, etc), fijaciones mediante abrazaderas isofónicas según UNE-EN 12236:2003, manta aislante de espuma de elastomérica Armaflex SH de 20 mm. de espesor en los pasos de forjado y/o tabiques y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Incluye mano de obra de instalación y pruebas. Instalado según CTE, DB HS 3 Salubridad. Medida la longitud ejecutada.								
	Venilación	1	15,00			15,00			
							15,00	19,03	285,45
11.07	**ml CONDUCTO DE VENTILACIÓN DIÁMETRO Ø200 mm.**								
	Suministro e instalación de conducto circular metálico helicoidal construido en chapa galvanizada de Ø200 mm. y 0,5 mm. de espesor según UNE-EN 1506:2007 y UNE EN 12237:2003 para ventilación de viviendas, con accesorios con juntas de estanqueidad en la unión garantizando una estanqueidad tipo C según UNE EN 12237:2003. Incluye accesorios, medios auxiliares, material diverso, piecerío (codos, manguitos, etc), fijaciones mediante abrazaderas isofónicas según UNE-EN 12236:2003, manta aislante de espuma de elastomérica Armaflex SH de 20 mm. de espesor en los pasos de forjado y/o tabiques y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Incluye mano de obra de instalación y pruebas. Instalado según CTE, DB HS 3 Salubridad. Medida la longitud ejecutada.								
	Ventilación	1	15,00			15,00			
							15,00	10,44	156,60
11.08	**ml CONDUCTO DE VENTILACIÓN DIÁMETRO Ø160 mm.**								
	Suministro e instalación de conducto circular metálico helicoidal construido en chapa galvanizada de Ø160 mm. y 0,5 mm. de espesor según UNE-EN 1506:2007 y UNE EN 12237:2003 para ventilación de viviendas, con accesorios con juntas de estanqueidad en la unión garantizando una estanqueidad tipo C según UNE EN 12237:2003. Incluye accesorios, medios auxiliares, material diverso, piecerío (codos, manguitos, etc), fijaciones mediante abrazaderas isofónicas según UNE-EN 12236:2003, manta aislante de espuma de elastomérica Armaflex SH de 20 mm. de espesor en los pasos de forjado y/o tabiques y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Incluye mano de obra de instalación y pruebas. Instalado según CTE, DB HS 3 Salubridad. Medida la longitud ejecutada.								
	Ventilación	1	12,00			12,00			
	Extracción	1	6,00			6,00			
							18,00	8,82	158,76
11.09	**ml CONDUCTO DE VENTILACIÓN DIÁMETRO Ø125 mm.**								
	Suministro e instalación de conducto circular metálico helicoidal construido en chapa galvanizada de Ø125 mm. y 0,5 mm. de espesor según UNE-EN 1506:2007 y UNE EN 12237:2003 para ventilación de viviendas, con accesorios con juntas de estanqueidad en la unión garantizando una estanqueidad tipo C según UNE EN 12237:2003. Incluye accesorios, medios auxiliares, material diverso, piecerío (codos, manguitos, etc), fijaciones mediante abrazaderas isofónicas según UNE-EN 12236:2003, manta aislante de espuma de elastomérica Armaflex SH de 20 mm. de espesor en los pasos de forjado y/o tabiques y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Incluye mano de obra de instalación y pruebas. Instalado según CTE, DB HS 3 Salubridad. Medida la longitud ejecutada.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	1,14	2,14		4,88			
							12,50	8,51	106,38
11.10	**ud**	**DIFUSOR ROTACIONAL DQJR-SR-Z-ASK-LD 400 mm.**							
	Suministro e instalacion de difusor rotacional marca Schako modelo DQJR-SR-Z-SRK-LD 400 mm. o similar a aprobar por la D.F., placa fontal en ejecución circular DQJ-R de Ø398 mm., construida en chapa de acero electrozincada de 1 mm. de espesor y lacada al horno con RAL a definir por la D.F., lamas deflectoras, móviles y orientables con posibilidad de ajuste sin necesidad de desmontar el difusor en disposición geométrica radial formando un círculo SR, con perfil aerodinámico en forma de ala para el guiado de la venta de aire, garantizando una sección libre permanece constante en cualquiera de las posiciones y su resistencia y nivel sonoro no varían, construidas en ejecución estándar en plástico en color negro similar a RAL 9005, blanco similar a 9010, u opcional gris, plénum cilíndrico visto para impulsión -Z, construido en chapa de acero galvanizado sin fugas ni salientes cortantes, orejetas de sujeción, boca de conexión horizontal -H de Ø158 mm., sección ecualizadora para distribución del aire integrada (ejecución Z), con compuerta reguladora de caudal de aire (LD) en la boca, incluso conducto circular para conexión con red de conductos de Ø160 mm., conexionado de conductos garantizando la estanqueidad, fijaciones a techo y falso techo, apertura de hueco en falso techo, remate de falso techo, accesorios, medios auxiliares y todos los elementos necesarios para la correcta instalación y funcionamiento. Instalada acorde a R.I.T.E. e instrucciones del fabricante. Medida la unidad terminada.								
	Ventilación	12				12,00			
							12,00	208,10	2.497,20
11.11	**ud**	**BOCA DE EXTRACCION TVB Ø100**							
	Suministro e instalación de unidad boca de extraccion de la marca Schako, modelo TVB Ø100 mm. o similar a aprobar por la D.F.. RAL a.d. fabricada en acero lacado en color RAL a.d., boca de conexión circular de Ø 115 mm., fijación remachada de la placa al plenum, incluso conexión flexible para conexión con conductos, accesorios, medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para la correcta instalación y funcionamiento. Instalada acorde a R.I.T.E. e instrucciones del fabricante. Medida la unidad termianda								
	Extracción	2				2,00			
							2,00	28,52	57,04
11.12	**ud**	**REJILLA LINEAL PA-2b-EB 425*125.**							
	Suministro e instalación de rejilla lineal de la marca Schako, modelo PA-2b-EB-VM12 425x125 de dimensiones 425 * 125 mm., con lamas aerodinámicas fijas horizontales de perfil extrusionado, equipada con marco perimetral de montaje de 24 mm. para montaje en paredes y conductos de ventilación, dispositivo de fijación oculto y compuerta de regulación tipo corredera SS-K, realizada en aluminio anonizado o lacada en color RAL a definir por la dirección facultativa, incluso plenun para conexion con conducto, accesorios, fijaciones, medios auxiliares y todos los elementos necesarios para la correcta instalación y funcionamiento. Instalada acorde a R.I.T.E. e instrucciones del fabricante. Medida la unidad terminada.								
	Extracción	2				2,00			
							2,00	64,82	129,64
11.13	**ud**	**REJILLA LINEAL PA-1-EB 425*1225.**							
	Suministro e instalación de rejilla lineal de la marca Schako, modelo PA-1Z-EB-VM11 425x1225 de dimensiones 425 * 1.225 mm., con lamas aerodinámicas fijas horizontales de perfil extrusionado, equipada con marco perimetral de montaje de 24 mm. para montaje en paredes y conductos de ventilación, dispositivo de fijación oculto VM11, realizada en aluminio anonizado o lacada en color RAL a definir por la dirección facultativa, incluso plenun para conexion con conducto, accesorios, fijaciones, medios auxiliares y todos los elementos necesarios para la correcta instalación y funcionamiento. Instalada acorde a R.I.T.E. e instrucciones del fabricante. Medida la unidad terminada.								
	Ventilación	1				1,00			
							1,00	157,22	157,22
11.14	**ud**	**REJILLA EXTERIOR SCHAKO ALA-S 400x1500.**							
	Suministro e instalación de reja de toma de aire exterior de la marco Schako modelo ALA-S / EB de 400x1500 mm. o similar a aprobar por la D.F., formada por lamas fijas configuradas para evitar la entrada de lluvia así como tela metálica posterior y marco de montaje con garras de anclaje, realizado en chapa de acero galvanizada, incluso apertura de hueco en cristal o fachada, fijaciones, accesorios, medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para la correcta instalación de la rejilla. Medida la unidad terminada.								
	Ventilación	2				2,00			
							2,00	161,73	323,46

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.15	**ud**					**CIRCUITO DE ALIMENTACIÓN VENTILACIÓN.**			
	Suministro e instalación de línea de distribución a ventilador, desde el cuadro hasta el equipo, con cable de cobre de 2x2,5mm²+T, tipo RZ-1K-750V libre de halógenos bajo tubo de diámetro 25 mm. (libre de halógenos) sobre bandeja, incluído tendido tendido mediante sus correspondientes accesorios, incluso accesorios, canalización, cableado, conexionado eléctrico, fijaciones, medios auxiliares y ayudas de albañilería. Unidad medida sobre planos. Instalado acorde a REBT. Medida la unidad terminada.								
	Extracción	2				2,00			
							2,00	72,15	144,30
11.16	**ud**					**CIRCUITO DE ALIMENTACIÓN RECUPERADOR.**			
	Suministro e instalación de línea de distribución a recperador desde cuadro, con cable de cobre de 2,5x4 mm²+T, tipo RZ-1K-750V libre de halógenos bajo tubo de diámetro 90 mm. (libre de halógenos) sobre bandeja, incluído tendido tendido mediante sus correspondientes accesorios, incluso accesorios, canalización, cableado, conexionado eléctrico, fijaciones, medios auxiliares y ayudas de albañilería. Unidad medida sobre planos. Instalado acorde a REBT. Medida la unidad terminada.								
	Ventilación	1				1,00			
							1,00	157,72	157,72
11.17	**ud**					**CONEXIONADO CONTROL.**			
	Conexionado de nueva instalación con control de la instalación de climatización existente, para el control del circuito de calefacción y el recuperador de ventilación, incluyedo el conexionado de electroválvulas de corte y recuperador, incluso medios auxiliares, cableado, conexionado, programación, puesta en marcha y todos los elementos necesarios para la correcta gestión de la instalación. Medida la unidad existente.								
	Control	1				1,00			
							1,00	245,53	245,53
	TOTAL CAPÍTULO 11 VENTILACIÓN MECANICA CONTROLADA.....								**16.585,04**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 12 INSTALACION CONTRA INCENDIOS								
12.01	**Ud**					**EXTINT. POLVO ABC 6 Kg. EF 21A-113B**			
	Ud. Eextintor 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 eextintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR.								
		5				5,00			
							5,00	47,08	235,40
12.02	**Ud**					**SEÑAL LUMINISCENTE EXT. INCENDIOS**			
	Ud. Señal luminiscente para elementos de extinción de incendios (eextintores, bies, pulsadores....) de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2 mm de espesor, totalmente instalada, según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4.								
	Extintores	5				5,00			
	BIE Existente	1				1,00			
	Alarma	2				2,00			
							8,00	9,50	76,00
12.03	**Ud**					**SEÑAL LUMINISCENTE EVACUACIÓN**			
	Ud. Señal luminiscente para indicación de la evacuación (salida, salida emergencia, direccionales, no salida....) de 297x148mm por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente montada según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4.								
		9				9,00			
							9,00	9,50	85,50
12.04	**ud**					**PULSADOR DE ALARMA ANALOGICO M5A-RP02FF-N026-41**			
	Suministro e instalación de pulsador manual de alarma con elemento rearmable, direccionable y con aislador de cortocircuito incorporado de la marca Notifier, modelo M5A-RP02FF-N026-41 o similar a aprobar por la D.F. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-swich decádicos (01-159). Dispone de Led que permite ver el estado del equipo. Prueba de funcionamiento y rearme mediante llave. Incluye caja para montaje en superficie PS031W y tapa de protección. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según los requisitos de EN54-11 y EN54-17 con certificado CPD: 0832-CPD-0702 Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.								
	Hall	1				1,00			
	Comedor	1				1,00			
							2,00	86,87	173,74
12.05	**ud**					**SIRENA DIRECCIONABLE CON FLASH WSS-PC-I02.**			
	Suministro e instalación de sirena direccionable con flash de la marca Notifier, modelo WSS-PC-I02 o similar a aprobar por la D.F., de color transparente, alimentada del lazo analógico con aislador de cortocircuito incorporado. Contiene leds de alta luminosidad con un consumo máx.: 14,7mA. Salida de sonido máx. 97dBA +/-3dB @ 1m. Frecuencia del flash estroboscópico: 1Hz. Dispone de 32 tonos y 3 niveles de volumen (alto, medio y bajo) seleccionables mediante microinterruptores. Se alimenta directamente del lazo ocupando una dirección de 0 a 159 de módulo de control. a través de micro interruptores. Posibilidad de montaje con bases de bajo perfil, altas y estancas IP66 (B501AP, BRR o WRR). Incluye función de bloqueo en base y base de montaje B501AP. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99. Cobertura clase O (Abierta) : O-2,4-2 para 0,4 lux/m2 Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobada según los requisitos de EN54-3, EN54-23 y EN54-17 con certificado CPD: 0832-CPD-1812 Totalmente instalada, programada y funcionando según planos y pliego de condiciones.								
	Comedor	1				1,00			
							1,00	124,34	124,34

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.06	**ud**					**FLASH DIRECCIONABLE WST-PC-I02.**			
	Suministro e instalación de flash direccionable transparente de la marca Notifier, modelo WST-PC-I02 o similar a aprobar por la D.F., alimentado del lazo analógico con aislador de cortocircuito incorporado. Tecnología de leds de alta luminosidad. Consumo máx.: 3,5mA. Frecuencia del flash estroboscópico: 1Hz. Posibilidad de montaje con bases de bajo perfil, altas y estancas IP66 (B501AP, BRR o WRR). Incluye función de bloqueo en base y base de montaje B501AP.								
	Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99.								
	Cobertura clase O (Abierta) : O-2,4-2 para 0,4 lux/m2								
	Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.								
	Aprobada según los requisitos de EN54-23 y EN54-17 con certificado CPD: 0832-CPD-1812								
	Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.								
	Hall	1				1,00			
	Aseo	1				1,00			
	Almacen	1				1,00			
							3,00	94,17	282,51
12.07	**ud**					**INSTALACIÓN ELEMENTO PCI.**			
	Conexionado de elemento de detección de PCI a actual red de detección existente en el edificio, realizado mediante manguera 2x1.5-LHR formado por un par de hilos trenzados y apantallados, de sección 1,5 mm2, trenzado de 20 vueltas por metro, pantalla de aluminio con hilo de drenaje resistente al fuego según UNE 50200, de color rojo y cobre pulido flexible, resistente al fuego y libre de halógenos, aislamiento de silicona, instalado en bandeja de cables de señales o bajo tubo libre de halógenos de Ø25 mm., incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, conexionado con actual red, soportes y pequeño material.								
	Totalmente medida la longitud instalado, conexionado y probado.								
	Pulsador	2				2,00			
	Sirena	1				1,00			
	Flash	3				3,00			
							6,00	107,37	644,22
12.08	**ud**					**PUESTA EN MARCHA INSTALACIÓN PCI.**			
	Programación y puesta en marcha de los equipos y sistemas de detección de incendios por parte de técnico especialistas, incluyendo ajuste, verificación del correcto funcionamiento de los equipos instalados, programación de los elementos que así lo requieran y asesoría acerca de su funcionamiento a la propiedad, así como aclaración de cuantas dudas de funcionamiento e instalación disponga la propiedad.								
	Detección	1				1,00			
							1,00	257,66	257,66
	TOTAL CAPÍTULO 12 INSTALACION CONTRA INCENDIOS								**1.879,37**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 13 MEGAFONÍA								
13.01	**ud**					**DIFUSOR OPTIMUS 5" 6W 100V**			
	Suministro e instalación de difusor de 6 W de potencia de la marca Optimus, modelo A225-EN o similar a aprobar por la D.F.. Incluso conexionado eléctrico y a red, fijación, medios auxiliares y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Instalado acorde a especificaciones del fabricante. Medida la unidad terminada.								
	Hall	1				1,00			
	Comedor	2				2,00			
							3,00	58,49	175,47
13.02	**ud**					**CONEXIONADO ELEMENTO MEGAFONÍA.**			
	Conexionado de elemento de megafonía a actual red existente en el edificio, realizado con cableado trenzado de sección 2x2,5 mm2 bajo conducto de libre de halógenos de Ø 25 mm., incluso conexionado eléctrico, p.p. de piecerio de la canalización, fijaciones, cajas de derivación, conexionado con actual red existente, medios auxiliares y todos los elementos necesarios para la correcta instalación y funcionamiento. Certificación para sistemas de evacuación y alarma por voz EN 54-24. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Hall	1				1,00			
	Comedor	2				2,00			
							3,00	100,82	302,46
13.03	**ud**					**PUESTA EN MARCHA INSTALACIÓN MEGAFONÍA.**			
	Programación y puesta en marcha de los equipos y sistemas de megafonia por parte de técnico especialistas, incluyendo ajuste de niveles de audio, verificación del correcto funcionamiento de los equipos instalados, programación de los elementos que así lo requieran y asesoría acerca de su funcionamiento a la propiedad, así como aclaración de cuantas dudas de funcionamiento e instalación disponga la propiedad.								
	Ampliación	1				1,00			
							1,00	184,77	184,77
	TOTAL CAPÍTULO 13 MEGAFONÍA								**662,70**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 14 FONTANERIA Y SANEAMIENTO								
	SUBCAPÍTULO 14.01 SANEAMIENTO.								
14.01.01	**Ud**					**SUMIDERO SIFÓNICO ACERO INOX. D=110 mm.**			
	Ud. Sumidero sifónico de Acero Inoxidable de diámetro 110mm., totalmente instalado, según CTE/DB-HS 5.								
	Vestuario	1				1,00			
	Office	1				1,00			
							2,00	105,67	211,34
14.01.02	**ud**					**TOMA SANEAMIENTO INODORO.**			
	Suministro e instalación de toma de saneamiento para inodoro, realizado con tubería para aguas fecales de PVC clase B según UNE-EN 1.329-1, de la marca Terrain, sistema insonoro o similar a aprobar por la D.F., diámetro 110 mm. y 3,2 mm. de espesor de pared, desde el aparato sanitario hasta la conexión con colector, unión por junta elástica, incluso piecerío de PVC, tapa de registro estanca, conexión con colector, piezas especiales, codo, abrazaderas isofónicas colocadas cada 1,5 m., material, paso de forjado, medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La tubería estará en posesión de la marca AENOR "N" de producto certificado. Las tomas de desagües se entregarán taponadas hasta la colocación de los aparatos sanitarios. Construído según HS5 "Evacuación de aguas" del CTE. Medida la longitud instalada.								
	Vestuario	1				1,00			
							1,00	32,87	32,87
14.01.03	**ud**					**TOMA SANEAMIENTO DUCHA.**			
	Suministro e instalación de toma de saneamiento para ducha encastrada de obra, realizado con tubería para aguas fecales de PVC clase B según UNE-EN 1.329-1, de la marca Terrain, sistema insonoro o similar a aprobar por la D.F., diámetro 40 mm. y 3,0 mm. de espesor de pared, desde válvula de desagüe conexión con colector, incluso sifón encastrado en suelo, piecerío de PVC, conexión con colector, piezas especiales, codo, abrazaderas isofónicas colocadas cada 1,0 m. en tramos horizontales y fijación a pared, material, paso de forjado, medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La tubería estará en posesión de la marca AENOR "N" de producto certificado. Construído según HS5 "Evacuación de aguas" del CTE. Medida la longitud instalada.								
	Vestuario	1				1,00			
							1,00	41,29	41,29
14.01.04	**ud**					**TOMA SANEAMIENTO LAVABO.**			
	Suministro e instalación de toma de saneamiento para lavabo, realizado con tubería para aguas fecales de PVC clase B según UNE-EN 1.329-1, de la marca Terrain, sistema insonoro o similar a aprobar por la D.F., diámetro 40 mm. y 3,0 mm. de espesor de pared, desde toma en pared hasta conexión con colector, incluso piecerío de PVC, conexión con colector, piezas especiales, codo, abrazaderas isofónicas colocadas cada 1,0 m. en tramos horizontales y fijación a pared, material, paso de forjado, medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La tubería estará en posesión de la marca AENOR "N" de producto certificado. Construído según HS5 "Evacuación de aguas" del CTE. Medida la longitud instalada.								
	Vestuario	1				1,00			
	Comedor	7				7,00			
							8,00	18,16	145,28
14.01.05	**ud**					**TOMA SANEAMIENTO FREGADERA.**			
	Suministro e instalación de toma de saneamiento para lavadora, realizado con tubería para aguas fecales de PVC clase B según UNE-EN 1.329-1, de la marca Terrain, sistema insonoro o similar a aprobar por la D.F., diámetro 50 mm. y 3,0 mm. de espesor de pared, desde toma en paramento vertical del local hasta conexión con colector, incluso piecerío de PVC, conexión con colector, piezas especiales, codo, abrazaderas isofónicas colocadas cada 1,0 m. en tramos horizontales y fijación a pared, material, paso de forjado, medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La tubería estará en posesión de la marca AENOR "N" de producto certificado. Construído según HS5 "Evacuación de aguas" del CTE. Medida la longitud instalada.								
	Office	2				2,00			
							2,00	21,14	42,28

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.06	**ud**				**TOMA SANEAMIENTO LAVAVAJILLAS.**				
	Suministro e instalación de toma de saneamiento para lavavajillas, realizado con tubería para aguas fecales de PVC clase B según UNE-EN 1.329-1, de la marca Terrain, sistema insonoro o similar a aprobar por la D.F., diámetro 40 mm. y 3,0 mm. de espesor de pared, desde toma en paramento vertical del local hasta conexión con colector, incluso piecerío de PVC, conexión con colector, piezas especiales, codo, abrazaderas isofónicas colocadas cada 1,0 m. en tramos horizontales y fijación a pared, material, paso de forjado, medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La tubería estará en posesión de la marca AENOR "N" de producto certificado. Construído según HS5 "Evacuación de aguas" del CTE. Medida la longitud instalada.								
	Office	1				1,00			
							1,00	18,16	18,16
14.01.07	**ud**				**TOMA SANEAMIENTO CONDENSADOS CLIMATIZACIÓN**				
	Suministro e instalación de toma de saneamiento para la recogida de los condensados de los equipos de climatización, realizado con tubería para aguas fecales de PVC clase B según UNE-EN 1.329-1, de la marca Terrain, sistema insonoro o similar a aprobar por la D.F., diámetro 40 mm. y 3,0 mm. de espesor de pared, desde toma en falso techo del local hasta conexión con colector, incluso piecerío de PVC, conexión con colector, piezas especiales, codo, abrazaderas isofónicas colocadas cada 1,0 m. en tramos horizontales y fijación a pared, material, paso de forjado, medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La tubería estará en posesión de la marca AENOR "N" de producto certificado. Construído según HS5 "Evacuación de aguas" del CTE. Medida la longitud instalada.								
	Ventilación	1				1,00			
							1,00	18,16	18,16
14.01.08	**m**				**COLECTOR FECAL PVC Ø40 mm.**				
	Suministro e instalación de colector colgado para aguas fecales de PVC clase B según UNE-EN 1.329-1, tipo Terrain, diámetro 40 mm. y 3,0 mm. de espesor de pared, colgados con sus pendientes correspondientes (mínimo 1%), con sus abrazaderas isofónicas galvanizadas, fijadas al techo o pared mediante varilla roscada M-8, abrazando al tubo en sus gargantes de empalme y puntos medios cada 1,5 m. de longitud, colocándose con juntas de goma en todos los empalmes del tubo, así como piezas especiales necesarias para su instalación, boca de registro especial para limpieza en el inicio del colector, pasamuros con contratubo de PVC Ø83, empotrado en paramentos y posterior sellado entre tubos con masilla de poliuretano tipo Sikaflex HP-1 de Sika, previa colocación de fondo de junta, material y ayudas de albañilería. La tubería estará en posesión de la marca AENOR "N" de producto certificado. Construído según NTE-ISS. Medida la longitud instalada.								
	Fecales	1	10,00			10,00			
							10,00	8,80	88,00
14.01.09	**m**				**BAJANTE FECAL PVC Ø110 mm.**				
	Suministro e instalación de bajante para aguas fecales de PVC clase B según UNE-EN 1.329-1, de la marca Terrain, sistema insonoro o similar a aprobar por la D.F., diámetro 110 mm. y 3,2 mm. de espesor de pared, unión por junta elástica con ángulos a 135º, incluso piecerío de PVC, piezas especiales, terminal de ventilación, codo, abrazaderas isofónicas colocadas cada 1,5 m. (una abrazadera fija en el accesorio o manguito y una abrazaderas guia por encima a menos de 1,5 m), aislamiento de espuma elastomérica de 20 mm. de espesor en los paso de forjados, material, medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La tubería estará en posesión de la marca AENOR "N" de producto certificado. Construído según HS5 "Evacuación de aguas" del CTE. Medida la longitud instalada. Carga y transporte de restos y/o embalajes hasta el contenedor de residuos correspondiente.								
	Fecales	4				4,00			
							4,00	23,02	92,08

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.10	**m**					**COLECTOR FECAL PVC Ø110 mm.**			
	Suministro e instalación de colector colgado para aguas fecales de PVC clase B según UNE-EN 1.329-1, de la marca Terrain, sistema insonoro o similar a aprobar por la D.F., diámetro 110 mm. y 3,2 mm. de espesor de pared, colgados con sus pendientes correspondientes (mínimo 1%), con sus abrazaderas isofónicas galvanizadas, fijadas al techo o pared mediante varilla roscada M-8, abrazando al tubo en sus gargantes de empalme y puntos medios cada 1,5 m. de longitud, colocándose con juntas de goma en todos los empalmes del tubo, así como piezas especiales necesarias para su instalación, boca de registro especial para limpieza en el inicio del colector y puntos intermedios para garantizar una distancia inferior a 15 m. entre registros, pasamuros con contratubo de PVC Ø125, empotrado en paramentos y posterior sellado entre tubos con masilla de poliuretano tipo Sikaflex HP-1 de Sika, previa colocación de fondo de junta, conexionado con red existente, material, medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La tubería estará en posesión de la marca AENOR "N" de producto certificado. Construído según HS5 evacuación de aguas. Medida la longitud instalada.								
	Fecales	1	17,50			17,50			
							17,50	25,66	449,05
14.01.11	**m²**					**AISLAMIENTO ACÚSTICO COLECTOR PVC.**			
	Suministro e instalación de aislamiento acústico de tuberías de saneamiento, mediante plancha de la marca Armacell ArmaConfort AB Alu Plus o similar a aprobar por la D.F., formada por barrera acústica de EDM-EVA de 2 mm. de espesor, con recubrimiento de foil de aluminio y espuma elastomérica de 9 mm., reacción al fuego B-s1 d0, temperatura máxima de trabajo de 110ºC, espesor de 11 mm., incluso pegado de uniones de coquilla mediante adhesivo previo limpieza de la superficie a encolar con disolvente especial, parte proporcional de calorifugado de accesorios de la instalación (codos, Tes, reducciones, ...), medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Ejecutado acorde a las indicaciones del fabricante. Medida la superficie realmete ejecutada.								
	Fecales	0,35	8,00			2,80			
							2,80	48,64	136,19
14.01.12	**ud**					**CONEXIÓN CON RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE.**			
	Conexión de nuevas redes a realizar de saneamiento, con red de saneamiento existente en la actualidad, en la cámara sanitaria del edificio, incluyendo corte de tubería existente, conexionado con nueva instalación, incluso piecerio especial, medios auxiliares, accesorios, fijaciones, medios auxiliares y todos los elementos necesarios para la correcta ejecución de la instalación. Ejecutado acorde a CTE HS5 e indicaciones de la D.F. Medida la unidad terminada.								
	Saneamiento	4				4,00			
							4,00	46,20	184,80
								TOTAL SUBCAPÍTULO 14.01 SANEAMIENTO.....	**1.459,50**
	SUBCAPÍTULO 14.02 FONTANERÍA.								
14.02.01	**m**					**TUBERÍA PB Ø50x4,6 mm.**			
	Suministro e instalación de tubería de polibutileno (PB) acorde a norma UNE EN ISO 15876 de Ø50x4,6 mm. de la marca Terrain o equivalente a aprobar por la D.F., colocada mediante abrazaderas isofónicas con separacón entre las mismas acorde a indicaciones del manual del fabricante, incluso piecerío de polibutileno de electrofusión, piecerío de latón de transición, piezas especiales, silicona, accesorios, medios auxiliares y mano de obra de instalación, pruebas, medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para la correta instalación y funcionamiento. Incluye llenado, vaciado y pruebas de estanqueidad hidráulica de la instalación. La tubería estará en posesión de la marca AENOR "N" de producto certificado. Realizado según HS4 Suministro de agua, normas de la compañía suministradora e instrucciones del fabricante. Medida la longitud instalada.								
	AFCH	1	9,20			9,20			
							9,20	36,76	338,19

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.02	**m**					**TUBERÍA PB Ø40x3,7 mm.**			
	Suministro e instalación de tubería de polibutileno (PB) acorde a norma UNE EN ISO 15876 de Ø40x3,7 mm. de la marca Terrain o equivalente a aprobar por la D.F., colocada mediante abrazaderas isofónicas con separacón entre las mismas acorde a indicaciones del manual del fabricante, incluso piecerío de polibutileno, piecerío de latón de transición, piezas especiales, silicona, accesorios, medios auxiliares y mano de obra de instalación, pruebas, medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para la correta instalación y funcionamiento. Incluye llenado, vaciado y pruebas de estanqueidad hidráulica de la instalación. La tubería estará en posesión de la marca AENOR "N" de producto certificado. Realizado según HS4 Suministro de agua, normas de la compañía suministradora e instrucciones del fabricante. Medida la longitud instalada.								
	AFCH	1	6,40			6,40			
							6,40	29,29	187,46
14.02.03	**m**					**TUBERÍA PB Ø32x2,9 mm.**			
	Suministro e instalación de tubería de polibutileno (PB) acorde a norma UNE EN ISO 15876 de Ø32x2,9 mm. de la marca Terrain o equivalente a aprobar por la D.F., colocada mediante abrazaderas isofónicas con separacón entre las mismas acorde a indicaciones del manual del fabricante, incluso piecerío de polibutileno, piecerío de latón de transición, piezas especiales, silicona, accesorios, medios auxiliares y mano de obra de instalación, pruebas, medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para la correta instalación y funcionamiento. Incluye llenado, vaciado y pruebas de estanqueidad hidráulica de la instalación. La tubería estará en posesión de la marca AENOR "N" de producto certificado. Realizado según HS4 Suministro de agua, normas de la compañía suministradora e instrucciones del fabricante. Medida la longitud instalada.								
	AFCH	1	6,70			6,70			
							6,70	25,06	167,90
14.02.04	**m**					**TUBERÍA PB Ø25x2,3 mm.**			
	Suministro e instalación de tubería de polibutileno (PB) acorde a norma UNE EN ISO 15876 de Ø25x2,3 mm. de la marca Terrain o equivalente a aprobar por la D.F., colocada mediante abrazaderas isofónicas con separacón entre las mismas acorde a indicaciones del manual del fabricante, incluso piecerío de polibutileno, piecerío de latón de transición, piezas especiales, silicona, accesorios, medios auxiliares y mano de obra de instalación, pruebas, medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para la correta instalación y funcionamiento. Incluye llenado, vaciado y pruebas de estanqueidad hidráulica de la instalación. La tubería estará en posesión de la marca AENOR "N" de producto certificado. Realizado según HS4 Suministro de agua, normas de la compañía suministradora e instrucciones del fabricante. Medida la longitud instalada.								
	AFCH	1	23,00			23,00			
	ACS	1	24,30			24,30			
							47,30	17,06	806,94
14.02.05	**m**					**AISLAMIENTO TUBERÍA ARMAFLEX AF-1 Ø54 mm.**			
	Suministro e instalacion de aislamiento térmico flexible para tubería mediante espuma elastomérica a base de caucho sintético, de la marca Armaflex, modelo AF-1 o similar, a aprobar por la D.F., de diámetro interior 54 mm. y espesor de 9,0 mm., con una conductividad térmica ë de 0,034 W/mK a 10ºC, factor de resistencia a la difusión del vapor de agua ì >10.000, reacción al fuego BL-s3, d0, sin gas de expansión CFC, temperatura de empleo de -50ºC a 105ºC, con protección antimicrobiana activa Microban incorporada, incluso pegado de uniones de coquilla mediante adhesivo Armaflex 520 previo limpieza de la superficie a encolar con disolvente especial, parte proporcional de calorifugado de accesorios (codos, Tes, reducciones, válvulas, ...), medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Medida la longitud ejecutada.								
	AFCH	1	9,20			9,20			
							9,20	6,28	57,78
14.02.06	**m**					**AISLAMIENTO TUBERÍA ARMAFLEX AF-1 Ø42 mm.**			
	Suministro e instalacion de aislamiento térmico flexible para tubería mediante espuma elastomérica a base de caucho sintético, de la marca Armaflex, modelo AF-1 o similar, a aprobar por la D.F., de diámetro interior 42 mm. y espesor de 9,0 mm., con una conductividad térmica ë de 0,034 W/mK a 10ºC, factor de resistencia a la difusión del vapor de agua ì >10.000, reacción al fuego BL-s3, d0, sin gas de expansión CFC, temperatura de empleo de -50ºC a 105ºC, con protección antimicrobiana activa Microban incorporada, incluso pegado de uniones de coquilla mediante adhesivo Armaflex 520 previo limpieza de la superficie a encolar con disolvente especial, parte proporcional de calorifugado de accesorios (codos, Tes, reducciones, válvulas, ...), medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Medida la longitud ejecutada.								
	AFCH	1	6,40			6,40			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							6,40	5,42	34,69
14.02.07	**m**	**AISLAMIENTO TUBERÍA ARMAFLEX AF-1 Ø35 mm.**							
	Suministro e instalacion de aislamiento térmico flexible para tubería mediante espuma elastomérica a base de caucho sintético, de la marca Armaflex, modelo AF-1 o similar, a aprobar por la D.F., de diámetro interior 35 mm. y espesor de 9,0 mm., con una conductividad térmica ë de 0,034 W/mK a 10ºC, factor de resistencia a la difusión del vapor de agua ì >10.000, reacción al fuego BL-s3, d0, sin gas de expansión CFC, temperatura de empleo de -50ºC a 105ºC, con protección antimicrobiana activa Microban incorporada, incluso pegado de uniones de coquilla mediante adhesivo Armaflex 520 previo limpieza de la superficie a encolar con disolvente especial, parte proporcional de calorifugado de accesorios (codos, Tes, reducciones, válvulas, ...), medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Medida la longitud ejecutada.								
	AFCH	1	6,70			6,70			
							6,70	4,77	31,96
14.02.08	**m**	**AISLAMIENTO TUBERÍA ARMAFLEX AF-1 Ø25 mm.**							
	Suministro e instalacion de aislamiento térmico flexible para tubería mediante espuma elastomérica a base de caucho sintético, de la marca Armaflex, modelo AF-1 o similar, a aprobar por la D.F., de diámetro interior 25 mm. y espesor de 8,5 mm., con una conductividad térmica ë de 0,034 W/mK a 10ºC, factor de resistencia a la difusión del vapor de agua ì >10.000, reacción al fuego BL-s3, d0, sin gas de expansión CFC, temperatura de empleo de -50ºC a 105ºC, con protección antimicrobiana activa Microban incorporada, incluso pegado de uniones de coquilla mediante adhesivo Armaflex 520 previo limpieza de la superficie a encolar con disolvente especial, parte proporcional de calorifugado de accesorios (codos, Tes, reducciones, válvulas, ...), medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Medida la longitud ejecutada.								
	AFCH	1	23,00			23,00			
							23,00	3,86	88,78
14.02.09	**m**	**AISLAMIENTO TUBERÍA ARMAFLEX SH Ø25 mm., e:25 mm.**							
	Suministro e instalacion de aislamiento térmico flexible para tubería mediante espuma elastomérica a base de caucho sintético, de la marca Armaflex, modelo SH o similar, a aprobar por la D.F., de diámetro interior 25 mm. y espesor de 25 mm., con una conductividad térmica ë de 0,036 W/mK a 10ºC, reacción al fuego BL-s3, d0, sin gas de expansión CFC, temperatura de empleo de 10ºC a 105ºC, con protección antimicrobiana activa Microban incorporada, incluso pegado de uniones de coquilla mediante adhesivo Armaflex 520 previo limpieza de la superficie a encolar con disolvente especial, parte proporcional de calorifugado de accesorios (codos, Tes, reducciones, válvulas, ...), medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Medida la longitud ejecutada.								
	ACS	1	24,30			24,30			
							24,30	8,10	196,83
14.02.10	**ud**	**CONEXIÓN DE TUBERÍAS CON RED EXISTENTE.**							
	Conexionado de nuevas tuberías con tuberías existentes, comprendiendo vaciado de tuberías, corte de tuberías, conexionado de nuevas tuberías y posterior llenado de la instalación, incluso pruebas de presión, accesorios, medios auxiliares y todos los elementos necesarios para la correcta instalación y funcionamiento. Instalado acorde a CTE DB HS4 e indicaciones de la D.F. Medida la unidad terminada.								
	Fontanería	1				1,00			
							1,00	86,35	86,35
14.02.11	**ud**	**PUNTO DE AGUA FRÍA PARA INODORO.**							
	Punto de consumo de agua fría para Inodoro, realizado con tubería de polibutileno (PB) de Ø 16x1,8 mm. de la marca Terrain o similar a aprobar por la D.F., colocada mediante abrazaderas de plástico con taco incorporado, separación máxima de 1,40 m., incluso piecerío de polibutileno, piecerío de latón de transición, piezas especiales, desde el colector de distribución existente en el local o desde la red de distribución del techo incluyendo p.p. de tubería común de local húmedo, protegido mediante espuma elastomérica Armaflex AF-1 o similar, de 10 mm. de espesor, accesorios, fijación. LLenado, vaciado y pruebas de estanqueidad hidráulica de la instalación, material y ayudas de albañilería. La tubería estará en posesión de la marca AENOR "N" de producto certificado. Realizado según HS4 Suministro de agua y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad terminada.								
	Vestuario	1				1,00			
							1,00	23,30	23,30

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.12	**ud**	**PUNTO DE AGUA FRÍA PARA LAVABO.**							
	Punto de consumo de agua fría para lavabo, realizado con tubería de polibutileno (PB) de Ø 16x1,8 mm. de la marca Terrain o similar a aprobar por la D.F., colocada mediante abrazaderas de plástico con taco incorporado, separación máxima de 1,40 m., incluso piecerío de polibutileno, piecerío de latón de transición, piezas especiales, desde el colector de distribución existente en el local o desde la red de distribución del techo incluyendo p.p. de tubería común de local húmedo, protegido mediante espuma elastomérica Armaflex AF-1 o similar, de 10 mm. de espesor, accesorios, fijación. LLenado, vaciado y pruebas de estanqueidad hidráulica de la instalación, material y ayudas de albañilería. La tubería estará en posesión de la marca AENOR "N" de producto certificado. Realizado según HS4 Suministro de agua y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad terminada.								
	Comedor	7				7,00			
							7,00	23,30	163,10
14.02.13	**ud**	**INSTALACIÓN GRIFO MANGUERA.**							
	Suministro e instalacion de grifo manguera de Ø1/2" para la comunidad, realizado con tubería de Polibutileno (PB) acorde a norma UNE EN ISO 15876 de Ø25x2,3 mm., colocada mediante abrazaderas de plástico con taco incorporado, separación máxima de 0,85 m., piecerío de PB, piecerio de latón de transición, piezas especiales y accesorios, grifo manguera de 3/4", material diverso, medios auxiliares, apertura y cierre de rozas si fuera necesario, mano de obra de instalación y pruebas y ayudas de albañilería. Llenado, vaciado y pruebas de estanqueidad hidráulica de la instalación. La tubería estará en posesión de la marca AENOR "N" de producto certificado. Realizado según HS4 Suministro de agua y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud instalada.								
	Toma exterior	1				1,00			
							1,00	64,18	64,18
14.02.14	**ud**	**PUNTO DE AGUA FRÍA Y ACS PARA LAVABO.**							
	Punto de consumo de agua fría para lavabo, realizado con tubería de polibutileno (PB) de Ø 16x1,8 mm. de la marca Terrain o similar a aprobar por la D.F., colocada mediante abrazaderas de plástico con taco incorporado, separación máxima de 1,40 m., incluso piecerío de polibutileno, piecerío de latón de transición, piezas especiales, desde el colector de distribución existente en el local o desde la red de distribución del techo hasta punto de consumo, protegido mediante espuma elastomérica Armaflex AF o similar, de 10 mm. de espesor, accesorios, fijación. LLenado, vaciado y pruebas de estanqueidad hidráulica de la instalación, material y ayudas de albañilería. La tubería estará en posesión de la marca AENOR "N" de producto certificado. Realizado según HS4 Suministro de agua y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad terminada.								
	Vestuario	1				1,00			
							1,00	41,91	41,91
14.02.15	**ud**	**PUNTO DE AGUA FRÍA Y ACS PARA DUCHA.**							
	Punto de consumo de agua fría y caliente para ducha, realizado con tubería de polibutileno (PB) de Ø 25x2,3 mm. de la marca Terrain o similar a aprobar por la D.F., colocada mediante abrazaderas de plástico con taco incorporado, separación máxima de 1,40 m., incluso piecerío de polibutileno, piecerío de latón de transición, piezas especiales, desde el colector de distribución existente en el local o desde la red de distribución del techo hasta punto de consumo incluyendo p.p. de tubería común de local húmedo, protegido mediante espuma elastomérica Armaflex AF o similar, de 10 mm. de espesor para AFCH y Armaflex SH o similar, de 25 mm. para ACS, accesorios, fijación. LLenado, vaciado y pruebas de estanqueidad hidráulica de la instalación, material y ayudas de albañilería. La tubería estará en posesión de la marca AENOR "N" de producto certificado. Realizado según HS4 Suministro de agua y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad terminada.								
	Vestuario	1				1,00			
							1,00	54,81	54,81
14.02.16	**ud**	**PUNTO DE AGUA FRÍA Y ACS PARA FREGADERA.**							
	Punto de consumo de agua fría y caliente para fregadera, realizado con tubería de polibutileno (PB) de Ø 25x2,3 mm. de la marca Terrain o similar a aprobar por la D.F., colocada mediante abrazaderas de plástico con taco incorporado, separación máxima de 1,40 m., incluso piecerío de polibutileno, piecerío de latón de transición, piezas especiales, desde llave de corte de local húmedo hasta punto de consumo incluyendo p.p. de tubería común de local húmedo, protegido mediante espuma elastomérica Armaflex AF o similar, de 10 mm. de espesor para AFCH y Armaflex SH o similar, de 25 mm. para ACS, accesorios, fijación. LLenado, vaciado y pruebas de estanqueidad hidráulica de la instalación, material y ayudas de albañilería. La tubería estará en posesión de la marca AENOR "N" de producto certificado. Realizado según HS4 Suministro de agua y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad terminada.								
	Office	1				1,00			
							1,00	54,81	54,81

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.17	**ud**	**PUNTO DE AGUA FRÍA Y ACS PARA LAVAVAJILLAS.**							
	Punto de consumo de agua fría para lavavajillas, realizado con tubería de polibutileno (PB) de Ø 16x1,8 mm. de la marca Terrain o similar a aprobar por la D.F., colocada mediante abrazaderas de plástico con taco incorporado, separación máxima de 1,40 m., incluso piecerío de polibutileno, piecerío de latón de transición, piezas especiales, desde techo hasta punto de consumo, protegido mediante espuma elastomérica Armaflex AF o similar, de 10 mm. de espesor, accesorios, fijación. LLenado, vaciado y pruebas de estanqueidad hidráulica de la instalación, material y ayudas de albañilería. La tubería estará en posesión de la marca AENOR "N" de producto certificado. Realizado según HS4 Suministro de agua y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad terminada.								
	Office	1				1,00			
							1,00	41,91	41,91
14.02.18	**ud**	**VÁLVULA DE ESFERA Ø1 1/2" (DN 40).**							
	Suministro e instalación de válvula de esfera de esfera de paso total de Ø1 1/2" (DN 40), PN-10 y temperatura máxima de trabajo 120ºC, roscada, cuerpo de latón forjado, esfera en acero inoxidable con junta PTFE, mando con palanca, incluso accesorios, elementos de montaje, medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Medida la unidad terminada.								
	AFCH	1				1,00			
							1,00	55,37	55,37
14.02.19	**ud**	**VÁLVULA DE ESFERA Ø1" (DN 25).**							
	Suministro e instalación de válvula de esfera de esfera de paso total de Ø1" (DN 25), PN-10 y temperatura máxima de trabajo 120ºC, roscada, cuerpo de latón forjado, esfera en acero inoxidable con junta PTFE, mando con palanca, incluso accesorios, elementos de montaje, medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Medida la unidad terminada.								
	AFCH	1				1,00			
							1,00	28,28	28,28
14.02.20	**ud**	**VÁLVULA DE ESFERA Ø3/4" (DN 20).**							
	Suministro e instalación de válvula de esfera de esfera de paso total de Ø3/4" (DN 20), PN-10 y temperatura máxima de trabajo 120ºC, roscada, cuerpo de latón forjado, esfera en acero inoxidable con junta PTFE, mando con palanca, incluso accesorios, elementos de montaje, medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Medida la unidad terminada.								
	AFCH	2				2,00			
	ACS	3				3,00			
							5,00	21,69	108,45
						TOTAL SUBCAPÍTULO 14.02 FONTANERÍA.....			**2.633,00**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 14.03 APARATOS SANITARIOS.								
14.03.01	**ud** **INODORO PORCELANA BLANCA ROCA VICTORIA.**								
	Suministro e instalación de inodoro de porcelana vitrificada, color blanco, de la marca Roca, modelo Victoria o similar, a aprobar por la D.F., compuesto por taza para tanque bajo con salida vertical u horizontal (Ref. A342395000 ó A342395000), tanque bajo con tapa y mecanismo de alimentación inferior o lateral de doble descarga de 3/6 litros con pulsador enrasado (Ref. A34139H000 ó A31139X000), asiento y tapa lacados con bisagras de acero inoxidable color blanco (Ref. A801B6000B), juego de tornillos para fijación, llave de escuadra cromada de 1/2", latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2", conectador de PVC blanco con junta de goma, incluso conexionado con red de abastaecimiento y saneamiento, con sellado con silicona acética fungicida y antimoho en el encuentro entre aparato y suelo, previa limpieza de la zona con acetona, medios auxiliares, material, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento. El inodoro estará en posesión de la marca AENOR "N" de producto certificado. Incluida carga y transporte de restos y/o embalajes hasta el contenedor de residuos correspondiente. Medida la unidad terminada.								
	Vestuario	1				1,00			
							1,00	212,16	212,16
14.03.02	**ud** **LAVABO DE ENCIMERA O BAJO ENCIMERA ROCA FORO Ø400 mm.**								
	Suministro e instalación de lavabo de encimera o bajo encimera de porcelana vitrificada blanca, de Ø400 mm, de la marca Roca modelo Foro o similar a aprobar por la D.F., Incluye juego de anclaje, válvula de desagüe de PVC con aro cromado y salida Ø40 mm con sifón para lavabo de botella extensible con salida horizontal, alargadera y plafón. Incluso sellado con silicona acética fungicida y anti-moho blanca en el encuentro de aparato y paramento, previa limpieza de la zona con acetona, material diverso, accesorios, pequeño material, ayudas de albañilería, mano de obra de instalación y pruebas, y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. El lavabo estará en posesión de la marca AENOR "N" de producto certificado. Medida la unidad terminada.								
	Vestuario	1				1,00			
	Comedor	7				7,00			
							8,00	113,56	908,48
14.03.03	**ud** **PLATO DE DUCHA PORCELANA BLANCA ITALIA EXTRAPLANO 0,80x0,80 m.**								
	Suministro e instalación de plato de ducha extraplano de porcelana vitrificada blanca de dimensiones 0,80 x 0,80 m., marca Roca modelo Italia (Ref. A3740HJ000) o equivalente a aprobar por la D.F., con válvula y desagüe sifónico autolimpiante para platos de ducha de Ø90 mm. según UNE-EN 274 con salida horizontal de Ø40 mm. y rejilla cromada, incluso accesorios, pequeño material, medios auxiliares, material diverso, ayudas de albañilería, mano de obra de instalación y pruebas, medios de transporte, descarga, elevación y puesta en obra hasta su ubicación definitiva, sellado con silicona acética blanca fungicida y anti-moho en el encuentro de la ducha con paramentos verticales, previa limpieza de la zona con acetona, protección de la ducha con tablero aglomerado de 12 mm, cartón y plásticos hasta la entrega de la obra y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. El plato de ducha estará en posesión de la marca AENOR "N" de producto certificado. Instalado acorde a CTE HS5 Evacuación de aguas. Medida la unidad totalmente terminada.								
	Vestuario	1				1,00			
							1,00	136,64	136,64
14.03.04	**ud** **GRIFERÍA MONOMANDO LAVABO VICTORIA PLUS.**								
	Suministro e instalación de grifería monomando de latón cromado para lavabo de la marca Roca modelo Victoria Plus, o similar a aprobar por la D.F. compuesta por rompechorros, tapón y cadenilla, latiguillos flexibles de 20 cm. de 1/2", incluso accesorios, pequeño material, medios auxiliares, material diverso, ayudas de albañilería, mano de obra de instalación y pruebas, y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La grifería estará en posesión de la marca AENOR "N" de producto certificado. Medida la unidad instalada.								
	Vestuario	1				1,00			
							1,00	92,93	92,93
14.03.05	**ud** **GRIFERÍA LAVABO PRESTO 605 ECO.**								
	Suministro e instalación de grifería con pulsador para lavabo, de latón cromado de la marca Presto, modelo 605 ECO o similar a aprobar por la D.F., componentes metálicos inyectados con tratamiento niquel-cromo, latiguillos flexibles de 1/2", válvulas de retención, filtros en casquillo de latón, válvulas de cierre, brida de fijación, junta, tuerca, incluso accesorios, pequeño material, medios auxiliares, material diverso, ayudas de albañilería, mano de obra de instalación y pruebas, y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La grifería será acorde a la norma EN 15091 y dispondrá de marcado CE acorde a directivas 2006/95/CE y 2004/108/CE. Medida la unidad instalada.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	1,14	2,14		4,88			
							7,00	105,85	740,95
14.03.06	**ud**	**GRIFERÍA MONOMANDO DUCHA VICTORIA PLUS.**							
	Suministro e instalación de grifería monomando de latón cromado para ducha marca Roca modelo Victoria Plus, o similar a aprobar por la D.F. compuesta por mezclador exterior para ducha, ducha teléfono, flexible de 1,50 m. y soporte articulado, incluso accesorios, pequeño material, medios auxiliares, material diverso, ayudas de albañilería, mano de obra de instalación y pruebas, y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La grifería estará en posesión de la marca AENOR "N" de producto certificado. Medida la unidad instalada.								
	Vestuario	1				1,00			
							1,00	60,84	60,84
14.03.07	**ud**	**GRIFERÍA MONOMANDO FREGADERA VICTORIA PLUS.**							
	Suministro e instalaicón de grifería monomando para fregadera, de latón cromado de la marca Roca, modelo Victoria-Plus o similar, a aprobar por la D.F., con rompechorros, latiguillos flexibles de 20 cm. de 1/2", llaves de escuadra cromadas de 1/2", incluso accesorios, pequeño material, medios auxiliares, material diverso, ayudas de albañilería, mano de obra de instalación y pruebas, y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La grifería estará en posesión de la marca AENOR "N" de producto certificado. Medida la unidad instalada.								
	Office	1				1,00			
							1,00	71,24	71,24
14.03.08	**ud**	**LLAVE ESCUADRA FREGADERA**							
	Suministro e instalacion de llave de paso de escuadra ½" x ½", incluso colocación, conexionado de instalaciones, material, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La llave estará en posesión de la marca AENOR "N" de producto certificado. Medida la unidad terminada.								
	Office	2				2,00			
							2,00	7,41	14,82
14.03.09	**ud**	**GRIFERÍA LAVADORA/LAVAVAJILLAS.**							
	Suministro e instalación de grifería para lavadora, lavavajillas a base de llave de paso de escuadra de la marca Arco, modelo L85 1/2" 3/4", o similar a aprobar por la D.F., incluso colocación, conexionado de instalaciones, material, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento. La grifería estará en posesión de la marca AENOR "N" de producto certificado. Medida la unidad terminada.								
	Office	2				2,00			
							2,00	9,97	19,94
								TOTAL SUBCAPÍTULO 14.03 APARATOS SANITARIOS.....	**2.258,00**
								TOTAL CAPÍTULO 14 FONTANERIA Y SANEAMIENTO	**6.350,50**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 15 EQUIPAMIENTO								
15.01	**Ud**					**MESA CALIENTE**			
	Mesa caliente mural fabricada en acero inoxidable AISI-304 18/10, formado por encimera y estantes de 1,5 mm de espesor. Potencia mínima: 1,6 Kw. Tensión de alimentación: 220 voltaje monofásico. Puertas correderas colgantes sobre rodamientos en guía superior. Temperatura regulable mediante termostato de 0°C -90° C, con control exterior de temperatura. Balda intermedia en acero inoxidable. Dimensiones: 1400 x 700 x 850mm. Caracteristicas exigidas al mobiliario de acero inox: Peto trasero en mesas murales, realizado con el pliegue de la encimera. Curva sanitaria entre encimera y peto en mesas murales. Frente en canto redondo. Patas retranqueadas para librar medias cañas sanitarias entresuelos y paredes (en mesas murales). Patas regulables en altura. Perfil salva-aguas en pozos. Sin cantos vivos. Espesores de acero. Encimeras (Areas de trabajo): 1,5 mm. con omegas de refuerzo. Patas: Cuadradillo de 40x40 mm. de 1,2 mm. de espesor. Baldas: 1,2 mm. con omegas de refuerzo. Laterales y traseras: 1 mm. de espesor. Puertas/cajon: estructura sandwich compuesta por 1 mm. + inyectado de poliuretano + 1mm. Al objeto de facilitar la limpieza el mobiliario debera disponer de una altura de 150 mm. desde el suelo a la balda baja del equipo, adaptando los accesorios a esta condicion. Terminacion. Encimera: scotch. Frontal: brillo. Lateral: mate.								
		2				2,00			
							2,00	758,87	1.517,74
15.02	**Ud**					**MESA MURAL DE APOYO**			
	Mesa mural de apoyo en forma de L. Construida a medida en acero inoxidable AISI-304 18/10. Se seguirán las pautas generales marcadas en el PBT para la mesa de trabajo tanto en su parte inoxidable como en su configuración. Con hueco para alojar dos mesas calientes de 1.400mm. Accesorios:								
	Encimera.								
	Armario cerrado, con 2 puertas de apertura batiente, balda zócalo e intermedia.								
	1 peto trasero de 200/100 mm .								
	1 balda inferior.								
	Dimensiones exactas acordes a las dimensiones exactas del office.								
	Caracteristicas exigidas al mobiliario de acero inox: Peto trasero en mesas murales, realizado con el pliegue de la encimera. Curva sanitaria entre encimera y peto en mesas murales. Frente en canto redondo. Patas retranqueadas para librar medias cañas sanitarias entresuelos y paredes (en mesas murales). Patas regulables en altura. Perfil salva-aguas en pozos. Sin cantos vivos. Espesores de acero. Encimeras (Areas de trabajo): 1,5 mm. con omegas de refuerzo. Patas: Cuadradillo de 40x40 mm. de 1,2 mm. de espesor. Baldas: 1,2 mm. con omegas de refuerzo. Laterales y traseras: 1 mm. de espesor. Puertas/cajon: estructura sandwich compuesta por 1 mm. + inyectado de poliuretano + 1mm. Al objeto de facilitar la limpieza el mobiliario debera disponer de una altura de 150 mm. desde el suelo a la balda baja del equipo, adaptando los accesorios a esta condicion. Terminacion. Encimera: scotch. Frontal: brillo. Lateral: mate.								
		1				1,00			
							1,00	675,64	675,64

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.03	**Ud**					**MESA ENTRADA LAVAV.**			
	Mesa entrada lavavajillas construida a medida en acero inoxidable AISI-304 18/10. Se seguirán las pautas generales marcadas en el PBT para la mesa de trabajo tanto en su parte inoxidable como en su configuración. Dimensiones: 1900 x 850 x 850mm. Accesorios: 1 peto trasero de200/100mm.. 2 pozo de 600x450x250 mm.con grifo ducha y grifo caño de accionamiento no manual más pedal y faldón cubre-pozo. 1 guía pasa-cestas en la encimera, de 1.200 mm. 1 balda inferior. Dimensiones exactas acordes al lavavajillas ofertado y a las dimensiones exactas del office. Caracteristicas exigidas al mobiliario de acero inox: Peto trasero en mesas murales, realizado con el pliegue de la encimera. Curva sanitaria entre encimera y peto en mesas murales. Frente en canto redondo. Patas retranqueadas para librar medias cañas sanitarias entresuelos y paredes (en mesas murales). Patas regulables en altura. Perfil salva-aguas en pozos. Sin cantos vivos. Espesores de acero. Encimeras (Areas de trabajo): 1,5 mm. con omegas de refuerzo. Patas: Cuadradillo de 40x40 mm. de 1,2 mm. de espesor. Baldas: 1,2 mm. con omegas de refuerzo. Laterales y traseras: 1 mm. de espesor. Puertas/cajon: estructura sandwich compuesta por 1 mm. + inyectado de poliuretano + 1mm. Al objeto de facilitar la limpieza el mobiliario debera disponer de una altura de 150 mm. desde el suelo a la balda baja del equipo, adaptando los accesorios a esta condicion. Terminacion. Encimera: scotch. Frontal: brillo. Lateral: mate.					1	1,00		
							1,00	584,08	584,08
15.04	**Ud**					**MESA SALIDA LAVAV.**			
	Mesa salida lavavajillas construida a medida en acero inoxidable AISI-304 18/10. Se seguirán las pautas generales marcadas en el PBT para la mesa de trabajo tanto en su parte inoxidable como en su configuración. Dimensiones: 1350 x 850 x 850mm. Accesorios: 1 peto trasero de 200/100 mm. 1 guía pasa-cestas en la encimera, de 1.200 mm. 1 balda inferior. Dimensiones exactas acordes al lavavajillas ofertado y a las dimensiones exactas del office. Caracteristicas exigidas al mobiliario de acero inox: Peto trasero en mesas murales, realizado con el pliegue de la encimera. Curva sanitaria entre encimera y peto en mesas murales. Frente en canto redondo. Patas retranqueadas para librar medias cañas sanitarias entresuelos y paredes (en mesas murales). Patas regulables en altura. Perfil salva-aguas en pozos. Sin cantos vivos. Espesores de acero. Encimeras (Areas de trabajo): 1,5 mm. con omegas de refuerzo. Patas: Cuadradillo de 40x40 mm. de 1,2 mm. de espesor. Baldas: 1,2 mm. con omegas de refuerzo. Laterales y traseras: 1 mm. de espesor. Puertas/cajon: estructura sandwich compuesta por 1 mm. + inyectado de poliuretano + 1mm. Al objeto de facilitar la limpieza el mobiliario debera disponer de una altura de 150 mm. desde el suelo a la balda baja del equipo, adaptando los accesorios a esta condicion. Terminacion. Encimera: scotch. Frontal: brillo. Lateral: mate.					1	1,00		
							1,00	340,55	340,55
15.05	**Ud**					**ARMARIO VAJILLA**			
	Armario vajilla de dos modulos fabricada en acero inoxidable AISI-304 18/10, formado por doble puerta superior e inferior, laterales y trasera y baldas interiores. Incluso patas de regulación de altura. Dimensiones: 1100 x 600 x 1800mm. Caracteristicas exigidas al mobiliario de acero inox: Peto trasero en mesas murales, realizado con el pliegue de la encimera. Curva sanitaria entre encimera y peto en mesas murales. Frente en canto redondo. Patas retranqueadas para librar medias cañas sanitarias entresuelos y paredes (en mesas murales). Patas regulables en altura. Perfil salva-aguas en pozos. Sin cantos vivos. Espesores de acero. Encimeras (Areas de trabajo): 1,5 mm. con omegas de refuerzo. Patas: Cuadradillo de 40x40 mm. de 1,2 mm. de espesor. Baldas: 1,2 mm. con omegas de refuerzo. Laterales y traseras: 1 mm. de espesor. Puertas/cajon: estructura sandwich compuesta por 1 mm. + inyectado de poliuretano + 1mm. Al objeto de facilitar la limpieza el mobiliario debera disponer de una altura de 150 mm. desde el suelo a la balda baja del equipo, adaptando los accesorios a esta condicion. Terminacion. Encimera: scotch. Frontal: brillo. Lateral: mate.					1	1,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	974,23	974,23

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.06	**Ud**					**MODULO TAQUILLA**			
	Modulo de taquilla metálica, medidas 1,80x0,50x0,25 m. totalmente montada e instalada.	10				10,00			
							10,00	127,17	1.271,70
15.07	**Ud**					**ARMARIO ALMACEN**			
	Ud. Fabricación, suministro y colocación de armario de medida total 200 alto x 100 largo x 60 cm fondo. Interior realizado en tablero de melamina de 1,9 cm grueso. Provisto de dos módulos con baldas. Provisto de frente de armario batiente compuesto por dos puertas, realizado en tablero de Dm. Acabado rechapado. Incluso; replanteo previo; suministro y colocación de todos los elementos descritos; p.p. de medios auxiliares; cortes, recortes, ajustes y desperdicios.	1				1,00			
							1,00	434,27	434,27
15.08	**Ud**					**ESTANTERIA ALMACEN**			
	Ud. Fabricación, suministro y colocación de estanteria de medida total 200 alto x 215 largo x 45 cm fondo. Realizado en tablero de melamina de 1,9 cm grueso. Acabado rechapado. Incluso; replanteo previo; suministro y colocación de todos los elementos descritos; p.p. de medios auxiliares; cortes, recortes, ajustes y desperdicios.	1				1,00			
							1,00	243,87	243,87
15.09	**Ud**					**CASILLEROS**			
	Ud. Fabricación, suministro y colocación de casilleros de medida total 180 alto x 525 largo x 30 cm fondo. Realizado en tablero de melamina de 1,9 cm grueso. Acabado rechapado. Incluso; replanteo previo; suministro y colocación de todos los elementos descritos; p.p. de medios auxiliares; cortes, recortes, ajustes y desperdicios.	1				1,00			
							1,00	410,34	410,34
15.10	**Ud**					**MESA COMEDOR 6 PERS.**			
	Mesa de comedor de bancos abatibles para 6 personas, constituida por una estructura solida y estable a la cual se fijaran las 3 piezas, 2 bancos y una encimera. Estructura metálica de perfil de acero d eprimera calidad con espesor minimo de 1,5 mm., piezas unidas entre si mediante soldadura electrica. Sistema de giro de banco mediante pletina de 30x5 soldada a la estructura del banco. Los bancos poseeran una asa para facilitar su abatimiento, así como una pata central de refuerzo. Pintura de todas las partes metálicas mediante pintura termoestable con espsor de 120 micras. Conjunto de acabado de mesas y bancos mediante tablero melaminizado en color a definir por DF, formado por tablero de particulas de densidad media de 650 Kg/m3 con esuinas redondeadas, con cantos de 2mm de ABS. Dimensiones 1500x800x520.	5				5,00			
							5,00	295,89	1.479,45
15.11	**Ud**					**MESA COMEDOR 10 PERS.**			
	Mesa de comedor de bancos abatibles para 10 personas, constituida por una estructura solida y estable a la cual se fijaran las 3 piezas, 2 bancos y una encimera. Estructura metálica de perfil de acero d eprimera calidad con espesor minimo de 1,5 mm., piezas unidas entre si mediante soldadura electrica. Sistema de giro de banco mediante pletina de 30x5 soldada a la estructura del banco. Los bancos poseeran una asa para facilitar su abatimiento, así como una pata central de refuerzo. Pintura de todas las partes metálicas mediante pintura termoestable con espsor de 120 micras. Conjunto de acabado de mesas y bancos mediante tablero melaminizado en color a definir por DF, formado por tablero de particulas de densidad media de 650 Kg/m3 con esuinas redondeadas, con cantos de 2mm de ABS. Dimensiones 2500x800x520.	12				12,00			
							12,00	379,12	4.549,44

TOTAL CAPÍTULO 15 EQUIPAMIENTO 12.481,31

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 16 CONTROL DE CALIDAD								
16.01	**Ud** **TOMA MUESTRA HORMIGÓN, 6 PROB.**								
	Ud. Toma de muestras de hormigón fresco (serie de 6 probetas) de una misma amasada para control estadístico del hormigón, de acuerdo a EHE-08 art. 88.4, incluyendo muestreo del hormigón, medida del asiento de cono, fabricación de 6 probetas cilíndricas de 15 x 30 cm., curado, refrentado y rotura a los días que el plan de control aprobado determine.	2				2,00			
							2,00	72,00	144,00
16.02	**Ud** **PRUEBA SERV. INST. ELÉCTRICA**								
	Ud. Prueba de servicio de la instalación eléctrica de un edificio de pública concurrencia (oficinas, administrativo, colegio, hospital, etc...), consistente en: Comprobación de las instalaciónes de acometida de acuerdo al R.E.B.T (interruptor y cuadro general); Medida de resistencia de puesta a tierra (por unidad en cuadro o báculo), según UNE 20.098; Medida de tensión en cuadro secundarío o cuadro general entre fase y fases-neutro (por cuadro); comprobación del equilibrado de fases; Verificación de tiempo de disparo y sensibilidad de interruptores diferenciales (por interruptor) UNE 20-383-85; Verificación de interruptores de protección (por interruptor); Determinación de caída de tensión (por circuito) REBT MIBT 017; Medida de aislamiento entre conductores activos y tierra, según MIBT 017, por circuito; Medida del factor de potencia a la entrada de cuadro (por circuito); Funcionamiento total de la instalación en carga con comprobación del calentamiento en los cuadros y líneas.	1				1,00			
							1,00	125,00	125,00
16.03	**Ud** **PRUEBA SERV. ALUMB. EMERGENCIA**								
	Ud. Prueba de servicio del alumbrado de emergencia de la instalación eléctrica de un edificio de pública concurrencia (oficinas, administrativo, colegio, hospital, etc...), consistente en: Comprobación de la disponibilidad de fuente propia de alimentación de energía y de la canalización independiente de los conductores (por unidad de edificación); Comprobación de funcionamiento automático de tiempo mínimo de suministro de energía de la fuente disponible (por unidad de edificación); Comprobación de la adecuada disposición de los punto de luz (por unidad de edificación); Medida de la intensidad luminosa por unidad de superficie (por unidad de edificación).	1				1,00			
							1,00	125,00	125,00
16.04	**Ud** **PRUEBA SERV. BIE**								
	Ud. Prueba de servicio de la instalación contra incendios para edificio de uso público, consistente en: Comprobación del funcionamiento de la BIE con determinación del caudal de agua vertido; Todo ello de acuerdo al CTE y normativa de aplicación.	1				1,00			
							1,00	150,00	150,00
16.05	**Ud** **PRUEBA SERV. MANILLAS O PULSADORES**								
	Ud. Prueba de servicio de la instalación contra incendios para edificio de uso público, consistente en: Comprobación del funcionamiento de manillas y pulsadores; Todo ello de acuerdo al CTE y normativa de aplicación.	1				1,00			
							1,00	65,00	65,00
16.06	**Ud** **PRUEBA SERV. BARRA DE EMPUJE**								
	Ud. Prueba de servicio de la instalación contra incendios para edificio de uso público, consistente en: Comprobación del funcionamiento de barras de empuje de puertas contraincendios; Todo ello de acuerdo al CTE y normativa de aplicación.	1				1,00			
							1,00	65,00	65,00
	TOTAL CAPÍTULO 16 CONTROL DE CALIDAD								**674,00**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 17 SEGURIDAD Y SALUD								
	SUBCAPÍTULO 17.01 INS. PROVISIONALES DE OBRA								
17.01.01	**mes ALQUILER CASETA PREFABR. OFICINA**								
	Ud. 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 interíor con lana de vidrío 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 interíor de alumbrado y fuerza con toma exteríor a 220 V.								
		3				3,00			
							3,00	36,41	109,23
17.01.02	**mes ALQUILER CASETA ASEO 1,35X1,35 M.**								
	Ud. Alquiler de caseta prefabricada para aseo de obra de 1,35x1,35 m. con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interíor con lana de vidrío combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Equipada con placa turca, y un lavabo. Instalación eléctrica monofásica a 220 V. con automático magnetotérmico.								
		3				3,00			
							3,00	22,89	68,67
17.01.03	**mes ALQUILER CASETA PARA VESTUARIOS**								
	Ud. Alquiler de caseta prefabricada para vestuaríos 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 interíor con lana de vidrío 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 interíor de alumbrado y fuerza con toma exteríor a 220 V.								
		3				3,00			
							3,00	30,17	90,51
17.01.04	**mes ALQUILER CASETA PREFA.COMEDOR**								
	Ud. Alquiler de caseta prefabricada para comedor 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 interíor con lana de vidrío 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 interíor de alumbrado y fuerza con toma exteríor a 220 V.								
		3				3,00			
							3,00	18,73	56,19
17.01.05	**Ud**					**TRANSPORTE CASETA PREFABRICADA**			
	Ud. Transporte de caseta prefabricada a obra, incluso descarga y posteríor recogida.								
		4				4,00			
							4,00	79,74	318,96
17.01.06	**Ud**					**ACOMET. PROV. ELÉCT. A CASETA**			
	Ud. Acometida provisional de electricidad a casetas de obra.								
		4				4,00			
							4,00	49,94	199,76
17.01.07	**Ud**					**ACOMET. PROV. FONTAN. A CASETA**			
	Ud. Acometida provisional de fontanería a casetas de obra.								
	Caseta Aseo	1				1,00			
							1,00	36,21	36,21
17.01.08	**Ud**					**ACOMET. PROV. SANEAMT. A CASETA**			
	Ud. Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.								
	Caseta Aseo	1				1,00			
							1,00	27,05	27,05
	TOTAL SUBCAPÍTULO 17.01 INS. PROVISIONALES DE OBRA								
	906,58								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 17.02 PROTECCION COLECTIVA.								
17.02.01	**MI VALLA METÁLICA MÓVIL**								
	Ml. Valla metálica galvanizada en caliente, en paños de 3,50x1,90 m., colocada sobre soportes de hormigón (5 usos).								
	Puerta Colegio	1	6,00			6,00			
							6,00	5,32	31,92
17.02.02	**MI CINTA DE BALIZAMIENTO R/B**								
	Ml. Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado.								
	Exterior	1	50,00			50,00			
							50,00	0,72	36,00
17.02.03	**M2 TAPA PROVIS. MADERA S/HUECOS**								
	M2. Tapa provisional para protecciones colectivas de huecos, formada por tablones de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón sobre rastrales de igual material, incluso fabricación y colocación. (Amortización en dos puestas).								
	Arquetas y Huecos	5	0,50	0,50		1,25			
							1,25	25,02	31,28
17.02.04	**Ud EXTINTOR POL. ABC 6Kg. EF 21A-113B**								
	Ud. 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.								
		1				1,00			
							1,00	47,08	47,08
	TOTAL SUBCAPÍTULO 17.02 PROTECCION COLECTIVA. ...								**146,28**
	SUBCAPÍTULO 17.03 PROTECCION INDIVIDUAL.								
17.03.01	**Ud CASCO DE SEGURIDAD**								
	Ud. Casco de seguridad con desudador, homologado CE.								
		10				10,00			
							10,00	0,94	9,40
17.03.02	**Ud GAFAS CONTRA IMPACTOS**								
	Ud. Gafas contra impactos antirrayadura, homologadas CE.								
		10				10,00			
							10,00	1,42	14,20
17.03.03	**Ud MASCARILLA ANTIPOLVO**								
	Ud. Mascarilla antipolvo, homologada.								
		10				10,00			
							10,00	2,96	29,60
17.03.04	**Ud TAPONES ANTIRUIDO**								
	Ud. Pareja de tapones antirruido espuma, homologado CE.								
		10				10,00			
							10,00	0,27	2,70
17.03.05	**Ud ARNÉS SEGURIDAD AMARRE DORSAL**								
	Ud. Arnés de seguridad con amarre dorsal fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable. Homologado CE.								
		10				10,00			
							10,00	8,59	85,90
17.03.06	**Ud MONO DE TRABAJO**								
	Ud. Mono de trabajo, homologado CE.								
		10				10,00			
							10,00	3,79	37,90

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.03.07	Ud	PAR GUANTES LATEX INDUSTRIAL							
	Ud. Par de guantes de látex industrial naranja, homologado CE.	10				10,00			
							10,00	1,09	10,90
17.03.08	Ud	PAR BOTAS SEGUR. PUNT. PIEL							
	Ud. Par de botas de seguridad S3 piel negra con puntera y plantilla metálica, homologadas CE.	10				10,00			
							10,00	5,48	54,80
	TOTAL SUBCAPÍTULO 17.03 PROTECCION INDIVIDUAL.....								**245,40**
	SUBCAPÍTULO 17.04 SEÑALIZACION SEGURIDAD OBRA.								
17.04.01	Ud	CARTEL USO OBLIGATORIO CASCO							
	Ud. Cartel indicativo de uso obligatorío de casco de 0,40x0,30 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.	1				1,00			
							1,00	8,22	8,22
17.04.02	Ud	CARTEL PROHIBICIÓN DE PASO							
	Ud. Cartel indicativo de prohibido el paso a la obra de 0,40x0,30 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.	1				1,00			
							1,00	8,22	8,22
17.04.03	Ud	CARTEL COMBINADO 100X70 CM.							
	Ud. Cartel combinado de advertencia de riesgos de 1,00x0,70 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.	1				1,00			
							1,00	22,00	22,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 17.04 SEÑALIZACION SEGURIDAD.								**38,44**
	SUBCAPÍTULO 17.05 INST. Y SERVICIOS PRIMEROS AUXI.								
17.05.01	Ud	RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGAT.							
	Ud. Reconocimiento médico obligatorío.	1				1,00			
							1,00	33,29	33,29
17.05.02	Ud	BOTIQUIN DE OBRA							
	Ud. Botiquín de obra instalado.	1				1,00			
							1,00	13,53	13,53
	TOTAL SUBCAPÍTULO 17.05 INST. Y SERVICIOS PRIMEROS								**46,82**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 17.06 MANO DE OBRA.								
17.06.01	Ud FORMACIÓN SEGURIDAD E HIGIENE								
	Hr. Formación de seguridad e higiene en el trabajo, realizada por un encargado.	1				1,00			
							1,00	13,06	13,06
	TOTAL SUBCAPÍTULO 17.06 MANO DE OBRA.....								**13,06**
	TOTAL CAPÍTULO 17 SEGURIDAD Y SALUD.....								**1.396,58**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 18 GESTION DE RESIDUOS								
18.01	**t RESIDUO CÓDIGO LER 17.01.03 TEJAS Y MATERIALES CERAMICOS**								
	Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.01.03 TEJAS Y MATERIALES CERAMICOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados. Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD y residuos no peligrosos de 5 a 7 m3 por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. correspondiente, colocado a pie de carga y transporte al centro autorizado de reciclaje. Se incluye el alquiler de contenedor y el canon de la planta.								
		68,34				68,34			
							68,34	17,74	1.212,35
18.02	**t RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA LIMPIA**								
	Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA LIMPIA O NATURAL SIN TRATAMIENTOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados. Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD y residuos no peligrosos de 5 a 7 m3 por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. correspondiente, colocado a pie de carga y transporte al centro autorizado de reciclaje. Se incluye el alquiler de contenedor y el canon de la planta.								
		1,24				1,24			
							1,24	97,44	120,83
18.03	**t RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.03 PLÁSTICO**								
	Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.02.03 PLÁSTICO (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados. Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD y residuos no peligrosos de 5 a 7 m3 por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. correspondiente, colocado a pie de carga y transporte al centro autorizado de reciclaje. Se incluye el alquiler de contenedor y el canon de la planta.								
		2,47				2,47			
							2,47	49,74	122,86
18.04	**t RESIDUO CÓDIGO LER 17.03.02 MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS**								
	Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.03.02 MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDIGO 17.03.01. (< 10%) (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados. Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD y residuos no peligrosos de 5 a 7 m3 por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. correspondiente, colocado a pie de carga y transporte al centro autorizado de reciclaje. Se incluye el alquiler de contenedor y el canon de la planta.								
		0,06				0,06			
							0,06	1.385,00	83,10
18.05	**t RESIDUO CÓDIGO LER 17.04.07 METALES MEZCLADOS**								
	Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.04.07 METAÑES MEZCLADOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados. Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD y residuos no peligrosos de 5 a 7 m3 por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. correspondiente, colocado a pie de carga y transporte al centro autorizado de reciclaje. Se incluye el alquiler de contenedor y el canon de la planta.								
		4,44				4,44			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							4,44	8,00	35,52
18.06	**t RESIDUO CÓDIGO LER 17.08.02 MATERIALES CONSTRUCCIÓN A PARTIR DE**								
	Coste de gestión de Tn de Residuo CÓDIGO LER 17.08.02 MATERIALES CONSTRUCCIÓN A PARTIR DE YESO DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN CÓDIGO 17.08.01. (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados. Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD y residuos no peligrosos de 5 a 7 m3 por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. correspondiente, colocado a pie de carga y transporte al centro autorizado de reciclaje. Se incluye el alquiler de contenedor y el canon de la planta.								
			0,95			0,95			
							0,95	127,14	120,78
18.07	**t RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.03* OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DE**								
	Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.09.03* OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (INCLUIDOS LOS RESIDUOS MEZCLADOS) QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos, propios para RP. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DCS, Documentos de Control y Seguimiento), así como otros certificados. Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD y residuos no peligrosos de 5 a 7 m3 por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. correspondiente, colocado a pie de carga y transporte al centro autorizado de reciclaje. Se incluye el alquiler de contenedor y el canon de la planta.								
			0,28			0,28			
							0,28	1.852,14	518,60
18.08	**t RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y**								
	Coste de gestión de Tn de Residuo CÓDIGO LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 17.09.02 Y 17.09.03 (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados. Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD y residuos no peligrosos de 5 a 7 m3 por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. correspondiente, colocado a pie de carga y transporte al centro autorizado de reciclaje. Se incluye el alquiler de contenedor y el canon de la planta.								
			19,56			19,56			
							19,56	45,00	880,20
18.09	**t RESIDUO CÓDIGO LER 03.03.08 PAPEL-CARTÓN**								
	Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 03.03.08 PAPEL-CARTÓN (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados. Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD y residuos no peligrosos de 5 a 7 m3 por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. correspondiente, colocado a pie de carga y transporte al centro autorizado de reciclaje. Se incluye el alquiler de contenedor y el canon de la planta.								
			0,88			0,88			
							0,88	111,70	98,30
	TOTAL CAPÍTULO 18 GESTION DE RESIDUOS								**3.192,54**
	TOTAL								**208.554,25**

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 CONSIDERACIONES PREVIAS						
01.01			**ACCESOS DE CENTROS Y JORNADAS DE TRABAJO** El contratista asumirá la responsabilidad correspondiente a la cesión de las llaves y códigos de alarma. Dará cumplimiento a los horarios y plazos establecidos en el Replanteo de la obra.			
01.02			**MEDIOS AUXILIARES** Todos los trabajos, medios auxiliares y materiales tales como: andamios, apuntalamientos, transportes, cintas de elevación de material, replanteos, protección de escaleras, etc., que sean necesarios para la correcta ejecución de cualquier unidad de obra, se considerarán incluidos en el precio de la misma, aunque no figuren especificados en la descripción de los precios. Durante la ejecución de los trabajos, la Empresa Adjudicataria estará obligada a disponer a pie de obra de un encargado responsable tanto de la correcta ejecución de la obra como de hacer cumplir todas las Normas de Seguridad según legislación vigente.			
01.03			**MEDIDAS DE SEGURIDAD** Dado el importe y las características de los trabajos por realizar se precisa únicamente el Estudio Básico de Seguridad y Salud. Por tanto, se considera incluida en todas las partidas la parte proporcional correspondiente a las medidas obligatorias de seguridad, protección y prevención que se deberán tener en cuenta en el desarrollo de los trabajos correspondientes a aquellas.			
01.04			**SELECCIÓN DE LOS MATERIALES** El contratista presentará muestras de los materiales que se vayan a colocar en la obra a requerimiento de la Dirección Facultativa, para que ésta de su conformidad. Se presentarán con suficiente antelación respecto de la colocación, con el fin de que su elección no retrase el plazo de ejecución previsto por el contratista en su oferta. Para ello el contratista tendrá en cuenta este requisito a la hora de ofertar el plazo de ejecución.			
01.05			**LIMPIEZA DE OBRA** Se entregarán las zonas afectadas por los trabajos en perfecto estado de limpieza para su uso.			
01.06			**LEGALIZACIÓN INSTALACIONES** Las legalizaciones de las instalaciones incluyendo proyecto, planos as built, tramitaciones y preparación de documentación completa de acuerdo a normativa estatal, autonómica y local, deberán repercutirse en los precios ya que correrán a cuenta del contratista.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 DERRIBOS Y DESMONTAJES						
02.01		**M2**	**DEMOL. SOLERA HORM. 15 CM.**			
			M2. Demolición de solera de hormigón armado, de 15 cm. de espesor, incluso recrecido y solado de baldosa hidraulica tipo garbancillo superior, con corte previo de zona de actuación con cortadora de disco diamante, i/retirada			
U01AA011	0,450	Hr	Peón suelto	19,76	8,89	
U02AK001	0,380	Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	7,19	2,73	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	11,60	0,23	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	11,90	0,24	
			TOTAL PARTIDA.....			**12,09**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS						
02.02		**M3**	**EXCAV. MECÁNICA TERRENO**			
			M3. Excavación a cielo abierto, en terreno de consistencia floja, con miniexcavadora, con extracción de tierra a			
U01AA010	0,250	Hr	Peón especializado	20,27	5,07	
U02FK012	0,300	Hr	Retro-giro 20 T cazo 1,50 m3	48,00	14,40	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	19,50	0,39	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	19,90	0,40	
			TOTAL PARTIDA.....			**20,26**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS						
02.03		**M2**	**DEMOL. FACHADA**			
			M2. Demolición de fachada compuesta por fábrica de ladrillo caravista con tabicon de ladrillo hueco doble por la cara interior, por medios mecánicos, i/retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de			
U01AA011	0,600	Hr	Peón suelto	19,76	11,86	
U02AK001	1,000	Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	7,19	7,19	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	19,10	0,38	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	19,40	0,39	
			TOTAL PARTIDA.....			**19,82**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS						
02.04		**M2**	**DEMOL. TABICÓN LADRILLO H/D.**			
			M2. Demolición de tabicón de ladrillo hueco doble, por medios manuales, i/sus revestimientos (yeso, mortero,...),			
U01AA011	0,450	Hr	Peón suelto	19,76	8,89	
U02AK001	0,500	Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	7,19	3,60	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	12,50	0,25	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	12,70	0,25	
			TOTAL PARTIDA.....			**12,99**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
02.05		**M2**	**DEMOL. RAMPA**			
			M2. Demolición de rampa realizada en hormigon armado, compuesto de un murete perimetral y un relleno intermedio, incluso retirada de baldosa y barandilla, retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y			
U01AA011	0,800	Hr	Peón suelto	19,76	15,81	
U02AK001	0,900	Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	7,19	6,47	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	22,30	0,45	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	22,70	0,45	
			TOTAL PARTIDA.....			**23,18**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS						
02.06		**MI**	**DEMOLICION DE PELDAÑO**			
			ML.Demolición de peldaño de baldosa de baldosa hidraulica tipo garbancillo, por medios manuales, i/retirada de es-			
U01AA011	0,326	Hr	Peón suelto	19,76	6,44	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	6,40	0,13	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	6,60	0,13	
			TOTAL PARTIDA.....			**6,70**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.07		**M2**	**DEMOL. RECRECIDO MORTERO**			
			M2. Demolición de recrecido de mortero, de 4 cm. de espesor en interior y 10 cm. de espesor en porches, con martillo compresor de 2.000 l/min., i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-19.			
U01AA011	0,250	Hr	Peón suelto	19,76	4,94	
U02AK001	0,280	Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	7,19	2,01	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	7,00	0,14	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	7,10	0,14	
			TOTAL PARTIDA.....			**7,23**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS						
02.08		**M2**	**LEVANT. SOLADO TERRAZO**			
			M2. Levantado de solado de baldosa de terrazo, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirec-			
U01AA011	0,395	Hr	Peón suelto	19,76	7,81	
U02AK001	0,475	Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	7,19	3,42	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	11,20	0,22	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	11,50	0,23	
			TOTAL PARTIDA.....			**11,68**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
02.09		**M2**	**LEVANT. SOLADO BALDOSA HIDRAULICA**			
			M2. Levantado de solado de baldosa hidraulica tipo garbancillo, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de			
U01AA011	0,350	Hr	Peón suelto	19,76	6,92	
U02AK001	0,280	Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	7,19	2,01	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	8,90	0,18	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	9,10	0,18	
			TOTAL PARTIDA.....			**9,29**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS						
02.10		**MI**	**RETIRADA DE RODAPIE**			
			Ml. Retirada, por medios manuales, de rodapié cerámico, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes			
U01AA011	0,220	Hr	Peón suelto	19,76	4,35	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	4,40	0,09	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	4,40	0,09	
			TOTAL PARTIDA.....			**4,53**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS						
02.11		**M2**	**DEMOL. FALSO TECHO ESCAYOLA**			
			M2. Demolición de falso techo continuo de plancha de escayola, por medios manuales, i/retirada de escombros a			
U01AA011	0,350	Hr	Peón suelto	19,76	6,92	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	6,90	0,14	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	7,10	0,14	
			TOTAL PARTIDA.....			**7,20**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS						
02.12		**M2**	**DEMOL. ALICATADO**			
			M2. Demolición de alicatado con martillo eléctrico, i/picado de morteros de cemento de agarre, retirada de escom-			
U01AA011	0,450	Hr	Peón suelto	19,76	8,89	
U02AK010	0,310	Hr	Martillo eléctrico	1,60	0,50	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	9,40	0,19	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	9,60	0,19	
			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

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.13		**M2**	**LEVANTADO REJA**			
			M2. Levantado de reja, por medios manuales, i/traslado y apilado en el lugar de acopio, retirada de escombros a			
U01AA011	0,600	Hr	Peón suelto	19,76	11,86	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	11,90	0,24	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	12,10	0,24	
			TOTAL PARTIDA.....			**12,34**

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

02.14		**M2**	**LEVANTADO CARPINTERIAS EXTERIORES**			
			M2. Levantado, por medios manuales, de carpinterias existentes con sus respectivos accesoríos, caja de persia-nas incluidas, i/traslado y acopio de material recuperable, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes			
U01AA011	0,950	Hr	Peón suelto	19,76	18,77	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	18,80	0,38	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	19,20	0,38	
			TOTAL PARTIDA.....			**19,53**

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

02.15		**M2**	**LEVANTADO CARPINTERIAS INTERIORES**			
			M2. Levantado, por medios manuales, de puertas y mamparas fabricada en madera, i/retirada previa del acristala-miento existente, apilado de materiales aprovechables en el lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga			
U01AA011	0,660	Hr	Peón suelto	19,76	13,04	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	13,00	0,26	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	13,30	0,27	
			TOTAL PARTIDA.....			**13,57**

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

02.16		**Ud**	**TALADRO D=125 FORJADO**			
			Ud. Apertura, en suelos de forjado de viguetas y viguetillas, de taladro de 125 mm. de diámetro, realizado con equipo perforador especializado, i/replanteo, tiempos de instalación y desplazamiento a/en obra, transporte de es-			
U01AF505	1,200	Hr	Equipo perforador especializa.	45,00	54,00	
U01AA011	1,000	Hr	Peón suelto	19,76	19,76	
U02AF010	0,800	Hr	Carro perforador	35,00	28,00	
U02AF020	0,800	Hr	Sonda para taladro a rotación	18,00	14,40	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	116,20	2,32	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	118,50	2,37	
			TOTAL PARTIDA.....			**120,85**

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

02.17		**Ud**	**LEVANTADO RADIADOR A MANO**			
			Ud. Levantado de radiador de calefacción de chapa y sus accesoríos, por medios manuales, i/corte o anulación			
U01AA008	0,200	Hr	Oficial segunda	21,52	4,30	
U01AA011	0,200	Hr	Peón suelto	19,76	3,95	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	8,30	0,17	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	8,40	0,17	
			TOTAL PARTIDA.....			**8,59**

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

02.18		**Ud**	**DEMOL. INSTAL. ELÉCTRICA**			
			Ud. Demolición de la instalación eléctrica (mecanismos, hilos, etc.), y la parte de red general correspondiente, i/acopio de elementos y material aprovechable, transporte de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirec-			
U01AA008	3,500	Hr	Oficial segunda	21,52	75,32	
U01AA011	7,900	Hr	Peón suelto	19,76	156,10	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	231,40	4,63	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	236,10	4,72	
			TOTAL PARTIDA.....			**240,77**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.19		**Ud**	**DEMOL. INSTAL. FONTANERÍA**			
			Ud. Demolición de instalación de fontanería y desagües, así como la parte de red general correspondiente, i/traslado y acopio de material aprovechable, transporte de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.			
U01AA008	3,900	Hr	Oficial segunda	21,52	83,93	
U01AA011	8,500	Hr	Peón suelto	19,76	167,96	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	251,90	5,04	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	256,90	5,14	
			TOTAL PARTIDA.....			**262,07**

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

02.20		**Ud**	**DEMOL. INSTAL. CALEFACCIÓN**			
			Ud. Levantado de instalación de radiadores, tuberías y accesoríos de calefacción, así como la parte proporcional de red general, i/traslado y acopio de material aprovechable, transporte de escombros a pie de carga y p.p. de			
U01AA008	3,700	Hr	Oficial segunda	21,52	79,62	
U01AA011	8,200	Hr	Peón suelto	19,76	162,03	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	241,70	4,83	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	246,50	4,93	
			TOTAL PARTIDA.....			**251,41**

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

02.21		**Ud**	**RETIRADA MOBILIARIO Y TRANSPORTE**			
			Ud. Retirada y reposicion una vez terminada la obra de armarios, mobiliario y demás enseres existentes, por me-			
U01AA010	7,000	Hr	Peón especializado	20,27	141,89	
U01AA011	7,000	Hr	Peón suelto	19,76	138,32	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	280,20	5,60	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	285,80	5,72	
			TOTAL PARTIDA.....			**291,53**

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

02.22		**M3**	**CARGA Y EVACUACION ESCOMBROS**			
			M3. Traslado de escombros, por medios manuales o mecánicos, desde el tajo de demolición a la ubicación de			
U01AA011	0,600	Hr	Peón suelto	19,76	11,86	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	11,90	0,24	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	12,10	0,24	
			TOTAL PARTIDA.....			**12,34**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 ALBAÑILERIA						
03.01		**M3**	**ENCACHADO PIEDRA 40/80 mm MÁQ.**			
			M3. Encachado de piedra caliza 40/80mm. en sub-base de solera, i/extendido a máquina y compactado con pi-			
U01AA011	0,200	Hr	Peón suelto	19,76	3,95	
U04AF201	1,000	M3	Grava 40/80 mm.	11,44	11,44	
A03CF005	0,150	Hr	RETROEXCAVADORA S/NEUMÁT 117 CV	35,35	5,30	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	20,70	0,41	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	21,10	0,42	
			TOTAL PARTIDA.....			**21,52**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS						
03.02		**M3**	**HORM. LIMPIEZA HL-150/P/20**			
			M3. Hormigón de limpieza HL-150/P/20 N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en central para relleno y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocación. Según			
U01AA011	0,600	Hr	Peón suelto	19,76	11,86	
A03KB010	0,600	Hr	PLUMA GRÚA DE 30 Mts.	6,03	3,62	
A02FA513	1,000	M3	HORM. HM-20/P/40/ IIa CENTRAL	65,00	65,00	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	80,50	1,61	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	82,10	1,64	
			TOTAL PARTIDA.....			**83,73**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS						
03.03		**M3**	**HORM. HA-25/P/20/ IIa ZAPATAS Y RIOSTRAS**			
			M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en relleno de zapatas, zanjas de cimentación y vigas ríostras, incluso armadura B-500 S según planos, encofrado y			
D04GC307	1,000	M3	HOR. HA-30/B/20/ IIa ZAP. V. G. CENT.	110,73	110,73	
D04AA201	40,000	Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	1,19	47,60	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	158,30	3,17	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	161,50	3,23	
			TOTAL PARTIDA.....			**164,73**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS						
03.04		**M3**	**HORM. HA-25/B/20/ IIa MURETE**			
			M3. Hormigón armado HA-25/B/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, en muretes, i/p.p. de armadura con acero B-500S según planos y encofrado de madera visto a una cara, desencofra-			
D04GX004	1,000	M3	HOR. HA-25/P/20/IIa MUROS V. M. CEN.	123,87	123,87	
D04AA201	45,000	Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	1,19	53,55	
D04CX401	2,500	M2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 1 C	33,62	84,05	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	261,50	5,23	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	266,70	5,33	
			TOTAL PARTIDA.....			**272,03**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS						
03.05		**M2**	**PANEL CERÁMICO CELETYP**			
			Formación de forjado y rampa de acceso mediante la colocación de un tablero celetyp de 4,5 cm de espesor so- bre muretes de hormigon armado. Incluso capa de compresión de hormigón armado 5 cm de espesor sobre el ta-			
U01AA503	0,240	Hr	Cuadrilla C	51,01	12,24	
U10DG016	4,000	Ud	Rasillón m-h 100x25x4	0,64	2,56	
A01JF006	0,040	M3	MORTERO CEMENTO M5	82,66	3,31	
U06GD102	1,020	M2	Mallazo 20x20 0,99 Kg/m2 D=5/5	1,52	1,55	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	19,70	0,39	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	20,10	0,40	
			TOTAL PARTIDA.....			**20,45**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.06		**Ml**	**PERFIL ACERO GALVANIZADO**			
			Ml. Perfil de acero galvanizado en forma de L, medidas 200.100.5 mm., con anclaje de lado corto sobre murete de			
U01AA007	0,150	Hr	Oficial primera	22,46	3,37	
U22XP010	1,000	Ml	Chapa plegada	10,50	10,50	
U06VE005	1,000	Kg	Galvan. perfiles maciz.	0,50	0,50	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	14,40	0,29	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	14,70	0,29	
			TOTAL PARTIDA.....			**14,95**

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

03.07		**Ml**	**FORMACIÓN PELDAÑO LADRILLO H/D**			
			Ml. Formación de peldañeado de escaleras con ladrillo hueco doble de 25x12x9 y recibido con pasta de yeso ne-			
U01AA505	0,300	Hr	Cuadrilla E	42,22	12,67	
A01EA001	0,010	M3	PASTA DE YESO NEGRO	113,74	1,14	
U10DG003	20,000	Ud	Ladrillo hueco doble 25x12x9	0,08	1,60	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	15,40	0,31	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	15,70	0,31	
			TOTAL PARTIDA.....			**16,03**

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

03.08		**Ud**	**LEVANTE DE ARQUETA**			
			Ud. Levantado de arqueta existente a nueva cota mediante fabrica de ladrillo perforado en todo el perimetro hasta alcanzar cota de acaabado, incluso revestimiento de fabrica con mortero hidrófugo y recibido de marco perimetral			
U01AA007	1,700	Hr	Oficial primera	22,46	38,18	
U01AA010	0,850	Hr	Peón especializado	20,27	17,23	
A02AA510	0,110	M3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	104,88	11,54	
A01JF002	0,014	M3	MORTERO CEMENTO 1/2	115,06	1,61	
U05DA060	1,000	Ud	Tapa H-A y cerco met 60x60x6	11,25	11,25	
U10DA001	54,000	Ud	Ladrillo cerámico 24x12x7	0,08	4,32	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	84,10	1,68	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	85,80	1,72	
			TOTAL PARTIDA.....			**87,53**

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

03.09		**M2**	**FÁB. LADRILLO CARAVISTA**			
			M2. Fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo cara vista liso aplantillado de 25X12X5 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M7,5 con adición de producto hidrofugo, según UNE-EN 998-2, i/p.p. de replanteo, piezas especiales, roturas, aplomado, nivelado, llagueado y limpieza, cortes, remates, humedecido			
U01FJ001	1,000	M2	Mano obra colocac. 1/2 c/v 5 cm.	26,00	26,00	
U10DC004	70,000	Ud	Ladrillo perf. c/v rojo raspado 25x12x5	0,20	14,00	
A01JF005	0,035	M3	MORTERO CEMENTO M7,5	86,27	3,02	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	43,00	0,86	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	43,90	0,88	
			TOTAL PARTIDA.....			**44,76**

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

03.10		**M2**	**ENFOS. MORT. HIDRÓF. 15 mm.**			
			M2. Enfoscado fratasado sin maestrear, de 15 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero hidrófugo M10 según UNE-EN 998-2, aplicado en paramentos verticales, i/humedecido del soporte, limpieza, medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, distribución del material en tajo, cualquier tipo de remate o acabado final y			
U01AA011	0,200	Hr	Peón suelto	19,76	3,95	
U01FQ105	1,050	M2	Mano obra enfoscado vertical	4,20	4,41	
A01XA004	0,020	M3	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M10	109,18	2,18	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	10,50	0,21	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	10,80	0,22	
			TOTAL PARTIDA.....			**10,97**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.11		**M2**	**AISLAMIENTO LANA MINERAL 6 cm.**			
			M2. Aislamiento termoacústico de paramentos verticales de tabiquerías, con panel semirrígido de lana mineral de 70kg/m3 de 60 mm. de espesor, libre de formaldehidos y covs.			
U01AA007	0,050	Hr	Oficial primera	22,46	1,12	
U01AA009	0,050	Hr	Ayudante	20,86	1,04	
U15AD083	1,050	M2	Panel semirrígido de lana mineral ARENA60- 60 mm.	4,70	4,94	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	7,10	0,14	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	7,20	0,14	
			TOTAL PARTIDA.....			**7,38**

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

03.12		**Ml**	**PERFIL ARRANQUE LADRILLO**			
			Ml. Perfil de arranque de ladrillo caravista formado por ángulo de perfil de acero galvanizado L-100.50.5, en dintele- les de huecos de fábrica de ladrillo, i/ titrantes descolgados desde forjado y placa de apoyo a forjado de sujeción			
U01AA007	0,200	Hr	Oficial primera	22,46	4,49	
U01AA011	0,200	Hr	Peón suelto	19,76	3,95	
U06JA001	17,800	Kg	Acero laminado S275J0	0,88	15,66	
U36IA010	0,175	Lt	Minio electrolítico	7,78	1,36	
D05AG022	0,800	Ud	PLACA APOYO S275 15x20x1,2 cm.	8,30	6,64	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	32,10	0,64	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	32,70	0,65	
			TOTAL PARTIDA.....			**33,39**

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

03.13		**Ml**	**CARGADERO ANGULAR L-130**			
			Ml. Cargadero formado por ángulo de perfil de acero laminado L-130.80.10, en dinteles de huecos de fábrica de la-			
U01AA007	0,200	Hr	Oficial primera	22,46	4,49	
U01AA011	0,200	Hr	Peón suelto	19,76	3,95	
U06JA001	23,300	Kg	Acero laminado S275J0	0,88	20,50	
U36IA010	0,230	Lt	Minio electrolítico	7,78	1,79	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	30,70	0,61	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	31,30	0,63	
			TOTAL PARTIDA.....			**31,97**

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

03.14		**Ml**	**CARGADERO HORMIGÓN 10 cm.**			
			Ml. Cargadero autorresistente de hormigón pretensado de 10 cm. de alto, recibido con mortero de cemento y arena			
U01AA007	0,250	Hr	Oficial primera	22,46	5,62	
U01AA010	0,250	Hr	Peón especializado	20,27	5,07	
U08AC001	1,000	Ml	Vigueta Hor.Pret. 10 cm.4/5 m	14,50	14,50	
A01JF006	0,008	M3	MORTERO CEMENTO M5	82,66	0,66	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	25,90	0,52	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	26,40	0,53	
			TOTAL PARTIDA.....			**26,90**

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

03.15		**Ml**	**PERFIL ANGULAR GOTERON**			
			Ml. Perfil angular anclado a forjado mediante la colocación de chapa plegada de acero galvanizado de 3 mm. de espesor con pliegue en forma de L para terminación de acabado de fachada, con goterón incorporado. Desarrollo			
U01AA007	0,200	Hr	Oficial primera	22,46	4,49	
U22XP010	1,000	Ml	Chapa plegada	10,50	10,50	
U06VE005	1,000	Kg	Galvan. perfiles maciz.	0,50	0,50	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	15,50	0,31	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	15,80	0,32	
			TOTAL PARTIDA.....			**16,12**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.16		**Ml**	**VIERTEAG. HORM. POLÍMERO 22 cm.**			
			Ml. Vierteaguas de hormigón polímero modelo L de Ulma ó similar en color blanco, en piezas de 22 cm. y bocel de 25 mm. con goterón, recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según norma UNE-EN 998-2, i/ p.p. de anclajes metálicos para favorecer el recibido, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V/22,5 y limpieza posterior de superficie realizada, totalmente colocado.			
U01AA007	0,200	Hr	Oficial primera	22,46	4,49	
U01AA010	0,050	Hr	Peón especializado	20,27	1,01	
U09PD010	1,000	Ml	Viert. horm. polím. mod. L < 22	25,60	25,60	
A01JF006	0,005	M3	MORTERO CEMENTO M5	82,66	0,41	
A01GT401	0,001	M3	LECHADA DE CEM BL-V 22,5	155,30	0,16	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	31,70	0,63	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	32,30	0,65	
			TOTAL PARTIDA.....			**32,95**

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

03.17		**Ml**	**IMPERM. PERIMETRAL LÁMINA ASFALTICA**			
			Ml. Remate perimetral de fachada con un desarrollo de 60 cm., para sistemas adheridos, constituido por BANDA DE REFUERZO E 30 P ELAST para petos (130 cm), totalmente adherida al soporte con soplete; lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros (SBS) ESTERDAN 40 P ELAST., totalmente adherida al peto con soplete; lista para recibir protección con capa de mortero de cemento, rodapié, etc.			
U01FP501	0,090	Hr	Oficial 1ª impermeabilizador	14,50	1,31	
U01FP502	0,090	Hr	Ayudante impermeabilizador	12,80	1,15	
U16AD003	0,150	Kg	Imprimación asfáltica Curidán	1,02	0,15	
U16AA549	1,050	Ml	Banda ref. Esterdan 30-P Elast 0,32	1,56	1,64	
U16AA653	0,550	M2	Lám. Esterdan Plus 40/GP elast gris (negro)	4,93	2,71	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	7,00	0,14	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	7,10	0,14	
			TOTAL PARTIDA.....			**7,24**

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

03.18		**M2**	**VIERTEAG. HORM. POLÍMERO 65 cm.**			
			Ml. Vierteaguas de hormigón polímero modelo L de Ulma ó similar en color blanco, en piezas de 65 cm. y bocel de 25 mm. con goterón, recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según norma UNE-EN 998-2, i/ p.p. de anclajes metálicos para favorecer el recibido, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V/22,5 y limpieza			
U01AA007	0,200	Hr	Oficial primera	22,46	4,49	
U01AA010	0,050	Hr	Peón especializado	20,27	1,01	
U09PD020	1,000	Ml	Viert. horm. polím. mod. L < 65	59,80	59,80	
A01JF006	0,005	M3	MORTERO CEMENTO M5	82,66	0,41	
A01GT401	0,001	M3	LECHADA DE CEM BL-V 22,5	155,30	0,16	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	65,90	1,32	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	67,20	1,34	
			TOTAL PARTIDA.....			**68,53**

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

03.19		**M2**	**RASEO DE MORTERO**			
			Raseo de mortero en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m., incluso reparación de los mismos, formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de			
U01AA011	0,100	Hr	Peón suelto	19,76	1,98	
U01FQ115	1,000	M2	Mano obra enfoscado maestreado vert.	6,60	6,60	
A01JF004	0,020	M3	MORTERO CEMENTO M10	88,18	1,76	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	10,30	0,21	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	10,60	0,21	
			TOTAL PARTIDA.....			**10,76**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.20		**M2**	**GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO**			
			Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates			
U01AA011	0,100	Hr	Peón suelto	19,76	1,98	
U01FQ007	1,000	M2	Mano obra guarn. maestr. y enluc.	9,80	9,80	
A01EA001	0,012	M3	PASTA DE YESO NEGRO	113,74	1,36	
A01EF001	0,003	M3	PASTA DE YESO BLANCO	115,34	0,35	
U13NA005	0,050	Ml	Guardavivos chapa galvanizada	1,14	0,06	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	13,60	0,27	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	13,80	0,28	
			TOTAL PARTIDA.....			**14,10**

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

03.21		**Ud**	**RECIBIDO CARPINTERIAS EXTERIORES REHAB.**			
			Ud. Recibido de carpinterias exteriores en obras de rehabilitación o reforma, consistente en el remate del recercado perimetral de la ventana contral el muro exterior con material similar a la fachada. Incluso material auxiliar, limpieza			
U01FN016	1,000	M2	Mano obra coloc. cerco en 1 c/ vista	6,50	6,50	
A01EA001	0,010	M3	PASTA DE YESO NEGRO	113,74	1,14	
A01JF004	0,040	M3	MORTERO CEMENTO M10	88,18	3,53	
U06DA010	0,150	Kg	Puntas plana 20x100	2,50	0,38	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	11,60	0,23	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	11,80	0,24	
			TOTAL PARTIDA.....			**12,02**

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

03.22		**Ud**	**RECIBIDO PLATO DE DUCHA**			
			Ud. Recibido de plato de ducha a ras de suelo, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, teniendo en cuenta su desagüe a colocar y la tuberia empotrada en suelo hasta bajante, incluso apertura de roza en suelo en caso de ser necesario, i/ replanteo, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la uni-			
U01FN310	1,000	Ud	Mano obra colocac. plato-ducha	30,00	30,00	
U01FY105	0,300	Hr	Oficial 1ª fontanero	18,32	5,50	
U10DG001	8,000	Ud	Ladrillo hueco sencillo 25x12x4	0,06	0,48	
A01JF004	0,010	M3	MORTERO CEMENTO M10	88,18	0,88	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	36,90	0,74	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	37,60	0,75	
			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

03.23		**Ud**	**AYUDAS ALBAÑILERIA ROZAS**			
			Ud. Ayudas albañileria para el conjunto total de apertura de rozas de 7x5 cm. en fábrica de ladrillo, con rozadora eléctrica, i/replanteo, retirada de escombros a pie de carga y p.p de costes indirectos. Incluso posterior tapado una			
U01AA008	6,000	Hr	Oficial segunda	21,52	129,12	
U01AA011	8,000	Hr	Peón suelto	19,76	158,08	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	287,20	5,74	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	292,90	5,86	
			TOTAL PARTIDA.....			**298,80**

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

03.24		**Ud**	**AYUDAS ALBAÑILERIA**			
			Ud. Ayuda, por obra, de los trabajos conjuntos de albañilería necesarios para la correcta ejecución y montaje de las instalaciónes de electricidad, calefacción, ventilación y especiales, i/porcentaje estimado para consumo de pe-			
U01AA008	10,000	Hr	Oficial segunda	21,52	215,20	
U01AA011	15,000	Hr	Peón suelto	19,76	296,40	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	511,60	10,23	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	521,80	10,44	
			TOTAL PARTIDA.....			**532,27**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.25		**Ud**	**LIMPIEZA EXHAUSTIVA**			
			Ud. Limpieza completa de manera exhaustiva, dejando las zonas de trabajo apatas para el comienzo de las clases, limpieza de polvo generado, morteros adheridos, fregado de suelos y alicatados, limpieza de sanitaríos, cristales, solados, etc., i/barrido, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.			
U01AA010	10,000	Hr	Peón especializado	20,27	202,70	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	202,70	4,05	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	206,80	4,14	
			TOTAL PARTIDA.....			**210,89**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 PARTICIONES INTERIORES Y FALSOS TECHOS						
04.01		**M2**	**AISLAMIENTO LANA DE ROCA 6 cm.**			
			Aislamiento termoacústico de paramentos verticales de tabiquerías, con panel semirrígido de lana mineral de			
U01AA011	0,200	Hr	Peón suelto	19,76	3,95	
4463D	1,050	M2	Panel semirrígido de lana mineral 60 mm.	2,58	2,71	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	6,70	0,13	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	6,80	0,14	
			TOTAL PARTIDA.....			**6,93**

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

04.02		**M2**	**TRASD. PLADUR N 15/46 + LM**			
			M2. Suministro y montaje de trasdosado autoportante 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., y canales (elementos horizontales), a cuyo lado externo se atornilla una placa de yeso laminado con bordes afinados PLADUR TIPO N de 15 mm. de espesor dando un ancho total del sistema terminado de 61 mm. Parte proporcional de tornilleria, pastas y cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, etc. Aislamiento termoacústico de paramentos verticales de tabiquerías, con panel semirrígido de lana mineral de 70kg/m3 de 40 mm. de espesor con papel Kraft paravapor en su cara caliente, libre de formaldehidos y covs. Totalmente colocado. Totalmente terminado y listo para imprimar, pintar o decorar. En certificacion se medira la superficie realmente ejecutada, deduciendose todos los			
U01AA501	0,120	Hr	Cuadrilla A	53,20	6,38	
U10JA003	1,050	M2	Placa Pladur N-15 mm.	3,38	3,55	
U10JA056	0,900	Kg	Pasta para juntas s/n Pladur	0,78	0,70	
U10JA050	3,150	Ml	Cinta Juntas Placas Pladur	0,03	0,09	
U10JA079	0,950	Ml	Canal 49 mm.	1,60	1,52	
U10JA076	2,330	Ml	Montante acero galv. 46mm.	1,66	3,87	
U10JA058	30,000	Ud	Tornillo acero galv. PM-25mm.	0,01	0,30	
U10JA082	0,950	Ml	Junta estanca de 46 mm Pladur	0,27	0,26	
4463	1,050	M2	Panel semirrígido de lana mineral 40 mm.	2,58	2,71	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	19,40	0,39	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	19,80	0,40	
			TOTAL PARTIDA.....			**20,17**

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

04.03		**M2**	**TRASD. PLADUR WA 15/46 + LM**			
			M2. Suministro y montaje de trasdosado autoportante 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., y canales (elementos horizontales), a cuyo lado externo se atornilla una placa de yeso laminado con bordes afinados PLADUR TIPO WA hidrófuga de 15 mm. de espesor dando un ancho total del sistema terminado de 61 mm. Parte proporcional de tornilleria, pastas y cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, etc.Aislamiento termoacústico de paramentos verticales de tabiquerías, con panel semirrígido de lana mineral de 70kg/m3 de 40 mm. de espesor con papel Kraft paravapor en su cara caliente, libre de formaldehidos y covs. Totalmente colocado. Totalmente terminado y listo para imprimar, pintar o decorar. En certificacion se medira la superficie realmente ejecutada, deduciendose todos los huecos.			
U01AA501	0,120	Hr	Cuadrilla A	53,20	6,38	
U10JA003A	1,050	M2	Placa Pladur WA-15 mm.	4,38	4,60	
U10JA056	0,400	Kg	Pasta para juntas s/n Pladur	0,78	0,31	
U10JA050	1,300	Ml	Cinta Juntas Placas Pladur	0,03	0,04	
U10JA075	2,330	Ml	Montante acero galv. 46mm.	1,34	3,12	
U10JA078	0,950	Ml	Canal 48 mm.	1,21	1,15	
U10JA058	14,000	Ud	Tornillo acero galv. PM-25mm.	0,01	0,14	
U10JA082	0,950	Ml	Junta estanca de 46 mm Pladur	0,27	0,26	
4463	1,050	M2	Panel semirrígido de lana mineral 40 mm.	2,58	2,71	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	18,70	0,37	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	19,10	0,38	
			TOTAL PARTIDA.....			**19,46**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.04		**M2**	**TABIQUE PLADUR N (15+46+15) + LM**			
			M2. Suministro y montaje de tabique autoportante formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada de 70 mm de ancho, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm, y canales (elementos horizontales), a cada lado de la cual se atornilla una placa de yeso laminado con bordes afinados PLADUR TIPO N de 15 mm de espesor, dando un ancho total de tabique terminado 100 mm. Parte proporcional de tornillería, pastas y cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, etc. Aislamiento termoacústico de paramentos verticales de tabiquerías, con panel semirrígido de lana mineral de 70kg/m3 de 40 mm. de espesor, libre de formaldehidos y covs. Totalmente terminado y listo para imprimar, pintar o decorar. En certificacion se medira la superficie realmente ejecutada, deduciendose todos los huecos.			
U01FL100	1,200	M2	Mano obra Tabique W 111	8,80	10,56	
U10JA003	2,100	M2	Placa Pladur N-15 mm.	3,38	7,10	
U10JA210	0,735	Ml	Canal de 48x30 mm. KNAUF	1,08	0,79	
U10JA220	2,100	Ml	Montante de 48x35 mm. KNAUF	1,32	2,77	
U10JA284	1,260	Ml	Banda acústica de 50 mm.	0,25	0,32	
U10JA250	30,450	Ud	Tornillos TN 3,5-25 mm. KNAUF	0,01	0,30	
U10JA233	1,680	Ud	Fijaciones	0,01	0,02	
U10JA280	0,105	Kg	Pasta de agarre Knauf Perlfix	0,57	0,06	
U10JA282	0,630	Kg	Pasta de juntas Knauf Jointfiller F-1	1,30	0,82	
U10JA260	3,360	Ml	Cinta de juntas KNAUF 50 mm.	0,03	0,10	
4463	1,050	M2	Panel semirrígido de lana mineral 40 mm.	2,58	2,71	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	25,60	0,51	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	26,10	0,52	
			TOTAL PARTIDA.....			**26,58**

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

04.05		**M2**	**TABIQUE PLADUR N + WA (15+46+15 WA) + LM**			
			M2. Suministro y montaje de tabique autoportante formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada de 46 mm de ancho, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm, y canales (elementos horizontales), a cada lado de la cual se atornilla dos placas de yeso laminado con bordes afinados PLADUR TIPO WA hidrófuga de 15+15 mm de espesor y dos placas de yeso laminado con bordes afinados PLADUR TIPO N de 15+15 mm de espesor, dando un ancho total de tabique terminado 76 mm. Parte proporcional de tornillería, pastas y cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, etc. Aislamiento termoacústico de paramentos verticales de tabiquerías, con panel semirrígido de lana mineral de 70kg/m3 de 40 mm. de espesor, libre de formaldehidos y covs. Totalmente terminado y listo para imprimar, pintar o decorar. En certificacion se medira la superficie realmente ejecutada, deduciendose todos los huecos.			
U01FL100	1,200	M2	Mano obra Tabique W 111	8,80	10,56	
U10JA003	1,050	M2	Placa Pladur N-15 mm.	3,38	3,55	
U10JA003A	1,050	M2	Placa Pladur WA-15 mm.	4,38	4,60	
U10JA210	0,735	Ml	Canal de 48x30 mm. KNAUF	1,08	0,79	
U10JA220	2,100	Ml	Montante de 48x35 mm. KNAUF	1,32	2,77	
U10JA284	1,260	Ml	Banda acústica de 50 mm.	0,25	0,32	
U10JA250	30,450	Ud	Tornillos TN 3,5-25 mm. KNAUF	0,01	0,30	
U10JA233	1,680	Ud	Fijaciones	0,01	0,02	
U10JA280	0,105	Kg	Pasta de agarre Knauf Perlfix	0,57	0,06	
U10JA282	0,630	Kg	Pasta de juntas Knauf Jointfiller F-1	1,30	0,82	
U10JA260	3,360	Ml	Cinta de juntas KNAUF 50 mm.	0,03	0,10	
4463	1,050	M2	Panel semirrígido de lana mineral 40 mm.	2,58	2,71	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	26,60	0,53	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	27,10	0,54	
			TOTAL PARTIDA.....			**27,67**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.06		**M2**	**TECHO MODULAR HIDROFUGO 60X60 CM + LM**			
			M2. Falso techo registrable formado por una perfilería vista de acero galvanizado, lacado en su cara vista, formada por perfiles primaríos, secundaríos, perfil angular de remates, piezas de cuelgue, y elementos de suspensión y fijación, sobre la que se coloca placas de yeso laminado Pladur tipo WA hidrófuga de 13 mm. de espesor revestidas con vinilo blanco en placas de 60x60 cm. Aislamiento termoacústico, con panel semirrígido de lana mineral de 70kg/m3 de 50 mm. de espesor, libre de formaldehidos y covs. Totalmente colocado. Totalmente terminado y listo para imprimar, pintar o decorar. En certificacion se medira la superficie realmente ejecutada, deduciendose todos			
U01AA505	0,350	Hr	Cuadrilla E	42,22	14,78	
U14AP031	1,050	M2	P. PLADUR TR 13 mm. bl. 60X60	6,57	6,90	
U14AP402	0,800	Ml	Perfil prim.PLADUR 24x36x3600	2,55	2,04	
U14AP403	1,800	Ml	Perfil sec.PLADUR 24x27x1200	1,51	2,72	
U14AP404	0,800	Ml	Perfil sec.PLADUR 24x27x600	1,51	1,21	
U14AP406	1,500	Ml	Perfil ang.PLADUR 24x24x3000	1,10	1,65	
U14AP407	1,050	Ud	Pieza de cuelgue PLADUR TR	0,48	0,50	
U15AD082	1,050	M2	Panel semirrígido de lana mineral 50 mm.	3,40	3,57	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	33,40	0,67	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	34,00	0,68	
			TOTAL PARTIDA.....			**34,72**

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

04.07		**M2**	**TECHO CONTÍNUO PLADUR ACUSTICO 13 MM + LM**			
			M2. Falso techo formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de perfiles continuos en forma de "U" de 47 mm. de ancho y separados entre ellos 500 mm., suspendidos del forjado por medio de "horquillas" especiales y varilla roscada, a la cual se atornilla una placa de yeso laminado Pladur FON+ Acustico con agujereado rectangular, de 13 mm. de espesor, en piezas de 2400x1200x13 mm. de dimensiones, con bordes afinados, incluso anclajes, tornillería, cintas y pastas para juntas. Aislamiento termoacústico, con panel semirrígido de lana mineral de 70kg/m3 de 50 mm. de espesor, libre de formaldehidos y covs. Totalmente colocado. Totalmente terminado y listo para imprimar, pintar o decorar. En certificacion se medira la superficie realmente ejecutada, dedu-			
U01AA505	0,420	Hr	Cuadrilla E	42,22	17,73	
U10JA001Q	1,050	M2	Placa Pladur ACUSTICO-13 mm.	25,65	26,93	
U14AP525	0,470	Kg	Pasta de juntas PLADUR	0,78	0,37	
U14AP530	1,890	Ml	Cinta de juntas PLADUR	0,03	0,06	
U14AP501	2,600	Ml	Perfil de techo cont.PLADUR T-47	1,16	3,02	
U14AP400	0,700	Ud	Perfil ang. PLADUR L-A-24-TC	1,12	0,78	
U14AP515	10,000	Ud	Tornillos PLADUR PM 3,9x25	0,01	0,10	
U14AP520	5,000	Ud	Tornillos PLADUR MM 3,5x9,5	0,09	0,45	
U14AP505	0,320	Ud	Pieza de empalme PLADUR T-47	0,37	0,12	
U14AP510	1,260	Ud	Horquilla de techo PLADUR T-47	0,44	0,55	
U15AD082	1,050	M2	Panel semirrígido de lana mineral 50 mm.	3,40	3,57	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	53,70	1,07	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	54,80	1,10	
			TOTAL PARTIDA.....			**55,85**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.08		**Ml**	**FRENTES PUERTAS Y VENTANAS 15/70 + LM**			
			Ml. Suministro y montaje de frentes de puertas y ventanas mediante estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm. de ancho a cuyo lado externo se atornilla una placa de yeso laminado con bordes afinados PLACO MEGAPLACK 25 ACTIVAIR de 25 mm. de espesor. Parte proporcional de tornilleria, pastas y cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, etc. Aislamiento termoacústico de paramentos verticales de tabiquerías, con panel semirrígido de lana mineral de 70kg/m3 de 80 mm. de espesor, libre de formaldehidos y covs. Totalmente terminado y listo para imprimar, pintar o decorar. En certificacion se medira la superficie realmente ejecutada, deduciendose todos los huecos.			
U01AA501	0,100	Hr	Cuadrilla A	53,20	5,32	
U10JA003	0,700	M2	Placa Pladur N-15 mm.	3,38	2,37	
U10JA056	0,800	Kg	Pasta para juntas s/n Pladur	0,78	0,62	
U10JA050	1,000	Ml	Cinta Juntas Placas Pladur	0,03	0,03	
U10JA079	1,000	Ml	Canal 49 mm.	1,60	1,60	
U10JA076	1,000	Ml	Montante acero galv. 46mm.	1,66	1,66	
U10JA058	30,000	Ud	Tornillo acero galv. PM-25mm.	0,01	0,30	
U10JA082	1,000	Ml	Junta estanca de 46 mm Pladur	0,27	0,27	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	12,20	0,24	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	12,40	0,25	
			TOTAL PARTIDA.....			**12,66**

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

04.09		**Ml**	**TAPETAS TABIQUES 15/46 + LM**			
			Ml. Suministro y montaje de tapetas verticales u horizontales de tabiques o trasdosados, mediante estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm. de ancho a cuyo lado externo se atornilla dos placas de yeso laminado con bordes afinados PLADUR TIPO N de 15 mm. de espesor. Parte proporcional de tornilleria, pastas y cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, etc. Aislamiento termoacústico de paramentos verticales de tabiquerías, con panel semirrígido de lana mineral de 70kg/m3 de 50 mm. de espesor, libre de formaldehidos y covs. Totalmente terminado y listo para imprimar, pintar o decorar. En certificacion se medira la superficie realmente eje-			
U01AA501	0,300	Hr	Cuadrilla A	53,20	15,96	
U10JA003	1,200	M2	Placa Pladur N-15 mm.	3,38	4,06	
U10JA056	0,800	Kg	Pasta para juntas s/n Pladur	0,78	0,62	
U10JA050	1,000	Ml	Cinta Juntas Placas Pladur	0,03	0,03	
U10JA079	1,000	Ml	Canal 49 mm.	1,60	1,60	
U10JA076	1,000	Ml	Montante acero galv. 46mm.	1,66	1,66	
U10JA058	30,000	Ud	Tornillo acero galv. PM-25mm.	0,01	0,30	
U10JA082	1,000	Ml	Junta estanca de 46 mm Pladur	0,27	0,27	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	24,50	0,49	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	25,00	0,50	
			TOTAL PARTIDA.....			**25,49**

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

04.10		**Ml**	**FRENTE DECUELGUE PLADUR**			
			Ml. Frente de placa de yeso laminado Pladur tipo N de 15 mm. de espesor en tabica de decuelgue de falso techo, colocada sobre una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de perfiles continuos en forma de "U" de 47 mm de ancho, suspendidos del forjado por medio de "horquillas" especiales y varilla roscada, incluso			
U01AA505	0,100	Hr	Cuadrilla E	42,22	4,22	
U10JA001	0,400	M2	Placa Pladur N-13 mm.	3,67	1,47	
U14AP525	0,600	Kg	Pasta de juntas PLADUR	0,78	0,47	
U14AP530	4,200	Ml	Cinta de juntas PLADUR	0,03	0,13	
U14AP501	2,100	Ml	Perfil de techo cont.PLADUR T-47	1,16	2,44	
U14AP400	4,000	Ud	Perfil ang. PLADUR L-A-24-TC	1,12	4,48	
U14AP515	25,000	Ud	Tornillos PLADUR PM 3,9x25	0,01	0,25	
U14AP520	12,000	Ud	Tornillos PLADUR MM 3,5x9,5	0,09	1,08	
U14AP505	2,000	Ud	Pieza de empalme PLADUR T-47	0,37	0,74	
U14AP510	4,000	Ud	Horquilla de techo PLADUR T-47	0,44	1,76	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	17,00	0,34	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	17,40	0,35	
			TOTAL PARTIDA.....			**17,73**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.11		**Ml**	**FALSA VIGA TRES CARAS**			
			Ml. Falsa viga a tres caras en cajeado de elementos existentes, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de perfiles continuos en forma de "U" de 47 mm de ancho, suspendidos del forjado por medio de "horquillas" especiales y varilla roscada, a la cual se atornilla una placa de yeso laminado Pladur tipo N de 13 mm. de espesor fabricada mediante proceso de laminación en continuo e incorporado la tecnología Activ'Air libre de formaldehidos y covs, incluso anclajes, tornillería, cintas y pastas para juntas. Aislamiento termoacústico, con panel semirrígido de lana mineral de 70kg/m3 de 50 mm. de espesor, libre de formaldehidos y covs. Totalmente colocado. Totalmente terminado y listo para imprimar, pintar o decorar.			
U01AA505	0,200	Hr	Cuadrilla E	42,22	8,44	
U10JA001	0,800	M2	Placa Pladur N-13 mm.	3,67	2,94	
U14AP525	0,600	Kg	Pasta de juntas PLADUR	0,78	0,47	
U14AP530	4,200	Ml	Cinta de juntas PLADUR	0,03	0,13	
U14AP501	2,100	Ml	Perfil de techo cont.PLADUR T-47	1,16	2,44	
U14AP400	4,000	Ud	Perfil ang. PLADUR L-A-24-TC	1,12	4,48	
U14AP515	25,000	Ud	Tornillos PLADUR PM 3,9x25	0,01	0,25	
U14AP520	12,000	Ud	Tornillos PLADUR MM 3,5x9,5	0,09	1,08	
U14AP505	2,000	Ud	Pieza de empalme PLADUR T-47	0,37	0,74	
U14AP510	4,000	Ud	Horquilla de techo PLADUR T-47	0,44	1,76	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	22,70	0,45	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	23,20	0,46	
			TOTAL PARTIDA.....			**23,64**

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

04.12		**Ml**	**FALSA VIGA DOS CARAS**			
			Ml. Falsa viga a dos caras en cajeado de elementos existentes, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de perfiles continuos en forma de "U" de 47 mm de ancho, suspendidos del forjado por medio de "horquillas" especiales y varilla roscada, a la cual se atornilla una placa de yeso laminado Pladur tipo N de 13 mm. de espesor fabricada mediante proceso de laminación en continuo e incorporado la tecnología Activ'Air libre de formaldehidos y covs, incluso anclajes, tornillería, cintas y pastas para juntas. Aislamiento termoacústico, con panel semirrígido de lana mineral de 70kg/m3 de 50 mm. de espesor, libre de formaldehidos y covs.			
U01AA505	0,100	Hr	Cuadrilla E	42,22	4,22	
U10JA001	0,800	M2	Placa Pladur N-13 mm.	3,67	2,94	
U14AP525	0,600	Kg	Pasta de juntas PLADUR	0,78	0,47	
U14AP530	4,200	Ml	Cinta de juntas PLADUR	0,03	0,13	
U14AP501	2,100	Ml	Perfil de techo cont.PLADUR T-47	1,16	2,44	
U14AP400	4,000	Ud	Perfil ang. PLADUR L-A-24-TC	1,12	4,48	
U14AP515	25,000	Ud	Tornillos PLADUR PM 3,9x25	0,01	0,25	
U14AP520	12,000	Ud	Tornillos PLADUR MM 3,5x9,5	0,09	1,08	
U14AP505	2,000	Ud	Pieza de empalme PLADUR T-47	0,37	0,74	
U14AP510	4,000	Ud	Horquilla de techo PLADUR T-47	0,44	1,76	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	18,50	0,37	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	18,90	0,38	
			TOTAL PARTIDA.....			**19,26**

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

04.13		**Ud**	**PREMARCO INTERIOR PUERTAS 82*203 cm.**			
			Ud. Suministro y colocación de premarcos interiores en madera de abeto, listos para albergar puertas de paso, con unas dimensiones de paso libre de 820x2030 mm., un grosor de premarco de 35 mm. y una anchura de 90 mm.			
U01FV001	0,200	Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	42,00	8,40	
U19AD020	1,660	M2	Premarco	3,73	6,19	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	14,60	0,29	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	14,90	0,30	
			TOTAL PARTIDA.....			**15,18**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.14		**Ud**	**PREMARCO INTERIOR PUERTAS 92*203 cm.**			
			Ud. Suministro y colocación de premarcos interiores en madera de abeto, listos para albergar puertas de paso, con unas dimensiones de paso libre de 920x203 mm., un grosor de premarco de 35 mm. y una anchura de 90 mm. Totalemte recibido sobre placa de pladur y lista para albergar puerta con sus correspondientes jambas.			
U01FV001	0,200	Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	42,00	8,40	
U19AD020	1,890	M2	Premarco	3,73	7,05	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	15,50	0,31	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	15,80	0,32	
			TOTAL PARTIDA.....			**16,08**

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

04.15		**Ud**	**PREMARCO INTERIOR PUERTAS 180*203 cm.**			
			Ud. Suministro y colocación de premarcos interiores en madera de abeto, listos para albergar puertas de paso, con unas dimensiones de paso libre de 820x260 mm., un grosor de premarco de 35 mm. y una anchura de 90 mm.			
U01FV001	0,200	Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	42,00	8,40	
U19AD020	3,650	M2	Premarco	3,73	13,61	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	22,00	0,44	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	22,50	0,45	
			TOTAL PARTIDA.....			**22,90**

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

04.16		**Ml**	**PREMARCO INTERIOR VENTANAS**			
			Ml. Suministro y colocación de premarcos interiores en madera de abeto, listos para albergar ventanas, un grosor de premarco de 35 mm. y una anchura de 90 mm. Totalemte recibido sobre placa de pladur y lista para albergar			
U01FV001	0,100	Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	42,00	4,20	
U19AD020Q	1,000	Ml	Premarco vent.	1,20	1,20	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	5,40	0,11	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	5,50	0,11	
			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

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 SOLADOS Y ALICATADOS						
05.01		**M3**	**SOLERA HORMIGON EN MASA**			
			M3. Solera para relleno de hueco resultante por escalones de porche en nuevo arranque de fachada, realizada con hormigón en masa elaborado en central, i/vertido, colocación, incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y			
U01AA011	1,100	Hr	Peón suelto	19,76	21,74	
A02FA733	1,000	M3	HORM. HA-25/P/40/ IIa CENTRAL	58,00	58,00	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	79,70	1,59	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	81,30	1,63	
			TOTAL PARTIDA.....			**82,96**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
05.02		**M2**	**RECRECIDO MORTERO SOLADO**			
			Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río (M-5) de 3-4 cm. de espesor, armado con fibras de polipropileno antifisuras sat fils (satecma) maestreado y fratasado medido en su-			
U01AA007	0,200	Hr	Oficial primera	22,46	4,49	
U01AA011	0,100	Hr	Peón suelto	19,76	1,98	
A01JF007	0,060	M3	MORTERO CEMENTO M2,5	76,97	4,62	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	11,10	0,22	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	11,30	0,23	
			TOTAL PARTIDA.....			**11,54**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
05.03		**M2**	**LAMINA IMPERMEABILIZANTE SUELO**			
			M2. Lámina impermeabilizante Schlüter®-KERDI para impermeabilización solados de cuartos humedos, fabricada de polietileno flexible y revestida por ambos lados de geotextil especial que garantiza el anclaje de la lámina al adhesivo con que se coloca el recubrimiento cerámico. Colocación de la lámina sobre un soporte limpio, nivelado y			
U01FP501	0,180	Hr	Oficial 1ª impermeabilizador	14,50	2,61	
U01FP502	0,180	Hr	Ayudante impermeabilizador	12,80	2,30	
U16DA116	1,100	M2	Lám. Kerdi	18,25	20,08	
U16GA202	0,050	Kg	Adhesivo	8,50	0,43	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	25,40	0,51	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	25,90	0,52	
			TOTAL PARTIDA.....			**26,45**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
05.04		**M2**	**SUMINISTRO SOLADO TERRAZO**			
			Suministro de solado de baldosa de terrazo, modelo a definir por la dirección facultativa previo al pedido, PVP de plaqueta 30,00 €/m2, para interíores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superíores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6% y CLASE 3 para pendientes superíores al 6% y escaleras y pis-			
U18AD014	1,000	M2	Baldosa terrazo	30,00	30,00	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	30,00	0,60	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	30,60	0,61	
			TOTAL PARTIDA.....			**31,21**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS						
05.05		**M2**	**COLOCACION SOLADO TERRAZO**			
			Colocación de pavimento de terrazo modelo a definir por dirección facultativa, adheridas con mortero cola, juntas de 2 mm con pasta de rejuntado con aditivos sinteticos, i/ rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza,			
U01FS010	1,000	M2	Mano obra solador	12,00	12,00	
U01AA011	0,100	Hr	Peón suelto	19,76	1,98	
A01JF006	0,030	M3	MORTERO CEMENTO M5	82,66	2,48	
U04AA001	0,020	M3	Arena de río (0-5mm)	18,00	0,36	
U04CF005	0,001	Tm	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	174,98	0,17	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	17,00	0,34	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	17,30	0,35	
			TOTAL PARTIDA.....			**17,68**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.06		**M2**	**SUMINISTRO SOLADO BALDOSA HIDRAULICA RAMPA**			
			Suministro de solado de baldosa hidraulica tipo garbancillo antideslizante, similar a la existente, modelo a definir por la dirección facultativa previo al pedido, PVP de plaqueta 15,00 €/m2, válida para exteríores (resistencia al desliza-			
			miento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3)			
U18GA020	1,000	M2	Baldosa garbancillo 30x30 cm.	15,00	15,00	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	15,00	0,30	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	15,30	0,31	
			TOTAL PARTIDA.....			**15,61**

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

05.07		**M2**	**SUMINISTRO SOLADO BALDOSA HIDRAULICA PORCHE**			
			Suministro de solado de baldosa hidraulica tipo garbancillo antideslizante, similar a la existente, modelo a definir por la dirección facultativa previo al pedido, PVP de plaqueta 15,00 €/m2, válida para exteríores (resistencia al desliza-			
U18GA020	1,000	M2	Baldosa garbancillo 30x30 cm.	15,00	15,00	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	15,00	0,30	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	15,30	0,31	
			TOTAL PARTIDA.....			**15,61**

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

05.08		**M2**	**COLOCACION BALDOSA HIDRAULICA RAMPA**			
			Colocación de pavimento de baldosa hidraulica modelo a definir por dirección facultativa, adheridas sobre el propio mortero de recrecido, i/ rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmen-			
U01FS003	1,000	M2	Mano obra solado baldosa hidráulica	6,20	6,20	
U01AA011	0,100	Hr	Peón suelto	19,76	1,98	
A01JF006	0,025	M3	MORTERO CEMENTO M5	82,66	2,07	
U04AA001	0,020	M3	Arena de río (0-5mm)	18,00	0,36	
U04CF005	0,001	Tm	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	174,98	0,17	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	10,80	0,22	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	11,00	0,22	
			TOTAL PARTIDA.....			**11,22**

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

05.09		**M2**	**COLOCACION BALDOSA HIDRAULICA PORCHE**			
			Colocación de pavimento de baldosa hidraulica modelo a definir por dirección facultativa, adheridas sobre el propio mortero de recrecido, i/ rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmen-			
U01FS003	1,000	M2	Mano obra solado baldosa hidráulica	6,20	6,20	
U01AA011	0,100	Hr	Peón suelto	19,76	1,98	
A01JF006	0,025	M3	MORTERO CEMENTO M5	82,66	2,07	
U04AA001	0,020	M3	Arena de río (0-5mm)	18,00	0,36	
U04CF005	0,001	Tm	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	174,98	0,17	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	10,80	0,22	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	11,00	0,22	
			TOTAL PARTIDA.....			**11,22**

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

05.10		**M2**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN GRESITE**			
			Suministro y colocación de alicatado con mosaico de gres esmaltado 5x5 cm, 8 €/m², capacidad de absorción de agua E<3%, grupo BIb, resistencia al deslizamiento Rd<=15, clase 0, colocado sobre una superficie soporte de placas de yeso laminado o ladrillo según zonas, en paramentos interiores, recibido con adhesivo cementoso de fra-			
U01FU010	1,000	M2	Mano de obra colocación gres	8,20	8,20	
U18AB005	1,000	M2	Baldosín vitrif. 25x25 mm.	12,20	12,20	
A01GK001	0,005	M3	PASTA CEM.BLANCO BL-V 22,5	316,66	1,58	
A01GT501	0,001	M3	LECHADA DE CEM BL-II 42,5R	147,00	0,15	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	22,10	0,44	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	22,60	0,45	
			TOTAL PARTIDA.....			**23,02**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.11		**Ml**	**CANTONERAS PLANAS MATE**			
			Ml. Cantoneras para remates en esquinas de revestimientos cerámicos, en aluminio mate de la marca schlü-			
U01FU002	0,100	Hr	Ayudante alicatador	13,50	1,35	
U18AZ005	1,000	Ml	Cantonera de aluminio	1,35	1,35	
U18MD025	0,010	Kg	Adhesivo Epoxi o Poliuretano	6,03	0,06	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	2,80	0,06	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2,80	0,06	
			TOTAL PARTIDA.....			**2,88**

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

05.12		**Ml**	**MEDIA CAÑA SANITARIA**			
			Ml. Media caña sanitaria encastrada en paramentos, continua y sin juntas, en aluminio mate de la marca schlü-			
U01FU002	0,100	Hr	Ayudante alicatador	13,50	1,35	
U18AZ005G	1,000	Ml	Media caña sanitaria	3,65	3,65	
U18MD025	0,010	Kg	Adhesivo Epoxi o Poliuretano	6,03	0,06	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	5,10	0,10	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	5,20	0,10	
			TOTAL PARTIDA.....			**5,26**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 06 CARPINTERIA EXTERIOR, CERRAJERIA Y VIDRIOS						
06.01		**Ud**	**VENTANA ALUMINIO 4,20x1,35 + PERS. + MOSQ.**			
			UD. Ventana practicable de 6 hojas de Aluminio con Rotura de Puente Térmico, modelo COR-70 INDUSTRIAL de Cortizo o similar, dos hojas abatibles y oscilobatientes, dos fijos intermedios y otros dos fijos opacos a ambos lados, en color a definir por DF previo al pedido, de dimensiones totales 4200 mm. de ancho x 1350 mm. de alto, según despiece de planos. Persiana de longitud inferior a 150 cm. motorizada con motor Somfy io o similar, con control mediante radiofrecuencia io bidireccional de modo local y centralizado, con accionamiento mediante pulsador junto a ventana y extra en centralización en secretaria. Lamas tipo monoblock de laluminio en color a definir por DF (Consultar previo a la realización del pedido) y aislamiento interior. Mosquitera enrollada y oculta insertada en caja de persiana con accionamiento manual. Acristalamiento para hojas vidriadas compuesto por bajo emisivo doble con gas argón 4+4-16a-3+3planitherm ultra. Vidrio laminar por debajo de 90 cm. de altura. Panel sandwich de aluminio para las hojas opacas de ambos laterales. Herraje winkhaus. Rehabilitación a hueco existente, relleno con espuma de alta densidad, sellado con membranas expansivas y silicona, jamba 60mm perimetral. Cinta expansible 600pa 10/1-4, Cinta butilica 10x2, Membrana estanqueidad 60 mm. 3 adhesivos, Manilla de quita y pon Bla, Roseta quita y pon corredera EV1. Incluso vierteaguas de desarrollo 10 cm. Se incluye suministro y colocación de todos los elementos.			
U01FX001	0,300	Hr	Oficial cerrajería	21,00	6,30	
U01FX003	0,400	Hr	Ayudante cerrajería	18,00	7,20	
U20LE205	5,670	M2	Carp. alum. R.P.T. lac. col. vent. abat. 70X53	225,00	1.275,75	
D21PF006	5,670	M2	Mosquitera	18,56	105,24	
ITYUITYU	5,670	M2	Persiana motorizada	89,65	508,32	
U20SF005	4,200	Ml	Cajón de PVC para compacto 140/150 mm.	20,48	86,02	
U19QA250	3,400	Ml	Tapajuntas	2,95	10,03	
U19XI210	3,150	Ud	Pernio latón 10 cm.	0,77	2,43	
U19XG360	0,700	Ud	Cremona "bols" latón vent/bal	15,97	11,18	
U01FZ303	0,200	Hr	Oficial 1ª vidriería	19,25	3,85	
U23GA010	5,670	M2	CLIMALIT 4+4/14ar/3+3	36,80	208,66	
U23OV511	7,000	Ml	Sellado con silicona neutra	0,64	4,48	
U23OV520	1,500	Ud	Materiales auxiliares	0,94	1,41	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	2.230,90	44,62	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2.275,50	45,51	
			TOTAL PARTIDA.....			**2.321,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS

06.02		**Ud**	**VENTANA ALUMINIO 2,65x1,35 + PERS. + MOSQ.**			
			UD. Ventana practicable de 3 hojas de Aluminio con Rotura de Puente Térmico, modelo COR-70 INDUSTRIAL de Cortizo o similar, dos hojas abatibles y oscilobatientes, un fijos intermedio, en color a definir por DF previo al pedido, de dimensiones totales 2650 mm. de ancho x 1350 mm. de alto, según despiece de planos. Persiana de longitud inferior a 150 cm. motorizada con motor Somfy io o similar, con control mediante radiofrecuencia io bidireccional de modo local y centralizado, con accionamiento mediante pulsador junto a ventana y extra en centralización en secretaria. Lamas tipo monoblock de laluminio en color a definir por DF (Consultar previo a la realización del pedido) y aislamiento interior. Mosquitera enrollada y oculta insertada en caja de persiana con accionamiento manual. Acristalamiento para hojas vidriadas compuesto por bajo emisivo doble con gas argón 4+4-16a-3+3planitherm ultra. Vidrio laminar por debajo de 90 cm. de altura. Herraje winkhaus. Rehabilitación a hueco existente, relleno con espuma de alta densidad, sellado con membranas expansivas y silicona, jamba 60mm perimetral. Cinta expansible 600pa 10/1-4, Cinta butilica 10x2, Membrana estanqueidad 60 mm. 3 adhesivos, Manilla de quita y pon Bla, Roseta quita y pon corredera EV1. Incluso vierteaguas de desarrollo 10 cm. Se incluye suministro y colocación de to-			
U01FX001	0,300	Hr	Oficial cerrajería	21,00	6,30	
U01FX003	0,400	Hr	Ayudante cerrajería	18,00	7,20	
U20LE205	3,580	M2	Carp. alum. R.P.T. lac. col. vent. abat. 70X53	225,00	805,50	
D21PF006	3,580	M2	Mosquitera	18,56	66,44	
ITYUITYU	3,580	M2	Persiana motorizada	89,65	320,95	
U20SF005	4,200	Ml	Cajón de PVC para compacto 140/150 mm.	20,48	86,02	
U19QA250	3,400	Ml	Tapajuntas	2,95	10,03	
U19XI210	3,150	Ud	Pernio latón 10 cm.	0,77	2,43	
U19XG360	0,700	Ud	Cremona "bols" latón vent/bal	15,97	11,18	
U01FZ303	0,200	Hr	Oficial 1ª vidriería	19,25	3,85	
U23GA010	3,580	M2	CLIMALIT 4+4/14ar/3+3	36,80	131,74	
U23OV511	7,000	Ml	Sellado con silicona neutra	0,64	4,48	
U23OV520	1,500	Ud	Materiales auxiliares	0,94	1,41	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	1.457,50	29,15	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.486,70	29,73	
			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

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.03		**Ud**	**VENTANA ALUMINIO 0,90x1,35 + PERS.**			
			UD. Ventana practicable de 1 hoja de Aluminio con Rotura de Puente Térmico, modelo COR-70 INDUSTRIAL de Cortizo o similar, hoja fija, en color a definir por DF previo al pedido, de dimensiones totales 900 mm. de ancho x 1350 mm. de alto, según despiece de planos. Persiana de longitud inferior a 150 cm. motorizada con motor Somfy io o similar, con control mediante radiofrecuencia io bidireccional de modo local y centralizado, con accionamiento mediante pulsador junto a ventana y extra en centralización en secretaria. Lamas tipo monoblock de laluminio en color a definir por DF (Consultar previo a la realización del pedido) y aislamiento interior. Acristalamiento para hojas vidriadas compuesto por bajo emisivo doble con gas argón 4+4-16a-3+3planitherm ultra. Vidrio laminar por debajo de 90 cm. de altura. Herraje winkhaus. Rehabilitación a hueco existente, relleno con espuma de alta densidad, sellado con membranas expansivas y silicona, jamba 60mm perimetral. Cinta expansible 600pa 10/1-4, Cinta butilica 10x2, Membrana estanqueidad 60 mm. 3 adhesivos, Manilla de quita y pon Bla, Roseta quita y pon corredera EV1. Incluso vierteaguas de desarrollo 10 cm. Se garantizará una resistencia al fuego EI-60. Se incluye suministro y colocación de todos los elementos.			
U01FX001	0,300	Hr	Oficial cerrajería	21,00	6,30	
U01FX003	0,400	Hr	Ayudante cerrajería	18,00	7,20	
U20LE205	1,220	M2	Carp. alum. R.P.T. lac. col. vent. abat. 70X53	225,00	274,50	
U20SF005	4,200	Ml	Cajón de PVC para compacto 140/150 mm.	20,48	86,02	
ITYUITYU	1,220	M2	Persiana motorizada	89,65	109,37	
U19QA250	3,400	Ml	Tapajuntas	2,95	10,03	
U19XI210	3,150	Ud	Pernio latón 10 cm.	0,77	2,43	
U19XG360	0,700	Ud	Cremona "bols" latón vent/bal	15,97	11,18	
U01FZ303	0,200	Hr	Oficial 1ª vidriería	19,25	3,85	
U23GA010	1,220	M2	CLIMALIT 4+4/14ar/3+3	36,80	44,90	
U23OV511	7,000	Ml	Sellado con silicona neutra	0,64	4,48	
U23OV520	1,500	Ud	Materiales auxiliares	0,94	1,41	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	561,70	11,23	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	572,90	11,46	
			TOTAL PARTIDA.....			**584,36**

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

06.04		**Ud**	**VENTANAL ACCESO ALUMINIO 6,50x2,70**			
			UD. Carpinteria de acceso a planta de 2 puertas practicables y 5 ventanales fijos, de Aluminio con Rotura de Puente Térmico, modelo MILLENIUM PLUS 70 de Cortizo o similar, en color a definir por DF previo al pedido, de dimensiones totales 6500 mm. de ancho x 2700 mm. de alto, según despiece de planos. Cancela exterior de acceso, fabricada en Aluminio con Rotura de Puente Térmico y vidrio bajo emisivo doble con gas argón 4+4-16a-3+3planitherm ultra. Vidrio laminar por debajo de 90 cm. de altura. Con unas dimensiones totales de 180cm ancho x 210 cm alto. compuesto por 2 puertas hoja abatible eje vertical de 90 cm de paso y 210 cm de altura, puerta con cerradura exterior y tirador, conexión apertura automático, ciego inferior reforzado para golpes de 40 cm., premarcos, dinteles, bisagras de seguridad antipalanca, muelle geze con retenedor, manilla interior de aluminio, cerradura, tirador exterior. Incluido amaestramiento de bombines. Fijos laterales fabricados en Aluminio con Rotura de Puente Térmico y vidrio bajo emisivo doble con gas argón 4+4-16a-3+3planitherm ultra. Vidrio laminar por debajo de 90 cm. de altura. Con una composición de 2 hojas fijas a cada lado de la puerta y un fijo superior. Ciego inferior reforzado para golpes de 40 cm., premarcos, dinteles. Rehabilitación a hueco existente, relleno con espuma de alta densidad, sellado con membranas expansivas y silicona, jamba 60mm perimetral. Cinta expansible 600pa 10/1-4, Cinta butilica 10x2, Membrana estanqueidad 60 mm. 3 adhesivos. Se incluye suministro y colo-			
U01FX001	0,300	Hr	Oficial cerrajería	21,00	6,30	
U01FX003	0,400	Hr	Ayudante cerrajería	18,00	7,20	
U20LE205	17,550	M2	Carp. alum. R.P.T. lac. col. vent. abat. 70X53	225,00	3.948,75	
U19QA250	3,400	Ml	Tapajuntas	2,95	10,03	
U19XI210	3,150	Ud	Pernio latón 10 cm.	0,77	2,43	
U19XG360	0,700	Ud	Cremona "bols" latón vent/bal	15,97	11,18	
U19XG361	1,000	Ud	Paquete cerradura	65,00	65,00	
U01FZ303	0,200	Hr	Oficial 1ª vidriería	19,25	3,85	
U23GA010	17,550	M2	CLIMALIT 4+4/14ar/3+3	36,80	645,84	
U23OV511	7,000	Ml	Sellado con silicona neutra	0,64	4,48	
U23OV520	1,500	Ud	Materiales auxiliares	0,94	1,41	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	4.706,50	94,13	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	4.800,60	96,01	
			TOTAL PARTIDA.....			**4.896,61**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.05		**Ud**	**MAMPARA ACRISTALADA**			
			Ud. Suministro y colocación de mampara de aluminio lacado modelo IMPULS 1000 ALA DE AVION de Arquimat o similar, de medidas 7710x1350 mm. Estructura perimetral de acero lacado de líneas curvas anclado inferior y superiormente a perfileriia de cartón yeso. Vidrio laminar de seguridad 5+5 mm. embutido en perfil de mampara, canto pulido-brillo, unidos entre si, sin ningún tipo de perfilería con un film transparente adhesivo altamente resistente o silicona, eventualmente, juego de juntas de policarbonato. Incluso sellado perimetral con silicona transparente. Se incluye suministro y colocación de todos los elementos.			
U01FX001	0,800	Hr	Oficial cerrajería	21,00	16,80	
U01FX003	0,800	Hr	Ayudante cerrajería	18,00	14,40	
U20GC005E	18,520	Ml	Perfil mampara	58,00	1.074,16	
U01FZ303	1,000	Hr	Oficial 1ª vidriería	19,25	19,25	
U23IA075	1,006	M2	Vid. lam. seg. STADIP 55.1 PVB incol.	42,00	42,25	
U23OV511	7,000	Ml	Sellado con silicona neutra	0,64	4,48	
U23OV520	1,000	Ud	Materiales auxiliares	0,94	0,94	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	1.172,30	23,45	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.195,70	23,91	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.219,64**

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

06.06		**Ud**	**PUERTA ABATIBLE MET. 100x210**			
			Ud. Puerta abatible de una hoja, a base de perfiles tipo Perfrisa y chapa de acero pintada en color a definir por DF, con cerco y perfil angular provisto de una garra por metro lineal y herrajes de colgar y de seguridad. Dimensiones totales 100x210 cm. hueco de paso 90 cm. Incluso cerradura. Se incluye suministro y colocación de todos los ele-			
U01FX001	0,600	Hr	Oficial cerrajería	21,00	12,60	
U01FX003	0,600	Hr	Ayudante cerrajería	18,00	10,80	
U22AA1753	2,100	M2	Puerta metálica	130,00	273,00	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	296,40	5,93	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	302,30	6,05	
			TOTAL PARTIDA.....			**308,38**

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

06.07		**Ud**	**PUERTA ABATIBLE MET. 100x210 BARRA ANT.**			
			Ud. Puerta abatible de una hoja, a base de perfiles tipo Perfrisa y chapa de acero pintada en color a definir por DF, con cerco y perfil angular provisto de una garra por metro lineal y herrajes de colgar y de seguridad. Dimensiones totales 100x210 cm. hueco de paso 90 cm. Incluso cerradura. Incluso barra antipanico por el interior. Se incluye			
U01FX001	0,600	Hr	Oficial cerrajería	21,00	12,60	
U01FX003	0,600	Hr	Ayudante cerrajería	18,00	10,80	
U22AA1753	2,100	M2	Puerta metálica	130,00	273,00	
U22AA1753D	1,000	Ud	Barra antipanico	65,00	65,00	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	361,40	7,23	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	368,60	7,37	
			TOTAL PARTIDA.....			**376,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS

06.08		**Ud**	**PUERTA ABATIBLE CHAPA**			
			Ud. Puerta abatible de dos hojas, a base de perfiles tipo Perfrisa y chapa de acero pintada en color a definir por DF, con cerco y perfil angular provisto de una garra por metro lineal y herrajes de colgar y de seguridad. Dimensiones totales 160x130 cm. hueco de paso 78+78 cm. Incluso cerradura. Se incluye suministro y colocación de to-			
U01FX001	0,600	Hr	Oficial cerrajería	21,00	12,60	
U01FX003	0,600	Hr	Ayudante cerrajería	18,00	10,80	
U22AA1753	2,080	M2	Puerta metálica	130,00	270,40	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	293,80	5,88	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	299,70	5,99	
			TOTAL PARTIDA.....			**305,67**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.09		**Ud**	**PUERTA CORTAF. EI2/30/C5 1H. 80 cm.**			
			Ud. Puerta resistente al fuego con clasificación EI2/30/C5 según UNE EN-13501-2; de una hoja abatible de 900x2100 mm., hueco de paso 80 cm., con doble chapa de acero, i/p.p. de aislamiento de fibra mineral, cerco tipo "Z" electrosoldado de 3 mm. de espesor, mecanismo de cierre automático, apertura mediante manilla pulsador y herrajes de colgar y de seguridad, juntas, etc... según CTE/DB-SI 1. Se incluye suministro y colocación de todos			
U01FX001	0,400	Hr	Oficial cerrajería	21,00	8,40	
U01FX003	0,400	Hr	Ayudante cerrajería	18,00	7,20	
U22AA175	1,930	M2	Puerta cortafuego EI2/30/C5	165,00	318,45	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	334,10	6,68	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	340,70	6,81	
			TOTAL PARTIDA.....			**347,54**

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

06.10		**ML**	**BARANDILLA RAMPA**			
			Suministro y colocación de barandilla en nueva rampa compuesto por doble pasamanos formado por tubo hueco de acero galvanizado de 50 mm de diámetro. Montantes de acero galvanizado en tubo redondo de 50.2 anclados a paramento vertical u horizontal según el caso, ver planos, mediante chapa de acero galvanizado 100.100.4 y 4 pernos. Pasamanos y montantes soldados mediante pieza de anclaje realizada en chapa de acero galvanizado de 40.4, según plano de detalle de carpintería. Ver dimensiones, altura de colocación y separación entre anclajes en			
U01FX001	0,500	Hr	Oficial cerrajería	21,00	10,50	
U01FX003	0,500	Hr	Ayudante cerrajería	18,00	9,00	
U22AI102	1,000	Ml	Baranda rampa tubo	35,00	35,00	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	54,50	1,09	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	55,60	1,11	
			TOTAL PARTIDA.....			**56,70**

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

06.11		**M2**	**REJILLA TRAMEX**			
			M2. Rejilla electrosoldada formada por pletina de acero galvanizado, de 30x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm y bastidor con uniones electrosoldadas, montaje mediante anclaje mecánico con tacos de nylon y tornillos de acero. Incluso marco permetral en forma de L cogido a arqueta. Se incluye suministro y colocación de todos los			
U01FX001	0,100	Hr	Oficial cerrajería	21,00	2,10	
U01FX003	0,100	Hr	Ayudante cerrajería	18,00	1,80	
U22AG001	1,000	M2	Reja tramex.	48,48	48,48	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	52,40	1,05	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	53,40	1,07	
			TOTAL PARTIDA.....			**54,50**

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

06.12		**Ml**	**CHAPA PLEGADA GOTERON**			
			Ml. Recercado superior de carpinterias exteriores, mediante la colocación de chapa plegada de acero galvanizado de 3 mm. de espesor con pliegue en forma de L para terminación de acabado de fachada, con goterón incorpora-			
U01AA007	0,200	Hr	Oficial primera	22,46	4,49	
U22XP010	1,000	Ml	Chapa plegada	10,50	10,50	
U06VE005	1,000	Kg	Galvan. perfiles maciz.	0,50	0,50	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	15,50	0,31	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	15,80	0,32	
			TOTAL PARTIDA.....			**16,12**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 07 CARPINTERÍA INTERIOR						
07.01		**Ud**	**PUERTA INTERIOR ABATIBLE 90+90 cm. BARRA ANT.**			
			Ud. Suministro y colocación de puerta de paso interior doble, con unas dimensiones totales 190x240 cm., hueco de paso 90+90 cm. y espesor 4cm, de marco de aglomerado de densidad media (DMF) acabado rechapado a definir por DF. Hojas compuestas de 40 mm de espesor constituida por tablero aglomerado de partículas con una fibra de 3 mm a cada cara acabada rechapado. Tapajuntas tablero de fibras de madera a dos caras de 80x10 mm en idéntico laminado, forro 100x30 mm. Herrajes de colgar cuatro unidades por cada hoja acabado inox. Manilla, escudo y bocallaves modelo a elegir por la dirección facultativa de la obra. Topes de puerta en inox, condena en puerta de aseos, con aberturas de paso integradas en jambas, CTE HS-3, montada, incluso precerco, p.p. de medios auxiliares. Incluso barra antipanico por el interior en ambas hojas. Se incluye suministro y colocación de todos los elementos.			
U01FV001	0,700	Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	42,00	29,40	
U19AA030	2,000	Ud	Precerco pino 2ª 90x35 mm	13,60	27,20	
U19AD260	2,000	Ud	Cerco Roble 90x30 mm	20,90	41,80	
U19IA620	3,860	M2	Puerta paso lisa Roble 35 mm	160,00	617,60	
U19QA010	5,650	Ml	Tapajuntas pino pintar 70x15	1,27	7,18	
U19XA010	2,000	Ud	Pomo puer.paso latón c/resb.TESA	12,60	25,20	
U19XI115	1,800	Ud	Pernio latonado 9,5 cm.	0,60	1,08	
U19XK510	40,000	Ud	Tornillo acero 19/22 mm.	0,03	1,20	
U22AA1753D	2,000	Ud	Barra antipanico	65,00	130,00	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	880,70	17,61	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	898,30	17,97	
			TOTAL PARTIDA.....			**916,24**

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

07.02		**Ud**	**PUERTA INTERIOR ABATIBLE 90 cm.**			
			Ud. Suministro y colocación de puerta de paso interior, con unas dimensiones totales 100x210 cm., hueco de paso 90 cm. y espesor 4cm de marco de aglomerado de densidad media (DMF) acabado rechapado a definir por DF. Hoja compuesta de 40 mm de espesor constituida por tablero aglomerado de partículas con una fibra de 3 mm a cada cara acabada rechapado. Tapajuntas tablero de fibras de madera a dos caras de 80x10 mm en idéntico laminado, forro 100x30 mm. Herrajes de colgar cuatro unidades por cada hoja acabado inox. Manilla, escudo y bocallaves modelo a elegir por la dirección facultativa de la obra. Topes de puerta en inox, condena en puerta de aseos, con aberturas de paso integradas en jambas, CTE HS-3, montada, incluso precerco, p.p. de medios auxi-			
U01FV001	0,700	Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	42,00	29,40	
U19AA030	1,000	Ud	Precerco pino 2ª 90x35 mm	13,60	13,60	
U19AD260	1,000	Ud	Cerco Roble 90x30 mm	20,90	20,90	
U19IA620	1,930	M2	Puerta paso lisa Roble 35 mm	160,00	308,80	
U19QA010	5,650	Ml	Tapajuntas pino pintar 70x15	1,27	7,18	
U19XA010	1,000	Ud	Pomo puer.paso latón c/resb.TESA	12,60	12,60	
U19XI115	1,800	Ud	Pernio latonado 9,5 cm.	0,60	1,08	
U19XK510	5,000	Ud	Tornillo acero 19/22 mm.	0,03	0,15	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	393,70	7,87	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	401,60	8,03	
			TOTAL PARTIDA.....			**409,61**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03		**Ud**	**PUERTA INTERIOR ABATIBLE 80 cm.**			
			Ud. Suministro y colocación de puerta de paso interior, con unas dimensiones totales 90x210 cm., hueco de paso 80 cm. y espesor 4cm, de marco de aglomerado de densidad media (DMF) acabado rechapado a definir por DF. Hoja compuesta de 40 mm de espesor constituida por tablero aglomerado de partículas con una fibra de 3 mm a cada cara acabada rechapado. Tapajuntas tablero de fibras de madera a dos caras de 80x10 mm en idéntico laminado, forro 100x30 mm. Herrajes de colgar cuatro unidades por cada hoja acabado inox. Manilla, escudo y bocallaves modelo a elegir por la dirección facultativa de la obra. Topes de puerta en inox, condena en puerta de aseos, con aberturas de paso integradas en jambas, CTE HS-3, montada, incluso precerco, p.p. de medios auxiliares.			
U01FV001	0,700	Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	42,00	29,40	
U19AA030	1,000	Ud	Precerco pino 2ª 90x35 mm	13,60	13,60	
U19AD260	1,000	Ud	Cerco Roble 90x30 mm	20,90	20,90	
U19IA620	1,720	M2	Puerta paso lisa Roble 35 mm	160,00	275,20	
U19QA010	5,650	Ml	Tapajuntas pino pintar 70x15	1,27	7,18	
U19XA010	1,000	Ud	Pomo puer.paso latón c/resb.TESA	12,60	12,60	
U19XI115	1,800	Ud	Pernio latonado 9,5 cm.	0,60	1,08	
U19XK510	20,000	Ud	Tornillo acero 19/22 mm.	0,03	0,60	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	360,60	7,21	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	367,80	7,36	
			TOTAL PARTIDA.....			**375,13**

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

07.04		**Ud**	**CERRADURAS MAESTREADAS**			
			Ud. Amaestramiento de bombillos de puertas			
U01FV001	0,400	Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	42,00	16,80	
U19XK510W	6,000	Ud	Amaestreamiento	16,50	99,00	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	115,80	2,32	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	118,10	2,36	
			TOTAL PARTIDA.....			**120,48**

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

07.05		**M2**	**CABINAS FENOLICAS ALU-INOX**			
			Suministro y colocación de cabinas fenólicas. Cabina prefabricada ALU-INOX para zonas húmedas Altura: 1850+150 mm. de pies regulables. Puertas: Paso estándar 600 mm. Material: Compacto fenólico de 12 mm. de espesor, fabricado a base de resinas termoendurecibles, reforzadas homogéneamente con fibras de celulosa a alta temperatura y presión (Norma Europea NE 438-2/91).Altamente resistente al rayado, al desgaste,a la humedad y a las sustancias químicas. Colores a elegir por DF. Perfilería: Perfil estabilizador superior 40 mm. y perfilería "U" 30x13x30 mm. en aluminio anodizado plata mate para fijación a paredes y absorción de posibles irregularidades. Herrajes: Juego de pomos en acero inoxidable AISI 303, condena con indicador libre/ocupado y apertura de emergencia desde el exterior en acero inoxidable AISI 304, tres pernios planos por puerta de 90x65 mm. en acero inoxidable AISI 304, pies regulables en altura en acero inoxidable AISI 316-L. Se incluye suministro y colocación			
U01FV001	0,700	Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	42,00	29,40	
U19IA620W	1,000	M2	Cabina fenólica	120,00	120,00	
U19XA010	0,560	Ud	Pomo puer.paso latón c/resb.TESA	12,60	7,06	
U19XI115	1,800	Ud	Pernio latonado 9,5 cm.	0,60	1,08	
U19XK510	5,000	Ud	Tornillo acero 19/22 mm.	0,03	0,15	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	157,70	3,15	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	160,80	3,22	
			TOTAL PARTIDA.....			**164,06**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 08 PINTURA						
08.01		**M2**	**PINTURA PLASTICA INTERIOR**			
			M2. Pintura plastica blanca mate para interíor, al agua 100% libre de disolvente, microporosa, lavable y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Sobre superficies muy porosas se aplicará una mano de imprimación transpa-			
U01FZ101	0,080	Hr	Oficial 1ª pintor	23,09	1,85	
U01FZ105	0,080	Hr	Ayudante pintor	21,45	1,72	
U36CA020	0,350	Kg	Pintura plástica blanca mate Bruguer	3,90	1,37	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	4,90	0,10	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	5,00	0,10	
			TOTAL PARTIDA.....			**5,14**

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

08.02		**Ud**	**PINTURA PUERTAS METALICAS**			
			Ud. Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica, i/raspa-			
U01FZ101	0,500	Hr	Oficial 1ª pintor	23,09	11,55	
U01FZ105	0,500	Hr	Ayudante pintor	21,45	10,73	
U36IA010	2,500	Lt	Minio electrolítico	7,78	19,45	
U36GC060	2,500	Lt	Esmalte mate Kilate Procolor	8,28	20,70	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	62,40	1,25	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	63,70	1,27	
			TOTAL PARTIDA.....			**64,95**

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

08.03		**M2**	**PINTURA AL SILICATO EN EXTERIORES**			
			M2. Pintura al silicato en exteríores, con dos manos, i/limpieza de superficies y acabado.			
U01FZ101	0,080	Hr	Oficial 1ª pintor	23,09	1,85	
U01FZ105	0,080	Hr	Ayudante pintor	21,45	1,72	
U36AE105	0,500	Lt	Silicato exteriores	6,50	3,25	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	6,80	0,14	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,14	
			TOTAL PARTIDA.....			**7,10**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 09 CALEFACCION						
09.01		**m**	**TUBERÍA ACERO NEGRO DN 32.**			
			Suministro e instalación de tubería de acero negro soldado de Ø1 1/4" (DN 32), según Norma UNE-EN 10.255, serie media M, protegida con dos manos de imprimación antioxidante, piecerio de acero, incluso soportación, abrazaderas isofónicas de acero galvanizado colocadas cada 1,5 m., elementos, piecerio (codos, Tes, reducciones, ...), bridas, accesorios de unión, medios auxiliares, llenado, vaciado y pruebas hidráulicas de las tuberías, ayudas de			
AC032	1,000	m	Tubería acero negro DN 32.	12,77	12,77	
AACO32	1,000	ud	Accesorios tubería acero negro DN 32.	7,11	7,11	
MATAUX	1,600	ud	Material auxiliar	1,40	2,24	
HO	0,220	h	Oficial fontanero	20,00	4,40	
HA	0,220	h	Ayudante fontanero.	18,00	3,96	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	30,50	0,61	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	31,10	0,62	
			TOTAL PARTIDA.....			**31,71**

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

09.02		**m**	**TUBERÍA ACERO NEGRO DN 20.**			
			Suministro e instalación de tubería de acero negro soldado de Ø3/4" (DN 20), según Norma UNE-EN 10.255, serie media M, protegida con dos manos de imprimación antioxidante, piecerio de acero, incluso soportación, abrazaderas isofónicas de acero galvanizado colocadas cada 1,5 m., elementos, piecerio (codos, Tes, reducciones, ...), bridas, accesorios de unión, medios auxiliares, llenado, vaciado y pruebas hidráulicas de las tuberías, ayudas de			
AC020	1,000	m	Tubería acero negro DN 20	8,12	8,12	
AAC020	1,000	ud	Accesorios tubería acero negro DN 20.	4,52	4,52	
MATAUX	1,000	ud	Material auxiliar	1,40	1,40	
HO	0,200	h	Oficial fontanero	20,00	4,00	
HA	0,200	h	Ayudante fontanero.	18,00	3,60	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	21,60	0,43	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	22,10	0,44	
			TOTAL PARTIDA.....			**22,51**

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

09.03		**m**	**TUBERÍA ACERO NEGRO DN 15.**			
			Suministro e instalación de tubería de acero negro soldado de Ø3/4" (DN 20), según Norma UNE-EN 10.255, serie media M, protegida con dos manos de imprimación antioxidante, piecerio de acero, incluso soportación, abrazaderas isofónicas de acero galvanizado colocadas cada 1,5 m., elementos, piecerio (codos, Tes, reducciones, ...), bridas, accesorios de unión, medios auxiliares, llenado, vaciado y pruebas hidráulicas de las tuberías, ayudas de			
AC015	1,000	m	Tubería acero negro DN 15	6,12	6,12	
AAC015	1,000	ud	Accesorios tubería acero negro	3,01	3,01	
MATAUX	1,000	ud	Material auxiliar	1,40	1,40	
HO	0,180	h	Oficial fontanero	20,00	3,60	
HA	0,180	h	Ayudante fontanero.	18,00	3,24	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	17,40	0,35	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	17,70	0,35	
			TOTAL PARTIDA.....			**18,07**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.04		**m**	**AISLAMIENTO TUBERÍA ARMAFLEX SH Ø42 mm., e:30 mm.** Suministro e instalacion de aislamiento térmico flexible para tubería mediante espuma elastomérica a base de caucho sintético, de la marca Armaflex, modelo SH o similar, a aprobar por la D.F., de diámetro interior 42 mm. y espesor de 30 mm., con una conductividad térmica ë de 0,036 W/mK a 10ºC, reacción al fuego BL-s3, d0, sin gas de expansión CFC, temperatura de empleo de 10ºC a 105ºC, con protección antimicrobiana activa Microban incorporada, incluso pegado de uniones de coquilla mediante adhesivo Armaflex 520 previo limpieza de la superficie a encolar con disolvente especial, parte proporcional de calorifugado de accesorios (codos, Tes, reducciones, válvulas, ...), medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Medida la longitud ejecutada.			
ARSH042-30	1,000	m	Armaflex SH 40 mm., e: 30 mm.	9,64	9,64	
MATAUX	0,500	ud	Material auxiliar	1,40	0,70	
HO	0,060	h	Oficial fontanero	20,00	1,20	
HA	0,060	h	Ayudante fontanero.	18,00	1,08	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	12,60	0,25	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	12,90	0,26	
			TOTAL PARTIDA.....			**13,13**

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

09.05		**m**	**AISLAMIENTO TUBERÍA ARMAFLEX SH Ø28 mm., e:25 mm.** Suministro e instalacion de aislamiento térmico flexible para tubería mediante espuma elastomérica a base de caucho sintético, de la marca Armaflex, modelo SH o similar, a aprobar por la D.F., de diámetro interior 28 mm. y espesor de 25 mm., con una conductividad térmica ë de 0,036 W/mK a 10ºC, reacción al fuego BL-s3, d0, sin gas de expansión CFC, temperatura de empleo de 10ºC a 105ºC, con protección antimicrobiana activa Microban incorporada, incluso pegado de uniones de coquilla mediante adhesivo Armaflex 520 previo limpieza de la superficie a encolar con disolvente especial, parte proporcional de calorifugado de accesorios (codos, Tes, reducciones, válvulas, ...), medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.			
ARSH028-25	1,000	m	Armaflex SH 28 mm., e: 25 mm.	6,00	6,00	
MATAUX	0,500	ud	Material auxiliar	1,40	0,70	
HO	0,050	h	Oficial fontanero	20,00	1,00	
HA	0,030	h	Ayudante fontanero.	18,00	0,54	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	8,20	0,16	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	8,40	0,17	
			TOTAL PARTIDA.....			**8,57**

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

09.06		**m**	**AISLAMIENTO TUBERÍA ARMAFLEX SH Ø22 mm., e:25 mm.** Suministro e instalacion de aislamiento térmico flexible para tubería mediante espuma elastomérica a base de caucho sintético, de la marca Armaflex, modelo SH o similar, a aprobar por la D.F., de diámetro interior 22 mm. y espesor de 25 mm., con una conductividad térmica ë de 0,036 W/mK a 10ºC, reacción al fuego BL-s3, d0, sin gas de expansión CFC, temperatura de empleo de 10ºC a 105ºC, con protección antimicrobiana activa Microban incorporada, incluso pegado de uniones de coquilla mediante adhesivo Armaflex 520 previo limpieza de la superficie a encolar con disolvente especial, parte proporcional de calorifugado de accesorios (codos, Tes, reducciones, válvulas, ...), medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.			
ARSH022-25	1,000	m	Armaflex SH 22 mm., e: 25 mm.	5,11	5,11	
MATAUX	0,500	ud	Material auxiliar	1,40	0,70	
HO	0,050	h	Oficial fontanero	20,00	1,00	
HA	0,030	h	Ayudante fontanero.	18,00	0,54	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	7,40	0,15	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	7,50	0,15	
			TOTAL PARTIDA.....			**7,65**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.07		**ud**	**VÁLVULA TA-MODULATOR 25.** Suministro e instalación de álvula de equilibrado y control independientes de la presión diferencial de la marca TA, modelo TA-Modulator 25 o similar a aprobar por la D.F., permite ajustar con precisión el caudal máximo al valor de diseño, evitando sobrecaudales. Control y medida de caudal, con controlador de presión diferencial integrado, compatible con actuadores proporcionales lineales o de 3 puntos, mantiendo su característica Isoporcenual (EQM) para todos los pre-ajustes. Con puntos de medición de presión diferencial disponible, temperatura y caudal, integrados en el cuerpo. Capacidad cierre manual, a prueba de fugas con el actuador desacoplado para fines de mantenimiento y permitir la medición de la presión diferencial disponible para diagnóstico. Intervalo de temperaturas de trabajo -10 +90 ° C. Cuerpos de válvulas con conexiones roscadas en AMETAL™ resistente a la dezincificación EN1982. Incluye Actuador tipo push TA SLIDER, dotado de configuración digital – 160/200 N, para control proporcional con más de 200 opciones de configuración que permiten configurar señales de entrada y salida, entrada binaria, relé, etc. Realiza un seguimiento de los 10 últimos errores para encontrar rápidamente fallos del sistema. Incluso accesorios, elementos de montaje, medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesa-			
TA-25	1,000	ud	TA-Modulator 25	114,28	114,28	
SLIDER160	1,000	ud	Actuardor Slider 160	71,50	71,50	
MATAUX	1,000	ud	Material auxiliar	1,40	1,40	
HO	0,180	h	Oficial fontanero	20,00	3,60	
HA	0,180	h	Ayudante fontanero.	18,00	3,24	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	194,00	3,88	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	197,90	3,96	
			TOTAL PARTIDA.....			**201,86**

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

09.08		**ud**	**VÁLVULA TA-MODULATOR 20.** Suministro e instalación de álvula de equilibrado y control independientes de la presión diferencial de la marca TA, modelo TA-Modulator 25 o similar a aprobar por la D.F., permite ajustar con precisión el caudal máximo al valor de diseño, evitando sobrecaudales. Control y medida de caudal, con controlador de presión diferencial integrado, compatible con actuadores proporcionales lineales o de 3 puntos, mantiendo su característica Isoporcenual (EQM) para todos los pre-ajustes. Con puntos de medición de presión diferencial disponible, temperatura y caudal, integrados en el cuerpo. Capacidad cierre manual, a prueba de fugas con el actuador desacoplado para fines de mantenimiento y permitir la medición de la presión diferencial disponible para diagnóstico. Intervalo de temperaturas de trabajo -10 +90 ° C. Cuerpos de válvulas con conexiones roscadas en AMETAL™ resistente a la dezincificación EN1982. Incluye Actuador tipo push TA SLIDER, dotado de configuración digital – 160/200 N, para control proporcional con más de 200 opciones de configuración que permiten configurar señales de entrada y salida, entrada binaria, relé, etc. Realiza un seguimiento de los 10 últimos errores para encontrar rápidamente fallos del sistema. Incluso accesorios, elementos de montaje, medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesa-			
TA-20	1,000	ud	TA-Modulator 20	98,52	98,52	
SLIDER160	1,000	ud	Actuardor Slider 160	71,50	71,50	
MATAUX	1,000	ud	Material auxiliar	1,40	1,40	
HO	0,180	h	Oficial fontanero	20,00	3,60	
HA	0,180	h	Ayudante fontanero.	18,00	3,24	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	178,30	3,57	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	181,80	3,64	
			TOTAL PARTIDA.....			**185,47**

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

09.09		**ud**	**VÁLVULA DE ESFERA Ø1 1/4" (DN 32).** Suministro e instalación de válvula de esfera de esfera de paso total de Ø1 1/4" (DN 32), PN-10 y temperatura máxima de trabajo 120ºC, roscada, cuerpo de latón forjado, esfera en acero inoxidable con junta PTFE, mando con palanca, incluso accesorios, elementos de montaje, medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elemen-			
VE032	1,000	ud	Válvula de esfera de palanca 1 1/4".	18,63	18,63	
AVE032	1,000	ud	Accesorios válvula de esfera 1 1/4".	8,90	8,90	
MATAUX	1,000	ud	Material auxiliar	1,40	1,40	
HO	0,200	h	Oficial fontanero	20,00	4,00	
HA	0,200	h	Ayudante fontanero.	18,00	3,60	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	36,50	0,73	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	37,30	0,75	
			TOTAL PARTIDA.....			**38,01**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.10		**ud**	**VÁLVULA DE ESFERA Ø3/4" (DN 20).**			
			Suministro e instalación de válvula de esfera de esfera de paso total de Ø3/4" (DN 20), PN-10 y temperatura máxima de trabajo 120ºC, roscada, cuerpo de latón forjado, esfera en acero inoxidable con junta PTFE, mando con palanca, incluso accesorios, elementos de montaje, medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Medida la unidad terminada.			
VE020	1,000	ud	Válvula de esfera de palanca de 3/4".	8,12	8,12	
AVE020	1,000	ud	Accesorios válvula de esfera de palanca.	5,62	5,62	
MATAUX	1,000	ud	Material auxiliar	1,40	1,40	
HO	0,150	h	Oficial fontanero	20,00	3,00	
HA	0,150	h	Ayudante fontanero.	18,00	2,70	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	20,80	0,42	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	21,30	0,43	
			TOTAL PARTIDA.....			**21,69**

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

09.11		**ud**	**ELEMENTO RADIADOR ALUMINIO ASTRAL 60.**			
			Suministro e intalación de elemento de radiador de aluminio de la marca Baxi, modelo Altral 60 o similar a aprobar por la D.F., fabricado por inyección a presión de la aleación de aluminio previamente fundida, con medidas de 570 mm. de altura, 80 mm. de anchura y 97 mm. de profundidad, con una emisión calorífica de 80 W para una salto térmico de 40ºC, para instalaciones de agua caliente, presión máxima de 6 bar, temperatura máxima de 110ºC, elementos acoplables entre sí de 1" con rosca derecha-izquierda y junta de estanquidad, pintura de acabado en doble capa, con imprimación base por electroforesis y posterior capa de polvo epoxi colar blanco RAL 9010, secadas al horno, incluso accesorios de montaje, tapones y reducciones a 1/2" para llave/detentor zincadas, purgador automático, soportes, spray pintura para retoques (en caso necesario), conexionado a la instalación, medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Se presupuestará el suministro y dos colocaciones, una para la realización de la instalación y otra previo desmontaje para el pintado de los paramentos. Medida la unidad totalmente instalada.			
ASTRAL60	1,000	ud	Elemento radiador aluminio Astral 60.	10,07	10,07	
SOPRAD	0,400	ud	Soporte radiador de aluminio.	0,80	0,32	
REDUC	0,200	ud	Reducciones radiador aluminio.	0,95	0,19	
RADPUR	0,200	ud	Purgador manual para radiador.	0,70	0,14	
MATAUX	1,000	ud	Material auxiliar	1,40	1,40	
HO	0,060	h	Oficial fontanero	20,00	1,20	
HP	0,060	h	Peon	17,40	1,04	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	14,40	0,29	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	14,70	0,29	
			TOTAL PARTIDA.....			**14,94**

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

09.12		**ud**	**VÁLVULA TERMOSTÁTICA PARA RADIADOR.**			
			Suministro e instalación de válvula termostática para radiador, de la marca Roca, modelo Monogiro NT M termostática o similar a aprobar por la D.F., en escuadra, de 1/2" con rosca macho, cuerpo de latón estampado con acabado exterior cromo mate, doble reglaje, recorrido máximo del volante una sola vuelta, rosca de enlace con junta especial que permite el montaje directamente al emisor, temperatura máxima de trabajo 110ºC, presión máxima 10 bar, cabezal termostático con escala graduada que permite seleccionar la tmpertura ambiente desde 8ºC hasta 32ºC, posibilidad de bloquear el cabezal a una temperatura ambiente determinada, racor de compresión para tubería multicapa de 16x2 mm., florón de PVC para tubería, accesorios, medios auxiliares, ayudas de albañilería y to-			
VR015TER	1,000	ud	Válvula radiador 1/2" termostática.	16,03	16,03	
FLORON	1,000	ud	Florón para tubería multicapa 16.	0,07	0,07	
MATAUX	0,100	ud	Material auxiliar	1,40	0,14	
HO	0,040	h	Oficial fontanero	20,00	0,80	
HP	0,040	h	Peon	17,40	0,70	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	17,70	0,35	
%CI03	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	18,10	0,36	
			TOTAL PARTIDA.....			**18,45**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.13		**ud**	**DETENTOR PARA RADIADOR.** Suministro e instalación de detentor para radiador, de la marca Roca, modelo NT M o similar a aprobar por la D.F., en escuadra, de 1/2" con rosca macho, cuerpo de latón estampado con acabado exterior cromo mate, rosca de enlace con junta especial que permite el montaje directamente al emisor, temperatura máxima de trabajo 110ºC, presión máxima 10 bar, racor de compresión para tubería multicapa de 16x2 mm., florón de PVC para tubería, accesorios, medios auxiliares y ayudas de albañilería. Incluso equilibrado hidráulico del detentor, para un correcto			
DR015	1,000	ud	Detentor radiador 1/2".	3,05	3,05	
FLORON	1,000	ud	Florón para tubería multicapa 16.	0,07	0,07	
MATAUX	0,100	ud	Material auxiliar	1,40	0,14	
HO	0,100	h	Oficial fontanero	20,00	2,00	
HP	0,100	h	Peon	17,40	1,74	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	7,00	0,14	
%CI03	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	7,10	0,14	
			TOTAL PARTIDA.....			**7,28**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 10 ELECTRICIDAD						
SUBCAPÍTULO 10.01 INSTALACIÓN ELÉCTRICA						
10.01.01		**ud**	**AMPLIACIÓN CUADRO GENERAL EDIFICIO**			
			Ampliación del cuadro general de distribución del edificio añadiendo al aparellaje existente 1 interruptor magnetotérmico (I:M) de 4x50 A y 1 interruptor diferencial (I.D.) de 4x63A, 500 mA, clase A, selectivo de alta inmunización, con una Icc mínima de 10 KA, incluso pequeño material, cableado, conexionado; construido según REBT. Medida			
_EP057	1,000	ud	Interrup. mag. ABB de 4x50A	101,97	101,97	
_EP094	1,000	ud	Interrup. diferencial ABB de 4x63A, 500mA Clase A, selectivo	436,80	436,80	
_W0010	6,000	ud	Pequeño material	0,32	1,92	
_MO030	3,000	h	Oficial electricista	23,44	70,32	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	611,00	12,22	
%CI04	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	623,20	12,46	
			TOTAL PARTIDA.....			**635,69**

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

10.01.02		**ud**	**CUADRO DISTRIBUCIÓN COMEDOR**			
			Cuadro distribución comedor, compuesto por armario metálico estanco con puerta provista de cerradura por llave, colocado en superficie para 128 elementos, conteniendo 1 interruptor magnetotérmico (I.M.) de 4x40A, 8 interruptores diferenciales (I.D.) de 2x40A, 30 mA, tipo AC, 3 I.D. de 2x40A, 30 mA, tipo A, 2 I.D. de 4x40A, 300 mA, tipo AC, 2 I.M. de 4x16A, 12 I.M. de 2x16 A, 9 I.M. de 2x10A, 6 I.M. de 2x6 A y 1 repartidor de 4x125 A, con una Icc mínima de 6 KA, perfil omega, embarrado de protección, incluso pequeño material, cableado, conexionado y ayu-			
_EJ113	1,000	ud	Armario metálico estanco ABB para 128 elementos	338,45	338,45	
_EP056	1,000	ud	Interrup. mag. ABB de 4x40A	47,27	47,27	
_EP072	8,000	ud	Interrup. diferencial ABB de 2x40A, 30mA	38,86	310,88	
_EP072A	3,000	ud	Interrup. diferencial ABB de 2x40A, 30mA, tipo A	77,72	233,16	
_EP102	2,000	ud	Interrup. diferencial ABB de 4x40A, 300mA	78,52	157,04	
_EP052	2,000	ud	Interrup. mag. ABB de 4x16A	36,74	73,48	
_EP032	12,000	ud	Interrup. mag. ABB de 2x16A	17,10	205,20	
_EP031	9,000	ud	Interrup. mag. ABB de 2x10A	16,73	150,57	
_EP030	6,000	ud	Interrup. mag. ABB de 2x6A	17,83	106,98	
_EP912	1,000	ud	Repartidor 4x125 A	79,60	79,60	
_W0010	60,000	ud	Pequeño material	0,32	19,20	
_W0020	6,000	ud	Material ayudas albañilería	0,97	5,82	
_MO030	16,000	h	Oficial electricista	23,44	375,04	
_MO020	0,600	h	Oficial albañil	23,44	14,06	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	2.116,80	42,34	
%CI04	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2.159,10	43,18	
			TOTAL PARTIDA.....			**2.202,27**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

10.01.03		**m**	**CIRCUITO TRIFASICO, SUPERFICIE, 5X25 / RZ1-K (AS)**			
			Circuito trifásico, en montaje superficial, instalado con cinco conductores (3 fases, neutro y protección) de 25mm² de sección nominal, tipo RZ1-K (AS) libres de halógenos,aislado con tubo de PVC rígido de 50 mm de diámetro exterior, incluso p.p. de cajas de derivación, conexiones y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida			
_EB076	1,000	m	Tubo PVC rígido D:50mm ext.	5,04	5,04	
_EC807	5,000	m	Cable Cu 1x25 mm2, 0,6/1 KV, RZ1-K (AS)	2,39	11,95	
_EJ015	0,100	ud	Caja estanca con tapa	1,39	0,14	
_W0030	1,000	ud	Material complementario	0,65	0,65	
_MO030	0,100	h	Oficial electricista	23,44	2,34	
_MA030	0,100	h	Ayudante electricista	18,49	1,85	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	22,00	0,44	
%CI04	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	22,40	0,45	
			TOTAL PARTIDA.....			**22,86**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.01.04		**m**	**CIRCUITO TRIFASICO, EMPOTRADO, 5x2,5 / ESO7Z1-K (AS)**			
			Circuito trifásico, empotrado, instalado con cinco conductores (3 fases, neutro y protección) de 2,5mm² de sección nominal, tipo ESO7Z1-K (AS), aislado con tubo de PVC corrugado de 20 mm de diámetro exterior, incluso p.p. de cajas de derivación, conexiones y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada			
_EB021	1,000	m	Tubo PVC flexible corrug. D:20mm ext.	0,30	0,30	
_EC702	5,000	m	Cable Cu 1x2,5 mm2 / ESO7Z1-K (AS), libre halógenos	0,31	1,55	
_EJ075	0,350	ud	Caja derivación y registro	1,19	0,42	
_W0030	0,300	ud	Material complementario	0,65	0,20	
_W0020	0,500	ud	Material ayudas albañilería	0,97	0,49	
_MO030	0,100	h	Oficial electricista	23,44	2,34	
_MA030	0,100	h	Ayudante electricista	18,49	1,85	
_MO020	0,050	h	Oficial albañil	23,44	1,17	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	8,30	0,17	
%CI04	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	8,50	0,17	
			TOTAL PARTIDA.....			**8,66**

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

10.01.05		**m**	**CIRCUITO MONOFASICO, EMPOTRADO, 3x2,5 / ESO7Z1-K (AS)**			
			Circuito monofásico, empotrado, instalado con tres conductores (fase, neutro y protección) de 2,5mm² de sección nominal, tipo ESO7Z1-K (AS), aislado con tubo de PVC corrugado de 20 mm de diámetro exterior, incluso p.p. de cajas de derivación, conexiones y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada			
_EB021	1,000	m	Tubo PVC flexible corrug. D:20mm ext.	0,30	0,30	
_EC702	3,000	m	Cable Cu 1x2,5 mm2 / ESO7Z1-K (AS), libre halógenos	0,31	0,93	
_EJ075	0,350	ud	Caja derivación y registro	1,19	0,42	
_W0030	0,300	ud	Material complementario	0,65	0,20	
_W0020	0,500	ud	Material ayudas albañilería	0,97	0,49	
_MO030	0,100	h	Oficial electricista	23,44	2,34	
_MA030	0,100	h	Ayudante electricista	18,49	1,85	
_MO020	0,050	h	Oficial albañil	23,44	1,17	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	7,70	0,15	
%CI04	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	7,90	0,16	
			TOTAL PARTIDA.....			**8,01**

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

10.01.06		**m**	**CIRCUITO MONOFASICO, EMPOTRADO, 3x1,5 / ESO7Z1-K (AS)**			
			Circuito monofásico, empotrado, instalado con tres conductores (fase, neutro y protección) de 1,5mm² de sección nominal, tipo ESO7Z1-K (AS), aislado con tubo de PVC corrugado de 16 mm de diámetro exterior, incluso p.p. de cajas de derivación, conexiones y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada			
_EB011	1,000	m	Tubo PVC flexible corrug. D:16mm ext.	0,28	0,28	
_EC701	3,000	m	Cable Cu 1x1,5 mm2 / ESO7Z1-K (AS), libre halógenos	0,21	0,63	
_EJ075	0,350	ud	Caja derivación y registro	1,19	0,42	
_W0030	0,300	ud	Material complementario	0,65	0,20	
_W0020	0,500	ud	Material ayudas albañilería	0,97	0,49	
_MO030	0,100	h	Oficial electricista	23,44	2,34	
_MA030	0,100	h	Ayudante electricista	18,49	1,85	
_MO020	0,050	h	Oficial albañil	23,44	1,17	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	7,40	0,15	
%CI04	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	7,50	0,15	
			TOTAL PARTIDA.....			**7,68**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.01.07		**ud**	**PUNTO LUZ MULTIPLE, INTERR.EMPOTR/ ESO7Z1-K/ZENIT BLANCO NIESSEN**			
			Punto de luz múltiple empotrado, instalado con conductor flexible de cobre de 1,5 mm² y aislamiento ESO7Z1-K (AS), bajo tubo de PVC corrugado flexible ø16 mm./gp5, incluso interruptor en serie Zenit Color Blanco de Niessen, caja para mecanismo universal, p.p. cajas de registro y derivación, conexiones y ayudas de albañilería; construí-			
_EB011	8,000	m	Tubo PVC flexible corrug. D:16mm ext.	0,28	2,24	
_EC701	24,000	m	Cable Cu 1x1,5 mm2 / ESO7Z1-K (AS), libre halógenos	0,21	5,04	
_EJ010	0,250	ud	Caja universal de soporte	0,45	0,11	
_EM050	0,250	ud	Interruptor sencillo, con marco, completo	3,47	0,87	
_W0030	0,200	ud	Material complementario	0,65	0,13	
_W0020	0,300	ud	Material ayudas albañilería	0,97	0,29	
_MO030	0,200	h	Oficial electricista	23,44	4,69	
_MA030	0,200	h	Ayudante electricista	18,49	3,70	
_MO020	0,100	h	Oficial albañil	23,44	2,34	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	19,40	0,39	
%CI04	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	19,80	0,40	
			TOTAL PARTIDA.....			**20,20**

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

10.01.08		**ud**	**PUNTO LUZ MULTIPLE, CONM.EMPOTR / ESO7Z1-K/ZENIT BLANCO NIESSEN**			
			Punto de luz múltiple empotrado, instalado con conductor flexible de cobre de 1,5 mm² y aislamiento ESO7Z1-K (AS), bajo tubo de PVC corrugado flexible ø16 mm./gp5, incluso interruptor y conmutador en serie Zenit Blanco de Niessen, caja para mecanismo universal, p.p. cajas de registro y derivación, conexiones y ayudas de albañilería;			
_EB011	8,000	m	Tubo PVC flexible corrug. D:16mm ext.	0,28	2,24	
_EC701	32,000	m	Cable Cu 1x1,5 mm2 / ESO7Z1-K (AS), libre halógenos	0,21	6,72	
_EJ010	0,500	ud	Caja universal de soporte	0,45	0,23	
_EM070	0,500	ud	Interruptor conmutador normal, con marco, completo	3,60	1,80	
_W0030	0,200	ud	Material complementario	0,65	0,13	
_W0020	0,300	ud	Material ayudas albañilería	0,97	0,29	
_MO030	0,300	h	Oficial electricista	23,44	7,03	
_MA030	0,300	h	Ayudante electricista	18,49	5,55	
_MO020	0,100	h	Oficial albañil	23,44	2,34	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	26,30	0,53	
%CI04	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	26,90	0,54	
			TOTAL PARTIDA.....			**27,40**

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

10.01.09		**ud**	**PUNTO LUZ TEMPORIZADO DETECTOR EMPOTR. / ESO7Z1-K (AS)**			
			Punto de luz temporizado empotrado, accionado por detector, instalado con conductor de cobre de 1,5 mm2 y aislamiento ESO7Z1-K (AS), bajo tubo de PVC corrugado flexible diametro 16 mm/gp5, p.p. cajas de registro y deri-			
_EB011	7,000	m	Tubo PVC flexible corrug. D:16mm ext.	0,28	1,96	
_EC701	21,000	m	Cable Cu 1x1,5 mm2 / ESO7Z1-K (AS), libre halógenos	0,21	4,41	
_W0030	0,300	ud	Material complementario	0,65	0,20	
_W0020	0,300	ud	Material ayudas albañilería	0,97	0,29	
_MO030	0,200	h	Oficial electricista	23,44	4,69	
_MA030	0,200	h	Ayudante electricista	18,49	3,70	
_MO020	0,100	h	Oficial albañil	23,44	2,34	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	17,60	0,35	
%CI04	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	17,90	0,36	
			TOTAL PARTIDA.....			**18,30**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.01.10		**ud**	**PTO LUZ MULTIPLE/INTERR.SUPERF/ ESO7Z1-K (AS)/ZENIT BLAN NIESSEN**			
			Punto de luz múltiple, superficie, instalado con conductor flexible de cobre de 1,5 mm2 y aislamiento ESO7Z1-K (AS), bajo tubo de PVC rigido diametro 20 mm/gp7, incluso interruptor en serie Zenit blanco de Niessen, caja para mecanismo universal, p.p. de cajas de registro y derivación, conexiones, etc, construida según REBT. Medida la			
_EB072	10,000	m	Tubo PVC rígido D:20mm ext.	1,20	12,00	
_EC701	30,000	m	Cable Cu 1x1,5 mm2 / ESO7Z1-K (AS), libre halógenos	0,21	6,30	
_EM050	0,100	ud	Interruptor sencillo, con marco, completo	3,47	0,35	
_W0030	2,000	ud	Material complementario	0,65	1,30	
_MO030	0,450	h	Oficial electricista	23,44	10,55	
_MA030	0,450	h	Ayudante electricista	18,49	8,32	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	38,80	0,78	
%CI04	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	39,60	0,79	
			TOTAL PARTIDA.....			**40,39**

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

10.01.11		**ud**	**PUNTO LUZ EMERGENCIA EMPOTR. / ESO7Z1-K (AS)**			
			Punto de luz de alumbrado de emergencia empotrado, instalado con conductor flexible de cobre de 1,5 mm² y aislamiento ESO7Z1-K (AS), bajo tubo de PVC corrugado flexible ø16 mm./gp5, incluso p.p. cajas de registro y deri-			
_EB011	10,000	m	Tubo PVC flexible corrug. D:16mm ext.	0,28	2,80	
_EC701	30,000	m	Cable Cu 1x1,5 mm2 / ESO7Z1-K (AS), libre halógenos	0,21	6,30	
_W0030	0,300	ud	Material complementario	0,65	0,20	
_W0020	0,500	ud	Material ayudas albañilería	0,97	0,49	
_MO030	0,300	h	Oficial electricista	23,44	7,03	
_MA030	0,300	h	Ayudante electricista	18,49	5,55	
_MO020	0,100	h	Oficial albañil	23,44	2,34	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	24,70	0,49	
%CI04	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	25,20	0,50	
			TOTAL PARTIDA.....			**25,70**

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

10.01.12		**ud**	**PUNTO MOTOR PERSIANA EMPOTR/ ESO7Z1-K(AS)**			
			Punto de alimentación motor persiana empotrado, instalado con conductor flexible de cobre de 1,5 mm² y aislamiento ESO7Z1-K (AS), bajo tubo de PVC corrugado flexible ø16 mm./gp5, incluso p.p. cajas de registro y deriva-			
_EB011	10,000	m	Tubo PVC flexible corrug. D:16mm ext.	0,28	2,80	
_EC701	30,000	m	Cable Cu 1x1,5 mm2 / ESO7Z1-K (AS), libre halógenos	0,21	6,30	
_W0030	0,300	ud	Material complementario	0,65	0,20	
_W0020	0,500	ud	Material ayudas albañilería	0,97	0,49	
_MO030	0,300	h	Oficial electricista	23,44	7,03	
_MA030	0,300	h	Ayudante electricista	18,49	5,55	
_MO020	0,100	h	Oficial albañil	23,44	2,34	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	24,70	0,49	
%CI04	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	25,20	0,50	
			TOTAL PARTIDA.....			**25,70**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.01.13		**ud**	**BASE ENCHUFE 16A, EMPOTR 3x2,5/ ESO7Z1-K / ZENIT BLANCO NIESSEN**			
			Base de enchufe schuko 16A empotrada, instalada con 3 conductores flexibles de cobre de 2,5 mm² y aislamiento ESO7Z1-K, en sistema monofásico (fase, neutro y tierra), bajo tubo de PVC corrugado flexible ø20 mm./gp5, incluso base de enchufe sistema schuco de 16A (II+T) en serie Zenit Color Blanco de Niessen, caja para mecanismo universal, p.p. cajas de registro y derivación, conexiones y ayudas de albañilería; construida según según REBT. Medida la unidad terminada. (IEBN31-ZBL)			
_EB021	6,000	m	Tubo PVC flexible corrug. D:20mm ext.	0,30	1,80	
_EC702	18,000	m	Cable Cu 1x2,5 mm2 / ESO7Z1-K (AS), libre halógenos	0,31	5,58	
_EJ010	1,000	ud	Caja universal de soporte	0,45	0,45	
_EM020	1,000	ud	Base enchufe 16 A con TT, con marco, completo	3,68	3,68	
_W0030	1,000	ud	Material complementario	0,65	0,65	
_W0020	0,500	ud	Material ayudas albañilería	0,97	0,49	
_MO030	0,450	h	Oficial electricista	23,44	10,55	
_MA030	0,450	h	Ayudante electricista	18,49	8,32	
_MO020	0,100	h	Oficial albañil	23,44	2,34	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	33,90	0,68	
%CI04	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	34,50	0,69	
			TOTAL PARTIDA.....			**35,23**

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

10.01.14		**ud**	**BASE ENCHUFE 20A, EMPOTR.5x2,5/ESO7Z1-K (AS)/ZENITBLANCO NIESSEN**			
			Base de enchufe empotrada, instalada con 5 conductores flexibles de cobre de 2,5 mm² y aislamiento ESO7Z1-K (AS), en sistema trifásico (3 fases, neutro y tierra), bajo tubo de PVC corrugado flexible ø25mm./gp5, incluso base de enchufe de 20A (III+N+T) en serie Zenit Blanco de Niessen, caja para mecanismo universal, p.p. cajas de registro y derivación, conexiones y ayudas de albañilería, construida según REBT. Medida la unidad terminada.			
_EB031	8,000	m	Tubo PVC flexible corrug. D:25mm ext.	0,47	3,76	
_EC702	40,000	m	Cable Cu 1x2,5 mm2 / ESO7Z1-K (AS), libre halógenos	0,31	12,40	
_EJ010	1,000	ud	Caja universal de soporte	0,45	0,45	
_EM045	1,000	ud	Base enchufe 3P+N+T -20A	14,20	14,20	
_W0030	1,000	ud	Material complementario	0,65	0,65	
_W0020	0,500	ud	Material ayudas albañilería	0,97	0,49	
_MO030	0,450	h	Oficial electricista	23,44	10,55	
_MA030	0,450	h	Ayudante electricista	18,49	8,32	
_MO020	0,100	h	Oficial albañil	23,44	2,34	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	53,20	1,06	
%CI04	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	54,20	1,08	
			TOTAL PARTIDA.....			**55,30**

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

SUBCAPÍTULO 10.02 APARATOS ILUMINACIÓN

10.02.01		**ud**	**LUMINARIA LED 18'3 W, 2.100 LM, DN471T 1xLED 20S/830 PSD 5C6**			
			Luminaria led 18'3 W, 2.100 lúmenes, modelo DN471T 1xLED20S/830 PSD 5C6 de Philips, reflector de aluminio, con UGR<19, carcasa de policarbonato, color a definir por la D.F., Driver DALI regulable, con conector 5C6 para carril DALI , incluyendo base carril electrificado, 2 conectores-alimentadores, accesorios, fijación, conexión y colo-			
_EA745	1,000	ud	Luminaria led 18'3 W, 2100 Lm, base y 2 conectores	204,80	204,80	
_W0010	10,000	ud	Pequeño material	0,32	3,20	
_MO030	1,500	h	Oficial electricista	23,44	35,16	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	243,20	4,86	
%CI04	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	248,00	4,96	
			TOTAL PARTIDA.....			**252,98**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.02		**ud**	**DOWNLIGHT LED 19'0 W, 2.200 LM, DN140B 1xLED20S/840 PSU WE P16**			
			Downlight led 19'0 W, 2.200 lúmenes, modelo DN140B 1xLED20S/840 PSU WR P16 de Philips, reflector blanco, con UGR<22, Driver no regulable, incluyendo accesorios, fijación, conexión y colocación. Medida la unidad terminada (IEAH142)			
_EA746	1,000	ud	Downligh led 19'0 W, 2.200 Lm	48,80	48,80	
_W0010	10,000	ud	Pequeño material	0,32	3,20	
_MO030	0,500	h	Oficial electricista	23,44	11,72	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	63,70	1,27	
%CI04	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	65,00	1,30	
			TOTAL PARTIDA.....			**66,29**

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

10.02.03		**ud**	**DOWNLIGHT LED 8'0 W, 650 LM, IP64, RS140B 1xLED 9-32/830PSRP16WH**			
			Downlight led 8'0 W, 650 lúmenes, IP64 modelo RS140B 1xLED9-32/830 PSR P16 WH de Philips, aro color blanco, con UGR<22, Driver no regulable, incluyendo accesorios, fijación, conexión y colocación. Medida la unidad			
_EA747	1,000	ud	Downligh led 8'0 W, 650 Lm, IP64	31,20	31,20	
_W0010	10,000	ud	Pequeño material	0,32	3,20	
_MO030	0,500	h	Oficial electricista	23,44	11,72	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	46,10	0,92	
%CI04	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	47,00	0,94	
			TOTAL PARTIDA.....			**47,98**

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

10.02.04		**ud**	**DOWNLIGHT LED 9'5W, 1.100LM, DN140B 1xLED10S/840 PSU WR P16**			
			Downlight led 9'5 W, 1.100 lúmenes, modelo DN140B 1xLED10S/840 PSU WR P16 de Philips,reflector blanco, con UGR<22, Driver no regulable, incluyendo accesorios, fijación, conexión y colocación. Medida la unidad termi-			
_EA748	1,000	ud	Downligh led 9'5 W, 1.100 Lm	41,60	41,60	
_W0010	10,000	ud	Pequeño material	0,32	3,20	
_MO030	0,500	h	Oficial electricista	23,44	11,72	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	56,50	1,13	
%CI04	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	57,70	1,15	
			TOTAL PARTIDA.....			**58,80**

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

10.02.05		**ud**	**DOWNLIGHT LED 19 W, 2.200LM, IP54, DN140B 1xLED20S/840 PSD-E WR**			
			Downlight led 19 W, 2.200 lúmenes, modelo DN140B 1xLED20S/840 PSD-E WR IP54 de Philips,reflector blanco, con UGR<22, Driver no regulable, incluyendo accesorios, fijación, conexión y colocación. Medida la unidad termi-			
_EA749	1,000	ud	Downligh led 19W, 2.200 Lm, IP54	64,80	64,80	
_W0010	10,000	ud	Pequeño material	0,32	3,20	
_MO030	0,500	h	Oficial electricista	23,44	11,72	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	79,70	1,59	
%CI04	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	81,30	1,63	
			TOTAL PARTIDA.....			**82,94**

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

10.02.06		**ud**	**SENSOR DE LUMINOSIDAD DALI, LRM2090/40BMS**			
			Sensor DALI, con detección de presencia y control por aporte de luz natural, modelo LRM2090/40BMS, capaz de controlar hasta 15 balastros DALI, incluyendo accesorios, fijación, conexión y colocación. Medida la unidad termi-			
_EA720	1,000	ud	Sensor de luminosidad DALI, LRM2090/40BMS	116,90	116,90	
_W0010	10,000	ud	Pequeño material	0,32	3,20	
_MO030	0,500	h	Oficial electricista	23,44	11,72	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	131,80	2,64	
%CI04	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	134,50	2,69	
			TOTAL PARTIDA.....			**137,15**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.07		**ud**	**DETECTOR DE MOVIMIENTO EMPOTRADO 360º LRM1070**			
			Detector de movimiento en montaje emprotado 360º, modelo LRM1070, área de detección 3 m /7 m ajustable entre 10 segundos y 5 minutos y entre 2 y 2.000 lux, incluyendo accesorios, fijación, conexión y colocación. Medida			
_EA721AG	1,000	ud	Detector de movimiento empotrado 360º LRM1070	33,60	33,60	
_W0010	10,000	ud	Pequeño material	0,32	3,20	
_MO030	0,500	h	Oficial electricista	23,44	11,72	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	48,50	0,97	
%CI04	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	49,50	0,99	
			TOTAL PARTIDA.....			**50,48**

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

10.02.08		**ud**	**CABLEADO Y CONEXIONADO REGULACIÓN LUMINARIAS**			
			Cableado y conexionado con protocolo DALI bajo tubo PVC rígido de diámetro 20 mm/gp7, incluyendo accesorios, fijación, conexión, colocación, programación y ayudas de albañilería. Medida la unidad terminada. (IE-			
_EC821	120,000	m	Cable Cu 2x1,5 mm2, 0,6/1 KV, RZ1-K (AS)	0,74	88,80	
_W0030	80,000	ud	Material complementario	0,65	52,00	
_W0020	10,000	ud	Material ayudas albañilería	0,97	9,70	
_MO030	12,000	h	Oficial electricista	23,44	281,28	
_MA030	6,000	h	Ayudante electricista	18,49	110,94	
_MO020	1,000	h	Oficial albañil	23,44	23,44	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	566,20	11,32	
%CI04	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	577,50	11,55	
			TOTAL PARTIDA.....			**589,03**

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

10.02.09		**ud**	**EQUIPO EMERGENCIA LED 100 LM / HYDRA LD N2**			
			Equipo de emergencia led flujo luminoso de 100 lúmenes, con autonomía superior a 1 hora, grado de protección IP42, IK04, batería Ni-Cd alta temperatura, tipo Hydra LD N2 de Daisalux, incluso accesorios, etiqueta señalización,			
_EE111L	1,000	ud	Equipo led 100 Lum / Hydra LD N2	41,80	41,80	
_W0030	1,000	ud	Material complementario	0,65	0,65	
_MO030	0,300	h	Oficial electricista	23,44	7,03	
_MA030	0,300	h	Ayudante electricista	18,49	5,55	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	55,00	1,10	
%CI04	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	56,10	1,12	
			TOTAL PARTIDA.....			**57,25**

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

10.02.10		**ud**	**EQUIPO EMERGENCIA LED 250 LM / HYDRA LD N6**			
			Equipo de emergencia led flujo luminoso de 250 lúmenes, con autonomía superior a 1 hora, grado de protección IP42, IK04, batería Ni-Cd alta temperatura, tipo Hydra LD N6 de Daisalux, incluso accesorios, etiqueta señalización,			
_EE113L	1,000	ud	Equipo led 250 Lum / Hydra LD N6	46,70	46,70	
_W0030	1,000	ud	Material complementario	0,65	0,65	
_MO030	0,300	h	Oficial electricista	23,44	7,03	
_MA030	0,300	h	Ayudante electricista	18,49	5,55	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	59,90	1,20	
%CI04	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	61,10	1,22	
			TOTAL PARTIDA.....			**62,35**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.11		**ud**	**CAJA DE ENRASAR EN TECHO EMERGENCIA / KETB HYDRA**			
			Caja de enrasar emergencia en techo, color blanco, tipo KETB Hydra de Daisalux, incluso accesorios, fijación, colocación y ayudas de albañilería, construida según REBT y C.T. Medida la unidad terminada. (IEAE28)			
_EE117	1,000	ud	Caja enrasar en techo blanca / KETB Hydra	9,02	9,02	
_W0030	1,000	ud	Material complementario	0,65	0,65	
_W0020	1,000	ud	Material ayudas albañilería	0,97	0,97	
_MO030	0,200	h	Oficial electricista	23,44	4,69	
_MA030	0,200	h	Ayudante electricista	18,49	3,70	
_MO020	0,100	h	Oficial albañil	23,44	2,34	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	21,40	0,43	
%CI04	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	21,80	0,44	
			TOTAL PARTIDA.....			**22,24**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 11 VENTILACIÓN MECANICA CONTROLADA						
11.01		**ud**	**RECUPERADOR DE CALOR AIRLAN URC 040 CON BATERÍA AGUA.** Suministro e instalación de unidad de recuperación de calor Airlan modelo URC 040 o similar a aprobar por la D.F., ejecución horizontal, diseñado acorde a directiva de Ecodiseño Erp2018, realizado con perfiles de aluminio con angulares de nailon reforzados con fibra de vidrio, paneles sándwich de espesor 25 mm. en chapa cincada por la superficie interior y pre-barnizada por la exterior, con aislamiento de poliuretano inyectado (densidad 42kg/m3), montaje por compresión mecánica mediante perfil perimetral de aluminio con ausencia de tornillería interior, paneles de inspección en todas las secciones susceptibles de revisión, recuperador a contraflujo de alta eficiencia, certificado por Eurovent, con estructura y aletas de aluminio, compuerta de bypass lateral para aprovechamiento de freecooling / freeheating, filtros clase G4 + F8 en impulsión y clase F6 en extracción, fácil extracción lateral o inferior para limpieza periódica y presostatos diferenciales para medir colmatación de filtros, ventiladores “Plug fan” de palas hacia atrás con rodete de plástico y motor EC con controlador integrado, alimentación trifásica, batería de calor de cobre compuesta por dos filas y nueve circuitos con aletas de aluminio, bandeja de recogida de condensados en aluminio con descarga lateral, cuadro completo de control y fuerza, control de la unidad mediante sonda de calidad de aire (incluida la sonda), actuadores de compuerta proporcionales, bornero con cada hilo debidamente timbrado para facilitar las conexiones eléctricas, incluso apoyos elásticos para fijación, patas de soporte, accesorios, conexionado eléctrico de red de fuerza, conexionado con panel remoto, conexionado con conductos de fibra, conexionado de desagüe con red de saneamiento mediante sifón individual, medios auxiliares y todos los elementos nece-			
URC040	1,000	ud	Recuperador Airlan urc 040	7.440,00	7.440,00	
HO	4,000	h	Oficial fontanero	20,00	80,00	
HA	4,000	h	Ayudante fontanero.	18,00	72,00	
MATAUX	5,000	ud	Material auxiliar	1,40	7,00	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	7.599,00	151,98	
%CI01	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	7.751,00	155,02	
			TOTAL PARTIDA.....			**7.906,00**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL NOVECIENTOS SEIS EUROS						
11.02		**ud**	**CAJA DE VENTILACIÓN S&P TD 350/125/SILENT ECOWATT.** Suministro e instalación de unidad de ventilación tubular de tipo helicocentrífugo de bajo perfil marca S&P mod. TD-Mixvent 350/125/Silent Ecowatt, o similar a aprobar por la D.F., fabricado en materiales plásticos, con recubrimiento interno que direcciona las ondas sonoras y aislamiento fonoabsorbente, juntas de goma en impulsión y descarga para absorber las vibraciones, cuerpomotor desmontable sin necesidad de tocar los conductos, caja de bornes externa orientable 360º, rodamientos a bolas de engrase permanente y protector térmico, motor regulable 230V-50Hz de 2 velocidades y 30 W de potencia, 2.250 r.p.m., Clase B, IP44, incluso compuerta antirretorno para instalar en la descarga, accesorios, soportes antivibratorios, pequeño material, medios auxiliares y mano de obra			
VESPTDS350	1,000	ud	Caja ventilación S&P TD 350/125 SILENT	270,25	270,25	
VESPTDXMCA350	1,000	ud	Compuerta antirretorno MCA-350	17,20	17,20	
%AS10	10,000	%	Accesorios de soportación y material diverso	287,50	28,75	
MOB01	0,250	h	Mano de obra oficial	26,80	6,70	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	322,90	6,46	
%CI03	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	329,40	6,59	
			TOTAL PARTIDA.....			**335,95**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
11.03		**ud**	**CAJA DE VENTILACIÓN S&P TD 500/160/SILENT ECOWATT.** Suministro e instalación de unidad de ventilación tubular de tipo helicocentrífugo de bajo perfil marca S&P mod. TD-Mixvent 500/160/Silent Ecowatt, o similar a aprobar por la D.F., fabricado en materiales plásticos, con recubrimiento interno que direcciona las ondas sonoras y aislamiento fonoabsorbente, juntas de goma en impulsión y descarga para absorber las vibraciones, cuerpomotor desmontable sin necesidad de tocar los conductos, caja de bornes externa orientable 360º, rodamientos a bolas de engrase permanente y protector térmico, motor regulable 230V-50Hz de 2 velocidades y 39 W de potencia, 2.500 r.p.m., Clase B, IP44, incluso compuerta antirretorno para instalar en la descarga, accesorios, soportes antivibratorios, pequeño material, medios auxiliares y mano de obra			
VESPTD516	1,000	ud	Caja ventilación S&P TD 500/160 SILENT	307,14	307,14	
VESPTDXMCA500	1,000	ud	Compuerta antirretorno MCA-500/150-160	41,21	41,21	
%AS10	10,000	%	Accesorios de soportación y material diverso	348,40	34,84	
MOB01	0,250	h	Mano de obra oficial	26,80	6,70	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	389,90	7,80	
%CI03	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	397,70	7,95	
			TOTAL PARTIDA.....			**405,64**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.04		**m²**	**CONDUCTO FIBRA DE VIDRIO CLIMAVER NETO**			
			Suministro de material y formación de conducto rectangular para la distribución de aire, formado por panel rígido de lana mineral de la maca Climaver Neto o similar a aprobar por la D.F., de 25 mm. de espesor, acorde a norma UNE-EN 13162, revestido por la cara exterior con aluminio y por la cara interior con tejido neto (tejido de vidrio acústico de alta resistencia), instalado con sistema Climaver Metal compuesto por perfiles de aluminio extrusionado Perfiver L en las aristas longitudinales del conducto y Perfiver H para la formación de puertas de inspección o registro, conexiones a máquinas, a rejillas o a difusores, incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, sellado de uniones con cola Climaver, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos con cinta Climaver Neto de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor, medios auxiliares y todos los elementos necesarios para la correcta instalación y funcionamiento. Instalado acorde a RITE. Totalmente instalado, conexionado y probado.			
FIBRA	1,000	m2	Conducto fibra vidrio Climaver Neto	18,31	18,31	
HO_CLIM	0,100	h	Horas Oficial	18,00	1,80	
HA_CLIM	0,100	h	Horas Ayudante	14,00	1,40	
PM_CLIM	0,250	ud	Pequeño material	25,00	6,25	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	27,80	0,56	
%CI01	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	28,30	0,57	
			TOTAL PARTIDA.....			**28,89**

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

11.05		**ml**	**CONDUCTO DE VENTILACIÓN DIÁMETRO Ø300 mm.**			
			Suministro e instalación de conducto circular metálico helicoidal construido en chapa galvanizada de Ø300 mm. y 0,7 mm. de espesor según UNE-EN 1506:2007 y UNE EN 12237:2003 para ventilación de viviendas, con accesorios con juntas de estanqueidad en la unión garantizando una estanqueidad tipo C según UNE EN 12237:2003. Incluye accesorios, medios auxiliares, material diverso, piecerío (codos, manguitos, etc), fijaciones mediante abrazaderas isofónicas según UNE-EN 12236:2003, manta aislante de espuma de elastomérica Armaflex SH de 20 mm. de espesor en los pasos de forjado y/o tabiques y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Incluye mano de obra de instalación y pruebas. Instalado según CTE, DB HS 3 Salubridad.			
CCG300	1,000	ml	Conducto chapa galvanizada 300 m.	10,96	10,96	
%AC75	75,000	%	Accesorios (codos, tes, etc)	11,00	8,25	
%AS10	10,000	%	Accesorios de soportación y material diverso	19,20	1,92	
MOB01	0,100	h	Mano de obra oficial	26,80	2,68	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	23,80	0,48	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	24,30	0,49	
			TOTAL PARTIDA.....			**24,78**

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

11.06		**ml**	**CONDUCTO DE VENTILACIÓN DIÁMETRO Ø250 mm.**			
			Suministro e instalación de conducto circular metálico helicoidal construido en chapa galvanizada de Ø250 mm. y 0,6 mm. de espesor según UNE-EN 1506:2007 y UNE EN 12237:2003 para ventilación de viviendas, con accesorios con juntas de estanqueidad en la unión garantizando una estanqueidad tipo C según UNE EN 12237:2003. Incluye accesorios, medios auxiliares, material diverso, piecerío (codos, manguitos, etc), fijaciones mediante abrazaderas isofónicas según UNE-EN 12236:2003, manta aislante de espuma de elastomérica Armaflex SH de 20 mm. de espesor en los pasos de forjado y/o tabiques y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Incluye mano de obra de instalación y pruebas. Instalado según CTE, DB HS 3 Salubridad.			
CCG250	1,000	ml	Conducto chapa galvanzada 250 mm.	8,11	8,11	
%AC75	75,000	%	Accesorios (codos, tes, etc)	8,10	6,08	
%AS10	10,000	%	Accesorios de soportación y material diverso	14,20	1,42	
MOB01	0,100	h	Mano de obra oficial	26,80	2,68	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	18,30	0,37	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	18,70	0,37	
			TOTAL PARTIDA.....			**19,03**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.07		**ml**	**CONDUCTO DE VENTILACIÓN DIÁMETRO Ø200 mm.** Suministro e instalación de conducto circular metálico helicoidal construido en chapa galvanizada de Ø200 mm. y 0,5 mm. de espesor según UNE-EN 1506:2007 y UNE EN 12237:2003 para ventilación de viviendas, con accesorios con juntas de estanqueidad en la unión garantizando una estanqueidad tipo C según UNE EN 12237:2003. Incluye accesorios, medios auxiliares, material diverso, piecerío (codos, manguitos, etc), fijaciones mediante abrazaderas isofónicas según UNE-EN 12236:2003, manta aislante de espuma de elastomérica Armaflex SH de 20 mm. de espesor en los pasos de forjado y/o tabiques y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Incluye mano de obra de instalación y pruebas. Instalado según CTE, DB HS 3 Salubridad.			
CCG200	1,000	ml	Conducto chapa galvanizada 200 mm.	3,84	3,84	
%AC75	75,000	%	Accesorios (codos, tes, etc)	3,80	2,85	
%AS10	10,000	%	Accesorios de soportación y material diverso	6,70	0,67	
MOB01	0,100	h	Mano de obra oficial	26,80	2,68	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	10,00	0,20	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	10,20	0,20	
			TOTAL PARTIDA.....			**10,44**

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

11.08		**ml**	**CONDUCTO DE VENTILACIÓN DIÁMETRO Ø160 mm.** Suministro e instalación de conducto circular metálico helicoidal construido en chapa galvanizada de Ø160 mm. y 0,5 mm. de espesor según UNE-EN 1506:2007 y UNE EN 12237:2003 para ventilación de viviendas, con accesorios con juntas de estanqueidad en la unión garantizando una estanqueidad tipo C según UNE EN 12237:2003. Incluye accesorios, medios auxiliares, material diverso, piecerío (codos, manguitos, etc), fijaciones mediante abrazaderas isofónicas según UNE-EN 12236:2003, manta aislante de espuma de elastomérica Armaflex SH de 20 mm. de espesor en los pasos de forjado y/o tabiques y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Incluye mano de obra de instalación y pruebas. Instalado según CTE, DB HS 3 Salubridad.			
CCG150	1,000	ml	Condcuto chapa galvanizada 150 mm.	3,02	3,02	
%AC75	75,000	%	Accesorios (codos, tes, etc)	3,00	2,25	
%AS10	10,000	%	Accesorios de soportación y material diverso	5,30	0,53	
MOB01	0,100	h	Mano de obra oficial	26,80	2,68	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	8,50	0,17	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	8,70	0,17	
			TOTAL PARTIDA.....			**8,82**

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

11.09		**ml**	**CONDUCTO DE VENTILACIÓN DIÁMETRO Ø125 mm.** Suministro e instalación de conducto circular metálico helicoidal construido en chapa galvanizada de Ø125 mm. y 0,5 mm. de espesor según UNE-EN 1506:2007 y UNE EN 12237:2003 para ventilación de viviendas, con accesorios con juntas de estanqueidad en la unión garantizando una estanqueidad tipo C según UNE EN 12237:2003. Incluye accesorios, medios auxiliares, material diverso, piecerío (codos, manguitos, etc), fijaciones mediante abrazaderas isofónicas según UNE-EN 12236:2003, manta aislante de espuma de elastomérica Armaflex SH de 20 mm. de espesor en los pasos de forjado y/o tabiques y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Incluye mano de obra de instalación y pruebas. Instalado según CTE, DB HS 3 Salubridad.			
CCG125	1,000	ml	Conducto chapa galvanizada 125 mm.	3,12	3,12	
%AC100	100,000	%	Accesorios (codos, tes, etc)	3,10	3,10	
%AS10	10,000	%	Accesorios de soportación y material diverso	6,20	0,62	
MOB01	0,050	h	Mano de obra oficial	26,80	1,34	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	8,20	0,16	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	8,30	0,17	
			TOTAL PARTIDA.....			**8,51**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.10		**ud**	**DIFUSOR ROTACIONAL DQJR-SR-Z-ASK-LD 400 mm.** Suministro e instalacion de difusor rotacional marca Schako modelo DQJR-SR-Z-SRK-LD 400 mm. o similar a aprobar por la D.F., placa fontal en ejecución circular DQJ-R de Ø398 mm., construida en chapa de acero electrozincada de 1 mm. de espesor y lacada al horno con RAL a definir por la D.F., lamas deflectoras, móviles y orientables con posibilidad de ajuste sin necesidad de desmontar el difusor en disposición geométrica radial formando un círculo SR, con perfil aerodinámico en forma de ala para el guiado de la venta de aire, garantizando una sección libre permanece constante en cualquiera de las posiciones y su resistencia y nivel sonoro no varían, construidas en ejecución estándar en plástico en color negro similar a RAL 9005, blanco similar a 9010, u opcional gris, plénum cilíndrico visto para impulsión -Z, construido en chapa de acero galvanizado sin fugas ni salientes cortantes, orejetas de sujeción, boca de conexión horizontal -H de Ø158 mm., sección ecualizadora para distribución del aire integrada (ejecución Z), con compuerta reguladora de caudal de aire (LD) en la boca, incluso conducto circular para conexión con red de conductos de Ø160 mm., conexionado de conductos garantizando la estanqueidad, fijaciones a techo y falso techo, apertura de hueco en falso techo, remate de falso techo, accesorios, medios auxiliares y todos los elementos necesarios para la correcta instalación y funcionamiento. Instalada acorde a R.I.T.E. e instrucciones del fabricante. Medida la unidad terminada.			
DQJR-400	1,000	ud	Difusor rotacional DQJR-SR-Z-SRK LD400	160,00	160,00	
COND.AIS-160	1,000	m	Conducto aislado flexible Ø160 mm.	6,52	6,52	
PM.CLIM	0,500	ud	Pequeño material instalación climatización	25,00	12,50	
HO.CLIM	0,500	h	Oficial climatización	22,00	11,00	
HA.CLIM	0,500	h	Ayudante climatización	20,00	10,00	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	200,00	4,00	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	204,00	4,08	
			TOTAL PARTIDA.....			**208,10**

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

11.11		**ud**	**BOCA DE EXTRACCION TVB Ø100** Suministro e instalación de unidad boca de extraccion de la marca Schako, modelo TVB Ø100 mm. o similar a aprobar por la D.F.. RAL a.d. fabricada en acero lacado en color RAL a.d., boca de conexión circular de Ø 115 mm., fijación remachada de la placa al plenum, incluso conexión flexible para conexión con conductos, accesorios, medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para la correcta instalación y fun-			
NICCr4212X1	1,000	ud	boca TVB100	16,00	16,00	
HO.INST	0,500	h	Oficial 1ª Instalaciones	19,81	9,91	
PM_CLIM	0,060	ud	Pequeño material	25,00	1,50	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	27,40	0,55	
%CI01	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	28,00	0,56	
			TOTAL PARTIDA.....			**28,52**

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

11.12		**ud**	**REJILLA LINEAL PA-2b-EB 425*125.** Suministro e instalación de rejilla lineal de la marca Schako, modelo PA-2b-EB-VM12 425x125 de dimensiones 425 * 125 mm., con lamas aerodinámicas fijas horizontales de perfil extrusionado, equipada con marco perimetral de montaje de 24 mm. para montaje en paredes y conductos de ventilación, dispositivo de fijación oculto y compuerta de regulación tipo corredera SS-K, realizada en aluminio anonizado o lacada en color RAL a definir por la dirección facultativa, incluso plenun para conexion con conducto, accesorios, fijaciones, medios auxiliares y todos los elementos necesarios para la correcta instalación y funcionamiento. Instalada acorde a R.I.T.E. e instrucciones del fa-			
PA2-0425-125	1,000	ud	Rejilla lineal PA-2b 425x125	51,40	51,40	
PM.CLIM	0,100	ud	Pequeño material instalación climatización	25,00	2,50	
HO.CLIM	0,200	h	Oficial climatización	22,00	4,40	
HA.CLIM	0,200	h	Ayudante climatización	20,00	4,00	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	62,30	1,25	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	63,60	1,27	
			TOTAL PARTIDA.....			**64,82**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.13		**ud**	**REJILLA LINEAL PA-1-EB 425*1225.** Suministro e instalación de rejilla lineal de la marca Schako, modelo PA-1Z-EB-VM11 425x1225 de dimensiones 425 * 1.225 mm., con lamas aerodinámicas fijas horizontales de perfil extrusionado, equipada con marco perimetral de montaje de 24 mm. para montaje en paredes y conductos de ventilación, dispositivo de fijación oculto VM11, realizada en aluminio anonizado o lacada en color RAL a definir por la dirección facultativa, incluso plenun para conexion con conducto, accesorios, fijaciones, medios auxiliares y todos los elementos necesarios para la correcta instalación y funcionamiento. Instalada acorde a R.I.T.E. e instrucciones del fabricante. Medida la unidad			
PA-425-1225	1,000	ud	Rejilla lineal PA-1 425x1225	140,22	140,22	
PM.CLIM	0,100	ud	Pequeño material instalación climatización	25,00	2,50	
HO.CLIM	0,200	h	Oficial climatización	22,00	4,40	
HA.CLIM	0,200	h	Ayudante climatización	20,00	4,00	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	151,10	3,02	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	154,10	3,08	
			TOTAL PARTIDA.....			**157,22**

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

11.14		**ud**	**REJILLA EXTERIOR SCHAKO ALA-S 400x1500.** Suministro e instalación de reja de toma de aire exterior de la marco Schako modelo ALA-S / EB de 400x1500 mm. o similar a aprobar por la D.F., formada por lamas fijas configuradas para evitar la entrada de lluvia así como tela metálica posterior y marco de montaje con garras de anclaje, realizado en chapa de acero galvanizada, incluso apertura de hueco en cristal o fachada, fijaciones, accesorios, medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos			
ALA-S-400	1,000	ud	Rejilla exterior Ala-S 400x1500	145,69	145,69	
MATAUX	1,000	ud	Material auxiliar	1,40	1,40	
MOCLIM	0,500	h	Mano de obra oficial climatización.	12,54	6,27	
MACLIM	0,200	h	Mano de obra ayudante climatización.	10,45	2,09	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	155,50	3,11	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	158,60	3,17	
			TOTAL PARTIDA.....			**161,73**

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

11.15		**ud**	**CIRCUITO DE ALIMENTACIÓN VENTILACIÓN.** Suministro e instalación de línea de distribución a ventilador, desde el cuadro hasta el equipo, con cable de cobre de 2x2,5mm²+T, tipo RZ-1K-750V libre de halógenos bajo tubo de diámetro 25 mm. (libre de halógenos) sobre bandeja, incluído tendido tendido mediante sus correspondientes accesorios, incluso accesorios, canalización, cableado, conexionado eléctrico, fijaciones, medios auxiliares y ayudas de albañilería. Unidad medida sobre planos. Ins-			
CU 2X25	15,000	m	Cobre 2x2,5 mm2+T tipo RZ-1K-750V	0,47	7,05	
PVCELEC-25	15,000	m	Tubo de PVC de diámetro 25 mm.	1,02	15,30	
HO_ELEC	1,000	h	Horas Oficial Electricista	24,00	24,00	
HA_ELEC	1,000	h	Horas Ayudante de Electricista	20,00	20,00	
PM_ELEC	0,100	ud	Pequeño material	30,00	3,00	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	69,40	1,39	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	70,70	1,41	
			TOTAL PARTIDA.....			**72,15**

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

11.16		**ud**	**CIRCUITO DE ALIMENTACIÓN RECUPERADOR.** Suministro e instalación de línea de distribución a recperador desde cuadro, con cable de cobre de 2,5x4 mm²+T, tipo RZ-1K-750V libre de halógenos bajo tubo de diámetro 90 mm. (libre de halógenos) sobre bandeja, incluído tendido tendido mediante sus correspondientes accesorios, incluso accesorios, canalización, cableado, conexionado eléctrico, fijaciones, medios auxiliares y ayudas de albañilería. Unidad medida sobre planos. Instalado acorde a			
CU 2.5X4	15,000	m	Cobre 2,5 x 4 mm2+T tipo RZ-1kv 750 V	2,91	43,65	
PVCELEC-50	15,000	m	Tubro de PVC de diámetro 50 mm.	1,13	16,95	
HO_ELEC	2,000	h	Horas Oficial Electricista	24,00	48,00	
HA_ELEC	2,000	h	Horas Ayudante de Electricista	20,00	40,00	
PM_ELEC	0,100	ud	Pequeño material	30,00	3,00	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	151,60	3,03	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	154,60	3,09	
			TOTAL PARTIDA.....			**157,72**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.17		**ud**	**CONEXIONADO CONTROL.** Conexionado de nueva instalación con control de la instalación de climatización existente, para el control del circuito de calefacción y el recuperador de ventilación, incluyedo el conexionado de electroválvulas de corte y recuperador, incluso medios auxiliares, cableado, conexionado, programación, puesta en marcha y todos los elementos necesarios para la correcta gestión de la instalación. Medida la unidad existente.			
HO_ELEC	4,000	h	Horas Oficial Electricista	24,00	96,00	
HA_ELEC	4,000	h	Horas Ayudante de Electricista	20,00	80,00	
PM_ELEC	2,000	ud	Pequeño material	30,00	60,00	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	236,00	4,72	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	240,70	4,81	
			TOTAL PARTIDA.....			**245,53**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 12 INSTALACION CONTRA INCENDIOS						
12.01		**Ud**	**EXTINT. POLVO ABC 6 Kg. EF 21A-113B**			
			Ud. Eextintor 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 eextintor con soporte, manómetro y boquilla con			
U01AA011	0,100	Hr	Peón suelto	19,76	1,98	
U35AA006	1,000	Ud	Extintor polvo ABC 6 Kg.	43,27	43,27	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	45,30	0,91	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	46,20	0,92	
			TOTAL PARTIDA.....			**47,08**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS						
12.02		**Ud**	**SEÑAL LUMINISCENTE EXT. INCENDIOS**			
			Ud. Señal luminiscente para elementos de extinción de incendios (eextintores, bies, pulsadores....) de 297x210			
U01AA009	0,150	Hr	Ayudante	20,86	3,13	
U35MA005	1,000	Ud	Placa señaliz.plástic.297x210	6,00	6,00	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	9,10	0,18	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	9,30	0,19	
			TOTAL PARTIDA.....			**9,50**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						
12.03		**Ud**	**SEÑAL LUMINISCENTE EVACUACIÓN**			
			Ud. Señal luminiscente para indicación de la evacuación (salida, salida emergencia, direccionales, no salida....) de 297x148mm por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente montada según norma UNE 23033 y			
U01AA009	0,150	Hr	Ayudante	20,86	3,13	
U35MC005	1,000	Ud	Pla.salida emer.297x148	6,00	6,00	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	9,10	0,18	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	9,30	0,19	
			TOTAL PARTIDA.....			**9,50**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						
12.04		**ud**	**PULSADOR DE ALARMA ANALOGICO M5A-RP02FF-N026-41**			
			Suministro e instalación de pulsador manual de alarma con elemento rearmable, direccionable y con aislador de cortocircuito incorporado de la marca Notifier, modelo M5A-RP02FF-N026-41 o similar a aprobar por la D.F. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-swich decádicos (01-159). Dispone de Led que permite ver el estado del equipo. Prueba de funcionamiento y rearme mediante llave. Incluye caja para montaje en superficie PS031W y tapa de protección. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según los requisitos de EN54-11 y EN54-17 con certificado CPD: 0832-CPD-0702			
M5A-RP02FF-N0	1,000	u	M5A-RP02FF-N026-41 Direcc. Analog. rearmable con aislador - de	69,00	69,00	
PS031W	1,000	u	PS031W Caja montaje superficie pulsadores serie KAC - de	5,27	5,27	
TO01800	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,11	5,73	
WW00300	1,000	u	Material complementario o pzas. E - de Honeywell	0,50	0,50	
WW00400	1,000	u	Pequeño material - de Honeywell	0,25	0,25	
ATC99999	0,050	h	Programación oficial especializado - de Honeywell	55,00	2,75	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	83,50	1,67	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	85,20	1,70	
			TOTAL PARTIDA.....			**86,87**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.05		**ud**	**SIRENA DIRECCIONABLE CON FLASH WSS-PC-I02.**			
			Suministro e instalación de sirena direccionable con flash de la marca Notifier, modelo WSS-PC-I02 o similar a aprobar por la D.F., de color transparente, alimentada del lazo analógico con aislador de cortocircuito incorporado. Contiene leds de alta luminosidad con un consumo máx.: 14,7mA. Salida de sonido máx. 97dBA +/-3dB @ 1m. Frecuencia del flash estroboscópico: 1Hz. Dispone de 32 tonos y 3 niveles de volumen (alto, medio y bajo) seleccionables mediante microinterruptores. Se alimenta directamente del lazo ocupando una dirección de 0 a 159 de módulo de control. a través de micro interruptores. Posibilidad de montaje con bases de bajo perfil, altas y estancas IP66 (B501AP, BRR o WRR). Incluye función de bloqueo en base y base de montaje B501AP.			
			Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99.			
			Cobertura clase O (Abierta) : O-2,4-2 para 0,4 lux/m2			
			Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.			
			Aprobada según los requisitos de EN54-3, EN54-23 y EN54-17 con certificado CPD: 0832-CPD-1812			
			Totalmente instalada, programada y funcionando según planos y pliego de condiciones.			
WSS-PC-I02	1,000	u	WSS-PC-I02 Sirena con flash direccionable - de Honeywell	105,00	105,00	
B501AP	1,000	u	B501AP Base blanca detector/ Disp. Opt acústico analógico - de H	5,28	5,28	
TO01800	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,11	5,73	
WW00300	1,000	u	Material complementario o pzas. E - de Honeywell	0,50	0,50	
WW00400	1,000	u	Pequeño material - de Honeywell	0,25	0,25	
ATC99999	0,050	h	Programación oficial especializado - de Honeywell	55,00	2,75	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	119,50	2,39	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	121,90	2,44	
			TOTAL PARTIDA.....			**124,34**

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

12.06		**ud**	**FLASH DIRECCIONABLE WST-PC-I02.**			
			Suministro e instalación de flash direccionable transparente de la marca Notifier, modelo WST-PC-I02 o similar a aprobar por la D.F., alimentado del lazo analógico con aislador de cortocircuito incorporado. Tecnología de leds de alta luminosidad. Consumo máx.: 3,5mA. Frecuencia del flash estroboscópico: 1Hz. Posibilidad de montaje con bases de bajo perfil, altas y estancas IP66 (B501AP, BRR o WRR). Incluye función de bloqueo en base y base de montaje B501AP.			
			Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99.			
			Cobertura clase O (Abierta) : O-2,4-2 para 0,4 lux/m2			
			Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.			
			Aprobada según los requisitos de EN54-23 y EN54-17 con certificado CPD: 0832-CPD-1812			
WST-PC-I02	1,000	u	WST-PC-I02 Flash direccionable - de Honeywell	76,00	76,00	
B501AP	1,000	u	B501AP Base blanca detector/ Disp. Opt acústico analógico - de H	5,28	5,28	
TO01800	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,11	5,73	
WW00300	1,000	u	Material complementario o pzas. E - de Honeywell	0,50	0,50	
WW00400	1,000	u	Pequeño material - de Honeywell	0,25	0,25	
ATC99999	0,050	h	Programación oficial especializado - de Honeywell	55,00	2,75	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	90,50	1,81	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	92,30	1,85	
			TOTAL PARTIDA.....			**94,17**

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

12.07		**ud**	**INSTALACIÓN ELEMENTO PCI.**			
			Conexionado de elemento de detección de PCI a actual red de detección existente en el edificio, realizado mediante manguera 2x1.5-LHR formado por un par de hilos trenzados y apantallados, de sección 1,5 mm2, trenzado de 20 vueltas por metro, pantalla de aluminio con hilo de drenaje resistente al fuego según UNE 50200, de color rojo y cobre pulido flexible, resistente al fuego y libre de halógenos, aislamiento de silicona, instalado en bandeja de cables de señales o bajo tubo libre de halógenos de Ø25 mm., incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, conexionado con actual red, soportes y pequeño material.			
2X1.5-LHR	30,000	u	2x1.5-LHR Cable de 2 x 1,5 libre de halógenos y resistente al fu	0,99	29,70	
TO01800	2,000	h	Oficial 1ª electricista	19,11	38,22	
TO01801	2,000	h	Ayudante de oficial 1ª electricista	17,50	35,00	
WW00300	0,300	u	Material complementario o pzas. E - de Honeywell	0,50	0,15	
WW00400	0,500	u	Pequeño material - de Honeywell	0,25	0,13	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	103,20	2,06	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	105,30	2,11	
			TOTAL PARTIDA.....			**107,37**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.08		**ud**	**PUESTA EN MARCHA INSTALACIÓN PCI.**			
			Programación y puesta en marcha de los equipos y sistemas de detección de incendios por parte de técnico especialistas, incluyendo ajuste, verificación del correcto funcionamiento de los equipos instalados, programación de los elementos que así lo requieran y asesoría acerca de su funcionamiento a la propiedad, así como aclaración de cuantas dudas de funcionamiento e instalación disponga la propiedad.			
TO01800	6,000	h	Oficial 1ª electricista	19,11	114,66	
TO01801	6,000	h	Ayudante de oficial 1ª electricista	17,50	105,00	
MATAUX	20,000	ud	Material auxiliar	1,40	28,00	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	247,70	4,95	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	252,60	5,05	
			TOTAL PARTIDA.....			**257,66**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 13 MEGAFONÍA						
13.01		**ud**	**DIFUSOR OPTIMUS 5" 6W 100V**			
			Suministro e instalación de difusor de 6 W de potencia de la marca Optimus, modelo A225-EN o similar a aprobar por la D.F.. Incluso conexionado eléctrico y a red, fijación, medios auxiliares y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Instalado acorde a especificaciones del fabricante. Medida la unidad			
DIF6W	1,000	ud	Difusor 6w	34,72	34,72	
MATAUX	2,000	ud	Material auxiliar	1,40	2,80	
HO	0,500	h	Oficial fontanero	20,00	10,00	
HP	0,500	h	Peon	17,40	8,70	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	56,20	1,12	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	57,30	1,15	
			TOTAL PARTIDA.....			**58,49**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
13.02		**ud**	**CONEXIONADO ELEMENTO MEGAFONÍA.**			
			Conexionado de elemento de megafonía a actual red existente en el edificio, realizado con cableado trenzado de sección 2x2,5 mm2 bajo conducto de libre de halógenos de Ø 25 mm., incluso conexionado eléctrico, p.p. de piecerio de la canalización, fijaciones, cajas de derivación, conexionado con actual red existente, medios auxiliares y todos los elementos necesarios para la correcta instalación y funcionamiento. Certificación para sistemas de eva-			
CABLETREN	30,000	ud	Cable trenzado	1,75	52,50	
MATAUX	5,000	ud	Material auxiliar	1,40	7,00	
HO	1,000	h	Oficial fontanero	20,00	20,00	
HP	1,000	h	Peon	17,40	17,40	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	96,90	1,94	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	98,80	1,98	
			TOTAL PARTIDA.....			**100,82**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIEN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS						
13.03		**ud**	**PUESTA EN MARCHA INSTALACIÓN MEGAFONÍA.**			
			Programación y puesta en marcha de los equipos y sistemas de megafonia por parte de técnico especialistas, incluyendo ajuste de niveles de audio, verificación del correcto funcionamiento de los equipos instalados, programación de los elementos que así lo requieran y asesoría acerca de su funcionamiento a la propiedad, así como acla-			
MATAUX	20,000	ud	Material auxiliar	1,40	28,00	
HO	4,000	h	Oficial fontanero	20,00	80,00	
HP	4,000	h	Peon	17,40	69,60	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	177,60	3,55	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	181,20	3,62	
			TOTAL PARTIDA.....			**184,77**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 14 FONTANERIA Y SANEAMIENTO						
SUBCAPÍTULO 14.01 SANEAMIENTO.						
14.01.01		**Ud**	**SUMIDERO SIFÓNICO ACERO INOX. D=110 mm.**			
			Ud. Sumidero sifónico de Acero Inoxidable de diámetro 110mm., totalmente instalado, según CTE/DB-HS 5.			
U01AA007	0,500	Hr	Oficial primera	22,46	11,23	
U01AA010	0,200	Hr	Peón especializado	20,27	4,05	
U05DE040	1,000	Ud	Sumidero sif.acero inoxidable	75,73	75,73	
U05AG050	4,000	Kg	Masilla asfáltica	2,64	10,56	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	101,60	2,03	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	103,60	2,07	
			TOTAL PARTIDA.....			**105,67**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
14.01.02		**ud**	**TOMA SANEAMIENTO INODORO.**			
			Suministro e instalación de toma de saneamiento para inodoro, realizado con tubería para aguas fecales de PVC clase B según UNE-EN 1.329-1, de la marca Terrain, sistema insonoro o similar a aprobar por la D.F., diámetro 110 mm. y 3,2 mm. de espesor de pared, desde el aparato sanitario hasta la conexión con colector, unión por junta elástica, incluso piecerío de PVC, tapa de registro estanca, conexión con colector, piezas especiales, codo, abrazaderas isofónicas colocadas cada 1,5 m., material, paso de forjado, medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La tubería estará en posesión de la marca AENOR "N" de producto certificado. Las tomas de desagües se entregarán taponadas hasta la colocación			
PVC110	1,500	m	PVC 110 mm.	9,99	14,99	
APVC110	1,500	ud	Accesorios PVC 110 mm.	5,15	7,73	
MATAUX	1,000	ud	Material auxiliar	1,40	1,40	
HOFONT	0,200	h	Oficial fontanero	20,00	4,00	
HAFONT	0,200	h	Ayudante fontanero.	17,40	3,48	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	31,60	0,63	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	32,20	0,64	
			TOTAL PARTIDA.....			**32,87**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
14.01.03		**ud**	**TOMA SANEAMIENTO DUCHA.**			
			Suministro e instalación de toma de saneamiento para ducha encastrada de obra, realizado con tubería para aguas fecales de PVC clase B según UNE-EN 1.329-1, de la marca Terrain, sistema insonoro o similar a aprobar por la D.F., diámetro 40 mm. y 3,0 mm. de espesor de pared, desde válvula de desagüe conexión con colector, incluso sifón encastrado en suelo, piecerío de PVC, conexión con colector, piezas especiales, codo, abrazaderas isofónicas colocadas cada 1,0 m. en tramos horizontales y fijación a pared, material, paso de forjado, medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La tubería estará en posesión de la marca AENOR "N" de producto certificado. Construído según HS5 "Evacuación de aguas"			
PVC040	2,000	m	PVC 40 mm.	3,46	6,92	
APVC040	1,000	ud	Accesorios PVC 40 mm.	1,76	1,76	
SIF.DUCHA	1,000	ud	Sifón de ducha encastrado en suelo	23,65	23,65	
MATAUX	1,250	ud	Material auxiliar	1,40	1,75	
HOFONT	0,150	h	Oficial fontanero	20,00	3,00	
HAFONT	0,150	h	Ayudante fontanero.	17,40	2,61	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	39,70	0,79	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	40,50	0,81	
			TOTAL PARTIDA.....			**41,29**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.04		**ud**	**TOMA SANEAMIENTO LAVABO.**			
			Suministro e instalación de toma de saneamiento para lavabo, realizado con tubería para aguas fecales de PVC clase B según UNE-EN 1.329-1, de la marca Terrain, sistema insonoro o similar a aprobar por la D.F., diámetro 40 mm. y 3,0 mm. de espesor de pared, desde toma en pared hasta conexión con colector, incluso piecerío de PVC, conexión con colector, piezas especiales, codo, abrazaderas isofónicas colocadas cada 1,0 m. en tramos horizontales y fijación a pared, material, paso de forjado, medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La tubería estará en posesión de la marca AENOR "N"			
PVC040	2,000	m	PVC 40 mm.	3,46	6,92	
APVC040	2,000	ud	Accesorios PVC 40 mm.	1,76	3,52	
MATAUX	1,000	ud	Material auxiliar	1,40	1,40	
HOFONT	0,150	h	Oficial fontanero	20,00	3,00	
HAFONT	0,150	h	Ayudante fontanero.	17,40	2,61	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	17,50	0,35	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	17,80	0,36	
			TOTAL PARTIDA.....			**18,16**

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

14.01.05		**ud**	**TOMA SANEAMIENTO FREGADERA.**			
			Suministro e instalación de toma de saneamiento para lavadora, realizado con tubería para aguas fecales de PVC clase B según UNE-EN 1.329-1, de la marca Terrain, sistema insonoro o similar a aprobar por la D.F., diámetro 50 mm. y 3,0 mm. de espesor de pared, desde toma en paramento vertical del local hasta conexión con colector, incluso piecerío de PVC, conexión con colector, piezas especiales, codo, abrazaderas isofónicas colocadas cada 1,0 m. en tramos horizontales y fijación a pared, material, paso de forjado, medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La tubería estará en posesión de la marca AENOR "N" de producto certificado. Construído según HS5 "Evacuación de aguas" del CTE. Medida la			
PVC050	2,000	m	PVC 50 mm.	4,30	8,60	
APVC050	2,000	ud	Accesorios PVC 50 mm.	2,18	4,36	
MATAUX	1,250	ud	Material auxiliar	1,40	1,75	
HOFONT	0,150	h	Oficial fontanero	20,00	3,00	
HAFONT	0,150	h	Ayudante fontanero.	17,40	2,61	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	20,30	0,41	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	20,70	0,41	
			TOTAL PARTIDA.....			**21,14**

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

14.01.06		**ud**	**TOMA SANEAMIENTO LAVAVAJILLAS.**			
			Suministro e instalación de toma de saneamiento para lavavajillas, realizado con tubería para aguas fecales de PVC clase B según UNE-EN 1.329-1, de la marca Terrain, sistema insonoro o similar a aprobar por la D.F., diámetro 40 mm. y 3,0 mm. de espesor de pared, desde toma en paramento vertical del local hasta conexión con colector, incluso piecerío de PVC, conexión con colector, piezas especiales, codo, abrazaderas isofónicas colocadas cada 1,0 m. en tramos horizontales y fijación a pared, material, paso de forjado, medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La tubería estará en posesión de la marca AENOR "N" de producto certificado. Construído según HS5 "Evacuación de aguas" del CTE.			
PVC040	2,000	m	PVC 40 mm.	3,46	6,92	
APVC040	2,000	ud	Accesorios PVC 40 mm.	1,76	3,52	
MATAUX	1,000	ud	Material auxiliar	1,40	1,40	
HOFONT	0,150	h	Oficial fontanero	20,00	3,00	
HAFONT	0,150	h	Ayudante fontanero.	17,40	2,61	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	17,50	0,35	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	17,80	0,36	
			TOTAL PARTIDA.....			**18,16**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.07		**ud**	**TOMA SANEAMIENTO CONDENSADOS CLIMATIZACIÓN**			
			Suministro e instalación de toma de saneamiento para la recogida de los condensados de los equipos de climatización, realizado con tubería para aguas fecales de PVC clase B según UNE-EN 1.329-1, de la marca Terrain, sistema insonoro o similar a aprobar por la D.F., diámetro 40 mm. y 3,0 mm. de espesor de pared, desde toma en falso techo del local hasta conexión con colector, incluso piecerío de PVC, conexión con colector, piezas especiales, codo, abrazaderas isofónicas colocadas cada 1,0 m. en tramos horizontales y fijación a pared, material, paso de forjado, medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La tubería estará en posesión de la marca AENOR "N" de producto certificado. Construído según			
PVC040	2,000	m	PVC 40 mm.	3,46	6,92	
APVC040	2,000	ud	Accesorios PVC 40 mm.	1,76	3,52	
MATAUX	1,000	ud	Material auxiliar	1,40	1,40	
HOFONT	0,150	h	Oficial fontanero	20,00	3,00	
HAFONT	0,150	h	Ayudante fontanero.	17,40	2,61	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	17,50	0,35	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	17,80	0,36	
			TOTAL PARTIDA.....			**18,16**

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

14.01.08		**m**	**COLECTOR FECAL PVC Ø40 mm.**			
			Suministro e instalación de colector colgado para aguas fecales de PVC clase B según UNE-EN 1.329-1, tipo Terrain, diámetro 40 mm. y 3,0 mm. de espesor de pared, colgados con sus pendientes correspondientes (mínimo 1%), con sus abrazaderas isofónicas galvanizadas, fijadas al techo o pared mediante varilla roscada M-8, abrazando al tubo en sus gargantes de empalme y puntos medios cada 1,5 m. de longitud, colocándose con juntas de goma en todos los empalmes del tubo, así como piezas especiales necesarias para su instalación, boca de registro especial para limpieza en el inicio del colector, pasamuros con contratubo de PVC Ø83, empotrado en paramentos y posterior sellado entre tubos con masilla de poliuretano tipo Sikaflex HP-1 de Sika, previa colocación de fondo de junta, material y ayudas de albañilería. La tubería estará en posesión de la marca AENOR "N" de producto certi-			
STTNA040	1,000	ml	Tubería PVC TERRAIN Ø40 mm	2,85	2,85	
%AC050	50,000	%	Accesorios (codos, tes, etc)	2,90	1,45	
%AS10	10,000	%	Accesorios de soportación y material diverso	4,30	0,43	
MOB01	0,100	h	Mano de obra oficial	26,80	2,68	
MOB02	0,100	h	Mano de obra ayudante	10,45	1,05	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	8,50	0,17	
%CI03	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	8,60	0,17	
			TOTAL PARTIDA.....			**8,80**

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

14.01.09		**m**	**BAJANTE FECAL PVC Ø110 mm.**			
			Suministro e instalación de bajante para aguas fecales de PVC clase B según UNE-EN 1.329-1, de la marca Terrain, sistema insonoro o similar a aprobar por la D.F., diámetro 110 mm. y 3,2 mm. de espesor de pared, unión por junta elástica con ángulos a 135º, incluso piecerío de PVC, piezas especiales, terminal de ventilación, codo, abrazaderas isofónicas colocadas cada 1,5 m. (una abrazadera fija en el accesorio o manguito y una abrazaderas guia por encima a menos de 1,5 m), aislamiento de espuma elastomérica de 20 mm. de espesor en los paso de forjados, material, medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La tubería estará en posesión de la marca AENOR "N" de producto certificado. Construído según HS5 "Evacuación de aguas" del CTE. Medida la longitud instalada. Carga y transporte de restos y/o embalajes hasta el contenedor de residuos correspondiente.			
PVC110	1,000	m	PVC 110 mm.	9,99	9,99	
APVC110	1,000	ud	Accesorios PVC 110 mm.	5,15	5,15	
MATAUX	1,250	ud	Material auxiliar	1,40	1,75	
HOFONT	0,140	h	Oficial fontanero	20,00	2,80	
HAFONT	0,140	h	Ayudante fontanero.	17,40	2,44	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	22,10	0,44	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	22,60	0,45	
			TOTAL PARTIDA.....			**23,02**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.10		**m**	**COLECTOR FECAL PVC Ø110 mm.** Suministro e instalación de colector colgado para aguas fecales de PVC clase B según UNE-EN 1.329-1, de la marca Terrain, sistema insonoro o similar a aprobar por la D.F., diámetro 110 mm. y 3,2 mm. de espesor de pared, colgados con sus pendientes correspondientes (mínimo 1%), con sus abrazaderas isofónicas galvanizadas, fijadas al techo o pared mediante varilla roscada M-8, abrazando al tubo en sus gargantes de empalme y puntos medios cada 1,5 m. de longitud, colocándose con juntas de goma en todos los empalmes del tubo, así como piezas especiales necesarias para su instalación, boca de registro especial para limpieza en el inicio del colector y puntos intermedios para garantizar una distancia inferior a 15 m. entre registros, pasamuros con contratubo de PVC Ø125, empotrado en paramentos y posterior sellado entre tubos con masilla de poliuretano tipo Sikaflex HP-1 de Sika, previa colocación de fondo de junta, conexionado con red existente, material, medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La tubería estará en posesión de la marca AENOR "N" de producto certificado. Construído según HS5 evacuación de aguas. Medida la longitud instalada.			
PVC110	1,000	m	PVC 110 mm.	9,99	9,99	
APVC110	1,000	ud	Accesorios PVC 110 mm.	5,15	5,15	
MATAUX	2,000	ud	Material auxiliar	1,40	2,80	
HOFONT	0,180	h	Oficial fontanero	20,00	3,60	
HAFONT	0,180	h	Ayudante fontanero.	17,40	3,13	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	24,70	0,49	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	25,20	0,50	
			TOTAL PARTIDA.....			**25,66**

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

14.01.11		**m²**	**AISLAMIENTO ACÚSTICO COLECTOR PVC.** Suministro e instalación de aislamiento acústico de tuberías de saneamiento, mediante plancha de la marca Armacell ArmaConfort AB Alu Plus o similar a aprobar por la D.F., formada por barrera acústica de EDM-EVA de 2 mm. de espesor, con recubrimiento de foil de aluminio y espuma elastomérica de 9 mm., reacción al fuego B-s1 d0, temperatura máxima de trabajo de 110ºC, espesor de 11 mm., incluso pegado de uniones de coquilla mediante adhesivo previo limpieza de la superficie a encolar con disolvente especial, parte proporcional de calorifugado de accesorios de la instalación (codos, Tes, reducciones, ...), medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Ejecutado acorde a las indicaciones del fabricante. Medida la su-			
ARMACONFORT	1,000	m²	Plancha ArmaComfort AB AluPlus	37,52	37,52	
MATAUX	1,250	ud	Material auxiliar	1,40	1,75	
HOFONT	0,200	h	Oficial fontanero	20,00	4,00	
HAFONT	0,200	h	Ayudante fontanero.	17,40	3,48	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	46,80	0,94	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	47,70	0,95	
			TOTAL PARTIDA.....			**48,64**

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

14.01.12		**ud**	**CONEXIÓN CON RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE.** Conexión de nuevas redes a realizar de saneamiento, con red de saneamiento existente en la actualidad, en la cámara sanitaria del edificio, incluyendo corte de tubería existente, conexionado con nueva instalación, incluso piecerio especial, medios auxiliares, accesorios, fijaciones, medios auxiliares y todos los elementos necesarios para la correcta ejecución de la instalación. Ejecutado acorde a CTE HS5 e indicaciones de la D.F. Medida la unidad termi-			
MATAUX	5,000	ud	Material auxiliar	1,40	7,00	
HOFONT	1,000	h	Oficial fontanero	20,00	20,00	
HAFONT	1,000	h	Ayudante fontanero.	17,40	17,40	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	44,40	0,89	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	45,30	0,91	
			TOTAL PARTIDA.....			**46,20**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 14.02 FONTANERÍA.

14.02.01 **m** **TUBERÍA PB Ø50x4,6 mm.**

Suministro e instalación de tubería de polibutileno (PB) acorde a norma UNE EN ISO 15876 de Ø50x4,6 mm. de la marca Terrain o equivalente a aprobar por la D.F., colocada mediante abrazaderas isofónicas con separacón entre las mismas acorde a indicaciones del manual del fabricante, incluso piecerío de polibutileno de electrofusión, piecerío de latón de transición, piezas especiales, silicona, accesorios, medios auxiliares y mano de obra de instalación, pruebas, medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para la correta instalación y funcionamiento. Incluye llenado, vaciado y pruebas de estanqueidad hidráulica de la instalación. La tubería estará en posesión de la marca AENOR "N" de producto certificado. Realizado según HS4 Suministro de agua, nor-

PB050	1,000	ml	Tubería PB 50x4,6 mm.	16,43	16,43	
APB050	1,000	ud	Accesorios tubería PB 50x4,6 mm.	8,92	8,92	
MATAUX	1,700	ud	Material auxiliar	1,40	2,38	
HO	0,200	h	Oficial fontanero	20,00	4,00	
HA	0,200	h	Ayudante fontanero.	18,00	3,60	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	35,30	0,71	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	36,00	0,72	

TOTAL PARTIDA..... 36,76

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

14.02.02 **m** **TUBERÍA PB Ø40x3,7 mm.**

Suministro e instalación de tubería de polibutileno (PB) acorde a norma UNE EN ISO 15876 de Ø40x3,7 mm. de la marca Terrain o equivalente a aprobar por la D.F., colocada mediante abrazaderas isofónicas con separacón entre las mismas acorde a indicaciones del manual del fabricante, incluso piecerío de polibutileno, piecerío de latón de transición, piezas especiales, silicona, accesorios, medios auxiliares y mano de obra de instalación, pruebas, medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para la correta instalación y funcionamiento. Incluye llenado, vaciado y pruebas de estanqueidad hidráulica de la instalación. La tubería estará en posesión de la marca AENOR "N" de producto certificado. Realizado según HS4 Suministro de agua, normas de la compañía

PB042	1,000	m	Tubería PB 40x3,7 mm.	10,69	10,69	
APB042	1,000	ud	Accesorios PB 40x3,7 mm.	7,49	7,49	
MATAUX	1,700	ud	Material auxiliar	1,40	2,38	
HO	0,200	h	Oficial fontanero	20,00	4,00	
HA	0,200	h	Ayudante fontanero.	18,00	3,60	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	28,20	0,56	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	28,70	0,57	

TOTAL PARTIDA..... 29,29

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

14.02.03 **m** **TUBERÍA PB Ø32x2,9 mm.**

Suministro e instalación de tubería de polibutileno (PB) acorde a norma UNE EN ISO 15876 de Ø32x2,9 mm. de la marca Terrain o equivalente a aprobar por la D.F., colocada mediante abrazaderas isofónicas con separacón entre las mismas acorde a indicaciones del manual del fabricante, incluso piecerío de polibutileno, piecerío de latón de transición, piezas especiales, silicona, accesorios, medios auxiliares y mano de obra de instalación, pruebas, medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para la correta instalación y funcionamiento. Incluye llenado, vaciado y pruebas de estanqueidad hidráulica de la instalación. La tubería estará en posesión de la marca AENOR "N" de producto certificado. Realizado según HS4 Suministro de agua, normas de la compañía

PB032	1,000	m	Tubería PB 32x2,9 mm.	6,78	6,78	
APB032	1,000	ud	Accesorios tubería PB 32x2,9 mm.	7,61	7,61	
MATAUX	1,500	ud	Material auxiliar	1,40	2,10	
HO	0,200	h	Oficial fontanero	20,00	4,00	
HA	0,200	h	Ayudante fontanero.	18,00	3,60	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	24,10	0,48	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	24,60	0,49	

TOTAL PARTIDA..... 25,06

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.04		**m**	**TUBERÍA PB Ø25x2,3 mm.**			
			Suministro e instalación de tubería de polibutileno (PB) acorde a norma UNE EN ISO 15876 de Ø25x2,3 mm. de la marca Terrain o equivalente a aprobar por la D.F., colocada mediante abrazaderas isofónicas con separacón entre las mismas acorde a indicaciones del manual del fabricante, incluso piecerío de polibutileno, piecerío de latón de transición, piezas especiales, silicona, accesorios, medios auxiliares y mano de obra de instalación, pruebas, medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para la correta instalación y funcionamiento. Incluye llenado, vaciado y pruebas de estanqueidad hidráulica de la instalación. La tubería estará en posesión de la marca AENOR "N" de producto certificado. Realizado según HS4 Suministro de agua, normas de la compañía			
PB025	1,000	m	Tubería PB 25x2,3 mm.	4,19	4,19	
APB025	1,000	ud	Accesorios tubería PB 25x2,3.	4,41	4,41	
MATAUX	1,500	ud	Material auxiliar	1,40	2,10	
HO	0,150	h	Oficial fontanero	20,00	3,00	
HA	0,150	h	Ayudante fontanero.	18,00	2,70	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	16,40	0,33	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	16,70	0,33	
			TOTAL PARTIDA.....			**17,06**

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

14.02.05		**m**	**AISLAMIENTO TUBERÍA ARMAFLEX AF-1 Ø54 mm.**			
			Suministro e instalacion de aislamiento térmico flexible para tubería mediante espuma elastomérica a base de caucho sintético, de la marca Armaflex, modelo AF-1 o similar, a aprobar por la D.F., de diámetro interior 54 mm. y espesor de 9,0 mm., con una conductividad térmica ë de 0,034 W/mK a 10ºC, factor de resistencia a la difusión del vapor de agua ì >10.000, reacción al fuego BL-s3, d0, sin gas de expansión CFC, temperatura de empleo de -50ºC a 105ºC, con protección antimicrobiana activa Microban incorporada, incluso pegado de uniones de coquilla mediante adhesivo Armaflex 520 previo limpieza de la superficie a encolar con disolvente especial, parte proporcional de calorifugado de accesorios (codos, Tes, reducciones, válvulas, ...), medios auxiliares, ayudas de alba-			
AR-AF1-054	1,000	m	Armaflex AF-1 54 mm.	4,18	4,18	
MATAUX	0,500	ud	Material auxiliar	1,40	0,70	
HO	0,040	h	Oficial fontanero	20,00	0,80	
HA	0,020	h	Ayudante fontanero.	18,00	0,36	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	6,00	0,12	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	6,20	0,12	
			TOTAL PARTIDA.....			**6,28**

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

14.02.06		**m**	**AISLAMIENTO TUBERÍA ARMAFLEX AF-1 Ø42 mm.**			
			Suministro e instalacion de aislamiento térmico flexible para tubería mediante espuma elastomérica a base de caucho sintético, de la marca Armaflex, modelo AF-1 o similar, a aprobar por la D.F., de diámetro interior 42 mm. y espesor de 9,0 mm., con una conductividad térmica ë de 0,034 W/mK a 10ºC, factor de resistencia a la difusión del vapor de agua ì >10.000, reacción al fuego BL-s3, d0, sin gas de expansión CFC, temperatura de empleo de -50ºC a 105ºC, con protección antimicrobiana activa Microban incorporada, incluso pegado de uniones de coquilla mediante adhesivo Armaflex 520 previo limpieza de la superficie a encolar con disolvente especial, parte proporcional de calorifugado de accesorios (codos, Tes, reducciones, válvulas, ...), medios auxiliares, ayudas de alba-			
AR-AF1-042	1,000	m	Armaflex AF-1 42 mm.	3,35	3,35	
MATAUX	0,500	ud	Material auxiliar	1,40	0,70	
HO	0,040	h	Oficial fontanero	20,00	0,80	
HA	0,020	h	Ayudante fontanero.	18,00	0,36	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	5,20	0,10	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	5,30	0,11	
			TOTAL PARTIDA.....			**5,42**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.07		**m**	**AISLAMIENTO TUBERÍA ARMAFLEX AF-1 Ø35 mm.**			
			Suministro e instalacion de aislamiento térmico flexible para tubería mediante espuma elastomérica a base de caucho sintético, de la marca Armaflex, modelo AF-1 o similar, a aprobar por la D.F., de diámetro interior 35 mm. y espesor de 9,0 mm., con una conductividad térmica ë de 0,034 W/mK a 10ºC, factor de resistencia a la difusión del vapor de agua ì >10.000, reacción al fuego BL-s3, d0, sin gas de expansión CFC, temperatura de empleo de -50ºC a 105ºC, con protección antimicrobiana activa Microban incorporada, incluso pegado de uniones de coquilla mediante adhesivo Armaflex 520 previo limpieza de la superficie a encolar con disolvente especial, parte proporcional de calorifugado de accesorios (codos, Tes, reducciones, válvulas, ...), medios auxiliares, ayudas de alba-			
AR-AF1-035	1,000	m	Armaflex AF-1 35 mm.	2,73	2,73	
MATAUX	0,500	ud	Material auxiliar	1,40	0,70	
HO	0,040	h	Oficial fontanero	20,00	0,80	
HA	0,020	h	Ayudante fontanero.	18,00	0,36	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	4,60	0,09	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	4,70	0,09	
			TOTAL PARTIDA.....			**4,77**

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

14.02.08		**m**	**AISLAMIENTO TUBERÍA ARMAFLEX AF-1 Ø25 mm.**			
			Suministro e instalacion de aislamiento térmico flexible para tubería mediante espuma elastomérica a base de caucho sintético, de la marca Armaflex, modelo AF-1 o similar, a aprobar por la D.F., de diámetro interior 25 mm. y espesor de 8,5 mm., con una conductividad térmica ë de 0,034 W/mK a 10ºC, factor de resistencia a la difusión del vapor de agua ì >10.000, reacción al fuego BL-s3, d0, sin gas de expansión CFC, temperatura de empleo de -50ºC a 105ºC, con protección antimicrobiana activa Microban incorporada, incluso pegado de uniones de coquilla mediante adhesivo Armaflex 520 previo limpieza de la superficie a encolar con disolvente especial, parte proporcional de calorifugado de accesorios (codos, Tes, reducciones, válvulas, ...), medios auxiliares, ayudas de alba-			
AR-AF1-025	1,000	m	Armaflex AF-1 25 mm.	1,85	1,85	
MATAUX	0,500	ud	Material auxiliar	1,40	0,70	
HO	0,040	h	Oficial fontanero	20,00	0,80	
HA	0,020	h	Ayudante fontanero.	18,00	0,36	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	3,70	0,07	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3,80	0,08	
			TOTAL PARTIDA.....			**3,86**

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

14.02.09		**m**	**AISLAMIENTO TUBERÍA ARMAFLEX SH Ø25 mm., e:25 mm.**			
			Suministro e instalacion de aislamiento térmico flexible para tubería mediante espuma elastomérica a base de caucho sintético, de la marca Armaflex, modelo SH o similar, a aprobar por la D.F., de diámetro interior 25 mm. y espesor de 25 mm., con una conductividad térmica ë de 0,036 W/mK a 10ºC, reacción al fuego BL-s3, d0, sin gas de expansión CFC, temperatura de empleo de 10ºC a 105ºC, con protección antimicrobiana activa Microban incorporada, incluso pegado de uniones de coquilla mediante adhesivo Armaflex 520 previo limpieza de la superficie a encolar con disolvente especial, parte proporcional de calorifugado de accesorios (codos, Tes, reducciones, válvulas, ...), medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.			
ARSH025-25	1,000	m	Armaflex SH 25 mm., e: 25 mm.	5,54	5,54	
MATAUX	0,500	ud	Material auxiliar	1,40	0,70	
HO	0,050	h	Oficial fontanero	20,00	1,00	
HA	0,030	h	Ayudante fontanero.	18,00	0,54	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	7,80	0,16	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	7,90	0,16	
			TOTAL PARTIDA.....			**8,10**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.10		**ud**	**CONEXIÓN DE TUBERÍAS CON RED EXISTENTE.** Conexionado de nuevas tuberías con tuberías existentes, comprendiendo vaciado de tuberías, corte de tuberías, conexionado de nuevas tuberías y posterior llenado de la instalación, incluso pruebas de presión, accesorios, medios auxiliares y todos los elementos necesarios para la correcta instalación y funcionamiento. Instalado acorde a CTE DB HS4 e indicaciones de la D.F. Medida la unidad terminada.			
MATAUX	5,000	ud	Material auxiliar	1,40	7,00	
HO	2,000	h	Oficial fontanero	20,00	40,00	
HA	2,000	h	Ayudante fontanero.	18,00	36,00	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	83,00	1,66	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	84,70	1,69	
			TOTAL PARTIDA.....			**86,35**

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

14.02.11		**ud**	**PUNTO DE AGUA FRÍA PARA INODORO.** Punto de consumo de agua fría para Inodoro, realizado con tubería de polibutileno (PB) de Ø 16x1,8 mm. de la marca Terrain o similar a aprobar por la D.F., colocada mediante abrazaderas de plástico con taco incorporado, separación máxima de 1,40 m., incluso piecerío de polibutileno, piecerío de latón de transición, piezas especiales, desde el colector de distribución existente en el local o desde la red de distribución del techo incluyendo p.p. de tubería común de local húmedo, protegido mediante espuma elastomérica Armaflex AF-1 o similar, de 10 mm. de espesor, accesorios, fijación. LLenado, vaciado y pruebas de estanqueidad hidráulica de la instalación, material y ayudas de albañilería. La tubería estará en posesión de la marca AENOR "N" de producto certificado. Realizado			
PB016	2,500	ml	Tubería PB 16x1,8 mm.	2,18	5,45	
APB016	1,000	ud	Accesorios tubería PB 16x1,8 mm.	2,34	2,34	
AF-F-018	2,500	m	Armaflex AF 18 de 10 mm.	1,54	3,85	
MATAUX	1,000	ud	Material auxiliar	1,40	1,40	
HOFONT	0,250	h	Oficial fontanero	20,00	5,00	
HAFONT	0,250	h	Ayudante fontanero.	17,40	4,35	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	22,40	0,45	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	22,80	0,46	
			TOTAL PARTIDA.....			**23,30**

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

14.02.12		**ud**	**PUNTO DE AGUA FRÍA PARA LAVABO.** Punto de consumo de agua fría para lavabo, realizado con tubería de polibutileno (PB) de Ø 16x1,8 mm. de la marca Terrain o similar a aprobar por la D.F., colocada mediante abrazaderas de plástico con taco incorporado, separación máxima de 1,40 m., incluso piecerío de polibutileno, piecerío de latón de transición, piezas especiales, desde el colector de distribución existente en el local o desde la red de distribución del techo incluyendo p.p. de tubería común de local húmedo, protegido mediante espuma elastomérica Armaflex AF-1 o similar, de 10 mm. de espesor, accesorios, fijación. LLenado, vaciado y pruebas de estanqueidad hidráulica de la instalación, material y ayudas de albañilería. La tubería estará en posesión de la marca AENOR "N" de producto certificado. Realizado según			
PB016	2,500	ml	Tubería PB 16x1,8 mm.	2,18	5,45	
APB016	1,000	ud	Accesorios tubería PB 16x1,8 mm.	2,34	2,34	
AF-F-018	2,500	m	Armaflex AF 18 de 10 mm.	1,54	3,85	
MATAUX	1,000	ud	Material auxiliar	1,40	1,40	
HOFONT	0,250	h	Oficial fontanero	20,00	5,00	
HAFONT	0,250	h	Ayudante fontanero.	17,40	4,35	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	22,40	0,45	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	22,80	0,46	
			TOTAL PARTIDA.....			**23,30**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.13		**ud**	**INSTALACIÓN GRIFO MANGUERA.** Suministro e instalacion de grifo manguera de Ø1/2" para la comunidad, realizado con tubería de Polibutileno (PB) acorde a norma UNE EN ISO 15876 de Ø25x2,3 mm., colocada mediante abrazaderas de plástico con taco incorporado, separación máxima de 0,85 m., piecerío de PB, piecerio de latón de transición, piezas especiales y accesorios, grifo manguera de 3/4", material diverso, medios auxiliares, apertura y cierre de rozas si fuera necesario, mano de obra de instalación y pruebas y ayudas de albañilería. Llenado, vaciado y pruebas de estanqueidad hidráulica de la instalación. La tubería estará en posesión de la marca AENOR "N" de producto certificado. Realizado			
PB025	5,000	m	Tubería PB 25x2,3 mm.	4,19	20,95	
GR020	1,000	ud	Grifo manguera 3/4"	8,30	8,30	
%AC50	50,000	%	Accesorios (codos, tes, etc)	29,30	14,65	
%AS10	10,000	%	Accesorios de soportación y material diverso	43,90	4,39	
MOB01	0,500	h	Mano de obra oficial	26,80	13,40	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	61,70	1,23	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	62,90	1,26	
			TOTAL PARTIDA.....			**64,18**

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

14.02.14		**ud**	**PUNTO DE AGUA FRÍA Y ACS PARA LAVABO.** Punto de consumo de agua fría para lavabo, realizado con tubería de polibutileno (PB) de Ø 16x1,8 mm. de la marca Terrain o similar a aprobar por la D.F., colocada mediante abrazaderas de plástico con taco incorporado, separación máxima de 1,40 m., incluso piecerío de polibutileno, piecerío de latón de transición, piezas especiales, desde el colector de distribución existente en el local o desde la red de distribución del techo hasta punto de consumo, protegido mediante espuma elastomérica Armaflex AF o similar, de 10 mm. de espesor, accesorios, fijación. LLenado, vaciado y pruebas de estanqueidad hidráulica de la instalación, material y ayudas de albañilería. La tubería estará en posesión de la marca AENOR "N" de producto certificado. Realizado según HS4 Suministro de agua y			
PB016	4,000	ml	Tubería PB 16x1,8 mm.	2,18	8,72	
APB016	1,000	ud	Accesorios tubería PB 16x1,8 mm.	2,34	2,34	
AF-F-018	2,000	m	Armaflex AF 18 de 10 mm.	1,54	3,08	
ARSH018-25	2,000	m	Armaflex SH 18 mm., e.: 25 mm.	4,89	9,78	
MATAUX	1,000	ud	Material auxiliar	1,40	1,40	
HOFONT	0,400	h	Oficial fontanero	20,00	8,00	
HAFONT	0,400	h	Ayudante fontanero.	17,40	6,96	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	40,30	0,81	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	41,10	0,82	
			TOTAL PARTIDA.....			**41,91**

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

14.02.15		**ud**	**PUNTO DE AGUA FRÍA Y ACS PARA DUCHA.** Punto de consumo de agua fría y caliente para ducha, realizado con tubería de polibutileno (PB) de Ø 25x2,3 mm. de la marca Terrain o similar a aprobar por la D.F., colocada mediante abrazaderas de plástico con taco incorporado, separación máxima de 1,40 m., incluso piecerío de polibutileno, piecerío de latón de transición, piezas especiales, desde el colector de distribución existente en el local o desde la red de distribución del techo hasta punto de consumo incluyendo p.p. de tubería común de local húmedo, protegido mediante espuma elastomérica Armaflex AF o similar, de 10 mm. de espesor para AFCH y Armaflex SH o similar, de 25 mm. para ACS, accesorios, fijación. LLenado, vaciado y pruebas de estanqueidad hidráulica de la instalación, material y ayudas de albañilería. La tubería estará en posesión de la marca AENOR "N" de producto certificado. Realizado según HS4 Suministro de			
PB025	4,000	m	Tubería PB 25x2,3 mm.	4,19	16,76	
APB025	1,000	ud	Accesorios tubería PB 25x2,3.	4,41	4,41	
AF-F-025	2,000	m	Armaflex AF 25 mm., e: 10,5 mm.	1,58	3,16	
ARSH028-25	2,000	m	Armaflex SH 28 mm., e: 25 mm.	6,00	12,00	
MATAUX	1,000	ud	Material auxiliar	1,40	1,40	
HOFONT	0,400	h	Oficial fontanero	20,00	8,00	
HAFONT	0,400	h	Ayudante fontanero.	17,40	6,96	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	52,70	1,05	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	53,70	1,07	
			TOTAL PARTIDA.....			**54,81**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.16		**ud**	**PUNTO DE AGUA FRÍA Y ACS PARA FREGADERA.**			
			Punto de consumo de agua fría y caliente para fregadera, realizado con tubería de polibutileno (PB) de Ø 25x2,3 mm. de la marca Terrain o similar a aprobar por la D.F., colocada mediante abrazaderas de plástico con taco incorporado, separación máxima de 1,40 m., incluso piecerío de polibutileno, piecerío de latón de transición, piezas especiales, desde llave de corte de local húmedo hasta punto de consumo incluyendo p.p. de tubería común de local húmedo, protegido mediante espuma elastomérica Armaflex AF o similar, de 10 mm. de espesor para AFCH y Armaflex SH o similar, de 25 mm. para ACS, accesorios, fijación. LLenado, vaciado y pruebas de estanqueidad hidráulica de la instalación, material y ayudas de albañilería. La tubería estará en posesión de la marca AENOR "N" de producto certificado. Realizado según HS4 Suministro de agua y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad terminada.			
PB025	4,000	m	Tubería PB 25x2,3 mm.	4,19	16,76	
APB025	1,000	ud	Accesorios tubería PB 25x2,3.	4,41	4,41	
AF-F-025	2,000	m	Armaflex AF 25 mm., e: 10,5 mm.	1,58	3,16	
ARSH028-25	2,000	m	Armaflex SH 28 mm., e: 25 mm.	6,00	12,00	
MATAUX	1,000	ud	Material auxiliar	1,40	1,40	
HOFONT	0,400	h	Oficial fontanero	20,00	8,00	
HAFONT	0,400	h	Ayudante fontanero.	17,40	6,96	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	52,70	1,05	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	53,70	1,07	
			TOTAL PARTIDA.....			**54,81**

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

14.02.17		**ud**	**PUNTO DE AGUA FRÍA Y ACS PARA LAVAVAJILLAS.**			
			Punto de consumo de agua fría para lavavajillas, realizado con tubería de polibutileno (PB) de Ø 16x1,8 mm. de la marca Terrain o similar a aprobar por la D.F., colocada mediante abrazaderas de plástico con taco incorporado, separación máxima de 1,40 m., incluso piecerío de polibutileno, piecerío de latón de transición, piezas especiales, desde techo hasta punto de consumo, protegido mediante espuma elastomérica Armaflex AF o similar, de 10 mm. de espesor, accesorios, fijación. LLenado, vaciado y pruebas de estanqueidad hidráulica de la instalación, material y ayudas de albañilería. La tubería estará en posesión de la marca AENOR "N" de producto certificado. Realizado			
PB016	4,000	ml	Tubería PB 16x1,8 mm.	2,18	8,72	
APB016	1,000	ud	Accesorios tubería PB 16x1,8 mm.	2,34	2,34	
AF-F-018	2,000	m	Armaflex AF 18 de 10 mm.	1,54	3,08	
ARSH018-25	2,000	m	Armaflex SH 18 mm., e.: 25 mm.	4,89	9,78	
MATAUX	1,000	ud	Material auxiliar	1,40	1,40	
HOFONT	0,400	h	Oficial fontanero	20,00	8,00	
HAFONT	0,400	h	Ayudante fontanero.	17,40	6,96	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	40,30	0,81	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	41,10	0,82	
			TOTAL PARTIDA.....			**41,91**

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

14.02.18		**ud**	**VÁLVULA DE ESFERA Ø1 1/2" (DN 40).**			
			Suministro e instalación de válvula de esfera de esfera de paso total de Ø1 1/2" (DN 40), PN-10 y temperatura máxima de trabajo 120ºC, roscada, cuerpo de latón forjado, esfera en acero inoxidable con junta PTFE, mando con palanca, incluso accesorios, elementos de montaje, medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elemen-			
VE040	1,000	ud	Válvula de esfera de palanca 1 1/2".	31,30	31,30	
AVE040	1,000	ud	Accesorios válvula de esfera 1 1/2".	11,02	11,02	
MATAUX	1,000	ud	Material auxiliar	1,40	1,40	
HO	0,250	h	Oficial fontanero	20,00	5,00	
HA	0,250	h	Ayudante fontanero.	18,00	4,50	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	53,20	1,06	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	54,30	1,09	
			TOTAL PARTIDA.....			**55,37**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.19		**ud**	**VÁLVULA DE ESFERA Ø1" (DN 25).** Suministro e instalación de válvula de esfera de esfera de paso total de Ø1" (DN 25), PN-10 y temperatura máxima de trabajo 120ºC, roscada, cuerpo de latón forjado, esfera en acero inoxidable con junta PTFE, mando con palanca, incluso accesorios, elementos de montaje, medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos ne-			
VE025	1,000	ud	Válvula de esfera de palanca de 1".	12,15	12,15	
AVE025	1,000	ud	Accesorios válvula de esfera de palanca 1".	6,80	6,80	
MATAUX	1,000	ud	Material auxiliar	1,40	1,40	
HO	0,180	h	Oficial fontanero	20,00	3,60	
HA	0,180	h	Ayudante fontanero.	18,00	3,24	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	27,20	0,54	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	27,70	0,55	
			TOTAL PARTIDA.....			**28,28**

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

14.02.20		**ud**	**VÁLVULA DE ESFERA Ø3/4" (DN 20).** Suministro e instalación de válvula de esfera de esfera de paso total de Ø3/4" (DN 20), PN-10 y temperatura máxima de trabajo 120ºC, roscada, cuerpo de latón forjado, esfera en acero inoxidable con junta PTFE, mando con palanca, incluso accesorios, elementos de montaje, medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos			
VE020	1,000	ud	Válvula de esfera de palanca de 3/4".	8,12	8,12	
AVE020	1,000	ud	Accesorios válvula de esfera de palanca.	5,62	5,62	
MATAUX	1,000	ud	Material auxiliar	1,40	1,40	
HO	0,150	h	Oficial fontanero	20,00	3,00	
HA	0,150	h	Ayudante fontanero.	18,00	2,70	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	20,80	0,42	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	21,30	0,43	
			TOTAL PARTIDA.....			**21,69**

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

SUBCAPÍTULO 14.03 APARATOS SANITARIOS.

14.03.01		**ud**	**INODORO PORCELANA BLANCA ROCA VICTORIA.** Suministro e instalación de inodoro de porcelana vitrificada, color blanco, de la marca Roca, modelo Victoria o similar, a aprobar por la D.F., compuesto por taza para tanque bajo con salida vertical u horizontal (Ref. A342395000 ó A342395000), tanque bajo con tapa y mecanismo de alimentación inferior o lateral de doble descarga de 3/6 litros con pulsador enrasado (Ref. A34139H000 ó A31139X000), asiento y tapa lacados con bisagras de acero inoxidable color blanco (Ref. A801B6000B), juego de tornillos para fijación, llave de escuadra cromada de 1/2", latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2", conectador de PVC blanco con junta de goma, incluso conexionado con red de abastecimiento y saneamiento, con sellado con silicona acética fungicida y antimoho en el encuentro entre aparato y suelo, previa limpieza de la zona con acetona, medios auxiliares, material, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento. El inodoro estará en posesión de la marca AENOR "N" de producto certificado. Incluida carga y transporte de restos y/o embalajes hasta el contenedor de residuos correspon-			
VICT-INOD	1,000	ud	Inodoro tanque bajo Roca Victoria	49,21	49,21	
VICT-TANQUE	1,000	ud	Tanque bajo Roca Victoria	84,55	84,55	
VICT-TAPA	1,000	ud	Tapa bisagras inox Victoria	37,05	37,05	
MANG	1,000	ud	Conector inodoro recto blanco.	3,00	3,00	
VESC015	1,000	ud	Válvula de escuadra cromada 1/2".	2,88	2,88	
LAT20-015	1,000	ud	Latiguillo flexible de 20 cm., de 1/2".	2,81	2,81	
SILINO	1,000	ud	Silicona blanca fungicida y anti-moho.	2,66	2,66	
MATAUX	2,000	ud	Material auxiliar	1,40	2,80	
HOFONT	0,600	h	Oficial fontanero	20,00	12,00	
HAFONT	0,400	h	Ayudante fontanero.	17,40	6,96	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	203,90	4,08	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	208,00	4,16	
			TOTAL PARTIDA.....			**212,16**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.03.02		**ud**	**LAVABO DE ENCIMERA O BAJO ENCIMERA ROCA FORO Ø400 mm.** Suministro e instalación de lavabo de encimera o bajo encimera de porcelana vitrificada blanca, de Ø400 mm, de la marca Roca modelo Foro o similar a aprobar por la D.F., Incluye juego de anclaje, válvula de desagüe de PVC con aro cromado y salida Ø40 mm con sifón para lavabo de botella extensible con salida horizontal, alargadera y plafón. Incluso sellado con silicona acética fungicida y anti-moho blanca en el encuentro de aparato y paramento, previa limpieza de la zona con acetona, material diverso, accesorios, pequeño material, ayudas de albañilería, mano de obra de instalación y pruebas, y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funciona-			
MSLRB01	1,000	ud	Lavabo bajo encimera Roca Neoselene	87,03	87,03	
MSXJL02	1,000	ud	Sifón lavabo JIMTEN	3,73	3,73	
%MD10	10,000	%	Material Diverso	90,80	9,08	
MOB01	0,250	h	Mano de obra oficial	26,80	6,70	
MOB02	0,250	h	Mano de obra ayudante	10,45	2,61	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	109,20	2,18	
%CI03	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	111,30	2,23	
			TOTAL PARTIDA.....			**113,56**

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

14.03.03		**ud**	**PLATO DE DUCHA PORCELANA BLANCA ITALIA EXTRAPLANO 0,80x0,80 m.** Suministro e instalación de plato de ducha extraplano de porcelana vitrificada blanca de dimensiones 0,80 x 0,80 m., marca Roca modelo Italia (Ref. A3740HJ000) o equivalente a aprobar por la D.F., con válvula y desagüe sifónico autolimpiante para platos de ducha de Ø90 mm. según UNE-EN 274 con salida horizontal de Ø40 mm. y rejilla cromada, incluso accesorios, pequeño material, medios auxiliares, material diverso, ayudas de albañilería, mano de obra de instalación y pruebas, medios de transporte, descarga, elevación y puesta en obra hasta su ubicación definitiva, sellado con silicona acética blanca fungicida y anti-moho en el encuentro de la ducha con paramentos verticales, previa limpieza de la zona con acetona, protección de la ducha con tablero aglomerado de 12 mm, cartón y plásticos hasta la entrega de la obra y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. El plato de ducha estará en posesión de la marca AENOR "N" de producto certificado. Instalado acor-			
ITALIA-080.80	1,000	ud	Plato de ducha Italia 0,80 x 0,80 m.	63,63	63,63	
SIF-DUCHA	1,000	ud	Vávula sifonica ducha Ø90 mm. salida Ø40 mm.	41,25	41,25	
SIL-DUCHA	1,000	ud	Silicona blanca fungiciada y anti-moho para plato de ducha	2,95	2,95	
MATAUX	2,000	ud	Material auxiliar	1,40	2,80	
HOFONT	0,600	h	Oficial fontanero	20,00	12,00	
HAFONT	0,500	h	Ayudante fontanero.	17,40	8,70	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	131,30	2,63	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	134,00	2,68	
			TOTAL PARTIDA.....			**136,64**

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

14.03.04		**ud**	**GRIFERÍA MONOMANDO LAVABO VICTORIA PLUS.** Suministro e instalación de grifería monomando de latón cromado para lavabo de la marca Roca modelo Victoria Plus, o similar a aprobar por la D.F. compuesta por rompechorros, tapón y cadenilla, latiguillos flexibles de 20 cm. de 1/2", incluso accesorios, pequeño material, medios auxiliares, material diverso, ayudas de albañilería, mano de obra de instalación y pruebas, y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La			
GRIVILAV	1,000	ud	Grifería monomando de lavabo TArga	79,10	79,10	
TAPCAD	1,000	ud	Tapón y cadenilla.	3,33	3,33	
MATAUX	0,200	ud	Material auxiliar	1,40	0,28	
HOFONT	0,200	h	Oficial fontanero	20,00	4,00	
HAFONT	0,150	h	Ayudante fontanero.	17,40	2,61	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	89,30	1,79	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	91,10	1,82	
			TOTAL PARTIDA.....			**92,93**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.03.05		**ud**	**GRIFERÍA LAVABO PRESTO 605 ECO.** Suministro e instalación de grifería con pulsador para lavabo, de latón cromado de la marca Presto, modelo 605 ECO o similar a aprobar por la D.F., componentes metálicos inyectados con tratamiento niquel-cromo, latiguillos flexibles de 1/2", válvulas de retención, filtros en casquillo de latón, válvulas de cierre, brida de fijación, junta, tuerca, incluso accesorios, pequeño material, medios auxiliares, material diverso, ayudas de albañilería, mano de obra de instalación y pruebas, y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La grifería será acorde a la norma EN 15091 y dispondrá de marcado CE acorde a directivas 2006/95/CE y			
PRESTOLAVABO	1,000	ud	Grifería presto lavabo 605ECO	87,50	87,50	
TAPCAD	1,000	ud	Tapón y cadenilla.	3,33	3,33	
MATAUX	0,200	ud	Material auxiliar	1,40	0,28	
HOFONT	0,200	h	Oficial fontanero	20,00	4,00	
HAFONT	0,150	h	Ayudante fontanero.	17,40	2,61	
PVCELEC-50	3,559	m	Tubro de PVC de diámetro 50 mm.	1,13	4,02	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	101,70	2,03	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	103,80	2,08	
			TOTAL PARTIDA.....			**105,85**

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

14.03.06		**ud**	**GRIFERÍA MONOMANDO DUCHA VICTORIA PLUS.** Suministro e instalación de grifería monomando de latón cromado para ducha marca Roca modelo Victoria Plus, o similar a aprobar por la D.F. compuesta por mezclador exterior para ducha, ducha teléfono, flexible de 1,50 m. y soporte articulado, incluso accesorios, pequeño material, medios auxiliares, material diverso, ayudas de albañilería, mano de obra de instalación y pruebas, y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La grifería estará en posesión de la marca AENOR "N" de producto certificado. Medida la unidad insta-			
GRIVIDUC	1,000	ud	Grifo monomando Victoria-Plus de ducha.	48,44	48,44	
MATAUX	0,400	ud	Material auxiliar	1,40	0,56	
HOFONT	0,300	h	Oficial fontanero	20,00	6,00	
HAFONT	0,200	h	Ayudante fontanero.	17,40	3,48	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	58,50	1,17	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	59,70	1,19	
			TOTAL PARTIDA.....			**60,84**

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

14.03.07		**ud**	**GRIFERÍA MONOMANDO FREGADERA VICTORIA PLUS.** Suministro e instalaicón de grifería monomando para fregadera, de latón cromado de la marca Roca, modelo Victoria-Plus o similar, a aprobar por la D.F., con rompechorros, latiguillos flexibles de 20 cm. de 1/2", llaves de escuadra cromadas de 1/2", incluso accesorios, pequeño material, medios auxiliares, material diverso, ayudas de albañilería, mano de obra de instalación y pruebas, y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La grifería estará en posesión de la marca AENOR "N" de producto certificado. Medida la unidad			
GRIVIFREG	1,000	ud	Grifería fregadera Victoria-Plus.	54,70	54,70	
VESC015	2,000	ud	Válvula de escuadra cromada 1/2".	2,88	5,76	
MATAUX	1,000	ud	Material auxiliar	1,40	1,40	
HOFONT	0,200	h	Oficial fontanero	20,00	4,00	
HAFONT	0,150	h	Ayudante fontanero.	17,40	2,61	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	68,50	1,37	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	69,80	1,40	
			TOTAL PARTIDA.....			**71,24**

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

14.03.08		**ud**	**LLAVE ESCUADRA FREGADERA** Suministro e instalacion de llave de paso de escuadra ½" x ½", incluso colocación, conexionado de instalaciones, material, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La			
FVL02	1,000	ud	Llave escuadra Fregadera	3,10	3,10	
MOB01	0,150	h	Mano de obra oficial	26,80	4,02	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	7,10	0,14	
%CI03	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	7,30	0,15	
			TOTAL PARTIDA.....			**7,41**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.03.09		**ud**	**GRIFERÍA LAVADORA/LAVAVAJILLAS.** Suministro e instalación de grifería para lavadora, lavavajillas a base de llave de paso de escuadra de la marca Arco, modelo L85 1/2" 3/4", o similar a aprobar por la D.F., incluso colocación, conexionado de instalaciones, material, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento. La grifería estará en posesión de la marca AENOR "N" de producto certificado. Medida la unidad terminada.			
VESCLAV	1,000	ud	Llave de escuadra lavadora/lavavajillas.	4,56	4,56	
MATAUX	0,200	ud	Material auxiliar	1,40	0,28	
HOFONT	0,150	h	Oficial fontanero	20,00	3,00	
HAFONT	0,100	h	Ayudante fontanero.	17,40	1,74	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	9,60	0,19	
%CI02	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	9,80	0,20	
			TOTAL PARTIDA.....			**9,97**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 15 EQUIPAMIENTO						
15.01		**Ud**	**MESA CALIENTE**			
			Mesa caliente mural fabricada en acero inoxidable AISI-304 18/10, formado por encimera y estantes de 1,5 mm de espesor. Potencia mínima: 1,6 Kw. Tensión de alimentación: 220 voltaje monofásico. Puertas correderas colgantes sobre rodamientos en guía superior. Temperatura regulable mediante termostato de 0°C -90° C, con control exterior de temperatura. Balda intermedia en acero inoxidable. Dimensiones: 1400 x 700 x 850mm.			
			Caracteristicas exigidas al mobiliario de acero inox:			
			Peto trasero en mesas murales, realizado con el pliegue de la encimera. Curva sanitaria entre encimera y peto en mesas murales. Frente en canto redondo. Patas retranqueadas para librar medias cañas sanitarias entresuelos y paredes (en mesas murales). Patas regulables en altura. Perfil salva-aguas en pozos. Sin cantos vivos.			
			Espesores de acero. Encimeras (Areas de trabajo): 1,5 mm. con omegas de refuerzo. Patas: Cuadradillo de 40x40 mm. de 1,2 mm. de espesor. Baldas: 1,2 mm. con omegas de refuerzo. Laterales y traseras: 1 mm. de espesor.			
			Puertas/cajon: estructura sandwich compuesta por 1 mm. + inyectado de poliuretano + 1mm.			
			Al objeto de facilitar la limpieza el mobiliario debera disponer de una altura de 150 mm. desde el suelo a la balda baja del equipo, adaptando los accesorios a esta condicion.			
U01FV001	0,700	Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	42,00	29,40	
U19LA010S3	1,000	Ud	Mesa Caliente	700,00	700,00	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	729,40	14,59	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	744,00	14,88	
			TOTAL PARTIDA.....			**758,87**

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

15.02		**Ud**	**MESA MURAL DE APOYO**			
			Mesa mural de apoyo en forma de L. Construida a medida en acero inoxidable AISI-304 18/10. Se seguirán las pautas generales marcadas en el PBT para la mesa de trabajo tanto en su parte inoxidable como en su configuración. Con hueco para alojar dos mesas calientes de 1.400mm. Accesorios:			
			Encimera.			
			Armario cerrado, con 2 puertas de apertura batiente, balda zócalo e intermedia.			
			1 peto trasero de 200/100 mm .			
			1 balda inferior.			
			Dimensiones exactas acordes a las dimensiones exactas del office.			
			Caracteristicas exigidas al mobiliario de acero inox:			
			Peto trasero en mesas murales, realizado con el pliegue de la encimera. Curva sanitaria entre encimera y peto en mesas murales. Frente en canto redondo. Patas retranqueadas para librar medias cañas sanitarias entresuelos y paredes (en mesas murales). Patas regulables en altura. Perfil salva-aguas en pozos. Sin cantos vivos.			
			Espesores de acero. Encimeras (Areas de trabajo): 1,5 mm. con omegas de refuerzo. Patas: Cuadradillo de 40x40 mm. de 1,2 mm. de espesor. Baldas: 1,2 mm. con omegas de refuerzo. Laterales y traseras: 1 mm. de espesor.			
			Puertas/cajon: estructura sandwich compuesta por 1 mm. + inyectado de poliuretano + 1mm.			
			Al objeto de facilitar la limpieza el mobiliario debera disponer de una altura de 150 mm. desde el suelo a la balda			
U01FV001	0,700	Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	42,00	29,40	
U19LA010S3W	1,000	Ud	Mesa Mural Apoyo	620,00	620,00	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	649,40	12,99	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	662,40	13,25	
			TOTAL PARTIDA.....			**675,64**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.03		**Ud**	**MESA ENTRADA LAVAV.**			
			Mesa entrada lavavajillas construida a medida en acero inoxidable AISI-304 18/10. Se seguirán las pautas generales marcadas en el PBT para la mesa de trabajo tanto en su parte inoxidable como en su configuración. Dimensiones: 1900 x 850 x 850mm. Accesorios: 1 peto trasero de200/100mm.. 2 pozo de 600x450x250 mm.con grifo ducha y grifo caño de accionamiento no manual más pedal y faldón cubre-pozo. 1 guía pasa-cestas en la encimera, de 1.200 mm. 1 balda inferior. Dimensiones exactas acordes al lavavajillas ofertado y a las dimensiones exactas del office. Caracteristicas exigidas al mobiliario de acero inox: Peto trasero en mesas murales, realizado con el pliegue de la encimera. Curva sanitaria entre encimera y peto en mesas murales. Frente en canto redondo. Patas retranqueadas para librar medias cañas sanitarias entresuelos y paredes (en mesas murales). Patas regulables en altura. Perfil salva-aguas en pozos. Sin cantos vivos. Espesores de acero. Encimeras (Areas de trabajo): 1,5 mm. con omegas de refuerzo. Patas: Cuadradillo de 40x40 mm. de 1,2 mm. de espesor. Baldas: 1,2 mm. con omegas de refuerzo. Laterales y traseras: 1 mm. de espesor. Puertas/cajon: estructura sandwich compuesta por 1 mm. + inyectado de poliuretano + 1mm. Al objeto de facilitar la limpieza el mobiliario debera disponer de una altura de 150 mm. desde el suelo a la balda baja del equipo, adaptando los accesorios a esta condicion. Terminacion. Encimera: scotch. Frontal: brillo. Lateral: mate.			
U01FV001	0,700	Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	42,00	29,40	
U19LA010S3WA	1,000	Ud	Mesa Lavav	532,00	532,00	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	561,40	11,23	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	572,60	11,45	
			TOTAL PARTIDA.....			**584,08**

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

15.04		**Ud**	**MESA SALIDA LAVAV.**			
			Mesa salida lavavajillas construida a medida en acero inoxidable AISI-304 18/10. Se seguirán las pautas generales marcadas en el PBT para la mesa de trabajo tanto en su parte inoxidable como en su configuración. Dimensiones: 1350 x 850 x 850mm. Accesorios: 1 peto trasero de 200/100 mm. 1 guía pasa-cestas en la encimera, de 1.200 mm. 1 balda inferior. Dimensiones exactas acordes al lavavajillas ofertado y a las dimensiones exactas del office. Caracteristicas exigidas al mobiliario de acero inox: Peto trasero en mesas murales, realizado con el pliegue de la encimera. Curva sanitaria entre encimera y peto en mesas murales. Frente en canto redondo. Patas retranqueadas para librar medias cañas sanitarias entresuelos y paredes (en mesas murales). Patas regulables en altura. Perfil salva-aguas en pozos. Sin cantos vivos. Espesores de acero. Encimeras (Areas de trabajo): 1,5 mm. con omegas de refuerzo. Patas: Cuadradillo de 40x40 mm. de 1,2 mm. de espesor. Baldas: 1,2 mm. con omegas de refuerzo. Laterales y traseras: 1 mm. de espesor. Puertas/cajon: estructura sandwich compuesta por 1 mm. + inyectado de poliuretano + 1mm. Al objeto de facilitar la limpieza el mobiliario debera disponer de una altura de 150 mm. desde el suelo a la balda baja del equipo, adaptando los accesorios a esta condicion.			
U01FV001	0,700	Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	42,00	29,40	
U19LA010S3WA	0,560	Ud	Mesa Lavav	532,00	297,92	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	327,30	6,55	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	333,90	6,68	
			TOTAL PARTIDA.....			**340,55**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.05		**Ud**	**ARMARIO VAJILLA**			
			Armario vajilla de dos modulos fabricada en acero inoxidable AISI-304 18/10, formado por doble puerta superior e inferior, laterales y trasera y baldas interiores. Incluso patas de regulación de altura. Dimensiones: 1100 x 600 x 1800mm.			
			Caracteristicas exigidas al mobiliario de acero inox:			
			Peto trasero en mesas murales, realizado con el pliegue de la encimera. Curva sanitaria entre encimera y peto en mesas murales. Frente en canto redondo. Patas retranqueadas para librar medias cañas sanitarias entresuelos y paredes (en mesas murales). Patas regulables en altura. Perfil salva-aguas en pozos. Sin cantos vivos.			
			Espesores de acero. Encimeras (Areas de trabajo): 1,5 mm. con omegas de refuerzo. Patas: Cuadradillo de 40x40 mm. de 1,2 mm. de espesor. Baldas: 1,2 mm. con omegas de refuerzo. Laterales y traseras: 1 mm. de espesor.			
			Puertas/cajon: estructura sandwich compuesta por 1 mm. + inyectado de poliuretano + 1mm.			
			Al objeto de facilitar la limpieza el mobiliario debera disponer de una altura de 150 mm. desde el suelo a la balda baja del equipo, adaptando los accesorios a esta condicion.			
U01FV001	0,700	Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	42,00	29,40	
U19RS3WA	1,000	Ud	Armario vajilla	907,00	907,00	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	936,40	18,73	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	955,10	19,10	
			TOTAL PARTIDA.....			**974,23**

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

15.06		**Ud**	**MODULO TAQUILLA**			
			Modulo de taquilla metálica, medidas 1,80x0,50x0,25 m. totalmente montada e instalada.			
U01AA009	0,400	Hr	Ayudante	20,86	8,34	
U01AA011	0,400	Hr	Peón suelto	19,76	7,90	
U38TK110	1,000	Ud	Taqui.2 puer.me.1,80x0,5x0,25m	106,00	106,00	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	122,20	2,44	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	124,70	2,49	
			TOTAL PARTIDA.....			**127,17**

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

15.07		**Ud**	**ARMARIO ALMACEN**			
			Ud. Fabricación, suministro y colocación de armario de medida total 200 alto x 100 largo x 60 cm fondo. Interior realizado en tablero de melamina de 1,9 cm grueso. Provisto de dos módulos con baldas. Provisto de frente de armario batiente compuesto por dos puertas, realizado en tablero de Dm. Acabado rechapado. Incluso; replanteo previo; suministro y colocación de todos los elementos descritos; p.p. de medios auxiliares; cortes, recortes, ajus-			
U01FV001	0,700	Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	42,00	29,40	
U19LA010	1,000	Ud	Armario modular frente abatible liso	388,00	388,00	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	417,40	8,35	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	425,80	8,52	
			TOTAL PARTIDA.....			**434,27**

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

15.08		**Ud**	**ESTANTERIA ALMACEN**			
			Ud. Fabricación, suministro y colocación de estanteria de medida total 200 alto x 215 largo x 45 cm fondo. Realizado en tablero de melamina de 1,9 cm grueso. Acabado rechapado. Incluso; replanteo previo; suministro y colo-			
U01FV001	0,700	Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	42,00	29,40	
U19LA010S	1,000	Ud	Estanteria	205,00	205,00	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	234,40	4,69	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	239,10	4,78	
			TOTAL PARTIDA.....			**243,87**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.09		**Ud**	**CASILLEROS**			
			Ud. Fabricación, suministro y colocación de casilleros de medida total 180 alto x 525 largo x 30 cm fondo. Realizado en tablero de melamina de 1,9 cm grueso. Acabado rechapado. Incluso; replanteo previo; suministro y colocación de todos los elementos descritos; p.p. de medios auxiliares; cortes, recortes, ajustes y desperdicios.			
U01FV001	0,700	Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	42,00	29,40	
U19LA010SS	1,000	Ud	Casilleros	365,00	365,00	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	394,40	7,89	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	402,30	8,05	
			TOTAL PARTIDA.....			**410,34**

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

15.10		**Ud**	**MESA COMEDOR 6 PERS.**			
			Mesa de comedor de bancos abatibles para 6 personas, constituida por una estructura solida y estable a la cual se fijaran las 3 piezas, 2 bancos y una encimera. Estructura metálica de perfil de acero d eprimera calidad con espesor minimo de 1,5 mm., piezas unidas entre si mediante soldadura electrica. Sistema de giro de banco mediante pletina de 30x5 soldada a la estructura del banco. Los bancos poseeran una asa para facilitar su abatimiento, así como una pata central de refuerzo. Pintura de todas las partes metálicas mediante pintura termoestable con espsor de 120 micras. Conjunto de acabado de mesas y bancos mediante tablero melaminizado en color a definir por DF, formado por tablero de particulas de densidad media de 650 Kg/m3 con esuinas redondeadas, con cantos de 2mm			
U01FV001	0,700	Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	42,00	29,40	
U19LA010SSS	1,000	Ud	Mesa 6 pers	255,00	255,00	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	284,40	5,69	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	290,10	5,80	
			TOTAL PARTIDA.....			**295,89**

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

15.11		**Ud**	**MESA COMEDOR 10 PERS.**			
			Mesa de comedor de bancos abatibles para 10 personas, constituida por una estructura solida y estable a la cual se fijaran las 3 piezas, 2 bancos y una encimera. Estructura metálica de perfil de acero d eprimera calidad con espesor minimo de 1,5 mm., piezas unidas entre si mediante soldadura electrica. Sistema de giro de banco mediante pletina de 30x5 soldada a la estructura del banco. Los bancos poseeran una asa para facilitar su abatimiento, así como una pata central de refuerzo. Pintura de todas las partes metálicas mediante pintura termoestable con espsor de 120 micras. Conjunto de acabado de mesas y bancos mediante tablero melaminizado en color a definir por DF, formado por tablero de particulas de densidad media de 650 Kg/m3 con esuinas redondeadas, con cantos de 2mm			
U01FV001	0,700	Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	42,00	29,40	
U19LA010SSSQ	1,000	Ud	Mesa 10 pers	335,00	335,00	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	364,40	7,29	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	371,70	7,43	
			TOTAL PARTIDA.....			**379,12**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 16 CONTROL DE CALIDAD

16.01 **Ud** **TOMA MUESTRA HORMIGÓN, 6 PROB.**

Ud. Toma de muestras de hormigón fresco (serie de 6 probetas) de una misma amasada para control estadístico del hormigón, de acuerdo a EHE-08 art. 88.4, incluyendo muestreo del hormigón, medida del asiento de cono, fabricación de 6 probetas cilíndricas de 15 x 30 cm., curado, refrentado y rotura a los días que el plan de control

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 72,00

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

16.02 **Ud** **PRUEBA SERV. INST. ELÉCTRICA**

Ud. Prueba de servicio de la instalación eléctrica de un edificio de pública concurrencia (oficinas, administrativo, colegio, hospital, etc...), consistente en: Comprobación de las instalaciónes de acometida de acuerdo al R.E.B.T (interruptor y cuadro general); Medida de resistencia de puesta a tierra (por unidad en cuadro o báculo), según UNE 20.098; Medida de tensión en cuadro secundarío o cuadro general entre fase y fases-neutro (por cuadro); comprobación del equilibrado de fases; Verificación de tiempo de disparo y sensibilidad de interruptores diferenciales (por interruptor) UNE 20-383-85; Verificación de interruptores de protección (por interruptor); Determinación de caída de tensión (por circuito) REBT MIBT 017; Medida de aislamiento entre conductores activos y tierra, según MIBT 017, por circuito; Medida del factor de potencia a la entrada de cuadro (por circuito); Funcionamiento total de

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 125,00

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

16.03 **Ud** **PRUEBA SERV. ALUMB. EMERGENCIA**

Ud. Prueba de servicio del alumbrado de emergencia de la instalación eléctrica de un edificio de pública concurrencia (oficinas, administrativo, colegio, hospital, etc...), consistente en: Comprobación de la disponibilidad de fuente propia de alimentación de energía y de la canalización independiente de los conductores (por unidad de edificación); Comprobación de funcionamiento automático de tiempo mínimo de suministro de energía de la fuente disponible (por unidad de edificación); Comprobación de la adecuada disposición de los punto de luz (por unidad de edifi-

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 125,00

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

16.04 **Ud** **PRUEBA SERV. BIE**

Ud. Prueba de servicio de la instalación contra incendios para edificio de uso público, consistente en: Comprobación del funcionamiento de la BIE con determinación del caudal de agua vertido; Todo ello de acuerdo al CTE y

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 150,00

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

16.05 **Ud** **PRUEBA SERV. MANILLAS O PULSADORES**

Ud. Prueba de servicio de la instalación contra incendios para edificio de uso público, consistente en: Comproba-

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 65,00

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

16.06 **Ud** **PRUEBA SERV. BARRA DE EMPUJE**

Ud. Prueba de servicio de la instalación contra incendios para edificio de uso público, consistente en: Comprobación del funcionamiento de barras de empuje de puertas contraincendios; Todo ello de acuerdo al CTE y normativa

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 65,00

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 17 SEGURIDAD Y SALUD						
SUBCAPÍTULO 17.01 INS. PROVISIONALES DE OBRA						
17.01.01		**mes**	**ALQUILER CASETA PREFABR. OFICINA**			
			Ud. 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 interíor con lana de vidrío 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			
U42AA210	1,000	Ud	Alquiler caseta prefa.oficina	35,00	35,00	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	35,00	0,70	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	35,70	0,71	
			TOTAL PARTIDA.....			**36,41**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS						
17.01.02		**mes**	**ALQUILER CASETA ASEO 1,35X1,35 M.**			
			Ud. Alquiler de caseta prefabricada para aseo de obra de 1,35x1,35 m. con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interíor con lana de vidrío combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Equipada con placa turca, y un lavabo. Instalación eléctrica monofásica a 220 V. con auto-			
U42AA402	1,000	Ud	Alquiler caseta aseo 1,35x1,35 m.	22,00	22,00	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	22,00	0,44	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	22,40	0,45	
			TOTAL PARTIDA.....			**22,89**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
17.01.03		**mes**	**ALQUILER CASETA PARA VESTUARIOS**			
			Ud. Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios 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 interíor con lana de vidrío 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			
U42AA810	1,000	Ud	Alquiler caseta p.vestuarios	29,00	29,00	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	29,00	0,58	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	29,60	0,59	
			TOTAL PARTIDA.....			**30,17**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS						
17.01.04		**mes**	**ALQUILER CASETA PREFA.COMEDOR**			
			Ud. Alquiler de caseta prefabricada para comedor 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 interíor con lana de vidrío 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			
U42AA710	1,000	Ud	Alquiler caseta prefa.comedor	18,00	18,00	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	18,00	0,36	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	18,40	0,37	
			TOTAL PARTIDA.....			**18,73**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS						
17.01.05		**Ud**	**TRANSPORTE CASETA PREFABRICADA**			
			Ud. Transporte de caseta prefabricada a obra, incluso descarga y posteríor recogida.			
U01AA011	2,000	Hr	Peón suelto	19,76	39,52	
U42AA820	1,000	Ud	Transporte caseta prefabricad	35,00	35,00	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	74,50	5,22	
			TOTAL PARTIDA.....			**79,74**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.01.06		**Ud**	**ACOMET. PROV. ELÉCT. A CASETA**			
			Ud. Acometida provisional de electricidad a casetas de obra.			
U42AE001	1,000	Ud	Acomet.prov.elect.a caseta.	48,00	48,00	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	48,00	0,96	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	49,00	0,98	
			TOTAL PARTIDA.....			**49,94**

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

17.01.07		**Ud**	**ACOMET. PROV. FONTAN. A CASETA**			
			Ud. Acometida provisional de fontanería a casetas de obra.			
U42AE101	1,000	Ud	Acomet.prov.fontan.a caseta.	34,80	34,80	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	34,80	0,70	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	35,50	0,71	
			TOTAL PARTIDA.....			**36,21**

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

17.01.08		**Ud**	**ACOMET. PROV. SANEAMT. A CASETA**			
			Ud. Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.			
U42AE201	1,000	Ud	Acomet.prov.saneamt.a caseta.	26,00	26,00	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	26,00	0,52	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	26,50	0,53	
			TOTAL PARTIDA.....			**27,05**

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

SUBCAPÍTULO 17.02 PROTECCION COLECTIVA.

17.02.01		**Ml**	**VALLA METÁLICA MÓVIL**			
			Ml. Valla metálica galvanizada en caliente, en paños de 3,50x1,90 m., colocada sobre soportes de hormigón (5			
U01AA011	0,100	Hr	Peón suelto	19,76	1,98	
U42CC254	0,200	Ml	Valla metálica móvil 3,50x2,00	11,70	2,34	
U42CC260	0,110	Ud	Soporte de hormigón para valla	7,25	0,80	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	5,10	0,10	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	5,20	0,10	
			TOTAL PARTIDA.....			**5,32**

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

17.02.02		**Ml**	**CINTA DE BALIZAMIENTO R/B**			
			Ml. Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado.			
U01AA011	0,030	Hr	Peón suelto	19,76	0,59	
U42CC230	1,000	Ml	Cinta de balizamiento reflec.	0,11	0,11	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	0,70	0,01	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	0,70	0,01	
			TOTAL PARTIDA.....			**0,72**

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

17.02.03		**M2**	**TAPA PROVIS. MADERA S/HUECOS**			
			M2. Tapa provisional para protecciones colectivas de huecos, formada por tablones de madera de 20x5 cm. ar-mados mediante clavazón sobre rastrales de igual material, incluso fabricación y colocación. (Amortización en dos			
U01AA011	0,400	Hr	Peón suelto	19,76	7,90	
U42GC206	0,500	M2	Tapa provisional huecos	32,29	16,15	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	24,10	0,48	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	24,50	0,49	
			TOTAL PARTIDA.....			**25,02**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.02.04		**Ud**	**EXTINTOR POL. ABC 6Kg. EF 21A-113B**			
			Ud. 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.			
U01AA011	0,100	Hr	Peón suelto	19,76	1,98	
U35AA006	1,000	Ud	Extintor polvo ABC 6 Kg.	43,27	43,27	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	45,30	0,91	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	46,20	0,92	
			TOTAL PARTIDA.....			**47,08**

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

SUBCAPÍTULO 17.03 PROTECCION INDIVIDUAL.

17.03.01		**Ud**	**CASCO DE SEGURIDAD**			
			Ud. Casco de seguridad con desudador, homologado CE.			
U42EA001	1,000	Ud	Casco de seguridad homologado	0,90	0,90	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	0,90	0,02	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	0,90	0,02	
			TOTAL PARTIDA.....			**0,94**

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

17.03.02		**Ud**	**GAFAS CONTRA IMPACTOS**			
			Ud. Gafas contra impactos antirrayadura, homologadas CE.			
U42EA220	1,000	Ud	Gafas contra impactos.	1,36	1,36	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	1,40	0,03	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1,40	0,03	
			TOTAL PARTIDA.....			**1,42**

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

17.03.03		**Ud**	**MASCARILLA ANTIPOLVO**			
			Ud. Mascarilla antipolvo, homologada.			
U42EA401	1,000	Ud	Mascarilla antipolvo	2,84	2,84	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	2,80	0,06	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2,90	0,06	
			TOTAL PARTIDA.....			**2,96**

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

17.03.04		**Ud**	**TAPONES ANTIRUIDO**			
			Ud. Pareja de tapones antirruido espuma, homologado CE.			
U42ED105	1,000	Ud	Tapones antiruido	0,25	0,25	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	0,30	0,01	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	0,30	0,01	
			TOTAL PARTIDA.....			**0,27**

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

17.03.05		**Ud**	**ARNÉS SEGURIDAD AMARRE DORSAL**			
			Ud. Arnés de seguridad con amarre dorsal fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de ace-			
U42EC440	1,000	Ud	Arnés seguridad amarre dorsal	8,25	8,25	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	8,30	0,17	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	8,40	0,17	
			TOTAL PARTIDA.....			**8,59**

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

17.03.06		**Ud**	**MONO DE TRABAJO**			
			Ud. Mono de trabajo, homologado CE.			
U42EC001	1,000	Ud	Mono de trabajo.	3,65	3,65	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	3,70	0,07	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3,70	0,07	
			TOTAL PARTIDA.....			**3,79**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.03.07		**Ud**	**PAR GUANTES LATEX INDUSTRIAL**			
			Ud. Par de guantes de látex industrial naranja, homologado CE.			
U42EE001	1,000	Ud	Par de guantes de goma.	1,05	1,05	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	1,10	0,02	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1,10	0,02	
			TOTAL PARTIDA.....			**1,09**

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

17.03.08		**Ud**	**PAR BOTAS SEGUR. PUNT. PIEL**			
			Ud. Par de botas de seguridad S3 piel negra con puntera y plantilla metálica, homologadas CE.			
U42EG015	1,000	Ud	Par de botas seguri.con punt/plan.	5,26	5,26	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	5,30	0,11	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	5,40	0,11	
			TOTAL PARTIDA.....			**5,48**

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

SUBCAPÍTULO 17.04 SEÑALIZACION SEGURIDAD OBRA.

17.04.01		**Ud**	**CARTEL USO OBLIGATORIO CASCO**			
			Ud. Cartel indicativo de uso obligatorío de casco de 0,40x0,30 m. sin soporte metálico, incluso colocación y des-			
U01AA011	0,100	Hr	Peón suelto	19,76	1,98	
U42CA252	1,000	Ud	Cartel de uso obligatorio casco	5,92	5,92	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	7,90	0,16	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	8,10	0,16	
			TOTAL PARTIDA.....			**8,22**

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

17.04.02		**Ud**	**CARTEL PROHIBICIÓN DE PASO**			
			Ud. Cartel indicativo de prohibido el paso a la obra de 0,40x0,30 m. sin soporte metálico, incluso colocación y			
U01AA011	0,100	Hr	Peón suelto	19,76	1,98	
U42CA254	1,000	Ud	Cartel de prohibido el paso a obra	5,92	5,92	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	7,90	0,16	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	8,10	0,16	
			TOTAL PARTIDA.....			**8,22**

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

17.04.03		**Ud**	**CARTEL COMBINADO 100X70 CM.**			
			Ud. Cartel combinado de advertencia de riesgos de 1,00x0,70 m. sin soporte metálico, incluso colocación y des-			
U01AA011	0,150	Hr	Peón suelto	19,76	2,96	
U42CA260	1,000	Ud	Cartel combinado de 100x70 cm.	18,19	18,19	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	21,20	0,42	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	21,60	0,43	
			TOTAL PARTIDA.....			**22,00**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 17.05 INST. Y SERVICIOS PRIMEROS AUXI.						
17.05.01		**Ud**	**RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGAT.**			
			Ud. Reconocimiento médico obligatorío.			
U42IA040	1,000	Ud	Reconocimiento médico obligat	32,00	32,00	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	32,00	0,64	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	32,60	0,65	
			TOTAL PARTIDA.....			**33,29**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS						
17.05.02		**Ud**	**BOTIQUIN DE OBRA**			
			Ud. Botiquín de obra instalado.			
U42AG801	1,000	Ud	Botiquín de obra.	13,00	13,00	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	13,00	0,26	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	13,30	0,27	
			TOTAL PARTIDA.....			**13,53**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS						
SUBCAPÍTULO 17.06 MANO DE OBRA.						
17.06.01		**Ud**	**FORMACIÓN SEGURIDAD E HIGIENE**			
			Hr. Formación de seguridad e higiene en el trabajo, realizada por un encargado.			
U42IA020	1,000	Ud	Formacion segurid.e higiene	12,55	12,55	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	12,60	0,25	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	12,80	0,26	
			TOTAL PARTIDA.....			**13,06**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SEIS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 18 GESTION DE RESIDUOS						
18.01		**t**	**RESIDUO CÓDIGO LER 17.01.03 TEJAS Y MATERIALES CERAMICOS**			
			Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.01.03 TEJAS Y MATERIALES CERAMICOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados. Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD y residuos no peligrosos de 5 a 7 m3 por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. correspondiente, colocado a pie de carga y transporte al centro autorizado de reciclaje. Se			
U01AA011	0,100	Hr	Peón suelto	19,76	1,98	
U02JS002	0,100	Ud	Contenedor para escombros de 7 m3	50,00	5,00	
A03FB010	0,065	Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.	25,17	1,64	
2	1,000	Ud	Canon LER 17.01.03	8,43	8,43	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	17,10	0,34	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	17,40	0,35	
			TOTAL PARTIDA.....			**17,74**

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

18.02		**t**	**RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA LIMPIA**			
			Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA LIMPIA O NATURAL SIN TRATAMIENTOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados. Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD y residuos no peligrosos de 5 a 7 m3 por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. correspondiente, colocado a pie de carga y transporte al centro autorizado de			
U01AA011	1,000	Hr	Peón suelto	19,76	19,76	
U02JS002	0,100	Ud	Contenedor para escombros de 7 m3	50,00	5,00	
A03FB010	0,065	Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.	25,17	1,64	
3	1,000	Ud	Canon LER 17.02.01	67,26	67,26	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	93,70	1,87	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	95,50	1,91	
			TOTAL PARTIDA.....			**97,44**

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

18.03		**t**	**RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.03 PLÁSTICO**			
			Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.02.03 PLÁSTICO (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados. Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD y residuos no peligrosos de 5 a 7 m3 por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. correspondiente, colocado a pie de carga y transporte al centro autorizado de reciclaje. Se incluye el alqui-			
U01AA011	1,000	Hr	Peón suelto	19,76	19,76	
U02JS002	0,100	Ud	Contenedor para escombros de 7 m3	50,00	5,00	
A03FB010	0,065	Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.	25,17	1,64	
5	1,000	Ud	Canon LER 17.02.03	21,40	21,40	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	47,80	0,96	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	48,80	0,98	
			TOTAL PARTIDA.....			**49,74**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.04		**t**	**RESIDUO CÓDIGO LER 17.03.02 MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS**			
			Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.03.02 MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDIGO 17.03.01. (< 10%) (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados. Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD y residuos no peligrosos de 5 a 7 m3 por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. correspondiente, colocado a pie de carga y transporte al centro autorizado de reciclaje. Se incluye el alquiler de contenedor y el canon de la			
U01AA011	1,000	Hr	Peón suelto	19,76	19,76	
U02JS002	0,100	Ud	Contenedor para escombros de 7 m3	50,00	5,00	
A03FB010	0,065	Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.	25,17	1,64	
6	1,000	Ud	Canon LER 17.03.02	1.304,82	1.304,82	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	1.331,20	26,62	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.357,80	27,16	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.385,00**

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

18.05		**t**	**RESIDUO CÓDIGO LER 17.04.07 METALES MEZCLADOS**			
			Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.04.07 METAÑES MEZCLADOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados. Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD y residuos no peligrosos de 5 a 7 m3 por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. correspondiente, colocado a pie de carga y transporte al centro autorizado de reciclaje. Se incluye el alqui-			
U01AA011	0,100	Hr	Peón suelto	19,76	1,98	
U02JS002	0,080	Ud	Contenedor para escombros de 7 m3	50,00	4,00	
A03FB010	0,065	Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.	25,17	1,64	
7	1,000	Ud	Canon LER 17.04.07	0,07	0,07	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	7,70	0,15	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	7,80	0,16	
			TOTAL PARTIDA.....			**8,00**

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

18.06		**t**	**RESIDUO CÓDIGO LER 17.08.02 MATERIALES CONSTRUCCIÓN A PARTIR DE**			
			Coste de gestión de Tn de Residuo CÓDIGO LER 17.08.02 MATERIALES CONSTRUCCIÓN A PARTIR DE YESO DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN CÓDIGO 17.08.01. (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados. Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD y residuos no peligrosos de 5 a 7 m3 por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. correspondiente, colocado a pie de carga y transporte al centro autorizado de reciclaje. Se incluye el alquiler de contenedor y el ca-			
U01AA011	1,000	Hr	Peón suelto	19,76	19,76	
U02JS002	0,100	Ud	Contenedor para escombros de 7 m3	50,00	5,00	
A03FB010	0,065	Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.	25,17	1,64	
9	1,000	Ud	Canon LER 17.08.02	95,81	95,81	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	122,20	2,44	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	124,70	2,49	
			TOTAL PARTIDA.....			**127,14**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ampliación de Comedor del C.E.I.P. Angel Ganivet

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.07		**t**	**RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.03* OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DE**			
			Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.09.03* OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (INCLUIDOS LOS RESIDUOS MEZCLADOS) QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos, propios para RP. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DCS, Documentos de Control y Seguimiento), así como otros certificados. Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD y residuos no peligrosos de 5 a 7 m3 por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. correspondiente, colocado a pie de carga y transporte al centro au-			
U01AA011	1,000	Hr	Peón suelto	19,76	19,76	
U02JS002	0,100	Ud	Contenedor para escombros de 7 m3	50,00	5,00	
A03FB010	0,065	Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.	25,17	1,64	
10Z	1,000	Ud	Canon LER 17.09.03	1.753,82	1.753,82	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	1.780,20	35,60	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.815,80	36,32	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.852,14**

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

18.08		**t**	**RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y**			
			Coste de gestión de Tn de Residuo CÓDIGO LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 17.09.02 Y 17.09.03 (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados. Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD y residuos no peligrosos de 5 a 7 m3 por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. correspondiente, colocado a pie de carga y transporte al centro autorizado de reciclaje. Se			
U01AA011	1,000	Hr	Peón suelto	19,76	19,76	
U02JS002	0,100	Ud	Contenedor para escombros de 7 m3	50,00	5,00	
A03FB010	0,066	Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.	25,17	1,66	
11Z	0,200	Ud	Canon LER 17.09.04	84,13	16,83	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	43,30	0,87	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	44,10	0,88	
			TOTAL PARTIDA.....			**45,00**

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

18.09		**t**	**RESIDUO CÓDIGO LER 03.03.08 PAPEL-CARTÓN**			
			Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 03.03.08 PAPEL-CARTÓN (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados. Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD y residuos no peligrosos de 5 a 7 m3 por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. correspondiente, colocado a pie de carga y transporte al centro autorizado de reciclaje. Se incluye el alqui-			
U01AA011	1,000	Hr	Peón suelto	19,76	19,76	
U02JS002	0,100	Ud	Contenedor para escombros de 7 m3	50,00	5,00	
A03FB010	0,065	Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.	25,17	1,64	
12Z	1,000	Ud	Canon LER 03.03.08	80,96	80,96	
%CDC	2,000	%	Costes directos complementarios..(s/total)	107,40	2,15	
%CI00	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	109,50	2,19	
			TOTAL PARTIDA.....			**111,70**

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