

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DERRIBOS Y TRABAJOS PREVIOS									
01.01	m² RETIRADA MOBILIARIO Y TRANSPORTE m². Retirada de mobiliario, electrodomésticos y demás enseres existentes, por medios manuales, incluso traslado a pie de carga, sin transporte y con p.p. de costes indirectos.						0,00	4,45	0,00
01.02	m² DEMOLICIÓN CUBIERTA TEJA HORMIGÓN (RECUPERACIÓN) m². Demolición, por medios manuales, de cubierta de teja de hormigón, con recuperación de las tejas, incluso apilado y acopio de las mismas para posterior reutilización i/desmontado de cumbreras y limas, retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-3.						0,00	5,38	0,00
01.03	m² DEMOLICIÓN TABIQUE PALOMERO Y TABLERO m². Demolición, por medios manuales, de faldón de cubierta formado por tabiquillos palomeros de L.h.D. de hasta 0,70 m de altura media, tablero cerámico y capa de compresión de mortero de cemento, i/retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-4 y 5.						0,00	8,17	0,00
01.04	m² DEMOLICIÓN FALSO TECHO m². Demolición de falso techo continuo o desmontable, 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.						0,00	3,46	0,00
01.05	m² DEMOLICIÓN TABICÓN LADRILLO HUECO DOBLE 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.						0,00	5,94	0,00
01.06	ud LEVANT. APAR. SANIT. I/INSTALACIÓN ud. Levantado de aparato sanitario, accesorios e instalación correspondiente, por medios manuales, i/traslado y acopio de material recuperable, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.						0,00	12,03	0,00
01.07	ud LEVANTADO CALDERA/CALENTADOR GAS ud.. Levantado, por medios manuales, de caldera o calentador de gas y accesorios, con o sin recuperación de los mismos para, en su caso, su posterior colocación, i/corte o anulación del suministro y de las correspondientes canalizaciones, limpieza y p.p. de costes indirectos.						0,00	103,65	0,00
01.08	ud LEVANTADO ELEMENTOS INSTALACIONES ud.. Levantado de radiador de calefacción de chapa, aluminio o similar y sus accesorios, 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.						0,00	26,56	0,00
01.09	ud DEMOL. INST. ELÉCTRICA m² SUPERFICIE ud. Repercusión/m² de edificación (local, vivienda, etc.) de los trabajos de levantado de instalación eléctrica en viviendas (luminarias, cajas, mecanismos, hilos, etc.) y parte de red general correspondiente, i/acopio de elementos y material aprovechable, retirada de los escombros y material sobrante a pie de carga y p.p. de costes indirectos.						0,00	2,03	0,00
01.10	ud DEMOL. INST. FONTANERÍA m² SUPERFICIE ud. Repercusión/m² de edificación (local, vivienda, etc.) de los trabajos de levantado de instalación de fontanería y desagües y parte de red general correspondiente, i/acopio de elementos y material aprovechable, retirada de los escombros y material sobrante a pie de carga y p.p. de costes indirectos.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.11	ud DEMOL. INST. CALEFACCIÓN m² SUPERFICIE ud. Repercusión/m² de edificación (local, vivienda, etc.) de los trabajos de levantado de instalación de calefacción (radiadores, tuberías, accesorios, etc.) y parte de red general correspondiente, i/acopio de elementos y material aprovechable, retirada de los escombros y material sobrante a pie de carga y p.p. de costes indirectos. Contabilizada una unidad por cada m² de superficie construida (i/p.p. de zonas comunes, en su caso).						0,00	2,55	0,00
01.12	ud DEMOL. INST. CLIMATIZACIÓN m² SUPERFICIE ud. Repercusión/m² de edificación (local, vivienda, etc.) de los trabajos de levantado de instalación de climatización (rejillas, conductos, termostatos,...) y parte de red general correspondiente, i/acopio de elementos y material aprovechable, retirada de los escombros y material sobrante a pie de carga y p.p. de costes indirectos. Contabilizada una unidad por cada m² de superficie construida (i/p.p. de zonas comunes, en su caso).						0,00	3,38	0,00
01.13	m² PICADO DE YESO m². Picado de yeso en paramentos, por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Yeso en cara inferior de forjado Planta baja Planta primera Planta segunda	1 1 1	946,00 734,13 306,20			946,00 734,13 306,20	0,00	2,20	0,00
01.14	m² PICADO ENFOSCADO CEMENTO C/MARTILLO ELÉCTRICO m². Picado de enfoscado de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos. Impostas fachadas	3 3 3 2 2 2 2	40,35 9,88 40,35 12,35 33,27 10,15 33,27	0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90		108,95 26,68 108,95 22,23 59,89 18,27 59,89	1.986,33	4,30	8.541,22
01.15	ud LEVANTADO DE CERCOS EN MUROS ud. Levantado, por medios manuales, de cercos en muros, i/traslado y apilado de material recuperable, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-18. Planta 2 Planta 1 Planta baja Planta semisótano	2 2 2 3				2,00 2,00 2,00 3,00	404,86	8,07	3.267,22
01.16	ud LEVANTADO PUERTAS ASCENSOR Levantado de puertas de ascensor, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada. Levantado puertas ascensor Planta baja Planta primera	1 1				1,00 1,00	9,00	28,84	259,56
01.17	ud LEVANTADO CERCOS EN TABIQUES ud. Levantado, por medios manuales, de cercos en tabiques, i/traslado y apilado de material recuperable, retirada de escombros a pie de carga y p.p. costes indirectos, según NTE/ADD-18.						2,00	46,77	93,54
							0,00	18,13	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.18	m² DEMOL. LOSA HORMIGÓN C/COMPRESOR m². Demolición de losa de hormigón armado de 20 cm de espesor, con martillo compresor de 2.000 L/min, i/aqueo previo, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-11. PLANTA SEGUNDA derribo losa coronación ascensor	1	2,40	2,30		5,52			
							5,52	23,64	130,49
01.19	m² DEMOL. FÁB. LAD. MACIZO 1/2 pie MANUAL m². Demolición de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-13. Demolición lados pilares para tratamiento (hoja exterior) Planta baja Planta primera Planta segunda cubiertas Demolición lados pilares para tratamiento (hoja interior) Planta baja Planta primera Planta segunda cubiertas	10 4 24 16 32 10 4 24 16 32	0,25 0,60 0,25 0,25 0,25 0,25 0,60 0,25 0,25 0,25		3,15 3,15 3,15 3,15 1,20 3,15 3,15 3,15 3,15 1,20	7,88 7,56 18,90 12,60 9,60 7,88 7,56 18,90 12,60 9,60			
							113,08	9,88	1.117,23
01.20	m² APERTURA HUECOS FORJ. VIGUETAS Y BÓVEDILLA m². Apertura de huecos en forjados, derribando el entrevigado, las viguetas, la capa de compresión y la estructura existente, no se incluye la reforma de la estructura necesaria para consolidar el hueco resultante, con martillo compresor de 2.000 L/min, i/aqueo previo, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-11. AMPLIACIÓN HUECO ASCENSOR Forjado techo segunda Forjado techo primera Forjado techo baja Forjado suelo baja APERTURA HUECO RESERVA CLIMATIZACIÓN Forjado techo primera Forjado techo baja	1 1 1 1 1 1 1 1	2,00 2,00 2,00 2,00 2,40 2,40	3,00 0,60 0,60 0,60 0,80 0,40		6,00 1,20 1,20 1,20 1,92 0,96			
							12,48	21,26	265,32
01.21	ud DEMOL. ARQUETA LADRILLO MACIZO > 150 L ud. Demolición de arqueta de ladrillo macizo de volumen interior mayor de 150 L (y hasta un volumen aprox. de 350 L), por medios manuales, i/acopio de tapas o material aprovechable, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos. Arquetas	2				2,00			
							2,00	27,20	54,40
01.22	ud DEMOL. CASETA/ALMACÉN ud. Demolición de caseta almacén, por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.								
							0,00	329,57	0,00
01.23	ud DEMOL. GRADERÍO ud. Demolición de subestructura de graderío, por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.								
							0,00	329,57	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.24	m² DESMONTAJE TELA METÁLICA m². Desmontaje a mano de cerramiento de tela metálica o alambrada, incluso retirada y carga de productos, con transporte de los mismos a vertedero.						0,00	4,18	0,00
01.25	m² DEMOL ESCAL. HORMIGÓN C/COMPRESOR m². Demolición escalera o rampa de hormigón armado de 15 cm de espesor, con martillo compresor de 2.000 L/min, i/retirada de material de acabado, eliminación de cimentación de la misma, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-11.						0,00	23,64	0,00
01.26	m² LEVANTADO A MÁQUINA PLAZA O ACERA m². Levantado por medios mecánicos de solado de plazas o aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo, incluso retirada y carga de productos, sin transporte a vertedero. levantado aceras perimetrales Fachada ppal	1 1 1	28,00 25,00 10,00	4,00 4,00 2,50		112,00 100,00 25,00	237,00	2,18	516,66
01.27	m LEVANTADO A MÁQUINA DE BORDILLOS m. Levantado por medios mecánicos de bordillo, con recuperación del mismo, incluso retirada y acopio en obra. Bordillo aceras	2 2	40,50 25,00			81,00 50,00	131,00	2,18	285,58
01.28	m² LEVANTADO BARANDILLAS m². Levantado de barandilla de antepecho de azotea, escalera ó similar, por medios manuales, i/traslado y apilado de material válido en el lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-18.						0,00	9,22	0,00
01.29	m² LEVANTADO FALSO TECHO LAMAS m². Demolición, por medios manuales, de falso techo de lamas de madera, metálicas, aluminio o similares, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.						0,00	6,84	0,00
01.30	m DEMOLICIÓN ELEMENTO SALIENTE CUBIERTA m Demolición de elemento saliente de cubierta (chimenea, shunt de ventilación, ... ejecutado o revestido con fábrica de ladrillo de cualquier tipo), i/transporte de escombros a pie de carga, apilado de elementos recuperables en planta baja, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-2.						0,00	21,94	0,00
01.31	ud DEMOLICIÓN VIERTEAGUAS < 1,5 m ud. Levantado, por medios manuales, de vierteaguas realizado con cualquier tipo de material, hasta una longitud. máxima de 1,50 m, i/ retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.						0,00	5,65	0,00
01.32	m² DEMOL. SOLERA HORMIGÓN 10 cm C/COMPRESOR m². Demolición solera o pavimento de hormigón en masa, de 10 cm de espesor, 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. Sótano	1	12,00	9,00		108,00	108,00	7,63	824,04
01.33	m² LEVANTADO REJA VENTANA/BALCÓN m². Levantado de reja de ventana o balcón, 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.						0,00	13,19	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.34	ud	LEVANTADO BANCO							
	ud. Demolición de banco de urbanización, por medios manuales, i/acopio material aprovechable, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.						0,00	29,66	0,00
01.35	m2	LIMPIEZA CÁMARAS SANITARIAS							
	Limpieza de cámara sanitaria por medios manuales, regularizando la superficie. i/ retirada de escombros a pie de carga, p.p. de costes indirectos.								
	Cámaras sanitarias	2	27,00	3,00		162,00			
		2	12,00	4,00		96,00			
		1	12,00	6,00		72,00			
		1	10,00	4,00		40,00			
		1	6,00	3,00		18,00			
		2	5,00	3,00		30,00			
		1	2,50	3,50		8,75			
		1	4,00	3,00		12,00			
		1	8,00	5,00		40,00			
							478,75	4,95	2.369,81
01.36	m²	LIMPIEZA Y SANEAMIENTO PASADIZO							
	Limpieza y saneamiento de pasadizo de conexión a cámaras sanitarias existente. i/ retirada de escombros a pie de carga, p.p. de costes indirectos.								
	Pasadizo	1	38,00	1,50		57,00			
		1	18,00	2,50		45,00			
							102,00	2,48	252,96
01.37	ud	DESMONTAJE DE FAROLA PARA REUTILIZACIÓN							
	Ud. desmontaje de farola existente para reutilización, i/ p.p. de desconexión de cableado, picado de zapata existente...i/ retirada de escombros a pie de carga, p.p. de costes indirectos.								
	Farolas	9				9,00			
							9,00	49,51	445,59
01.38	ud	DESMONTAJE CALDERA Y DEPÓSITO							
	Ud desmontaje de caldera y depósito existentes en sala de calderas.								
							0,00	183,29	0,00
01.39	m²	DEMOLICIÓN CELOSÍA HORMIGÓN							
	m². Demolición, por medios manuales, de celosía, formada por piezas de hormigón. i/retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-4 y 5.								
							0,00	8,17	0,00
01.40	ud	DESMONTAR APARATOS CLIMATIZACIÓN							
	Ud. desmontaje de unidades exteriores de climatización y ventilación, almacenando el material para la posterior reutilización. i/ p.p. de anulación de instalaciones y eliminación de soportes. i/retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos								
							0,00	28,29	0,00
01.41	ud	DESMONTAJE ASCENSOR							
	Ud. de desmontaje de ascensor, desmontando cabina, maquinaria, guías, puertas,... Dejando libre el hueco y los accesos al mismo. i/retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos								
							0,00	706,92	0,00
01.42	m	LEVANTAR ZANQUÍN ESCALERA							
	m. Levantado de zanquín cerámico y picado de material de agarre con medios manuales. i/retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.								
	de planta sótano a baja	1	2,50			2,50			
		1	2,00			2,00			
	De planta baja a planta primera	2	1,50			3,00			
		1	3,00			3,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	2,00			4,00			
	de planta primera a segunda	1	3,30			3,30			
		1	1,50			1,50			
		1	3,00			3,00			
		1	1,80			1,80			
		1	1,50			1,50			
							25,60	1,65	42,24
01.43	m³	APERTURA HUECO FACHADAS C/COMPRESOR							
	m³. Apertura de huecos, en muros de fachada,eliminando todas las hojas que componen la fachada, con martillo compresor de 2.000 L/min, i/corte previo con cortadora de disco, retirada de escombros a pie de carga, apeo del hueco hasta adintelar, medios auxiliares de obra y p.p de costes indirectos.								
	APERTURA HUECOS								
	Fachada principal	1	0,51	0,40	0,95	0,19			
		1	1,10	0,40	0,95	0,42			
		4	3,57	0,40	3,13	17,88			
		1	3,70	0,40	0,57	0,84			
		1	2,75	0,40	0,57	0,63			
		1	2,80	0,40	0,57	0,64			
	Fachada posterior	4	3,55	0,40	2,51	14,26			
		16	3,61	0,40	1,00	23,10			
		1	2,70	0,40	0,57	0,62			
		1	1,63	0,40	2,43	1,58			
		1	1,50	0,40	0,50	0,30			
		1	1,85	0,40	1,81	1,34			
	Fachada lateral derecha	1	3,75	0,40	1,20	1,80			
		3	0,20	0,40	0,30	0,07			
		1	2,60	0,40	0,30	0,31			
		1	0,20	0,40	1,00	0,08			
	Ampliación de huecos existentes								
	Fachada noroeste	10	3,60	0,40	1,70	24,48			
	Fachada sureste	10	3,60	0,40	1,70	24,48			
	Fachada nodeste	3	3,60	0,40	1,70	7,34			
							120,36	105,81	12.735,29
01.44	m²	LEVANTADO PAVIM. BALDOSA EXISTENTE A MANO							
	m². Levantado, por medios manuales, de pavimento existente a mano, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-10.								
							0,00	7,09	0,00
TOTAL CAPÍTULO 01 DERRIBOS Y TRABAJOS PREVIOS.....									31.201,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO									
02.01	m² DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO A MÁQUINA m². Desbroce y limpieza de terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos. Zona ajardinada	1	870,00			870,00			
							870,00	0,47	408,90
02.02	m³ EXCAV. MECÁNICA VACIADOS A CIELO ABIERTO m³. Excavación a cielo abierto, en terreno de consistencia según estudio geotécnico, con retro-giro de 20 toneladas de 1,50 m³ de capacidad de cazo, con extracción de tierra a los bordes, en vaciado, i/p.p. agotamiento si fuese necesario. Igual medición que PE-4 Igual medición que PE-5 Igual medición que acabado jardín sótano Cajeado pavimento bordillo	1 1 1 1 1	 103,00		0,45 0,45 0,45 0,35 0,20	144,04 142,02 234,99 36,05 122,11	=C1501 =C1501 =C1502 =C1501	D19AE210 D36GD455 D39QA101 D36DO056	
							679,21	8,69	5.902,33
02.03	m³ EXC. MECÁNICA POZOS m³. Excavación, con retroexcavadora, de terreno de según características de estudio geotécnico, en apertura de pozos, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. agotamiento si fuese necesario. Zapata ascensor Z1A Escalera emergencias Acceso secundario fachada posterior pérgola cobertizo Puerta acceso	1 1 1 1 1 1 1 2 1	2,00 1,00 1,80 1,00 2,30 1,00 1,00 1,00 2,90	0,60 1,20 1,00 1,40 1,00 2,00 2,00 1,00 1,00	0,70 1,10 1,10 1,10 0,85 0,85 0,85 1,10 0,60	0,84 1,32 1,98 1,54 1,96 1,70 1,70 2,20 1,74			
							14,98	10,06	150,70
02.04	m³ EXC. MECÁNICA ZANJAS m³. Excavación, con retroexcavadora, de terrenos de consistencia según estudio geotécnico, en apertura de zanjas, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos. i/p.p. agotamiento si fuese necesario. Excavación perimetral	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1	40,00 10,00 13,00 17,50 28,70 7,00 23,00 10,50 29,30	0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80	1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30	83,20 10,40 13,52 18,20 29,85 7,28 23,92 10,92 30,47			
							227,76	8,38	1.908,63
02.05	m³ EXC. MECÁNICA ZANJAS SANEA. TERRENO FLOJO m³. Excavación mecánica de zanjas de saneamiento, en terreno de consistencia floja, i/posterior relleno y apisonado de tierra procedente de la excavación y p.p. de costes indirectos. saneamiento perimetral	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	28,00 14,10 12,22 3,38 21,00 2,82 21,89 20,05 12,77 37,81 3,28	0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60	0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80	13,44 6,77 5,87 1,62 10,08 1,35 10,51 9,62 6,13 18,15 1,57			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	12,00	0,60	0,80	5,76			
		1	40,00	0,60	0,80	19,20			
							110,07	11,16	1.228,38
02.06	m³								
	CARGA TIERRAS A MÁQUINA								
	m³. Carga de tierras procedentes de la excavación, sobre camión volquete de 10 t, mediante pala cargadora de 1,3 m³, i/p.p. de costes indirectos.								
	Igual medición que desbroce	1,1			0,10	95,70	=C01	D02AA501	
	Igual medición que excavación	1,1				747,13	=C01	D02EP051A	
	Igual medición que pozos	1,1				16,48	=C01	D02KF001A	
	Igual medición que zanjas	1,1				250,54	=C01	D02HF001A	
							1.109,85	2,35	2.608,15
02.07	m³								
	TRANSPORTE TIERRAS 10 A 20 km								
	m³. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total comprendido entre 10 y 20 km, con camión volquete de 10 t, i/p.p. de costes indirectos.								
	Igual medición que carga	1				1.109,85	=C01	D02VA201	
							1.109,85	7,95	8.823,31
02.08	m								
	TUBERÍA DRENAJE PVC TAMIZADO D=160 mm								
	m. Tubería de drenaje de PVC ranurada de 16 cm. de diámetro, color amarillo, colocada sobre sole- ra de hormigón HM-20 N/mm², incluso p.p. de geotextil Sika Geotex PP 125 Plus, según CTE/DB-HS 1.								
	Perimetro edificio	2	40,00			80,00			
		1	10,00			10,00			
		1	13,00			13,00			
		1	17,50			17,50			
		1	28,70			28,70			
		1	7,00			7,00			
		1	23,00			23,00			
		1	10,50			10,50			
		1	29,30			29,30			
	Sótano	2	10,00			20,00			
		2	7,00			14,00			
							253,00	17,32	4.381,96
02.09	m³								
	RELLENO GRAVILLA BASE ZANJAS								
	m³. Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en cama de asiento de tubula- res de alcantarillado en zanja, en capas de 10 cm, medido sobre perfil.								
	Relleno gravas	2	40,00	0,80	0,30	19,20			
		1	10,00	0,80	0,30	2,40			
		1	13,00	0,80	0,30	3,12			
		1	17,50	0,80	0,30	4,20			
		1	28,70	0,80	0,30	6,89			
		1	7,00	0,80	0,30	1,68			
		1	23,00	0,80	0,30	5,52			
		1	10,50	0,80	0,30	2,52			
		1	29,30	0,80	0,30	7,03			
	Sótano	2	10,00	0,40	0,40	3,20			
		2	7,00	0,40	0,40	2,24			
							58,00	26,03	1.509,74
02.10	m³								
	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZAHORRAS								
	m³. Relleno y compactación de zahorras (95% P.M), en tongadas de 60 cm de profundidad total al- canzada con sucesivas tongadas de 20 cm extendidas y compactadas, con mezcla de zahorras y gravas. i/aporte de las mismas, regado y p.p. de costes indirectos.								
	Relleno perimetro edificio	2	40,00	0,80	1,00	64,00			
		1	10,00	0,80	1,00	8,00			
		1	13,00	0,80	1,00	10,40			
		1	17,50	0,80	1,00	14,00			
		1	28,70	0,80	1,00	22,96			
		1	7,00	0,80	1,00	5,60			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	23,00	0,80	1,00	18,40			
		1	10,50	0,80	1,00	8,40			
		1	29,30	0,80	1,00	23,44			
	Escalera emergencias	1	1,00	1,20	0,15	0,18			
		1	1,80	1,00	0,15	0,27			
		1	1,00	1,40	0,15	0,21			
	Acceso fachada psoterior								
	Z4	2	6,45	0,50	0,15	0,97			
		2	1,00	0,50	0,15	0,15			
	Zapatas pilares	1	2,30	1,00	0,15	0,35			
		1	1,00	2,00	0,15	0,30			
		1	1,00	2,00	0,15	0,30			
							177,93	16,25	2.891,36
02.11	m³								
	ENCACHADO PIEDRA 40/80 mm								
	m³. Encachado de piedra caliza 40/80mm en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pi-								
	són.								
	Sótano	1	103,84		0,30	31,15			
							31,15	33,71	1.050,07
02.12	m²								
	GEOTEXTIL SEPARAR./ DRENAJE TS-30								
	m². Geotextil, tipo TS/30 de URALITA, o similar, para separación de capas y con función filtrante, no								
	tejido, formado por filamentos continuos de polipropileno estabilizado a los rayos U.V., unidos mecá-								
	nicamente por un proceso de agujado o agujeteado con resistencia a la perforación CBR de 1.700 N,								
	según norma EN ISO 12236 y peso 155 g/m², según norma EN 955.								
	Sótano	1	103,84			103,84			
							103,84	1,03	106,96
TOTAL CAPÍTULO 02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO									30.970,49

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN Y CONTENCIÓNES									
03.01	m³ HORMIGÓN LIMP. HL-150/P/20 VERTIDO GRÚA								
	m³. Hormigón en masa HL-150/P/20 de dosificación 150 kg/m³, con tamaño máximo del árido de 20 mm elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con plu-ma-grúa, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm, según CTE/DB-SE-C y EHE-08.								
	Zapata ascensor	1	2,00	0,60	0,10	0,12			
	Bajo caviti	1	12,00	9,00	0,10	10,80			
	Escalera emergencias	1	1,00	1,20	0,10	0,12			
		1	1,80	1,00	0,10	0,18			
		1	1,00	1,40	0,10	0,14			
	Acceso secundario fachada posterior	1	2,30	1,00	0,10	0,23			
		1	1,00	2,00	0,10	0,20			
		1	1,00	2,00	0,10	0,20			
	Acceso fachada psoterior								
	Z4	2	6,45	0,50	0,10	0,65			
		2	1,00	0,50	0,10	0,10			
	pérgola cobertizo	2	1,00	1,00	0,10	0,20			
	Puerta acceso	1	2,90	1,00	0,10	0,29			
							13,23	92,30	1.221,13
03.02	m³ HORMIGÓN HA-25/P/20/ IIa CIM. V. MANUAL								
	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 riostras, incluso armadura B-500 S (40 kg/m³), vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.								
	Zapata ascensor	1	2,00	0,60	0,60	0,72			
	Escalera emergencias	1	1,00	1,20	0,50	0,60			
		1	1,80	1,00	0,50	0,90			
		1	1,00	1,40	0,50	0,70			
	Acceso secundario fachada posterior	1	2,30	1,00	0,50	1,15			
		1	1,00	2,00	0,50	1,00			
		1	1,00	2,00	0,50	1,00			
	Acceso fachada psoterior								
	Z4	2	6,45	0,50	0,50	3,23			
		2	1,00	0,50	0,50	0,50			
	pérgola cobertizo	2	1,00	1,00	1,00	2,00			
	Puerta acceso	1	2,90	1,00	0,50	1,45			
							13,25	191,09	2.531,94
03.03	ud FORMACIÓN HUECOS VENTILACIÓN EN MURETES CIMENTACIÓN 100x120 cm								
	Ud. Encofrado y desencofrado con madera suelta en muros de cimentación para formación de huecos de ventilación de 100x120 cm, considerando 8 posturas.								
		20				20,00			
							20,00	91,60	1.832,00
03.04	m³ HORM. ARM. HA-25 45 kg/m³ MUROS a 2 caras (50 kg/m3)								
	m³. Hormigón armado HA-25/P/20/ IIa N/mm² con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central en rellenos de muros, incluso armadura B-500 S (50 kg/m³), equivalente a cuadrícula de 20x20 cm de redondo D=12 mm), encofrado y desencofrado con paneles metálicos a dos caras, i/ aplicación de desencofrante, vertido con la grúa de la obra y vibrado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.								
	Acceso principal								
	Z1A	1	7,20	0,45	0,50	1,62			
		2	11,30	0,45	0,50	5,09			
		1	7,20	0,30	0,45	0,97			
		2	11,30	0,30	0,45	3,05			
		1	6,60	0,30	0,45	0,89			
							11,62	442,22	5.138,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.05	m2 SOLERA ARMADA ELEVADA CÁVITI C-50 VENTILADA Suministro y colocación de encofrado perdido para solera elevada ventilada mediante cámara, SISTEMA CÁVITI C-50, o similar, de elementos modulares prefabricados PP-PET reciclado termoinyectado con reacción al fuego Clase E. Las piezas modulares serán de altura 500 mm adecuado a las sobrecargas útiles expresadas en los documentos de cálculo y geometrías previstas. Comprendiendo montaje del sistema, siguiendo las flechas indicativas impresas de izquierda a derecha por hileras, formando cada cuatro módulos, un pilar de apoyo hermético sobre la superficie de soporte plano (módulo base 750x580 mm 2,3 pilares m2 resultando una superficie de apoyo de 726,80 cm2/m2), que será rellenado con Hormigón HM-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm, para ambiente normal, elaborado en central, incluso vertido, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras, formando capa de compresión de 5 cm. Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm en cuadrícula 15x15 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar y realización de aperturas para ventilación. Se recomienda utilizar piezas finales de cierre mediante plancha rígida de poliestireno expandido de 3 cm de espesor (no incluida). Medida la superficie ejecutada aplicando el rendimiento de colocación expresado por el fabricante. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	SÓTANO	1	103,21			103,21			
							103,21	39,88	4.116,01
03.06	ud PLACA ANCLAJE S275 250x250x12 mm ud. Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 250x250x12 mm cm con 4 garrotas de acero corrugado de 12 mm de diámetro y 400 de longitud total, soldadas, i/taladro central, totalmente colocada, según CTE/ DB-SE-A. Pérgola garaje	2				2,00			
							2,00	30,98	61,96
03.07	ud PLACA ANCLAJE S275 250x250x10 mm ud. Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 250x250x10 mm cm con 4 garrotas de acero corrugado de 10 mm de diámetro y 400 de longitud total, soldadas, i/taladro central, totalmente colocada, según CTE/ DB-SE-A. Pérgola acceso	2				2,00			
							2,00	28,92	57,84
TOTAL CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN Y CONTENCIÓNES									14.959,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA									
04.01	m2 DEMOLICIÓN DEL RECUBRIMIENTO DE HORMIGÓN CARBONATADO ESTRUCTURA								
	m2. Preparación de superficie de hormigón estructural, para la posterior aplicación de productos reparadores y protectores, mediante picado con martillo eléctrico, eliminando el hormigón en mal estado hasta llegar a las armaduras, y carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor. Se estima un espesor medio de 4 cm. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA DEL SOPORTE.								
	Antes de iniciar los trabajos de demolición del hormigón, se comprobará que se ha procedido a la estabilización de la estructura afectada mediante el apuntalamiento oportuno, si fuese necesario.								
	Planta baja	4	0,40		3,15	5,04			
	Planta primera	4	0,40		3,15	5,04			
	Planta segunda	4	0,40		3,15	5,04			
							15,12	69,08	1.044,49
04.02	m2 LIMPIEZA Y PASIVACIÓN ARMADURAS METÁLICAS.								
	Limpieza de armaduras metálicas mediante cepillo de alambres, eliminando la totalidad del óxido de las armaduras, realizando una pasivación antióxido de las mismas mediante PREREPAR S-100 de COPSA, SIKATOP 110 EPOCEM, DISOXINOR de SODITA o similar, siguiendo en todo caso las instrucciones del fabricante.								
	Planta baja	4	0,40		3,15	5,04			
	Planta primera	4	0,40		3,15	5,04			
	Planta segunda	4	0,40		3,15	5,04			
							15,12	13,13	198,53
04.03	m2 REPARACIÓN DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES MEDIANTE MORTERO R3								
	m2. Mortero de reparación estructural de baja retracción, de un componente a base de polímero modificado y reforzado con fibras, tipo Sika®ep®-3400 o similar, clase R3 según UNE-EN 1504-3, provisto del marcado CE según la norma UNE-EN 1504-3, con resistencia al fuego, Euro clase A1 (según EN-13501-1), aplicado a mano por medios manuales, con un espesor de 5 a 60 mm (rendimiento calculado para 40 mm de espesor), con un consumo aproximado de 21 kg/m2 y cm de espesor, según indicaciones de la Hoja Técnica del producto, incluyendo preparación de la superficie por medios manuales, suministro de materiales, aplicación, medios auxiliares y eliminación de residuos a vertedero. Incluso humectación del soporte si no se requiere capa de imprimación, así como preparación de la mezcla con batidora manual y el posterior curado del mismo.								
	Planta baja	4	0,40		3,15	5,04			
	Planta primera	4	0,40		3,15	5,04			
	Planta segunda	4	0,40		3,15	5,04			
							15,12	91,23	1.379,40
04.04	m2 IMPERMEABILIZACIÓN SUPERFICIE REPARADA								
	Pintado, acabado liso, con protección impermeable, mediante pintura monocomponente a base de resinas acrílicas en dispersión acuosa, en paredes exteriores o interiores, tipo SikaColor®-671 W o similar, provisto del marcado CE según EN 1504-2, con alta resistencia a la difusión de CO2, reduciendo la carbonatación, aplicado a mano con brocha o rodillo de lana, siguiendo las indicaciones de la Hoja Técnica del producto, incluyendo suministro de materiales, aplicación, medios auxiliares y eliminación de residuos a vertedero. Incluso preparación del soporte, limpieza a presión y aspiración de polvo, así como preparación de la mezcla.								
	Planta baja	4	0,40		3,15	5,04			
	Planta primera	4	0,40		3,15	5,04			
	Planta segunda	4	0,40		3,15	5,04			
							15,12	26,25	396,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.05	kg REFUERZO DE PILAR O VIGA CON ACERO ESTRUCTURAL Kg. De refuerzo de vigas y pilares existentes mediante perfiles de acero S275JR, laminados en caliente. Soldados "in situ", con ajuste del acero al soporte mediante adhesivo tixotrópico de dos componentes a base de resina epoxi, hasta que se encuentran sólidamente adheridas, aporte de material de soldadura según UNE-EN ISO 2560 y soldado del conjunto, asegurándose un efecto de confinamiento activo sobre el hormigón original. Incluso imprimación anticorrosiva. Totalmente montado según detalles gráficos e instrucciones de Dirección Facultativa. EMPRESILLADO DE PILARES (A JUSTIFICAR) (previsión 1 unidad) LPN 120.120.12	8	0,60			103,68		21.60	
	LPN 80.80.8	4			3,50	134,82		9.63	
	Presillas 60x15x0.8	24	0,60	0,15	0,01	168,48		7800	
	REFUERZO DE VIGAS (A JUSTIFICAR) (previsión 1 unidad) LPN 120.120.12	16	0,60			207,36		21.60	
	LPN 80.80.8	8			3,50	269,64		9.63	
	Presillas 60x15x0.8	48	0,60	0,15	0,01	336,96		7800	
	chapones 60x40x0.12	4	0,60	0,40	0,01	74,88		7800	
	HEB 200	1	3,70			226,81		61.30	
							1.522,63	4,37	6.653,89
04.06	ud REPARACIÓN DE VIGUETAS DE FORJADO DAÑADAS EN HUECOS DE BAJANTES ud. Reparación de viguetas de forjado dañadas en huecos de bajante, realizado mediante limpieza y pasivación antióxido de las armaduras vistas, reconstrucción de la vigueta mediante mortero de reparación clase R3 según UNE-EN 1504-3, colocación de un angular LPN 80 en el apoyo de las viguetas fijado al paramento mediante 2 tacos químicos tipo HAS-12 y relleno final de la zona mediante mortero de cemento. i/p.p. de tubo de PVC de diámetro 125 mm para actuar como pasatubos para paso de instalaciones. Según directrices de DF. A justificar	5				5,00			
							5,00	301,51	1.507,55
04.07	ud BROCHALES REFUERZO DE ACERO ESTRUCTURAL EN FORJADO ud. Refuerzo y reparación de viguetas de forjado dañadas en hueco de chimenea existente, realizado mediante limpieza y pasivación antióxido de las armaduras vistas, reconstrucción de la vigueta mediante mortero de reparación clase R3 según UNE-EN 1504-3, colocación de refuerzos mediante platabandas 370.150.15 mm, 350.150.15 mm y 600.150.15 mm de acero S275JR, laminados en caliente, todo ello soldado "in situ", anclado mediante 4 tacos químicos HAS y relleno final de la zona mediante mortero de cemento. Incluso imprimación anticorrosiva. Totalmente montado según detalles gráficos e instrucciones de Dirección Facultativa. Techo sótano Techo baja Techo primera	1 1 1				1,00 1,00 1,00			
							3,00	811,23	2.433,69
04.08	m2 TRATAMIENTO ESTRUCTURAL ELEMENTOS NO CARBONATADOS Tratamiento superficial de protección anticarbonatación para elementos estructurales de hormigón armado. Limpieza superficial y preparación del hormigón mediante retirada puntual de restos de yeso o mortero y partes mal adheridas, limpieza con lanza de agua a presión u otros medios sobre toda la superficie del elemento estructural a tratar. Aplicación de dos capas de revestimiento elástico anticarbonatación tipo MasterProtect 330EL o similar para proteger el hormigón de los agentes externos. Aplicación de dos capas en horizontal y tres en vertical de inhibidor de corrosión MasterProtect 8000 CI o similar, líquido transparente que penetra en el hormigón e inhibe el proceso de corrosión electro-químico entre la armadura y los iones cloruro, el oxígeno y otras sustancias presentes en el hormigón. Siguiendo indicaciones prescritas en la documentación proporcionada por el fabricante. Incluso limpieza del tajo y retirada de residuos a contenedor, sin incluir tratamiento de los mismo. Medición de la superficie real tratada. Zonas no tratadas (ocupadas por ladrillo) Planta baja	5	0,25		3,15	3,94			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS “PINILLA”

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	0,60		3,15	3,78			
	Planta primera	12	0,25		3,15	9,45			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta segunda cubiertas	8	0,25		3,15	6,30			
	Previsión	16	0,25		1,20	4,80			
	Planta sótano	15	0,40		1,50	9,00			
	Planta baja	4	0,40		3,15	5,04			
	Planta primera	4	0,40		3,15	5,04			
	Planta segunda	4	0,40		3,15	5,04			
	Cubierta	64	0,40		1,20	30,72			
							83,11	150,24	12.486,45
04.09	m2								
	TRATAMIENTO ESTRUCTURAL ELEMENTOS CARBONATADOS								
	Tratamiento superficial realcalinizador para elementos estructurales de hormigón armado. Limpieza superficial y preparación del hormigón mediante retirada puntual de restos de yeso o mortero y partes mal adheridas, limpieza con lanza de agua a presión u otros medios sobre toda la superficie del elemento estructural a tratar. Aplicación de dos capas de revestimiento cementoso realcalinizador MasterProtect 126 para realcalinizar hormigón carbonatado, protegerlo frente a la carbonatación y agentes externos. Aplicación de dos capas en horizontal y tres en vertical de inhibidor de corrosión MasterProtect 8000 CI o similar, líquido transparente que penetra en el hormigón e inhibe el proceso de corrosión electro-químico entre la armadura y los iones cloruro, el oxígeno y otras sustancias presentes en el hormigón. Siguiendo indicaciones prescritas en la documentación proporcionada por el fabricante. Incluso limpieza del tajo y retirada de residuos a contenedor, sin incluir tratamiento de los mismo. Medición de la superficie real tratada. Zonas no tratadas (ocupadas por ladrillo)								
	Planta baja	5	0,25		3,15	3,94			
		2	0,60		3,15	3,78			
	Planta primera	12	0,25		3,15	9,45			
	Planta segunda cubiertas	8	0,25		3,15	6,30			
	Previsión	16	0,25		1,20	4,80			
	Planta sótano	15	0,40		1,50	9,00			
	Planta baja	4	0,40		3,15	5,04			
	Planta primera	4	0,40		3,15	5,04			
	Planta segunda	4	0,40		3,15	5,04			
	Cubierta	64	0,40		1,20	30,72			
							83,11	150,22	12.484,78
04.10	m³								
	HA-25/P/20/Ila CENTRAL MADERA ZUNCHOS								
	m³. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central, en zunchos, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (75 kg/m³) y encofrado de madera, desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado según EHE-08.								
	CORONACIÓN PETO CUBIERTA								
	Ala izquierda	1	3,00	0,60	0,15	0,27			
		1	17,50	0,60	0,15	1,58			
		1	16,00	0,60	0,15	1,44			
		1	11,50	0,60	0,15	1,04			
		2	9,50	0,60	0,15	1,71			
		2	32,50	0,60	0,15	5,85			
	Ala derecha	2	39,70	0,60	0,15	7,15			
		1	8,50	0,60	0,15	0,77			
	Peto cubierta instalaciones	1	14,00	0,60	0,15	1,26			
		1	10,50	0,60	0,15	0,95			
		1	6,00	0,60	0,15	0,54			
		1	3,50	0,60	0,15	0,32			
							22,88	641,54	14.678,44
04.11	m³								
	HA-25/P/20Ila LOSA PLANA (115 kg/m3)								
	m³. Hormigón para armar HA-25/P/20/ Ila N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. goterón, armadura B-500 S (115 kg/m³), vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.								
	Tapa ascensor	1	2,70	3,10	0,20	1,67			
	Puerta acceso	1	2,70	0,80	0,15	0,32			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.12	m						1,99	473,85	942,96
	CHAPA DINTEL HUECO 16x1 cm								
	m. Dintel de hueco, formado por LPN 100 y chapa metálica de formación de goterón de 10 mm de espesor, sujeta al forjado superior y apoyada en los laterales, totalmente colocado según indicaciones de DF y documentación gráfica, i/p.p. de pintura de minio electrolítico y formación de goterón, según CTE/ DB-SE-A.								
	AMPLIACIÓN/FORMACIÓN DE HUECOS								
	Fachada principal	2	3,40			6,80			
		8	4,00			32,00			
	Fachada posterior	8	4,00			32,00			
		2	4,10			8,20			
		2	2,00			4,00			
		2	3,80			7,60			
	Fachada lateral izquierda	6	3,00			18,00			
	Fachada lateral derecha	4	1,80			7,20			
		2	4,00			8,00			
							123,80	24,46	3.028,15
04.13	m³								
	HA-25/P/20/Ila CENTRAL MADERA VISTA PILARES (97 kg/m³)								
	m³. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central, en pilares de 30x30 cm, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (97 kg/m³) y encofrado de madera para hormigón visto, desencofrado, pluma-grúa, vibrado y colocado según EHE-08.								
	Escalera emergencia	1	0,25	0,30	0,60	0,05			
		1	0,25	0,95	2,40	0,57			
		1	0,25	0,55	4,40	0,61			
	Acceso fachada posterior	1	1,68	1,25	1,00	2,10			
		1	1,50	0,25	1,30	0,49			
		1	1,50	0,25	0,80	0,30			
	Pilares acceso	2	0,45		2,35	2,12			
							6,24	534,65	3.336,22
04.14	m³								
	HA-25/P/20/Ila JÁCENAS ENCOF. MADERA VISTAS (74 kg/m³)								
	m³. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm², pigmentado color ocre con pigmentos naturales, con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central, en jácenas, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (74 kg/m³) y encofrado de madera con las caras vistas con tablilla, desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado según EHE-08. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Según detalles gráficos, memoria e indicaciones de la DF.								
	Viga V3								
	Escalera emergencia	1	3,65	0,25	0,35	0,32			
		1	0,92	0,25	0,35	0,08			
		1	4,00	0,25	0,35	0,35			
		1	1,44	0,25	0,35	0,13			
	V2								
	Acceso fachada posterior	1	3,05	0,25	0,40	0,31			
		1	6,05	0,25	0,40	0,61			
							1,80	567,03	1.020,65
04.15	m³								
	HA-25/P/20/Ila CENTRAL ENCOF. MADERA LOSAS ESCALERAS (60 kg/m³)								
	m². Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central, en losas de escaleras de 20 cm, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (60 kg/m³) y encofrado de madera, desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado según EHE-08.								
	Escalera emergencia	1	1,05	1,80	0,12	0,23			
		1	1,90	1,20	0,12	0,27			
	Acceso fachada posterior	1	3,62	1,80	0,12	0,78			
		1	6,27	1,80	0,12	1,35			
		1	1,40	1,80	0,12	0,30			
		1	6,30	2,40	0,15	2,27			
							5,20	213,84	1.111,97

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.16	m³ HA-25/P/20/Ila CENTRAL ENCOF. MADERA PELDAÑOS ESCALERAS (60 kg/m3) m2. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central, en losas de escaleras de 20 cm, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (60 kg/m2) y encofrado de madera, desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado según EHE-08. Peldaño de escalera emergencia Peldaño de acceso fachada posterior	13 12 6	0,46 0,46 0,46	1,20 1,20 1,80	0,12 0,12 0,12	0,86 0,79 0,60			
							2,25	213,84	481,14
04.17	m³ HA-25/P/20/Ila CENTRAL ENCOF. MADERA LOSAS ESCALERAS (60 kg/m3) m2. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central, en losas de escaleras de 20 cm, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (60 kg/m2) y encofrado de madera, desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado según EHE-08. El encofrado quedará perdido. Losa rampa acceso Losa escalera	1 1 1 1 1	6,27 1,50 6,25 1,80 1,50	2,70 2,70 2,70 1,50 0,98	0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	3,39 0,81 3,38 0,54 0,29			
							8,41	213,84	1.798,39
04.18	m³ HORM. ARM. HA-25 MUROS VISTOS a 2 caras (84 kg/m³) m³. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm² pigmentado color ocre con pigmentos naturales, con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central en rellenos de muros, incluso armadura B-500 S (84 kg/m³), encofrado y desencofrado con paneles metálicos a dos caras, una de ellas con tablilla, i/ aplicación de desencofrante, vertido con la grúa de la obra y vibrado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Según detalles gráficos, memoria e indicaciones de la DF. Acceso fachada posterior	2 1 1	6,25 1,30 1,30	0,35 0,73 0,27	0,25 0,25 0,25	1,09 0,24 0,09			
							1,42	604,22	857,99
04.19	m³ HORM. ARM. HA-25 MUROS a 2 caras (60 kg/m³) m³. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central en rellenos de muros, incluso armadura B-500 S (60 kg/m³), encofrado y desencofrado con paneles metálicos a dos caras, i/ aplicación de desencofrante, vertido con la grúa de la obra y vibrado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Según detalles gráficos, memoria e indicaciones de la DF. Ascensor	1	2,00	1,00	0,30	0,60			
							0,60	508,15	304,89
04.20	kg ACERO S275 EN ESTRUCTURAS kg. Acero laminado S275 en perfiles para vigas, pilares y correas, con una tensión de rotura de 410 N/mm², unidas entre sí mediante soldadura con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, banda de neopreno en apoyos totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992. Cargaderos ascensor HEB 160 Pérgola cobertizo Tubo 120x120x6 Tubo 120x200x5 Pérgola acceso Tubo 60x60x5	3 2 5 2 2 2 1	2,35 3,24 4,76 5,40 3,60 3,50 3,77		42,60 21,40 23,66 23,66 7,96 7,96 7,96	300,33 138,67 563,11 255,53 57,31 55,72 30,01			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Apertura hueco instalaciones								
	HEB 160	2	4,40		42,60	374,88			
		2	2,95		42,60	251,34			
	Acceso secundario								
	LPN 100x10	2	7,24		15,00	217,20			
	Cobertizo aparcamiento								
	Pilares 120*120*6	2	3,26		20,50	133,66			
	vigas y correas 120.200.5	5	5,00		28,04	701,00			
		2	5,37		28,04	301,15			
							2.251,10	3,79	8.531,67
04.21	ud					ANCLAJE HAS diam 12			
	Anclaje químico estructural tipo HAS de HILTI, o similar, realizado sobre hormigón de 20 N/mm² de resistencia característica mínima, mediante perforación de 12 mm de diámetro y 60 mm de profundidad, relleno del orificio con inyección de resinas epoxi, y posterior inserción de elemento de fijación compuesto por varilla roscada de acero galvanizado calidad 5.8, según UNE-EN ISO 898-1, modelo HIT-V-5.8 M10x95 "HILTI", de 10 mm de diámetro y 95 mm de longitud, tuerca y arandela.								
	Acceso secundario	24				24,00			
							24,00	32,25	774,00
04.22	ud					PLACA CIMENTACIÓN 30x30x3 cm			
	ud. Placa de anclaje de acero A-42b en perfil plano para cimentación, de dimensiones 30x30x3,0 cm con cuatro patillas de redondo liso de 16 mm de diámetro, con una longitud cada una de ellas de 60 cm, soldadas, i/ taladro central, totalmente colocada.								
	Pérgola garaje	2				2,00			
							2,00	51,23	102,46
04.23	ud					PLACA ANCLAJE S275 250x250x10 mm HAS			
	ud. Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 250x250x10 mm cm con 4 garrotas de acero corrugado de 12 mm de diámetro y 400 de longitud total, soldadas, i/taladro central, totalmente colocada, según CTE/ DB-SE-A.								
	Pérgola acceso	2				2,00			
							2,00	144,44	288,88
04.24	ud					PLACA ANCLAJE S275 250x300x10 mm HAS			
	ud. Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 250x300x10 mm cm con 4 garrotas de acero corrugado de 12 mm de diámetro y 400 de longitud total, soldadas, i/taladro central, totalmente colocada, según CTE/ DB-SE-A.								
	Reserva instalaciones	2				2,00			
							2,00	145,72	291,44
04.25	Ud					PLACA ANCLAJE S275 700x900x10 mm HAS			
	Clausura instalaciones mediante chapon 700x900x10 con 6 anclajes HAS diam 12								
	Cegado huecos instalaciones	3				3,00			
							3,00	267,54	802,62
04.26	m²					FORJ. VIGUETA AUTORRESISTENTES C=25+5, B. 60			
	m². Forjado 25+5 cm formado a base de viguetas de hormigón pretensadas autorresistentes, separadas 70 cm entre ejes, bovedilla de 60x25x25 cm y capa de compresión de 5 cm de HA-25/P/20/IIa N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central, con p.p. de zunchos, i/armadura con acero B-500 S en refuerzo de zona de negativos (3,36 kg./m².), conectores y malla-zo, encofrado y desencofrado, totalmente terminado según EHE-08. (Carga total 650 kg/m².).								
	Salón de actos	1	7,20	11,20		80,64			
	Terraza acceso	1	3,00	1,54		4,62			
		1	3,30	9,29		30,66			
		1	1,80	1,00		1,80			
							117,72	63,69	7.497,59

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.27	m FORMACIÓN PELDAÑEO HORMIGÓN m. Formación de peldaño (para dejar visto) con hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm ² , con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en obra, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (85 kg/m ³) y encofrado de madera, desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado según EHE-08. Escaleras acceso	6 6	1,80 1,50			10,80 9,00			
							19,80	10,05	198,99
04.28	m³ HA-25/P/20/Ila CENTRAL MADERA ZUNCHOS m ³ . Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm ² , con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central, en zunchos, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (114 kg/m ³), vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado según EHE-08. Viga perimetral V1 Fachada principal Fachada posterior Viga coronación peto cubierta Viga V5 Viga V6	1 1 1 1 2 2 2 1	6,36 40,36 40,26 12,31 10,25 33,40 20,45 10,00	0,38 0,38 0,38 0,38 0,55 0,55 0,55 0,40	0,50 0,50 0,50 0,50 0,15 0,15 0,15 0,15	1,21 7,67 7,65 2,34 1,69 5,51 3,37 0,60			
							30,04	324,49	9.747,68
04.29	ud FORMACIÓN DE BANCO JARDINERA HA-25 ENCOF. MADERA VISTA Y BORDILL Ud. Banco-Jardinera, de 9,30 metros de longitud, realizado con muro de hormigón armado de 10 cm de espesor HA-25/P/20/ Ila N/mm ² , con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central, incluso armadura B-500 S (84 kg/m ³), encofrado y desencofrado a dos caras con tablilla, i/ aplicación de desencofrante, vertido con la grúa de la obra y vibrado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Formación de asiento mediante bordillos apilados y tabloncillos de madera de pino cuperizado sobre bastidor de acero galvanizado. Jardinera con drenaje y tierra vegetal. Según detalles gráficos, memoria e indicaciones de la DF. Acceso principal	1				1,00			
							1,00	3.167,55	3.167,55
TOTAL CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA									97.549,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA Y CERRAMIENTOS									
05.01	m² TABIQUE PLACO 2*15PPH/48(400)/2*15PPH ARTEC-HR322								
	Tabique formado mediante una estructura metálica de acero galvanizado de canales y montantes de 48 mm., modulados cada 400 mm.. En todos los canales y montantes en contacto con los paramentos y solados existentes se interpondrá una banda acústica de polietileno de espesor mínimo 2 mm.. Entre los montantes y la cámara formada se dispondrá un panel semi-rígido de lana mineral tipo UR-SATERRA de 50 mm. de espesor y 60 kg/m3 de densidad. A cada lado de la estructura de montantes se atornillan dos placas de yeso laminado de altas prestaciones acústicas, modelo tipo PLACOFONIC PPH15 de 15 mm. de espesor cada una, disponiendo entre ambas una proyección tipo ARTEC HR-322 (2 kg/m2).								
	Todo ello totalmente rematado y encintado, nivel de acabado Q2 en placas exteriores y Q1 en placas intermedias, y siguiendo instrucciones del fabricante. El tabique así conformado permitirá documentar un nivel de protección al fuego EI120.								
	TABIQUE D-1								
	PLANTA SEGUNDA								
	Ala Izquierda	1	6,40		3,00		19,20		
		4	4,50		3,00		54,00		
		-5	0,90		2,10		-9,45		
	PLANTA PRIMERA								
	Ala derecha	9	4,30		3,00		116,10		
		-9	0,90		2,10		-17,01		
	Ala izquierda	5	4,70		3,00		70,50		
		-5	0,90		2,10		-9,45		
	PLANTA BAJA								
	Ala derecha	3	3,80		3,00		34,20		
		7	4,30		3,00		90,30		
		1	12,00		3,00		36,00		
		1	5,00		3,00		15,00		
		2	2,60		3,00		15,60		
		1	1,30		3,00		3,90		
		3	2,10		3,00		18,90		
		-13	0,90		2,10		-24,57		
	Ala izquierda	1	5,30		3,00		15,90		
							429,12	55,72	23.910,57
05.02	m² TABIQUE PLACO 2*15PPH/70(400)/2*15PPH ARTEC-HR322								
	Tabique formado mediante una estructura metálica de acero galvanizado de canales y montantes de 70 mm., modulados cada 400 mm.. En todos los canales y montantes en contacto con los paramentos y solados existentes se interpondrá una banda acústica de polietileno de espesor mínimo 2 mm.. Entre los montantes y la cámara formada se dispondrá un panel semi-rígido de lana mineral tipo UR-SATERRA de 70 mm. de espesor y 60 kg/m3 de densidad. A cada lado de la estructura de montantes se atornillan dos placas de yeso laminado de altas prestaciones acústicas, modelo tipo PLACOFONIC PPH15 de 15 mm. de espesor cada una, disponiendo entre ambas una proyección tipo ARTEC HR-322 (2 kg/m2).								
	Todo ello totalmente rematado y encintado, nivel de acabado Q2 en placas exteriores y Q1 en placas intermedias, y siguiendo instrucciones del fabricante. El tabique así conformado permitirá documentar un nivel de protección al fuego EI120.								
	TABIQUE D-2								
	PLANTA SEGUNDA								
	Ala izquierda	1	2,60		3,00		7,80		
		1	7,60		3,00		22,80		
		1	16,60		3,00		49,80		
		1	6,50		3,00		19,50		
		-7	0,90		2,10		-13,23		
	PLANTA PRIMERA								
	Ala derecha	1	39,00		3,00		117,00		
		1	1,00		3,00		3,00		
		-10	0,90		2,10		-18,90		
	Ala izquierda	1	22,30		3,00		66,90		
		1	5,00		3,00		15,00		
		-6	0,90		2,10		-11,34		
	PLANTA BAJA								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Ala derecha	1	24,00		3,00	72,00			
		1	11,80		3,00	35,40			
		1	0,60		3,00	1,80			
		1	0,60		3,00	1,80			
		1	2,00		3,00	6,00			
		-11	0,90		2,10	-20,79			
	Ala izquierda	1	9,70		3,00	29,10			
		1	1,60		3,00	4,80			
		1	1,70		3,00	5,10			
		1	5,80		3,00	17,40			
		-2	0,90		2,10	-3,78			
		-1	6,30		2,50	-15,75			
							391,41	58,24	22.795,72
05.03	m²	TABIQUE PLACO 2*15PPH/48(400)/2*15H1 ARTEC-HR322							
	Tabique formado mediante una estructura metálica de acero galvanizado de canales y montantes de 48 mm., modulados cada 400 mm.. En todos los canales y montantes en contacto con los paramentos y solados existentes se interpondrá una banda acústica de polietileno de espesor mínimo 2 mm.. Entre los montantes y la cámara formada se dispondrá un panel semi-rígido de lana mineral tipo UR-SATERRA de 50 mm. de espesor y 60 kg/m3 de densidad. A un lado de la estructura de montantes se atornillan dos placas de yeso laminado de altas prestaciones acústicas, modelo tipo PLACOFONIC PPH15 de 15 mm. de espesor cada una, y a otro lado una placa acústica de 15 mm. más otra placa de yeso laminado PLACOMARINE antihumedad, disponiendo entre ambas una proyección tipo ARTEC HR-322 (2 kg/m2).								
	Todo ello totalmente rematado y encintado, nivel de acabado Q2 en placas exteriores y Q1 en placas intermedias, y siguiendo instrucciones del fabricante. El tabique así conformado permitirá documentar un nivel de protección al fuego E I120.								
	TABIQUE D3								
	PLANTA SEGUNDA								
	Ala izquierda	1	1,50		3,00	4,50			
		1	6,40		3,00	19,20			
		1	4,00		3,00	12,00			
		1	4,30		3,00	12,90			
		1	1,20		3,00	3,60			
		1	2,70		3,00	8,10			
		1	4,00		3,00	12,00			
		1	4,00		3,00	12,00			
		-6	0,90		2,10	-11,34			
	PLANTA PRIMERA								
	Ala izquierda	1	2,70		3,00	8,10			
		1	5,50		3,00	16,50			
		1	5,50		3,00	16,50			
		1	8,00		3,00	24,00			
		1	6,50		3,00	19,50			
		1	1,60		3,00	4,80			
		1	6,00		3,00	18,00			
		1	3,00		3,00	9,00			
		1	1,60		3,00	4,80			
		-5	0,90		2,10	-9,45			
		-1	1,20		2,10	-2,52			
	PLANTA BAJA								
	Ala derecha	2	1,70		3,00	10,20			
		1	8,00		3,00	24,00			
		-4	0,90		2,10	-7,56			
	Ala izquierda	1	6,50		3,00	19,50			
		1	2,50		3,00	7,50			
		1	2,50		3,00	7,50			
		-2	0,90		2,10	-3,78			
							239,55	45,43	10.882,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.04	m² TABIQUE PLACO 2*15PPH/48(400)/2*15H1 ARTEC-HR322 IN. COLG Tabique formado mediante una estructura metálica de acero galvanizado de canales y montantes de 48 mm., modulados cada 400 mm.. En todos los canales y montantes en contacto con los paramentos y solados existentes se interpondrá una banda acústica de polietileno de espesor mínimo 2 mm.. Entre los montantes y la cámara formada se dispondrá un panel semi-rígido de lana mineral tipo UR-SATERRA de 50 mm. de espesor y 60 kg/m3 de densidad. A cada lado de la estructura de montantes se atornillan dos placas: una de yeso laminado de altas prestaciones acústicas, modelo tipo PLACOFONIC PPH15 de 15 mm. de espesor cada una y otra exterior, también de 15 mm. de espesor tipo PLACOMARINE, disponiendo entre ambas una proyección tipo ARTEC HR-322 (2 kg/m2). Todo ello totalmente rematado y encintado, nivel de acabado Q2 en placas exteriores y Q1 en placas intermedias, y siguiendo instrucciones del fabricante. El tabique así conformado permitirá documentar un nivel de protección al fuego EI120. TABIQUE D3' PLANTA SEGUNDA Ala izquierda PLANTA PRIMERA Ala izquierda PLANTA BAJA Ala derecha Ala izquierda	1 1 -1 1 1 1 1 1 1 1 -3 3 1	3,00 2,60 0,90 3,00 2,20 2,30 2,00 4,20 2,00 2,80 0,90 1,70 4,00			3,00 3,00 2,10 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 2,10 3,00 3,00	9,00 7,80 -1,89 9,00 6,60 6,90 6,00 12,60 6,00 8,40 -5,67 15,30 12,00		
							92,04	55,27	5.087,05
05.05	m² TABIQUE PLACO 15 FOG+15PPH/48(400)/15FOG+15PPH ARTEC-HR322 Tabique formado mediante una estructura metálica de acero galvanizado de canales y montantes de 48 mm., modulados cada 400 mm.. En todos los canales y montantes en contacto con los paramentos y solados existentes se interpondrá una banda acústica de polietileno de espesor mínimo 2 mm.. Entre los montantes y la cámara formada se dispondrá un panel semi-rígido de lana mineral tipo UR-SATERRA de 50 mm. de espesor y 60 kg/m3 de densidad. A cada lado de la estructura de montantes se atornillan dos placas: una de yeso laminado de altas prestaciones acústicas, modelo tipo PLACOFONIC PPH15 de 15 mm. de espesor cada una y otra exterior, también de 15 mm. de espesor tipo PLACOFLAM, disponiendo entre ambas una proyección tipo ARTEC HR-322 (2 kg/m2). Todo ello totalmente rematado y encintado, nivel de acabado Q2 en placas exteriores y Q1 en placas intermedias, y siguiendo instrucciones del fabricante. El tabique así conformado permitirá documentar un nivel de protección al fuego EI120. TABIQUE D-4	1					1,00		
							1,00	53,46	53,46
05.06	m² TRASDOSADO AUTOPORTANTE PLACO 2*15PPH/70(400) m². Trasdosado formado a partir de una estructura metálicas de acero galvanizado de 70 mm. de espesor de marca Placo, o similar, con canales y montantes de acero galvanizado de 70x30 y 0,6 mm de espesor, modulados estos cada 400 mm. En todos los canales y montantes en contacto con los paramentos existentes, se fijaránmecánicamente interponiendo una banda acústica de polietileno de mínimo 2 mm.de espesor. En la cámara formada se instala un panel de lana mineral Ursa Terra, o similar, de 70 mm.de espesor En un lado del conjunto se atornillan dos placas de yeso laminado de altas prestaciones acústicas, modelo Placophonique PPH 15 de 15 mm.de espesor cada una, de marca Placo, o similar. Totalmente rematado y encintado en nivel de acabado Q2 en acabado de placas exteriores, y Q1 en acabado de placas intermedias.incluso p.p. de pasta y cinta para juntas, tornillos, fijaciones, banda acústica bajo los perfiles perimetrales..., totalmente terminado y listo para imprimir y decorar. Según documentación gráfica e indicaciones de DF TRASDOSADO D-5 PLANTA BAJA Ala derecha	2 1	40,00 10,00			3,00 3,00	240,00 30,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Ala izquierda	1	13,00		3,00	39,00			
		1	17,00		3,00	51,00			
		1	18,00		3,00	54,00			
		1	3,50		3,00	10,50			
		1	4,50		3,00	13,50			
		1	3,70		3,00	11,10			
		1	2,50		3,00	7,50			
		1	2,30		3,00	6,90			
		1	13,00		3,00	39,00			
		1	7,00		3,00	21,00			
		1	7,30		3,00	21,90			
		1	16,00		3,00	48,00			
	PLANTA PRIMERA								
	Ala derecha	2	40,00		3,00	240,00			
		1	10,00		3,00	30,00			
	Ala izquierda	1	13,50		3,00	40,50			
		1	10,50		3,00	31,50			
		1	3,50		3,00	10,50			
		1	28,30		3,00	84,90			
		1	10,20		3,00	30,60			
		1	28,50		3,00	85,50			
	PLANTA SEGUNDA								
	Ala izquierda	2	33,00		3,00	198,00			
		2	10,00		3,00	60,00			
	Deducir huecos								
	CE-1	-1	3,40		2,50	-8,50			
	CE-2	-1	3,61		2,50	-9,03			
	CE-3	-19	3,61		2,20	-150,90			
	CE-3'	-1	3,61		2,20	-7,94			
	CE-4	-16	3,61		2,20	-127,07			
	CE-4'	-3	3,61		2,20	-23,83			
	CE-5	-3	3,70		2,10	-23,31			
	CE-6	-1	3,35		1,10	-3,69			
	CE-7	-4	2,60		1,10	-11,44			
	CE-8	-3	0,50		2,50	-3,75			
	CE-9	-2	1,60		2,50	-8,00			
	CE-10	-1	12,87		2,50	-32,18			
	CE-11	-2	2,25		0,97	-4,37			
	CE-11'	-1	2,25		0,97	-2,18			
	CE-12	-1	3,12		0,87	-2,71			
	CE-13	-1	0,51		0,51	-0,26			
	CE-14	-28	1,29		2,16	-78,02			
	CE-15	-2	1,41		1,05	-2,96			
	CE-16	-1	1,63		2,43	-3,96			
	CE-17	-1	1,41		1,10	-1,55			
	CE-18	-1	0,99		2,50	-2,48			

05.07	m²	TRASDOSADO AUTOPORTANTE PLACO 2*15PPH/20(400)	896,77	35,96	32.247,85
-------	----	---	--------	-------	-----------

m². Trasdoso formado a partir de una estructura metálica de acero galvanizado de 20mm. de espesor de marca Placo, o similar, con canales y montantes de acero galvanizado de 20x30 y 0,6 mm de espesor, modulados estos cada 400 mm. En todos los canales y montantes en contacto con los paramentos existentes, se fijarán mecánicamente interponiendo una banda acústica de polietileno de mínimo 2 mm. de espesor. En la cámara formada se instala un panel de lana mineral Ursa Terra, o similar, de 20 mm. de espesor. En un lado del conjunto se atornillan dos placas de yeso laminado de altas prestaciones acústicas, modelo Placophonique PPH 15 de 15 mm. de espesor cada una, de marca Placo, o similar. Totalmente rematado y encintado en nivel de acabado Q2 en acabado de placas exteriores, y Q1 en acabado de placas intermedias. incluso p.p. de pasta y cinta para juntas, tornillos, fijaciones, banda acústica bajo los perfiles perimetrales..., totalmente terminado y listo para imprimir y decorar. Según documentación gráfica e indicaciones de DF

TRASDOSADO D-6					
Previsión	1	20,00			20,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.08	m² TRASDOSADO AUTOPORTANTE PLACO 2*15H1/40(400) m². Trasdosado formado a partir de una estructura metálica de acero galvanizado de 48mm. de espesor de marca Placo, o similar, con canales y montantes de acero galvanizado de 48x30 y 0,6 mm de espesor, modulados estos cada 400 mm. En todos los canales y montantes en contacto con los paramentos existentes, se fijarán mecánicamente interponiendo una banda acústica de polietileno de mínimo 2 mm. de espesor. En la cámara formada se instala un panel de lana mineral Ursa Terra, o similar, de 50 mm. de espesor. En un lado del conjunto se atornillan dos placas de yeso laminado con resistencia a la humedad H1 de 15 mm de espesor, de marca Placo, o similar. Totalmente rematado y encintado en nivel de acabado Q2 en acabado de placas exteriores, y Q1 en acabado de placas intermedias. incluso p.p. de rejillas de ventilación de aluminio lacado, pasta y cinta para juntas, tornillos, fijaciones, banda acústica bajo los perfiles perimetrales..., totalmente terminado y listo para imprimir y decorar. Según documentación gráfica e indicaciones de DF. TRASDOSADO D-7 PERÍMETRO SÓTANO INSTALACIONES	2 2	11,50 9,00		3,00 3,00	69,00 54,00	20,00	31,90	638,00
05.09	m² TRASDOSADO AUTOPORTANTE PLACO 15H1+13 GLASROC Tablero glasrock placo sobre tablero placomarine sobre bastidor. Sujeto a bastidor. Totalmente colocado según detalles gráficos e instrucciones de DF. BASTIDORES 80 mm (metálicos) CE-2 CE-3 CE-3' CE-4 CE-4' CE-5 CE-14 CE-15	1 19 19 1 1 16 3 3 3 3 28 28 2 2	3,70 3,70 3,70 3,70 3,70 3,70 3,70 3,78 3,78 1,30 1,30 1,50 1,50		0,60 0,30 0,65 0,30 0,65 0,30 0,65 0,30 0,65 0,30 0,65 0,65 1,39	2,22 21,09 45,70 1,11 2,41 17,76 7,22 3,33 7,22 3,40 7,37 10,92 23,66 1,95 4,17	123,00	37,64	4.629,72
05.10	m² FÁB. LADRILLO PERFORADO 7 cm 1/2 pie m². Fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo perforado de 24x12x7 cm, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado, nivelación, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F. PLANTA SEMISÓTANO Ala derecha FORMACIÓN PETO CUBIERTA Ala izquierda	1 1 1 2 1 1 1 1 1 -6 1 1 1 1	4,00 1,60 2,60 2,80 8,50 4,00 1,50 1,50 0,90 3,00 17,50 16,00 11,50		3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 2,10 1,10 1,10 1,10 1,10	12,00 4,80 7,80 16,80 25,50 12,00 4,50 4,50 -11,34 3,30 19,25 17,60 12,65	159,53	30,57	4.876,83

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	9,50		1,10	20,90			
		2	32,50		1,10	71,50			
	Ala derecha	2	39,70		1,10	87,34			
		1	8,50		1,10	9,35			
	Peto cubierta instalaciones	1	14,00		1,10	15,40			
		1	10,50		1,10	11,55			
		1	6,00		1,10	6,60			
		1	3,50		1,10	3,85			
	HUECO ASCENSOR								
	Planta cubierta	2	3,00		1,20	7,20			
		2	2,50		1,20	6,00			
	Planta segunda	1	3,00		3,00	9,00			
		1	2,00		3,00	6,00			
		-1	0,90		2,20	-1,98			
	Planta primera	1	0,50		3,00	1,50			
		1	2,00		3,00	6,00			
		-1	0,90		2,20	-1,98			
	Planta baja	1	0,50		3,00	1,50			
		1	2,00		3,00	6,00			
		-1	0,90		2,20	-1,98			
	arranque ascenso	1	2,00		1,20	2,40			
	Reconstrucción lados pilares para tratamiento (hoja exterior)								
	Planta baja	10	0,25		3,15	7,88			
		4	0,60		3,15	7,56			
	Planta primera	24	0,25		3,15	18,90			
	Planta segunda	16	0,25		3,15	12,60			
	cubiertas	32	0,25		1,20	9,60			
	Reconstrucción lados pilares para tratamiento (hoja interior)								
	Planta baja	10	0,25		3,15	7,88			
		4	0,60		3,15	7,56			
	Planta primera	24	0,25		3,15	18,90			
	Planta segunda	16	0,25		3,15	12,60			
	cubiertas	32	0,25		1,20	9,60			
							508,59	43,33	22.037,20
05.11	m²	CERRAM. TOTAL TERMOARCILLA 14 cm							
	m². Fábrica de 14 cm de espesor con bloque cerámico de arcilla aligerada machihembrado (Termoar- cilla) de medidas 30x19x14 cm, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80) para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado y nivelación, i/p.p. de cortes y piezas especiales, según NTE-FFL y NBE FL-90.								
	CERRAMIENTO C-5								
	Acceso	1	1,60		3,00	4,80			
		1	1,60		3,00	4,80			
		1	2,30		3,00	6,90			
	Igual medición que ladrillo cara vista	1				116,11	=C04	0501	
							132,61	23,57	3.125,62
05.12	m²	1/2 PIE LADRILLO CV CERÁMICAS DÍAZ							
	m². Fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo cara vista marrón de CERÁMICAS DÍAZ, o similar, formato 24x11,4x3,8 cm, colocado a soga, dejando vista la cara posterior más texturada y junta de mortero CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M7,5 pigmentado tono ocre de 2 cm enrasada a ex- cepción del encuentro con el zócalo de hormigón donde la junta será rehundida, incluso parte propor- cional de armaduras tipo Murfor, según UNE-EN 998-2, i/p.p. de replanteo, piezas especiales, rotu- ras, aplomado, nivelado, llagueado y limpieza, cortes, remates, humedecido de piezas y colocación a restregón, incluso remetido del ladrillo para alojar rodapié en zonas interiores. según CTE/ DB-SE-F.								
	CERRAMIENTO C-4								
	Fachada principal	1	10,50		4,20	44,10			
	Fachada lateral derecha	1	10,10		4,20	42,42			
		-3	0,50		2,50	-3,75			
	Fachada lateral izquierda	1	15,60		4,20	65,52			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-1	12,87		2,50	-32,18			
05.13	m² ADAPTACIÓN DE HUECOS EXTERIORES A ESTADO DEFINITIVO m2 Adaptación de huecos de ventanas existentes al estado futuro de las mismas, recreciendo los huecos para cuajar la fachada mediante un sistema constructivo igual al existente en el edificio, constituido por hoja exterior de 1/2 pie de fábrica de ladrillo perforado con un manchado de cemento hidrófugo, cámara de aire en la que se alojará una manta de lana mineral de 80 mm de espesor y hoja interior de tabicón de ladrillo hueco doble. i/p.p. de replanteo, piezas especiales, roturas, aplomado, nivelado, llagueado y limpieza, cortes, remates, humedecido de piezas y colocación a restregón, incluso remetido del ladrillo para alojar rodapié en zonas interiores. según CTE/ DB-SE-F. RECRECIDO VENTANAS Fachada principal Fachada lateral izquierda Fachada lateral derecha	1 16 14 12 2 2	1,50 3,57 1,35 1,30 1,41 3,75	0,70 0,30 0,30 0,35 0,26 0,30	1,05 17,14 5,67 5,46 0,73 2,25		116,11	69,25	8.040,62
05.14	m² RECRECIDO CON 1/2 PIE LADRILLO PERFORADO s=1m, h=0,5 m m². Recreido de pavimento para alcanzar una cota determinada mediante 1/2 pie de ladrillo perforado, tomado con mortero de cemento M5 según UNE-EN 998-2, separados entre sí 1,00 m y de una altura de 50 cm, i/capa de compresión de 6 cm armada y p.p. de costes indirectos. Recreido acceso	1	77,13			77,13	32,30	79,53	2.568,82
05.15	m RECRECIDO PELDAÑOS EXISTENTES m Preparación de superficie de huellas para colocación posterior de terrazo y recrecido de contrahuellas mediante ladrillo perforado. Todo ello listo para colocar el peldaño de terrazo. De planta sótano a baja De planta baja a primera De planta primera a segunda	7 14 21 19	2,00 1,00 1,50 1,70			14,00 14,00 31,50 32,30	77,13	34,95	2.695,69
05.16	m² RECIBIDO CERCOS MURO EXTERIOR FABRICA VISTA m². Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior de fábrica vista, totalmente colocado y aplomado, i/p.p. de medios auxiliares. CE-1 CE-2 CE-3 CE-3' CE-4 CE-4' CE-5 CE-6 CE-7 CE-8 CE-9 CE-10 CE-11 CE-11' CE-12 CE-13 CE-14 CE-15 CE-16 CE-17 CE-18 CE-19 CE-20	2 1 19 1 16 3 3 1 4 3 2 1 2 1 1 1 28 2 1 1 1 2 1 1	3,40 3,61 3,61 3,61 3,61 3,61 3,70 3,35 2,60 0,50 1,60 12,87 2,25 2,25 3,12 0,51 1,29 1,41 1,63 1,41 0,99 3,61 2,73	2,50 2,50 2,20 2,20 2,20 2,20 2,10 1,10 1,10 2,50 2,50 0,97 0,97 0,87 0,51 2,16 1,05 2,43 1,10 2,50 0,56 0,56	17,00 9,03 150,90 7,94 127,07 23,83 23,31 3,69 11,44 3,75 8,00 32,18 4,37 2,18 2,71 0,26 78,02 2,96 3,96 1,55 2,48 4,04 1,53		91,80	24,88	2.283,98

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CE-20'	1	2,73		0,56	1,53			
	CE-21	16	3,61		0,56	32,35			
	CE-22	3	3,69		0,56	6,20			
							562,28	9,35	5.257,32
05.17	m²								
	RECIBIDO DE CERCOS EN TABIQUES								
	m². Recibido de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, totalmente colocado y aplomado, i/p.p. de medios auxiliares.								
	CI-1	1	3,52		2,50	8,80			
	CI-2	1	6,33		2,50	15,83			
	CI-3	1	1,50		2,50	3,75			
	CI-3'	1	1,50		2,50	3,75			
	CI-4	1	0,66		2,50	1,65			
	CI-5	1	2,89		2,50	7,23			
	CI-6	2	1,72		2,50	8,60			
	CI-7	10	0,88		2,50	22,00			
	CI-7'	4	0,88		2,50	8,80			
	CI-8	24	0,98		2,50	58,80			
	CI-8'	34	0,98		2,50	83,30			
	CI-9	1	4,92		2,50	12,30			
	CI-10	1	4,19		2,50	10,48			
	CI-11	3	1,50		2,50	11,25			
	CI-11'	2	1,50		2,50	7,50			
	CI-12	1	2,17		2,50	5,43			
	CI-13	10	0,86		2,50	21,50			
	CI-14	1	4,19		2,50	10,48			
	CI-15	1	1,50		2,50	3,75			
	CI-16	1	1,74		2,50	4,35			
	CI-17	1	3,61		2,50	9,03			
	CI-18	2	0,90		2,10	3,78			
	CI-18'	2	0,90		2,10	3,78			
	CI-19	1	0,90		2,10	1,89			
	CI-20	2	1,30		2,10	5,46			
							333,49	5,20	1.734,15
05.18	m								
	RECIBIDO CERRAJERÍA								
	m. Recibido de cerrajería (barandilla metálica de terraza, balcón de obra, marquesinas,...), mediante soldadura, o speeds en su caso, totalmente colocada y aplomada, y p.p de medios auxiliares.								
	Fachada posterior	1	20,00			20,00			
		1	1,60			1,60			
		1	14,50			14,50			
		2	1,10			2,20			
	Fachada principal	2	14,00			28,00			
		1	3,16			3,16			
		1	3,36			3,36			
	Escalera emergencia	1	3,87			3,87			
		2	1,22			2,44			
		2	3,54			7,08			
		1	2,11			2,11			
		2	1,26			2,52			
		1	0,66			0,66			
	De planta baja a planta primera	2	3,50			7,00			
		1	6,00			6,00			
	De planta primera a planta segunda	2	3,50			7,00			
		1	6,00			6,00			
							117,50	20,60	2.420,50
05.19	ud								
	AYUDA ALB. ASCENSOR								
	ud. Ayuda, de cualquier tipo de trabajo de albañilería, prestada para el correcto montaje de ascensor o montacargas, i/porcentaje estimado para pequeño material y medios auxiliares.								
	AYUDAS ASCENSOR	1				1,00			
							1,00	1.871,04	1.871,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.20	ud AYUDA ALB. SANEAMIENTO ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de saneamiento, i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares. AYUDAS SANEAMIENTO	1				1,00			
							1,00	2.143,64	2.143,64
05.21	ud AYUDA ALB. FONTANERÍA ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de fontanería, i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares. AYUDAS FONTANERÍA	1				1,00			
							1,00	1.678,70	1.678,70
05.22	ud AYUDA ALB. CLIMATIZACIÓN ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, necesaria para la correcta ejecución de las instalaciones de climatización, i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares. AYUDAS CLIMATIZACIÓN	1				1,00			
							1,00	1.541,69	1.541,69
05.23	ud AYUDA ALB. ALTA TENSIÓN ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de electricidad de alta tensión, i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares. AYUDAS ALTA TENSIÓN	1				1,00			
							1,00	1.072,23	1.072,23
05.24	ud AYUDA ALB. ELECTRICIDAD ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de electricidad, i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares. 1300 AYUDAS ELECTRICIDAD	1				1,00			
							1,00	1.907,99	1.907,99
05.25	ud AYUDA ALB. ILUMINACIÓN ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de iluminación, i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares. 1600 AYUDAS ILUMINACIÓN	1				1,00			
							1,00	1.646,69	1.646,69
05.26	ud AYUDA ALB. GAS NATURAL ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para el correcto montaje de instalaciones de gas natural (pasatubos, formación de armario/s para protección de llaves y contador, etc.), i/porcentaje estimado para pequeño material y medios auxiliares. AYUDAS GAS NATURAL	1				1,00			
							1,00	160,26	160,26
05.27	ud AYUDA ALB. TELECOMUNICACIONES ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para el correcto montaje de instalaciones de telecomunicaciones (telefonía, alarmas, captación de imagen/sonido, etc.), i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares. AYUDAS TELECOMUNICACIONES	1				1,00			
							1,00	1.954,49	1.954,49
05.28	ud AYUDA ALB. CONTRAINCENDIOS ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones contra incendios, i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares. AYUDAS CONTRA INCENDIOS	1				1,00			
							1,00	1.678,70	1.678,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS “PINILLA”

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA Y CERRAMIENTOS.....									170.941,29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS									
06.01	m3 RECRECIDO SOLADO CON ARENA m². Recrecido de solado con arena de 0 a 5 mm de diámetro. PLANTA BAJA Ala derecha Ala izquierda	1 1 1 1	40,00 16,50 2,70 8,50	8,70 17,70 3,50 9,50	0,06 0,06 0,06 0,06	20,88 17,52 0,57 4,85			
							43,82	28,84	1.263,77
06.02	m² SOLERA HA-25 LIGERAMENTE ARMADA 6 cm m². Solera de 6 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/Ila N/mm²., tamaño máximo del árido 20 mm elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado (220 gr/m2) incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE-08. PLANTA SEGUNDA Ala Izquierda PLANTA PRIMERA Ala derecha Ala izquierda PLANTA BAJA Ala derecha Ala izquierda	1 1 1 1 1 1 1 1	32,50 40,00 9,70 28,20 40,00 16,50 2,70 8,50	9,30 8,70 13,50 9,30 8,70 17,70 3,50 9,50		302,25 348,00 130,95 262,26 348,00 292,05 9,45 80,75			
							1.773,71	11,22	19.901,03
06.03	m² RECRECIDO 2-35 mm MORTERO AUTONIVELANTE m². Capa fina de pasta niveladora de suelos Weber.floor Top "WEBER CEMARKSA", tipo CT-C20-F5-A9, o similar, según UNE-EN 13813, de 2 a 35 mm de espesor (según acabado de solado portante), aplicada manualmente, para regularización y nivelación de la superficie soporte interior de hormigón o mortero, previa aplicación de 200 g/m² de imprimación tapaporos y puente de adherencia, Weber TP "WEBER", que actúa como puente de unión, preparada para recibir pavimento. PLANTA SEGUNDA Ala Izquierda PLANTA PRIMERA Ala derecha Ala izquierda PLANTA BAJA Ala derecha Ala izquierda	1 1 1 1 1 1 1 1	32,50 40,00 9,70 28,20 40,00 16,50 2,70 8,50	9,30 8,70 13,50 9,30 8,70 17,70 3,50 9,50		302,25 348,00 130,95 262,26 348,00 292,05 9,45 80,75			
							1.773,71	56,08	99.469,66
06.04	m² SOLADO GRES REVIGRES VOGUE BRONZE m². Solado de baldosa de gres porcelánico, REVIGRES VOGUE BRONZE, o similar, (CLASE 2, R10), formatos 60x30 y 30x30 cm, de 0,85 cm de espesor, colocado con cemento cola sobre superficie de mortero autonivelante, con doble encolado con y llana dentada mediante surcos rectos, juntas KERAKOLL a hueso y/o junta variable según instrucciones DF (de 1,5 a 0 cm), con parte proporcional de juntas Schlüter específicas para juntas de dilatación, según documentación gráfica. i/piezas especiales, ejecución de cortes y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7. y rodapié de de aluminio, lacado en negro, según instrucciones de DF. SI-1 PLANTA SEMISÓTANO Galería de servicio Incendios abastecimiento	1 1 1 1 1 1 1 1	39,10 5,80 12,30 26,18 3,85	1,70 2,60 1,60		66,47 15,08 19,68 26,18 3,85			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	arqueta	1	2,96			2,96			
	Instalaciones técnicas	1	4,80	3,00		14,40			
		1	4,00	1,50		6,00			
	contadores	1	1,32			1,32			
	Almacén	1	13,77			13,77			
	Cuarto caldera	1	15,21			15,21			
	Escalera	1	2,10	2,00		4,20			
		1	2,10	1,20		2,52			
	PLANTA BAJA								
	Zona apoyo administrativo	1	5,34	4,27		22,80			
		1	3,31	3,70		12,25			
	Zona consultas y att primaria	1	4,00	3,40		13,60			
		1	4,10	2,80		11,48			
		1	11,88	4,90		58,21			
		1	2,07	8,00		16,56			
	Zona de servicios	1	2,30	1,00		2,30			
		1	2,70	1,30		3,51			
	Despacho coordinador	1	16,66			16,66			
	Despacho resp enfermería	1	16,84			16,84			
	S. Lactancia	1	15,32			15,32			
	C. Pediatría	1	18,27			18,27			
	C. enfermería pediátrica	1	18,27			18,27			
	C. pediatría	1	18,27			18,27			
	C. enfermería pediátrica	1	18,27			18,27			
	C. Pediatría	1	18,27			18,27			
	C. Enfermería pediátrica	1	18,27			18,27			
	A. P. y material limpieza	1	6,85			6,85			
	Material oficina y limpieza	1	6,16			6,16			
	A. Sanitarios y P. farmacia	1	6,16			6,16			
	Escalera	1	2,00	1,20		2,40			
		1	2,40	2,40		5,76			
	A. res. sanitarios	1	5,14			5,14			
	A. Sucio	1	5,14			5,14			
	Aseo pediatría	1	6,84			6,84			
	Aseo pediatría	1	6,84			6,84			
	Vestíbulo	1	3,40	1,70		5,78			
		1	13,50	5,40		72,90			
	despacho administrativo	1	30,70			30,70			
	archivo ZBS	1	21,63			21,63			
	Servicio intervención menores	1	24,85			24,85			
	Zona de extracción analítica	1	11,50	4,10		47,15			
		1	1,40	1,70		2,38			
	Despacho trabajador social	1	17,30			17,30			
	Sala extracción y laboratorio	1	45,07			45,07			
	Sala técnicas y curas	1	16,60			16,60			
	Aseo mujeres	1	13,33			13,33			
	Aseo hombres	1	12,70			12,70			
	Escalera	1	4,00	1,90		7,60			
		1	1,50	1,20		1,80			
		1	2,00	1,70		3,40			
		1	1,70	1,70		2,89			
		1	1,20	2,20		2,64			
		1	4,10	2,50		10,25			
		1	4,50	1,70		7,65			
		1	1,50	0,90		1,35			
	Maquinaria elevador	1	6,13			6,13			
	Docencia reuniones conferencias	1	60,89			60,89			
	PLANTA PRIMERA								
	Zona consultas att primaria (espera)	1	39,20	4,50		176,40			
		1	2,70	5,30		14,31			
	C. medicina general	1	18,06			18,06			
	C. enfermería	1	18,27			18,27			
	C. Medicina general	1	18,27			18,27			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C. enfermería	1	18,27			18,27			
	C- medicina general	1	18,27			18,27			
	C. enfermería	1	18,27			18,27			
	c. medicina general	1	18,27			18,27			
	C. enfermería	1	18,27			18,27			
	C. medicina general	1	18,27			18,27			
	C. enfermería	1	18,27			18,27			
	Zona consultas att primaria (espera)	1	20,25	4,40		89,10			
		1	1,50	1,50		2,25			
	c. polivalente	1	18,12			18,12			
	c. polivalente	1	18,12			18,12			
	c. enfermería	1	18,12			18,12			
	c. medicina general	1	18,12			18,12			
	c. enfermería	1	18,12			18,12			
	c. medicina general	1	18,12			18,12			
	almacén	1	3,04			3,04			
	aseo mujeres	1	15,82			15,82			
	aseo hombres	1	13,92			13,92			
	escalera	1	1,50	0,80		1,20			
		1	3,60	3,20		11,52			
		1	6,20	2,00		12,40			
		1	2,00	1,70		3,40			
		1	1,70	1,70		2,89			
	PLANTA SEGUNDA								
	Zona consultas att primaria (espera)	1	11,00	4,30		47,30			
		1	1,50	5,30		7,95			
	C. enfermería	1	18,12			18,12			
	c. medicina general	1	18,12			18,12			
	c. enfermería	1	18,12			18,12			
	c. medicina general	1	18,12			18,12			
	almacén	1	3,04			3,04			
	aseo hombres	1	10,29			10,29			
	aseo mujeres	1	13,05			13,05			
	escalera	1	6,00	2,30		13,80			
		1	2,00	1,70		3,40			
		1	1,70	1,70		2,89			
		1	3,50	3,50		12,25			
	RACK	1	11,26			11,26			
							1.792,24	71,15	127.517,88
06.05	m								
	PELDAÑO H/T PORCELÁNICO								
	m. Peldaño de gres compuesto por huella y tabica, modelo VOGUE BRONZE, modelo con canto recto P157, o similar, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), recibido con cemento cola, i/zanquín de roble macizo, rejuntado y limpieza, siguiendo instrucciones del fabricante, s/ CTE-DB SUA.								
	De planta sótano a baja	7	2,00			14,00			
		14	1,00			14,00			
	De planta baja a primera	21	1,50			31,50			
	De planta primera a segunda	19	1,70			32,30			
							91,80	152,95	14.040,81
06.06	m²								
	SOLADO TERRAZO GRANO MEDIO 40x40x4								
	m². Solado de terrazo 40x40x4 cm modelo TERRAZOS RUIZ 105, o similar, grano medio, para interiores, colocado sobre base nivelada y exenta de humedades, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/8 de 3 cm de espesor, Separación de 2 mm entre baldosas, enlechado, enrastrillado y limpieza i/, p.p. de rodapie de 7 cm del mismo material, rejuntado y limpieza, siguiendo instrucciones del fabricante. s/ CTE-DB SU y NTE-RSP-6.								
	SI-2								
	PLANTA SEMISÓTANO								
	Incendios	1	26,18			26,18			
	abastecimiento	1	3,85			3,85			
	arqueta	1	2,96			2,96			
	Instalaciones técnicas	1	4,80	3,00		14,40			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	4,00	1,50		6,00			
	contadores	1	1,32			1,32			
	Almacén	1	13,77			13,77			
	Cuarto caldera	1	15,21			15,21			
							83,69	36,17	3.027,07
06.07	m²					FELPUDO COCO c/espesor 20 mm			
	m². Felpudo fabricado con hilos de coco que retienen la suciedad y absorben la humedad, con un espesor de 20 mm. y con base de PVC antideslizante, ángular perimetral de acero galvanizado de 12 mm de espesor sobre superficie nivelada de mortero o terrazo.								
	SI-3								
	PLANTA BAJA								
	Salida emergencia	1	0,90	2,10		1,89			
	Exclusa acceso	1	3,50	1,60		5,60			
	zona acceso	1	3,40	2,60		8,84			
							16,33	48,42	790,70
06.08	m²					PAVIMENTO VINÍLICO TARKETT 3242820			
	m². Pavimento vinílico homogéneo colocado en rollo de TARKETT, o similar, ref. 3242820, Con protección mediante PVT y tratado en fábrica con resina de poliuretano en rayos U.V. Clasificación al fuego UNE-23727 es M-3. encolado sobre capa de mortero autonivelado. El pavimento deberá ir unido a la solera base con adhesivo homologado por el fabricante. Deberán seguirse tanto para la instalación como para el mantenimiento las instrucciones del informe técnico del instalador, para interiores resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633, CLASE 1 s/ CTE-DB SUA.								
	SI-4								
	PLANTA PRIMERA								
	vestuario personal mujeres	1	1,50	2,50		3,75			
	biblioteca-reuniones	1	32,14			32,14			
	Pasillo biblioteca	1	5,70	1,50		8,55			
	PLANTA SEGUNDA								
	Sala usos múltiples	1	38,60			38,60			
	almacén	1	7,19			7,19			
	c. matrona	1	20,40			20,40			
							110,63	34,56	3.823,37
06.09	m²					PAVIMENTO VINÍLICO TARKETT 3052704 ANTIDESLIZANTE			
	m². Pavimento vinílico homogéneo colocado en rollo de TARKETT, o similar, ref. 3052704, estanco, antideslizante y fungiestático. Con protección mediante PVT y tratado en fábrica con resina de poliuretano en rayos U.V. Clasificación al fuego UNE-23727 es M-3. encolado sobre capa de mortero autonivelado. El pavimento deberá ir unido a la solera base con adhesivo homologado por el fabricante. Deberán seguirse tanto para la instalación como para el mantenimiento las instrucciones del informe técnico del instalador, para interiores resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633, CLASE 1 s/ CTE-DB SUA.								
	SI-4								
	PLANTA PRIMERA								
	vestuario personal mujeres	1	19,09			19,09			
	vestuario personal hombres	1	16,43			16,43			
	PLANTA SEGUNDA								
	vestuario	1	9,63			9,63			
							45,15	38,16	1.722,92
06.10	m²					SOLADO TERRAZO GRANO MEDIO ANTIDESLIZANTE 40x40x4 cm			
	m². Solado de terrazo 40x40x4 cm modelo TERRAZOS RUIZ 1005 CLASE 2, o similar, acabado antideslizante, grano medio visto pulido mate, para interiores, colocado sobre base nivelada y exenta de humedades, a "punta de paleta", recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/8 de 3 cm de espesor a punta de paleta, Separación de 2 mm entre baldosas, enlechado, enrastrillado y limpieza i/p.p. de juntas de dilatación (constructivas y dilatación) de la marca SCHLÜTER, o similar i/ p.p. rodapié en aluminio anodizado y cepillado en su color de 6 cm, de la marca SCHLÜTER, o similar, modelo DEIGNBASE, fijado en paramento con adhesivo, o de madera de roble macizo en paramentos de LCV, s/ CTE-DB SU y NTE-RSP-6. i/p.p. de tratamiento arenado antideslizante.								
		1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS “PINILLA”

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.11	m						1,00	52,76	52,76
	PELDAÑO H/T TERRAZO GRANO MEDIO								
	m. Peldaño compuesto por huella y tabica en una pieza de terrazo de grano medio tipo TERRAZOS RUIZ 1005 o similar, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/zanquín de madera de roble macizo, re-juntado y limpieza, siguiendo instrucciones del fabricante, s/ CTE-DB SUA.	1	1,00			1,00			
							1,00	50,30	50,30
TOTAL CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS									271.660,27

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 FALSOS TECHOS									
07.01	m²	TECHO CONTINUO KNAUF CLEANEO D127							
	M2 Techo acústico continuo tipo DELTA de KNAUF, sitema D127 formado por una placa KNAUF cleaneo R B4 8/18 mm con velo blanco redonda con perforación de 12.5 mm de espesor y con un velo de fibra de vidrio en su dorso, junta biselada rellena con Uniflot, atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60x27x0,6 mm moduladas entre 500-1500 mm e/e y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues colocados entre 650-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante caballetes y moduladas a 300-334 mm e/e, angular perimetral L 30x30 mm (para calcular separaciones de cuelgues primarios y secundarios, ver hojas técnicas de KNAUF), sobre la placa se colocará lana mineral de 20 mm. Incluso p.p caballetes, cuelgues 0,25 KN, guardavivos, tornillería, bandas de dilatación y acústicas siguiendo el proceso constructivo de montaje recomendado por le fabricante, de pastas Knauf y cintas para juntas, tornillos, fijaciones adecuadas al sistema y banda acústica bajo los perfiles perimetrales. Totalmente instalado y terminado hasta un nivel de acabado Q2 y listo para imprimir y decorar.								
	TI-1P								
	PLANTA BAJA								
	espera	1	11,48	1,74				19,98	
	Despacho coordinador	1	4,00	1,50				6,00	
	Despacho resp enfermería	1	4,00	1,50				6,00	
	S. Lactancia	1	3,60	1,50				5,40	
	C. Pediatría	1	3,90	2,40				9,36	
	C. enfermería pediátrica	1	3,90	2,40				9,36	
	C. pediatría	1	3,90	2,40				9,36	
	C. enfermería pediátrica	1	3,90	2,40				9,36	
	C. Pediatría	1	3,90	2,40				9,36	
	C. Enfermería pediátrica	1	3,90	2,40				9,36	
	recepción	1	8,50	1,70				14,45	
	despacho administrativo	1	8,00	2,50				20,00	
	Servicio intervención menores	1	3,60	1,70				6,12	
	Zona de extracción analítica	1	11,60	2,60				30,16	
	Despacho trabajador social	1	3,00	3,00				9,00	
	Sala extracción y laboratorio	1	1,60	8,60				13,76	
	Sala técnicas y curas	1	1,70	3,00				5,10	
	PLANTA PRIMERA								
	Espera	1	83,71					83,71	
		1	43,35					43,35	
	C. medicina general	1	3,80	2,50				9,50	
	C. enfermería	1	3,80	2,50				9,50	
	C. Medicina general	1	3,80	2,50				9,50	
	C. enfermería	1	3,80	2,50				9,50	
	C- medicina general	1	3,80	2,50				9,50	
	C. enfermería	1	3,80	2,50				9,50	
	c. medicina general	1	3,80	2,50				9,50	
	C. enfermería	1	3,80	2,50				9,50	
	C. medicina general	1	3,80	2,50				9,50	
	C. enfermería	1	3,80	2,50				9,50	
	c. polivalente	1	3,70	1,80				6,66	
	c. polivalente	1	3,70	1,80				6,66	
	c. enfermería	1	3,70	1,80				6,66	
	c. medicina general	1	3,70	1,80				6,66	
	c. enfermería	1	3,70	1,80				6,66	
	c. medicina general	1	3,70	1,80				6,66	
	biblioteca-reuniones	1	32,14					32,14	
	Sala usos múltiples	1	38,60					38,60	
	C. enfermería	1	3,70	1,80				6,66	
	c. medicina general	1	3,70	1,80				6,66	
	c. enfermería	1	3,70	1,80				6,66	
	c. medicina general	1	3,80	1,80				6,84	
	c. matrona	1	3,30	2,40				7,92	
	PLANTA SEGUNDA								
	espera	1	24,22					24,22	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	consultas	4	2,44	3,28		32,01			
		1	5,71	5,46		31,18			
		1	1,96	3,00		5,88			
							652,92	66,97	43.726,05
07.02	m²								
	TECHO CONTINUO KNAUF D 112								
	M2 Techo continuo KNAUF sistema D112 E formado por placa KNAUF standard tipo A (para ambientes húmedos en locales húmedos) de 12,5 mm de espesor con junta biselada rellena con Uniflott, atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60x27x0,6 mm moduladas entre 500 y 1200 mm e/e y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante caballetes y moduladas a 400-500 mm e/e, angular perimetral L 30x30 mm (para calcular separaciones de cuelgues primarios y secundarios, ver hojas técnicas de KNAUF). Incluso p.p de caballetes, cuelgues 0,25 KN, guardavivos, bandas de dilatación, pastas Knauf y cintas para juntas, tornillos, fijaciones adecuadas al sistema y banda acústica bajo los perfiles perimetrales. Totalmente instalado siguiendo el proceso constructivo y de montaje recomendado por el fabricante y terminado hasta un nivel de acabado Q2 y listo para imprimir y decorar.								
	TI-1L								
	PLANTA SEMISÓTANO								
	Galería de servicio	1	39,10	1,70		66,47			
		1	5,80	2,60		15,08			
		1	12,30	1,60		19,68			
	Incendios	1	26,18			26,18			
	abastecimiento	1	3,85			3,85			
	arqueta	1	2,96			2,96			
	Instalaciones técnicas	1	4,80	3,00		14,40			
		1	4,00	1,50		6,00			
	contadores	1	1,32			1,32			
	Almacén	1	13,77			13,77			
	Escalera	1	4,70	2,10		9,87			
	PLANTA BAJA								
	espera	1	101,88			101,88			
	Zona de servicios	1	2,70	1,20		3,24			
		1	2,10	1,00		2,10			
	Despacho coordinador	1	4,00	2,00		8,00			
	Despacho resp enfermería	1	4,00	2,00		8,00			
	S. Lactancia	1	3,60	2,00		7,20			
	C. Pediatría	1	3,80	1,60		6,08			
	C. enfermería pediátrica	1	3,80	1,60		6,08			
	C. pediatría	1	3,80	1,60		6,08			
	C. enfermería pediátrica	1	3,80	1,60		6,08			
	C. Pediatría	1	3,80	1,60		6,08			
	C. Enfermería pediátrica	1	3,80	1,60		6,08			
	A. P. y material limpieza	1	3,80	1,30		4,94			
	Material oficina y limpieza	1	6,16			6,16			
	A. Sanitarios y P. farmacia	1	6,16			6,16			
	Escalera	1	7,40	1,80		13,32			
	A. res sanita	1	2,00	1,80		3,60			
	A. sucio	1	2,00	1,80		3,60			
	Aseo pediatría	1	1,70	1,00		1,70			
		1	2,00	1,00		2,00			
	Aseo pediatría	1	1,70	1,00		1,70			
		1	2,00	1,00		2,00			
	zona acceso	1	5,00	1,70		8,50			
		1	13,50	3,80		51,30			
		1	3,40	1,70		5,78			
	archivo ZBS	1	7,90	3,30		26,07			
	Servicio intervención menores	1	3,70	2,50		9,25			
		1	3,70	1,50		5,55			
	Zona de extracción analítica	1	11,70	1,50		17,55			
		1	1,40	2,10		2,94			
	Despacho trabajador social	1	3,00	2,60		7,80			
	Sala extracción y laboratorio	1	8,50	2,20		18,70			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	6,80	1,60		10,88			
	Sala técnicas y curas	1	3,00	1,50		4,50			
		1	3,00	2,20		6,60			
	Aseo mujeres	1	13,33			13,33			
	Aseo hombres	1	12,70			12,70			
	Escalera	1	2,00	5,20		10,40			
		1	1,50	1,00		1,50			
		1	4,40	2,00		8,80			
		1	4,00	6,50		26,00			
	Maquinaria elevador	1	6,13			6,13			
	PLANTA PRIMERA								
	C. medicina general	1	3,80	1,60		6,08			
	C. enfermería	1	3,80	1,60		6,08			
	C. Medicina general	1	3,80	1,60		6,08			
	C. enfermería	1	3,80	1,60		6,08			
	C- medicina general	1	3,80	1,60		6,08			
	C. enfermería	1	3,80	1,60		6,08			
	c. medicina general	1	3,80	1,60		6,08			
	C. enfermería	1	3,80	1,60		6,08			
	C. medicina general	1	3,80	1,60		6,08			
	C. enfermería	1	3,80	1,60		6,08			
	Zona consultas att primaria (espera)	1	5,40	2,70		14,58			
		1	5,80	1,50		8,70			
	c. polivalente	1	3,70	2,70		9,99			
	c. polivalente	1	3,70	2,70		9,99			
	c. enfermería	1	3,70	2,70		9,99			
	c. medicina general	1	3,70	2,70		9,99			
	c. enfermería	1	3,70	2,70		9,99			
	c. medicina general	1	3,70	2,70		9,99			
	aseo mujeres	1	5,80	2,70		15,66			
	vestuario personal mujeres	1	1,50	2,50		3,75			
		1	2,70	1,50		4,05			
		1	4,30	3,80		16,34			
	vestuario personal hombres	1	2,10	2,00		4,20			
		1	3,20	3,80		12,16			
		1	0,50	1,00		0,50			
	biblioteca-reuniones	1	1,20	2,40		2,88			
	aseo hombres	1	1,60	2,80		4,48			
		1	3,50	2,80		9,80			
	vestíbulo escalera	1	1,50	0,80		1,20			
		1	3,70	3,40		12,58			
		1	6,70	2,00		13,40			
	Espera	1	77,31			77,31			
		1	37,49			37,49			
	PLANTA SEGUNDA								
	Almacén	1	4,40	1,50		6,60			
	C. enfermería	1	3,70	2,60		9,62			
	c. medicina general	1	3,60	2,60		9,36			
	c. enfermería	1	3,60	2,60		9,36			
	c. medicina general	1	3,60	2,60		9,36			
	almacén	1	2,30	1,10		2,53			
	vestuario	1	1,50	2,30		3,45			
		1	2,30	1,90		4,37			
	c. matrona	1	2,30	1,40		3,22			
		1	2,30	2,60		5,98			
	aseo hombres	1	10,29			10,29			
	aseo mujeres	1	13,05			13,05			
	RACK	1	11,26			11,26			
	escalera	1	5,00	6,20		31,00			
	Vestíbulo escalera	1	3,30	3,50		11,55			
	espera	1	28,10			28,10			
							1.174,86	32,14	37.760,00

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS “PINILLA”

19 de abril de 2023

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Servicio intervención menores	1	3,60	0,50		1,80			
	Despacho trabajador social	1	0,90	0,50		0,45			
	Docencia reuniones conferencias	2	0,60	0,50		0,60			
	Pérgola garaje	1	4,76	5,16		24,56			
	PLANTA PRIMERA								
	Zona consultas y att primaria (espera)	1	3,60	0,50		1,80			
		1	3,60	0,50		1,80			
		1	3,60	0,50		1,80			
		1	3,60	0,50		1,80			
		1	3,60	0,50		1,80			
		1	3,60	0,50		1,80			
		1	3,60	0,50		1,80			
		1	3,60	0,50		1,80			
		1	3,60	0,50		1,80			
	C. medicina general	1	3,60	0,50		1,80			
	C. enfermería	1	3,60	0,50		1,80			
	C. Medicina general	1	3,60	0,50		1,80			
	C. enfermería	1	3,60	0,50		1,80			
	C- medicina general	1	3,60	0,50		1,80			
	C. enfermería	1	3,60	0,50		1,80			
	c. medicina general	1	3,60	0,50		1,80			
	C. enfermería	1	3,60	0,50		1,80			
	C. medicina general	1	3,60	0,50		1,80			
	C. enfermería	1	3,60	0,50		1,80			
	Zona consultas att primaria (espera)	1	1,20	0,60		0,72			
		1	1,20	0,60		0,72			
		1	4,70	0,40		1,88			
		2	1,40	0,60		1,68			
		1	4,60	0,40		1,84			
		2	1,40	0,60		1,68			
		1	2,00	0,40		0,80			
	c. polivalente	1	2,20	0,40		0,88			
		1	1,40	0,60		0,84			
	c. polivalente	1	1,40	0,60		0,84			
		1	2,20	0,40		0,88			
	c. enfermería	1	2,20	0,40		0,88			
		1	1,30	0,60		0,78			
	c. medicina general	1	1,20	0,60		0,72			
		1	2,10	0,40		0,84			
	c. enfermería	1	2,10	0,40		0,84			
		1	1,30	0,60		0,78			
	c. medicina general	1	1,30	0,60		0,78			
		1	2,20	0,40		0,88			
	almacén	1	1,20	0,40		0,48			
	vestuario personal mujeres	1	0,80	0,40		0,32			
	PLANTA SEGUNDA								
	Zona consultas att primaria (espera)	1	2,20	0,40		0,88			
		1	1,40	0,60		0,84			
		1	1,40	0,60		0,84			
		1	4,50	0,40		1,80			
		1	1,30	0,60		0,78			
	Sala usos múltiples	1	2,20	0,40		0,88			
		1	1,30	0,60		0,78			
		1	1,30	0,60		0,78			
		1	0,90	0,40		0,36			
	Almacén	1	1,20	0,40		0,48			
	C. enfermería	1	2,20	0,40		0,88			
		1	1,30	0,60		0,78			
	c. medicina general	1	1,30	0,60		0,78			
		1	2,20	0,40		0,88			
	c. enfermería	1	2,20	0,40		0,88			
		1	1,30	0,60		0,78			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	c. medicina general	1	1,30	0,60		0,78			
		1	2,20	0,40		0,88			
	almacén	1	1,20	0,40		0,48			
	vestuario	1	1,30	0,60		0,78			
		1	1,80	0,40		0,72			
	c. matrona	1	1,20	0,60		0,72			
		1	4,40	0,40		1,76			
		1	1,30	0,60		0,78			
							174,40	47,55	8.292,72
07.06	ud					REGISTRO 70 x 70			
	Ud. de trampilla de acero, Revo 13 GKFI, o similar, sistema D171 "KNAUF" de 70 x 70 cm, con marco de aluminio y puerta con placa de 12,5 mm especial para ambientes humedos. Incluso bisagras para apertura y cierre, mosquetón y cable de seguridad. Listo para imprimir y decorar En locales húmedos se colocará trampilla con placa resistente a la humedad.								
	Previsión	20				20,00			
							20,00	98,41	1.968,20
	TOTAL CAPÍTULO 07 FALSOS TECHOS								100.142,17

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 CUBIERTAS									
08.01	m² CANALÓN IMPERM. 3+4 kg FP+FV TIPO BA-NT m². Impermeabilización bicapa autoprotegida canalones ocultos, constituida por: dos láminas asfálticas de betún modificado con elastómeros SBS, una de peso medio de 3 kg/m² de superficie no protegida, acabada con film de polietileno por ambas caras, POLITABER POL PY 30, con armadura de fieltro de poliéster de 160 g/m² (Tipo LBM-30-FP de Norma UNE-EN 13707), totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación con emulsión asfáltica SUPERMUL de 0,30 kg/m²; y otra con autoprotección mineral de granúlos de pizarra gris, acabada con film de polietileno por su cara interna, peso medio de 4 kg/m² y armada con fieltro de fibra de vidrio de 60 g/m², POLITABER VEL 40/G Gris (Tipo LBM 40/G FV de Norma UNE-EN 13707) totalmente adherida a la anterior con soplete, sin coincidir juntas. Membrana BA-NT. Según CEC del CTE/DB HS-1. CU-1 CANALÓN OCULTO CUBIERTAS								
	Ala izquierda	1	3,00	2,00		6,00			
		1	17,50	2,00		35,00			
		1	16,00	2,00		32,00			
		1	11,50	2,00		23,00			
		2	9,50	2,00		38,00			
		2	32,50	2,00		130,00			
	Ala derecha	2	39,70	2,00		158,80			
		1	8,50	2,00		17,00			
							439,80	26,29	11.562,34
08.02	m² PANEL ONDUTHERM BASIC m². Aislamiento térmico y acústico en cubiertas, constituido por un panel sandwich tipo ONDUTHERM o similar, de 80 mm de espesor, fijado mecánicamente sobre soporte, terminado en tablero aglomerado hidrófugo de 19 mm de espesor, listo para recibir impermeabilización, incluso parte proporcional de elementos de remate, totalmente instalado. CU-1								
	Ala izquierda	1,02	16,00	11,70		190,94			
		1,02	2,80	5,60		15,99			
		1,02	13,40	5,40		73,81			
		1,02	3,10	4,00		12,65			
		1,02	9,20	32,20		302,16			
	Ala derecha	1,02	39,70	8,20		332,05			
	Deducir cubierta instalaciones	-1,02	13,50	5,70		-78,49			
		-1,02	3,40	4,40		-15,26			
							833,85	27,01	22.522,29
08.03	m² TABLERO ONDULADO FIBROASFALTO C/LISTÓN m². Placa ondulada de fibroasfalto tipo Onduline DRS ó similar (capacidad portante encomendada a tablero estructural de madera, hormigón, panel sandwich, etc. - no incluido-), clavada directamente sobre dicho tablero, i/clavazón de listones de PVC, paralelos al alero, para anclaje de tejas, cortes de placas a inglete, piezas especiales y p.p. de costes indirectos. Lista para fijar sobre ella la teja. CU-1								
	Igual que panel sandwich	1				833,85	=C07	D16AAYC4101	
							833,85	9,73	8.113,36
08.04	m² COLOCACIÓN COBERTURA TEJA HORMIGÓN RECUPERADA m². Colocación cobertura realizada con teja de hormigón recuperada, colocada sobre rastreles (sin incluir) i/p.p. de piezas especiales, medios auxiliares y costes indirectos. CU-1								
	Igual medición que panel sandwich	1				833,85	=C07	D16AAYC4101	
							833,85	15,91	13.266,55
08.05	m² REPOSICIÓN COBERTURA TEJA HORMIGÓN m². Reposición de cobertura con teja de hormigón de idénticas características a la existente, colocada sobre rastreles (sin incluir) i/p.p. de piezas especiales, medios auxiliares y costes indirectos. CU-1								
	Se considera un 20% de reposición de material	0,2				166,77	=C07	D08KK701	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.06	m² CUB. TRANS. COMPL. CON LOSA FILTRON m². Cubierta invertida transitable tipo INTEMPER, o similar, realizada sobre capa de mortero de pendientes, constituida por: lámina geotextil; lámina impermeabilizante de PVC INTEMPER, o similar, en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares; lámina geotextil y pavimento de LOSA FILTRANTE de 50x50X8,5 cm con base aislante, sentada sobre la impermeabilización. i/ p.p. perímetro de grava en losa acceso, Solución según membrana PN-8 de la norma UNE 104-402/96. Cumple los requisitos del C.T.E. Dispone de DIT. "Esterdan pendiente cero". N° 550/10. CU-2 Cubierta instalaciones	1 1	13,50 3,40	5,70 4,40		76,95 14,96	166,77	33,39	5.568,45
08.07	m² BANCADAS INSTALACIONES m². De bancadas para apoyo de equipos de instalaciones de cubierta, realizada con hormigón HA-25/P/20/Ila N/mm²., tamaño máximo del árido 20 mm elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con doble mallazo electrosoldado #150x150x10 mm, incluso. Encofrado y desencofrado con madera. Se colocarán soportes amortiguadores adecuados tipo TENSOFLEX, o similar como aislamiento de ruidos y vibraciones de la misma. Según EHE-08. Bancadas en cubierta instalaciones	4	3,00	2,00		24,00	91,91	44,19	4.061,50
08.08	m REMATE PERIMETRAL CUB CHAPA DE ZINC m. Remate perimetral de vierteaguas, realizado con chapa de zinc de VM ZINC o similar de 0,65 mm. de espesor y 110 cm de desarrollo, engatillada y colocada sobre lámina de ventilación tipo Delta o similar, sobre tablero contrachapado marino y capa de aislamiento de lana de roca de 40 mm de espesor, i/p.p. de formación de goterón con remate de acero galvanizado, solapes, remates perimetrales y con paramentos verticales con piezas especiales, rozas y chapa de zinc del mismo tipo, accesorios de fijación (2 patillas/m), medios auxiliares y elementos de seguridad, según directrices de DF y detalles de proyecto, medida en proyección horizontal (s/UNE 37-301). Vierteaguas ZINC Ala izquierda Ala derecha Peto cubierta instalaciones	1 1 1 1 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1	3,00 17,50 16,00 11,50 9,50 32,50 39,70 8,50 14,00 10,50 6,00 3,50			3,00 17,50 16,00 11,50 19,00 65,00 79,40 8,50 14,00 10,50 6,00 3,50	24,00	62,38	1.497,12
08.09	m² REMATE PERIMETRAL CUB CHAPA DE ZINC m². Remate perimetral con chapa de zinc de VM ZINC, o similar de 0,8 mm. de espesor, colocada mediante el sistema de junta alzada, con ancho entre juntas de 0,60 m, y colocación sobre tablero contrachapado marino 22 mm y lámina de ventilación tipo Delta, i/p.p. de solapes, remates perimetrales y con paramentos verticales con piezas especiales, rozas y chapa de zinc del mismo tipo, accesorios de fijación (6 patillas/m²), medios auxiliares y elementos de seguridad, según especificaciones y detalles de proyecto, medida en proyección horizontal (s/UNE 37-301). CU-3 Cubierta casetón ascensor	1 1 1	4,60 2,80 2,80	2,80		12,88 0,84 3,36	253,90	107,27	27.235,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS “PINILLA”

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	4,60		0,80	7,36			
	Marquesina acceso principal	1	4,00		4,00	16,00			
	Marquesina acceso trasero	1	4,00		1,00	4,00			
	escalera emergencia	1	2,00		1,00	2,00			
	Garaje	1	5,00		5,40	27,00			
							73,44	107,12	7.866,89
	TOTAL CAPÍTULO 08 CUBIERTAS.....								101.694,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIÓN									
09.01	m² IMPERM. MURO IMPRIM+LÁM. DRENA+GEO.+ PERFIL ALUM CONFINAMIENTO								
	m². Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por 0,5 kg/m² de imprimación asfáltica IMPRIDAN-100, o similar, lámina drenante nodulada de polietileno de alta densidad con geotextil adherido, DANODREN H 15 Plus, o similar; fijada al muro mediante tacos de expansión y solapada 10 cm, con el geotextil mirando al terreno, perfil de aluminio de confinamiento rematando todo el conjunto, lista para efectuar el relleno. Según CTE/DB-HS 1.								
	Perimetro edificio	2	40,00		1,70		136,00		
		1	10,00		1,70		17,00		
		1	13,00		1,70		22,10		
		1	17,50		1,70		29,75		
		1	28,70		1,70		48,79		
		1	7,00		1,70		11,90		
		1	23,00		1,70		39,10		
		1	10,50		1,70		17,85		
		1	29,30		1,70		49,81		
							372,30	12,88	4.795,22
09.02	m² IMPERM. 4+3 kg /M-NA MA-3								
	m². Impermeabilización bicapa autoprotegida en cubiertas no transitables de pendiente igual o superior al 5%, sistema adherido, constituida por: lámina asfáltica de oxiasfalto con peso medio de 4 kg/m², terminada en film de polietileno por ambas caras, GLASDAN 40 P OXI, con armadura de fibra de vidrio (LO 40 FV), adherida al soporte con soplete previa imprimación asfáltica CURIDAN de 0,30 kg/m²; lámina asfáltica de betún modificado con plastómeros con autoprotección metálica de aluminio gofrado, color natural, y peso medio de 3 kg/m², terminada en film de polietileno por su cara interna, ASFALDAN AL 80 TIPO 30 P POL NATURAL con plegabilidad positiva a 15°C (LBM 30/M NA), totalmente adherida a la anterior con soplete, sin coincidir juntas. Membrana MA 3, s/UNE 104 402/96. Cumple los requisitos del C.T.E.								
	SALIENTES FACHADAS								
	Forjado techo P2	2	32,50		1,06		68,90		
		2	10,30		1,06		21,84		
	Forjado techo P1	2	40,00		1,06		84,80		
		1	10,00		1,06		10,60		
		1	14,00		1,06		14,84		
		1	10,50		1,06		11,13		
		1	3,70		1,06		3,92		
		1	29,00		1,06		30,74		
		1	10,50		1,06		11,13		
		1	29,50		1,06		31,27		
	Forjado techo planta baja	2	39,00		1,06		82,68		
		1	10,00		1,06		10,60		
		1	12,50		1,06		13,25		
		1	17,20		1,06		18,23		
		1	17,30		1,06		18,34		
		1	18,30		1,06		19,40		
		1	3,60		1,06		3,82		
		1	8,50		1,06		9,01		
		1	3,50		1,06		3,71		
		1	24,30		1,06		25,76		
		1	10,30		1,06		10,92		
		1	28,80		1,06		30,53		
							535,42	17,19	9.203,87
09.03	m² IMPERM. 4 kg TEXSELF FV MIN TEXSA								
	m² Lámina impermeabilizante autoadhesiva y autoprotegida, compuesta por un mástico elastomérico (SBS)TEXSELF FV 4 kg MIN de TEXSA, una armadura de fieltro de fibra de vidrio, un acabado mineral en la cara superior y un film siliconado fácilmente extraíble en la inferior. Según CEC del CTE/DB HS-1.								
	Impostas fachadas	3	40,35		0,90		108,95		
		3	9,88		0,90		26,68		
		3	40,35		0,90		108,95		
		2	12,35		0,90		22,23		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	33,27	0,90		59,89			
		2	10,15	0,90		18,27			
		2	33,27	0,90		59,89			
	Dinteles ventanas								
	CE-1	2	3,40			6,80			
	CE-2	1	3,61			3,61			
	CE-3	19	3,61			68,59			
	CE-3'	1	3,61			3,61			
	CE-4	16	3,61			57,76			
	CE-4'	3	3,61			10,83			
	CE-5	3	3,70			11,10			
	CE-6	1	3,35			3,35			
	CE-7	4	2,60			10,40			
	CE-8	3	0,50			1,50			
	CE-9	2	1,60			3,20			
	CE-10	1	12,87			12,87			
	CE-11	2	2,25			4,50			
	CE-11'	1	2,25			2,25			
	CE-12	1	3,12			3,12			
	CE-13	1	0,51			0,51			
	CE-14	28	1,29			36,12			
	CE-15	2	1,41			2,82			
	CE-16	1	1,63			1,63			
	CE-17	1	1,41			1,41			
	CE-18	1	0,99			0,99			
	CE-19	2	3,61			7,22			
	CE-20	1	2,73			2,73			
	CE-20'	1	2,73			2,73			
	CE-21	16	3,61			57,76			
	CE-22	3	3,69			11,07			
							733,34	22,07	16.184,81
09.04	m² AISLAM. POLIESTIRENO EXTRUIDO 60 mm (60kg/m3)								
	m². Aislamiento con placa rígida de poliestireno extruido WALLMATE CW, o similar, de 60 mm de espesor y densidad 60 kg/m3, perfectamente colocado.								
	Tapa ascensor	1	2,70	3,10		8,37			
	Aislamiento planta baja	1	850,84			850,84			
							859,21	14,86	12.767,86
09.05	m² AISLAM. POLIESTIRENO EXTRUIDO 40 mm (60kg/m3)								
	m². Aislamiento con placa rígida de poliestireno extruido WALLMATE CW, o similar, de 40 mm de espesor y densidad 60 kg/m3, perfectamente colocado.								
	Cubierta instalaciones	2	13,50	5,70		153,90			
		2	3,40	4,40		29,92			
	TECHO PLANTA SEGUNDA								
	Ala Izquierda	1	32,50	9,30		302,25			
	TECHO PLANTA PRIMERA								
	Ala derecha	1	40,00	8,70		348,00			
	Ala izquierda	1	9,70	13,50		130,95			
	TECHO SÓTANO								
	Ala derecha	1	40,00	8,70		348,00			
	Ala izquierda	1	16,50	17,70		292,05			
		1	2,70	3,50		9,45			
		1	8,50	9,50		80,75			
							1.695,27	11,89	20.156,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.06	m² AISLAM. ISOVER PANEL ECO 037 en 60 mm PEGADO/ANCLADO								
	m². Aislamiento con lana mineral ISOVER ECO, o similar, constituido por un panel semirrígido de lana de vidrio hidrofugada con barrera de vapor de 60 mm de espesor, colocado pegado y/o con anclajes a techo, cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,037 W / (m·K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-MU1-AFr5, totalmente colocado, de acuerdo a la documentación que se acompaña como archivo adjunto.								
	TECHOS EN CONTACTO CON CUBIERTA								
	PLANTA BAJA								
	Sala extracción y laboratorio	1	44,63				44,63		
	Técnicas y curas	1	16,18				16,18		
	Sala intervenciones menores	1	24,29				24,29		
	Archivo ZBS	1	21,63				21,63		
	Despacho admin	1	30,25				30,25		
	Zona espera extracción analítica	1	51,67				51,67		
	Despacho trabajador social	1	16,93				16,93		
	PLANTA PRIMERA								
	Zona de consultas atención primaria (espera)	1	184,00				184,00		
		1	14,00				14,00		
		1	8,60				8,60		
	consultas	9	18,05				162,45		
		1	17,35				17,35		
	Aseo H	1	15,40				15,40		
	Biblioteca-reuniones	1	30,91				30,91		
	Vestuarios personal	1	16,22				16,22		
	PLANTA SEGUNDA								
	techo completo	1	292,80				292,80		
							947,31	8,57	8.118,45
09.07	m² AISL. ISOVER PANEL SEM. ACUSTILAINE MD-100 PEGADO/ANCLADO								
	m². Aislamiento con lana mineral ISOVER ACUSTILAINE MD constituido por un panel semirrígido de lana de roca de 100 mm de espesor, pegado y/o anclado a cara de forjado, cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,036 W / (m·K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1, totalmente colocado, que cumple alguna de las soluciones del CEC (4.2.1. fachadas fábrica vista, sin cámara o cámara de aire no ventilada) de acuerdo a la documentación que se acompaña como archivo adjunto.								
	En cara inferior porche	1	165,00				165,00		
							165,00	15,05	2.483,25
09.08	m² AISLAM. POLIESTIRENO EXPANDIDO 20 mm L=0,037								
	m². Aislamiento con planchas de poliestireno expandido de 20 mm de espesor y conductividad L=0.037 W/mk, en cámaras de aire. Anclado mecánicamente al paramento. Incluso sellado de juntas.								
	IGUAL MEDICIÓN QUE TRASDOSADO D-5								
	PLANTA BAJA								
	Ala derecha	2	40,00		3,00		240,00		
		1	10,00		3,00		30,00		
	Ala izquierda	1	13,00		3,00		39,00		
		1	17,00		3,00		51,00		
		1	18,00		3,00		54,00		
		1	3,50		3,00		10,50		
		1	4,50		3,00		13,50		
		1	3,70		3,00		11,10		
		1	2,50		3,00		7,50		
		1	2,30		3,00		6,90		
		1	13,00		3,00		39,00		
		1	7,00		3,00		21,00		
		1	7,30		3,00		21,90		
		1	16,00		3,00		48,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PLANTA PRIMERA								
	Ala derecha	2	40,00		3,00	240,00			
		1	10,00		3,00	30,00			
	Ala izquierda	1	13,50		3,00	40,50			
		1	10,50		3,00	31,50			
		1	3,50		3,00	10,50			
		1	28,30		3,00	84,90			
		1	10,20		3,00	30,60			
		1	28,50		3,00	85,50			
	PLANTA SEGUNDA								
	Ala izquierda	2	33,00		3,00	198,00			
		2	10,00		3,00	60,00			
	Deducir huecos								
	CE-1	-1	3,40		2,50	-8,50			
	CE-2	-1	3,61		2,50	-9,03			
	CE-3	-19	3,61		2,20	-150,90			
	CE-3'	-1	3,61		2,20	-7,94			
	CE-4	-16	3,61		2,20	-127,07			
	CE-4'	-3	3,61		2,20	-23,83			
	CE-5	-3	3,70		2,10	-23,31			
	CE-6	-1	3,35		1,10	-3,69			
	CE-7	-4	2,60		1,10	-11,44			
	CE-8	-3	0,50		2,50	-3,75			
	CE-9	-2	1,60		2,50	-8,00			
	CE-10	-1	12,87		2,50	-32,18			
	CE-11	-2	2,25		0,97	-4,37			
	CE-11'	-1	2,25		0,97	-2,18			
	CE-12	-1	3,12		0,87	-2,71			
	CE-13	-1	0,51		0,51	-0,26			
	CE-14	-28	1,29		2,16	-78,02			
	CE-15	-2	1,41		1,05	-2,96			
	CE-16	-1	1,63		2,43	-3,96			
	CE-17	-1	1,41		1,10	-1,55			
	CE-18	-1	0,99		2,50	-2,48			
							896,77	3,56	3.192,50
09.09	m²								
	AISLAM. ROCKWALL E501 50 mm								
	m². Aislamiento con lana de roca ROCKWALL E501, o similar constituido por un panel semirrígido de lana de roca de 50 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación, totalmente colocado, que cumple alguna de las soluciones del CEC (4.2.1. Fachadas fábrica vista, sin cámara o cámara no ventilada) de acuerdo a la documentación que se acompaña como archivo adjunto.								
	BASTIDORES 50 mm (madera)								
	CE-14	28	1,09			30,52			
	CE-15	2	2,54			5,08			
							35,60	6,22	221,43
09.10	m²								
	AISLAM. ROCKWALL E501 80 mm								
	m². Aislamiento con lana de roca ROCKWALL E501, o similar constituido por un panel semirrígido de lana de roca de 80 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación, totalmente colocado, que cumple alguna de las soluciones del CEC (4.2.1. Fachadas fábrica vista, sin cámara o cámara no ventilada) de acuerdo a la documentación que se acompaña como archivo adjunto.								
	BASTIDORES 80 mm (metálicos)								
	CE-2	1	3,70		0,60	2,22			
	CE-3	19	3,70		0,30	21,09			
		19	3,70		0,65	45,70			
	CE-3'	1	3,70		0,30	1,11			
		1	3,70		0,65	2,41			
	CE-4	16	3,70		0,30	17,76			
		3	3,70		0,65	7,22			
	CE-4'	3	3,70		0,30	3,33			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		3	3,70		0,65	7,22			
	CE-5	3	3,78		0,30	3,40			
		3	3,78		0,65	7,37			
	CE-14	28	1,30		0,30	10,92			
		28	1,30		0,65	23,66			
	CE-15	2	1,50		0,65	1,95			
		2	1,50		1,39	4,17			
							159,53	6,22	992,28
09.11	m ² AISLAM. ROCKWALL E501 100 mm								
	m ² . Aislamiento con lana de roca ROCKWALL E501, o similar constituido por un panel semirrígido de lana de roca de 100 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación, totalmente colocado, que cumple alguna de las soluciones del CEC (4.2.1. Fachadas fábrica vista, sin cámara o cámara no ventilada) de acuerdo a la documentación que se acompaña como archivo adjunto.								
	BASTIDORES 90 mm (madera)								
	CE-3	19	2,88			54,72			
	CE-3'	1	2,41			2,41			
	CE-4	16	2,41			38,56			
	CE-4'	3	2,41			7,23			
	CE-5	3	2,46			7,38			
							110,30	6,22	686,07
09.12	m ² AISLAM. ISOVER FACH. VENTIL. ECOVENT 0,34 80 mm								
	m ² de Isover Ecovent® 034 constituidos por rollos de lana mineral arena ISOVER, no hidrófilos, revestidos en una de sus caras con un tejido de vidrio de gran resistencia mecánica, de 80 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,034 W / (m·K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-WS-MU1-AFr5. de acuerdo a la documentación que se acompaña como archivo adjunto.								
	FORMACIÓN PETO CUBIERTA								
	Ala izquierda	1	3,00		1,20	3,60			
		1	17,50		1,20	21,00			
		1	16,00		1,20	19,20			
		1	11,50		1,20	13,80			
		2	9,50		1,20	22,80			
		2	32,50		1,20	78,00			
	Ala derecha	2	39,70		1,20	95,28			
		1	8,50		1,20	10,20			
	Peto cubierta instalaciones	1	14,00		1,20	16,80			
		1	10,50		1,20	12,60			
		1	6,00		1,20	7,20			
		1	3,50		1,20	4,20			
	Igual medición que fachada ventilada	1	1.005,27			1.005,27			
							1.309,95	21,46	28.111,53
09.13	m ² AISLAMIENTO MULTICAPA 60 mm								
	Aislamiento térmico por reflexión (ATR) multicapa Hybris de ACTIS, o similar, de 60 mm de espesor, constituido por una lámin externa reflectiva (emisividad 0,05) de polietileno aluminizadocalandrada (densidad 60-90 g/m2 y espesor 70-90 micras) recubierta por un barniz protector de color cobrizo. Otra lámina externa reflectiva (emisividad 0,1) de polietileno aluminizado. Alternancia de capas internas de espuma de polietileno (densidad 60-90 g/m2 y espesore 15-20 micras) conformando una estructura de celdas 3,7 x 2,5 mm tipo nido de abeja. Todas las capas están unidas mediante encolado. Certificado mediante CE, DIT 628/17 y ACERMI. según CTE HE-1 y UNE EN ISO 6946:2012. . Terminado, incluso sellado de juntas con cinta adhesiva de aluminio PolyFix, p.p. de cortes, medios auxiliares y limpieza.								
	Igual medición que ladrillo caravista	1				116,11	=C04	0501	
							116,11	14,80	1.718,43

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.14	m ² AISLAMIENTO ISOVER PANEL ARENA MÁSTER-90 m ² . Lana mineral ISOVER ARENA MASTER, o similar constituido por un panel semirrígido de lana mineral Arena de 100 mm espesor cumpliendo con la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,038 W / (m·K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-MU1-AW0,90-AFr5, para falsos techos para acondicionamiento acústico, totalmente colocado, que cumplen el CEC (4.5.2.2. Techos para acondicionamiento acústicos, T04 y T05) de acuerdo a la documentación que se acompaña como archivo adjunto. Cara inferior forjado acceso	1	174,79			174,79			
							174,79	17,74	3.100,77
09.15	m ² AISL. ACÚS. IMPACTOS IMPACTODAN 10 m ² . Suministro e instalación de aislamiento acústico a ruidos de impacto y ruido estructural con Impactodan-10. Totalmente colocado. PLANTA SEGUNDA Ala Izquierda PLANTA PRIMERA Ala derecha Ala izquierda	1 1 1 1	32,50 40,00 9,70 28,20	9,30 8,70 13,50 9,30		302,25 348,00 130,95 262,26			
							1.043,46	6,65	6.939,01
TOTAL CAPÍTULO 09 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIÓN									118.672,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 CARPINTERÍA INTERIOR									
10.01	ud PUERTA ABATIBLE 1H + FIJO 352x250 cm Ud. Conjunto de carpintería de dimensiones totales 352x250 cm formado por: puerta de hoja lisa abatible de paso de 86x205 cm, con fijo superior y lateral de madera de tablero contrachapado de 45 mm de espesor, rechapado por ambas caras con laminado de alta presión de 2 mm de espesor tipo formica o similar, RAL a elegir por la DF, marco de madera de roble macizo barnizado mate, tapajuntas mediante tapeta de madera de roble macizo con barniz mate, todo ello recibido sobre premarco de madera de pino. Elemento saliente realizado con bastidor de tubo de acero galvanizado mediante tubo 40.40.2 mm, revestido con tablero contrachapado de 20 mm, rechapado de laminado compacto de 2 mm. Puerta con 4 bisagras cilíndricas de acero inoxidable tipo INALTEC. Herrajes conforme partidas específicas de plan de cierre. Totalmente montada según detalles gráficos e instrucciones de DF. p.p. de medios auxiliares.								
	CI-1 D. Trabajador social	1				1,00			
							1,00	2.069,31	2.069,31
10.02	ud DOBLE PUERTA ABATIBLE 1H + FIJO 633x250 cm Ud. Conjunto de carpintería de dimensiones totales 633x250 cm formado por: doble puerta de paso de 1 hoja lisa abatible de paso de 82x205 cm cada una, con fijos superiores de madera de tablero contrachapado de 45 mm de espesor, rechapado por ambas caras con laminado de alta presión de 2 mm de espesor tipo formica o similar, RAL a elegir por la DF, marco de madera de roble macizo barnizado mate, tapajuntas mediante tapeta de madera de roble macizo con barniz mate, todo ello recibido sobre premarco de madera de pino. espacio lateral formado por 11 módulos preparados para acristalar, con tapajuntas y marcos de madera de roble macizo, con idénticas características que la del resto del conjunto. Puerta con 4 bisagras cilíndricas de acero inoxidable tipo INALTEC. Herrajes conforme partidas específicas de plan de cierre. Totalmente montada según detalles gráficos e instrucciones de DF. p.p. de medios auxiliares.								
	CI-2 Sala de extracciones	1				1,00			
							1,00	1.770,30	1.770,30
10.03	ud PUERTA ABATIBLE 2H + FIJO 150x250 cm Ud. Conjunto de carpintería de dimensiones totales 352x250 cm, formado por: puerta de dos hojas lisas abatibles, una de dimensiones 83x205 cm y otra de 51x205 cm, con fijo superior de madera de tablero contrachapado de 45 mm de espesor, rechapado por ambas caras con laminado de alta presión de 2 mm de espesor tipo formica o similar, RAL a elegir por la DF, marco de madera de roble macizo barnizado mate, tapajuntas mediante tapeta de madera de roble macizo con barniz mate, todo ello recibido sobre premarco de madera de pino. Puerta con 4 bisagras cilíndricas de acero inoxidable tipo INALTEC. Herrajes conforme partidas específicas de plan de cierre. Totalmente montada según detalles gráficos e instrucciones de DF. p.p. de medios auxiliares. S. Técnicas y curas s. interv menores S. usos múltiples obstetricia								
	CI-3	1				1,00			
	CI-3'	2				2,00			
							3,00	900,32	2.700,96
10.04	ud PUERTA ABATIBLE 1H + FIJO 82x250 cm Ud. Conjunto de carpintería de dimensiones totales 82x250 cm, formado por: puerta de una hoja lisa abatible, de dimensiones 66x205 cm, con fijo superior de madera de tablero contrachapado de 45 mm de espesor, rechapado por ambas caras con laminado de alta presión de 2 mm de espesor tipo formica o similar, RAL a elegir por la DF, marco de madera de roble macizo barnizado mate, tapajuntas mediante tapeta de madera de roble macizo con barniz mate, todo ello recibido sobre premarco de madera de pino. Puerta con 4 bisagras cilíndricas de acero inoxidable tipo INALTEC. Herrajes conforme partidas específicas de plan de cierre. Totalmente montada según detalles gráficos e instrucciones de DF. p.p. de medios auxiliares.								
	CI-4 Administración	1				1,00			
							1,00	508,46	508,46

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.05	ud DOBLE PUERTA CORREDERA 1H + FIJO 531x250 cm Ud. Conjunto de carpintería de dimensiones totales 531x250 cm, formado por: dos puertas de una hoja lisa corredera, una de dimensiones 142x205 cm y otra 80x205 cm, con fijo superior y lateral de madera de tablero contrachapado de 45 mm de espesor, rechapado por ambas caras con laminado de alta presión de 2 mm de espesor tipo formica o similar, RAL a elegir por la DF, marco de madera de roble macizo barnizado mate, tapajuntas mediante tapeta de madera de roble macizo con barniz mate, todo ello recibido sobre casetón preparado para recibir en tabique de cartón yeso. guías de colgar KLEIN, o similar. Herrajes conforme partidas específicas de plan de cierre. Totalmente montada según detalles gráficos e instrucciones de DF. p.p. de medios auxiliares. CI-5 Administración	1				1,00			
							1,00	2.891,59	2.891,59
10.06	ud PUERTA ABATIBLE 1H + FIJO 172x250 cm Ud. Conjunto de carpintería de dimensiones totales 172x250 cm formado por: puerta de hoja lisa abatible de paso de 82x205 cm, con fijo superior de madera de tablero contrachapado de 45 mm de espesor, rechapado por ambas caras con laminado de alta presión de 2 mm de espesor tipo formica o similar, RAL a elegir por la DF, marco de madera de roble macizo barnizado mate, tapajuntas mediante tapeta de madera de roble macizo con barniz mate, todo ello recibido sobre premarco de madera de pino. Fijo lateral preparado para acristalar con tapajuntas y marcos de idénticas características que el resto de carpintería. Puerta con 4 bisagras cilíndricas de acero inoxidable tipo INALTEC. Herrajes conforme partidas específicas de plan de cierre. Totalmente montada según detalles gráficos e instrucciones de DF. p.p. de medios auxiliares. CI-6 DEspachos admin	2				2,00			
							2,00	694,53	1.389,06
10.07	ud PUERTA ABATIBLE 1H + FIJO 88x250 cm Ud. Conjunto de carpintería de dimensiones totales 88x250 cm, formado por: puerta de una hoja lisa abatible, de dimensiones 72x205 cm, con fijo superior de madera de tablero contrachapado de 45 mm de espesor, rechapado por ambas caras con laminado de alta presión de 2 mm de espesor tipo formica o similar, RAL a elegir por la DF, marco de madera de roble macizo barnizado mate, tapajuntas mediante tapeta de madera de roble macizo con barniz mate, todo ello recibido sobre premarco de madera de pino. Puerta con 4 bisagras cilíndricas de acero inoxidable tipo INALTEC. Herrajes conforme partidas específicas de plan de cierre. Totalmente montada según detalles gráficos e instrucciones de DF. p.p. de medios auxiliares. Aseo ped, almacenes, varios CI-7 CI-7'	9 4				9,00 4,00			
							13,00	454,82	5.912,66
10.08	ud PUERTA ABATIBLE 1H + FIJO 98x250 cm Ud. Conjunto de carpintería de dimensiones totales 98x250 cm, formado por: puerta de una hoja lisa abatible, de dimensiones 82x205 cm, con fijo superior de madera de tablero contrachapado de 45 mm de espesor, rechapado por ambas caras con laminado de alta presión de 2 mm de espesor tipo formica o similar, RAL a elegir por la DF, marco de madera de roble macizo barnizado mate, tapajuntas mediante tapeta de madera de roble macizo con barniz mate, todo ello recibido sobre premarco de madera de pino. Puerta con 4 bisagras cilíndricas de acero inoxidable tipo INALTEC. Herrajes conforme partidas específicas de plan de cierre. Totalmente montada según detalles gráficos e instrucciones de DF. p.p. de medios auxiliares. Consultas, aseos, varios CI-8 CI-8'	24 34				24,00 34,00			
							58,00	508,09	29.469,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.09	ud PUERTA ABATIBLE 1H + FIJO 492x250 cm Ud. Conjunto de carpintería de dimensiones totales 492x250 cm formado por: puerta de hoja lisa abatible de paso de 92x205 cm, de madera de tablero contrachapado de 45 mm de espesor, rechapado por ambas caras con laminado de alta presión de 2 mm de espesor tipo formica o similar, RAL a elegir por la DF, marco de madera de roble macizo barnizado mate, tapajuntas mediante tapeta de madera de roble macizo con barniz mate, todo ello recibido sobre premarco de madera de pino. Fijos laterales y superiores preparados para acristalar con tapajuntas y marcos de idénticas características que el resto de carpintería. Puerta con 4 bisagras cilíndricas de acero inoxidable tipo INALTEC. Herrajes conforme partidas específicas de plan de cierre. Totalmente montada según detalles gráficos e instrucciones de DF. p.p. de medios auxiliares.	1				1,00			
	CI-9 Acceso secundario						1,00	847,76	847,76
10.10	ud PUERTA ABATIBLE 1H + FIJO 419x250 cm Ud. Conjunto de carpintería de dimensiones totales 419x250 cm formado por: puerta de paso de 2 hojas lisas abatible de paso de 83x205 cm cada una, con fijos superiores de madera de tablero contrachapado de 45 mm de espesor, rechapado por ambas caras con laminado de alta presión de 2 mm de espesor tipo formica o similar, RAL a elegir por la DF, marco de madera de roble macizo barnizado mate, tapajuntas mediante tapeta de madera de roble macizo con barniz mate, todo ello recibido sobre premarco de madera de pino. espacio lateral formado por 6 módulos preparados para acristalar, con tapajuntas y marcos de madera de roble macizo, con idénticas características que la del resto del conjunto. Puerta con 4 bisagras cilíndricas de acero inoxidable tipo INALTEC. Herrajes conforme partidas específicas de plan de cierre. Totalmente montada según detalles gráficos e instrucciones de DF. p.p. de medios auxiliares.	1				1,00			
	CI-10 Conferencias						1,00	1.291,41	1.291,41
10.11	ud PUERTA PASO EI2 60-C5 RF 1H 150x250 cm + FIJO sup/lateral Ud. Conjunto de carpintería de dimensiones totales 150x250 cm formado por: Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, según UNE-EN 1634-1, de una hoja de 75 mm de espesor, modelo Turia Premium "ANDREU" o similar, 92x210 cm de luz y altura de paso, acabado lacado en color a elegir de la carta RAL formada por 3 chapas de acero galvanizado de 1 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado tipo CS5 de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso cinco bisagras de doble pala regulables en altura, soldadas al marco y atornilladas a la hoja, según UNE-EN 1935, premarco homologado para atornillar el cerco. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. con fijo superior RF-60, rechapado por ambas caras con laminado de alta presión de 2 mm de espesor tipo formica o similar, RAL a elegir por la DF, marco de madera de roble macizo barnizado mate, tapajuntas mediante tapeta de madera de roble macizo con barniz mate, todo ello recibido sobre premarco de madera de pino. Fijo lateral preparado para acristalar con tapajuntas y marcos de idénticas características que el resto de carpintería. Herrajes conforme partidas específicas de plan de cierre. p.p. de medios auxiliares. Ud. i/ p.p. marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco., fijación del cerco al paramento, sellado de juntas perimetrales, colocación de la hoja, colocación de herrajes de cierre y accesorios. Totalmente montada y probada. Se extenderá certificado de instalación al finalizar la misma. Según instrucciones de DF y detalles gráficos.	3				3,00			
	CI-11						3,00	1.037,96	3.113,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.12	ud PUERTA PASO EI2 60-C5 RF 1H 161x250 cm + FIJO sup/lateral Ud. Conjunto de carpintería de dimensiones totales 150x250 cm formado por: Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, según UNE-EN 1634-1, de una hoja de 75 mm de espesor, modelo Turia Premium "ANDREU" o similar, 92x210 cm de luz y altura de paso, acabado lacado en color a elegir de la carta RAL formada por 3 chapas de acero galvanizado de 1 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado tipo CS5 de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso cinco bisagras de doble pala regulables en altura, soldadas al marco y atornilladas a la hoja, según UNE-EN 1935, premarco homologado para atornillar el cerco. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. con fijo superior RF-60, rechapado por ambas caras con laminado de alta presión de 2 mm de espesor tipo formica o similar, RAL a elegir por la DF, marco de madera de roble macizo barnizado mate, tapajuntas mediante tapeta de madera de roble macizo con barniz mate, todo ello recibido sobre premarco de madera de pino. Fijo lateral preparado para acristalar con tapajuntas y marcos de idénticas características que el resto de carpintería. Herrajes conforme partidas específicas de plan de cierre. p.p. de medios auxiliares. Ud. i/ p.p. marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco., fijación del cerco al paramento, sellado de juntas perimetrales, colocación de la hoja, colocación de herrajes de cierre y accesorios. Totalmente montada y probada. Se extenderá certificado de instalación al finalizar la misma. Según instrucciones de DF y detalles gráficos.	1				1,00			
	CI-11A						1,00	1.037,96	1.037,96
10.13	ud PUERTA PASO EI2 60-C5 RF 1H 161x250 cm + FIJO sup/lateral Ud. Conjunto de carpintería de dimensiones totales 150x250 cm formado por: Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, según UNE-EN 1634-1, de una hoja de 75 mm de espesor, modelo Turia Premium "ANDREU" o similar, 122x210 cm de luz y altura de paso, acabado lacado en color a elegir de la carta RAL formada por 3 chapas de acero galvanizado de 1 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado tipo CS5 de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso cinco bisagras de doble pala regulables en altura, soldadas al marco y atornilladas a la hoja, según UNE-EN 1935, premarco homologado para atornillar el cerco. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. con fijo superior RF-60, rechapado por ambas caras con laminado de alta presión de 2 mm de espesor tipo formica o similar, RAL a elegir por la DF, marco de madera de roble macizo barnizado mate, tapajuntas mediante tapeta de madera de roble macizo con barniz mate, todo ello recibido sobre premarco de madera de pino. Fijo lateral preparado para acristalar con tapajuntas y marcos de idénticas características que el resto de carpintería. Herrajes conforme partidas específicas de plan de cierre. p.p. de medios auxiliares. Ud. i/ p.p. marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco., fijación del cerco al paramento, sellado de juntas perimetrales, colocación de la hoja, colocación de herrajes de cierre y accesorios. Totalmente montada y probada. Se extenderá certificado de instalación al finalizar la misma. Según instrucciones de DF y detalles gráficos.	1				1,00			
	CI-11B						1,00	1.330,36	1.330,36
10.14	ud PUERTA ABATIBLE 1H + FIJO 217x250 cm Ud. Conjunto de carpintería de dimensiones totales 217x250 cm formado por: puerta de hoja lisa abatible de paso de 82x205 cm, con fijo superior y lateral de madera de tablero contrachapado de 45 mm de espesor, rechapado por ambas caras con laminado de alta presión de 2 mm de espesor tipo formica o similar, RAL a elegir por la DF, marco de madera de roble macizo barnizado mate, tapajuntas mediante tapeta de madera de roble macizo con barniz mate, todo ello recibido sobre premarco de madera de pino. Puerta con 4 bisagras cilíndricas de acero inoxidable tipo INALTEC. Herrajes conforme partidas específicas de plan de cierre. Totalmente montada según detalles gráficos e instrucciones de DF. p.p. de medios auxiliares.	1				1,00			
	CI-12 Maq elevador						1,00	1.142,93	1.142,93

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.15	ud PUERTA CORREDERA 1H + FIJO 96x250 cm Ud. Conjunto de carpintería de dimensiones totales 96x250 cm, formado por: puerta de una hoja lisa corredera, de dimensiones 86x205 cm, con fijo superior de madera de tablero contrachapado de 45 mm de espesor, rechapado por ambas caras con laminado de alta presión de 2 mm de espesor tipo formica o similar, RAL a elegir por la DF, marco de madera de roble macizo barnizado mate, tapajuntas mediante tapeta de madera de roble macizo con barniz mate, todo ello recibido sobre casetón preparado para recibir en tabique de cartón yeso. Estructura auxiliar de acero galvanizado tipo ECLISSE UNICO, o similar. Herrajes conforme partidas específicas de plan de cierre. Totalmente montada según detalles gráficos e instrucciones de DF. p.p. de medios auxiliares.								
	CI-13 Aseos	10				10,00			
							10,00	594,36	5.943,60
10.16	ud PUERTA ABATIBLE 1H + FIJO 419x250 cm Ud. Conjunto de carpintería de dimensiones totales 419x250 cm formado por: puerta de paso de 1 hoja lisa abatible de paso de 82x205 cm, con fijos superiores de madera de tablero contrachapado de 45 mm de espesor, rechapado por ambas caras con laminado de alta presión de 2 mm de espesor tipo formica o similar, RAL a elegir por la DF, marco de madera de roble macizo barnizado mate, tapajuntas mediante tapeta de madera de roble macizo con barniz mate, todo ello recibido sobre premarco de madera de pino. espacio lateral formado por 8 módulos preparados para acristalar, con tapajuntas y marcos de madera de roble macizo, con idénticas características que la del resto del conjunto. Puerta con 4 bisagras cilíndricas de acero inoxidable tipo INALTEC. Herrajes conforme partidas específicas de plan de cierre. Totalmente montada según detalles gráficos e instrucciones de DF. p.p. de medios auxiliares.								
	CI-14 Biblioteca	1				1,00			
							1,00	814,29	814,29
10.17	ud PUERTA ABATIBLE 1H + FIJO 150x250 cm Ud. Conjunto de carpintería de dimensiones totales 150x250 cm formado por: puerta de hoja lisa abatible de paso de 82x205 cm, con fijo superior de madera de tablero contrachapado de 45 mm de espesor, rechapado por ambas caras con laminado de alta presión de 2 mm de espesor tipo formica o similar, RAL a elegir por la DF, marco de madera de roble macizo barnizado mate, tapajuntas mediante tapeta de madera de roble macizo con barniz mate, todo ello recibido sobre premarco de madera de pino. Fijo lateral preparado para acristalar con tapajuntas y marcos de idénticas características que el resto de carpintería. Puerta con 4 bisagras cilíndricas de acero inoxidable tipo INALTEC. Herrajes conforme partidas específicas de plan de cierre. Totalmente montada según detalles gráficos e instrucciones de DF. p.p. de medios auxiliares.								
	CI-15 Acceso vestuarios	1				1,00			
							1,00	574,01	574,01
10.18	ud PUERTA ABATIBLE 1H + FIJO 174x250 cm Ud. Conjunto de carpintería de dimensiones totales 174x250 cm formado por: puerta de hoja lisa abatible de paso de 82x205 cm, con fijo superior de madera de tablero contrachapado de 45 mm de espesor, rechapado por ambas caras con laminado de alta presión de 2 mm de espesor tipo formica o similar, RAL a elegir por la DF, marco de madera de roble macizo barnizado mate, tapajuntas mediante tapeta de madera de roble macizo con barniz mate, todo ello recibido sobre premarco de madera de pino. Fijo lateral preparado para acristalar con tapajuntas y marcos de idénticas características que el resto de carpintería. Puerta con 4 bisagras cilíndricas de acero inoxidable tipo INALTEC. Herrajes conforme partidas específicas de plan de cierre. Totalmente montada según detalles gráficos e instrucciones de DF. p.p. de medios auxiliares.								
	CI-16 S. Usos múltiples obstetricia	1				1,00			
							1,00	586,60	586,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.19	ud PUERTA ABATIBLE 1H + FIJO 331x250 cm Ud. Conjunto de carpintería de dimensiones totales 331x250 cm formado por: puerta de hoja lisa abatible de paso de 82x205 cm, con fijo superior de madera de tablero contrachapado de 45 mm de espesor, rechapado por ambas caras con laminado de alta presión de 2 mm de espesor tipo formica o similar, RAL a elegir por la DF, marco de madera de roble macizo barnizado mate, tapajuntas mediante tapeta de madera de roble macizo con barniz mate, todo ello recibido sobre premarco de madera de pino. Fijos laterales preparados para acristalar con tapajuntas y marcos de idénticas características que el resto de carpintería. Puerta con 4 bisagras cilíndricas de acero inoxidable tipo INALTEC. Herrajes conforme partidas específicas de plan de cierre. Totalmente montada según detalles gráficos e instrucciones de DF. p.p. de medios auxiliares. CI-17 Pediatría	1				1,00			
							1,00	665,87	665,87
10.20	ud PUERTA ABATIBLE 1H 82x250 cm Ud. Conjunto de carpintería de dimensiones totales 82x250 cm, formado por: puerta de una hoja lisa abatible, de madera de tablero contrachapado de 45 mm de espesor, rechapado por ambas caras con laminado de alta presión de 2 mm de espesor tipo formica o similar, RAL a elegir por la DF, marco de madera de roble macizo barnizado mate, tapajuntas mediante tapeta de madera de roble macizo con barniz mate, todo ello recibido sobre premarco de madera de pino. Puerta con 4 bisagras cilíndricas de acero inoxidable tipo INALTEC. Herrajes conforme partidas específicas de plan de cierre. Totalmente montada según detalles gráficos e instrucciones de DF. p.p. de medios auxiliares. Instalaciones P. Sótano CI-18 CI-18'	2 2				2,00 2,00			
							4,00	428,64	1.714,56
10.21	ud PUERTA PASO EI2 60-C5 RF 1H 82x209 cm Ud. Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, según UNE-EN 1634-1, de una hoja de 75 mm de espesor, modelo Turia Premium "ANDREU" o similar, 82x210 cm de luz y altura de paso, acabado lacado en color a elegir de la carta RAL formada por 3 chapas de acero galvanizado de 1 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado tipo CS5 de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso cinco bisagras de doble pala regulables en altura, soldadas al marco y atornilladas a la hoja, según UNE-EN 1935, premarco homologado para atornillar el cerco. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. i/ p.p. marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco., fijación del cerco al paramento, sellado de juntas perimetrales, colocación de la hoja, colocación de herrajes de cierre y accesorios. Totalmente montada y probada. Se extenderá certificado de instalación al finalizar la misma. Según instrucciones de DF y detalles gráficos. CI-19 CI-19'	1 1				1,00 1,00			
							2,00	710,24	1.420,48
10.22	ud PUERTA PASO EI2 60-C5 RF 1H 122x209 cm Ud. Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, según UNE-EN 1634-1, de una hoja de 75 mm de espesor, modelo Turia Premium "ANDREU" o similar, 122x210 cm de luz y altura de paso, acabado lacado en color a elegir de la carta RAL formada por 3 chapas de acero galvanizado de 1 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado tipo CS5 de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso cinco bisagras de doble pala regulables en altura, soldadas al marco y atornilladas a la hoja, según UNE-EN 1935, premarco homologado para atornillar el cerco. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. i/ p.p. marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco., fijación del cerco al paramento, sellado de juntas perimetrales, colocación de la hoja, colocación de herrajes de cierre y accesorios. Totalmente montada y probada. Se extenderá certificado de instalación al finalizar la misma. Según instrucciones de DF y detalles gráficos. CI-20 Incendios	2				2,00			
							2,00	1.186,03	2.372,06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS “PINILLA”

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.23	m2	MAMPARA DIVISORIA CABINAS ASEOS TABLERO LAMINADO AP 13 mm							
	m2 Mampara divisoria de cabinas de aseos, realizadas mediante tablero laminado de alta presión tipo ARPA, RAL a elegir por D.F., l/ p.p. de herrajes para divisiones y cabinas sanitarias rogrma 500 inox de PBA, o similar, totalmente instlado conforme instrucciones de montaje del fabricante, incluyendo pies regulables, pinzas superiores, soportes en ángulo, rosetas de fijación, uniones 90°, condenas con registro, tubo superior, uniones en T, uniones tubo, bisagras, perfilería, y pomo fijo.								
	Mampara M-1	1	4,33		1,83	7,92			
		2	1,64		1,83	6,00			
	Mamapara M-2	1	4,33		1,83	7,92			
		1	1,49		1,83	2,73			
	Mampara M-3	1	2,69		1,83	4,92			
	Mampara M-4	1	2,69		1,83	4,92			
		2	1,53		1,83	5,60			
	Mampara M-5	1	0,80		1,83	1,46			
	Mampara M-6	1	1,32		1,83	2,42			
		1	1,20		1,83	2,20			
	Mampara M-7	1	4,28		1,83	7,83			
		1	1,50		1,83	2,75			
	Mampara M-8	1	2,69		1,83	4,92			
							61,59	125,18	7.709,84
TOTAL CAPÍTULO 10 CARPINTERÍA INTERIOR									77.277,17

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 CARPINTERÍA EXTERIOR									
11.01	Ud	PUERTA AUTOMÁTICA ASSA ABLOY SL-500 SLIM							
	Carpintería tipo ASSA ABLOY, o similar, modelo SL-500 SLIM, en aluminio, incluso premarcos acero galvanizado, con perfilera de estanqueidad Besam Slim, y p.p. de estructura de refuerzo de marcos en su caso. Vldrio stadip 6+6 con serigrafiado de seguridad.								
	CE-1								
	Acceso ppal	2					2,00		
								2,00	5.956,30
11.02	m²	Ventana de aluminio COR Vision 2H y Fijos inferiores							
	Suministro y colocación de ventana corredera de 2 hojas y 2 fijos inferiores, con refuerzo horizontal, sistema CORTIZO COR VISION de dimensiones según memoria de carpintería, compuesta por perfiles tsac de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Con 116 mm de profundidad de marco y 42mm en sección vista, y 20mm en nudo central visto. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,7 mm, y una capacidad máxima de acristalamiento de 33mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida de reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de longitud de 16mm a 24mm. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologado. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. TSAC.								
	*Categorías alcanzadas en banco de ensayos:								
	Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000: Clase 4								
	Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000: Clase 7A								
	Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000: Clase C5								
	* Ensayo de referencia de 1 hoja + 1 fijo de 1,23 m x 1,55 m.								
	Acabado Superficial, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en:								
	- Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.								
	- Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.								
	Totalmente montada y probada.								
	Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.								
	Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.								
	CE-3	19		3,61	2,16		148,15		
	CE-4	16		3,61	2,16		124,76		
	CE-5	3		3,69	2,16		23,91		
								296,82	251,07
									74.522,60

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

19 de abril de 2023

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE											
11.04	<p>m² Ventana de aluminio COR 70 Hoja Oculta CE 1H pract. y fijo lat.</p> <p>Suministro y colocación de ventana abisagrada de 1 hoja practicable y fijo lateral de canal europeo sistema CORTIZO COR 70 HOJA OCULTA compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 66 mm. respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,9 mm. en ventana, y una capacidad máxima de acristalamiento de 40 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes tubulares de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. TSAC.</p> <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:</p> <p>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase E1650 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C5</p> <p>* Ensayo de referencia ventana de 1,23 x 1,48 m. 1 hoja</p> <p>Acabado Superficial, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en:</p> <p>- Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.</p> <p>- Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.</p> <p>Totalmente montada y probada.</p> <p>Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <table><tr><td>CE-6</td><td>1</td><td>3,35</td><td>1,38</td><td>4,62</td></tr><tr><td>CE-7</td><td>4</td><td>2,59</td><td>1,38</td><td>14,30</td></tr></table>	CE-6	1	3,35	1,38	4,62	CE-7	4	2,59	1,38	14,30							18,92	235,28	4.451,50
CE-6	1	3,35	1,38	4,62																
CE-7	4	2,59	1,38	14,30																
11.05	<p>m² Celosía fija Z Cortizo con sujeciones de aluminio</p> <p>Suministro y colocación de perfiles Celosía Cortizo ref.2785, realizados con perfilera tsac de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Estructura portante compuesta por perfiles de soporte tipo COR-2845 sobre los que se fijan los perfiles de clipaje en los que se colocan el perfil de celosía, asegurando una perfecta resistencia a flexión ante la acción del viento y las sobrecargas de nieve, vidrio y peso propio. La colocación de las celosías podrá realizarse tanto en vertical como en horizontal, utilizando una tapas en los extremos realizadas por corte láser y con tratamiento lacado.</p> <p>Categorías alcanzadas en el ensayo de resistencia a la carga de viento:</p> <p>Ensayo realizado según norma UNE 1932: 2001 CELOSIAS (UNE 13659:2004)----- CLASE 6 (MÁX)</p> <p>El coeficiente de visibilidad es de 71% a 55°.</p> <p>Acabado Superficial:</p> <p>-Lacado, color RAL-Estandar efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.</p> <p>Incluye: Replanteo. Presentación y nivelación. Resolución de las uniones del marco a los paramentos. Montaje de elementos complementarios.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².</p>																			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CE-8	3		0,60	2,50	4,50			
							4,50	115,01	517,55
11.06	m²								
	Ventana de aluminio COR Vision 2H								
	<p>Suministro y colocación de ventana corredera de 2 hojas sistema CORTIZO COR VISION de dimensiones según memoria de carpintería, compuesta por perfiles tsac de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Con 116 mm de profundidad de marco y 42mm en sección vista, y 20mm en nudo central visto. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,7 mm, y una capacidad máxima de acristalamiento de 33mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida de reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de longitud de 16mm a 24mm. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologado. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. TSAC.</p> <p>*Categorías alcanzadas en banco de ensayos: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000: Clase 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000: Clase 7A Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000: Clase C5 * Ensayo de referencia de 1 hoja + 1 fijo de 1,23 m x 1,55 m.</p> <p>Acabado Superficial, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en: - Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. - Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.</p> <p>Totalmente montada y probada. Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>								
	C-11	2		2,25	0,97	4,37			
							4,37	272,44	1.190,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.07	<p>m²</p> <p>Carpintería de aluminio 5000 corredera 2H</p> <p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, para conformado de ventana corredera de 2 hojas de dimensiones según documentación gráfica, sistema CORTIZO 5000. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad suministradas por PERPOL, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilaría, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). TSAC.</p> <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:</p> <p>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 CLASE 3</p> <p>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 CLASE 7A</p> <p>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 CLASE C4</p> <p>* Ensayo de referencia ventana de dos hojas de 1.48 x 1.30 m</p> <p>Acabado Superficial, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en:</p> <p>- Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.</p> <p>-Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en soda cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.</p> <p>Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
CE-11'		1		2,25	0,97	2,18			
							2,18	150,11	327,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.08	<p>m² Carpintería de aluminio 5000 corredera 2H y fijo central</p> <p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, para conformado de ventana corredera de 2 hojas y fijo central de dimensiones según documentación gráfica, sistema CORTIZO 5000. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad suministradas por PERPOL, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilaría, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). TSAC.</p> <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 CLASE 3 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 CLASE 7A Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 CLASE C4 * Ensayo de referencia ventana de dos hojas de 1.48 x 1.30 m</p> <p>Acabado Superficial, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en: - Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. -Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.</p> <p>Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
CE-12		1		3,12	0,87	2,71			
							2,71	143,79	389,67

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																
11.09	<p>m²</p> <p>Ventana de aluminio COR 70 Hoja Oculta CE Abatible</p> <p>Suministro y colocación de ventana abisagrada de 1 hoja abatible de canal europeo sistema CORTI-ZO COR 70 HOJA OCULTA compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 66 mm. respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,9 mm. en ventana, y una capacidad máxima de acristalamiento de 40 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes tubulares de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. TSAC.</p> <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:</p> <p>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4</p> <p>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase E1650</p> <p>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C5</p> <p>* Ensayo de referencia ventana de 1,23 x 1,48 m. 1 hoja</p> <p>Acabado Superficial, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en:</p> <p>- Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.</p> <p>-Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.</p> <p>Totalmente montada y probada.</p> <p>Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <table><tr><td>CE-13</td><td>1</td><td>0,51</td><td>0,51</td><td>0,26</td></tr><tr><td>CE-15</td><td>2</td><td>1,41</td><td>1,05</td><td>2,96</td></tr><tr><td>CE-17</td><td>1</td><td>1,41</td><td>1,10</td><td>1,55</td></tr></table>	CE-13	1	0,51	0,51	0,26	CE-15	2	1,41	1,05	2,96	CE-17	1	1,41	1,10	1,55									
CE-13	1	0,51	0,51	0,26																					
CE-15	2	1,41	1,05	2,96																					
CE-17	1	1,41	1,10	1,55																					
							4.77	267.96	1.278.17																

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.10	<p>m²</p> <p>Ventana de aluminio COR 70 Hoja Oculta CE 1H Oscillo. y fijo inf</p> <p>Suministro y colocación de ventana abisagrada de 1 hoja oscilobatiente y fijo inferior de canal europeo sistema CORTIZO COR 70 HOJA OCULTA compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 66 mm. respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,9 mm. en ventana, y una capacidad máxima de acristalamiento de 40 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes tubulares de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilaría, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. TSAC.</p> <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:</p> <p>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase E1650 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C5</p> <p>* Ensayo de referencia ventana de 1,23 x 1,48 m. 1 hoja</p> <p>Acabado Superficial, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en:</p> <p>- Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.</p> <p>-Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.</p> <p>Totalmente montada y probada.</p> <p>Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	28	1,29	2,16	78,02				
							78,02	262,25	20.460,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																						
11.11	<p>a Ventana de aluminio COR 70 Hoja Oculta CE Hojas Abat. y fijos</p> <p>Suministro y colocación de ventana abisagrada de hojas abatibles y fijos de canal europeo sistema CORTIZO COR 70 HOJA OCULTA compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 66 mm. respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,9 mm. en ventana, y una capacidad máxima de acristalamiento de 40 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes tubulares de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. TSAC.</p> <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:</p> <table><tr><td>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000</td><td>Clase 4</td></tr><tr><td>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000</td><td>Clase E1650</td></tr><tr><td>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000</td><td>Clase C5</td></tr></table> <p>* Ensayo de referencia ventana de 1,23 x 1,48 m. 1 hoja</p> <p>Acabado Superficial, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en:</p> <ul style="list-style-type: none">- Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.-Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. <p>Totalmente montada y probada.</p> <p>Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <table><tr><td>CE-19</td><td>2</td><td>3,61</td><td>0,56</td><td>4,04</td></tr><tr><td>CE-20</td><td>1</td><td>2,73</td><td>0,56</td><td>1,53</td></tr><tr><td>CE-20'</td><td>1</td><td>2,73</td><td>0,56</td><td>1,53</td></tr></table>	Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4	Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1650	Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5	CE-19	2	3,61	0,56	4,04	CE-20	1	2,73	0,56	1,53	CE-20'	1	2,73	0,56	1,53							7,10	256,53	1.821,36
Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4																														
Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1650																														
Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5																														
CE-19	2	3,61	0,56	4,04																											
CE-20	1	2,73	0,56	1,53																											
CE-20'	1	2,73	0,56	1,53																											
11.12	<p>m² Celosía fija Tubular Cortizo con sujeciones de aluminio</p> <p>Suministro y colocación de perfiles para lama tubular CORTIZO TIPO COR-2847, realizados con perfilera tsac de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Estructura portante compuesta por perfiles de soporte tipo COR-2845 sobre los que se fijan los perfiles de clipaje en los que se colocan las lamas, asegurando una perfecta resistencia a flexión ante la acción del viento y las sobrecargas de nieve, vidrio y peso propio.</p> <p>La colocación de las lamas podrá realizarse tanto en vertical como en horizontal, utilizando una tapas en los extremos realizadas por corte láser y con tratamiento lacado.</p> <p>Categorías alcanzadas en el ensayo de resistencia a la carga de viento:</p> <p>Ensayo realizado según norma UNE 1932: 2001</p> <p>LAMA TUBULAR (UNE 13659:2004)----- CLASE 6 (MÁX)</p> <p>Acabado Superficial:</p> <ul style="list-style-type: none">-Lacado, color RAL-Estandar efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. <p>Incluye: Replanteo. Presentación y nivelación. Resolución de las uniones del marco a los paramentos. Montaje de elementos complementarios.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m².</p>																														

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CE-19	2		3,61	0,56	4,04			
	CE-20	1		3,61	0,56	2,02			
	CE-20'	1		3,61	0,56	2,02			
	CE-21	18		3,61	0,56	36,39			
	CE-22	3		3,69	0,56	6,20			
							50,67	124,56	6.311,46
11.13	ud								
	PERSIANA VENECIANA C-80 PERSYVEX 216 x 361 cm								
	Ud persiana veneciana de exterior motorizada, de medidas 216 x 361 cm. Modelo tipo PERSYVEX C-80 7016, o similar. Acionamiento mediante motor GEIGER o similar, tipo guiado lateral de 20x20, con tapa de repliegue simple. DE mano izquierda con soporte cabezal automático. i/ p.p. de medios auxiliares y pequeño material. Totalmente colocada.								
	CE-3	19				19,00			
							19,00	1.205,03	22.895,57
11.14	ud								
	PERSIANA VENECIANA C-80 PERSYVEX 138 x 259 cm								
	Ud persiana veneciana de exterior motorizada, de medidas 216 x 361 cm. Modelo tipo PERSYVEX C-80 7016, o similar. Acionamiento mediante motor GEIGER o similar, tipo guiado lateral de 20x20, con tapa de repliegue simple. DE mano izquierda con soporte cabezal automático. i/ p.p. de medios auxiliares y pequeño material. Totalmente colocada.								
	CE-7	4				4,00			
							4,00	787,61	3.150,44
11.15	ud								
	PERSIANA VENECIANA C-80 PERSYVEX 216 x 129 cm								
	Ud persiana veneciana de exterior motorizada, de medidas 216 x 361 cm. Modelo tipo PERSYVEX C-80 7016, o similar. Acionamiento mediante motor GEIGER o similar, tipo guiado lateral de 20x20, con tapa de repliegue simple. DE mano izquierda con soporte cabezal automático. i/ p.p. de medios auxiliares y pequeño material. Totalmente colocada.								
	CE-14	28				28,00			
							28,00	673,05	18.845,40
11.16	m								
	VIERTAGUAS DE ALUMINIO 70 cm								
	m. Vierteaguas de chapa de aluminio anodizado en color natural, con un espesor mínimo de 15 micras, espesor 1,5 mm, desarrollo 70 cm, con goterón, con clara pendiente cubriendo los alféizares, recibido con capa de regularización de mortero de cemento hidrófugo M-5 de 4 cm de espesor, creando una pendiente suficiente para evacuar el agua, incluso p/p de preparación y regularización del soporte.								
		2	3,50			7,00			
		2	2,70			5,40			
	CE-1	2	3,40			6,80			
	CE-2	1	3,61			3,61			
	CE-3	19	3,61			68,59			
	CE-3'	1	3,61			3,61			
	CE-4	16	3,61			57,76			
	CE-4'	3	3,61			10,83			
	CE-5	3	3,70			11,10			
	CE-6	1	3,35			3,35			
	CE-7	4	2,60			10,40			
	CE-8	3	0,50			1,50			
	CE-9	2	1,60			3,20			
	CE-10	1	12,87			12,87			
	CE-11	2	2,25			4,50			
	CE-11'	1	2,25			2,25			
	CE-12	1	3,12			3,12			
	CE-13	1	0,51			0,51			
	CE-14	28	1,29			36,12			
	CE-15	2	1,41			2,82			
	CE-16	1	1,63			1,63			
	CE-17	1	1,41			1,41			
	CE-18	1	0,99			0,99			
	CE-19	2	3,61			7,22			
	CE-20	1	2,73			2,73			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CE-20'	1	2,73			2,73			
	CE-21	16	3,61			57,76			
	CE-22	3	3,69			11,07			
							340,88	32,86	11.201,32
11.17	ud CARPINTERÍA FIJO+PUERTA MADERA CASTAÑO 361x250 cm Ud. Carpintería de dimensiones 3610x2500 mm, realizada mediante bastidor de tubo de acero galvanizado 100.30.2 mm, recubiertos con tapetas interiores de madera de castaño macizo 100.20 mm, puerta de acceso de madera de castaño laminado de dimensiones 1090x2100 mm, espacio para acristalar con junquillos realizados mediante angulares de acero galvanizado 50.15.2 mm, con tape- tas exteriores de mármol blanco, ancladas al bastidor con tornillería de acero inoxidable avellanada. Herrajes según plan de cierre. i/p.p. Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste fi- nal de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de me- dición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. CE-2 Acceso secundario	1				1,00			
							1,00	1.252,84	1.252,84
11.18	ud CARPINTERÍA FIJO+PUERTA MADERA CASTAÑO160x250 cm Ud. Carpintería de dimensiones 1600x2500 mm, realizada mediante bastidor de tubo de acero galva- nizado 100.30.2 mm, recubiertos con tapetas interiores de madera de castaño macizo 100.20 mm, puerta de acceso de madera de castaño laminado de dimensiones 1030x2100 mm, espacio para acristalar con junquillos realizados mediante angulares de acero galvanizado 50.15.2 mm, con tape- tas exteriores de mármol blanco, ancladas al bastidor con tornillería de acero inoxidable avellanada. Herrajes según plan de cierre. i/p.p. Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste fi- nal de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de me- dición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. CE-9 Salida emergencia	2				2,00			
							2,00	1.099,04	2.198,08
11.19	ud CARPINTERÍA FIJOS+VENTANAS+PUERTA 1287x250 cm Ud. Carpintería de dimensiones 12870x2500 mm, realizada mediante bastidor de tubo de acero gal- vanizado 100.30.2 mm, recubiertos con tapetas interiores de madera de castaño macizo 100.20 mm, puerta de acceso de madera de castaño laminado de dimensiones 1090x2100 mm, fijos realizados por módulos con carpinterías de madera de castaño laminado y módulos para acrtistalar, realizado mediante junquillos de angulares de acero galvanizado 50.15.2 mm, con tapetas exteriores de már- mol blanco, ancladas al bastidor con tornillería de acero inoxidable avellanada. Herrajes según plan de cierre. i/p.p. Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Se- llado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. CE-10 Conferencias	1				1,00			
							1,00	5.948,48	5.948,48
11.20	ud CARPINTERÍA FIJO+PUERTA MADERA CASTAÑO163x243 cm Ud. Carpintería de dimensiones 1630x2430 mm, realizada mediante bastidor de tubo de acero galva- nizado 100.30.2 mm, recubiertos con tapetas interiores de madera de castaño macizo 100.20 mm, puerta de acceso de madera de castaño laminado de dimensiones 1090x2100 mm, espacio para acristalar con junquillos realizados mediante angulares de acero galvanizado 50.15.2 mm, con tape- tas exteriores de mármol blanco, ancladas al bastidor con tornillería de acero inoxidable avellanada. Herrajes según plan de cierre. i/p.p. Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste fi- nal de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de me- dición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. CE-16 Salida cubierta	1				1,00			
							1,00	1.063,28	1.063,28
11.21	ud MARCO EMBOCADURA CONDUCTOS 141x110 cm Ud. Carpintería de dimensiones 1410x1100 mm, realizada mediante bastidor de angular de acero galvanizado 120.30.3 mm y pletina de acero galvanizado 60.5 mm, con marco interior de madera de castaño i/p.p. Colocación de la carpintería. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Pro- yecto.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CE-17 Embocadura conductos	1				1,00			
							1,00	180,69	180,69
11.22	ud CARPINTERÍA FIJO 99x250 cm Ud. Carpintería de dimensiones 990x2500 mm, realizada mediante bastidor de angular de acero galvanizado 120.30.3 mm y pletina de acero galvanizado 60.5 mm, con marco interior de madera de castaño i/p.p. Colocación de la carpintería. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. CE-18 Vestibulo	1				1,00			
							1,00	251,33	251,33
11.23	m AIREADOR CARPINTERÍA THL 100V RENSON m Instalación de aireadores modelo RENSON THL 100V de aluminio lacado y/o anodizado, RAL a elegir por DF, ajustados entre marco de carpintería y vidrio, con rotura de puente térmico, lamas fijas horizontales en exterior y aireador deslizante en interior con control manual, totalmente instalado según instrucciones fabricante AIREADORES CARPINTERÍAS								
	CE-3	19	2,00		1,05	39,90			
	CE-3'	1	2,00		1,05	2,10			
	CE-4	16	2,00		1,05	33,60			
	CE-4'	3	2,00		1,05	6,30			
	CE-5	3	2,00		1,05	6,30			
							88,20	243,22	21.452,00
11.24	m BASTIDOR DE PINO TRATADO 9x4 cm m de bastidor de madera de pino de dimensiones 9x4 cm, colocado en formación de huecos de fachada, totalmente colocado según instrucciones de DF y detalles gráficos. RASTREL 9*4								
	CE-3	19	33,30			632,70			
	CE-3'	1	25,50			25,50			
	CE-4	16	25,50			408,00			
	CE-4'	3	25,50			76,50			
	CE-5	3	25,85			77,55			
							1.220,25	28,73	35.057,78
11.25	m BASTIDOR DE PINO TRATADO 7x5 cm m de bastidor de madera de pino de dimensiones 7x5 cm, colocado en formación de huecos de fachada, totalmente colocado según instrucciones de DF y detalles gráficos. RASTREL 7*5								
	CE-6	1	9,80			9,80			
	CE-7	4	8,28			33,12			
							42,92	28,20	1.210,34
11.26	m BASTIDOR DE PINO TRATADO 11x4 cm m de bastidor de madera de pino de dimensiones 11x4 cm, colocado en formación de huecos de fachada, totalmente colocado según instrucciones de DF y detalles gráficos. RASTREL 11*4								
	CE-11	2	6,74			13,48			
							13,48	32,95	444,17
11.27	m BASTIDOR DE PINO TRATADO 7x4 cm m de bastidor de madera de pino de dimensiones 7x4 cm, colocado en formación de huecos de fachada, totalmente colocado según instrucciones de DF y detalles gráficos. RASTREL 7*4								
	CE-11'	1	6,74			6,74			
	CE-19	2	8,54			17,08			
	CE-20	1	6,78			6,78			
	CE-20'	1	6,78			6,78			
							37,38	24,51	916,18

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.28	m								
	BASTIDOR DE PINO TRATADO 7x6 cm								
	m de bastidor de madera de pino de dimensiones 7x6 cm, colocado en formación de huecos de fachada, totalmente colocado según instrucciones de DF y detalles gráficos.								
	RASTREL 7*6								
	CE-12	1	8,28			8,28			
							8,28	31,91	264,21
11.29	m								
	BASTIDOR DE PINO TRATADO 5x4 cm								
	m de bastidor de madera de pino de dimensiones 5x4 cm, colocado en formación de huecos de fachada, totalmente colocado según instrucciones de DF y detalles gráficos.								
	RASTREL 5*4								
	CE-14	28	15,50			434,00			
	CE-15	2	13,14			26,28			
							460,28	20,30	9.343,68
TOTAL CAPÍTULO 11 CARPINTERÍA EXTERIOR.....									266.682,33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 12 PLAN DE CIERRE										
12.01	Ud. GRUPO 1 Grupo de herrajes para Vía de evacuación 1H. Formado por: 1,00 u Dispositivo antipánico serie Top de sobreponer, para salidas de emergencia en vías de evacuación. Soportes de 132,5 x 64mm, reversible, un punto de cierre lateral con picaporte orbital. Certificado por AENOR con la marca N de calidad según UNE-EN 1125, aplicable a puertas cortafuego. Anchura máxima de puerta de 1000mm. Acabado de soportes y barra horizontal en acero inoxidable. TESA Ref.TOP1S108IL16 1,00 u Media manilla Sena con bocallave para accionamiento exterior de barra Universal y Top de sobreponer. Con placa larga de 44 x 215 mm. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.S1912EXIS16 1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo medio de 45x10mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX854510N 1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y submaestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G 1,00 u Cierrapuertas oculto tecnología Cam-Motion serie ASSA ABLOY DC840 para guía deslizante, para puertas de ancho = 750 mm hasta 1.100 mm. Fuerza de cierre regulable desde EN1 a EN4. Velocidad de cierre y velocidad final de cierre mediante valvulas regulables desde arriba, freno a la apertura incorporado. Válvulas temodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 120°. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras DDA / CEN TR15894. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado plata. ASSA ABLOY Ref.DC840-----40 1,00 u Guía deslizante oculta serie ASSA ABLOY DCG893. Válida para cierrapuertas modelos DC840 y DC860. Acabado plata EV1 ASSA ABLOY Ref.DCG893-----EV1- 1,00 u Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable. TESA Ref.TOPINOX20 BAJA	1						1,00		
								1,00	1.057,38	1.057,38
12.02	Ud. GRUPO 2 Grupo de herrajes para Puertas EI 1H. Formado por: 1,00 u Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.CF60RSR9ICE 1,00 u Doble cuadradillo roscado giratorio de 9 a 8 mm. Para aplicar con cerraduras de doble nueca. TESA Ref.CDCF60MAK 1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y submaestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G 1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo doble de 45x45mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX854545N 1,00 u Juego de manillas serie Sena sobre roseta de 50mm de diámetro. Con muelle de recuperación y tornillos ocultos. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MS5R800IS16 1,00 u Doble bocallave sobre roseta de 50mm de diámetro, para puertas de llave con cilindro Europerfil. Acabado acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MB0RBOMIS16 1,00 u Cierrapuertas oculto tecnología Cam-Motion serie ASSA ABLOY DC840 para guía deslizante, para puertas de ancho = 750 mm hasta 1.100 mm. Fuerza de cierre regulable desde EN1 a EN4. Velocidad de cierre y velocidad final de cierre mediante valvulas regulables desde arriba, freno a la apertura incorporado. Válvulas temodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 120°. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras DDA / CEN TR15894. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado plata. ASSA ABLOY Ref.DC840-----40 1,00 u Guía deslizante oculta serie ASSA ABLOY DCG893. Válida para cierrapuertas modelos DC840 y DC860. Acabado plata EV1 ASSA ABLOY Ref.DCG893-----EV1- 1,00 u Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable. TESA Ref.TOPINOX20 SÓTANO	1						1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	492,30	492,30
12.03	Ud. GRUPO 2A Grupo de herrajes para Puertas EI 1H en instalaciones. Formado por: 1,00 u Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.CF6900R9ICE 1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo medio de 45x10mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX854510N 1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub-maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G 1,00 u Doble bocallave sobre roseta de 50mm de diámetro, para puertas de llave con cilindro Euro-perfil. Acabado acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MB0RBOMIS16 1,00 u Conjunto de manilla y pomo tirador serie Sena sobre roseta de 50mm de diámetro. Con muelle de recuperación protegido a la corrosión y tornillos ocultos. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MSTFR800IS16 1,00 u Cierrapuertas aéreo tecnología piñon-cremallera serie ASSA ABLOY DC140 con brazo articulado, para puertas desde 850 mm hasta 1.250 mm. Fuerza de cierre desde EN2 a EN5. Velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulables mediante válvulas frontales. Válvulas temodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 180° (EN5=125°). Permite todos los montajes. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata. ASSA ABLOY Ref.DC140-----DEV1- 1,00 u Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable. TESA Ref.TOPINOX20 SÓTANO	1				1,00			
							1,00	294,65	294,65
12.04	Ud. GRUPO 3 Grupo de herrajes para Puertas metálicas no EI 1H. Formado por: 1,00 u Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.CF60RSR9ICE 1,00 u Doble cuadradillo roscado giratorio de 9 a 8 mm. Para aplicar con cerraduras de doble nueca. TESA Ref.CDCF60MAK 1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub-maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G 1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo doble de 45x45mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX854545N 1,00 u Juego de manillas serie Sena sobre roseta de 50mm de diámetro. Con muelle de recuperación y tornillos ocultos. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MS5R800IS16 1,00 u Doble bocallave sobre roseta de 50mm de diámetro, para puertas de llave con cilindro Euro-perfil. Acabado acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MB0RBOMIS16 1,00 u Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable. TESA Ref.TOPINOX20 SÓTANO	5				5,00			
							5,00	227,66	1.138,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
12.05	<p>Ud. GRUPO 4A</p> <p>Grupo de herrajes para Sala de reuniones, conferencias 2H. Formado por:</p> <p>1,00 u Cerradura de embutir serie 2030 unificada con palanca para puertas de madera o doble chapa. Entrada de 60mm. Formato de caja unificada con 2030, 2034 y 2035, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.2031F6UAI</p> <p>1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub-maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G</p> <p>1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo doble de 30x30mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX853030N</p> <p>1,00 u Juego de manillas serie Sena sobre roseta oval y doble bocallave oval para carpintería de aluminio. Con muelle de recuperación y tornillos ocultos. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 304. TESA Ref.MS5OBOMIS</p> <p>2,00 u Doble tirador recto serie Sena de diámetro 20mm. Distancia entre ejes 300mm. Acabado acero inoxidable AISI 304. Incluye fijaciones para vidrio y madera. TESA Ref.DTR20300IS</p> <p>2,00 u Cierrapuertas oculto tecnología Cam-Motion serie ASSA ABLOY DC840 para guía deslizante, para puertas de ancho = 750 mm hasta 1.100 mm. Fuerza de cierre regulable desde EN1 a EN4. Velocidad de cierre y velocidad final de cierre mediante valvulas regulables desde arriba, freno a la apertura incorporado. Válvulas temodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 120°. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras DDA / CEN TR15894. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado plata. ASSA ABLOY Ref.DC840-----40</p> <p>2,00 u Guía deslizante oculta serie ASSA ABLOY DCG893. Válida para cierrapuertas modelos DC840 y DC860. Acabado plata EV1 ASSA ABLOY Ref.DCG893-----EV1-</p> <p>2,00 u Dispositivo de retención mecánica para posición de abierto, para cierrapuertas serie ASSA ABLOY DC135 y guías G193, G195 y G893. Ángulo de retención máx. 130°, fuerza de retención regulable. No valido para instalar en puertas con protección contra fuego y humo. ASSA ABLOY Ref.DCA152-----</p> <p>1,00 u Conjunto de pasador de embutir en el canto de la hoja para puertas de madera, dimensiones 250 x 20.2 x 16.8 mm. Acero IS304. TESA Ref.DB3/4SS10IS</p> <p>BAJA 1 1,00</p>						1,00			
							1,00	989,75	989,75	
12.06	<p>Ud. GRUPO 5</p> <p>Grupo de herrajes para Almacenes, distribución interior. Formado por:</p> <p>1,00 u Cerradura de embutir serie 2030 con picaporte y palanca para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia entre ejes 85mm y entrada de 60mm. Formato de caja unificada, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.20306RAI</p> <p>1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub-maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G</p> <p>1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo doble de 30x30mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX853030N</p> <p>1,00 u Juego de manillas serie Sena sobre roseta de 50mm de diámetro. Con muelle de recuperación y tornillos ocultos. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MS5R800IS16</p> <p>1,00 u Doble bocallave sobre roseta de 50mm de diámetro, para puertas de llave con cilindro Euro-perfil. Acabado acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MB0RBOMIS16</p> <p>1,00 u Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable. TESA Ref.TOPINOX20</p> <p>BAJA 9 9,00</p> <p>PRIMERA 1 1,00</p> <p>SEGUNDA 4 4,00</p>							14,00	210,04	2.940,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.07	Ud. GRUPO 6 Grupo de herrajes para Consultas 2H. Formado por: 1,00 u Cerradura de embutir serie 2030 con picaporte y palanca para puertas de madera o doble cha- pa. Reversible. Distancia entre ejes 85mm y entrada de 60mm. Formato de caja unificada, frente re- dondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.20306RAI 1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G 1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo doble con bo- tón de 30x30mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sis- tema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaes- tramiento multiperfil. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX8B3030N 1,00 u Juego de manillas serie Sena sobre roseta de 50mm de diámetro. Con muelle de recupera- ción y tornillos ocultos. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MS5R800IS16 1,00 u Doble bocallave sobre roseta de 50mm de diámetro, para puertas de llave con cilindro Euro- perfil. Acabado acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MB0RBOMIS16 2,00 u Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable. TE- SA Ref.TOPINOX20 1,00 u Conjunto de pasador de embutir en el canto de la hoja para puertas de madera, dimensiones 250 x 20.2 x 16.8 mm. Acero IS304. TESA Ref.DB3/4SS10IS BAJA 2 2,00 SEGUNDA 1 1,00								
							3,00	252,20	756,60
12.08	Ud. GRUPO 7 Grupo de herrajes para Consultas, despachos, dormitorios. Formado por: 1,00 u Cerradura de embutir serie 2030 con picaporte y palanca para puertas de madera o doble cha- pa. Reversible. Distancia entre ejes 85mm y entrada de 60mm. Formato de caja unificada, frente re- dondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.20306RAI 1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G 1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo doble con bo- tón de 30x30mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sis- tema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaes- tramiento multiperfil. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX8B3030N 1,00 u Juego de manillas serie Sena sobre roseta de 50mm de diámetro. Con muelle de recupera- ción y tornillos ocultos. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MS5R800IS16 1,00 u Doble bocallave sobre roseta de 50mm de diámetro, para puertas de llave con cilindro Euro- perfil. Acabado acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MB0RBOMIS16 1,00 u Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable. TE- SA Ref.TOPINOX20 BAJA 15 15,00 PRIMERA 16 16,00 SEGUNDA 6 6,00								
							37,00	214,24	7.926,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
12.09	Ud. GRUPO 8 Grupo de herrajes para Vestuarios, núcleo de aseos. Formado por: 1,00 u Cerradura de embutir serie 2030 con picaporte y palanca para puertas de madera o doble cha- pa. Reversible. Distancia entre ejes 85mm y entrada de 60mm. Formato de caja unificada, frente re- dondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.20306RAI 1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G 1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo doble de 30x30mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestra- miento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Ni- quel. TESA Ref.TX853030N 1,00 u Juego de manillas serie Sena sobre roseta de 50mm de diámetro. Con muelle de recupera- ción y tornillos ocultos. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MS5R800IS16 1,00 u Doble bocallave sobre roseta de 50mm de diámetro, para puertas de llave con cilindro Euro- perfil. Acabado acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MB0RBOMIS16 1,00 u Cierrapuertas oculto tecnología Cam-Motion serie ASSA ABLOY DC840 para guía deslizan- te, para puertas de ancho = 750 mm hasta 1.100 mm. Fuerza de cierre regulable desde EN1 a EN4. Velocidad de cierre y velocidad final de cierre mediante valvulas regulables desde arriba, freno a la apertura incorporado. Válvulas temodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 120°. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Cumple con los requisistos de construcción sin barreras DDA / CEN TR15894. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado plata. ASSA ABLOY Ref.DC840-----40 1,00 u Guía deslizante oculta serie ASSA ABLOY DCG893. Válida para cierrapuertas modelos DC840 y DC860. Acabado plata EV1 ASSA ABLOY Ref.DCG893-----EV1- 1,00 u Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable. TE- SA Ref.TOPINOX20 BAJA 2 2,00 PRIMERA 6 6,00							8,00	474,68	3.797,44
12.10	Ud. GRUPO 9 Grupo de herrajes para Puertas correderas 1H. Formado por: 1,00 u Cerradura de embutir serie 2030 con gancho basculante accionable por cilindro, para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia de entrada 60mm. Formato de caja unificada, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.20386RAI 1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G 1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo doble de 30x30mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestra- miento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Ni- quel. TESA Ref.TX853030N 1,00 u Doble bocallave sobre roseta de 50mm de diámetro, para puertas de llave con cilindro Euro- perfil. Acabado acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MB0RBOMIS16 1,00 u Doble tirador recto serie Sena de diámetro 20mm. Distancia entre ejes 300mm. Acabado ace- ro inoxidable AISI 304. Incluye fijaciones para vidrio y madera. TESA Ref.DTR20300IS BAJA 4 4,00							4,00	235,68	942,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE									
12.11	<p>Ud. GRUPO 10</p> <p>Grupo de herrajes para Puertas aseo corredera 1H. Formado por:</p> <p>1,00 u Cerradura de embutir serie 2030 con gancho basculante accionable por cilindro, para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia de entrada 60mm. Formato de caja unificada, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.20386RAI</p> <p>1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80. Con Gran Maestra y sub-maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G</p> <p>1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 de perfil europeo doble con botón de 30x30mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Certificado según norma EN 1303. Acabado Niquel. TESA Ref.TX8B3030N</p> <p>1,00 u Doble bocallave sobre roseta de 50mm de diámetro, para puertas de llave con cilindro Euro-perfil. Acabado acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MB0RBOMIS16</p> <p>1,00 u Doble tirador recto serie Sena de diámetro 20mm. Distancia entre ejes 300mm. Acabado acero inoxidable AISI 304. Incluye fijaciones para vidrio y madera. TESA Ref.DTR20300IS</p> <table><tr><td>PRIMERA</td><td>2</td><td>2,00</td></tr><tr><td>SEGUNDA</td><td>2</td><td>2,00</td></tr></table>	PRIMERA	2	2,00	SEGUNDA	2	2,00											
PRIMERA	2	2,00																
SEGUNDA	2	2,00																
							4,00	265,11	1.060,44									
12.12	<p>Ud. GRUPO A</p> <p>Grupo de herrajes para Vía de evacuación 1H. Formado por:</p> <p>1,00 u Dispositivo antipánico serie Top de sobreponer, para salidas de emergencia en vías de evacuación. Soportes de 132,5 x 64mm, reversible, un punto de cierre lateral con picaporte orbital. Certificado por AENOR con la marca N de calidad según UNE-EN 1125, aplicable a puertas cortafuego. Anchura máxima de puerta de 1000mm. Acabado de soportes y barra horizontal en acero inoxidable. TESA Ref.TOP1S108IL16</p> <p>1,00 u Media manilla Sena sin bocallave para accionamiento exterior de barra Universal y Top de sobreponer. Con placa larga de 44 x 215 mm. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.S1913EXIS16</p> <p>1,00 u Cierrapuertas oculto tecnología Cam-Motion serie ASSA ABLOY DC840 para guía deslizante, para puertas de ancho = 750 mm hasta 1.100 mm. Fuerza de cierre regulable desde EN1 a EN4. Velocidad de cierre y velocidad final de cierre mediante valvulas regulables desde arriba, freno a la apertura incorporado. Válvulas temodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 120°. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras DDA / CEN TR15894. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado plata. ASSA ABLOY Ref.DC840-----40</p> <p>1,00 u Guía deslizante oculta serie ASSA ABLOY DCG893. Válida para cierrapuertas modelos DC840 y DC860. Acabado plata EV1 ASSA ABLOY Ref.DCG893-----EV1-</p> <p>1,00 u Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable. TESA Ref.TOPINOX20</p> <table><tr><td>BAJA</td><td>2</td><td>2,00</td></tr><tr><td>PRIMERA</td><td>2</td><td>2,00</td></tr><tr><td>SEGUNDA</td><td>1</td><td>1,00</td></tr></table>	BAJA	2	2,00	PRIMERA	2	2,00	SEGUNDA	1	1,00								
BAJA	2	2,00																
PRIMERA	2	2,00																
SEGUNDA	1	1,00																
							5,00	957,24	4.786,20									
12.13	<p>Ud. GRUPO C</p> <p>Grupo de herrajes para Puertas de paso. Formado por:</p> <p>1,00 u Cerradura de embutir serie 2030 de paso para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia de entrada 60mm. Formato de caja unificada, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.20356RAI</p> <p>1,00 u Juego de manillas serie Sena sobre roseta de 50mm de diámetro. Con muelle de recuperación y tornillos ocultos. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MS5R800IS16</p> <p>1,00 u Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable. TESA Ref.TOPINOX20</p> <table><tr><td>BAJA</td><td>6</td><td>6,00</td></tr><tr><td>PRIMERA</td><td>14</td><td>14,00</td></tr><tr><td>SEGUNDA</td><td>3</td><td>3,00</td></tr></table>	BAJA	6	6,00	PRIMERA	14	14,00	SEGUNDA	3	3,00								
BAJA	6	6,00																
PRIMERA	14	14,00																
SEGUNDA	3	3,00																
							23,00	72,79	1.674,17									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.14	Ud. GRUPO E Grupo de herrajes para Puertas correderas. Formado por: 1,00 u Doble tirador recto serie Sena de diámetro 20mm. Distancia entre ejes 300mm. Acabado acero inoxidable AISI 304. Incluye fijaciones para vidrio y madera. TESA Ref.DTR20300IS SEGUNDA	1				1,00			
							1,00	72,22	72,22
12.15	Ud. GRUPO F Grupo de herrajes para Aseos. Formado por: 1,00 u Cerradura de embutir serie 2030 con picaporte y condena para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia entre ejes 85mm y entrada de 60mm. Formato de caja unificada, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.20346RAI 1,00 u Juego de manillas serie Sena sobre roseta de 50mm de diámetro. Con muelle de recuperación y tornillos ocultos. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MS5R800IS16 1,00 u Muletilla interior y dispositivo de emergencia exterior sobre roseta de 50 mm de diámetro, para puertas de condena. Acabado acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MB0REMEIS16 1,00 u Percha con tope de goma. Acero IS304 TESA Ref.TOPERCHAIS PRIMERA	1				1,00			
							1,00	93,36	93,36
12.16	Ud. GRUPO G Grupo de herrajes para Puertas correderas 1H. Formado por: 1,00 u Cerradura de embutir serie 2030 con gancho basculante accionable por cilindro, para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia de entrada 60mm. Formato de caja unificada, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.20386RAI 1,00 u Cilindro TESA sin carga de perfil europeo doble con botón interior y dispositivo de emergencia por el exterior de 30x30mm. Excéntrica de radio 15 mm. Acabado Níquel. TESA Ref.503460BLN 1,00 u Doble bocallave sobre roseta de 50mm de diámetro, para puertas de llave con cilindro Euro-perfil. Acabado acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MB0RBOMIS16 1,00 u Doble tirador recto serie Sena de diámetro 20mm. Distancia entre ejes 300mm. Acabado acero inoxidable AISI 304. Incluye fijaciones para vidrio y madera. TESA Ref.DTR20300IS SEGUNDA	2				2,00			
							2,00	153,21	306,42
12.17	Ud. GRUPO I Grupo de herrajes para Mampara aseo. Formado por: 1,00 u Condenas para instalar en el marco de la puerta, sin necesidad de cerradura. Con dispositivo de emergencia y visor exterior. Acabado inox. TESA Ref.MARCOEMEIS 1,00 u Percha con tope de goma. Acero IS304 TESA Ref.TOPERCHAIS BAJA PRIMERA SEGUNDA	8 6 1				8,00 6,00 1,00			
							15,00	55,75	836,25
12.18	Ud. GRUPO J Grupo de herrajes para Accesos exteriores 1H. Formado por: 1,00 u Doble tirador de doble codo serie Sena de diámetro 30mm. Distancia entre ejes 400mm. Acabado acero inoxidable AISI 304. Incluye fijaciones para vidrio y madera. TESA Ref.DTSC400IS 1,00 u Cierrapuertas oculto tecnología Cam-Motion serie ASSA ABLOY DC840 para guía deslizante, para puertas de ancho = 750 mm hasta 1.100 mm. Fuerza de cierre regulable desde EN1 a EN4. Velocidad de cierre y velocidad final de cierre mediante valvulas regulables desde arriba, freno a la apertura incorporado. Válvulas temodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 120°. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras DDA / CEN TR15894. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado plata. ASSA ABLOY Ref.DC840-----40 1,00 u Guía deslizante oculta serie ASSA ABLOY DCG893. Válida para cierrapuertas modelos DC840 y DC860. Acabado plata EV1 ASSA ABLOY Ref.DCG893-----EV1- BAJA	3				3,00			
							3,00	443,16	1.329,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
12.19	Ud. GRUPO AA Grupo de herrajes para Salida de emergencia 1H. Formado por: 1,00 u Dispositivo antipánico serie Top de sobreponer, para salidas de emergencia en vías de evacuación. Soportes de 132,5 x 64mm, reversible, un punto de cierre lateral con picaporte orbital. Certificado por AENOR con la marca N de calidad según UNE-EN 1125, aplicable a puertas cortafuego. Anchura máxima de puerta de 1000mm. Acabado de soportes y barra horizontal en acero inoxidable. TESA Ref.TOP1S108IL16 1,00 u Escudo exterior ciego para barra Universal y Top de sobreponer, con placa de 44 x 215 mm. Acabado en acero inoxidable AISI 316 TESA Ref.E1910EXIS16 1,00 u Detector de estado de puerta cerrada/abierta, tipo de contacto NA / NC. 3 cables de 6m de longitud, protección IP67. Dimensiones: diametro 8 x31. Color blanco. Effeff Ref.10382U-6-----10 1,00 u Cierrapuertas oculto tecnología Cam-Motion serie ASSA ABLOY DC840 para guía deslizante, para puertas de ancho = 750 mm hasta 1.100 mm. Fuerza de cierre regulable desde EN1 a EN4. Velocidad de cierre y velocidad final de cierre mediante valvulas regulables desde arriba, freno a la apertura incorporado. Válvulas temodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 120°. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras DDA / CEN TR15894. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado plata. ASSA ABLOY Ref.DC840-----40 1,00 u Guía deslizante oculta serie ASSA ABLOY DCG893. Válida para cierrapuertas modelos DC840 y DC860. Acabado plata EV1 ASSA ABLOY Ref.DCG893-----EV1- 1,00 u Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable. TESA Ref.TOPINOX20 BAJA 2 2,00 PRIMERA 1 1,00									
							3,00	1.079,51	3.238,53	
TOTAL CAPÍTULO 12 PLAN DE CIERRE.....									33.733,65	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 CERRAJERÍA									
13.01	kg ANGULAR FORMACIÓN GOTERÓN HUECOS ACERO GALVANIZADO								
	kg. Angular de refuerzo de goterón 30 x 30 x 3 mm, de acero laminado S275, con una tensión de rotura de 410 N/mm², unidas entre sí mediante soldadura con electrodo básico i/p.p. despuntes y galvanización en caliente de los perfiles, totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.								
	ANGULAR REFUERZO GOTERÓN								
	(LPN 30x30x4mm)								
		2	3,50		1,78			12,46	
		2	2,70		1,78			9,61	
	CE-1	2	3,40		1,78			12,10	
	CE-2	1	3,61		1,78			6,43	
	CE-3	19	3,61		1,78			122,09	
	CE-3'	1	3,61		1,78			6,43	
	CE-4	16	3,61		1,78			102,81	
	CE-4'	3	3,61		1,78			19,28	
	CE-5	3	3,70		1,78			19,76	
	CE-6	1	3,35		1,78			5,96	
	CE-7	4	2,60		1,78			18,51	
	CE-8	3	0,50		1,78			2,67	
	CE-9	2	1,60		1,78			5,70	
	CE-10	1	12,87		1,78			22,91	
	CE-11	2	2,25		1,78			8,01	
	CE-11'	1	2,25		1,78			4,01	
	CE-12	1	3,12		1,78			5,55	
	CE-13	1	0,51		1,78			0,91	
	CE-14	28	1,29		1,78			64,29	
	CE-15	2	1,41		1,78			5,02	
	CE-16	1	1,63		1,78			2,90	
	CE-17	1	1,41		1,78			2,51	
	CE-18	1	0,99		1,78			1,76	
	CE-19	2	3,61		1,78			12,85	
	CE-20	1	2,73		1,78			4,86	
	CE-20'	1	2,73		1,78			4,86	
	CE-21	16	3,61		1,78			102,81	
	CE-22	3	3,69		1,78			19,70	
							606,76	4,12	2.499,85
13.02	ud ESCALERA PATES SUBIDA CUBIERTA								
	Ud, escalera de pates de subida a cubierta, realizada en acero galvanizado con protección para evitar caídas. para salvar una altura de 4 metros. Totalmente colocada según documentación gráfica e instrucciones de DF.								
		1					1,00		
							1,00	345,03	345,03
13.03	kg BASTIDOR ACERO GALVANIZADO FORMACIÓN HUECOS FACHADAS								
	kg. Bastidor de tubo, realizadas mediante tubo de Acero laminado S275, con una tensión de rotura de 410 N/mm², unidas entre sí mediante soldadura con electrodo básico i/p.p. despuntes y galvanización en caliente de los perfiles, banda de neopreno en apoyos, totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992. Según detalles gráficos e instrucciones de DF. i/p.p. de casquillos, tornillería y sujetiones a elemento portante.								
	BASTIDOR 80.40.3								
	CE-2	1	15,12			77,57		5.13	
	CE-3	19	23,14			2.255,46		5.13	
	CE-3'	1	23,14			118,71		5.13	
	CE-4	16	23,14			1.899,33		5.13	
	CE-4'	3	23,14			356,12		5.13	
	CE-5	3	23,45			360,90		5.13	
	CE-11	2	6,74			69,15		5.13	
	CE-11'	1	6,74			34,58		5.13	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS “PINILLA”

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CE-13	1	2,34			12,00	5.13		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CE-14	28	11,97			1.719,37	5.13		
	CE-15	2	12,47			127,94	5.13		
	CE-16	1	6,60			33,86	5.13		
	CE-17	1	5,22			26,78	5.13		
	CE-19	2	8,54			87,62	5.13		
	CE-20	1	8,54			43,81	5.13		
	CE-20'	1	8,54			43,81	5.13		
	CE-21	16	8,54			700,96	5.13		
	CE-22	3	8,68			133,59	5.13		
	BASTIDOR 100.60.3 CE-12	1	8,28			75,43	9.11		
	BASTIDOR 120.40.4 CE-18	1	6,23			64,61	10.37		
							8.241,60	4,23	34.861,97
13.04	kg MARCO ACERO INOXIDABLE ARENADO FORMACIÓN HUECOS FACHADAS m2. Marco perimetral de huecos realizados con platabandas de acero inoxidable AISI-316, con acabado arenado, de 5 mm de espesor, unidas entre sí mediante soldadura TIG i/p.p. despuntes, banda de neopreno en apoyos, totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992. Según detalles gráficos e instrucciones de DF. i/p.p. de casquillos, tornillería y sujeciones a elemento portante.								
	PLETINA 235*5 CE-2	1	8,63	0,24		81,40	39.3		
	CE-3	19	11,67	0,24		2.091,36	39.3		
	CE-3'	1	11,67	0,24		110,07	39.3		
	CE-4	16	11,67	0,24		1.761,14	39.3		
	CE-4'	3	11,67	0,24		330,21	39.3		
	CE-5	3	11,82	0,24		334,46	39.3		
	CE-7	4	8,07	0,24		304,46	39.3		
	CE-11	2	6,58	0,24		124,13	39.3		
	CE-11'	1	6,58	0,24		62,06	39.3		
	CE-13	1	2,18	0,24		20,56	39.3		
	CE-14	28	7,02	0,24		1.853,95	39.3		
	CE-15	2	5,05	0,24		95,26	39.3		
	CE-16	1	6,51	0,24		61,40	39.3		
	CE-17	1	5,05	0,24		47,63	39.3		
	CE-19	2	8,38	0,24		158,08	39.3		
	CE-20	1	8,38	0,24		79,04	39.3		
	CE-20'	1	8,38	0,24		79,04	39.3		
	CE-21	16	8,38	0,24		1.264,64	39.3		
	CE-22	3	8,53	0,24		241,36	39.3		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PLETINA 185*5 CE-6	1	9,58	0,19		71,53	39.3		
	PLETINA 195*5 CE-12	1	8,12	0,20		63,82	39.3		
	PLETINA 70*5 CE-18	1	6,23	0,07		17,14	39.3		
							9.252,74	13,34	123.431,55
13.05	kg ANGULAR L 50.50.5 ACERO GALVANIZADO FORMACIÓN HUECOS FACHADAS								
	kg. angular 50.50.5 mm para montaje (atornillado) sobre bastidor (13.03) formación de huecos en fachada de Acero laminado S275, con una tensión de rotura de 410 N/mm ² , unidas entre sí mediante soldadura con electrodo básico i/p.p. despuntes y galvanización en caliente de los perfiles, banda de neopreno en apoyos, totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992. Según detalles gráficos e instrucciones de DF. i/p.p. de casquillos, tornillería y sujeciones a elemento portante.								
	ANGULAR SUJECCIÓN CARPINTERÍA EXTERIOR (LPN 50.50.5 mm) Marco 2 (CE-2)								
		1	2,00	2,51	3,92	19,68			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,00	3,62	3,92	14,19			
	Marco 3 (CE-3, CE-3')	20	2,00	2,22	3,92	348,10			
		20	3,00	3,62	3,92	851,42			
	Marco 4 (CE-4, CE-4')	19	2,00	3,62	3,92	539,24			
		19	2,00	2,22	3,92	330,69			
	Marco 5 (CE-5)	3	2,00	3,70	3,92	87,02			
		3	2,00	2,22	3,92	52,21			
	Marco 6 (CE-6)	1	2,00	3,36	3,92	26,34			
		1	2,00	1,44	3,92	11,29			
	Marco 7 (CE-7)	4	3,00	2,60	3,92	122,30			
		4	2,00	1,44	3,92	45,16			
	Marco 11 (CE-11, CE-11')	3	2,00	2,26	3,92	53,16			
		3	2,00	1,03	3,92	24,23			
	Marco 12 (CE-12)	1	2,00	3,13	3,92	24,54			
		1	2,00	0,93	3,92	7,29			
	Marco 13 (CE-13)	1	2,00	0,57	3,92	4,47			
		1	2,00	0,52	3,92	4,08			
	Marco 14 (CE-14)	28	2,00	2,22	3,92	487,33			
		28	3,00	1,30	3,92	428,06			
	Marco 15 (CE-15)	2	2,00	1,42	3,92	22,27			
		2	2,00	1,11	3,92	17,40			
	Marco 16 (CE-16)	1	1,00	1,64	3,92	6,43			
		1	2,00	2,44	3,92	19,13			
	Marco 17 (CE-17)	1	2,00	1,42	3,92	11,13			
		1	2,00	1,11	3,92	8,70			
	Marco 19 (CE-19,CE-20,CE-21)	20	2,00	0,57	3,92	89,38			
		20	2,00	3,62	3,92	567,62			
	Marco 22 (CE-22)	3	2,00	3,70	3,92	87,02			
		3	2,00	0,57	3,92	13,41			

							4.323,29	4,23	18.287,52
--	--	--	--	--	--	--	----------	------	-----------

13.06 kg ANGULAR L 70.70.6 LATERAL SUJECCIÓN A FACHADA

kg. Angular de lados iguales 70.70.6 para anclaje vertical lateral sobre soportes y/o cerramiento (hormigón y fábrica de ladrillo) de Acero laminado S275, con una tensión de rotura de 410 N/mm², unidades entre sí mediante soldadura con electrodo básico i/p.p. despuntes y galvanización en caliente de los perfiles, banda de neopreno en apoyos, totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992. Según detalles gráficos e instrucciones de DF.

Marco 2 (CE-2)	1	2,00	2,51	6,38	32,03
Marco 3 (CE-3, CE-3')	20	2,00	2,22	6,38	566,54
Marco 4 (CE-4, CE-4')	19	2,00	2,22	6,38	538,22
Marco 5 (CE-5')	3	2,00	2,22	6,38	84,98
Marco 14 (CE-14)	28	2,00	2,22	6,38	793,16
Marco 19 (CE-19, CE-20, CE-21)	20	2,00	0,57	6,38	145,46
Marco 22 (CE-22)	3	2,00	0,57	6,38	21,82

							2.182,21	4,23	9.230,75
--	--	--	--	--	--	--	----------	------	----------

13.07 kg CAPIALZADO ACERO GALVANIZADO 25 cm

kg. Capialzado de huecos realizados con platabandas de acero inoxidable AISI-316, con acabado arenado, 250 x 5 mm de sección, unidas entre sí mediante soldadura tipo TIG i/p.p. despuntes, banda de neopreno en apoyos, totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992. incluyendo p.p. angulares L 50.50.5 para montaje atornillado (tornillos avellanados) para registro mantenimiento de persianas. Según detalles gráficos e instrucciones de DF.

CE-4	16	0,90		565,92	39,3
CE-4'	3	0,90		106,11	39,3
CE-7	4	0,39		61,31	39,3
CE-14	28	0,32		352,13	39,3

							1.085,47	11,92	12.938,80
--	--	--	--	--	--	--	----------	-------	-----------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.08	m PASAMANOS PLETINA TUBO ACERO Y ROBLE m. Pasamanos colocado a 100 cm de altura, formado por tubo de acero calibrado macizo galvanizado de diámetro 20 mm, pletina de acero galvanizado de espesor 10 mm, y pasamanos de madera maciza de roble 100.30 mm., barnizada mate. Según detalles gráficos e instrucciones de DF. De planta baja a planta primera De planta primera a planta segunda	2 1 2 1	3,50 6,00 3,50 6,00			7,00 6,00 7,00 6,00			
							26,00	118,13	3.071,38
13.09	kg MARCO ACERO INOXIDABLE ARENADO CONFINAMIENTO FACHADA VENTILADA m2. Confinamiento de fachadas ventiladas, realizados con platabandas de acero inoxidable AI-SI-316, con acabado arenado, de 5 mm de espesor, unidas entre sí mediante soldadura TIG i/p.p. despuntes, totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992. Según detalles gráficos e instrucciones de DF. i/p.p. de casquillos, tornillería y sujeciones a elemento portante. PLETINA 235*5 Confinamiento fachadas	1	24,00	0,24		226,37	39.3		
							226,37	12,82	2.902,06
TOTAL CAPÍTULO 13 CERRAJERÍA.....									207.568,91

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 VIDRIERÍA									
14.01	m² CLIMALIT 3+3/12 argón /3+3								
	m². Doble acristalamiento CLIMALIT, formado por un vidrio bajo emisivo Planitherm S (stadip) 3+3 de 6 mm de espesor, la cara interior formado por un vidrio Planilux de(stadip) 3+3 de 6 mm de espesor y cámara de aire deshidratado de 12 mm de gas argón (90%) con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según UNE 85222:1985. Nivel de seguridad de uso según UNE EN 12600: NPd/1B1.								
	VIDRIO TIPO 1								
	CE-2	1	2,36		2,28		5,38		
	CE-3	19	3,61		0,78		53,50		
	CE-4	16	3,61		0,99		57,18		
	CE-5	3	3,69		0,99		10,96		
	CE-6	1	3,35		1,38		4,62		
	CE-7	4	2,59		1,09		11,29		
	CE-8	3	0,60		2,50		4,50		
	CE-9	2	0,28		2,50		1,40		
		2	1,03		0,31		0,64		
	CE-10	6	0,43		2,50		6,45		
		1	1,09		0,31		0,34		
	CE-11	2	2,25		0,97		4,37		
	CE-14	28	1,29		1,18		42,62		
	CE-15	2	1,41		1,05		2,96		
	CE-16	1	1,09		0,24		0,26		
		1	0,40		2,43		0,97		
	CE-18	1	0,99		2,50		2,48		
							209,92	114,75	24.088,32
14.02	m² CLIMALIT LISTRAL TEMPLADO 11/12 argón/3+3 BUTIRAL								
	m². Doble acristalamiento CLIMALIT, formado por un vidrio bajo emisivo Planitherm S (stadip) 3+3 de 6 mm de espesor, la cara interior formado por un vidrio listral templado de 11 mm de espesor (acabado tipo 200) y cámara de aire deshidratado de 12 mm de gas argón (90%) con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según UNE 85222:1985. Nivel de seguridad de uso según UNE EN 12600: NPd/1B1.								
	VIDRIO TIPO 2								
	CE-3	19	3,61		0,78		53,50		
	CE-3'	1	3,61		2,16		7,80		
	CE-4	16	3,61		1,09		62,96		
	CE-4'	3	3,61		2,16		23,39		
	CE-5	3	3,69		1,09		12,07		
	CE-10	18	0,43		2,50		19,35		
	CE-11'	1	2,25		0,97		2,18		
	CE-12	1	3,12		0,87		2,71		
	CE-13	1	0,51		0,51		0,26		
	CE-14	28	1,29		0,59		21,31		
	CE-19	2	3,61		0,56		4,04		
	CE-20	1	2,73		0,56		1,53		
	CE-20'	1	2,73		0,56		1,53		
							212,63	126,99	27.001,88
14.03	m² VIDRIO SEGURIDAD STADIP 66.1								
	m². Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 6 mm de espesor unidos mediante lámina de butirral de polivinilo de 0,38 mm, clasificado 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según UNE 85222:1985.								
	CI-9	1	0,99		1,98		1,96		
		1	2,46		1,98		4,87		
							6,83	97,73	667,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.04	m² VIDRIO SEGURIDAD STADIP 66.1 TRASLÚCIDO m². Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 6 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo de 0,38 mm, clasificado 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según UNE 85222:1985.	1	0,99		0,31	0,31			
	CI-9	1	3,46		0,31	1,07			
							1,38	101,83	140,53
14.05	m² VIDRIO TEMPLADO PARALLAMAS CONTRAFLAM EI-60 m². Acristalamiento formado por doble vidrio templado, con cámara rellena de gel especial, Contraflam EI-60 colocado sobre carpintería con calzos especiales y sellado con cordón de silicona incolora a dos caras, incluso colocación de junquillos.	3	0,37		2,50	2,78			
	CI-11	1	0,49		2,50	1,23			
	CI-11A	1	0,18		2,50	0,45			
	CI-11B	2	1,41		1,05	2,96			
	CE-15						7,42	570,45	4.232,74
14.06	m² VIDRIO LISTRAL TEMPLADO 9 mm m². Acristalamiento con vidrio listral templado de 9 mm de espesor, acabado tipo 200, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según UNE 85222:1985. Según documentación gráfica e indicaciones de DF.	1	4,69	2,50		11,73			
	CI-2	2	0,68	2,50		3,40			
	CI-6	1	2,53	2,50		6,33			
	CI-10	1	3,37	2,50		8,43			
	CI-14	1	0,47	2,50		1,18			
	CI-15	1	0,71	2,50		1,78			
	CI-16	1	0,70	2,50		1,75			
	CI-17	1	1,53	2,50		3,83			
							38,43	66,42	2.552,52
14.07	m² ESPEJO MIRALITE REVOLUTION 5 mm m². Espejo plateado sin plomo (<50 ppm) MIRALITE REVOLUTION realizado con un vidrio Plani-clear de 5 mm plateado por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.	10	2,00	1,50		30,00			
							30,00	68,97	2.069,10
TOTAL CAPÍTULO 14 VIDRIERÍA.....									60.752,59

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 REVESTIMIENTOS, PINTURA Y OTROS ACABADOS									
15.01	m² ENFOSCADO M7,5 EN CÁMARAS m². Enfoscado hidrófugo sin maestrear de 10 mm de espesor en cámaras de aire con mortero de cemento M7,5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de medios auxiliares con empleo de borriquetas o, en su caso, de pequeño andamiaje, así como distribución de material en tajo. Igual medición que ladrillo caravista	1				116,11	=C04	0501	
							116,11	6,41	744,27
15.02	m² ENFOS. MAEST. FRATASADO M10 VERTICAL m². Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río M10 según UNE-EN 998-2, sobre paramentos verticales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y p.p. de costes indirectos. SEMISÓTANO Doble medición tabiques sótano	2				1.017,18	=C04	D07DC015	
	pasillo cámara sanitaria	1	16,00		2,20	35,20			
		1	38,50		2,20	84,70			
		1	41,00		2,20	90,20			
	Cuartos instalaciones	2	9,00		2,50	45,00			
		2	11,50		2,50	57,50			
	HUECO ASCENSOR								
	Hueco interior	2	3,00		12,20	73,20			
		2	2,00		12,20	48,80			
		-3	0,90		2,20	-5,94			
							1.445,84	11,43	16.525,95
15.03	m² GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO m². Guarnecido maestreado con yeso grueso YG, de 12 mm de espesor, y enlucido con yeso fino YF de 1mm de espesor, en superficies horizontales y/o verticales, con maestras intermedias separadas 1m y alineadas con cuerda, i/rayado del yeso tosco antes de enlucir, formación de rincones, aristas y otros remates, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada o PVC, distribución de material en planta, limpieza posterior de tajos y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPG-10, 11, 12 y 13. PLANTA SEMISÓTANO Techo	1	9,00	11,50		103,50			
		1	41,00	1,50		61,50			
		1	4,00	2,50		10,00			
		1	11,70	1,50		17,55			
							192,55	7,15	1.376,73
15.04	m² REVESTIMIENTO VINÍLICO VESCOM NERO m2. Suministro y colocación de revestimiento mural Vescom NERO (CONSULTAS) ref:1024.20 o similar, sobre placa de cartón yeso, compuesto por una capa de vinilo plastificante de 300g estam-pada con tintas de base acuosa, sobre una base de algodón o viscosa/poliéster de 50g, resistente a golpes. Con un grueso total de 0,55 mm y un ancho de 130 cm, con una clasificación al fuego Bs1d0. Colocado siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante, con adhesivo vinílico ves-com-2000, especial para revestimientos murales, sobre la superficie lisa y regularizada de paramen-tos verticales interiores. Incluso p/p de preparación y limpieza de la superficie, formación de encuen-tros, cortes del material y remates perimetrales. i/p.p. de de tapeta de remate de madera de roble macizo de 3x3 cm, biselada en entrega con jambas de carpinterías, según detalles gráficos e instruc-ciones de DF. RI-2 PLANTA BAJA Zona apoyo administrativo	2	0,50		1,25	1,25			
		1	2,30		1,25	2,88			
		1	1,70		1,25	2,13			
	Zona de servicios								
	Despacho coordinador	1	3,60		1,25	4,50			
		1	0,50		1,25	0,63			
		1	2,00		1,25	2,50			
		1	3,50		1,25	4,38			
	Despacho resp enfermería	2	3,50		1,25	8,75			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,90		1,25	2,38			
		1	0,50		1,25	0,63			
	S. Lactancia	1	2,60		1,25	3,25			
		1	3,60		1,25	4,50			
		1	1,00		1,25	1,25			
		1	1,60		1,25	2,00			
	C. Pediatría	1	1,60		1,25	2,00			
		1	1,50		1,25	1,88			
		1	1,50		1,25	1,88			
		1	1,60		1,25	2,00			
		1	2,90		1,25	3,63			
	C. enfermería pediátrica	1	2,90		1,25	3,63			
		1	1,60		1,25	2,00			
		2	1,60		1,25	4,00			
		1	1,50		1,25	1,88			
	C. pediatría	1	1,60		1,25	2,00			
		3	1,50		1,25	5,63			
		1	2,80		1,25	3,50			
	C. enfermería pediátrica	1	3,70		1,25	4,63			
		1	1,60		1,25	2,00			
		1	1,60		1,25	2,00			
		1	1,60		1,25	2,00			
		1	1,50		1,25	1,88			
	C. Pediatría	1	2,80		1,25	3,50			
		3	1,50		1,25	5,63			
		1	1,60		1,25	2,00			
	C. Enfermería pediátrica	2	1,50		1,25	3,75			
		1	2,80		1,25	3,50			
		1	4,00		1,25	5,00			
	despacho administrativo	1	6,50		1,25	8,13			
		1	0,70		1,25	0,88			
		1	2,90		1,25	3,63			
		1	0,60		1,25	0,75			
		1	5,70		1,25	7,13			
	Servicio intervención menores	2	5,70		1,25	14,25			
		1	1,40		1,25	1,75			
	Zona de extracción analítica	1	1,80		1,25	2,25			
		1	2,00		1,25	2,50			
		1	4,00		1,25	5,00			
		1	0,70		1,25	0,88			
		1	8,00		1,25	10,00			
		1	0,70		1,25	0,88			
		1	4,20		1,25	5,25			
		1	0,70		1,25	0,88			
		1	1,20		1,25	1,50			
		-1	3,35		1,25	-4,19			
	Despacho trabajador social	1	5,50		1,25	6,88			
		2	3,00		1,25	7,50			
		1	2,50		1,25	3,13			
		1	2,30		1,25	2,88			
		-1	2,60		1,25	-3,25			
	Sala extracción y laboratorio	1	8,60		1,25	10,75			
		1	5,40		1,25	6,75			
		1	1,70		1,25	2,13			
		1	2,00		1,25	2,50			
		1	4,00		1,25	5,00			
		-2	2,60		1,25	-6,50			
	Sala técnicas y curas	2	5,50		1,25	13,75			
		1	2,00		1,25	2,50			
		1	0,70		1,25	0,88			
		1	1,00		1,25	1,25			
		-1	2,60		1,25	-3,25			
	Docencia reuniones conferencias	1	2,80		1,25	3,50			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	3,00		1,25	3,75			
		1	3,10		1,25	3,88			
		1	1,50		1,25	1,88			
		1	7,00		1,25	8,75			
	PLANTA PRIMERA								
	C. medicina general	1	4,00		1,25	5,00			
		2	1,50		1,25	3,75			
		1	2,80		1,25	3,50			
	C. enfermería	2	1,50		1,25	3,75			
		1	1,30		1,25	1,63			
		1	1,60		1,25	2,00			
		1	2,80		1,25	3,50			
	C. Medicina general	1	2,80		1,25	3,50			
		2	1,50		1,25	3,75			
		1	1,80		1,25	2,25			
		1	1,60		1,25	2,00			
	C. enfermería	2	1,50		1,25	3,75			
		1	1,30		1,25	1,63			
		1	1,50		1,25	1,88			
		1	2,80		1,25	3,50			
	C- medicina general	1	2,80		1,25	3,50			
		1	1,50		1,25	1,88			
		1	1,50		1,25	1,88			
		1	1,50		1,25	1,88			
		1	1,50		1,25	1,88			
	C. enfermería	2	1,50		1,25	3,75			
		1	1,30		1,25	1,63			
		1	1,60		1,25	2,00			
		1	2,80		1,25	3,50			
	c. medicina general	1	2,80		1,25	3,50			
		2	1,50		1,25	3,75			
		1	1,70		1,25	2,13			
		1	1,70		1,25	2,13			
	C. enfermería	2	1,50		1,25	3,75			
		1	2,80		1,25	3,50			
		1	2,50		1,25	3,13			
		1	1,60		1,25	2,00			
	C. medicina general	4	1,50		1,25	7,50			
		1	2,80		1,25	3,50			
	C. enfermería	2	1,50		1,25	3,75			
		1	4,00		1,25	5,00			
		1	2,60		1,25	3,25			
	c. polivalente	1	1,70		1,25	2,13			
		1	1,80		1,25	2,25			
		1	4,50		1,25	5,63			
		1	2,50		1,25	3,13			
	c. polivalente	1	1,70		1,25	2,13			
		1	1,80		1,25	2,25			
		1	2,60		1,25	3,25			
		1	1,60		1,25	2,00			
		1	1,80		1,25	2,25			
	c. enfermería	1	1,60		1,25	2,00			
		1	1,80		1,25	2,25			
		1	2,60		1,25	3,25			
		1	1,70		1,25	2,13			
		1	1,80		1,25	2,25			
	c. medicina general	1	1,70		1,25	2,13			
		1	1,80		1,25	2,25			
		1	2,60		1,25	3,25			
		1	1,70		1,25	2,13			
		1	1,80		1,25	2,25			
	c. enfermería	1	1,70		1,25	2,13			
		1	1,80		1,25	2,25			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,70		1,25	2,13			
		1	1,80		1,25	2,25			
		1	2,70		1,25	3,38			
	c. medicina general	1	1,70		1,25	2,13			
		1	1,80		1,25	2,25			
		1	2,60		1,25	3,25			
		1	4,30		1,25	5,38			
	biblioteca-reuniones	1	4,00		1,25	5,00			
		1	7,80		1,25	9,75			
		1	3,00		1,25	3,75			
		1	0,80		1,25	1,00			
		-2	2,25		0,97	-4,37			
	PLANTA SEGUNDA								
	Sala usos múltiples	1	3,50		1,25	4,38			
		1	2,50		1,25	3,13			
		1	0,60		1,25	0,75			
		1	6,00		1,25	7,50			
	Almacén	1	4,30		1,25	5,38			
		1	3,50		1,25	4,38			
		1	1,40		1,25	1,75			
	C. enfermería	1	1,60		1,25	2,00			
		1	1,80		1,25	2,25			
		1	4,20		1,25	5,25			
		1	2,60		1,25	3,25			
	c. medicina general	2	1,60		1,25	4,00			
		2	1,80		1,25	4,50			
		1	2,60		1,25	3,25			
	c. enfermería	2	1,60		1,25	4,00			
		2	1,80		1,25	4,50			
		1	2,60		1,25	3,25			
	c. medicina general	1	1,60		1,25	2,00			
		1	1,80		1,25	2,25			
		1	2,50		1,25	3,13			
		1	4,30		1,25	5,38			
	c. matrona	1	2,30		1,25	2,88			
		2	0,30		1,25	0,75			
		1	2,50		1,25	3,13			
		1	1,20		1,25	1,50			
							534,99	36,18	19.355,94
15.05	m²								
	REVESTIMIENTO VINÍLICO VESCOM ONARI								
	m2. Suministro y colocación de revestimiento mural Vescom NERO ONARI (ZONAS DE ESPE- RA) ref ref 1076.18, o similar, sobre placa de cartón yeso, compuesto por una capa de vinilo plastifi- cante de 300g estampada con tintas de base acuosa, sobre una base de algodón o viscosa/poliés- ter de 50g, resistente a golpes. Con un grueso total de 0,55 mm y un ancho de 130 cm, con una cla- sificación al fuego Bs1d0. Colocado siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante, con adhe- sivo vinílico vescom-2000, especial para revestimientos murales, sobre la superficie lisa y regulari- zada de paramentos verticales interiores. Incluso p/p de preparación y limpieza de la superficie, for- mación de encuentros, cortes del material y remates perimetrales. i/p.p. de rodapié de aluminio laca- do Schlüter Designbase, o similar.								
	RI-2								
	PLANTA BAJA								
	Zona consultas y att primaria	1	1,20		1,25	1,50			
		1	2,20		1,25	2,75			
		1	1,10		1,25	1,38			
		1	1,20		1,25	1,50			
		1	1,90		1,25	2,38			
		1	0,60		1,25	0,75			
		1	1,60		1,25	2,00			
		1	3,30		1,25	4,13			
		1	2,00		1,25	2,50			
		1	3,00		1,25	3,75			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	5,80		1,25	7,25			
		1	3,00		1,25	3,75			
		1	0,60		1,25	0,75			
		1	2,80		1,25	3,50			
	Vestibulo	1	3,50		1,25	4,38			
		1	2,40		1,25	3,00			
		1	1,00		1,25	1,25			
		1	4,70		1,25	5,88			
		1	3,00		1,25	3,75			
		1	0,80		1,25	1,00			
		1	4,80		1,25	6,00			
	Escalera	1	3,70		1,25	4,63			
		3	0,50		1,25	1,88			
		1	2,50		1,25	3,13			
		2	1,00		1,25	2,50			
		1	0,80		1,25	1,00			
		1	1,10		1,25	1,38			
		2	0,70		1,25	1,75			
	PLANTA PRIMERA								
	Zona consultas y att primaria (espera)	1	2,30		1,25	2,88			
		1	2,50		1,25	3,13			
		1	2,80		1,25	3,50			
		1	5,70		1,25	7,13			
		2	5,80		1,25	14,50			
		1	5,70		1,25	7,13			
		1	3,00		1,25	3,75			
		1	1,70		1,25	2,13			
		1	2,80		1,25	3,50			
		1	1,20		1,25	1,50			
		1	1,00		1,25	1,25			
		1	0,80		1,25	1,00			
		1	0,60		1,25	0,75			
		1	0,80		1,25	1,00			
		1	3,10		1,25	3,88			
		1	3,80		1,25	4,75			
		1	1,00		1,25	1,25			
	Zona consultas att primaria (espera)	1	3,80		1,25	4,75			
		1	2,60		1,25	3,25			
		2	5,40		1,25	13,50			
		1	2,00		1,25	2,50			
		1	1,80		1,25	2,25			
		1	2,50		1,25	3,13			
	vestuario personal mujeres	1	2,40		1,25	3,00			
		1	0,20		1,25	0,25			
		1	0,30		1,25	0,38			
		1	1,50		1,25	1,88			
		1	0,50		1,25	0,63			
	PLANTA SEGUNDA								
	Zona consultas att primaria (espera)	2	2,50		1,25	6,25			
		1	0,50		1,25	0,63			
		1	4,50		1,25	5,63			
		1	2,50		1,25	3,13			
		1	5,50		1,25	6,88			
		1	4,20		1,25	5,25			

15.06	m²						205,74	51,70	10.636,76
	REVESTIMIENTO VINÍLICO TARKETT								
	m². Revestimiento vinílico homogéneo en paramentos verticales, previa preparación de paramentos con imprimación y emplastecido de golpes y coqueras, aplicación de cola vinílica y colocación de revestimiento vinílico tipo TARKETT, o similar, referencia 3942048, con juntas impermeables soldadas en caliente, estanco en rollos de 2 m de ancho, i/p.p.Totalmente colocado.								
	RI-3								
	PLANTA BAJA								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aseos pediatría	8	1,70		2,50	34,00			
		1	0,90		2,50	2,25			
		1	1,20		2,50	3,00			
		1	0,90		2,50	2,25			
		1	1,20		2,50	3,00			
							44,50	32,17	1.431,57
15.07	m²	TABL. CONTRACH. RECHAPADO CAST MALLADO							
	Revestimiento de tablero contrachapado rechapado de madera de castaño mallado de 10 mm de espesor, incluyendo p.p. de rastreles 30x 10 mm o sobre tablero cartón yeso. i/ p.p. de registro en zona de bajantes con marcos de madera maciza de roble, según detalles gráficos e instrucciones de DF.								
	RI-4								
	PLANTA BAJA								
	Zona consultas y att primaria	16	0,80		2,50	32,00			
		9	0,60		2,50	13,50			
		1	0,80		2,50	2,00			
		2	1,00		2,50	5,00			
	Consultas at primaria	20	0,80		2,50	40,00			
		10	0,60		2,50	15,00			
	Escalera	1	1,10		2,50	2,75			
	Vestíbulo	1	0,40		2,50	1,00			
		1	2,00		2,50	5,00			
		1	1,00		2,50	2,50			
		1	1,40		2,50	3,50			
	zona acceso	1	3,00		2,50	7,50			
	Servicio intervención menores	2	1,00		2,50	5,00			
		4	0,80		2,50	8,00			
		2	0,50		2,50	2,50			
		8	0,30		2,50	6,00			
		2	0,60		2,50	3,00			
	Docencia reuniones conferencias	5	0,30		2,50	3,75			
	PLANTA PRIMERA								
	Zona consultas y att primaria (espera)	20	0,80		2,50	40,00			
		10	0,60		2,50	15,00			
	Consultas att primaria	20	0,80		2,50	40,00			
		10	0,40		2,50	10,00			
	Zona consultas att primaria (espera)	7	0,80		2,50	14,00			
		5	0,50		2,50	6,25			
		9	0,40		2,50	9,00			
		5	2,30		2,50	28,75			
		1	0,30		2,50	0,75			
	c. polivalente	1	0,80		2,50	2,00			
		2	0,40		2,50	2,00			
		1	0,30		2,50	0,75			
		1	2,10		2,50	5,25			
	c. polivalente	1	0,60		2,50	1,50			
		1	0,40		2,50	1,00			
		2	0,30		2,50	1,50			
		1	2,20		2,50	5,50			
	c. enfermería	1	0,30		2,50	0,75			
		2	0,40		2,50	2,00			
		1	0,80		2,50	2,00			
		1	2,20		2,50	5,50			
	c. medicina general	2	0,40		2,50	2,00			
		1	0,80		2,50	2,00			
		1	0,40		2,50	1,00			
		1	2,30		2,50	5,75			
	c. enfermería	1	0,80		2,50	2,00			
		3	0,40		2,50	3,00			
		1	2,20		2,50	5,50			
	c. medicina general	1	0,80		2,50	2,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		3	0,30		2,50	2,25			
		1	2,10		2,50	5,25			
	PLANTA SEGUNDA								
	Zona consultas att primaria (espera)	1	2,20		2,50	5,50			
		2	2,10		2,50	10,50			
		2	0,80		2,50	4,00			
		6	0,50		2,50	7,50			
		1	0,40		2,50	1,00			
		2	0,40		2,50	2,00			
		1	0,60		2,50	1,50			
	Sala usos múltiples	2	0,30		2,50	1,50			
		2	0,80		2,50	4,00			
		2	0,50		2,50	2,50			
		1	2,10		2,50	5,25			
		1	1,00		2,50	2,50			
	C. enfermería	1	2,30		2,50	5,75			
		1	0,30		2,50	0,75			
		1	0,40		2,50	1,00			
		1	0,80		2,50	2,00			
		1	0,40		2,50	1,00			
	c. medicina general	1	0,60		2,50	1,50			
		3	0,40		2,50	3,00			
		1	2,20		2,50	5,50			
	c. enfermería	3	0,30		2,50	2,25			
		1	0,80		2,50	2,00			
		1	2,20		2,50	5,50			
	c. medicina general	1	0,60		2,50	1,50			
		2	0,30		2,50	1,50			
		1	2,20		2,50	5,50			
	vestuario	1	2,00		2,50	5,00			
		1	0,50		2,50	1,25			
	c. matrona	2	1,00		2,50	5,00			
		2	0,60		2,50	3,00			
		1	4,50		2,50	11,25			
		5	0,50		2,50	6,25			
							500,50	54,28	27.167,14
15.08	m²								
	REVESTIMIENTO CERÁMICO GRESITE MATE 20x20 mm								
	m². Revestimiento cerámico de grsite mate 2,5x2,5 cm, aristas vivas, de CINCA, o similar, color a elegir por D.F., recibido con mortero de cemento cola sobre lámina de Schlüter-Kerdi, impermeable, incluyendo p.p. de remate con perfilera Schlüter en encuentro con solado. i/limpieza de paramento y p.p. de costes indirectos.								
	RI-5								
	PLANTA BAJA								
	Aseo mujeres	2	4,30		2,50	21,50			
		1	3,00		2,50	7,50			
		1	1,60		2,50	4,00			
		1	1,20		2,50	3,00			
	Aseo hombres	2	4,30		2,50	21,50			
		1	2,80		2,50	7,00			
		1	1,80		2,50	4,50			
	PLANTA PRIMERA								
	aseo mujeres	1	3,20		2,50	8,00			
		1	1,80		2,50	4,50			
		1	2,80		2,50	7,00			
		1	2,60		2,50	6,50			
		1	4,30		2,50	10,75			
		3	0,30		2,50	2,25			
	vestuario personal mujeres	2	2,70		2,50	13,50			
		1	1,40		2,50	3,50			
		1	0,60		2,50	1,50			
		1	3,20		2,50	8,00			
		1	0,80		2,50	2,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,80		2,50	4,50			
		1	2,10		2,50	5,25			
		1	2,60		2,50	6,50			
		1	4,30		2,50	10,75			
		1	2,30		2,50	5,75			
	vestuario personal hombres	2	2,20		2,50	11,00			
		1	1,00		2,50	2,50			
		1	2,20		2,50	5,50			
		1	2,40		2,50	6,00			
		1	0,60		2,50	1,50			
		2	1,80		2,50	9,00			
		1	2,60		2,50	6,50			
		1	3,10		2,50	7,75			
		1	4,10		2,50	10,25			
	aseo hombres	2	2,70		2,50	13,50			
		2	1,70		2,50	8,50			
		2	1,70		2,50	8,50			
		1	3,30		2,50	8,25			
		1	1,50		2,50	3,75			
		1	1,00		2,50	2,50			
		-1	2,25		0,97	-2,18			
	PLANTA SEGUNDA								
	vestuario	1	2,30		2,50	5,75			
		1	1,50		2,50	3,75			
		1	1,80		2,50	4,50			
		1	1,80		2,50	4,50			
		1	0,50		2,50	1,25			
		1	0,70		2,50	1,75			
		1	2,60		2,50	6,50			
	c. matrona	1	2,30		2,50	5,75			
		1	1,50		2,50	3,75			
		1	1,20		2,50	3,00			
		1	0,30		2,50	0,75			
	aseo hombres	1	3,10		2,50	7,75			
		1	1,00		2,50	2,50			
		1	2,00		2,50	5,00			
		1	2,60		2,50	6,50			
		1	2,40		2,50	6,00			
		1	0,30		2,50	0,75			
	aseo mujeres	1	1,70		2,50	4,25			
		1	4,10		2,50	10,25			
		1	2,50		2,50	6,25			
		1	3,30		2,50	8,25			
							370,82	52,14	19.334,55
15.09	m²								
	REVESTIMIENTO VNÍLICO VESCOM JUST-RITE								
	Suministro y colocación de revestimiento mural Vescom JUST-RITE ref:106101, o similar, sobre placa de cartón yeso. Modelo Vescom Just-Rite, cubierto de lamina que permite escritura y borrado en seco y proyección de imágenes, sobre una base de algodón o viscosa/poliéster de 50g, resistente a golpes. Con un grueso total de 0,55 mm y un ancho de 130cm. Con una clasificación al fuego Bs1d0 . Colocado siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante, con adhesivo vinílico Vescom-2000, especial para revestimientos murales, sobre la superficie lisa y regularizada de paramentos verticales interiores. Incluso p.p de preparación y limpieza de la superficie, formación de encuentros, cortes del material y remates perimetrales.								
	RI-6								
	PLANTA PRIMERA								
	Biblioteca reuniones	1	4,00		2,50	10,00			
							10,00	41,44	414,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.10	m² REVESTIMIENTO VINÍLICO VESCOM XL Suministro y colocación de revestimiento mural Vescom XL, o similar, sobre placa de cartón yeso. Modelo Vescom XL con impresión de imagen conforme diseño corporativo SACYL en pediatría, sobre una base de algodón o viscosa/poliéster de 50g, resistente a golpes. Con un grueso total de 0,55 mm y un ancho de 130cm. Con una clasificación al fuego Bs1d0. Colocado siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante, con adhesivo vinílico Vescom-2000, especial para revestimientos murales, sobre la superficie lisa y regularizada de paramentos verticales interiores. según diseño e instrucciones de DF. Incluso p/p de preparación y limpieza de la superficie, formación de encuentros, cortes del material y remates. RI-7 PLANTA BAJA Zona pediatría	1	5,80		2,50	14,50			
							14,50	41,57	602,77
15.11	m² FACHADA VENTILADA CAMPASPERO m². Sistema de fachada ventilada, compuesta por: acabado de fachada mediante aplacado de piedra caliza de Campaspero, acabado arenado, en formato aproximado 1050x360x30 mm y 1290x360x30 mm, todo ello fijado sobre perfilera realizada con montantes y travesaños de aluminio, realizado el sistema PF.-1025 continuo, de Anclajes Grapamar, o similar, con DIT nº 513R/14, o similar. Incluso p.p. de perfilera mediante tacos expansivos de nylon para ladrillo y de acero galvanizado para hormigón y demás pequeño material, ranurado de piezas para colocación sobre perfilera... Totalmente colocado por personal cualificado, según detalles gráficos e instrucciones de DF.								
	Fachada NO	10	3,60		1,20	43,20			
		20	3,60		0,80	57,60			
		20	3,60		0,40	28,80			
		1	10,50		3,32	34,86			
		1	10,50		1,10	11,55			
	Fachada SE	10	3,60		1,20	43,20			
		20	3,60		0,80	57,60			
		20	3,60		0,40	28,80			
	Fachada SO	2	6,50		1,10	14,30			
		7	3,41		1,10	26,26			
		22	3,41		0,80	60,02			
		14	3,41		0,40	19,10			
		14	2,13		2,21	65,90			
	FACHADA NO	6	3,41		1,10	22,51			
		18	3,41		0,80	49,10			
		12	3,41		0,40	16,37			
		1	10,30		1,10	11,33			
		1	27,59		1,00	27,59			
		1	18,40		1,00	18,40			
		1	6,02		4,00	24,08			
		3	3,70		1,10	12,21			
		3	3,70		0,80	8,88			
		3	3,70		0,40	4,44			
							686,10	103,65	71.114,27
15.12	m² FACHADA VENTILADA TRAVERTINO ROMANO m². Sistema de fachada ventilada, compuesta por: acabado de fachada mediante aplacado de mármol travertino romano de 3 cm de espesor, acabado corte de sierra, todo ello fijado sobre perfilera realizada con montantes y travesaños de aluminio, realizado el sistema PF.-1025 continuo, de Anclajes Grapamar, o similar, con DIT nº 513R/14, o similar. Incluso p.p. de perfilera mediante tacos expansivos de nylon para ladrillo y de acero galvanizado para hormigón y demás pequeño material, ranurado de piezas para colocación sobre perfilera... Totalmente colocado por personal cualificado, según detalles gráficos e instrucciones de DF.								
	FACHADA NO	11	9,00		0,40	39,60			
		3	40,00		0,20	24,00			
		1	10,50		0,20	2,10			
	FACHADA SE	2	8,90		0,80	14,24			
		3	8,80		0,20	5,28			
		11	8,82		0,40	38,81			
		3	40,00		0,20	24,00			
	FACHADA SO	1	33,60		0,20	6,72			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	29,00		0,20	11,60			
		8	9,00		0,40	28,80			
	FACHADA NO	7	9,00		0,40	25,20			
		2	29,50		0,20	11,80			
		1	33,00		0,20	6,60			
		3	5,40		0,40	6,48			
		2	12,31		0,20	4,92			
							250,15	157,71	39.451,16
15.13	m	REVESTIMIENTO CALIZA/TRAVERTINO							
	m Forrado de pilares exentos, realizado mediante recocado con 1/2 pie de ladrillo de la cara externa del pilar, aplacado de piedra caliza de Campaspero y mármol travertino romano de 3 cm de espesor ancladas mediante sistema de anvlaje puntual modelo 1008 de Anclajes Grapamar, o similar. Incluso formación de registro para bajnte de saneamiento realizada mediante 2 angulares L 120. 100.8 mm de acero galvanizado, bastidor mediante perfiles 20.20.2 mm de acero galvanizado y platabanda de acero de 4 mm de espesor. Toda la cerrajería irá pintada con pintura al esmalte en color a elegir por DF. Incluso p.p. de anclaje de perfilería mediante tacos expansivos de nylon para ladrillo y de acero galvanizado para hormigón y demás pequeño material. Totalmente colocado por personal cualificado, según detalles gráficos e instrucciones de DF.								
	Fachada C-6								
	Fachada lateral derecha	1	6,30		4,00	25,20			
		1	0,50		4,00	2,00			
	Acceso	1	2,30		3,00	6,90			
		1	7,20		3,00	21,60			
		1	0,40		3,00	1,20			
		1	3,50		3,00	10,50			
							67,40	104,79	7.062,55
15.14	m	FORRADO PILARES CALIZA/TRAVERTINO + REGISTRO							
	m Forrado de pilares exentos, realizado mediante recocado con 1/2 pie de ladrillo de la cara externa del pilar, aplacado de piedra caliza de Campaspero y mármol travertino Romano de 3 cm de espesor ancladas mediante sistema de anvlaje puntual modelo 1008 de Anclajes Grapamar, o similar. Incluso formación de registro para bajnte de saneamiento realizada mediante 2 angulares L 120. 100.8 mm de acero galvanizado, bastidor mediante perfiles 20.20.2 mm de acero galvanizado y platabanda de acero de 4 mm de espesor. Toda la cerrajería irá pintada con pintura al esmalte en color a elegir por DF. Incluso p.p. de anclaje de perfilería mediante tacos expansivos de nylon para ladrillo y de acero galvanizado para hormigón y demás pequeño material. Totalmente colocado por personal cualificado, según detalles gráficos e instrucciones de DF.								
	APLACADO PIEDRA CALIZA	14	4,00			56,00			
	CAMPASPERO/TRAVERTINO								
							56,00	277,81	15.557,36
15.15	m²	SATE 120 mm + REVESTIMIENTO ACRÍLICO POHISTUK							
	m². Sistema de aislamiento térmicoacústico por el exterior de fachadas, sobre paramentos existentes, exentos de irregularidades, compuesto por Perfil de arranque, pegado de paneles de poliestireno extruido de 120 mm de espesor (densidad 60 Kg/m3) con certificado AENOR de utilización en sistema compuesto de aislamiento térmico exterior (SATE) con garantía de compatibilidad con el acabado, adheridas al soporte previamente limpio de polvo y grasas mediante pasta y mecánicamentea (según instrucciones del fabricante). Lijado de superficie para eliminar rebabas en uniones y regularizar esquinas. Colocación de setas para anclaje, siguiendo instrucciones del fabricante, colocación de perfil angular en aristas como refuerzo, así como perfiles en uniones con ventanas y huecos, tomado con mortero adhesivo endurecimiento superficial de las placas mediante capa de enfoscado con el mortero adhesivo, armado con malla de Fibra de vidrio alcalirresistente de 4 mm revestida de PVC, solapada entre sí 10 cm Capa de fondo de base para el revestimiento de acabado. Acabado final con POHISTUK acabado acrílico rallado, color a definir por D.F. (revestimiento acrílico rayado), de acuerdo a la documentación que se acompaña como archivo adjunto. i/ p.p. perfilería juntas de dilatación, angulares, guarnición de esquinas, formación de goterones, sellados en paso de estructuras auxiliares de marquesinas y piezas especiales de ventilación de cubierta. Todo ello realizado en acero zincado y siguiendo instrucciones del fabricante. Ejecutado por empresa homologada para tal fin.								
	CERRAMIENTO C2								
	Fachada principal	1	5,94		3,00	17,82			
		1	3,64		6,10	22,20			
		-1	3,40		2,50	-8,50			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-1	3,12		0,87	-2,71			
	Fachada lateral derecha	1	6,00		1,10	6,60			
	Fachada posterior	1	14,00		5,00	70,00			
		-3	2,25		0,97	-6,55			
	Fachada lateral izquierda	1	6,50		5,30	34,45			
		1	4,40		9,10	40,04			
							173,35	64,19	11.127,34
15.16	m²								
	PINTURA AL SILICATO LISA BL/COL.								
	m². Pintura mineral, a base de silicato potásico, ALPHA SETALIET de SIKKENS (cumple norma DIN 18363 Pfo.2.4.1) lisa, mate total, de alta opacidad y alta permeabilidad al agua y vapor de agua.								
	C-3								
	Color similar ladrillo existente								
	Fachada principal	1	3,30		4,50	14,85			
	Fachada lateral derecha	1	9,91		9,10	90,18			
		-2	1,60		2,50	-8,00			
	Fachada posterior	1	17,40		5,50	95,70			
		-1	3,35		1,10	-3,69			
	Fachada lateral izquierda	1	18,60		5,50	102,30			
		-4	2,60		1,10	-11,44			
							279,90	10,44	2.922,16
15.17	m²								
	PINTURA PLÁSTICA MATE INTERIOR BL/COLOR								
	m². Pintura plástica blanca/colores mate para interior, RAL 9001 o a elegir por la D.F., de alta calidad, 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 y no pelificante al agua.								
	RI-1								
	TECHOS								
	Igual medición que TI-1P	1				652,92	=C06	D14AP5711	
	Igual medición que TI-1L	1				1.174,86	=C06	D14AP558	
	Igual medición que TI-3	1				15,21	=C06	D14AP558.1	
	Igual medición que yeso en techos	1				192,55	=C15	D13AD130	
	PAREDES								
	PLANTA SEMISÓTANO								
	PLANTA SEMISÓTANO								
	Techo	1	9,00	11,50		103,50			
		1	41,00	1,50		61,50			
		1	4,00	2,50		10,00			
		1	11,70	1,50		17,55			
	PLANTA BAJA								
	A. P. y material limpieza	2	1,50		2,50	7,50			
		1	4,00		2,50	10,00			
		2	4,50		2,50	22,50			
		2	1,00		2,50	5,00			
	Material oficina y limpieza	2	2,50		2,50	12,50			
		2	2,20		2,50	11,00			
	A. Sanitarios y P. farmacia	2	2,20		2,50	11,00			
		2	2,30		2,50	11,50			
	A. Sanitarios y A. sucio	2	2,30		2,50	11,50			
		1	4,00		2,50	10,00			
	Escalera	2	7,30		6,00	87,60			
		2	2,10		6,00	25,20			
	Maquinaria elevador	2	2,70		2,50	13,50			
		2	2,00		2,50	10,00			
	PLANTA PRIMERA								
	almacén	2	2,70		2,50	13,50			
		2	1,00		2,50	5,00			
	Ascensor	2	3,50		2,50	17,50			
		2	4,00		2,50	20,00			
	PLANTA SEGUNDA								
	almacén	2	2,60		2,50	13,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	1,00		2,50	5,00			
	RACK	2	3,00		2,50	15,00			
		2	4,00		2,50	20,00			
		-1	0,90		2,10	-1,89			
	Vestíbulo comunicaciones	2	6,00		2,50	30,00			
		2	4,90		2,50	24,50			
		2	4,50		1,20	10,80			
		4	3,50		2,50	35,00			
	ESCALERA								
	escalera	2	6,00		10,00	120,00			
		2	4,80		10,00	96,00			
		4	2,80		1,20	13,44			
		4	1,50		1,20	7,20			
		4	2,00		1,20	9,60			
		2	2,70		1,20	6,48			
	SOBRE RI-2								
	PLANTA BAJA								
	Zona apoyo administrativo	2	0,50		1,25	1,25			
		1	2,30		1,25	2,88			
		1	1,70		1,25	2,13			
	Zona consultas y att primaria	1	1,20		1,25	1,50			
		1	2,20		1,25	2,75			
		1	1,10		1,25	1,38			
		1	1,20		1,25	1,50			
		1	1,90		1,25	2,38			
		1	0,60		1,25	0,75			
		1	1,60		1,25	2,00			
		1	3,30		1,25	4,13			
		1	2,00		1,25	2,50			
		1	3,00		1,25	3,75			
		1	5,80		1,25	7,25			
		1	3,00		1,25	3,75			
		1	0,60		1,25	0,75			
		1	2,80		1,25	3,50			
	Zona de servicios								
	Despacho coordinador	1	3,60		1,25	4,50			
		1	0,50		1,25	0,63			
		1	2,00		1,25	2,50			
		1	3,50		1,25	4,38			
	Despacho resp enfermería	2	3,50		1,25	8,75			
		1	1,90		1,25	2,38			
		1	0,50		1,25	0,63			
	S. Lactancia	1	2,60		1,25	3,25			
		1	3,60		1,25	4,50			
		1	1,00		1,25	1,25			
		1	1,60		1,25	2,00			
	C. Pediatría	1	1,60		1,25	2,00			
		1	1,50		1,25	1,88			
		1	1,50		1,25	1,88			
		1	1,60		1,25	2,00			
		1	2,90		1,25	3,63			
	C. enfermería pediátrica	1	2,90		1,25	3,63			
		1	1,60		1,25	2,00			
		2	1,60		1,25	4,00			
		1	1,50		1,25	1,88			
	C. pediatría	1	1,60		1,25	2,00			
		3	1,50		1,25	5,63			
		1	2,80		1,25	3,50			
	C. enfermería pediátrica	1	3,70		1,25	4,63			
		1	1,60		1,25	2,00			
		1	1,60		1,25	2,00			
		1	1,60		1,25	2,00			
		1	1,50		1,25	1,88			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C. Pediatría	1	2,80		1,25	3,50			
		3	1,50		1,25	5,63			
		1	1,60		1,25	2,00			
	C. Enfermería pediátrica	2	1,50		1,25	3,75			
		1	2,80		1,25	3,50			
		1	4,00		1,25	5,00			
	Vestíbulo	1	2,40		1,25	3,00			
		1	1,00		1,25	1,25			
		1	4,70		1,25	5,88			
		1	3,00		1,25	3,75			
		1	0,80		1,25	1,00			
		1	4,80		1,25	6,00			
		1	3,70		1,25	4,63			
	despacho administrativo	1	6,50		1,25	8,13			
		1	0,70		1,25	0,88			
		1	2,90		1,25	3,63			
		1	0,60		1,25	0,75			
		1	5,70		1,25	7,13			
	Servicio intervención menores	2	5,70		1,25	14,25			
		1	1,40		1,25	1,75			
	Zona de extracción analítica	1	1,80		1,25	2,25			
		1	2,00		1,25	2,50			
		1	4,00		1,25	5,00			
		1	0,70		1,25	0,88			
		1	8,00		1,25	10,00			
		1	0,70		1,25	0,88			
		1	4,20		1,25	5,25			
		1	0,70		1,25	0,88			
		1	1,20		1,25	1,50			
		-1	3,35		1,25	-4,19			
	Despacho trabajador social	1	5,50		1,25	6,88			
		2	3,00		1,25	7,50			
		1	2,50		1,25	3,13			
		1	2,30		1,25	2,88			
		-1	2,60		1,25	-3,25			
	Sala extracción y laboratorio	1	8,60		1,25	10,75			
		1	5,40		1,25	6,75			
		1	1,70		1,25	2,13			
		1	2,00		1,25	2,50			
		1	4,00		1,25	5,00			
		-2	2,60		1,25	-6,50			
	Sala técnicas y curas	2	5,50		1,25	13,75			
		1	2,00		1,25	2,50			
		1	0,70		1,25	0,88			
		1	1,00		1,25	1,25			
		-1	2,60		1,25	-3,25			
	Escalera	3	0,50		1,25	1,88			
		1	2,50		1,25	3,13			
		2	1,00		1,25	2,50			
		1	0,80		1,25	1,00			
		1	1,10		1,25	1,38			
		2	0,70		1,25	1,75			
	Docencia reuniones conferencias	1	2,80		1,25	3,50			
		1	3,00		1,25	3,75			
		1	3,10		1,25	3,88			
		1	1,50		1,25	1,88			
		1	7,00		1,25	8,75			
	PLANTA PRIMERA								
	Zona consultas y att primaria (espera)	1	2,30		1,25	2,88			
		1	2,50		1,25	3,13			
		1	2,80		1,25	3,50			
		1	5,70		1,25	7,13			
		2	5,80		1,25	14,50			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	5,70		1,25	7,13			
		1	3,00		1,25	3,75			
		1	1,70		1,25	2,13			
		1	2,80		1,25	3,50			
		1	1,20		1,25	1,50			
		1	1,00		1,25	1,25			
		1	0,80		1,25	1,00			
		1	0,60		1,25	0,75			
		1	0,80		1,25	1,00			
		1	3,10		1,25	3,88			
		1	3,80		1,25	4,75			
		1	1,00		1,25	1,25			
	C. medicina general	1	4,00		1,25	5,00			
		2	1,50		1,25	3,75			
		1	2,80		1,25	3,50			
	C. enfermería	2	1,50		1,25	3,75			
		1	1,30		1,25	1,63			
		1	1,60		1,25	2,00			
		1	2,80		1,25	3,50			
	C. Medicina general	1	2,80		1,25	3,50			
		2	1,50		1,25	3,75			
		1	1,80		1,25	2,25			
		1	1,60		1,25	2,00			
	C. enfermería	2	1,50		1,25	3,75			
		1	1,30		1,25	1,63			
		1	1,50		1,25	1,88			
		1	2,80		1,25	3,50			
	C- medicina general	1	2,80		1,25	3,50			
		1	1,50		1,25	1,88			
		1	1,50		1,25	1,88			
		1	1,50		1,25	1,88			
		1	1,50		1,25	1,88			
	C. enfermería	2	1,50		1,25	3,75			
		1	1,30		1,25	1,63			
		1	1,60		1,25	2,00			
		1	2,80		1,25	3,50			
	c. medicina general	1	2,80		1,25	3,50			
		2	1,50		1,25	3,75			
		1	1,70		1,25	2,13			
		1	1,70		1,25	2,13			
	C. enfermería	2	1,50		1,25	3,75			
		1	2,80		1,25	3,50			
		1	2,50		1,25	3,13			
		1	1,60		1,25	2,00			
	C. medicina general	4	1,50		1,25	7,50			
		1	2,80		1,25	3,50			
	C. enfermería	2	1,50		1,25	3,75			
		1	4,00		1,25	5,00			
		1	2,60		1,25	3,25			
	Zona consultas att primaria (espera)	1	3,80		1,25	4,75			
		1	2,60		1,25	3,25			
		2	5,40		1,25	13,50			
		1	2,00		1,25	2,50			
		1	1,80		1,25	2,25			
		1	2,50		1,25	3,13			
	c. polivalente	1	1,70		1,25	2,13			
		1	1,80		1,25	2,25			
		1	4,50		1,25	5,63			
		1	2,50		1,25	3,13			
	c. polivalente	1	1,70		1,25	2,13			
		1	1,80		1,25	2,25			
		1	2,60		1,25	3,25			
		1	1,60		1,25	2,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,80		1,25	2,25			
	c. enfermería	1	1,60		1,25	2,00			
		1	1,80		1,25	2,25			
		1	2,60		1,25	3,25			
		1	1,70		1,25	2,13			
		1	1,80		1,25	2,25			
	c. medicina general	1	1,70		1,25	2,13			
		1	1,80		1,25	2,25			
		1	2,60		1,25	3,25			
		1	1,70		1,25	2,13			
		1	1,80		1,25	2,25			
	c. enfermería	1	1,70		1,25	2,13			
		1	1,80		1,25	2,25			
		1	1,70		1,25	2,13			
		1	1,80		1,25	2,25			
		1	2,70		1,25	3,38			
	c. medicina general	1	1,70		1,25	2,13			
		1	1,80		1,25	2,25			
		1	2,60		1,25	3,25			
		1	4,30		1,25	5,38			
	vestuario personal mujeres	1	2,40		1,25	3,00			
		1	0,20		1,25	0,25			
		1	0,30		1,25	0,38			
		1	1,50		1,25	1,88			
		1	0,50		1,25	0,63			
	biblioteca-reuniones	1	4,00		1,25	5,00			
		1	7,80		1,25	9,75			
		1	3,00		1,25	3,75			
		1	0,80		1,25	1,00			
		-2	2,25		0,97	-4,37			
	PLANTA SEGUNDA								
	Zona consultas att primaria (espera)	2	2,50		1,25	6,25			
		1	0,50		1,25	0,63			
		1	4,50		1,25	5,63			
		1	2,50		1,25	3,13			
		1	5,50		1,25	6,88			
		1	4,20		1,25	5,25			
	Sala usos múltiples	1	3,50		1,25	4,38			
		1	2,50		1,25	3,13			
		1	0,60		1,25	0,75			
		1	6,00		1,25	7,50			
	Almacén	1	4,30		1,25	5,38			
		1	3,50		1,25	4,38			
		1	1,40		1,25	1,75			
	C. enfermería	1	1,60		1,25	2,00			
		1	1,80		1,25	2,25			
		1	4,20		1,25	5,25			
		1	2,60		1,25	3,25			
	c. medicina general	2	1,60		1,25	4,00			
		2	1,80		1,25	4,50			
		1	2,60		1,25	3,25			
	c. enfermería	2	1,60		1,25	4,00			
		2	1,80		1,25	4,50			
		1	2,60		1,25	3,25			
	c. medicina general	1	1,60		1,25	2,00			
		1	1,80		1,25	2,25			
		1	2,50		1,25	3,13			
		1	4,30		1,25	5,38			
	c. matrona	1	2,30		1,25	2,88			
		2	0,30		1,25	0,75			
		1	2,50		1,25	3,13			
		1	1,20		1,25	1,50			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.18	m²						3.673,37	6,33	23.252,43
	PINTURA PLÁSTICA BLANCA HUECOS ASCENSOR Y PATINILLOS								
	m². Pintura plástica lisa blanca económica, luna mano, en paramentos verticales y horizontales.								
	HUECO ASCENSOR								
	Hueco interior	2	3,00		12,20	73,20			
		2	2,00		12,20	48,80			
		-3	0,90		2,20	-5,94			
							116,06	3,69	428,26
TOTAL CAPÍTULO 15 REVESTIMIENTOS, PINTURA Y OTROS ACABADOS									268.505,91

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16 URBANIZACIÓN									
SUBCAPÍTULO 16.01 PAVIMENTOS									
16.01.01	m² PAVIMENTO BORDILLO DE JARDÍN TUMBADO								
	m². Pavimento de acera con bordillo de jardín tipo Gallizo 100.20.8 de hormigón (aristas vivas) tumbado sobre la cara de 20 cm, sobre lecho de arena y cemento (en seco) y base granular compactada de zahorra natural (no incluida), incluso recebado, compactado del bordillo, remates y apisonado de base.								
	PE-1								
	Acceso	1	2,60				6,76		
	Soportales	1	253,35				253,35		
	rampa acceso principal	1,1	14,10	2,50			38,78		
	rampa acceso trasero	1,1	14,10	1,60			24,82		
	Acera perimetral	1	42,84	1,10			47,12		
		1	20,37	1,10			22,41		
		1	2,57	1,86			4,78		
		1	7,00	1,36			9,52		
		1	34,51	2,72			93,87		
		1	5,75	1,73			9,95		
		1	1,90	2,00			3,80		
		1	9,61	3,50			33,64		
		1	40,36	1,53			61,75		
							610,55	90,41	55.199,83
16.01.02	m² SOLADO MÁRMOL TRAVERTINO CLASE 3 S/ PLOTS								
	m². Solado de mármol travertino, de 3 cm de espesor, con acabado en corte de sierra, para exteriores e interiores (válido hasta para descansillos de escaleras y/o pendientes superiores al 6% en zonas húmedas), resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3, colocado sobre plots, s/ CTE BD SUA y NTE-RSP.								
	PE-2								
	Acceso principal	1	46,66				46,66		
	Fachada posterior	1	5,47				5,47		
							52,13	97,26	5.070,16
16.01.03	m² SOLADO MÁRMOL TRAVERTINO CLASE 3 S/MORTERO								
	m². Solado de mármol travertino romano, de 3 cm de espesor, con acabado en corte de sierra, para exteriores e interiores (válido hasta para descansillos de escaleras y/o pendientes superiores al 6% en zonas húmedas), resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/cama de arena de 2 cm, rejuntado y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSP.								
	PE-3								
	Acceso principal	1	7,20				7,20		
	Junto fuente	1	1,56				1,56		
							8,76	89,95	787,96
16.01.04	m² PAVIMENTO CONTINUO HORMIGÓN ÁRIDO VISTO 15 cm								
	m². Pavimento continuo de hormigón lavado, elaborado con hormigón HA-20/B/6-12/IIa sin aditivos ni plastificante de áridos seleccionados según el acabado estético deseado y/o coloración de la masa con pigmentos en un espesor de 15 cm, armado con fibra de polipropileno, sobre base firme y compactada con las debidas pendientes y replanteo no incluido en el precio, extendido, regleado, fratasado manual, adicción de desactivante de grado de ataque acorde con granulometría del árido, posterior lavado con agua a presión descubriendo 1/3 del árido de la masa, p/p de aserrado de juntas de retracción, aplicación de resina sellante.								
	PE-4								
	Fachada principal	1	5,52				5,52		
		1	163,85				163,85		
	Fachada lateral derecha	1	60,98				60,98		
	Fachada posterior	1	11,26				11,26		
	Fachada lateral izquierda	1	78,47				78,47		
							320,08	38,96	12.470,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.05	m² VIALES ZA-25+G-20+D-12 m². Calzadas o viales interiores y aparcamientos, realizados sobre base granular ZA-25 de al menos 40 cm de espesor, mezcla bituminosa en caliente tipo G-20 de 10 cm de espesor y acabado con mezcla bituminosa tipo D-12 de 6 cm de espesor. Totalmente terminado. PE-5 Aparcamiento	1 1	313,41 2,20			313,41 2,20			
							315,61	51,74	16.329,66
16.01.06	m² PASARELA REJILLA DE PLETINA Y VARILLA AC GALVANIZADO Pasarela de rejilla, realizada mediante pletina y varilla de acero gavanizado 30.60 de TEMINSA, o similar, sobre bastidor de tubo de acero galvanizado. Totalmente colocado. PE-6 Fachada posterior	1	3,62	0,92		3,33			
							3,33	82,82	275,79
16.01.07	m PLETINA 80.10 ml. Pletina de acero galvanizado 80.10 con patilla de anclaje en separación pavimentos en tramos curvos. Incluso hormigón en base. Totalmente colocada Aparcamientos	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4,55 4,75 24,20 2,75 1,65 0,80 12,93 4,75 39,14			4,55 4,75 24,20 2,75 1,65 0,80 12,93 4,75 39,14			
							95,52	40,45	3.863,78
16.01.08	m BORDILLO HORMIGÓN RECTO 10x20 cm m. Bordillo de confinamiento prefabricado de hormigón de 10x20 cm, sobre solera de hormigón HM-20-0-30-IIb N/mm². tmáx. 40 de 10 cm de espesor, incluso excavación necesaria, colocado. Fachada principal 								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Igual medición que pavimento PE-3	1			0,15	1,31	=C1501	D19HA0142	
	Igual medición que pavimento PE-4	1			0,20	64,02	=C1501	D19AE210	
16.01.10	m²						164,73	29,23	4.815,06
	SOLERA HA-25 #150x150x8 15 cm								
	m². Solera de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/Ila N/mm², tamaño máximo del árido 20 mm elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150x150x8 mm, incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE-08.								
	Igual medición que pavimento PE-2	1				52,13	=C1501	D19HA0141	
	Igual medición que pavimento PE-3	1				8,76	=C1501	D19HA0142	
16.01.11	m						60,89	27,15	1.653,16
	CANAleta ACO-BRICKSLOT								
	m. Canaleta BRICKSLOT canal Self 100 en V con reja Bricks slot, o similar, de altura total 22 cm, con ranura en T, incluso p.p. de canales registrables para mantenimiento, para desagüe de pluviales, incluso conexión a la red general de saneamiento.								
	Acceso	1	16,17			16,17			
16.01.12	m						16,17	85,92	1.389,33
	CANAleta ACO-DRAIN S200K								
	m. Canal de drenaje lineal para instalación enterrada de hormigón polímero, de clase de carga B125, con reja Entramada galvanizada con sistema de fijación por clavija. Tipo ACO DRAIN S200K o similar. Con certificado de homologación CE. Canal de altura total 36 cm, ancho total de 26 cm y ancho interior 200 mm. Longitud total de 100 cm. Totalmente instalado, acabado exterior en césped natural o artificial incluyendo p.p. de excavación, encofrado, y pequeño material y medios auxiliares, pérdidas de material y tiempo. Con dado de hormigón HM-15/P/20/I alrededor del canal de espesor mínimo de 10 cm. y altura de 8 cm.								
	Aparcamiento	1	30,36			30,36			
16.01.13	m2						30,36	88,21	2.678,06
	EJECUCIÓN VADOS TIPO AYTO SAN ANDRÉS DE RABANEDO								
	m2 ejecución de vados (TIPO AYTO., SAN ANDRÉS DE RABANEDO) con modificación parcial del plano de acera existente incluyendo demolición y rebaje, realizando bordillo delimitador calzada deprimido y firmes de zona afectada reforzados para tráfico mediante 20 cm. de hormigón en masa de resistencia 12,5 MPa. sobre 15 cm. de zahorra y pavimentación con adoquín de hormigón en tramo de la acera correspondiente a la calle Sanz y Fores								
		1	14,50			14,50			
16.01.14	m						14,50	23,66	343,07
	MARCADO PLAZA DE GARAJE								
	m. Marcado de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm, i/limpieza de superficies, replanteo y encintado.								
	Aparcamiento	1	16,60			16,60			
		4	5,00			20,00			
		5	2,50			12,50			
		1	23,00			23,00			
		10	4,75			47,50			
16.01.15	ud						119,60	2,83	338,47
	ROTULACIÓN PLAZA GARAJE AMBULANCIAS								
	ud. Rotulación plaza de garaje ambulancias con pintura al clorocaucho, plaza para ambulancias, i/limpieza de superficies, replanteo y encintado.								
		1				1,00			
16.01.16	ud						1,00	46,60	46,60
	ROTULACIÓN PLAZA GARAJE MINUSVÁLIDOS								
	ud. Rotulación plaza de garaje para minusválidos con pintura al clorocaucho, plaza para ambulancias, i/limpieza de superficies, replanteo y encintado.								
		1				1,00			
							1,00	46,60	46,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.01 PAVIMENTOS									109.626,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.02 VEGETACIÓN									
16.02.01	m³ TIERRA NATURAL MEZCLA COMPOST								
	m³. Suministro y extendido por medios mecánicos de tierra natural mezclada con compost suministrada a granel, incluido descarga de camión y pase de motocultor.								
	Acceso	1	44,40		0,25	11,10			
		1	12,24		0,25	3,06			
		1	21,00		0,25	5,25			
		1	20,50		0,25	5,13			
		1	49,21		0,25	12,30			
	Fachada principal	1	147,06		0,25	36,77			
		1	7,90		0,25	1,98			
		1	47,92		0,25	11,98			
	Fachada posterior	1	29,97		0,25	7,49			
		1	3,84		0,25	0,96			
		1	53,77		0,25	13,44			
		1	3,40		0,25	0,85			
		1	60,20		0,25	15,05			
		1	20,80		0,25	5,20			
							130,56	8,10	1.057,54
16.02.02	m³ TIERRA VEGETAL FERTILIZADA								
	m³. Suministro y extendido de tierra vegetal fertilizada, suministrada a granel.								
	Igual medición que tierra natural	1				130,56	=C1502	D39CA001	
							130,56	15,67	2.045,88
16.02.03	m² VEGETACIÓN ACABADO ZONA JARDÍN								
	m². Vegetación acabado zona jardín mediante vinca minor, hiedra mini, cerastio, hosta shade, pratia pedunculata, gadium odaratum, campanilla dalmata, helichysum argyrophilium y tomillo silvestre, según plano de urbanización, incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega.								
	Acceso	1	44,40			44,40			
		1	12,24			12,24			
		1	21,00			21,00			
		1	20,50			20,50			
		1	49,21			49,21			
	Fachada principal	1	147,06			147,06			
		1	7,90			7,90			
		1	47,92			47,92			
	Fachada posterior	1	29,97			29,97			
		1	3,84			3,84			
		1	53,77			53,77			
		1	3,40			3,40			
		1	60,20			60,20			
		1	20,80			20,80			
							522,21	3,98	2.078,40
16.02.04	m² PARRA VIRGEN								
	m². Tapizado de parra virgen en pérgola acceso, según plano de urbanización, incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega.								
	Pérgola acceso	1	3,50	6,33		22,16			
							22,16	4,06	89,97
16.02.05	m² MADRE SELVA								
	m². Tapizado madre selva en vallado de parcela, según plano de urbanización, incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega.								
	Igual medición que V1	218,985				218,99			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.06	ud CUPRESSUS SEMPERVIRENS ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Cupresus sempervires (Ciprés) con cepellón en container. Fachada posterior	2				2,00	218,99	4,09	895,67
16.02.07	ud TILO ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Tilo con cepellón en container. Acceso	4				4,00	2,00	101,12	202,24
							4,00	44,24	176,96
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.02 VEGETACIÓN									6.546,66
16.03.01	m VERJA DE CIERRE ACERO Y PLETINA H=1,50 m m. Verja cierre de parcela realizada mediante postes de acero galvanizado a base de media IPE-160 empotrados en base de hormigón HM-20, altura de valla 200 cm, colocadas cada 3 m, con dispositivos para recepción de tramos modulares realizados a base de tubos de acero calibrado macizo diámetro 20 mm y pletinas 60.10 en acero galvanizado, ancladas a soportes verticales, totalmente montada, i/recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, tensores, grupillas y accesorios. Según detalles gráficos. V1 Fachada principal	1	14,92			14,92			
		1	23,30			23,30			
		1	49,39			49,39			
	Fachada posterior	1	14,63			14,63			
		1	8,80			8,80			
		1	13,21			13,21			
		1	21,74			21,74			
							145,99	166,40	24.292,74
16.03.02	m VERJA DE CIERRE FAX RIVISA H=1,50 Verja tipo FAX, o similar, de RIVISA, similar a la existente, color verde, formada por malla electrosoldada rígida y postes metálicos interdistancia 2,64 m, altura de verja 1,50 m. Totalmente colocada según detalles gráficos e instrucciones de DF. V2 Fachada lateral izquierda	1	2,75			2,75			
		1	51,34			51,34			
		1	20,47			20,47			
		1	5,65			5,65			
							80,21	161,20	12.929,85
16.03.03	m² PUERTA ACCESO MOTORIZADA m². Carpintería metálica en puerta cancela exterior, con una parte corredera y motorizada para acceso vehiculos y otra abatible para acceso de personal, formada por pilares de medio IPE 160 de alma larga empotrados en cimentación de valla de cierre, marco de tubo de acero galvanizado 50.20.2 y angular 80.40.5, hoja de bastidor de tubo de acero galvanizado 65.65.2 refrendada a ambos lados por chapa de espesor 1,5 mm. en acero galvanizado. Zona fija formada por angular 80.80.5 de acero galvanizado, celosía de tubo 80.20.2 de acero galvanizado, anclado a pilares de 1/2 IPE 160 de alma larga. Puerta corredera formada por bastidor 80.40.2 en acero galvanizado, refrendada con chapa de espesor 1,5 mm. de acero galvanizado. Luminaria colocada en zona fija modelo LINEALUCE de GUZZINI, o similar, y motor de apertura y cierre de puerta corredera y portero automático. i/p.p. guía metálica de redondo macizo, ruedas y herrajes de colgar y de seguridad. Según planos de detalle. Acceso aparcamiento	1	5,10	1,50		7,65			
							7,65	427,83	3.272,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.03.04	m²	PUERTA CHAPA ACERO GALV							
	m². Carpintería metálica en puertas abatibles para, formada marco de tubo de acero galvanizado 50.20.2 y angular 80.40.5, hoja de bastidor de tubo de acero galvanizado 65.65.2 refrendada a ambos lados por chapa de espesor 1,5 mm. en acero galvanizado. Zona fija formada por angular 80.80.5 de acero galvanizado, celosía de tubo 80.20.2 de acero galvanizado, anclado a pilares de 1/2 IPE 160 de alma larga. i/p.p. de pequeño material, herrajes de colgar y de seguridad. Según planos de detalle.								
	Puerta de acceso	1					1,00		
								246,22	246,22
16.03.05	ml	BARANDILLA DE PLETINA							
	ml. De barandilla de 90 cm de altura, formada por pletinas de acero A-42b en perfil plano de 120 mm de ancho y de 10 mm de espesor, barrotes separados 100 mm realizados con tubo de acero calibrado macizo de diámetro 12 mm, todo ello soldada según detalles gráficos i/ taladros y anclajes de 60 cm de profundidad recibido con resinas, totalmente colocada.								
	Fachada posterior	1	20,00				20,00		
		1	1,60				1,60		
		1	14,50				14,50		
		2	1,10				2,20		
	Fachada principal	2	14,00				28,00		
		1	3,16				3,16		
		1	3,36				3,36		
	Escalera emergencia	1	3,87				3,87		
		2	1,22				2,44		
		2	3,54				7,08		
		1	2,11				2,11		
		2	1,26				2,52		
		1	0,66				0,66		
							91,50	25,35	2.319,53
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.03 CERRAJERÍA.....									43.061,24
SUBCAPÍTULO 16.04 MOBILIARIO									
16.04.01	ud	PAPELERA MODELO SABADELL							
	ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de papelería modelo SABADELL, o similar, de diseños urbanos con soporte y contenedor de acero de galvanizado.								
		4					4,00		
								81,30	325,20
16.04.02	ud	FUENTE HORMIGÓN							
	ud. Fuente de agua potable, realizada en hormigón visto, encofrado con tablero contrachapado, p.p. de remates en piedra caliza de campaspero apomazada, canalización, llave de corte, etc... i/ caño de bronce con pulsador. i/ p.p. de excavación y tratamiento de residuos, cimentación de HA 170x40x20 cm,... Según documentación gráfica.								
	Acceso	1					1,00		
								324,67	324,67
16.04.03	ud	BANCO MADERA DE CASTAÑO							
	ud. Suministro y colocación de banco de madera de 1,85 x 0,70, realizado con estructura de acero inoxidable calibrado macizo de diámetro 24 mm y pletinas 50.10 de acero inoxidable, anclajes de los esparragos en acero galvanizado, totalmente colocado. Conforme a documentación gráfica.								
	Acceso	1	5,50				5,50		
								986,27	5.424,49
16.04.04	ud	APARCAMIENTO BICICLETAS							
	ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de aparcamiento para bicicletas, de acero galvanizado según detalles gráficos.								
	Acceso	5					5,00		
								167,39	836,95

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04.05	m	BANCO BORDILLO JARDÍN TUMBADO							
	m. Banco realizado con bordillo de jardín 100.20.10 de hormigón (aristas vivas) tumbado sobre la cara de 20 cm de una altura de 60 cm, recibido con cemento sobre solera de hormigón. Coforme a documentación gráfica.								
	Fachada principal	1	10,00			10,00			
		1	3,00			3,00			
	Aparcamiento	1	6,00			6,00			
							19,00	89,77	1.705,63
16.04.06	ud	RESTAURACIÓN Y RECOLOCACIÓN FAROLAS							
	Ud. Restauración y colocación de farola existente, trabajos consistentes en: reparación (si fuera preciso), lijado y pintado en RAL a elegir por DF, conexiones y todos los trabajos necesarios para dejarla totalmente funcionando.								
	Farolas	9				9,00			
							9,00	189,59	1.706,31
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.04 MOBILIARIO.....									10.323,25
TOTAL CAPÍTULO 16 URBANIZACIÓN									169.557,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 17 INSTALACIÓN DE SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO									
17.01	u CONTADOR GENERAL DN32 MM 1 1/4" Contador general de agua de diámetro nominal DN30 mm (1 1/4"), de chorro múltiple, pre-equipado para emisor de impulsos con tecnología inductiva, para un caudal máximo de 10 m3/h, conforme al RD 889/2006 y norma UNE EN 15154. Instalación con filtro tipo Y, válvulas de esfera de 1 1/4" de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	1					1,00		
							1,00	198,83	198,83
17.02	u BATERÍA ROTHAGUA SISTEMA CONTRA INCENDIOS 4 X RDBA-3.000 LITROS Suministro y colocación de 4 depósitos rectangulares de polietileno de alta densidad, con capacidad total para 12.000 litros de agua, dotados de bocas de hombre y tapas y accesorios ROTH: sistema de regulación de llenado mediante flotador de 1" 1/2 con acople, sistema de aliviadero (contrabridas, unidades base y unidades fila 2"), indicador de nivel mecánico, rebosadero (DN 110) y setas de aireación, montado y nivelado con mortero de cemento, instalado y funcionando. Consta de: 4 unidades - RBA-3000 1 unidades - RSA 1" con acople 1 unidades - Indicador de nivel 4 unidades - Setas aireación 1 unidades - Codo + contrabrida 2" 3 unidades - Te + contrabrida 2" 1 unidades -Rebosadero DN50	1					1,00		
							1,00	2.879,23	2.879,23
17.03	ud GRU.P. MONOBLOC 12M3/H 50MCA 5,5 CV Grupo de presión contra incendios compacto para 12 m3/h a 50 m.c.a., compuesto por electrobomba principal monobloc construida totalmente en acero inoxidable de 5,5 CV, electrobomba jockey de 3 CV, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas en impulsión, manómetro y válvula de seguridad, acumulador hidroneumático de 25 l. bancada común metálica y cuadro eléctrico de maniobras según Normas UNE (23-500-90). Medida la unidad instalada.Incluyendo la legalización de la instalación de protección contra incendios, cumplimentación de documentación de industria y presentación de toda esta documentación en la delegación correspondiente de la Junta de Castilla y León, y obtención del permiso para la puesta en funcionamiento.	1					1,00		
							1,00	1.125,12	1.125,12
17.04	m TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO DIN 2440 S/SOLD 1 1/4" DN32 Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro sin soldadura, DIN-2440 de 1 1/4" (DN32), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios.	1	4,00			4,00			
		1	32,00			32,00			
		1	15,00			15,00			
		1	8,00			8,00			
		11	2,50			27,50			
							86,50	20,87	1.805,26
17.05	m TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO DIN 2440 S/SOLD 2" DN50 Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro sin soldadura, DIN-2440 de 2" (DN50), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios.	1	25,00			25,00			
		1	51,00			51,00			
		1	12,00			12,00			
							88,00	29,75	2.618,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.06	u B.I.E. 25 MM - 20 M ABATIBLE ARMARIO CON PUERTA INOX+EXT+PULS Boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible, compuesta por armario horizontal de chapa de acero inoxidable 840x680x180 mm, con doble puerta para BIE, extintor y pulsador, con rejilla lateral de ventilación y taladros inferiores para desagüe. Bisagra interior integral para la devanadera abatible 180°, y puerta con visor de metacrilato o ciega, con cerradura abrefácil en ABS. Manguera semirrígida de diámetro 25 mm y 20 m de longitud fabricada según UNE-EN 694 y con Certificado AENOR, lanza de triple efecto (chorro, pulverización cónica y cierre), válvula de asiento con roscas de 1" y con pieza de comprobación con manómetro. Equipo conforme a Norma UNE-EN 671-1. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.	1 4 4 2				1,00 4,00 4,00 2,00			
							11,00	289,19	3.181,09
17.07	u CENTRAL DE INCENDIOS CONVENCIONAL 2 ZONAS Central de detección de incendios microprocesada de 2 zonas, con control de nivel de acceso mediante llave, dispone de 2 bucles de detección convencional con final de línea activo, 2 salidas vigiladas de evacuación, relé de fuego (alarma general) y relé de avería general, salida auxiliar de 24Vcc, batería de 12V-7Ah, teclado de manejo y leds de indicación de alarma, con función de supervisión de todo el sistema. Equipo conforme a Norma EN 54-2 y 4. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.	1				1,00			
							1,00	174,74	174,74
17.08	u PULSADOR ALARMA INCENDIO CON AUTOCHEQUEO Pulsador de alarma de fuego con autochequeo, en color rojo, con microrruptor, LED de alarma y autochequeo, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Equipo con certificado CE y conforme a Norma EN 54-11. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones.	1 4 4 2				1,00 4,00 4,00 2,00			
							11,00	16,37	180,07
17.09	u SIRENA CON FOCO LED INCENDIOS Sirena con indicación luminosa de foco de tipo LED de alarma de incendio, para uso interior o exterior, en color rojo. De 95 dB de nivel sonoro a 1 m y grado de protección IP-30 ó IP-65. Equipo con certificado CE y CPR, conforme a Norma EN 54-3. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones.	1 6 6 2				1,00 6,00 6,00 2,00			
							15,00	41,18	617,70
17.10	u EXTINTOR PORTÁTIL POLVO ABC 6 KG EFIC. 27A 183B C Extintor de polvo químico polivalente ABC, de 6 kg de agente extintor, de eficacia 27A 183B C; equipado con soporte, manguera de caucho flexible con revestimiento de poliamida negra y difusor tubular, y manómetro comprobable. Cuerpo del extintor en chapa de acero laminado AP04, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 9,22 kg. Conforme a Norma UNE-EN 3, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.	1 7 6 3				1,00 7,00 6,00 3,00			
							17,00	25,93	440,81

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.11	u EXTINTOR PORTÁTIL CO2 5 KG ENVASE ALUMINIO Extintor de CO2, de 5 kg de agente extintor, de eficacia 89B; equipado con soporte y manguera flexible con trompa. Cuerpo del extintor en aluminio, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 13,82 kg. Conforme a Norma UNE-EN 3, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.	1				1,00			
		1				1,00			
							2,00	78,01	156,02
17.12	u ARMARIO EXTINTOR 6 KG ACERO INOX PUERTA METACRILATO Armario para extintor portátil de 6 kg, fabricado en acero inoxidable, con puerta con bisagra y metacrilato, para montaje en superficie. Totalmente instalado, i/p.p. de materiales de fijación y medios auxiliares.	17				17,00			
		2				2,00			
							19,00	64,96	1.234,24
17.13	ud VÁLVULA DE ESFERA 2" Válvula de esfera de fundición, de 50 mm de diámetro nominal (2"), PN-16, de bridas. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	2				2,00			
							2,00	38,48	76,96
17.14	m CIRCUITO SUPERF. PVC M20 CABLE RESIT. FUEGO APANTALLADO 2X1,5 MM Circuito con canalización de superficie de tubo rígido de PVC gris M20/gp9 libre de halógenos auto-extinguible con cableado de cobre flexible resistente al fuego, trenzado y apantallado, formado por 2 conductores de cobre de 1,5 mm2 de sección, SOZ1-K (AS+) ó RZ1-K, de protección 300/500 kV. Con aislamiento de silicona y cubierta de poliolefinas; libre de halógenos, no propagador de la llama ni del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos, instalado bajo tubo corrugado protector libre de halógenos M-20. Indicado para conexión de pulsadores, detectores y centrales de alarma de incendio. Cable diseñado según Norma UNE 211025, y conforme a UNE-EN 50200. Totalmente montado y conectado; i/p.p. de piezas de anclaje, accesorios y conexiones.	1	5,00			5,00			
		1	130,00			130,00			
		1	155,00			155,00			
		1	45,00			45,00			
							335,00	2,40	804,00
17.15	u SEÑAL ALTA LUMINISC. CLASE A INCENDIOS 297X210 MM DIN-A4 Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 297x210 mm (DIN-A4), conforme a UNE 23033-1 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB SI-4.	11				11,00			
		11				11,00			
		17				17,00			
		2				2,00			
							41,00	5,44	223,04
17.16	u SEÑAL ALTA LUMINISC. CLASE A EVACUACIÓN - EMERGENCIA 210X210 MM Señal de indicación de evacuación o de emergencia, de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 210x210 mm, conforme a UNE 23034:1998 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m. Conforme al CTE DB SI-3.	1				1,00			
		17				17,00			
		12				12,00			
		5				5,00			
							35,00	5,37	187,95

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.17	dm2SELLADO HUECO INSTAL. MORTERO EI-120 Sistema sellado de huecos de paso de instalaciones EI-120 con compuesto de mortero preparado de cemento y áridos ligeros en un espesor de 150 mm. Medida la unidad instalada.	1	10,00	5,00		50,00			
							50,00	6,72	336,00
17.18	dm SELLADO BANDEJAS CABLES PINTURA DE PROTECCIÓN HILTI CFS-CT Sistema para el sellado permanente contra el fuego de pasos de bandejas de cables a través tanto de muro como de forjado, hasta EI 120 (E 180), mediante Pintura Hilti CFS-CT y paneles de lana mineral de densidad 150 kg/m3 y emín =2x50 mm. Ensayado y homologado según EN 1366-3. Marcado CE. Medida la unidad instalada.	2	6,00			12,00			
							12,00	10,47	125,64
17.19	dm2SELLADO TUB. METÁLICAS NO COMB. EI 180 Sellado de pasos de tuberías metálicas con aislamiento hasta EI-180 a través de muro/forjado, mediante cierre del hueco con dos paneles de lana de roca (densidad = 150 kg/m3), relleno de la junta entre las tuberías y la lana de roca con Intumex MG y aplicación de Euromastic sobre toda la superficie de los paneles y una parte de tuberías (en 200 mm a cada lado del hueco). Ensayado y homologado según UNE-EN 13501-2:2009+A1:2010. Medida la unidad instalada.	2	4,00	4,00		32,00			
							32,00	11,01	352,32
TOTAL CAPÍTULO 17 INSTALACIÓN DE SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO									16.717,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 18 INSTALACIONES SUMINISTRO DE AGUAS									
18.01	u ACOMETIDA PE DN90-50 MM 2" Acometida a la red general municipal de agua DN50 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 50 mm de diámetro nominal (2") y PN=16 atm, conforme a UNE-EN 12201, con collarín de toma en carga multimaterial DN90-2", llave de esfera latón roscar de 2". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada.	1					1,00		
							1,00	154,01	154,01
18.02	u ARMARIO POLIESTER 700X520X300 MM - DN25 A DN40 MM Armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 700x520x220 mm, montaje empotrado o en superficie, para contadores individuales de DN25 a DN40 mm, con cuerpo con soporte en acero inoxidable para sujeción de contador, puerta con plancha de protección contra heladas, llave y cierre de cuadrado, incluso mecanizado inferior para la entrada y salida de la acometida del contador. Totalmente colocado i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	1					1,00		
							1,00	183,89	183,89
18.03	u CONTADOR DN30 MM 1 1/4" CHORRO MÚLTIPLE Contador de agua de diámetro nominal DN30 mm (1 1/4"), de chorro múltiple, pre-equipado para emisor de impulsos con tecnología inductiva, para un caudal máximo de 10 m3/h, conforme al RD 889/2006 y norma UNE EN 15154. Instalación con válvulas de esfera de 1 1/4" de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	1					1,00		
							1,00	192,25	192,25
18.04	u CONTADOR DN25 MM 1" CHORRO MÚLTIPLE Contador de agua de diámetro nominal DN25 mm (1"), de chorro múltiple, pre-equipado para emisor de impulsos con tecnología inductiva, para un caudal máximo de 6,3 m3/h, conforme al RD 889/2006 y norma UNE EN 15154. Instalación con filtro tipo Y, válvulas de esfera de 1" de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	1					1,00		
	ACS	1					1,00		
	RIEGO	1					1,00		
							2,00	176,34	352,68
18.05	ud EQUIPO DE TRATAMIENTO DE AGUA Descalcificador Aqua Dealer Serie Modelo Pro Flow duplex/100 alterno (1 1/2") para 6 m3/h de caudal continuo. Equipos descalcificadores de funcionamiento en alternancia. Disponibilidad permanente de agua tratada al estar, como mínimo, una columna en servicio. 2 cuerpos forrados por: Válvulas volumétricas electrónicas de configuración en alternancia (conexión 11/2") Tensión eléctrica 24 V [incluye transformador]. Check list histórico de: volumen de agua suministrada, número de regeneraciones realizadas, días en servicio ... Botellas en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Resina de alto poder de intercambio. Calidad alimentaria. Depósitos de polietileno con falso fondo y válvula de salmuera. Electroválvulas (NA) de anulación de bypass . Accesorios de interconexión en PVC. Características: Presión mín.: 2 kg/cm2. Presión máx.: 6 kg/cm2. Temperatura mín.: 4 °C. Temperatura máx.: 35 °C. 2x100 litros, conexión 1 1/2", caudal de trabajo 6m3, consumo de sal 15kg Instalado y funcionando.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00			
18.06	ud FILTRO 1 1/2" 25 MICRAS Filtro de botella Cintropur NW40, dimatetro de conexion 1 1/2", caudal 5.5 m3/h, presion 10 bar, tela filtrante 25 micras, superficie de filtracion 450 cm2. Instalado y funcionando previo al descalcificador.	1				1,00	1,00	2.869,47	2.869,47
18.07	ud GRUPO PRESIÓN EBARA AP-HI-A/10-2 Grupo de presión de agua EBARA AP-HI-A/10-2 formado por 2 bombas centrífugas EBARA modelo CVM A/10 tipo multicelular vertical, con una potencia unitaria por bomba de 0,75 kW, placa superior, cuerpo inferior y contrabridas en hierro fundido, impulsores y difusores de policarbonato reforzado con fibra de vidrio, eje de acero inoxidable AISI 416, camisa exterior en acero inoxidable AISI 304, provista de cierre mecánico Cerámica/Carbono/NBR, rodamientos de bolas sellados. Accionamiento mediante motor asíncrono TEFC, de 2 polos 2850 r.p.m., aislamiento clase F, eficiencia IE3, protección IP 44, para alimentación trifásica a 400 V 50 Hz. Bancada metálica común para bombas y cuadro eléctrico; válvulas antirretorno y de aislamiento montadas en impulsión de bombas, colector de impulsión fabricado en acero 2" ; manómetro; presostato de emergencia con válvula de aislamiento. Depósito hidroneumático de serie de capacidad 20 litros / 10 bar incluido. Accionamiento regulable mediante tecnología HIDRO-INVERTER, mediante variador doméstico compacto sin alternancia de bombas, con un funcionamiento sencillo y fiable, proporcionando un notable ahorro en consumo energético y optimización de la instalación, destinados a satisfacer las demandas de aquellas instalaciones donde se requiera un suministro de agua con caudal variable a una presión constante. Variador de frecuencia para la gestión de la primera bomba (bomba pilotada). Pantalla LCD para información estado bombas. Teclado de acceso a menú programación. Manómetro digital. Transductor de presión interno. Pulsador START/STOP para el control manual de bombas. Relés de potencia para la gestión de las bombas auxiliares (modelos de 2 y 3 bombas). Sistema de control y protección de bombas contra sobreintensidades. Sistema de protección contra el funcionamiento de las bombas sin agua, por señal de regulador de nivel o presostato (regulador de nivel y presostato opcionales no incluidos en el suministro estándar). Función ART (autoreset) para rearme automático en caso de alarma por falta de agua. Indicador luminoso de presencia de tensión (LINE) y de fallo (FAILURE). Indicador luminoso de funcionamiento para cada bomba (ON). Grupo conforme al Código Técnico de la Edificación CTE-HS 4.	1				1,00	1,00	177,88	177,88
18.08	u DEPÓSITOS PEAD EN SERIE 2X1000 L Depósitos auxiliares de alimentación, colocados en serie, para abastecimiento del grupo de presión, de polietileno de alta densidad PEAD, dos depósitos cuadrados, de 780x780x1971 mm, de 1000 litros de capacidad, con tapa de acceso de DN250 mm de diámetro, aireador y rebosadero; válvulas de corte de esfera de latón de 1 1/2" de entrada y salida, válvula de flotador para la entrada, dos interruptores para nivel máximo y nivel mínimo. Totalmente montados, nivelados, probados y funcionando; i/ kits de conexión entre depósitos, p.p. piezas especiales, accesorios y pequeño material; sin incluir la tubería de abastecimiento. Conforme a CTE DB HS-4.	1				1,00	1,00	1.819,23	1.819,23
18.09	ud ARQUETA DE PLÁSTICO CON LLAVE Y ELECTROV ud. Suministro y colocación de arqueta de plástico con tapa redonda de 28x35 cm, para red de riego incluyendo llave de bola y electroválvula.	12				12,00	12,00	751,30	751,30
18.10	ud ARQUETA DE PLÁSTICO ud. Suministro y colocación de arqueta de plástico con tapa redonda de 28x35 cm, para red de riego.						12,00	28,16	337,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		10				10,00			
18.11	m TUBERÍA GOTEROS INTERLÍNEA 0,3 M m. Suministro, colocación y puesta en ejecución de tubería goteros interlinea con distancia entre ellos de 0.3 m, i/ p.p. de piezas especiales.	1	400,00			400,00	10,00	9,39	93,90
18.12	m CABLE ELÉCTRICO ANTIHUMEDAD 2X1 m. Suministro y puesta en ejecución de cable eléctrico antihumedad 2x1 m/m².	1	170,00			170,00	400,00	1,75	700,00
18.13	ud PROGRAMADOR ELECTRÓNICO 12 ESTACIONES ud. Suministro e instalación de programador electrónico TORO ó RAIN DIRD de 12 estaciones, digital, con transformador incorporado y montaje.	1				1,00	170,00	1,06	180,20
18.14	m3 EXCAVACIÓN ZANJA TERRENO TRÁNSITO Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE. DB SE-C y NTE-ADZ.	1	170,00	0,60	0,60	61,20	1,00	161,57	161,57
	ARQ	22	0,50	0,50	0,50	2,75			
18.15	m3 RELLENO ZANJAS C/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.	1	170,00	0,60	0,50	51,00	63,95	7,81	499,45
	ARQ	22	0,50	0,50	0,50	2,75			
		-22	0,40	0,40	0,40	-1,41			
18.16	m3 RELLENO ZANJAS C/ARENA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.	1	170,00	0,60	0,60	61,20	52,34	3,10	162,25
	ARQ	22	0,50	0,50	0,10	0,55			
18.17	m CONDUCTO POLIETILENO PE40 PN6 DN=25MM Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 25 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 6 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	1	60,00			60,00	61,75	15,58	962,07
18.18	m CONDUCTO POLIETILENO PE40 PN6 DN=32MM Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 32 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 6 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	1	170,00			170,00	60,00	2,45	147,00
	RIEGO						170,00	2,69	457,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.19	m TUBERÍA POLIETILENO DN32 MM 1 1/4" Tubería de polietileno de alta densidad (PE-100), para uso alimentario, de 32 mm de diámetro nominal (1 1/4") y PN 16 atm, conforme UNE-EN 12201; para tuberías de alimentación de suministro de agua. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	1	15,00			15,00			
	INCENDIOS						15,00	10,40	156,00
18.20	u INSTALACIÓN AF PEX-A GRIFO Instalación de punto de consumo de agua fría, para grifo, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	1				1,00			
	terrazas						1,00	30,38	30,38
18.21	u VÁLVULA DE PASO 18 MM 1/2" MANDO REDONDO Válvula de paso de 18 mm. 1/2" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, con mando redondo. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	2	30,00			60,00			
							60,00	10,38	622,80
18.22	u VÁLVULA DE PASO 22 MM 3/4" MANDO REDONDO Suministro y colocación de válvula de paso de 22 mm. 3/4" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, con mando redondo. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	9				9,00			
		12				12,00			
							21,00	10,58	222,18
18.23	u VÁLVULA DE PASO 28 MM 1" MANDO REDONDO Suministro y colocación de válvula de paso de 28 mm. 1" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, con mando redondo. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	6				6,00			
							6,00	12,29	73,74
18.24	u VÁLVULA DE ESFERA 1 1/4" PN-10 Válvula de esfera PN-10 de diámetro 1 1/4". Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	13				13,00			
							13,00	18,63	242,19
18.25	u VÁLVULA DE ESFERA 1 1/2" PN-10 Válvula de esfera PN-10 de diámetro 1 1/2". Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	10				10,00			
							10,00	22,02	220,20
18.26	u VÁLVULA DE ESFERA 2" PN-10 Válvula de esfera PN-10 de diámetro 2". Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	11				11,00			
							11,00	33,06	363,66

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.27	u FILTRO EN Y LATÓN PN-16 1 1/4" Filtro en Y de latón, de diámetro 1 1/4", PN-16, tamiz de acero inoxidable de Ø 0,5 mm, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	2				2,00			
							2,00	17,38	34,76
18.28	u FILTRO EN Y LATÓN PN-16 1 1/2" Filtro en Y de latón, de diámetro 1 1/2", PN-16, tamiz de acero inoxidable de Ø 0,5 mm, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	1				1,00			
							1,00	22,00	22,00
18.29	u FILTRO EN Y LATÓN PN-16 2" Filtro en Y de latón, de diámetro 2", PN-16, tamiz de acero inoxidable de Ø 0,5 mm, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	1				1,00			
							1,00	33,51	33,51
18.30	u VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-12 1 1/4" Válvula de retención de latón, de diámetro 1 1/4", PN-12, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	2				2,00			
							2,00	13,04	26,08
18.31	u VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-12 1 1/2" Válvula de retención de latón, de diámetro 1 1/2", PN-12, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	1				1,00			
							1,00	14,95	14,95
18.32	u VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-12 2" Válvula de retención de latón, de diámetro 2", PN-12, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	1				1,00			
							1,00	20,99	20,99
18.33	m TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=16 MM Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	1	77,00			77,00			
		1	112,00			112,00			
		1	28,00			28,00			
							217,00	2,92	633,64
18.34	m TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=20 MM Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 20x1,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	1	8,00			8,00			
		1	12,00			12,00			
							20,00	3,25	65,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.35	m TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=25 MM Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 25x2,3 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	1	125,00			125,00			
		1	20,00			20,00			
		1	34,00			34,00			
		1	34,00			34,00			
							213,00	4,42	941,46
18.36	m TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=32 MM Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 32x2,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	1	223,00			223,00			
							223,00	6,96	1.552,08
18.37	m TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=40 MM Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 40x3,70 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	1	30,00			30,00			
							30,00	7,83	234,90
18.38	m TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=50 MM Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 50x4,6 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	1	84,00			84,00			
							84,00	10,85	911,40
18.39	m TUBERÍA POLIBUTILENO RÍGIDA PB D=16 MM Tubería de polibutileno rígida, de 16x1,8 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 15876 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	1	77,00			77,00			
		1	112,00			112,00			
		1	28,00			28,00			
	ap	79	3,00			237,00			
							454,00	2,93	1.330,22
18.40	m TUBERÍA POLIBUTILENO RÍGIDA PB D=20 MM Tubería de polibutileno rígida, de 20x2,3 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 15876 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	1	8,00			8,00			
		1	201,00			201,00			
	ap	17	3,00			51,00			
							260,00	3,67	954,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.41	m TUBERÍA POLIBUTILENO RÍGIDA PB D=25 MM Tubería de polibutileno rígida, de 25x2,3 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 15876 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	1	97,00			97,00			
		1	20,00			20,00			
		1	34,00			34,00			
		1	34,00			34,00			
							185,00	4,44	821,40
18.42	m TUBERÍA POLIBUTILENO RÍGIDA PB D=32 MM Tubería de polibutileno rígida, de 32x2,9 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 15876 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	1	18,00			18,00			
							18,00	6,47	116,46
18.43	m TUBERÍA POLIBUTILENO RÍGIDA PB D=40 MM Tubería de polibutileno rígida, de 40x3,70 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 15876 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	1	87,00			87,00			
							87,00	7,71	670,77
18.44	m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 25 MM D=18 MM Aislamiento térmico flexible de tubebía para tubos de diámetro 18 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.	1	217,00			217,00			
							217,00	4,65	1.009,05
18.45	m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 25 MM D=20 MM Aislamiento térmico flexible de tubebía para tubos de diámetro 20 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.	1	209,00			209,00			
							209,00	4,67	976,03
18.46	m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 25 MM D=25 MM Aislamiento térmico flexible de tubebía para tubos de diámetro 25 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.	1	185,00			185,00			
							185,00	5,33	986,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.47	m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 25 MM D=32 MM Aislamiento térmico flexible de tubebía para tubos de diámetro 32 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.	1	18,00			18,00			
							18,00	5,49	98,82
18.48	m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 30 MM D=40 MM Aislamiento térmico flexible de tubebía para tubos de diámetro 40 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 30 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (35 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.	1	87,00			87,00			
							87,00	6,93	602,91
TOTAL CAPÍTULO 18 INSTALACIONES SUMINISTRO DE AGUAS									24.190,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 19 INSTALACION EVACUACION DE AGUAS									
19.01	m TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO DOBLE SN4 D=250 MM Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado doble circular ranurado de diámetro nominal 250 mm y rigidez esférica SN4 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.	1	40,00			40,00			
		1	164,00			164,00			
							204,00	25,28	5.157,12
19.02	m TUBO PVC PARED ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 110 MM Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 110 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	1	100,00			100,00			
							100,00	13,99	1.399,00
19.03	m TUBO PVC PARED ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 125 MM Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 125 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	1	3,00			3,00			
							3,00	13,56	40,68
19.04	m TUBO PVC PARED CORRUGADA JUNTA ELÁSTICA SN8 COLOR TEJA 200 MM Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 200 mm y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	1	40,00			40,00			
							40,00	24,33	973,20
19.05	m TUBO PVC PARED CORRUGADA JUNTA ELÁSTICA SN8 COLOR TEJA 250 MM Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 250 mm y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	1	30,00			30,00			
							30,00	29,86	895,80
19.06	u CALDERETA SIFÓNICA PVC C/REJILLA PP 250X250 MM SV 90-110 MM Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida vertical desde 90 a 110 mm y con rejilla de PP de 250x250 mm; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	2				2,00			
	cub	2				2,00			
							4,00	33,98	135,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.07	u SUMIDERO SIFÓNICO ACERO INOXIDABLE 20X20 CM Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 20x20 cm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 63 mm, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.								
	inst	2					2,00		
	sot	5					5,00		
							7,00	57,84	404,88
19.08	u ARQUETA BOMBEO 100X100X200 CM C/2 BOMBAS Arqueta registrable de recogida y elevación de aguas fecales por bombeo, de 100x100x200 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie, recibido con mortero de cemento M-5, sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I, ligeramente armada con mallazo; enfoscada y bruñida por el interior, con mortero de cemento CSIV-W2; con sifón formado por un codo de 87,5° de PVC largo, con tapa de hormigón armado y con dos bombas de impulsión de fecales de 0,75 kW, instaladas en el fondo de la arqueta, con un caudal de 12/18 m3/hora, hasta una altura de 6 m, terminada, y con p.p. de medios auxiliares, sin excavación ni relleno posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.								
		1					1,00		
							1,00	1.623,42	1.623,42
19.09	m TUBERÍA PVC INSONORIZADA JUNTA PEGADA D=40 mm Tubería de PVC insonorizada, de 40 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.								
		1	35,00				35,00		
							35,00	6,05	211,75
19.10	m TUBERÍA PVC INSONORIZADA JUNTA PEGADA D=50 mm Tubería de PVC insonorizada, de 50 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.								
		1	3,00				3,00		
							3,00	6,81	20,43
19.11	m TUBERÍA PVC INSONORIZADA JUNTA PEGADA D=110 mm Tubería de PVC insonorizada, de 110 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.								
		1	80,00				80,00		
		1	142,00				142,00		
							222,00	16,69	3.705,18
19.12	m TUBERÍA PVC INSONORIZADA JUNTA PEGADA D=125 mm Tubería de PVC insonorizada, de 125 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.								
		1	21,00				21,00		
							21,00	24,27	509,67
19.13	m TUBERÍA PVC INSONORIZADA JUNTA PEGADA D=160 mm Tubería de PVC insonorizada, de 160 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.								
		1	15,00				15,00		
							15,00	34,49	517,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.14	m BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=110 mm Bajante de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.								
	pluv	10	13,00			130,00			
		12	9,50			114,00			
		4	6,00			24,00			
	res	8	13,00			104,00			
		7	9,50			66,50			
		1	6,00			6,00			
							444,50	10,09	4.485,01
19.15	u MANGUITO CORTAFUEGOS TUBO PVC D=110 MM Manguito cortafuegos para tubos de evacuación de diámetro 110 mm. Resistencia al fuego forjado o paredes, RF 90 / RF 120 respectivamente, conforme norma DIN 4102-2. Completamente instalado sobre el tubo; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme al CTE DB SI y CTE DB HS-5.								
		4				4,00			
							4,00	48,21	192,84
19.16	u DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA CROMADO Desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC tipo botella cromado, con salida horizontal de 40 mm de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 40 mm de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos de 1 seno, lavabos o bidés, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. Conforme a CTE DB HS-5.								
		61				61,00			
							61,00	18,88	1.151,68
19.17	m TUBERÍA POLIETILENO DN75 MM 3" Tubería de polietileno de alta densidad (PE-100), para uso alimentario, de 75 mm de diámetro nominal (3") y PN 16 atm, conforme UNE-EN 12201; para tuberías de alimentación de suministro de agua. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.								
		1	6,00			6,00			
							6,00	54,67	328,02
19.18	u ARQUETA LADRILLO SIFÓNICA 77X77X65 CM Arqueta sifónica registrable de 77x77x65 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, con sifón formado por un codo de 87,5° de PVC largo, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.								
		1				1,00			
							1,00	152,58	152,58
19.19	u ARQUETA LADRILLO REGISTRO 77X77X65 CM Arqueta de registro de 77x77x65 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, y con tapa formada por premarco y marco de acero inoxidable, para relleno de hormigón armado in situ como el acabado de las calles, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.								
		1				1,00			
							1,00	132,52	132,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.20	u ARQUETA LADRILLO REGISTRO 63X63X80 CM Arqueta de registro de 63x63x80 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, y contapa formada por premarco y marco de acero inoxidable, para rellenar de hormigón armado in situ como el acabado de las calles, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	7				7,00			
							7,00	108,80	761,60
19.21	u ARQUETA LADRILLO REGISTRO 51X51X65 CM Arqueta de registro de 51x51x65 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, y con tapa formada por premarco y marco de acero inoxidable, para rellenar de hormigón armado in situ como el acabado de las calles, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	1				1,00			
							1,00	85,15	85,15
19.22	u ARQUETA LADRILLO REGISTRO 38X38X50 CM Arqueta de registro de 38x38x50 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos con solera ligeramente armada con mallazo, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.	4				4,00			
							4,00	71,54	286,16
19.23	m CANAL N200 0.20, ANCHO EXT 260 MM; ALTURA EXT DE 360 MM,B125.REJ Canal de drenaje lineal para instalación enterrada de hormigón polímero, de clase de carga B125, con reja Entramada galvanizada con sistema de fijación por clavija. Tipo ACO DRAIN N200 0,20 o similar . Con certificado de homologación CE . Canal de altura total 36 cm, ancho total de 26 cm y ancho interior 200 mm. Longitud total de 100 cm . Totalmente instalado, acabado exterior en césped natural o artificial incluyendo p.p. de excavación, encofrado, y pequeño material y medios auxiliares, pérdidas de material y tiempo. Con dado de hormigón HM-15/P/20/I alrededor del canal de espesor mínimo de 10 cm. y altura de 8 cm.	1	30,50			30,50			
							30,50	85,91	2.620,26
19.24	ud CANAL 1M + REJILLA INOX (MINIKIT+GNS100UOA) Canal de desagüe de 1m de longitud, de Hormigón Polímero tipo ULMA, para recogida de aguas pluviales, ancho exterior 120mm, ancho interior 98mm y altura exterior 50mm, con de rejilla de Ace-ro Galvanizado Nervada Normal (Pasarela), con clase de carga A-15, según Norma EN-1433. Sistema de fijación canal - rejilla tipo "click" o a presión. Marca: ULMA o equivalente Modelo canal: MINIKIT Modelo canal: GNS100UOA Incluyendo tubería de PVC y accesorios, conexión a red de evacuación, p.p. de excavación, encofrado y junta de dilatación, colocado sobre cama de arena de río compactada, pequeño material y medios auxiliares. Totalmente instalado y funcionando.	1	2,70			2,70			
		3	1,80			5,40			
							8,10	55,94	453,11
19.25	m3 EXCAV. ZANJA TIERRA EN OBRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo dentro de obra.	1	150,00	0,90		135,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.26	m3 RELLENO ZANJAS C/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.	1	126,00			126,00	135,00	1,92	259,20
19.27	m3 RELLENO ZANJAS C/ARENA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.	1	150,00	0,60	0,10	9,00	126,00	3,10	390,60
							9,00	15,58	140,22
TOTAL CAPÍTULO 19 INSTALACION EVACUACION DE AGUAS									27.033,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 20 INSTALACIONES GAS NATURAL									
20.01	m ACOMETIDA POLIETILENO D=32 MM. m de Acometida para gas en polietileno de D=32 mm., para redes de distribución, desde la red MPB hasta el armario de regulación y medida, conexión al armario de regulación, incluso excavación y reposición de zanja, terminada y probada, incluyendo arqueta con válvula modelo gas natural.	1	15,00			15,00			
							15,00	40,49	607,35
20.02	ud ARMARIO R. 25M3/H MPB-BP C/MÁX Armario de regulación y medida A-25, empotrado en fachada, para gas natural, Q=16 m3/h con seguridad de máxima, regulador MPB-BP, tubería de acero, filtro, tomas de presión, válvulas de corte y contador de paredes deformables G-16, instalado en un armario metálico, totalmente instalado y probado.	1				1,00			
							1,00	1.089,60	1.089,60
20.03	m TUBERÍA GAS PE D=63 MM.SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	1	18,00			18,00			
							18,00	32,98	593,64
20.04	ud INST.ELECTROVÁL. 1 1/4" Instalación de una electroválvula, de 1 1/4" normalmente abierta, con rearme manual, comandada por una centralita electrónica de detección de fugas de 2 zonas, con 2 sondas de detección, i/p.p de accesorios, instalada y probada, incluyendo cableado conexiones en tubo de acero.	1				1,00			
							1,00	664,54	664,54
20.05	m TUB.AC.ISO 19043 D=1 1/4" C/SOLD. Tubería para gas en acero ISO 19043 con soldadura de D=1 1/4", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	1	5,00			5,00			
							5,00	20,67	103,35
20.06	m TUBERÍA ACERO ISO 19043 D=1" C/SOLDADURA Tubería para gas en acero ISO 19043 con soldadura de D=1", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	1	2,00			2,00			
							2,00	15,36	30,72
20.07	ud ESTABILIZADOR DE PRESION CON FILTRO Estabilizador con filtro para tubería de acero 1 1/4" en la sala de calderas. Instalado y funcionando.	1				1,00			
							1,00	104,53	104,53
20.08	ud VÁLVULA GAS D=1 1/4" Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=1 1/4", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.	1				1,00			
							1,00	38,76	38,76
20.09	u VÁLVULA GAS D=1" Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=1", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.	2				2,00			
							2,00	32,81	65,62

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.10	u TOMA DE AIRE 210-TA 400X500 Suministro e instalación de toma de aire exterior o expulsión de aire con malla metálica, marca KO-OLAIR, modelo 210-TA, dimensiones 400x500 mm. Fabricado en aluminio extruido. Acabado en aluminio natural. Incorpora en el cuello del bastidor patillas de anclaje para recibir en obra.	2				2,00			
							2,00	74,23	148,46
20.11	Ud JUEGOS CARTELES GAS Ud. Juego de carteles avisadores de la existencia de gas inflamable, colocado.	1				1,00			
							1,00	11,97	11,97
20.12	m TUBO LISO CHAPA ACERO GALVANIZADA D=150 MM Conducto formado por tubo liso de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm de espesor, de diámetro 150 mm, autoconectable, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	1	3,00			3,00			
							3,00	19,18	57,54
20.13	u EXTRACTOR EN LÍNEA P/CONDUCTO D=150 MM DE 550/380 M3/H Extractor en línea para conducto de D=150 mm, con cuerpo extraíble y tamaño reducido. Con motor monofásico (230V-50Hz) con rodamientos a bolas de larga duración, protección IPX4; de dos velocidades regulables para caudales de 550/380 m3/h; de potencia 58/40W y nivel sonoro a 3 metros de 33/28 dB(A). Fabricados con envolvente en material plástico autoextinguible al fuego V0, en color blanco. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3.	1				1,00			
							1,00	143,88	143,88
TOTAL CAPÍTULO 20 INSTALACIONES GAS NATURAL									3.659,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 21 INSTALACIONES TERMICA									
SUBCAPÍTULO 21.01 MAQUINARIA									
21.01.01	ud CALD. GAS COND 168 KW								
	Caldera de gas de condensación mural en cascada, De Dietrich modelo INNOVENS PRO 2xAMC90 de 168 Kw de las siguientes características, o equivalente:								
	Caldera MCA90								
	Potencia útil máxima a 50/30°C 89.5 KW								
	Rendimiento en %Pci 100% Pn a Tª media 70°C % 97.9								
	30% Pn a Tª retorno 30°C % 108.1								
	100% Pn a Tª retorno 30°C % 104.1								
	Caudal nominal de agua salto 20K m3/h 3.62								
	Pérdidas en la parada salto 30K W 123								
	Potencia eléctrica a Pn W 125/20								
	Pn mínima a 50/30°C kW 15.8/89.5								
	Pn máxima a 80/60°C kW 14.1/84.2								
	Perdidas carga agua salto 20°C mbar 140								
	Caudal de gas m3/h 9.1								
	Caudal másico de humos kg/h 28/138								
	Presion disponible salida de caldera Pa 160								
	Capacidad de agua l 7.5								
	Peso kg 68								
	Incluyendo colector de humos y cortatiro, conexión a chimenea de evacuación de humos, pirostato, detector de flujo, cuadro de mando - IniControl para gestionar un circuito directo en función de la temperatura exterior (sonda opcional). Sistema de cascada con montaje mural en línea de 2 calderas, incluyendo los soportes de las calderas, 1 botella de equilibrio, el colector de conexión a la caldera, las bombas de inyección y los kits hidráulicos de conexión de la caldera, coquillas aislantes como opción.								
	Totalmente instalada, probada y funcionando. Con modulo de conexion necesario para control desde el sistema de gestion del edificio.								
		1					1,00		
							1,00	6.860,63	6.860,63
21.01.02	m CHIMENEA CONCÉNTRICA INOX AISI-316L/AISI-304 D=200/260 MM								
	Instalación de chimenea de calefacción, compuesta por conductos modulares de doble pared lisa concéntricos, tubo interior de 200 mm de diámetro fabricado en acero inoxidable AISI-316L, y tubo exterior de 260 mm de diámetro fabricado en acero inoxidable AISI-304 mate. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.								
		1	14,000				14,000		
							14,00	107,93	1.511,02
21.01.03	Ud ENFRIADORA BOMBA DE CALOR 98,3 KW								
	Suministro y montaje de unidad enfriadora de agua bomba de calor INVERTER de condensación por aire, versión Alta Eficiencia Estacional y Bajo Nivel Sonoro, marca DAIKIN, modelo EWYT064CZN-A2, con compresores scroll (dos circuitos totalmente independientes) y nuevo refrigerante puro R-32 (GWP 675), de 98,3 kW de potencia frigorífica máxima (EER 2,84 y SEER 5,03) y 94,6 kW de potencia calorífica máxima (COP 3,16 y SCOP 4) según EN14511 y condiciones Eurovent. Incluye vaso de expansión, válvula de expansión electrónica, interruptor de flujo y filtro. Además incluye controlador digital avanzado diseñado para buscar la mayor eficiencia y fiabilidad, tratamiento anticorrosivo de las baterías del condensador, ventiladores Inverter EC axiales con 100 Pa de presión estática disponible, impulsión a baja temperatura (hasta -15°C), control de condensación y producción de agua caliente hasta 60°C. Totalmente instalada sobre silentblocks incluidos y funcionando incluyendo, llaves de corte de ida y retorno en la conexión de agua, válvulas de seguridad, puesta en marcha por personal especializado, código de activación de protocolos BMS,material auxiliar y mano de obra.								
	CLIMA	2					2,00		
							2,00	36.757,29	73.514,58

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.01.04	<p>ud CLIMATIZADORA Z. COMUNES</p> <p>Unidad de tratamiento de aire, TROX, modelo TKM50 HE EU en 2 pisos, para climatización y ventilación del la zonas comunes formada por: TKM 50 HE EU, construido con bastidor en perfil de aluminio extruido pintado, con rotura de puente térmico. Paneles de 50 mm de espesor tipo sándwich: con chapa exterior prelacada de 1 mm y chapa interior galvanizada de 1 mm. Con rotura de puente térmico y aislamiento de lana mineral. Enrasados con el bastidor formando superficies interiores lisas, adecuados para facilitar las tareas de limpieza interior del equipo. Puertas de acceso de construcción idéntica a los paneles, con bisagras y manecillas de apertura rápida. Bancada construida en perfiles en U de acero galvanizado y laminado en frío de 3mm de espesor. Dimensiones aprox. incluida bancada (Ancho x Alto x Largo): 2320x2320x6180 mm. Peso aprox. 3914 kg.</p> <p>Compuesta de las siguientes secciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Filtro M6 de 13600 m3/h - Filtro G4 de 13600 m3/h - Filtro F7 de 13600 m3/h - Filtro F9 de 13600 m3/h - Ventilador 13600 m3/h 672 Pa - Ventilador 13600 m3/h 1313 Pa - Batería 41.80 kw calor 60/50°C 13600 m3/h - Batería 68.65 kw frío 7/12°C 13600 m3/h - Recuperador rotacional 74.7% eficiencia para 13600 m3/h - Compuertas motorizadas para toma de aire - Compuertas y secciones vacías necesarias. <p>Incluyendo bancada de hormigón y elementos antivibratorios, totalmente instalado y probado. Con modulo de conexion necesario para control desde el sistema de gestion del edificio.</p>	1					1,00		
							1,00	22.932,81	22.932,81
21.01.05	<p>ud CLIMATIZADORA Z. SUR</p> <p>Unidad de tratamiento de aire, TROX, modelo TKM50 HE EU en 2 pisos, para climatización y ventilación del la zona sur formada por: TKM 50 HE EU, construido con bastidor en perfil de aluminio extruido pintado, con rotura de puente térmico. Paneles de 50 mm de espesor tipo sándwich: con chapa exterior prelacada de 1 mm y chapa interior galvanizada de 1 mm. Con rotura de puente térmico y aislamiento de lana mineral. Enrasados con el bastidor formando superficies interiores lisas, adecuados para facilitar las tareas de limpieza interior del equipo. Puertas de acceso de construcción idéntica a los paneles, con bisagras y manecillas de apertura rápida. Bancada construida en perfiles en U de acero galvanizado y laminado en frío de 3mm de espesor. Dimensiones aprox. incluida bancada (Ancho x Alto x Largo): 1340x1720x4060 mm. Peso aprox. 1355 kg.</p> <p>Compuesta de las siguientes secciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Filtro M6 de 4735 m3/h - Filtro G4 de 4735 m3/h - Filtro F7 de 4735 m3/h - Filtro F9 de 4735 m3/h - Ventilador 4735 m3/h 693 Pa - Ventilador 4735 m3/h 987 Pa - Batería 12.89 kw calor 60/50°C 4735 m3/h - Batería 8.88 kw frío 7/12°C 4735 m3/h - Recuperador rotacional 73.5% eficiencia para 4735 m3/h - Compuertas motorizadas para toma de aire - Compuertas y secciones vacías necesarias. <p>Incluyendo bancada de hormigón y elementos antivibratorios, totalmente instalado y probado. Con modulo de conexion necesario para control desde el sistema de gestion del edificio.</p>	1					1,00		
							1,00	10.650,97	10.650,97

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.01.06	ud CLIMATIZADORA Z. RESTO Unidad de tratamiento de aire, TROX, modelo TKM50 HE EU en 2 pisos, para climatización y ventilación del la zona resto formada por: TKM 50 HE EU, construido con bastidor en perfil de aluminio extruido pintado, con rotura de puente térmico. Paneles de 50 mm de espesor tipo sándwich: con chapa exterior prelacada de 1 mm y chapa interior galvanizada de 1 mm. Con rotura de puente térmico y aislamiento de lana mineral. Enrasados con el bastidor formando superficies interiores lisas, adecuados para facilitar las tareas de limpieza interior del equipo. Puertas de acceso de construcción idéntica a los paneles, con bisagras y manecillas de apertura rápida. Bancada construida en perfiles en U de acero galvanizado y laminado en frío de 3mm de espesor. Dimensiones aprox. incluida bancada (Ancho x Alto x Largo): 960x1720x3910 mm. Peso aprox. 1046 kg. Compuesta de las siguientes secciones: - Filtro M6 de 2119 m3/h - Filtro G4 de 2119 m3/h - Filtro F7 de 2119 m3/h - Filtro F9 de 2119 m3/h - Ventilador 2119 m3/h 656 Pa - Ventilador 2119 m3/h 977 Pa - Batería 7.4 kw calor 60/50°C 2119 m3/h - Batería 5.38 kw frio 7/12°C 2119 m3/h - Recuperador rotacional 74.4% eficiencia para 2119 m3/h - Compuertas motorizadas para toma de aire - Compuertas y secciones vacías necesarias. Incluyendo bancada de hormigón y elementos antivibratorios, totalmente instalado y probado. Con modulo de conexion necesario para control desde el sistema de gestion del edificio.	1				1,00			
							1,00	8.936,84	8.936,84
21.01.07	u 42NH325 - FANCOIL CONDUCTOS 2.16/3.18 KW C/ VALV 2 VIAS/REG Unidad fancoil con motor EC (Inverter) de conductos a 2 tubos y bajo nivel sonoro, marca CA-RRIER, modelo 42NH325, de 2.16 kW de potencia total frigorífica y de 3.18 kW de potencia calorífica según condiciones Eurovent. Dimensiones (AlxAnxPr) 850x235x520 mm, potencia sonora mín/máx 60 dBA, y caudal de aire mín/máx 576 m3/h (con 124 Pa de presión estática externa). Incluye filtro de aire lavable de fácil extracción y kit montado en la unidad con válvula motorizada de 2 vías aislada (ON/OFF, 230V) con corte/regulación de caudal.	12				12,00			
							12,00	672,07	8.064,84
21.01.08	u 42NH335 - FANCOIL CONDUCTOS 2.95/3.88 KW C/ VALV 2 VIAS/REG Unidad fancoil con motor EC (Inverter) de conductos a 2 tubos y bajo nivel sonoro, marca CA-RRIER, modelo 42NH335, de 2.95 kW de potencia total frigorífica y de 3.88 kW de potencia calorífica según condiciones Eurovent. Dimensiones (AlxAnxPr) 850x235x520 mm, potencia sonora mín/máx 60 dBA, y caudal de aire mín/máx 576 m3/h (con 124 Pa de presión estática externa). Incluye filtro de aire lavable de fácil extracción y kit montado en la unidad con válvula motorizada de 2 vías aislada (ON/OFF, 230V) con corte/regulación de caudal.	20				20,00			
							20,00	692,47	13.849,40
21.01.09	u 42NH435 - FANCOIL CONDUCTOS 4.17/4.96 KW C/ VALV 2 VIAS/REG Unidad fancoil con motor EC (Inverter) de conductos a 2 tubos y bajo nivel sonoro, marca CA-RRIER, modelo 42NH435, de 4.17 kW de potencia total frigorífica y de 4.96 kW de potencia calorífica según condiciones Eurovent. Dimensiones (AlxAnxPr) 1050x235x520 mm, potencia sonora mín/máx 58 dBA, y caudal de aire mín/máx 738 m3/h (con 95 Pa de presión estática externa). Incluye filtro de aire lavable de fácil extracción y kit montado en la unidad con válvula motorizada de 2 vías aislada (ON/OFF, 230V) con corte/regulación de caudal.	1				1,00			
							1,00	804,67	804,67

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.01.10	u 42NH525 - FANCOIL CONDUCTOS 4.25/5.81 KW C/ VALV 2 VIAS/REG Unidad fancoil con motor EC (Inverter) de conductos a 2 tubos y bajo nivel sonoro, marca CA-RRIER, modelo 42NH525, de 4.25 kW de potencia total frigorífica y de 5.81 kW de potencia calorífica según condiciones Eurovent. Dimensiones (AlxAnxPr) 1250x235x520 mm, potencia sonora mín/máx 58 dBA, y caudal de aire mín/máx 1004 m3/h (con 63 Pa de presión estática externa). Incluye filtro de aire lavable de fácil extracción y kit montado en la unidad con válvula motorizada de 2 vías aislada (ON/OFF, 230V) con corte/regulación de caudal.	3				3,00			
							3,00	845,47	2.536,41
21.01.11	u 42NH635 - FANCOIL CONDUCTOS 8.33/12.66 KW C/ VALV 2 VIAS/REG Unidad fancoil con motor EC (Inverter) de conductos a 2 tubos y bajo nivel sonoro, marca CA-RRIER, modelo 42NH635, de 8.33 kW de potencia total frigorífica y de 12.66 kW de potencia calorífica según condiciones Eurovent. Dimensiones (AlxAnxPr) 670x285x1020 mm, potencia sonora mín/máx 61 dBA, y caudal de aire mín/máx 1657 m3/h (con 67 Pa de presión estática externa). Incluye filtro de aire lavable de fácil extracción y kit montado en la unidad con válvula motorizada de 2 vías aislada (ON/OFF, 230V) con corte/regulación de caudal.	1				1,00			
							1,00	1.018,87	1.018,87
21.01.12	u 42NH745 - FANCOIL CONDUCTOS 12.25/14.88 KW C/ VALV 2 VIAS/REG Unidad fancoil con motor EC (Inverter) de conductos a 2 tubos y bajo nivel sonoro, marca CA-RRIER, modelo 42NH745, de 12.25 kW de potencia total frigorífica y de 14.88 kW de potencia calorífica según condiciones Eurovent. Dimensiones (AlxAnxPr) 1550x285x575 mm, potencia sonora mín/máx 64 dBA, y caudal de aire mín/máx 2160 m3/h (con 63 Pa de presión estática externa). Incluye filtro de aire lavable de fácil extracción y kit montado en la unidad con válvula motorizada de 2 vías aislada (ON/OFF, 230V) con corte/regulación de caudal.	1				1,00			
							1,00	1.314,67	1.314,67
21.01.13	u SPLIT SUELO-TECHO B.CALOR 3.500W-4.000W Split de suelo-techo, bomba de calor, con una unidad exterior en terraza y una interior de 3.500W-4.000W. de potencia en cuarto rack, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.	1				1,00			
							1,00	1.323,56	1.323,56
21.01.14	ud DEPOSITO INERCIA 2000 L Depósito de INERCIA, MARCA LAPESA o equivalente, para CIRCUITO CERRADO. Serie MASTER-INERCIA. Modelo MV-IB, de 2000 litros de capacidad. diametro exterior 1360 mm y altura 2280 mm. . Construido en chapa de acero al carbono. . Capaz de soportar temperaturas de 90° C en continuo. . Presión de trabajo máxima 6 Kg/cm2. . Mod. IB: Incorpora 1 boca de hombre lateral con paso DN400 para acceder al interior del depósito, aislada de serie con poliuretano inyectado en molde. . Acabado exterior mediante espuma de poliuretano compacto inyectado en molde, con control permanente de celda, para evitar posibles condensaciones y minimizar pérdidas térmicas. Espesor de aislamiento 80mm, densidad 45Kg/m3 y coeficiente de transmisión térmica 0,025 W/mK. . Pérdidas caloríficas inferiores a las exigencias citadas en la DIN 4753/8 (Wh/24). . Puede incorporarse forro acolchado para interior o intemperie, en PVC, color gris, con semi-tapas superiores, y tapa lateral para boca de hombre (montaje no incluido). . Con Certificado según Directiva 97/23/CEE. Incluso transporte, montaje, válvulas de corte, retención y seguridad (conducida), p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4 y RITE.	1				1,00			
							1,00	3.882,63	3.882,63

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.01.15	u INDICADOR TEMPERATURA-HUMEDAD ELECTRÓNICO (DIN-A3) Visualizador de temperatura y humedad de recinto interior, con display electrónico de indicación, con altura de dígitos de 100 mm. Dispone de sonda de medición de humedad y temperatura independientes con lectura en el display. Dimensiones totales del display de: 535x327x53 mm, acorde a formato DIN-A3, conforme a RITE I.T. 3.8.3 y R.D. 1826/2009. Rango de medición de la temperatura: 0 a 50 °C. Rango de medición de humedad relativa: 0 a 99,9 %. Alimentación CA 200-240V-50Hz y consumo <18VA. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y ajustes.	1					1,00		
							1,00	313,36	313,36
21.01.16	Ud BOMBA DE CALOR ACS 260 L Suministro y montaje de bomba de calor dedicada para la producción de agua caliente sanitaria marca Dakin, modelo EKHHE260CV37. Incluye un deposito de 260 litros. Calificación A+/L. Dimensiones (AlxAnxPr) 1607x628 mm, peso en vacío de 97 kg. Nivel sonoro de 50 db(A). Equipo sobrepotenciado para zonas frías. Totalmente instalada y funcionando, con conexiones y piezas necesarias para la instalación, incluyendo válvulas y conexiones electricas.	4					4,00		
	ACS	4					4,00	3.215,55	12.862,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 21.01 MAQUINARIA.....									170.377,46
SUBCAPÍTULO 21.02 HIDRAULICA									
21.02.01	Ud BOMBA AMD 32/12B Ud. Circulador Sedical o similar, rotor húmedo alta eficiencia, monofásico , modelo AMD 32/12B para calefacción, constituido por motor sincrónico de imán permanente y variación de frecuencia y de presión incorporada, conexión DN 1", incluso válvulas de corte, retención, manómetro, accesorios y pequeño material, completamente montada, probada y funcionando.	1					1,00		
	B01	1					1,00		
							1,00	3.110,72	3.110,72
21.02.02	Ud BOMBA AMD 40/10B Ud. Circulador Sedical o similar, rotor húmedo alta eficiencia, monofásico , modelo AMD 40/10B para calefacción, constituido por motor sincrónico de imán permanente y variación de frecuencia y de presión incorporada, conexión DN 1", incluso válvulas de corte, retención, manómetro, accesorios y pequeño material, completamente montada, probada y funcionando.	1					1,00		
	B07	1					1,00		
	B08	1					1,00		
							2,00	3.054,51	6.109,02
21.02.03	Ud BOMBA AMD 40/12B Ud. Circulador Sedical o similar, rotor húmedo alta eficiencia, monofásico , modelo AMD 40/12B para calefacción, constituido por motor sincrónico de imán permanente y variación de frecuencia y de presión incorporada, conexión DN 1", incluso válvulas de corte, retención, manómetro, accesorios y pequeño material, completamente montada, probada y funcionando.	1					1,00		
	B06	1					1,00		
							1,00	3.210,33	3.210,33
21.02.04	Ud BOMBA AMD 40/18B Ud. Circulador Sedical o similar, rotor húmedo alta eficiencia, monofásico , modelo AMD 40/18B para calefacción, constituido por motor sincrónico de imán permanente y variación de frecuencia y de presión incorporada, conexión DN 1", incluso válvulas de corte, retención, manómetro, accesorios y pequeño material, completamente montada, probada y funcionando.	1					1,00		
	B04	1					1,00		
							1,00	4.426,10	4.426,10
21.02.05	Ud BOMBA AMD 40/8B Ud. Circulador Sedical o similar, rotor húmedo alta eficiencia, monofásico , modelo AMD 40/8B para calefacción, constituido por motor sincrónico de imán permanente y variación de frecuencia y de presión incorporada, conexión DN 1", incluso válvulas de corte, retención, manómetro, accesorios y								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS “PINILLA”

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B05	pequeño material, completamente montada, probada y funcionando.	1					1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.02.06	Ud						1,00	1.877,20	1.877,20
	BOMBA AMD 65/15B								
	Ud. Circulador Sedical o similar, rotor húmedo alta eficiencia, monofásico, modelo AMD 65/15B para calefacción, constituido por motor sincrónico de imán permanente y variación de frecuencia y de presión incorporada, conexión DN 1", incluso válvulas de corte, retención, manómetro, accesorios y pequeño material, completamente montada, probada y funcionando.								
	B02	1				1,00			
21.02.07	Ud						1,00	3.353,68	3.353,68
	BOMBA SAX 25/6B								
	Ud. Circulador Sedical o similar, rotor húmedo alta eficiencia monofásico, modelo SAX 25/6B para recirculación ACS, constituido por motor de rotor encapsulado, conexión DN 1", incluso válvulas de corte, retención, manómetro, accesorios y pequeño material, completamente montada, probada y funcionando.								
	B09	1				1,00			
	B10	1				1,00			
21.02.08	ud						2,00	617,52	1.235,04
	VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA PARA ACS								
	Válvula mezcladora termostática para ACS 3 vías, TA-MATIC, con función de bloqueo de seguridad DN 40, caudal de retorno 65 l/mn., tarada 45°C-65°C conexión por racores para soldar tubo de PB (incluidos).								
		1				1,00			
21.02.09	ud						1,00	743,27	743,27
	INTERRUPTOR DE FLUJO								
	Suministro e instalación de interruptor de flujo, tipo S6065A1003 de Sedical o similar, de las siguientes características:								
	Capacidad 15 (8) A, 24...250Vac								
	Vida 50000 ciclos a carga nominal								
	Temperatura trabajo -40...+85 °C a 90% HR, sin condensación								
	Conexión eléctrica Terminales atornillados, hilo de hasta 1.5 mm2								
	cable 6...9 mm								
	Clase de protección I según EN60730								
	Protección standard IP65 según EN60529								
	Carcasa ABS y acero resistente a la corrosión								
	Accesorios PA2 Set de paletas								
	Instalado y funcionando, con conexión a caldera incluido.								
		2				2,00			
21.02.10	ud						2,00	138,35	276,70
	TERMOMETRO DE ESFERA								
	Termómetro de esfera de 80 mm. de diámetro y sonda de 100 mm. de diámetro, con escala graduada de 0-120° C., con funda, colocado.								
		20				20,00			
21.02.11	ud						20,00	11,01	220,20
	PURGADOR 1"								
	Purgador 1" roscado instalado, incluyendo llave de esfera de corte, i/pequeño material y accesorios.								
		10				10,00			
21.02.12	ud						10,00	19,82	198,20
	VASO DE EXPANSIÓN 200 L								
	Ud. Vaso de expansión Sedical o similar G-200 para sistemas cerrados, de 200 litros de capacidad, 6 bar y 120°C de presión y temperatura máximas de trabajo, homologado según directiva 97/23/CE de aparatos a presión, conexión roscada, incluso válvula de seguridad, presostato y manómetro, accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.								
		1				1,00			
							1,00	548,58	548,58

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.02.13	ud VASO DE EXPANSIÓN 100 L ACS Ud. Vaso de expansión Sedical o similar DC-100 para sistemas abiertos, de 100 litros de capacidad, 6 bar y 120°C de presión y temperatura máximas de trabajo, homologado según directiva 97/23/CE de aparatos a presión, conexión roscada, incluso válvula de seguridad, presostato y manómetro, accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.	1				1,00			
							1,00	250,14	250,14
21.02.14	ud VASO DE EXPANSIÓN 100 L Ud. Vaso de expansión Sedical o similar G-100 para sistemas cerrados, de 100 litros de capacidad, 6 bar y 120°C de presión y temperatura máximas de trabajo, homologado según directiva 97/23/CE de aparatos a presión, conexión roscada, incluso válvula de seguridad, presostato y manómetro, accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.	1				1,00			
							1,00	373,30	373,30
21.02.15	ud COLECTOR DE DISTRIBUCIÓN 5 CIRCUITOS 8" DOBLE Colector doble (impulsión y retorno) de distribución para 5 circuitos, de ø 8", con fondos bombeados y salidas embridadas, incluso vaciados, aislado térmicamente con coquilla de fibra de vidrio de 40mm. de espesor y acabado de chapa de aluminio, totalmente montado y probado.	1				1,00			
							1,00	806,49	806,49
21.02.16	Ud CIRCUITO LLENADO Ud. Circuito de llenado para instalación de climatización y solar ACS, formada por tubo de acero de 2" y 1 1/2", válvulas de corte, antirretorno, de seguridad, desconector y presostato de alarma que pare los equipos.	2				2,00			
							2,00	194,74	389,48
21.02.17	Ud CIRCUITO VACIADO Ud. Circuito vaciado para instalación de climatización y solar ACS, formada por tubo de acero 1", válvula de corte y conexión a red de saneamiento.	5				5,00			
							5,00	40,19	200,95
21.02.18	ud SONDA EXTERIOR Sonda exterior, cableada hasta la central de control, bajo tubo, rango -40°-70°C. Instalada	1				1,00			
							1,00	30,15	30,15
21.02.19	ud SONDA DE INMERSION Sonda de inmersión directa en depósitos de inercia, de 220 mm y rango -20°-140°C, cableada bajo tubo hasta central de control. Instalada.	3				3,00			
							3,00	35,05	105,15
21.02.20	ud SONDA DE INMERSION CON VAINA Sonda de inmersión con vaina para tuberías, de 135 mm y rango -25°-130°C, cableada bajo tubo hasta central de control. Instalada.	9				9,00			
							9,00	46,80	421,20
21.02.21	u VÁLVULA DE ESFERA 3/4" PN-10 Válvula de esfera PN-10 de diámetro 3/4". Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	3				3,00			
							3,00	12,34	37,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.02.22	u VÁLVULA DE ESFERA 1" PN-10 Válvula de esfera PN-10 de diámetro 1". Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	2				2,00			
							2,00	15,15	30,30
21.02.23	u VÁLVULA DE ESFERA 1 1/2" PN-10 Válvula de esfera PN-10 de diámetro 1 1/2". Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	4				4,00			
							4,00	22,02	88,08
21.02.24	u VÁLVULA DE ESFERA 2" PN-10 Válvula de esfera PN-10 de diámetro 2". Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	3				3,00			
							3,00	33,06	99,18
21.02.25	u VÁLVULA DE ESFERA 2 1/2" PN-10 Válvula de esfera PN-10 de diámetro 2 1/2". Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	10				10,00			
							10,00	65,45	654,50
21.02.26	ud FILTRO COLADOR PN-10 DN-20 Filtro colador "Y" para embridar, PN-10, DN-20, incluso bridas, portabridas, tornillos y tuercas en acero inox, instalado y probado.	2				2,00			
							2,00	26,70	53,40
21.02.27	ud FILTRO COLADOR PN-10 DN-25 Filtro colador "Y" para embridar, PN-10, DN-25, incluso bridas, portabridas, tornillos y tuercas en acero inox, instalado y probado.	1				1,00			
							1,00	27,94	27,94
21.02.28	ud FILTRO COLADOR PN-10 DN-40 Filtro colador "Y" para embridar, PN-10, DN-40, incluso bridas, portabridas, tornillos y tuercas en acero inox, instalado y probado.	5				5,00			
							5,00	34,55	172,75
21.02.29	ud FILTRO COLADOR PN-10 DN-50 Filtro colador "Y" para embridar, PN-10, DN-50, incluso bridas, portabridas, tornillos y tuercas en acero inox, instalado y probado.	1				1,00			
							1,00	41,76	41,76
21.02.30	ud FILTRO COLADOR PN-10 DN-63 Filtro colador "Y" para embridar, PN-10, DN-63, incluso bridas, portabridas, tornillos y tuercas en acero inox, instalado y probado.	3				3,00			
							3,00	52,47	157,41
21.02.31	u VÁLVULA RETENCIÓN 3/4" PN-10/16 Válvula de retención PN-10/16 de diámetro 3/4 ". Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	4				4,00			
							4,00	19,58	78,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.02.32	Ud Válvula de retención PN-10/16 de diámetro 1 1/2". Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	4				4,00			
							4,00	39,58	158,32
21.02.33	ud Válvula motorizada Sedical-Honeywell modelo VSMF-320-4.0 de 3 vías, tipo asiento mezcladora DN20-PN16 120°C con conexión roscada DN20, característica Kvs 10 con servomotor modelo ML7410E1002 para control 0-10V con tensión de alimentación 24Vca. Posición de esta válvula en la instalación: ACS	1				1,00			
							1,00	177,84	177,84
21.02.34	ud Válvula motorizada Sedical-Honeywell modelo V5013R1065 de 3 vías, tipo asiento mezcladora DN40-PN16 120°C con conexión roscada DN25, característica Kvs 10 con servomotor modelo ML7420A6025 para control 0-10V con tensión de alimentación 24Vca. Posición de esta válvula en la instalación: ACS	1				1,00			
							1,00	340,57	340,57
21.02.35	ud Válvula motorizada Sedical-Honeywell modelo Válvula SCLVR3B-90-32-25 de 3 vías, tipo asiento mezcladora DN40-PN16 120°C con conexión roscada DN40, característica Kvs 25 con servomotor SCLAVR90M-10 para control 0-10V con tensión de alimentación 24Vca.	1				1,00			
							1,00	384,66	384,66
21.02.36	ud Válvula motorizada Sedical-Honeywell modelo V5013R1099 de 3 vías, tipo asiento mezcladora DN50-PN16 120°C con conexión roscada DN50, característica Kvs 10 con servomotor modelo ML7420A6025 para control 0-10V con tensión de alimentación 24Vca. Posición de esta válvula en la instalación: ACS	1				1,00			
							1,00	424,22	424,22
21.02.37	ud Válvula motorizada Sedical-Honeywell modelo V5329C1075 de 3 vías, tipo asiento mezcladora DN65-PN16 120°C con conexión roscada DN65, característica Kvs 10 con servomotor modelo ML7420A6025 para control 0-10V con tensión de alimentación 24Vca. Posición de esta válvula en la instalación: ACS	1				1,00			
							1,00	597,95	597,95
21.02.38	ud Válvula motorizada Sedical-Honeywell modelo ZO11-65 de 2 vías, tipo clapeta DN65-PN10 120°C con conexión embreada DN80, con servomotor modelo M6061L1027 para control 3 puntos con tensión de alimentación 24Vca.	4				4,00			
							4,00	259,53	1.038,12
21.02.39	Ud Ud. Equipo contador de caudal y energía, marca SEDICAL o similar, modelo SUPERSTATIC 440 con cabeza de medición electrónica Supercal 531 para 10 m3/h, DN40 , incluso sondas de inmersión y vainas, accesorios y pequeño material, válvulas de corte, retención y filtro, completamente montado, probado y funcionando.	1				1,00			
							1,00	788,98	788,98

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.02.40	Ud CONTADOR CAUDAL/ENERGÍA 25 M3/H Ud. Equipo contador de caudal y energía, marca SEDICAL o similar, modelo SUPERSTATIC 440 con cabeza de medición electrónica Supercal 531 para 25 m3/h, DN65 , incluso sondas de inmersión y vainas, accesorios y pequeño material, válvulas de corte, retención y filtro, completamente montado, probado y funcionando.	1				1,00			
							1,00	987,37	987,37
21.02.41	ud SONDA COMBINADA Tª HUMEDAD Y CALIDAD DEL AIRE Suministro e instalación de Sonda Combinada de Temperatura y Humedad relativa en ambiente para supervisión de parámetros en UTAS.Fabricantes Sedical o similar. Totalmente instalada y funcionando.	49				49,00			
							49,00	90,77	4.447,73
21.02.42	Ud SISTEMA DE CONTROL Regulación mediante CENTRAWEBPLUS (Protocolos BacNet, Modbus, M-BUS y Lonworks de serie) con servidor web integrado para el control de dos calderas de gas en cascada, 1 enfriadora, 3 climatizadores cinco circuito de climatización y circuito de ACS y solar y la valvula de gas. Ademas se integrarán hasta 3 contadores de kcal compuesto por: Controlador Sedical 52 puntos CentraWebPlus 52 T. 4EA - 4ED -4SD de relé - 2SA con terminal de operador. con servidor web IP con BacNet IP. multiprotocolo. Transformador Sedical CRT6 230 Vca / 24 Vca - 6 A. Módulo Sedical SCLIO821A PANEL 8EA. Módulo Sedical SCLIO824A PANEL 6SD. Bloque de terminales Sedical SXS824-25 para módulos SXFL(R)824/825 . terminales por empuje. Bloque de terminales Sedical SXS821-22 para módulos SXFL(R)821/822 . terminales por empuje. Sonda Sedical de temperatura exterior AUTF/NTC20K. Sonda Sedical de temperatura de inmersión EFS/NTC20K/50/2.0 directa 50mm. Sonda Sedical de temperatura de inmersión KNTF/NTC20K/150 L=150mm. Vaina de latón Sedical THMS150 L=150mm. G 1/2". Gráfica CENTRAWeb / CENTRAWeb Plus Integración de contadores (contadores SEDICAL sin coste) Integración de bomba de calor PROGRAMACION CENTRA WEBPLUS CABLEADO DE TODOS LOS ELEMENTOS DE CAMPO CON LA CENTRALITA BAJO TUBO DE ACERO Y CUADRO DE CONTROL CONEXIONADO AL CUADRO DE FUERZA. PUESTA EN MARCHA CENTRA WEBPLUS EN SAN ANDRES DE RABANEDO	1				1,000			
							1,00	18.061,61	18.061,61
21.02.43	ud INSTALACION ELECTRICA SALA DE CALDERA Instalación eléctrica en sala de caldera incluyendo mecanismos estancos y base de enchufe, cableados bajo tubo de acero desde los cuadros hasta todos los elementos conexionales.	1				1,00			
							1,00	239,67	239,67
21.02.44	Ud DESGASIFICADOR-SEPARADOR DE LODOS Separador de microburbujas de aire y lodos en línea Sedical SpiroVent BA065F . conexiones embri-dadas PN16 DN 80. para un caudal nominal de 27 m3/h y una velocidad de 1.5 m/s. presión y temperatura de trabajo máximas 10bar/110°C. Adecuado para agua y mezclas agua/glicol hasta 50%. no apto para agua potable. Totalmente instalada y funcionando.	2				2,00			
							2,00	1.607,95	3.215,90
TOTAL SUBCAPÍTULO 21.02 HIDRAULICA.....									60.189,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 21.03 TUBERIAS Y AISLAMIENTO									
21.03.01	m TUBERÍA ACERO NEGRO SOLDADA DIN-2440 D=3/4" Tubería de acero negro soldada tipo DIN-2440 de diámetro 3/4", conforme a UNE 19050:1975. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.								
	sala	1	6,00			6,00			
	terrazza	1	10,00			10,00			
	climat	1	150,00			150,00			
							166,00	17,51	2.906,66
21.03.02	m TUBERÍA ACERO NEGRO SOLDADA DIN-2440 D=1" Tubería de acero negro soldada tipo DIN-2440 de diámetro 1", conforme a UNE 19050:1975. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.								
	sala	1	32,00			32,00			
	terrazza	1	10,00			10,00			
	climat	1	150,00			150,00			
							192,00	19,84	3.809,28
21.03.03	m TUBERÍA ACERO NEGRO SOLDADA DIN-2440 D=1 1/2" Tubería de acero negro soldada tipo DIN-2440 de diámetro 1 1/2", conforme a UNE 19050:1975. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.								
	sala	1	6,00			6,00			
	terrazza								
	fancoils								
							6,00	22,03	132,18
21.03.04	m TUBERÍA ACERO NEGRO SOLDADA DIN-2440 D=2" Tubería de acero negro soldada tipo DIN-2440 de diámetro 2", conforme a UNE 19050:1975. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.								
	sala	1	6,00			6,00			
	terrazza								
	fancoils								
							6,00	32,18	193,08
21.03.05	m TUBERÍA ACERO NEGRO SOLDADA DIN-2440 D=2 1/2" Tubería de acero negro soldada tipo DIN-2440 de diámetro 2 1/2", conforme a UNE 19050:1975. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.								
	sala	1	36,00			36,00			
	terrazza	1	20,00			20,00			
	climat	1	117,00			117,00			
	enf	1	126,00			126,00			
							299,00	38,77	11.592,23
21.03.06	m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 25 MM D=20 MM Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 20 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.								
		1	166,00			166,00			
		1	190,00			190,00			
							356,00	4,67	1.662,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.03.07	m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 25 MM D=25 MM Aislamiento térmico flexible de tubebía para tubos de diámetro 25 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.	1	192,00			192,00			
		1	43,00			43,00			
							235,00	5,33	1.252,55
21.03.08	m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 25 MM D=32 MM Aislamiento térmico flexible de tubebía para tubos de diámetro 32 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.	1	40,00			40,00			
							40,00	5,49	219,60
21.03.09	m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 30 MM D=40 MM Aislamiento térmico flexible de tubebía para tubos de diámetro 40 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 30 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (35 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.	1	6,00			6,00			
		1	302,00			302,00			
							308,00	6,93	2.134,44
21.03.10	m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 30 MM D=50 MM Aislamiento térmico flexible de tubebía para tubos de diámetro 50 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 30 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (35 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.	1	6,00			6,00			
		1	209,00			209,00			
							215,00	8,72	1.874,80
21.03.11	m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 30 MM D=60 MM Aislamiento térmico flexible de tubebía para tubos de diámetro 60 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 30 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (35 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.	1	299,00			299,00			
		1	73,00			73,00			
							372,00	9,11	3.388,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.03.12	m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 30 MM D=80 MM Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 80 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 30 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (35 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.	1	30,00			30,00			
							30,00	9,80	294,00
21.03.13	m TERMINACION EN CHAPA DE TUBERIAS Ud. Terminación en 40 mm de lana de roca y chapa de aluminio roblonada de 0,6 mm. de espesor para tuberías de diámetro desde 3/4" hasta 8" que discurren por el exterior y salas de máquinas, incluso válvulas de equilibrado, y señalización según Normas UNE. Colocado.	1	16,00			16,00			
		1	42,00			42,00			
		2	6,00			12,00			
		1	56,00			56,00			
							126,00	24,83	3.128,58
21.03.14	m TUBERÍA MULTICAPA RÍGIDA PEX-AL-PEX D=20 MM Tubería multicapa rígida, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno reticulado (PEX), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno reticulado (PEX). De diámetro 20 mm, conforme a Norma UNE 53961:2002. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	1	190,00			190,00			
							190,00	3,71	704,90
21.03.15	m TUBERÍA MULTICAPA RÍGIDA PEX-AL-PEX D=25 MM Tubería multicapa rígida, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno reticulado (PEX), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno reticulado (PEX). De diámetro 25 mm, conforme a Norma UNE 53961:2002. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	1	43,00			43,00			
							43,00	5,42	233,06
21.03.16	m TUBERÍA MULTICAPA RÍGIDA PEX-AL-PEX D=32 MM Tubería multicapa rígida, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno reticulado (PEX), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno reticulado (PEX). De diámetro 32 mm, conforme a Norma UNE 53961:2002. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	1	40,00			40,00			
							40,00	7,86	314,40
21.03.17	m TUBERÍA MULTICAPA RÍGIDA PEX-AL-PEX D=40 MM Tubería multicapa rígida, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno reticulado (PEX), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno reticulado (PEX). De diámetro 40 mm, conforme a Norma UNE 53961:2002. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	1	302,00			302,00			
							302,00	13,68	4.131,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.03.18	m TUBERÍA MULTICAPA RÍGIDA PEX-AL-PEX D=50 MM Tubería multicapa rígida, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno reticulado (PEX), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno reticulado (PEX). De diámetro 50 mm, conforme a Norma UNE 53961:2002. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	1	209,00			209,00			
							209,00	19,61	4.098,49
21.03.19	m TUBERÍA MULTICAPA RÍGIDA PEX-AL-PEX D=63 MM Tubería multicapa rígida, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno reticulado (PEX), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno reticulado (PEX). De diámetro 63 mm, conforme a Norma UNE 53961:2002. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	1	73,00			73,00			
							73,00	27,34	1.995,82
21.03.20	m TUBERÍA MULTICAPA RÍGIDA PEX-AL-PEX D=75 MM Tubería multicapa rígida, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno reticulado (PEX), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno reticulado (PEX). De diámetro 75 mm, conforme a Norma UNE 53961:2002. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	1	30,00			30,00			
							30,00	30,63	918,90
TOTAL SUBCAPÍTULO 21.03 TUBERIAS Y AISLAMIENTO...									44.985,77
SUBCAPÍTULO 21.04 VENTILACION									
21.04.01	m² CANALIZACIÓN CHAPA GALVANIZADA AISLADA EXTERIOR m². Canalización de aire realizado con chapa de acero galvanizada de 0.8 mm de espesor, i/emboaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, S/NTE-ICI-23, aislada con manta fibra vidrio ISOAIR s/ RITE por el exterior, totalmente instalada. Incluso emboques con maquinaria y rejillas y difusores	1	1.350,00			1.350,00			
							1.350,00	19,33	26.095,50
21.04.02	m2 AISL.EXT.COND.LANA ROCA Y CHAPA AL Ud. Terminación en 40 mm de lana de vidrio y chapa de aluminio roblonada de 0,6 mm. de espesor, de todas los conductos que discurren por el exterior y salas de máquinas, incluso válvulas de equilibrado, y señalización según Normas UNE. Colocado.s/RITE	1	125,00			125,00			
							125,00	14,13	1.766,25
21.04.03	m CONDUCTO FLEXIBLE ALUMINIO ISOVER D=102MM Conducto flexible de 102 mm de diámetro, para distribución de aire climatizado, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster (3 capas: aluminio-políester-aluminio), reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.	76	1,50			114,00			
							114,00	4,26	485,64
21.04.04	Ud DIFUSOR CIRCULAR PLANO 200 Difusor circular plano, marca KOOLAIR, modelo DCL, tamaño 200 mm (Ø de conexión). Puede incorporar cuello de montaje y compuerta de regulación. Acabado pintado en RAL a definir.	39				39,00			
							39,00	136,57	5.326,23
21.04.05	Ud DIFUSOR CIRCULAR PLANO 250 Difusor circular plano, marca KOOLAIR, modelo DCL, tamaño 250 mm (Ø de conexión). Puede incorporar cuello de montaje y compuerta de regulación. Acabado pintado en RAL a definir.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		4				4,00			
21.04.06	Ud DIFUSOR CIRCULAR PLANO 315 Difusor circular plano, marca KOOLAIR, modelo DCL, tamaño 315 mm (Ø de conexión). Puede incorporar cuello de montaje y compuerta de regulación. Acabado pintado en RAL a definir.	2				2,00	4,00	160,51	642,04
21.04.07	Ud GPD100 Suministro e instalación de boca de extracción, marca KOOLAIR, modelo GPD, dimensión nominal 100 mm, con aro de montaje metálico. Regulación mediante giro manual del núcleo central. Acabado en color blanco, fabricada en chapa de acero esmaltada.	22				22,00	2,00	186,87	373,74
21.04.08	Ud REJILLA LINEAL AEH11 - AG / 210 X 110 Suministro y colocación de rejilla de aluminio serie AEH-11 de TROX, de 210 X 110 mm, para instalación en techo, lamas horizontales, marco reducido de 11 mm y lamas horizontales fijas, lamas en disposición opuesta, con marco de montaje, acabado RAL CLASSIC a elección. Con compuerta de regulación. Ref AEH11 - AG / 610 X 110 / A2 / P1 / RAL CLASSIC [indicar color]	38				38,00	22,00	23,98	527,56
21.04.09	Ud REJILLA LINEAL AEH11 - AG / 310 X 110 Suministro y colocación de rejilla de aluminio serie AEH-11 de TROX, de 310 X 110 mm, para instalación en techo, lamas horizontales, marco reducido de 11 mm y lamas horizontales fijas, lamas en disposición opuesta, con marco de montaje, acabado RAL CLASSIC a elección. Con compuerta de regulación. Ref AEH11 - AG / 310 X 110 / A2 / P1 / RAL CLASSIC [indicar color]	3				3,00	38,00	28,56	1.085,28
21.04.10	Ud REJILLA LINEAL AEH11 - AG / 610 X 110 Suministro y colocación de rejilla de aluminio serie AEH-11 de TROX, de 610 X 110 mm, para instalación en techo, lamas horizontales, marco reducido de 11 mm y lamas horizontales fijas, lamas en disposición opuesta, con marco de montaje, acabado RAL CLASSIC a elección. Con compuerta de regulación. Ref AEH11 - AG / 610 X 110 / A2 / P1 / RAL CLASSIC [indicar color]	33				33,00	3,00	30,02	90,06
21.04.11	Ud REJILLA LINEAL AEH11 - AS / 210 X 110 Suministro y colocación de rejilla de aluminio serie AEH-11 de TROX, de 210 X 110 mm, para instalación en techo, lamas horizontales, marco reducido de 11 mm y lamas horizontales fijas, lamas en disposición opuesta, con marco de montaje, acabado RAL CLASSIC a elección. Con compuerta de regulación. Ref AEH11 - AS / 210 X 110 / A2 / P1 / RAL CLASSIC [indicar color]	76				76,00	33,00	40,15	1.324,95
							76,00	32,19	2.446,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.04.12	Ud REJILLA LINEAL AEH11 - AS / 310 X 110 Suministro y colocación de rejilla de aluminio serie AEH-11 de TROX, de 310 X 110 mm, para instalación en techo, lamas horizontales, marco reducido de 11 mm y lamas horizontales fijas, lamas en disposición opuesta, con marco de montaje, acabado RAL CLASSIC a elección. Con compuerta de regulación. Ref AEH11 - AS / 310 X 110 / A2 / P1 / RAL CLASSIC [indicar color]	6				6,00			
							6,00	34,38	206,28
21.04.13	Ud REJILLA LINEAL AEH11 - AS / 610 X 110 Suministro y colocación de rejilla de aluminio serie AEH-11 de TROX, de 610 X 110 mm, para instalación en techo, lamas horizontales, marco reducido de 11 mm y lamas horizontales fijas, lamas en disposición opuesta, con marco de montaje, acabado RAL CLASSIC a elección. Con compuerta de regulación. Ref AEH11 - AS / 610 X 110 / A2 / P1 / RAL CLASSIC [indicar color]	35				35,00			
							35,00	45,95	1.608,25
21.04.14	m TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=100 MM Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,5 mm de espesor, de diámetro 100 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	1 5	50,00 25,00			50,00 125,00			
							175,00	12,48	2.184,00
21.04.15	Ud REGULADOR DE CAUDAL RVCQ 200X200 Suministro y montaje de regulador de caudal rectangular de caudal constante, marca Koolair, modelo RVCQ dimensión 200x200. Incorpora una placa de control de libre movimiento. Fabricado en chapa de acero galvanizado y tambien disponible con un recubrimiento de PUR en colores RAL.	2 2				2,00 2,00			
							4,00	395,56	1.582,24
21.04.16	Ud REGULADOR DE CAUDAL RVCQ 300X200 Suministro y montaje de regulador de caudal rectangular de caudal constante, marca Koolair, modelo RVCQ dimensión 300x200. Incorpora una placa de control de libre movimiento. Fabricado en chapa de acero galvanizado y tambien disponible con un recubrimiento de PUR en colores RAL.	2 1 2				2,00 1,00 2,00			
							5,00	400,62	2.003,10
21.04.17	Ud REGULADOR DE CAUDAL RVCQ 400X200 Suministro y montaje de regulador de caudal rectangular de caudal constante, marca Koolair, modelo RVCQ dimensión 400x200. Incorpora una placa de control de libre movimiento. Fabricado en chapa de acero galvanizado y tambien disponible con un recubrimiento de PUR en colores RAL.	1				1,00			
							1,00	423,06	423,06
21.04.18	Ud REGULADOR DE CAUDAL RVCQ 450X200 Suministro y montaje de regulador de caudal rectangular de caudal constante, marca Koolair, modelo RVCQ dimensión 450x200. Incorpora una placa de control de libre movimiento. Fabricado en chapa de acero galvanizado y tambien disponible con un recubrimiento de PUR en colores RAL.	2				2,00			
							2,00	449,11	898,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.04.19	Ud REGULADOR DE CAUDAL RVCQ 450X300 Suministro y montaje de regulador de caudal rectangular de caudal constante, marca Koolair, modelo RVCQ dimensión 450x300. Incorpora una placa de control de libre movimiento. Fabricado en chapa de acero galvanizado y también disponible con un recubrimiento de PUR en colores RAL.	1				1,00			
		1				1,00			
							2,00	472,98	945,96
21.04.20	Ud REGULADOR DE CAUDAL RVCQ 350X300 Suministro y montaje de regulador de caudal rectangular de caudal constante, marca Koolair, modelo RVCQ dimensión 350x300. Incorpora una placa de control de libre movimiento. Fabricado en chapa de acero galvanizado y también disponible con un recubrimiento de PUR en colores RAL.	1				1,00			
		3				3,00			
		2				2,00			
							6,00	415,10	2.490,60
21.04.21	Ud REGULADOR DE CAUDAL RVCQ 400X300 Suministro y montaje de regulador de caudal rectangular de caudal constante, marca Koolair, modelo RVCQ dimensión 400x300. Incorpora una placa de control de libre movimiento. Fabricado en chapa de acero galvanizado y también disponible con un recubrimiento de PUR en colores RAL.	1				1,00			
							1,00	441,14	441,14
21.04.22	Ud REGULADOR DE CAUDAL RVCQ 650X400 Suministro y montaje de regulador de caudal rectangular de caudal constante, marca Koolair, modelo RVCQ dimensión 650x400. Incorpora una placa de control de libre movimiento. Fabricado en chapa de acero galvanizado y también disponible con un recubrimiento de PUR en colores RAL.	2				2,00			
							2,00	490,35	980,70
21.04.23	u EXTRACTOR EN LÍNEA P/CONDUCTO D=100 MM DE 250/180 M3/H Extractor en línea para conducto de D=100 mm, con cuerpo extraíble y tamaño reducido. Con motor monofásico (230V-50Hz) con rodamientos a bolas de larga duración, protección IPX4; de dos velocidades regulables para caudales de 250/180 m3/h; de potencia 23/20W y nivel sonoro a 3 metros de 30/25 dB(A). Fabricados con envolvente en material plástico autoextinguible al fuego V0, en color blanco. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3.	11				11,00			
							11,00	106,07	1.166,77
21.04.24	u EXTRACTOR EN LÍNEA P/CONDUCTO D=125 MM DE 360/250 M3/H Extractor en línea para conducto de D=125 mm, con cuerpo extraíble y tamaño reducido. Con motor monofásico (230V-50Hz) con rodamientos a bolas de larga duración, protección IPX4; de dos velocidades regulables para caudales de 360/250 m3/h; de potencia 33/25W y nivel sonoro a 3 metros de 33/27 dB(A). Fabricados con envolvente en material plástico autoextinguible al fuego V0, en color blanco. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3.	1				1,00			
							1,00	125,60	125,60
21.04.25	m TUBO CIRCULAR PVC EXTRAC./VENTIL. D=160 mm Conducto formado por tubo de PVC rígido para instalaciones de extracción y/o ventilación, de diámetro 160 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud. VENT BOMBA CALOR ACS	1	12,00			12,00			
							12,00	32,82	393,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.04.26	Ud COMPUERTA CORTAFUEGOS SCFR+TH-70 400X300 Suministro y montaje de compuerta cortafuegos rectangular, marca KOOLAIR, modelo SCFR-PD-TH-70-FDCU, clasificación EI-120-S según norma de ensayos UNE-EN 1366-2:2015, integridad y aislamiento al fuego 120 minutos y estanqueidad al humo, de dimensiones 400x300 mm, para instalación vertical en muro rígido o muro flexible. Envolvente formada por un único cuerpo de chapa con un vaciado interior reforzado por un marco de chapa perforada que elimina totalmente el puente térmico. Accionamiento mediante fusible térmico de aleación, con interruptor de principio y final y de carrera. Totalmente instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido.	1				1,00			
							1,00	325,62	325,62
21.04.27	Ud COMPUERTA CORTAFUEGOS SCFR+TH-70 400X200 Suministro y montaje de compuerta cortafuegos rectangular, marca KOOLAIR, modelo SCFR-PD-TH-70-FDCU, clasificación EI-120-S según norma de ensayos UNE-EN 1366-2:2015, integridad y aislamiento al fuego 120 minutos y estanqueidad al humo, de dimensiones 400x200 mm, para instalación vertical en muro rígido o muro flexible. Envolvente formada por un único cuerpo de chapa con un vaciado interior reforzado por un marco de chapa perforada que elimina totalmente el puente térmico. Accionamiento mediante fusible térmico de aleación, con interruptor de principio y final y de carrera. Totalmente instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido.	1				1,00			
							1,00	307,39	307,39
21.04.28	Ud COMPUERTA CORTAFUEGOS SCFR+TH-70 300X300 Suministro y montaje de compuerta cortafuegos rectangular, marca KOOLAIR, modelo SCFR-PD-TH-70-FDCU, clasificación EI-120-S según norma de ensayos UNE-EN 1366-2:2015, integridad y aislamiento al fuego 120 minutos y estanqueidad al humo, de dimensiones 300x300 mm, para instalación vertical en muro rígido o muro flexible. Envolvente formada por un único cuerpo de chapa con un vaciado interior reforzado por un marco de chapa perforada que elimina totalmente el puente térmico. Accionamiento mediante fusible térmico de aleación, con interruptor de principio y final y de carrera. Totalmente instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido.	8				8,00			
							8,00	309,58	2.476,64
21.04.29	Ud COMPUERTA CORTAFUEGOS SCFR+TH-70 300X200 Suministro y montaje de compuerta cortafuegos rectangular, marca KOOLAIR, modelo SCFR-PD-TH-70-FDCU, clasificación EI-120-S según norma de ensayos UNE-EN 1366-2:2015, integridad y aislamiento al fuego 120 minutos y estanqueidad al humo, de dimensiones 300x200 mm, para instalación vertical en muro rígido o muro flexible. Envolvente formada por un único cuerpo de chapa con un vaciado interior reforzado por un marco de chapa perforada que elimina totalmente el puente térmico. Accionamiento mediante fusible térmico de aleación, con interruptor de principio y final y de carrera. Totalmente instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido.	9				9,00			
							9,00	278,83	2.509,47
21.04.30	Ud COMPUERTA CORTAFUEGOS SCFR+TH-70 200X200 Suministro y montaje de compuerta cortafuegos rectangular, marca KOOLAIR, modelo SCFR-PD-TH-70-FDCU, clasificación EI-120-S según norma de ensayos UNE-EN 1366-2:2015, integridad y aislamiento al fuego 120 minutos y estanqueidad al humo, de dimensiones 200x200 mm, para instalación vertical en muro rígido o muro flexible. Envolvente formada por un único cuerpo de chapa con un vaciado interior reforzado por un marco de chapa perforada que elimina totalmente el puente térmico. Accionamiento mediante fusible térmico de aleación, con interruptor de principio y final y de carrera. Totalmente instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido.	6				6,00			
							6,00	289,12	1.734,72
TOTAL SUBCAPÍTULO 21.04 VENTILACION									62.967,29
TOTAL CAPÍTULO 21 INSTALACIONES TERMICA									338.520,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS “PINILLA”

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 22 INSTALACIÓN ELÉCTRICA									
SUBCAPÍTULO 22.01 CANALIZACIÓN Y MECANISMOS									
22.01.01	u CANALETA FUERZA CONSULTA TIPO								
Canaleta fuerza consulta tipo long 3m									
3m Suministro de Canal Unex de 1 tapa 50x100 en U41X,de tapa interior, para la adaptación de mecanismos. Posibilidad de adosar o encastrar en paredes y mobiliario. Compartimentos divisibles con tabique separador. Base perforada cada 250mm.									
Color: Blanco. Seguridad: mecánica (protección contra impactos IK10), eléctrica material aislante, IP4X) y en caso de incendio (ensayo del hilo incandescente a 960°C; no propagador de la llama).									
Libertad de elección y combinación de mecanismos, sin límite de unidades. Facilidad de instalación: Montaje a presión de la tapa, extraíble mediante un útil. Facilidad de integración con otros elementos constructivos (mobiliario, mamparas, tabiques, etc).									
Homogeneidad de colores entre los elementos de acabado, los adaptadores de mecanismos y la canal. Tabique móvil con sólido montaje frontal, para separar corrientes fuertes y débiles. Puede pintarse. Film protector., ref. 93021-42 de la serie Canal 93 de UNEX.									
Para alojar los siguientes mecanismos, según planos de proyecto.									
2 ud. Suministro de base de enchufe, de ejecución empotrada, f+n+t, de 16A 250V, marca JUNG serie LS 990, en blanco alpino, modelo LS1521KI WW, incluso marco, fijada al paramento, conectada, probada para orden de servicio. La partida incluye las cajas de empotrar, soportes y placas necesarias y la parte proporcional de cable de alimentación de 3x2,5mm2 RZ1-K (AS), pp de pequeño material									
2 ud. Suministro de base de enchufe, de ejecución empotrada, f+n+t, de 16A 250V, marca JUNG serie LS 990, en rojo, modelo LS1521KI WW, incluso marco, fijada al paramento, conectada, probada para orden de servicio. La partida incluye las cajas de empotrar, soportes y placas necesarias y la parte proporcional de cable de alimentación de 3x2,5mm2, pp de pequeño material.									
2 ud. Suministro de toma de datos, ejecución empotrada, marca JUNG modelo placa LS 969-1 UA WW, en blanco alpino, más toma RJ45 categoría 6 modelo UAE 8 UPOK6, fijado sobre canal, conectado y probado para orden de servicio. La partida incluye las cajas de empotrar, los soportes y marcos necesarios y la parte proporcional del cable de alimentación, pp de pequeño material									
6 ud. Adaptador Unex para mecanismos universales, tapa 80mm, color Blanco en U41X para fijar 1 mecanismo universal CEE7. Se incluyen 2 tornillos premontados.									
Color: Blanco. Material aislante sin halógenos. Facilidad de instalación. Protección contra daños mecánicos grado IK08., ref. 93604-40 de la serie Accesorios Canal 93 de UNEX									
6 ud. Caja Unex para mecanismos universales tapa 80mm para instalar 1 mecanismo universal CEE7.									
Se incluyen 2 tornillos premontados. Material aislante. Facilidad de instalación. Protección contra daños mecánicos grado IK08., ref. 93709 de la serie Accesorios Canal 93 de UNEX									
Totalmente instalada y probada.									
PLANTA BAJA									
C. PEDIATRÍA 1 1 1,00									
C. ENEFERM. PEDIÁTRICA 1 1 1,00									
C. PEDIATRÍA 2 1 1,00									
C. ENEFERM. PEDIÁTRICA 2 1 1,00									
C. PEDIATRÍA 3 1 1,00									
C. ENEFERM. PEDIÁTRICA 3 1 1,00									
PLANTA PRIMERA									
C. POLIVALENTE 2 1 1,00									
C. POLIVALENTE 1 1 1,00									
C. ENFERMERÍA 2 1 1,00									
C. MEDICINA GENERAL 2 1 1,00									
C. ENFERMERÍA 1 1 1,00									
C. MEDICINA GENERAL 1 1 1,00									
C. MEDICINA GENERAL 3 1 1,00									
C. ENFERMERÍA 3 1 1,00									
C. MEDICINA GENERAL 4 1 1,00									
C. ENFERMERÍA 4 1 1,00									
C. MEDICINA GENERAL 5 1 1,00									
C. ENFERMERÍA 5 1 1,00									
C. MEDICINA GENERAL 6 1 1,00									
C. ENFERMERÍA 6 1 1,00									
C. MEDICINA GENERAL 7 1 1,00									
C. ENFERMERÍA 7 1 1,00									
PLANTA SEGUNDA									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C. ENFERMERÍA 2	1				1,00			
	C. MEDICINA GENERAL 2	1				1,00			
	C. ENFERMERÍA 1	1				1,00			
	C. MEDICINA GENERAL 1	1				1,00			
							26,00	237,83	6.183,58
22.01.02	u CAJA DE EMPOTRAR MM DATAELECTRIC 4 RED+MÓDULO RJ45								
	<p>Suministro e instalación de caja puesto de trabajo de 3 módulos dobles MM Dataelectric con marca- do CE según normativa UNE 60 670 de medidas 228x146x50 fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CEC3 +CEM3 (incluye cubeta, marco y serparador de energía datos) de color blanco y formada por</p> <p>2 ud. Suministro de base de enchufe, de ejecución empotrada, f+n+t, de 16A 250V, marca JUNG serie LS 990, en blanco alpino, modelo LS1521KI WW, incluso marco, fijada al paramento, conecta- da, probada para orden de servicio. La partida incluye los soportes y placas necesarias y la parte proporcional de cable de alimentación de 3x2,5mm2 RZ1-K (AS), pp de pequeño material</p> <p>2 ud. Suministro de base de enchufe, de ejecución empotrada, f+n+t, de 16A 250V, marca JUNG serie LS 990, en rojo, modelo LS1521KI WW, incluso marco, fijada al paramento, conectada, proba- da para orden de servicio. La partida incluye las cajas de empotrar, soportes y placas necesarias y la parte proporcional de cable de alimentación de 3x2,5mm2, pp de pequeño material.</p> <p>2 ud. Suministro de toma de datos, ejecución empotrada, marca JUNG modelo placa LS 969-1 UA WW, en blanco alpino, más toma RJ45 categoría 6 modelo UAE 8 UPOK6, fijado sobre canal, co- nectado y probado para orden de servicio. La partida incluye las cajas de empotrar, los soportes y marcos necesarios y la parte proporcional del cable de alimentación, pp de pequeño material.</p> <p>Incluso la parte proporcional del cable de alimentación 2,5mm2 RZ1-K (AS) Cca-s1b, d1 a1 y tubo de PVC corrugado M20/gp5 libre de halógenos, pp de pequeño material.</p> <p>Totalmente instalada y probada.</p>								
	PLANTA BAJA								
	RECEPCIÓN	1				1,00			
	SALA EXTRACCIÓN Y	1				1,00			
	LABORATORIO								
	ARCHIVO ZBS	4				4,00			
	D. TRAB. SOCIAL	1				1,00			
	D. COORDINADOR	1				1,00			
	D. RESPONSABLE ENFERMERÍA	1				1,00			
	DOCENCIA-REUIONES-CONFERENCIA	1				1,00			
	PLANTA SEGUNDA								
	C MATRONA	1				1,00			
							11,00	108,59	1.194,49
22.01.03	u INTERRUPTOR 2P 10A EMPOTRADO								
	PLANTA SÓTANO								
	ALMACÉN	1				1,00			
	PLANTA BAJA								
	D TRAB. SOCIAL	1				1,00			
	RECEPCIÓN	1				1,00			
	C. LIMPIEZA (BAJO ESCALERA)	1				1,00			
	ZONA DE EXTRACCIÓN ANALÍTICA								
	S. TÉCNICAS Y CURAS	2				2,00			
	S. INTERV. MENORES	2				2,00			
	ARCHIVO ZBS	2				2,00			
	D. COORDINADOR	1				1,00			
	D. RESPONSABLE ENFERMERÍA	1				1,00			
	A.P. MAT. LIMP.	1				1,00			
	A. MAT. OFI Y LIMP.	1				1,00			
	A. SANIT. Y P. FARM.	1				1,00			
	A. SUCIO	1				1,00			
	A. RES. SANIT.	1				1,00			
	SALA 2	1				1,00			
	SALA 1	1				1,00			
	DOCENCIA-REUIONES-CONFERENCIA	3				3,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PLANTA PRIMERA								
	ALMACÉN-LIMP	1				1,00			
	BIBLIOTEC- REUNIONES	2				2,00			
	PLANTA SEGUNDA								
	ZONA DE PROFILAXIS	2				2,00			
	OBSTETRICIA								
	C MATRONA	2				2,00			
	ALMACÉN	1				1,00			
	ALMACÉN-LIMP	1				1,00			
							31,00	16,24	503,44
22.01.04	u CONMUTADOR 2P 10 A EMPOTRADO								
	Suministro de interruptor conmutado, ejecución empotrada, marca JUNG serie LS 990, en blanco alpino, fijado al paramento, conectado y probado para orden de servicio.								
	La partida incluye cajas de empotrar, los soportes, mecanismo 506U, tecla LS 990WW, y marcos necesarios y la parte proporcional del cable de alimentación 1,5mm2 RZ1-K (AS) Cca-s1b, d1, pp de pequeño material.								
	PLANTA BAJA								
	SALA EXTRACCIÓN Y LABORATORIO	2				2,00			
	S. LACTANCIA	1				1,00			
	C. PEDIATRÍA 1	1				1,00			
	C. ENEFERM. PEDIÁTRICA 1	1				1,00			
	C. PEDIATRÍA 2	1				1,00			
	C. ENEFERM. PEDIÁTRICA 2	1				1,00			
	C. PEDIATRÍA 3	1				1,00			
	C. ENEFERM. PEDIÁTRICA 3	2				2,00			
	PLANTA PRIMERA								
	C. POLIVALENTE 2	2				2,00			
	C. POLIVALENTE 1	1				1,00			
	C. ENFERMERÍA 2	1				1,00			
	C. MEDICINA GENERAL 2	1				1,00			
	C. ENFERMERÍA 1	1				1,00			
	C. MEDICINA GENERAL 1	2				2,00			
	C. MEDICINA GENERAL 3	2				2,00			
	C. ENFERMERÍA 3	1				1,00			
	C. MEDICINA GENERAL 4	1				1,00			
	C. ENFERMERÍA 4	1				1,00			
	C. MEDICINA GENERAL 5	1				1,00			
	C. ENFERMERÍA 5	1				1,00			
	C. MEDICINA GENERAL 6	1				1,00			
	C. ENFERMERÍA 6	1				1,00			
	C. MEDICINA GENERAL 7	1				1,00			
	C. ENFERMERÍA 7	2				2,00			
	PLANTA SEGUNDA								
	C. ENFERMERÍA 2	2				2,00			
	C. MEDICINA GENERAL 2	1				1,00			
	C. ENFERMERÍA 1	1				1,00			
	C. MEDICINA GENERAL 1	2				2,00			
							36,00	27,12	976,32
22.01.05	u CRUZAMIENTO 2P 10 A EMPOTRADO								
	Suministro de interruptor cruzamiento en ejecución empotrada, marca JUNG serie LS 990, en blanco alpino, fijado al paramento, conectado y probado para orden de servicio.								
	La partida incluye cajas de empotrar, los soportes, mecanismo 506U, tecla LS 990WW, y marcos necesarios y la parte proporcional del cable de alimentación 1,5mm2 RZ1-K (AS) Cca-s1b, d1, pp de pequeño material.								
	PLANTA BAJA								
	ACCESO PRINCIPAL								
	C. PEDIATRÍA 1	1				1,00			
	C. ENEFERM. PEDIÁTRICA 1	1				1,00			
	C. PEDIATRÍA 2	1				1,00			
	C. ENEFERM. PEDIÁTRICA 2	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C. PEDIATRÍA 3	1				1,00			
	PLANTA PRIMERA								
	C. POLIVALENTE 1	1				1,00			
	C. ENFERMERÍA 2	1				1,00			
	C. MEDICINA GENERAL 2	1				1,00			
	C. ENFERMERÍA 1	1				1,00			
	C. ENFERMERÍA 3	1				1,00			
	C. MEDICINA GENERAL 4	1				1,00			
	C. ENFERMERÍA 4	1				1,00			
	C. MEDICINA GENERAL 5	1				1,00			
	C. ENFERMERÍA 5	1				1,00			
	C. MEDICINA GENERAL 6	1				1,00			
	C. ENFERMERÍA 6	1				1,00			
	C. MEDICINA GENERAL 7	1				1,00			
	PLANTA SEGUNDA								
	C. MEDICINA GENERAL 2	1				1,00			
	C. ENFERMERÍA 1	1				1,00			
							19,00	42,11	800,09
22.01.06	u DETECTOR DE PRESENCIA EN TECHO								
	Suministro e instalación en montaje empotrado del techo de detector de movimiento PIR 360 de Le-grand por infrarrojos para automatización del sistema de alumbrado, formato extraplano, ángulo de detección de 360°, alcance de 8 m de diámetro a 2,5 m de altura, realizado en tubo PVC libre de halógenos corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar, RZ1-K(AS) Cca-s1b, d1y sección 2,5 mm2, (activo, neutro y protección). Totalmente instalado y probado								
	PLANTA SEMISÓTANO								
	INSTALACIONES TÉCNICAS	2				2,00			
	ESCALERAS SEMISÓTANO	2				2,00			
	PLANTA BAJA								
	ASEO M. PB	4				4,00			
	ASEO H. PB	3				3,00			
	ZONA DE SERVICIOS	1				1,00			
	ASEO PEDIATRÍA 2	1				1,00			
	ASEO PEDIATRÍA 1	1				1,00			
	PLANTA PRIMERA								
	ASEO M. P1	4				4,00			
	ASEO H. P1	3				3,00			
	DISTRIBUIDOR VESTUARIOS	1				1,00			
	PERSONAL								
	ASEO PERSONAL H P1	1				1,00			
	VESTUARIOS PERSONAL H P1	1				1,00			
	ASEO PERSONAL M P1	2				2,00			
	VESTUARIOS PERSONAL M P1	1				1,00			
	PLANTA SEGUNDA								
	VESTUARIO	2				2,00			
	ASEO MATRONA	1				1,00			
	ASEO M. P2	3				3,00			
	ASEO H. P2	2				2,00			
							35,00	56,83	1.989,05
22.01.07	u TOMA DE CORRIENTE EMPOTRADA DOBLE 2P 16A+TT								
	Base enchufe doble base de enchufe, de ejecución empotrada, f+n+t, de 16A 250V, marca JUNG serie LS 990, en blanco alpino, modelo LS1521KI WWcon toma de tierra lateral realizado en tubo PVC libre de halógenos corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar, RZ1-K(AS) Cca-s1b, d1 y sección 2,5 mm2, (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema schuko de Jung-LS 990 blanco alpino. Totalmente instalada y probada.								
	PLANTA BAJA								
	C. PEDIATRÍA 1	4				4,00			
	C. ENEFERM. PEDIÁTRICA 1	4				4,00			
	C. PEDIATRÍA 2	4				4,00			
	C. ENEFERM. PEDIÁTRICA 2	4				4,00			
	C. PEDIATRÍA 3	4				4,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C. ENEFERM. PEDIÁTRICA 3	4					4,00		
	ASEO PEDIATRÍA 2	1					1,00		
	SALA 2	1					1,00		
	ASEO PEDIATRÍA 1	1					1,00		
	SALA 1	1					1,00		
	A. SUCIO	1					1,00		
	A. RES. SANIT.	1					1,00		
	A.P. MAT. LIMP.	1					1,00		
	A. MAT. OFI Y LIMP.	1					1,00		
	A. SANIT. Y P. FARM.	1					1,00		
	D. COORDINADOR	2					2,00		
	D. RESPONSABLE ENFERMERÍA	2					2,00		
	S. LACTANCIA	2					2,00		
	SALA EXTRACCIÓN Y	5					5,00		
	LABORATORIO								
	S. TÉCNICAS Y CURAS	2					2,00		
	S. INTERV. MENORES	2					2,00		
	ARCHIVO ZBS	7					7,00		
	D TRAB. SOCIAL	2					2,00		
	RECEPCIÓN	3					3,00		
	ASEO M. PB	2					2,00		
	ASEO H. PB	2					2,00		
	C LIMPIEZA (BAJO ESCALERA)	1					1,00		
	C. LIMPIEZA (BAJO ESCALERA)								
	PLANTA PRIMERA								
	C. POLIVALENTE 2	4					4,00		
	C. POLIVALENTE 1	4					4,00		
	C. ENFERMERÍA 2	4					4,00		
	C. MEDICINA GENERAL 2	4					4,00		
	C. ENFERMERÍA 1	4					4,00		
	C. MEDICINA GENERAL 1	4					4,00		
	C. MEDICINA GENERAL 3	4					4,00		
	C. ENFERMERÍA 3	4					4,00		
	C. MEDICINA GENERAL 4	4					4,00		
	C. ENFERMERÍA 4	4					4,00		
	C. MEDICINA GENERAL 5	4					4,00		
	C. ENFERMERÍA 5	4					4,00		
	C. MEDICINA GENERAL 6	4					4,00		
	C. ENFERMERÍA 6	4					4,00		
	C. MEDICINA GENERAL 7	4					4,00		
	C. ENFERMERÍA 7	4					4,00		
	BIBLIOTECA-REUNIONES	4					4,00		
	ASEO H P1	2					2,00		
	VESTUARIO PERSONAL H P1	1					1,00		
	VESTUARIO PERSONAL M P1	1					1,00		
	ASEO M P1	2					2,00		
	ALMACÉN LIMPIO P1	1					1,00		
	PLANTA SEGUNDA								
	C. ENFERMERÍA 2	4					4,00		
	C. MEDICINA GENERAL 2	4					4,00		
	C. ENFERMERÍA 1	4					4,00		
	C. MEDICINA GENERAL 1	4					4,00		
	ASEO M. P2	2					2,00		
	ASEO H. P2	2					2,00		
	ALMACÉN LIMPIO P2	1					1,00		
	C MATRONA	5					5,00		
	VESTURARIO P2	1					1,00		
	SALA PROFILAXIS OBSTETRICIA	1					1,00		
	ALMACÉN	1					1,00		
							169,00	44,48	7.517,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.01.08	u TOMA DE CORRIENTE EMPOTRADA SIMPLE 2P 16A+TT Base enchufe doble, de ejecución empotrada, f+n+t, de 16A 250V, marca JUNG serie LS 990, en blanco alpino, modelo LS1521KI WW simple con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC libre de halógenos corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar, RZ1-K(AS) Cca-s1b, d1 y sección 2,5 mm2, (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema schuko de Jung-LS 990 blanco alpino. Totalmente instalada y probada.								
	PLANTA BAJA								
	VESTÍBULO	4					4,00		
	ZONA DE EXTRACCIÓN ANALÍTICA	3					3,00		
	ZONA DE APOYO ADMINISTRATIVO	2					2,00		
	ZONA DE CONSULTAS ATENCIÓN PRIMARIA (PEDIATRÍA)	5					5,00		
	ENTRADA	2					2,00		
	DISTRIBUIDOR	1					1,00		
	PLANTA PRIMERA								
	ZONA DE CONSULTAS ATENCIÓN PRIMARIA 1	5					5,00		
	DISTRIBUIDOR ASEOS M.	1					1,00		
	ESCALERAS P1	1					1,00		
	DISTRIBUIDOR ASEOS H.	1					1,00		
	DISTRIBUIDOR VESTUARIOS PERSONAL	1					1,00		
	VESTUARIOS PERSONAL H P1	1					1,00		
	VESTUARIOS PERSONAL M P1	1					1,00		
	ZONA DE CONSULTAS ATENCIÓN PRIMARIA 2	10					10,00		
	PLANTA SEGUNDA								
	ZONA DE PROFILAXIS OBSTETRICIA	3					3,00		
	VESTUARIO	1					1,00		
	ZONA DE CONSULTAS ATENCIÓN PRIMARIA	3					3,00		
	DISTRIBUIDOR ASEOS M. H.	1					1,00		
	ESCALERA P2	1					1,00		
							47,00	28,93	1.359,71
22.01.09	u PUNTO LUZ SENCILLO ESTANCO IP44 Punto de luz sencillo estanco realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu, y aislamiento VV 750 V, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar Estanco IP44, instalado.								
	PLANTA SEMISÓTANO								
	ARQUETA	1					1,00		
	ABASTECIMIENTO	1					1,00		
	C CALDERA	1					1,00		
	INCENDIOS	1					1,00		
	GALERÍA DE SERVICIO	1					1,00		
	PLANTA BAJA								
	MÁQ. ELEVADOR	1					1,00		
	C. LIMPIEZA	1					1,00		
	PLANTA SEGUNDA								
	RACK	1					1,00		
							8,00	19,93	159,44
22.01.10	u TOMA DE CORRIENTE ESTANCA 2P 16A+TT EMPOTRADA Base de toma de corriente doble con contacto de tierra (2P+T) Plexo IP55 de Legrand de embornamiento automático, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa y caja doble con tapas, de color gris; instalación empotrada realizado en tubo PVC libre de halógenos corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar, RZ1-K(AS) y sección 2,5 mm2								
	PLANTA BAJA								
	MÁQ. ELEVADOR	2					2,00		
	C. LIMPIEZA	2					2,00		
	PLANTA SEGUNDA								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	RACK	2				2,00			
							6,00	74,95	449,70
22.01.11	u TOMA DE CORRIENTE ESTANCA 2P 16A+TT EN SUPERFICIE Base de toma de corriente doble con contacto de tierra (2P+T) Plexo IP55 de Legrand de embornamiento automático, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa y caja doble con tapas, de color gris; instalación en superficie, realizado en tubo PVC libre de halógenos rígido M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar, RZ1-K(AS) y sección 2,5 mm2 PLANTA SEMISÓTANO ARQUETA ABASTECIMIENTO C CALDERA INCENDIOS	2 2 2 2				2,00 2,00 2,00 2,00			
							8,00	81,66	653,28
22.01.12	u TOMA DE CORRIENTE EMPOTRADA 2P 16A+TT RJ45 Base doble con enchufe 16A toma de tierra lateral, 1 Toma RJ45 Cat 6 UTP 1 mód blanco ref 07562 realizado en tubo PVC libre de halógenos corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar, RZ1-K(AS) y sección 2,5 mm2, (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema schuko de Jung-LS 990 blanco alpino. Totalmente instalada y probada. PLANTA BAJA VESTÍBULO ZONA DE EXTRACCIÓN ANALÍTICA ZONA DE APOYO ADMINISTRATIVO ZONA DE CONSULTAS ATENCIÓN PRIMARIA PEDIATRÍA DOCENCIA-REUNIONES-CONFERENCIAS PLANTA PRIMERA ZONA DE CONSULTAS ATENCIÓN PRIMARIA 1 ZONA DE CONSULTAS ATENCIÓN PRIMARIA 2 PLANTA SEGUNDA ZONA DE CONSULTAS ATENCIÓN PRIMARIA	1 1 1 2 1 2 2 2 1				1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 2,00 2,00 1,00			
							11,00	43,47	478,17
22.01.13	u TOMA DE CORRIENTE EMPOTRADA DOBLE 2P 16A+TT CON TAPA SOBRE MUEBL Base enchufe doble base de enchufe, de ejecución empotrada con tapa, f+n+t, de 16A 250V, marca JUNG serie LS 990, en blanco alpino, modelo LS1521KI WWcon toma de tierra lateral, incluso marco y junta estanca IP44 ref 551WU, realizado en tubo PVC libre de halógenos corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar, RZ1-K(AS) y sección 2,5 mm2, (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema schuko de Jung-LS 990 blanco alpino. Totalmente instalada y probada. PLANTA BAJA SALA EXTRACCIÓN Y LABORATORIO	4				4,00			
							4,00	40,80	163,20
22.01.14	u PULSADOR PERSIANA LS JUNG 990 Suministro de pulsador para persiana, ejecución empotrada, marca JUNG serie LS 990, en blanco alpino, fijado al paramento, conectado y probado para orden de servicio. La partida incluye cajas de empotrar, los soportes, mecanismo 539U, tecla LS 990WW, y marcos necesarios y la parte proporcional del cable de alimentación 1,5mm2 RZ1-K (AS) Cca-s1b, d1, pp de pequeño material. Totalmente instalado y probado PLANTA BAJA D. COORDINADOR D. RESPONSABLE ENFERMERÍA S. LACTANCIA C. PEDIATRÍA 1 C. ENEFERM. PEDIÁTRICA 1	1 1 1 1 1				1,00 1,00 1,00 1,00 1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C. PEDIATRÍA 2	1				1,00			
	C. ENEFERM. PEDIÁTRICA 2	1				1,00			
	C. PEDIATRÍA 3	1				1,00			
	C. ENEFERM. PEDIÁTRICA 3	1				1,00			
	PLANTA PRIMERA								
	C. POLIVALENTE 2	1				1,00			
	C. POLIVALENTE 1	1				1,00			
	C. ENFERMERÍA 2	1				1,00			
	C. MEDICINA GENERAL 2	1				1,00			
	C. ENFERMERÍA 1	1				1,00			
	C. MEDICINA GENERAL 1	1				1,00			
	C. MEDICINA GENERAL 3	1				1,00			
	C. ENFERMERÍA 3	1				1,00			
	C. MEDICINA GENERAL 4	1				1,00			
	C. ENFERMERÍA 4	1				1,00			
	C. MEDICINA GENERAL 5	1				1,00			
	C. ENFERMERÍA 5	1				1,00			
	C. MEDICINA GENERAL 6	1				1,00			
	C. ENFERMERÍA 6	1				1,00			
	C. MEDICINA GENERAL 7	1				1,00			
	C. ENFERMERÍA 7	1				1,00			
							25,00	56,33	1.408,25
22.01.15	u CUADRO ENCENDIDO ALUMBRADO								
	Suministro cuadro para encendido de alumbrados de Centro de Salud, compuesto por caja para empotrar (180x243x70), marco, soportes 18 módulos de tecla 1 elemento, ejecución empotrada, en blanco alpino, fijado al paramento, conectado y probado para orden de servicio.								
	La partida incluye la parte proporcional del cable de alimentación 1,5mm2 RZ1-K (AS) Cca-s1b, d1, pp de pequeño material. Totalmente instalado y probado								
	CENTRO DE SALUD	2				2,00			
							2,00	186,54	373,08
22.01.16	m BANDEJA REJIBAND 60X100 BYCRO								
	Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 100x60 mm y 3 m de longitud, ref. 60222100 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión BYCRO según UNE- EN-ISO- 2081, libre de cromo hexavalente acorde con la Directiva Europea RoHS 2002/95/CE. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.								
	PLANTA BAJA								
	DISTRIBUCIÓN	15				15,00			
							15,00	8,67	130,05
22.01.17	m BANDEJA REJIBAND 100X200 BYCRO								
	Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 100x60 mm y 3 m de longitud, ref. 60222100 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión BYCRO según UNE- EN-ISO- 2081, libre de cromo hexavalente acorde con la Directiva Europea RoHS 2002/95/CE. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.								
	PLANTA BAJA								
	DISTRIBUCIÓN	57				57,00			
	PLANTA PRIMERA								
	DISTRIBUCIÓN	72				72,00			
	PLANTA SEGUNDA								
	DISTRIBUCIÓN	33				33,00			
							162,00	10,24	1.658,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.01.18	m BANDEJA REJIBAND 100X300 BYCRO Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 100x60 mm y 3 m de longitud, ref. 60222100 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión BYCRO según UNE- EN-ISO- 2081, libre de cromo hexavalente acorde con la Directiva Europea RoHS 2002/95/CE. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR. PLANTA BAJA DISTRIBUCIÓN PATINILLO PLANTA PRIMERA DISTRIBUCIÓN		15 12 16			15,00 12,00 16,00			
							43,00	20,53	882,79
TOTAL SUBCAPÍTULO 22.01 CANALIZACIÓN Y MECANISMOS 26.880,64									
SUBCAPÍTULO 22.02 LINEAS									
22.02.01	m CIRCUITO RZ1-K(AS) 3X1,5MM2 Conductor de cobre, de 3x1,5 mm2 de sección, según UNE 21123, tipo RZ1-K(AS), de PIRELLI o similar, de tensión asignada 0,6/1Kv, con conductor de cobre clase 5 (-k), aislamiento a base de polietileno reticulado (R), y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina (Z1), según UNE 21.123-4, tipo no propagador de incendio, con baja emisión de humos y gases corrosivos. Instalado y conexionado. CUADRO GENERAL CENTRO DE SALUD A1 EMG 1 SAI ALUMBRADO SALA DE CURAS AL 2 A3 EMG 3 A4 EMG 4 A5 EMG 5 A6 EMG 6 A7 EMG 7 A8 EMG 8 A9 EMG 9 A10 EMG 10 A11 EMG 11 A12 EMG 12 A13 EMG 13 A14 EMG 14 A15 EMG 15 A16 EMG 16 A17 EMG 17 A18 EMG 18		20 20 20 41 34 34 34 34 34 34 34 27 27 34 20 34 20 34 20 34 34 20 34 47 47 61 61 41 41 54 54 65 65 76 76 88 88 95 95			20,00 20,00 20,00 41,00 34,00 34,00 34,00 34,00 34,00 34,00 34,00 27,00 27,00 34,00 20,00 34,00 20,00 34,00 34,00 20,00 34,00 47,00 47,00 61,00 61,00 41,00 41,00 54,00 54,00 65,00 65,00 76,00 76,00 88,00 88,00 95,00 95,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	A19	68				68,00			
	EMG 19	68				68,00			
	A20	34				34,00			
	EMG 20	34				34,00			
	A21	34				34,00			
	EMG 21	34				34,00			
	A22	34				34,00			
	EMG 22	34				34,00			
	A23	68				68,00			
	A27	108				108,00			
	EMG 27	108				108,00			
	CUADRO PLANTA SÓTANO								
	AL SÓTANO	60				60,00			
	EMG SÓTANO	60				60,00			
	CUADRO SALA CALDERAS								
	AL SALA CALDERA	14				14,00			
	EMG SALA CALDERA	14				14,00			
	CUADRO RACK								
	AL RACK	14				14,00			
	EMG RACK	14				14,00			
	CUADRO CUBIERTA								
	AL CUBIERTA	15				15,00			
	EMG CUBIERTA	15				15,00			
	CUADRO PLANTA SEGUNDA								
	A1	15				15,00			
	EMG 1	15				15,00			
	A2	30				30,00			
	EMG 2	30				30,00			
	A3	38				38,00			
	EMG 3	38				38,00			
	A4	45				45,00			
	EMG 4	45				45,00			
	A5	53				53,00			
	EMG 5	53				53,00			
	A6	53				53,00			
	EMG 6	53				53,00			
	A7	38				38,00			
	EMG 7	38				38,00			
	A8	38				38,00			
	EMG 8	38				38,00			
	A9	38				38,00			
	EMG 9	38				38,00			
	CUADRO PLANTA PRIMERA								
	A1	15				15,00			
	EMG 1	15				15,00			
	A2	38				38,00			
	EMG 2	38				38,00			
	A3	53				53,00			
	EMG 3	53				53,00			
	A4	53				53,00			
	EMG 4	53				53,00			
	A5	38				38,00			
	EMG 5	38				38,00			
	A6	45				45,00			
	EMG 6	45				45,00			
	A7	53				53,00			
	EMG 7	53				53,00			
	A8	53				53,00			
	EMG 8	53				53,00			
	A9	53				53,00			
	EMG 9	53				53,00			
	A10	53				53,00			
	EMG 10	53				53,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	A11	68				68,00			
	EMG 11	68				68,00			
	A12	75				75,00			
	EMG 12	75				75,00			
	A13	83				83,00			
	EMG 13	83				83,00			
	A14	90				90,00			
	EMG 14	90				90,00			
	A15	98				98,00			
	EMG 15	98				98,00			
	A16	98				98,00			
	EMG 16	98				98,00			
	A17	98				98,00			
	EMG 17	98				98,00			
	A18	98				98,00			
	EMG 18	98				98,00			
							5.493,00	1,91	10.491,63
22.02.02	m								
	CIRCUITO RZ1-K(AS) 3X2,5MM2								
	Conductor de cobre, de 3x2,5 mm2 de sección, según UNE 21123, tipo RZ1-K(AS), de PIRELLI o similar, de tensión asignada 0,6/1Kv, con conductor de cobre clase 5 (-k), aislamiento a base de polietileno reticulado (R), y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina (Z1), según UNE 21.123-4, tipo no propagador de incendio, con baja emisión de humos y gases corrosivos. Instalado y conexionado.								
	CUADRO GENERAL CENTRO DE SALUD								
	TC 1	28				28,00			
	TC 2	49				49,00			
	TC 3	42				42,00			
	TC 4	42				42,00			
	TC 5	35				35,00			
	TC 6	42				42,00			
	TC 7	42				42,00			
	TC 8	56				56,00			
	TC 9	63				63,00			
	TC 10	63				63,00			
	TC 11	70				70,00			
	TC 12	84				84,00			
	TC 13	91				91,00			
	TC 14	77				77,00			
	TC 15	84				84,00			
	FANCOILS CONSULTAS 1	63				63,00			
	FANCOILS CONSULTAS 2	77				77,00			
	GRIFOS PB	70				70,00			
	BOMBA RIEGO	63				63,00			
	FUENTE	63				63,00			
	PUERTA MOTORIZADA	112				112,00			
	C INCENDIOS	21				21,00			
	C SEGURIDAD	21				21,00			
	MEGAFONÍA	21				21,00			
	CUADRO PLANTA SÓTANO								
	GRUPO DE PRESIÓN	15				15,00			
	DESCALCIFICADOR	15				15,00			
	CUADRO SALA CALDERAS								
	CALDERA	15				15,00			
	B01	15				15,00			
	B02	15				15,00			
	B03	15				15,00			
	B04	15				15,00			
	B05	15				15,00			
	B06	15				15,00			
	B07	15				15,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	B08	15				15,00			
	B09	15				15,00			
	B10	15				15,00			
	B11	15				15,00			
	B12	15				15,00			
	B13	15				15,00			
	B14	15				15,00			
	B15	15				15,00			
	CONTROL	15				15,00			
	TC CALDERA 1	23				23,00			
	TC CALDERA 2	23				23,00			
	CUADRO RACK								
	TC RACK 1	15				15,00			
	TC RACK 2	15				15,00			
	TC SAI 1	45				45,00			
	TC SAI 2	38				38,00			
	TC SAI 3	53				53,00			
	TC SAI 4	68				68,00			
	TC SAI 5	56				56,00			
	TC SAI 6	45				45,00			
	TC SAI 7	30				30,00			
	TC SAI 8	42				42,00			
	TC SAI 9	54				54,00			
	TC SAI 10	63				63,00			
	TC SAI 11	75				75,00			
	TC SAI 12	30				30,00			
	TC SAI 13	68				68,00			
	TC SAI 14	68				68,00			
	TC SAI 15	38				38,00			
	TC SAI 16	53				53,00			
	TC SAI 17	65				65,00			
	TC SAI 18	77				77,00			
	CUADRO CUBIERTA								
	TC CUBIERTA 1	30				30,00			
	TC CUBIERTA 2	30				30,00			
	CUADRO PLANTA SEGUNDA								
	TC 1	31				31,00			
	TC 2	39				39,00			
	TC 3	47				47,00			
	TC 4	54				54,00			
	TC 5	54				54,00			
	TC 6	62				62,00			
	FANCOILS CONSULTAS	47				47,00			
	PERSIANAS MOTORIZADAS P2	54				54,00			
	GRIFOS P2	54				54,00			
	CUADRO PLANTA PRIMERA								
	TC 1	31				31,00			
	TC 2	47				47,00			
	TC 3	62				62,00			
	TC 4	62				62,00			
	TC 5	47				47,00			
	TC 6	54				54,00			
	TC 7	62				62,00			
	TC 8	62				62,00			
	TC 9	78				78,00			
	TC 10	85				85,00			
	TC 11	93				93,00			
	TC 12	101				101,00			
	FANCOILS CONSULTAS 1	47				47,00			
	FANCOILS CONSULTAS 2	47				47,00			
	PERSIANAS MOTORIZADAS P1 1	54				54,00			
	PERSIANAS MOTORIZADAS P1 2	101				101,00			
	GRIFOS P1 1	54				54,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	GRIFOS P1 2	101				101,00			
							4.398,00	2,60	11.434,80
22.02.03	m					CIRCUITO RZ1-K(AS) 3X6MM2			
	Conductor de cobre, de 3x6 mm2 de sección, según UNE 21123, tipo RZ1-K(AS), de PIRELLI o similar, de tensión asignada 0,6/1Kv, con conductor de cobre clase 5 (-k), aislamiento a base de polietileno reticulado (R), y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina (Z1), según UNE 21.123-4, tipo no propagador de incendio, con baja emisión de humos y gases corrosivos. Instalado y conexionado.								
	CUADRO PLANTA BAJA								
	A24	101				101,00			
	A25	115				115,00			
	A26	115				115,00			
	A28	47				47,00			
							378,00	3,16	1.194,48
22.02.04	m					CIRCUITO RZ1-K(AS+) 3X1,5MM2			
	Conductor de cobre, de 3x1,5 mm2 de sección, según UNE 21123, tipo RZ1-K(AS+), de PIRELLI o similar, de tensión asignada 0,6/1Kv, con conductor de cobre clase 5 (-k), aislamiento a base de polietileno reticulado (R), y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina (Z1), según UNE 21.123-4, tipo no propagador de incendio y no propagador de la llama, con baja emisión de humos y gases corrosivos. Instalado y conexionado.								
	CENTRALITA INCENDIOS	25				25,00			
							25,00	2,83	70,75
22.02.05	m					CIRCUITO RZ1-K(AS) 5X2,5MM2			
	Conductor de cobre, de 5x2,5 mm2 de sección, según UNE 21123, tipo RZ1-K(AS), de PIRELLI o similar, de tensión asignada 0,6/1Kv, con conductor de cobre clase 5 (-k), aislamiento a base de polietileno reticulado (R), y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina (Z1), según UNE 21.123-4, tipo no propagador de incendio, con baja emisión de humos y gases corrosivos. Instalado y conexionado.								
	CUADRO PLANTA SÓTANO								
	GRUPO DE INCENDIOS	20				20,00			
	CUADRO CUBIERTA								
	CLIMATIZADORA Z COM 1	23				23,00			
	CLIMATIZADORA Z COM 2	23				23,00			
	CLIMATIZADORA SUR 1	23				23,00			
	CLIMATIZADORA SUR 2	23				23,00			
	CLIMATIZADORA RESTO 1	23				23,00			
	CLIMATIZADORA RESTO 2	23				23,00			
							158,00	3,72	587,76
22.02.06	m					CIRCUITO RZ1-K(AS) 5X6MM2			
	Conductor de cobre, de 5x6 mm2 de sección, según UNE 21123, tipo RZ1-K(AS), de PIRELLI o similar, de tensión asignada 0,6/1Kv, con conductor de cobre clase 5 (-k), aislamiento a base de polietileno reticulado (R), y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina (Z1), según UNE 21.123-4, tipo no propagador de incendio, con baja emisión de humos y gases corrosivos. Instalado y conexionado.								
	SALA CALDERAS	50				50,00			
	CUADRO PLANTA SEGUNDA	30				30,00			
							80,00	4,25	340,00
22.02.07	m					CIRCUITO RZ1-K(AS) 5X10MM2			
	Conductor de cobre, de 5x10 mm2 de sección, según UNE 21123, tipo RZ1-K(AS), de PIRELLI o similar, de tensión asignada 0,6/1Kv, con conductor de cobre clase 5 (-k), aislamiento a base de polietileno reticulado (R), y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina (Z1), según UNE 21.123-4, tipo no propagador de incendio, con baja emisión de humos y gases corrosivos. Instalado y conexionado.								
	CUADRO GENERAL CENTRO DE SALUD								
	BATERÍA CONDENSADORES	23				23,00			
	PLANTA SÓTANO	60				60,00			
	CUADRO RACK	23				23,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SAI	25				25,00			
	CUADRO CUBIERTA								
	ENFRIADORA	20				20,00			
							151,00	5,29	798,79
22.02.08	m								
	CIRCUITO RZ1-K(AS) 5G25MM2								
	Conductor de cobre, de 5G25 mm2 de sección, según UNE 21123, tipo RZ1-K(AS), de PIRELLI o similar, de tensión asignada 0,6/1Kv, con conductor de cobre clase 5 (-k), aislamiento a base de polietileno reticulado (R), y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina (Z1), según UNE 21.123-4, tipo no propagador de incendio, con baja emisión de humos y gases corrosivos. Instalado y conexionado.								
	CUADRO PLANTA BAJA								
	CUADRO PLANTA PRIMERA	25				25,00			
							25,00	13,23	330,75
22.02.09	m								
	CIRCUITO RZ1-K(AS) 4(1X35)+TT16MM2								
	Conductor de cobre, de 4(1x35)+TT16 mm2 de sección, según UNE 21123, tipo RZ1-K(AS), de PIRELLI o similar, de tensión asignada 0,6/1Kv, con conductor de cobre clase 5 (-k), aislamiento a base de polietileno reticulado (R), y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina (Z1), según UNE 21.123-4, tipo no propagador de incendio, con baja emisión de humos y gases corrosivos. Instalado y conexionado.								
	CUADRO CUBIERTA	38				38,00			
							38,00	14,66	557,08
22.02.10	m								
	CIRCUITO RZ1-K(AS) 4(1X50)+TT25MM2								
	Conductor de cobre, de 4(1x50)+TT25 mm2 de sección, según UNE 21123, tipo RZ1-K(AS), de PIRELLI o similar, de tensión asignada 0,6/1Kv, con conductor de cobre clase 5 (-k), aislamiento a base de polietileno reticulado (R), y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina (Z1), según UNE 21.123-4, tipo no propagador de incendio, con baja emisión de humos y gases corrosivos. Instalado y conexionado.								
	CENTRO DE SALU	40				40,00			
	SUMINISTRO PROVISIONAL A	15				15,00			
	CUADRO EXISTENTE								
							55,00	20,83	1.145,65
	TOTAL SUBCAPÍTULO 22.02 LINEAS								
									26.951,69
	SUBCAPÍTULO 22.03 RED DE TIERRAS								
22.03.01	m								
	RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA								
	Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm2, uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba.								
	CENTRO DE SALUD	65				65,00			
							65,00	4,38	284,70
22.03.02	u								
	RED EQUIPOTENCIAL BAÑO								
	Red equipotencial en cuarto de baño realizada con conductor unipolar aislado HV07-K de 4 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles; según REBT, ITC-BT-18, ICT-BT-26, ICT-BT-27.								
	PLANTA BAJA								
	ASEO M. PB	1				1,00			
	ASEO H. PB	1				1,00			
	ASEO PEDIATRÍA 2	1				1,00			
	ASEO PEDIATRÍA 1	1				1,00			
	PLANTA PRIMERA								
	ASEO M. P1	1				1,00			
	ASEO H. P1	1				1,00			
	ASEO PERSONAL H P1	1				1,00			
	ASEO PERSONAL M P1	1				1,00			
	PLANTA SEGUNDA								
	ASEO MATRONA	1				1,00			

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

SUBCAPÍTULO 22.04 CUADROS ELÉCTRICOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.04.01	u CUADRO GENERAL C SALUD								
	Suministro e instalación de Cuadro General Centro de Salud en planta baja, de Legrand o equivalente aprobado incluyendo toda la aparamenta y elementos auxiliares reflejados en el esquema unifilar, soportes, anclajes, instalación y conexionado de todos los elementos constituyentes, clemas, colector de tierra, mimico, bolsillos portaplanos, carriles, rótulos, fusibles, lámparas de señalización, etc.								
	PL5818 CORTACIRCUITO SECC, TO P+N	1							
	PL20051 XL3 OBTURADOR 24 MOD	6							
	PL20119 XL3 400 ARMARIO 1900/1750H 35M	2							
	PL20139 XL3 400 CELDA LATERAL 1900H	1							
	PL20140 XL3 TAPA PLENA C/LATERAL 200H	1							
	PL20142 XL3 TAPA PLENA C/LATERAL 100H	1							
	PL20147 XL3 TAPA PLENA C/LATERAL 1150H	1							
	PL20169 XL3 PUERTA MET C/LATERAL 1900H	1							
	PL20201 XL3 SOPORTE+RAIL LARGO 515	17							
	PL20204 RAIL UNIVERSAL	1							
	PL20211 XL3 PLACA DPX3 160/250 VERT	1							
	PL20217 XL3 PLACA DPX3 160/250 C/LATER	1							
	PL20259 XL3 160/400 PUERTA METAL 1900H	2							
	PL20291 XL3 CERRADURA LLAVE TIPO 405	3							
	PL20300 XL3 TAPA MET P/MODULAR 150H	17							
	PL20301 XL3 TAPA MET DPX 125 200H	1							
	PL20318 XL3 TAPA C/LATER DPX250ER300H	1							
	PL20341 XL3 TAPA PLENA METÁLICA 100H	1							
	PL20342 XL3 TAPA PLENA METÁLICA 150H	3							
	PL20343 XL3 TAPA PLENA METÁLICA 200H	1							
	PL26088 RELÉ DIFERENCIAL 2 MODULOS	1							
	PL26092 TOROIDAL DIAM 35MM	1							
	PL37302 BARRA DE COBRE 12X4	3							
	PL37310 XL3 SOPORTE JUEGO BARRAS 400A	3							
	PL37385 KIT UNION EQUIPOTENCIAL 3								
	PL37418 PLETINA SECCION 25 X 5	2							
	PL403032 DIFERENCIAL TX3 2/25/30 AC	12							
	PL403605 MAGNET TX3 6KA C 2P 10A 23								
	PL403606 MAGNET TX3 6KA C 2P 16A 18								
	PL405226 ELEVADOR DE PERFIL 20 MOD	1							
	PL407798 MAGNET DX3 6/10 KA C 2P 10A	28							
	PL407800 MAGNET DX3 6/10 KA C 2P 16A	4							
	PL407864 MAGNET DX3 6/10 KA C 3P 50A	1							
	PL407930 MAGNET DX3 6/10 KA C 4P 25A	2							
	PL407931 MAGNET DX3 6/10 KA C 4P 32A	1							
	PL407933 MAGNET DX3 6/10 KA C 4P 50A	1							
	PL407934 MAGNET DX3 6/10 KA C 4P 63A	1							
	PL411524 DIFERENCIAL DX3 2/25/300 AC	23							
	PL411526 DIFERENCIAL DX3 2/63/300 AC	6							
	PL411662 DIFERENCIAL DX3 4/63/30 AC	1							
	PL411664 DIFERENCIAL DX3 4/25/300 AC	1							
	PL411666 DIFERENCIAL DX3 4/63/300 AC	1							
	PL411733 DIFERENCIAL DX3 4/40/500 AC	1							
	PL411734 DIFERENCIAL DX3 4/63/500 AC	1							
	PL412245 LIMIT SOBRET T2 40KA 3P+N NG	1							
	PL412523 CONTACTOR 25A 2NA 230V	2							
	PL412790 INT,HOR,ANALOG/CR/D/1X16/1MOD	5							
	PL417046 CTX MINI 3P 12A 1NA 230VCA	2							
	PL417308 MPX 32S GUARDAMT 4-6A	2							
	PL417400 MPX CONT AUX LAT 1NA+1NC	2							
	PL420016 DPX ³ 160 mag, 4P 125A 16kA	1							
	PL420017 DPX ³ 160 mag, 4P 160A 16kA	1							
	PL421016 DPX ³ bobina emisión 200-277Vac	1							
	PL421071 Fijación s/perfilDPX ³ 160 3P/4P	2							
	Totamente montado, conexionado y funcionando.								
	CUADRO GENERAL CENTRO	1						1,00	
	SALUD								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.04.02	u CUADRO PLANTA PRIMERA						1,00	8.705,18	8.705,18
	Suministro e instalación de Cuadro Planta Primera en planta primera, de Legrand o equivalente aprobado incluyendo toda la aparamenta y elementos auxiliares reflejados en el esquema unifilar, soportes, anclajes, instalación y conexionado de todos los elementos constituyentes, clemas, colector de tierra, mímico, bolsillos portaplanos, carriles, rótulos, fusibles, lámparas de señalización, etc.								
	PL20051 XL3 OBTURADOR 24 MOD 4								
	PL20119 XL3 400 ARMARIO 1900/1750H 35M 1								
	PL20201 XL3 SOPORTE+RAIL LARGO 515 11								
	PL20259 XL3 160/400 PUERTA METAL 1900H 1								
	PL20291 XL3 CERRADURA LLAVE TIPO 405 1								
	PL20300 XL3 TAPA MET P/MODULAR 150H 9								
	PL20301 XL3 TAPA MET DPX 125 200H 2								
	PL37385 KIT UNION EQUIPOTENCIAL 1								
	PL403032 DIFERENCIAL TX3 2/25/30 AC 6								
	PL403605 MAGNET TX3 6KA C 2P 10A 36								
	PL403606 MAGNET TX3 6KA C 2P 16A 18								
	PL4846 BORNAS REPART, 22P IP2 NEUTRO 1								
	PL4876 REPARTIDOR TETRA 125 A 1								
	PL407930 MAGNET DX3 6/10 KA C 4P 25A 1								
	PL407933 MAGNET DX3 6/10 KA C 4P 50A 1								
	PL411524 DIFERENCIAL DX3 2/25/300 AC 18								
	PL411526 DIFERENCIAL DX3 2/63/300 AC 4								
	PL412245 LIMIT SOBRET T2 40KA 3P+N NG 1								
	PL412523 CONTACTOR 25A 2NA 230V 2								
	PL37301 BARRA DE COBRE PERFORADA 440MM 2								
	Totalmente montado, conexionado y funcionando.								
	CUADRO PLANTA PRIMERA 1					1,00			
22.04.03	u CUADRO PLANTA SEGUNDA						1,00	3.719,72	3.719,72
	Suministro e instalación de Cuadro Planta Segunda, en planta segunda, de Legrand o equivalente aprobado incluyendo toda la aparamenta y elementos auxiliares reflejados en el esquema unifilar, soportes, anclajes, instalación y conexionado de todos los elementos constituyentes, clemas, colector de tierra, mímico, bolsillos portaplanos, carriles, rótulos, fusibles, lámparas de señalización, etc.								
	PL20051 XL3 OBTURADOR 24 MOD 2								
	PL20291 XL3 CERRADURA LLAVE TIPO 405 1								
	PL403032 DIFERENCIAL TX3 2/25/30 AC 3								
	PL403605 MAGNET TX3 6KA C 2P 10A 18								
	PL403606 MAGNET TX3 6KA C 2P 16A 9								
	PL4886 REPARTIDOR TETRAP 125A 6MOD 1								
	PL4844 BORNAS REPART, 13P IP2 NEUTRO 1								
	PL20006 XL3 160 SUPERF METAL 6 FILAS 1								
	PL20256 XL3 160/400 PUERTA METAL 1050H 1								
	PL403628 MAGNET TX3 6KA C 4P 25A 1								
	PL407930 MAGNET DX3 6/10 KA C 4P 25A 1								
	PL411524 DIFERENCIAL DX3 2/25/300 AC 11								
	PL412245 LIMIT SOBRET T2 40KA 3P+N NG 1								
	PL412523 CONTACTOR 25A 2NA 230V 1								
	Totalmente montado, conexionado y funcionando.								
	CUADRO PLANTA SEGUNDA 1					1,00			
							1,00	1.822,80	1.822,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.04.04	u CUADRO PLANTA SÓTANO								
	Suministro e instalación de Cuadro Planta Sótano, en planta sótano, de Legrand o equivalente aprobado incluyendo toda la aparamenta y elementos auxiliares reflejados en el esquema unifilar, soportes, anclajes, instalación y conexionado de todos los elementos constituyentes, clemas, colector de tierra, mímico, bolsillos portaplanos, carriles, rótulos, fusibles, lámparas de señalización, etc.								
	PL403032 DIFERENCIAL TX3 2/25/30 AC	2							
	PL403605 MAGNET TX3 6KA C 2P 10A 2								
	PL403606 MAGNET TX3 6KA C 2P 16A 2								
	PL407930 MAGNET DX3 6/10 KA C 4P 25A	1							
	PL407931 MAGNET DX3 6/10 KA C 4P 32A	1							
	PL411524 DIFERENCIAL DX3 2/25/300 AC	1							
	PL411664 DIFERENCIAL DX3 4/25/300 AC	1							
	PL412245 LIMIT SOBRET T2 40KA 3P+N NG	1							
	PL1660 OBTURADOR BLANCO 5 MODULOS	3							
	PL4842 BORNAS REPART, 8P IP2 NEUTRO	1							
	PL4884 REPARTIDOR TETRAP 100A 4MOD	1							
	PL401669 CAJA DE SUPERFICIE 4X18 MOD,	1							
	PL401864 PUERTA OPACA 4X18 MOD,	1							
	PL403004 DIFERENCIAL TX3 4/25/30 AC	1							
	PL403626 MAGNET TX3 6KA C 4P 16A 1								
	PL403627 MAGNET TX3 6KA C 4P 20A 1								
	Totalmente montado, conexionado y funcionando.								
	CUADRO PLANTA SÓTANO	1					1,00		
								940,22	940,22
22.04.05	u CUADRO RACK								
	Suministro e instalación de Cuadro Rack, en planta segunda, de Legrand o equivalente aprobado incluyendo toda la aparamenta y elementos auxiliares reflejados en el esquema unifilar, soportes, anclajes, instalación y conexionado de todos los elementos constituyentes, clemas, colector de tierra, mímico, bolsillos portaplanos, carriles, rótulos, fusibles, lámparas de señalización, etc.								
	PL20051 XL3 OBTURADOR 24 MOD	2							
	PL20201 XL3 SOPORTE+RAIL LARGO 515	6							
	PL20291 XL3 CERRADURA LLAVE TIPO 405	1							
	PL20300 XL3 TAPA MET P/MODULAR 150H	5							
	PL20301 XL3 TAPA MET DPX 125 200H	1							
	PL20343 XL3 TAPA PLENA METÁLICA 200H	1							
	PL37385 KIT UNION EQUIPOTENCIAL	1							
	PL403605 MAGNET TX3 6KA C 2P 10A 2								
	PL403606 MAGNET TX3 6KA C 2P 16A 21								
	PL4886 REPARTIDOR TETRAP 125A 6MOD	1							
	PL20107 XL3 400 CAJA 1200/1150H 23 MOD	1							
	PL20277 XL3 PUERTA EXTRAPLAN MET 1200H	1							
	PL411695 DIFERENCIAL DX3 4/40/30 HPI	6							
	PL411847 DIFERENCIAL DX3 4/63/30 B	1							
	PL407930 MAGNET DX3 6/10 KA C 4P 25A	1							
	PL407934 MAGNET DX3 6/10 KA C 4P 63A	3							
	PL411524 DIFERENCIAL DX3 2/25/300 AC	2							
	PL412245 LIMIT SOBRET T2 40KA 3P+N NG	1							
	PL37301 BARRA DE COBRE PERFORADA 440MM	1							
	Totalmente montado, conexionado y funcionando.								
	CUADRO RACK	1					1,00		
								3.780,58	3.780,58

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.04.06	u CUADRO CUBIERTA								
	Suministro e instalación de Cuadro Cubierta en planta segunda, de Legrand o equivalente aprobado incluyendo toda la aparamenta y elementos auxiliares reflejados en el esquema unifilar, soportes, anclajes, instalación y conexionado de todos los elementos constituyentes, clemas, colector de tierra, mímico, bolsillos portaplanos, carriles, rótulos, fusibles, lámparas de señalización, etc.								
	PL403605 MAGNET TX3 6KA C 2P 10A 1								
	PL403606 MAGNET TX3 6KA C 2P 16A 3								
	PL407798 MAGNET DX3 6/10 KA C 2P 10A 1								
	PL36109 CHASIS MODULAR 100X80 1								
	PL36401 PATAS ATLANTIC-E 300KG 1								
	PL36822 ACC, ARM,-BOMBIN CON LLAVE 1								
	PL36939 ARM MET ATLANTIC 1000X800X300 1								
	PL37389 PLETINA SECCION 12X4 1								
	PL407928 MAGNET DX3 6/10 KA C 4P 16A 5								
	PL407929 MAGNET DX3 6/10 KA C 4P 20A 1								
	PL409364 MAGNET DX3 10/16ka C 4P 125A 1								
	PL407930 MAGNET DX3 6/10 KA C 4P 25A 1								
	PL407934 MAGNET DX3 6/10 KA C 4P 63A 1								
	PL411524 DIFERENCIAL DX3 2/25/300 AC 2								
	PL411664 DIFERENCIAL DX3 4/25/300 AC 6								
	PL411666 DIFERENCIAL DX3 4/63/300 AC 1								
	PL412245 LIMIT SOBRET T2 40KA 3P+N NG 1								
	PL4888 REPARTIDOR TETRAP 125A 8MOD 1								
	Totalmente montado, conexionado y funcionando.								
	CUADRO GENERAL BT CENTRO DE SALUD						1,00		
								1,00	2.352,75
									2.352,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
22.04.07	<p>u CUADRO SALA DE CALDERAS</p> <p>Suministro e instalación de Cuadro Sala de Calderas, en planta sótano, de Legrand o equivalente aprobado incluyendo toda la apareamenta y elementos auxiliares reflejados en el esquema unifilar, soportes, anclajes, instalación y conexionado de todos los elementos constituyentes, clemas, colector de tierra, mimico, bolsillos portaplanos, carriles, rótulos, fusibles, lámparas de señalización, etc.</p> <p>PL20051 XL3 OBTURADOR 24 MOD 2</p> <p>PL20291 XL3 CERRADURA LLAVE TIPO 405 1</p> <p>PL37385 KIT UNION EQUIPOTENCIAL 1</p> <p>PL403032 DIFERENCIAL TX3 2/25/30 AC 17</p> <p>PL403605 MAGNET TX3 6KA C 2P 10A 2</p> <p>PL403606 MAGNET TX3 6KA C 2P 16A 5</p> <p>PL417026 CTX MINI 3P 9A 1NA 230VCA 15</p> <p>PL417300 MPX 32S GUARDAMT 0,1-0,16A 2</p> <p>PL417302 MPX 32S GUARDAMT 0,25-0,4A 3</p> <p>PL417304 MPX 32S GUARDAMT 0,63-1,0A 2</p> <p>PL417305 MPX 32S GUARDAMT 1,0-1,6A 4</p> <p>PL417306 MPX 32S GUARDAMT 1,6-2,5A 2</p> <p>PL417307 MPX 32S GUARDAMT 2,5-4,0A 2</p> <p>PL407930 MAGNET DX3 6/10 KA C 4P 25A 1</p> <p>PL411524 DIFERENCIAL DX3 2/25/300 AC 2</p> <p>PL412245 LIMIT SOBRET T2 40KA 3P+N NG 1</p> <p>PL417400 MPX CONT AUX LAT 1NA+1NC 15</p> <p>PL403626 MAGNET TX3 6KA C 4P 16A 1</p> <p>PL4845 BORNAS REPART, 17P IP2 NEUTRO 1</p> <p>PL4888 REPARTIDOR TETRAP 125A 8MOD 1</p> <p>PL20456 XL3 800 IP55 CAJA M L950 H1095 1</p> <p>PL20466 XL3 JUEGO DE 2 LATERALES 1000H 1</p> <p>PL20651 XL3 RAIL ALUM, 2 POSIC, 36 MOD 3</p> <p>PL20654 XL3 RAIL ACERO UNIVERSAL L850 3</p> <p>PL20950 XL3 TAPA MODUL TORN 150H L850 2</p> <p>PL20951 XL3 TAPA MOD, TORN 200H L850 1</p> <p>PL20992 XL3 TAPA LISA TORN 150H L850 2</p> <p>PL20993 XL3 TAPA LISA TORN 200H L850 1</p> <p>PL21276 XL3 PUERTA METAL 1000X850 IP55 1</p> <p>PL37301 BARRA DE COBRE PERFORADA 440MM 2</p> <p>Totalmente montado, conexionado y funcionando.</p> <p>CUADRO S CALDERAS 1 1,00</p>							1,00	2.429,32	2.429,32
22.04.08	<p>u SAI 1KVA</p> <p>Suministro y montaje de SAI DK PLUS 1kVA monofásico de Legrand o equivalente aprobado ,para alumbrado de salas, incluso pp de pequeño material, totalmente instalado y funcionando.</p> <p>PLANTA BAJA</p> <p>SALA CURAS 1 1,00</p>							1,00	592,21	592,21
22.04.09	<p>u SAI 30KVA</p> <p>Suministro y montaje de SAI KEOR T 30kVA 8 min trifásico de Legrand o equivalente aprobado, incluso pp de pequeño material, totalmente instalado y funcionando.</p> <p>PLANTA BAJA</p> <p>SALA CURAS 1 1,00</p>							1,00	8.934,28	8.934,28
22.04.10	<p>u BATERÍA CONDENSADORES 25KVA</p> <p>Batería de condensadores para compensar factor de potencia S500_01 24,9 kVAr a 400 V, escalores 2,4+7,5+15 ref. 5FC155302444 con filtro de armónicos de CISAR o equivalente aprobado. Las baterias cuentan con una envolvente denominada Prisma G., con un grado de protección IP21, incluyendo condensadores con protección interna, contactores con resisitencias de preinsercion, fusible APR, y regulador de ER . De compsocion fisica 10+10, totalmente instalada, regulada y funcionando.</p>									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CUADRO GENERAL CENTRO DE SALUD	1				1,00			
							1,00	2.078,71	2.078,71
	TOTAL SUBCAPÍTULO 22.04 CUADROS ELÉCTRICOS								35.355,77
	SUBCAPÍTULO 22.05 CANALIZACIÓN EXTERIOR								
22.05.01	u ARQUETA PREFABRICADA PP REGISTRO 45X45X60 CM								
	Arqueta para alumbrado público fabricada en polipropileno reforzado sin fondo, de medidas interiores 45x45x60 cm con tapa y marco de polipropileno, resistencia 125 kN. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.								
	ALUMBRADO EXTERIOR	9				9,00			
							9,00	72,00	648,00
22.05.02	m. CANALIZACIÓN CALZADA								
	Canalización exterior, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,70 cm. de profundidad, incluso excavación, asiento con 5 cm. de hormigón HM-20/P/20 o con cama de arena, relleno con una capa de hormigón HM-20/P/20 hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-12,5/P/20, hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.								
	Canalización para alumbrado público, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,70 cm. de profundidad consistente en:								
	1. Demolición de pavimento de mezcla bituminosa por medios mecánicos, formada por:								
	1.-Corte del mismo mediante disco con un ancho de 40 cm.								
	2.-Demolición de pavimento de mezcla bituminosa de 10/20 cm de espesor y 40 cm de anchura con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora.								
	3.-Carga y transporte a vertedero, incluso gestión de residuos.								
	2. Excavación en zanjas, en terreno flojo, realizado con retroexcavadora, para una profundidad menor o igual de 0,60 m. Incluso carga y transporte de material sobrante a vertedero con gestión de residuos y parte proporcional de medios auxiliares para la realización de los trabajos.								
	3. Asiento con 5 cm de hormigón HM-20/P/20 o con cama de arena, relleno con una capa de hormigón HM-20/P/20 hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-12,5/P/20, hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento.								
	4.Reposición de la pavimentación existente con solera de hormigón o con mezcla bituminosa en caliente, con áridos, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación.								
	CANALIZACIÓN EXTERIOR	160				160,00			
							160,00	23,42	3.747,20
22.05.03	u ARQUETA PREFABRICADA PP REGISTRO 35X35X60 CM S/FONDO								
	Arqueta para alumbrado público fabricada en polipropileno reforzado sin fondo, de medidas interiores 35x35x60 cm con tapa y marco de polipropileno, resistencia 125 kN. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.								
	ALUMBRADO EXTERIOR	8				8,00			
							8,00	69,56	556,48
	TOTAL SUBCAPÍTULO 22.05 CANALIZACIÓN EXTERIOR ...								4.951,68
	TOTAL CAPÍTULO 22 INSTALACIÓN ELÉCTRICA.....								94.961,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 23 INSTALACIONES COMUNICACION									
23.01	m	BANDEJA REJIBAND 100X200 BYCRO							
	Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 100x60 mm y 3 m de longitud, ref. 60222100 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión BYCRO según UNE- EN-ISO- 2081, libre de cromo hexavalente acorde con la Directiva Europea RoHS 2002/95/CE. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.								
	PLANTA BAJA								
	DISTRIBUCIÓN	70					70,00		
	PLANTA PRIMERA								
	DISTRIBUCIÓN	85					85,00		
	PLANTA SEGUNDA								
	DISTRIBUCIÓN	33					33,00		
							188,00	10,24	1.925,12
23.02	m	CABLEADO HORIZONTAL UTP CAT. 6 PVC							
	Cableado horizontal de par trenzado, formada por cable UTP de 4 pares, categoría 6 PVC, LSOH, en montaje en canal, instalado, montaje y conexionado.								
	PLANTA BAJA								
	VESTÍBULO	1	20,00				20,00		
	D TRAB. SOCIAL	2	30,00				60,00		
	RECEPCIÓN	2	19,00				38,00		
	ZONA DE EXTRACCIÓN ANALÍTICA	1	27,00				27,00		
	SALA EXTRACCIÓN Y LABORATORIO	2	32,00				64,00		
	ARCHIVO ZBS 1	2	30,00				60,00		
	ARCHIVO ZBS 2	2	40,00				80,00		
	ARCHIVO ZBS 3	2	41,00				82,00		
	ARCHIVO ZBS 4	2	45,00				90,00		
	ZONA DE APOYO ADMINISTRATIVO	1	26,00				26,00		
	D. COORDINADOR	2	30,00				60,00		
	D. RESPONSABLE ENFERMERÍA	2	34,00				68,00		
	ZONA DE CONSULTAS ATENCIÓN PRIMARIA (PEDIATRÍA)	2	35,00				70,00		
	C. PEDIATRÍA 1	2	35,00				70,00		
	C. ENEFERM. PEDIÁTRICA 1	2	41,00				82,00		
	C. PEDIATRÍA 2	2	45,00				90,00		
	C. ENEFERM. PEDIÁTRICA 2	2	51,00				102,00		
	C. PEDIATRÍA 3	2	55,00				110,00		
	C. ENEFERM. PEDIÁTRICA 3	2	61,00				122,00		
	DOCENCIA-REUIONES-CONFERENCIA 1	2	25,00				50,00		
	DOCENCIA-REUIONES-CONFERENCIA 2	1	25,00				25,00		
	PLANTA PRIMERA								
	ZONA DE CONSULTAS ATENCIÓN PRIMARIA 1 1	1	29,00				29,00		
	ZONA DE CONSULTAS ATENCIÓN PRIMARIA 1 2	1	36,00				36,00		
	C. POLIVALENTE 2	2	43,00				86,00		
	C. POLIVALENTE 1	2	37,00				74,00		
	C. ENFERMERÍA 2	2	33,00				66,00		
	C. MEDICINA GENERAL 2	2	27,00				54,00		
	C. ENFERMERÍA 1	2	23,00				46,00		
	C. MEDICINA GENERAL 1	2	20,00				40,00		
	ZONA DE CONSULTAS ATENCIÓN PRIMARIA 2 1	1	25,00				25,00		
	ZONA DE CONSULTAS ATENCIÓN PRIMARIA 2 2	1	50,00				50,00		
	C. MEDICINA GENERAL 3	2	18,00				36,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C. ENFERMERÍA 3	2	24,00			48,00			
	C. MEDICINA GENERAL 4	2	27,00			54,00			
	C. ENFERMERÍA 4	2	33,00			66,00			
	C. MEDICINA GENERAL 5	2	36,00			72,00			
	C. ENFERMERÍA 5	2	42,00			84,00			
	C. MEDICINA GENERAL 6	2	45,00			90,00			
	C. ENFERMERÍA 6	2	51,00			102,00			
	C. MEDICINA GENERAL 7	2	54,00			108,00			
	C. ENFERMERÍA 7	2	60,00			120,00			
	PLANTA SEGUNDA								
	C MATRONA	2	35,00			70,00			
	C. ENFERMERÍA 2	2	30,00			60,00			
	C. MEDICINA GENERAL 2	2	27,00			54,00			
	C. ENFERMERÍA 1	2	21,00			42,00			
	C. MEDICINA GENERAL 1	2	18,00			36,00			
	ZONA DE CONSULTAS ATENCIÓN PRIMARIA	1	24,00			24,00			
							2.968,00	2,21	6.559,28
23.03	m CABLEADO COAXIAL CU 1,13 MM 75 OHM PE. EXTERIOR								
	Cable coaxial para exterior con conductor Cu de 1,13 mm, dieléctrico polietileno expandido, pantalla de cobre-poliéster, malla de Cu y cubierta de PE, de 75 ohmios de impedancia característica media, conforme a la norma UNE-EN 50117-2-5, para red de distribución y dispersión (instalación duplicada) de los servicios RTV. Totalmente instalado y conexionado, según RD 436/2011.								
	CENTRO DE SALUD	35				35,00			
							35,00	0,93	32,55
23.04	m. CABLEADO COAX. TIPO-1 RED DE INTERIOR								
	Cable coaxial de interior de 75 ohmios, (cubierta PVC), conforme a la norma UNE-EN 50117-5, para red de interior de usuarios de sistemas de TV terrenal y TV satélite analógica y digital, FM y DAB (radio digital), totalmente instalado.								
	PLANTA BAJA								
	DOCENCIA-REUNIONES-CONFERENCIAS	35				35,00			
	PLANTA PRIMERA								
	BIBLIOTECA-REUNIONES	40				40,00			
	PLANTA SEGUNDA								
	SALA USOS MÚLTIPLES	45				45,00			
							120,00	0,60	72,00
23.05	ud EQUI. CAPTACIÓN RTV C/ MÁSTIL 3								
	Equipo de captación de señales de TV terrenal, analógicas y digitales, radio digital (DAB) y FM formado por antenas para UHF, DAB y FM, con mástil de tubo de acero galvanizado de 3 m., incluido anclajes, cable coaxial y conductor de tierra de 25 mm ² hasta equipos de cabecera y material de sujeción, completamente instalado.								
	CENTRO DE SALUD	1				1,00			
							1,00	153,97	153,97
23.06	ud EQ.8 CAN.TV TERRENAL+DAB+FM, AMPL. F.I.								
	Equipo de cabecera preparado para la recepción de señales terrenales analógicas y digitales, formado por 2 canales adyacentes, (monocanales UHF de alta selectividad de 55 dB) y 6 canales no adyacentes, (monocanales UHF de 48 dB), amplificadores DAB (radio digital) y de FM, amplificadores F.I. para la distribución F.I. de señales de satélite, fuente de alimentación, regleta soporte, puentes de interconexión, conectores y resistencias de carga, etc., según esquema de instalación, terminado.								
	CENTRO DE SALUD	1				1,00			
							1,00	627,35	627,35
23.07	ud CORDÓN UTP/RJ-45 CAT.6PVC DE 1 M.								
	Latiguillo UTP/RJ-45, categoría 6 de PVC de 1 metro la unidad, para parcheo o conexión de PC, instalado y conexionado.								
	PLANTA BAJA								
	VESTÍBULO	1				1,00			
	D TRAB. SOCIAL	2				2,00			
	RECEPCIÓN	2				2,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ZONA DE EXTRACCIÓN ANALÍTICA	1				1,00			
	SALA EXTRACCIÓN Y LABORATORIO	2				2,00			
	ARCHIVO ZBS	8				8,00			
	ZONA DE APOYO ADMINISTRATIVO	1				1,00			
	D. COORDINADOR	2				2,00			
	D. RESPONSABLE ENFERMERÍA	2				2,00			
	ZONA DE CONSULTAS ATENCIÓN PRIMARIA (PEDIATRÍA)	2				2,00			
	C. PEDIATRÍA 1	2				2,00			
	C. ENEFERM. PEDIÁTRICA 1	2				2,00			
	C. PEDIATRÍA 2	2				2,00			
	C. ENEFERM. PEDIÁTRICA 2	2				2,00			
	C. PEDIATRÍA 3	2				2,00			
	C. ENEFERM. PEDIÁTRICA 3	2				2,00			
	DOCENCIA-REUIONES-CONFERENCIA	2				2,00			
	PLANTA PRIMERA								
	ZONA DE CONSULTAS ATENCIÓN PRIMARIA 1	2				2,00			
	C. POLIVALENTE 2	2				2,00			
	C. POLIVALENTE 1	2				2,00			
	C. ENFERMERÍA 2	2				2,00			
	C. MEDICINA GENERAL 2	2				2,00			
	C. ENFERMERÍA 1	2				2,00			
	C. MEDICINA GENERAL 1	2				2,00			
	ZONA DE CONSULTAS ATENCIÓN PRIMARIA 2	2				2,00			
	C. MEDICINA GENERAL 3	2				2,00			
	C. ENFERMERÍA 3	2				2,00			
	C. MEDICINA GENERAL 4	2				2,00			
	C. ENFERMERÍA 4	2				2,00			
	C. MEDICINA GENERAL 5	2				2,00			
	C. ENFERMERÍA 5	2				2,00			
	C. MEDICINA GENERAL 6	2				2,00			
	C. ENFERMERÍA 6	2				2,00			
	C. MEDICINA GENERAL 7	2				2,00			
	C. ENFERMERÍA 7	2				2,00			
	PLANTA SEGUNDA								
	C. MATRONA	2				2,00			
	C. ENFERMERÍA 2	2				2,00			
	C. MEDICINA GENERAL 2	2				2,00			
	C. ENFERMERÍA 1	2				2,00			
	C. MEDICINA GENERAL 1	2				2,00			
	ZONA DE CONSULTAS ATENCIÓN PRIMARIA	1				1,00			
							84,00	2,55	214,20
23.08	ud								
	CORDÓN UTP/RJ-45 CAT.6PVC DE 0.5 M.								
	Latiguillo UTP/RJ-45, categoría 6 de PVC de 0.5 metro la unidad, para parcheo o conexión de PC, instalado y conexionado.								
	PUESTOS DE TRABAJO	74				74,00			
							74,00	1,33	98,42
23.09	m.								
	CANAL. EXTERNA BAJO ACERA 4 PVC D63								
	Canalización externa en zanja bajo acera de 45x93 cm. para 4 conductos, en base 4, de PVC de 63 mm. de diámetro, de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 450 N, 15 joules), embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos compactos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., i/rotura y reposición de acera.								
	CENTRO DE SALUD	20				20,00			
							20,00	14,52	290,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.10	ud ARQUETA ENTRADA 40X40X60 PREFABR. Arqueta de entrada prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 40x40x60 cm. (UNE 133100-2), para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio, con ventanas para entrada de conductos, dotada de cerros, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierras y transporte de tierras sobrantes a vertedero. CENTRO DE SALUD	2				2,00			
							2,00	107,42	214,84
23.11	m CANAL. TELEF. 4 PVC 63 ACERA Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,30x0,73 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera). CENTRO DE SALUD	50				50,00			
							50,00	23,97	1.198,50
23.12	m CANAL. TELEF. 4 PVC 63 CALZADA Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,30x0,88 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento). CENTRO DE SALUD	8				8,00			
							8,00	26,50	212,00
23.13	ud MEGAFONIA PRINCIPAL CENTRO DE SALUD Instalación de megafonía completa para música ambiente, y mensajes, para conexión con la centralita telefónica. Formada por mecanismos de difusión sonora de Bticino o similar, a partir de un nodo audio-video, con entrada procedente de equipo HI-FI, o entrada RCA, alimentada eléctricamente desde un alimentador de difusión sonora. El control general de la instalación, se realiza desde un mecanismo tipo TOUCH SCREEN de Bticino, o similar, y un microfono conectado a la entrada RCA, para avisos. En determinadas dependencias, indicadas en planos, se instalarán controles de zona, para su regulación individual, encendido, apagado, y control de volumen. Los altavoces (total 10ud) serán de empotrar en techo, de 2 vías coaxiales, de potencia 50Wrms/100w musicales, impedancia 8 Ohm., de diámetro exterior 240mm. Todo ello montado, incluso cable de 2 conductores trenzados, insalado, y montado. CENTRO DE SALUD	1				1,00			
							1,00	2.029,62	2.029,62
23.14	ud VIDEOPORT. 2TELEFONILLOS + 2 PLACAS Kit video portero para un único usuario de JUNG, o similar, formado por dos placas de calle, con pulsador de llamada, y telecámara, una en cada acceso al edificio, y dos unidades interiores cableado. Los monitores del videoportero tienen conexión y desconexión automática y disponen de autoencendido. Instalado y funcionando CENTRO DE SALUD	1				1,00			
							1,00	678,73	678,73
23.15	ud TOMA TV JUNG-LS 990 Toma para televisión realizada con canalización de PVC corrugado M 20/gp5, incluyendo guía de alambre galvanizado, caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillo, toma de televisión Jung-5231, placa para toma Jung-LS 990 TV, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado. PLANTA BAJA DOCENCIA-REUNIONES-CONFERENCIAS PLANTA PRIMERA	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	BIBLIOTECA-REUNIONES	1				1,00			
	PLANTA SEGUNDA								
	SALA USOS MÚLTIPLES	1				1,00			
							3,00	16,34	49,02
23.16	ud PREINSTALACION DE SEGURIDAD CONTRA ROBO								
	Preinstalacion de seguridad contra robo formada por tubo de PVC corrugado libre de halógenos con UTP para CCTV y 8x0,22 mm2 para antiintrusion para cubrir las necesidades del centro, desde posible centralita en recepcion hasta los punto de deteccion volumetricos y camaras en acceso general y zonas comunes. Para un total de:								
	8 detectores volumetricos en planta baja (no incluidos)								
	CENTRO DE SALUD	1				1,00			
							1,00	388,54	388,54
23.17	u PUNTO PULSADOR TIMBRE JUNG-LS 990								
	Punto pulsador timbre realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2, incluido caja registro, cajas mecanismos universal con tornillo, mecanismo pulsador Jung-531 U, tecla con símbolo timbre Jung-LS 990 K, zumbador y marcos respectivos, totalmente montado e instalado.								
	CENTRO DE SALUD	4				4,00			
							4,00	47,67	190,68
23.18	ud ARMARIO RACK EQUIPADO								
	Armario Rack equipado de pie para el sistema de cableado estructurado de Legrand o similar, completamente equipado de 24 U, con un 20% de reserva para puestos de trabajo, voz y datos con conectores RJ45 categoría 6 UTP, sin incluir los cables ni los accesorios opcionales de la instalación, colocado, colocado. Incluye registro PAO según memoria en pared con conexion a través de manguera 25 pares categoría 5 en canaleta.								
	CENTRO DE SALUD	1				1,00			
							1,00	1.155,44	1.155,44
23.19	u PARARRAYOS								
	Pararrayos Nimbus 15								
	Suministro y montaje de Pararrayos Nimbus 15 con sistema de cebado electrónico. fabricado con materiales en acero inoxidable AISI 316 (Doble capa). Formado por un bloque energético encapsulado con una protección exterior metálica, un controlador de cara, un amplificador que emite impulsos de alta frecuencia y una punta captadora.								
	Certificado del tiempo de cebado expedido en el Laboratorio LCOE.								
	1 ud Pieda de adaptación Nimbus a mastil.								
	1 ud Juego de anclajes placa tornillos metálicos 15 cm (2 piezas)								
	1 ud Mastil 6m Fe Galvanizado (2 tramos de 3m)								
	35m Cable trenzado de cobre electrolítico desnudo de 50mm								
	30 ud Soporte M-8 bronce con tirafondo para cables de 50mm2 y 70mm2								
	1 ud Tubo de protección bajante de 3m de Fe galvanizado.								
	1 ud Arqueta de registro cuadrada de polipropileno 300x300 con regleta equipotencial incluida y 3 terminales brida.								
	3 ud Jabalina de cobre 300 micras 2m, diámetro 14mm								
	3 ud Grapa abarcón latón conexión jabalina								
	1 ud Compuesto líquido activador perdurable para tomas de tierra (25kg)								
	1 ud Contador de impactos de rayo (IP 67)								
	Incluso pp de pequeño material, totalmente instalado y funcionando.								
	CS PINILLA	1				1,00			
							1,00	1.418,28	1.418,28
TOTAL CAPÍTULO 23 INSTALACIONES COMUNICACION									17.508,94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 24 ILUMINACION									
24.01	ud	CABLE BUS							
Cable BUS para comunicaciones de iluminacion. Libre de halogenos. Tendido, comprobado y probado.									
Incluyendo terminales, medios de sujeccion. Linea y canalizacion totalmente tendida, conectada y comprobada, con pruebas y ensayos. Incluyendo medios auxiliares y pequeno material.									
CENTRO DE SALUD250250,00									
							250,00	2,82	705,00
24.02	u	LUMINARIA TIPO 1: KOMBIC SUR 3000 WW WH LAMP							
Luminaria tipo 1:									
Luminaria KOMBIC SUR 3000 WW WH de Lamp, según ficha técnica adjunta.									
Incluso material auxiliar de conexión y fijación, y pequeño material. Incluye pp de tubo flexible, tipo 4321 s/UNE no propagador del incendio M16/gp7 y conductor 3x1,5mm2 Cu RZ1-K (AS)									
Cca-s1b,d1,a1 Completamente instalada, conectada y probada.									
PLANTA BAJA									
VESTÍBULO1010,00									
D TRAB. SOCIAL22,00									
RECEPCIÓN22,00									
ZONA DE EXTRACCIÓN ANALÍTICA66,00									
SALA EXTRACCIÓN Y88,00									
LABORATORIO									
S. TÉCNICAS Y CURAS44,00									
S. INTERV. MENORES44,00									
ARCHIVO ZBS33,00									
DESPACHO ADMIN.66,00									
ZONA DE APOYO ADMINISTRATIVO44,00									
ESCLUSA DE ACCESO PPAL22,00									
D. COORDINADOR22,00									
D. RESPONSABLE ENFERMERÍA22,00									
ZONA DE CONSULTAS ATENCIÓN PRIMARIA (PEDIATRÍA)1414,00									
S. LACTANCIA33,00									
C. PEDIATRÍA 144,00									
C. ENEFERM. PEDIÁTRICA 144,00									
C. PEDIATRÍA 244,00									
C. ENEFERM. PEDIÁTRICA 244,00									
C. PEDIATRÍA 344,00									
C. ENEFERM. PEDIÁTRICA 344,00									
ACCESO SEMISÓTANO22,00									
ESCLUSA DE ACCESO POSTERIOR22,00									
DOCENCIA-REUIONES-CONFERENCIA1212,00									
DISTRIBUIDOR44,00									
PLANTA PRIMERA									
ZONA DE CONSULTAS ATENCIÓN PRIMARIA 11111,00									
C. POLIVALENTE 244,00									
C. POLIVALENTE 144,00									
C. ENFERMERÍA 244,00									
C. MEDICINA GENERAL 244,00									
C. ENFERMERÍA 144,00									
C. MEDICINA GENERAL 144,00									
DISTRIBUIDOR ASEOS M.22,00									
ESCALERAS P122,00									
DISTRIBUIDOR ASEOS H.22,00									
BIBLIOTEC- REUNIONES66,00									
DISTRIBUIDOR VESTUARIOS PERSONAL22,00									
VESTUARIOS PERSONAL H P122,00									
VESTUARIOS PERSONAL M P133,00									
ZONA DE CONSULTAS ATENCIÓN PRIMARIA 23030,00									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C. MEDICINA GENERAL 3	4				4,00			
	C. ENFERMERÍA 3	4				4,00			
	C. MEDICINA GENERAL 4	4				4,00			
	C. ENFERMERÍA 4	4				4,00			
	C. MEDICINA GENERAL 5	4				4,00			
	C. ENFERMERÍA 5	4				4,00			
	C. MEDICINA GENERAL 6	4				4,00			
	C. ENFERMERÍA 6	4				4,00			
	C. MEDICINA GENERAL 7	4				4,00			
	C. ENFERMERÍA 7	4				4,00			
	PLANTA SEGUNDA								
	ZONA DE PROFILAXIS	8				8,00			
	OBSTETRICIA								
	C MATRONA	2				2,00			
	C. ENFERMERÍA 2	4				4,00			
	C. MEDICINA GENERAL 2	4				4,00			
	C. ENFERMERÍA 1	4				4,00			
	C. MEDICINA GENERAL 1	4				4,00			
	DISTRIBUIDOR ASEOS M. H.	2				2,00			
	ASEO H. P2	5				5,00			
	ASEO M. P2	6				6,00			
							279,00	165,23	46.099,17
24.03	u LUMINARIA TIPO 2: AJ ROYAL DE LOUIS POULSEN								
	Luminaria tipo 2:								
	Luminaria AJ ROYAL de Louis Poulsen, según ficha técnica adjunta.								
	Incluso material auxiliar de conexión y fijación, y pequeño material. Incluye pp de tubo flexible, tipo 4321 s/UNE no propagador del incendio M16/gp7 y conductor 3x1,5mm2 Cu RZ1-K (AS)								
	Cca-s1b,d1,a1 Completamente instalada, conectada y probada.								
	PLANTA BAJA								
	DISTRIBUIDOR ASEOS	3				3,00			
							3,00	755,64	2.266,92
24.04	u LUMINARIA TIPO 3: DOWNLIGHT EMP TOLEDO ROUND RZB D150 13W LED								
	Luminaria tipo 3:								
	Luminaria Downlight empotrado TOLEDO ROUND D150 de RZB 13W LED, según ficha técnica adjunta.								
	Incluso material auxiliar de conexión y fijación, y pequeño material. Incluye pp de tubo flexible, tipo 4321 s/UNE no propagador del incendio M16/gp7 y conductor 3x1,5mm2 Cu RZ1-K (AS)								
	Cca-s1b,d1,a1 Completamente instalada, conectada y probada.								
	PLANTA BAJA								
	ZONA DE SERVICIOS	1				1,00			
	A.P. MAT. LIMP.	1				1,00			
	A. MAT. OFI Y LIMP.	1				1,00			
	A. SANIT. Y P. FARM.	1				1,00			
	A. SUCIO	1				1,00			
	A. RES. SANIT.	1				1,00			
	ASEO PEDIATRÍA 2	1				1,00			
	SALA 2	1				1,00			
	ASEO PEDIATRÍA 1	1				1,00			
	SALA 1	1				1,00			
	ASEO M. PB	7				7,00			
	ASEO H. PB	5				5,00			
	C. LIMPIEZA (BAJO ESCALERA)	1				1,00			
	PLANTA PRIMERA								
	ASEO M. P1	7				7,00			
	ALMACÉN-LIMP	1				1,00			
	ASEO H. P1	7				7,00			
							38,00	91,87	3.491,06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.05	u LUMINARIA TIPO 4: AJ WALL DE LOUS POULSEN 7,8W LED Luminaria tipo 4: Luminaria AJ WALL de Louis Poulsen 7,8W LED, según ficha técnica adjunta. Incluso material auxiliar de conexión y fijación, y pequeño material. Incluye pp de tubo flexible, tipo 4321 s/UNE no propagador del incendio M16/gp7 y conductor 3x1,5mm2 Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 Completamente instalada, conectada y probada. PLANTA BAJA VESTÍBULO	3				3,00			
							3,00	464,19	1.392,57
24.06	u LUMINARIA TIPO 5: LUMINARIA PARED 55 926 17,5W LED BEGA Luminaria tipo 5: Luminaria Pared 55 926 17,5W LED de Bega, según ficha técnica adjunta. Incluso material auxiliar de conexión y fijación, y pequeño material. Incluye pp de tubo flexible, tipo 4321 s/UNE no propagador del incendio M16/gp7 y conductor 3x1,5mm2 Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 Completamente instalada, conectada y probada. PLANTA BAJA ACCESO PRINCIPAL	2				2,00			
							2,00	215,93	431,86
24.07	u LUMINARIA TIPO 6: DOWNLIGHT EMPOTRADO 33 242 25,3W LED BEGA Luminaria tipo 6: Downlight empotrado 33 242 25,3W LED de Bega, según ficha técnica adjunta. Incluso material auxiliar de conexión y fijación, y pequeño material. Incluye pp de tubo flexible, tipo 4321 s/UNE no propagador del incendio M16/gp7 y conductor 3x1,5mm2 Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 Completamente instalada, conectada y probada. PLANTA BAJA FACHADA EDIFICIO ESCALERAS EVACUACIÓN PB PLANTA PRIMERA ESCALERAS EVACUACIÓN P1	2 3 2				2,00 3,00 2,00			
							7,00	367,94	2.575,58
24.08	u LUMINARIA TIPO 7: BAÑADOR PARED ASIMÉTRICO 22 433 25,3W LED BEGA Luminaria tipo 7: Bañador de pared asimétrico 22 433 25,3W LED de Bega, según ficha técnica adjunta. Incluso material auxiliar de conexión y fijación, y pequeño material. Incluye pp de tubo flexible, tipo 4321 s/UNE no propagador del incendio M16/gp7 y conductor 3x1,5mm2 Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 Completamente instalada, conectada y probada. PLANTA BAJA ACCESO PRINCIPAL	9				9,00			
							9,00	419,16	3.772,44
24.09	u LUMINARIA TIPO 8: LUMINARIA PARED KERALUX DE RZB Luminaria tipo 8: Luminaria pared Keralux RZB, según ficha técnica adjunta. Incluso material auxiliar de conexión y fijación, y pequeño material. Incluye pp de tubo flexible, tipo 4321 s/UNE no propagador del incendio M16/gp7 y conductor 3x1,5mm2 Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 Completamente instalada, conectada y probada. PLANTA SEMISÓTANO ESCALERAS SEMISÓTANO	1				1,00			
							1,00	20,90	20,90
24.10	u LUMINARIA TIPO 9: LUMINARIA ESTANCA TROMILUX 4018 14W LED Luminaria tipo 9: Luminaria estanca TROMILUX 14W led, según ficha técnica adjunta. Incluso material auxiliar de conexión y fijación, y pequeño material. Incluye pp de tubo flexible, tipo 4321 s/UNE no propagador del incendio M16/gp7 y conductor 3x1,5mm2 Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 Completamente instalada, conectada y probada. PLANTA SEMISÓTANO ARQUETA ABASTECIMIENTO	1 1				1,00 1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	INSTALACIONES TÉCNICAS	2				2,00			
	C CALDERA	1				1,00			
	INCENDIOS	2				2,00			
	ALMACÉN	1				1,00			
	GALERÍA DE SERVICIO	7				7,00			
	PLANTA SEGUNDA								
	RACK	1				1,00			
							16,00	73,10	1.169,60
24.11	u LUMINARIA TIPO F: FAROLA PROYECTOR PHILIPPOS BVP110 Luminaria tipo F: Luminaria FAROLA con PROYECTOR PHILIPS BVP110 LED 42/nw S con báculo de 3,5m de tubo de acero galvanizado, según ficha técnica adjunta. Incluso material auxiliar de conexión y fijación, y pequeño material. Incluye pp de tubo flexible, tipo 4321 s/UNE no propagador del incendio M16/gp7 y conductor 3x1,5mm2 Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 Completamente instalada, conectada y probada. PLANTA BAJA ENTRADA PRINCIPAL 6 6,00 ENTRADA POSTERIOR 3 3,00						9,00	705,72	6.351,48
24.12	u LUMINARIA TIPO 10: LUMINARIA PARED 66976 12W LED DE BEGA Luminaria tipo 10: Luminaria pared 66976 12Wled de Bega , según ficha técnica adjunta. Incluso material auxiliar de conexión y fijación, y pequeño material. Incluye pp de tubo flexible, tipo 4321 s/UNE no propagador del incendio M16/gp7 y conductor 3x1,5mm2 Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 Completamente instalada, conectada y probada. PLANTA BAJA FACHADA PRINCIPAL 1 1,00 FACHADA POSTERIOR 4 4,00						5,00	224,12	1.120,60
24.13	u SENSOR DALI OCCUSSWITCH Suministro y montaje de SENSOR DALI OCCUSSWITCH, Multisensor y controlador en un solo equipo para el control de ocupación, luz natural e IR. Incluso material auxiliar de conexión y fijación, y pequeño material. Incluye pp de tubo flexible, tipo 4321 s/UNE no propagador del incendio M16/gp7 y conductor 3x1,5mm2 Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 Completamente instalada, conectada y probada. PLANTA SEGUNDA ZONA DE CONSULTAS ATENCIÓN PRIMARIA P2 3 3,00 PLANTA PRIMERA ZONA DE CONSULTAS ATENCIÓN PRIMARIA P1 6 6,00 PLANTA BAJA VESTÍBULO 1 1,00 DISTRIBUIDOR 1 1,00						11,00	87,99	967,89
24.14	u DESMONTAJE Y MONTAJE BÁCULOS EXTERIOR CENTRO SALUD Desmontaje de báculo con luminaria, instalada sobre cimentación, sin deteriorar los elementos constructivos a los que pueda estar sujeta, y acopio para nueva instalación en otro punto, según planos, recuperación de cableado, incluso pp de pequeño material. FAROLAS EXTERIOR 4 4,00						4,00	246,44	985,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.15	m LUMINARIA TIPO B: TIRA DE LED CON DIFUSOR Luminaria tipo B: Luminaria TIRA DE LED CON DIFUSOR, según ficha técnica adjunta. Incluso material auxiliar de conexión y fijación, y pequeño material. Incluye pp de tubo flexible, tipo 4321 s/UNE no propagador del incendio M16/gp7 y conductor 3x1,5mm2 Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 Completamente instalada, conectada y probada.	1	8,60			8,60			
							8,60	20,66	177,68
24.16	u EMERGENCIA 1: HYDRA LD N2 + KETB HYDRA DAISALUX Emergencia 1: Emergencia HYDRA LD N2 + KETB HYDRA 85lm de Daisalux, o equivalente aprobado. Cuerpo rectangular con aristas pronunciadas que consta de una carcasa fabricada en policarbonato y difusor en idéntico material. Formato: Hydra Funcionamiento: No permanente LED TCA Autonomía (h): 1 Lámpara en emergencia: ILMLED Piloto testigo de carga: LED Lámpara en red: - Grado de protección: IP42 IK04 Aislamiento eléctrico: Clase II Dispositivo verificación: No Conexión telemando: Si Tipo batería: NiCd Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz Accesorio KES HYDRA Caja para enrasar blanca. Apta para colocación en techo/pared. Incluso material auxiliar de conexión y fijación, y pequeño material. Incluye pp de tubo flexible, tipo 4321 s/UNE no propagador del incendio M16/gp7 y conductor 3x1,5mm2 Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 Completamente instalada, conectada y probada.								
	PLANTA BAJA								
	ZONA DE SERVICIOS	2				2,00			
	A. SUCIO	1				1,00			
	A. RES. SANIT.	1				1,00			
							4,00	69,15	276,60
24.17	u EMERGENCIA 5: HYDRA LD N6 + KES HYDRA DAISALUX Emergencia 5: Emergencia HYDRA LD N6 + KES HYDRA 212,5lm de Daisalux, o equivalente aprobado. Cuerpo rectangular con aristas pronunciadas que consta de una carcasa fabricada en policarbonato y difusor en idéntico material. Formato: Hydra Funcionamiento: No permanente LED TCA Autonomía (h): 1 Lámpara en emergencia: ILMLED Piloto testigo de carga: LED Lámpara en red: - Grado de protección: IP42 IK04 Aislamiento eléctrico: Clase II Dispositivo verificación: No Conexión telemando: Si Tipo batería: NiCd Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz Accesorio KES HYDRA Caja estanca IP66 IK08. Incluso material auxiliar de conexión y fijación, y pequeño material. Incluye pp de tubo flexible, tipo 4321 s/UNE no propagador del incendio M16/gp7 y conductor 3x1,5mm2 Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 Completamente instalada, conectada y probada.								
	PLANTA PRIMERA								
	VESTUARIOS PERSONAL H P1	1				1,00			
	VESTUARIOS PERSONAL M P1	1				1,00			
	PLANTA SEGUNDA								
	RACK	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.18	u EMERGENCIA 6: HYDRA LD N2 + KES HYDRA DAISALUX						3,00	109,07	327,21
	Emergencia 6:								
	Emergencia HYDRA LD N2 + KES HYDRA 85lm de Daisalux, o equivalente aprobado.								
	Cuerpo rectangular con aristas pronunciadas que consta de una carcasa fabricada en policarbonato y difusor en idéntico material.								
	Formato: Hydra								
	Funcionamiento: No permanente LED TCA								
	Autonomía (h): 1								
	Lámpara en emergencia: ILMLED								
	Piloto testigo de carga: LED								
	Lámpara en red: -								
	Grado de protección: IP42 IK04								
	Aislamiento eléctrico: Clase II								
	Dispositivo verificación: No								
	Conexión telemando: Si								
	Tipo batería: NiCd								
	Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz								
	Accesorio KES HYDRA								
	Caja estanca IP66 IK08.								
	Incluso material auxiliar de conexión y fijación, y pequeño material. Incluye pp de tubo flexible, tipo 4321 s/UNE no propagador del incendio M16/gp7 y conductor 3x1,5mm2 Cu RZ1-K (AS)								
	Cca-s1b,d1,a1 Completamente instalada, conectada y probada.								
	PLANTA SEMISÓTANO								
	ARQUETA	1				1,00			
	ABASTECIMIENTO	1				1,00			
	INSTALACIONES TÉCNICAS	3				3,00			
	C CALDERA	2				2,00			
	INCENDIOS	2				2,00			
	ALMACÉN	1				1,00			
	GALERÍA DE SERVICIO	9				9,00			
	ESCALERA EVACUACIÓN SÓTANO	3				3,00			
	PLANTA BAJA								
	A.P. MAT. LIMP.	1				1,00			
	A. MAT. OFI Y LIMP.	1				1,00			
	A. SANIT. Y P. FARM.	1				1,00			
	ESCALERAS EVACUACIÓN	3				3,00			
	MÁQUINA ELEVADOR	1				1,00			
	C. LIMPIEZA (BAJO ESCALERA)	1				1,00			
	PLANTA PRIMERA								
	ALMACÉN-LIMP	1				1,00			
	ESCALERAS EVACUACIÓN	3				3,00			
	PLANTA SEGUNDA								
	VESTUARIO	2				2,00			
	ALMACÉN-LIMP	1				1,00			
	INSTALACIONES CUBIERTA	1				1,00			
							38,00	92,12	3.500,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.19	<p>u EMERGENCIA 7: IZAR N30 DAISALUX</p> <p>Emergencia 7: Emergencia IZAR N30 200lm de Daisalux o equivalente aprobado Luminaria formada por tres módulos independientes: conjunto óptico, sistema electrónico y baterías. Dos opciones de lente: evacuación y antipánico. El conjunto óptico "evacuación" permite una mayor interdistancia de colocación entre luminarias en lugares como pasillos, consiguiendo los niveles adecuados de iluminación en recorridos de evacuación. Luminaria con tecnología LED, Ø 46mm. Adecuado para montaje enrasado en techo técnico. Consta de un LED como fuente de luz que se ilumina si falla el suministro de red. Un microprocesador interno chequea el estado del aparato y realiza periódicamente test funcionales y de autonomía informando sobre su estado. Si la luminaria se conecta a una Central TEV, los datos sobre su estado se envían a través de dicha central a un ordenador de control, donde se puede monitorizar el estado de toda la instalación de alumbrado de emergencia. Formato: Izar 2m Funcionamiento: No permanente LED TCA Autonomía (h): 1 Lámpara en emergencia: MHBLED Piloto testigo de carga: LED Lámpara en red: - Grado de protección: IP20 IK04 Aislamiento eléctrico: Clase II Dispositivo verificación: No Conexión telemando: Si Altura de colocación (m): 2,2 a 4 Tipo batería: NiCd Conjunto óptico: Antipánico Tono Color LED: Blanco Frío (6000°K-7000°K) Color: Blanco Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz Incluso material auxiliar de conexión y fijación, y pequeño material. Incluye pp de tubo flexible, tipo 4321 s/UNE no propagador del incendio M16/gp7 y conductor 3x1,5mm2 Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 Completamente instalada, conectada y probada.</p>								
	PLANTA BAJA								
	VESTÍBULO	3					3,00		
	D TRAB. SOCIAL	1					1,00		
	RECEPCIÓN	1					1,00		
	ZONA DE EXTRACCIÓN ANALÍTICA	3					3,00		
	SALA EXTRACCIÓN Y	2					2,00		
	LABORATORIO								
	S. TÉCNICAS Y CURAS	1					1,00		
	S. INTERV. MENORES	2					2,00		
	ARCHIVO ZBS	2					2,00		
	ZONA DE APOYO ADMINISTRATIVO	1					1,00		
	ESCLUSA DE ACCESO PPAL	1					1,00		
	D. COORDINADOR	1					1,00		
	D. RESPONSABLE ENFERMERÍA	1					1,00		
	S. LACTANCIA	1					1,00		
	C. PEDIATRÍA 1	1					1,00		
	C. ENEFERM. PEDIÁTRICA 1	1					1,00		
	C. PEDIATRÍA 2	1					1,00		
	C. ENEFERM. PEDIÁTRICA 2	1					1,00		
	C. PEDIATRÍA 3	1					1,00		
	C. ENEFERM. PEDIÁTRICA 3	1					1,00		
	ASEO PEDIATRÍA 2	1					1,00		
	SALA 2	1					1,00		
	ASEO PEDIATRÍA 1	1					1,00		
	SALA 1	1					1,00		
	ESCLUSA DE ACCESO POSTERIOR	1					1,00		
	DOCENCIA-REUIONES-CONFERENCIA	2					2,00		
	DISTRIBUIDOR	2					2,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ASEO M. PB	2				2,00			
	ASEO H. PB	2				2,00			
	ESCALERAS	2				2,00			
	PLANTA PRIMERA								
	ZONA DE CONSULTAS ATENCIÓN PRIMARIA 1 1	3				3,00			
	C. POLIVALENTE 2	1				1,00			
	C. POLIVALENTE 1	1				1,00			
	C. ENFERMERÍA 2	1				1,00			
	C. MEDICINA GENERAL 2	1				1,00			
	C. ENFERMERÍA 1	1				1,00			
	C. MEDICINA GENERAL 1	1				1,00			
	DISTRIBUIDOR ASEOS M. P1	2				2,00			
	ASEO M. P1	2				2,00			
	DISTRIBUIDOR ASEOS H. P1	2				2,00			
	ASEO H. P1	2				2,00			
	BIBLIOTEC- REUNIONES	2				2,00			
	DISTRIBUIDOR VESTUARIOS PERSONAL	2				2,00			
	ASEO PERSONAL H P1	1				1,00			
	ASEO PERSONAL M P1	2				2,00			
	ZONA DE CONSULTAS ATENCIÓN PRIMARIA 2 1	6				6,00			
	C. MEDICINA GENERAL 3	1				1,00			
	C. ENFERMERÍA 3	1				1,00			
	C. MEDICINA GENERAL 4	1				1,00			
	C. ENFERMERÍA 4	1				1,00			
	C. MEDICINA GENERAL 5	1				1,00			
	C. ENFERMERÍA 5	1				1,00			
	C. MEDICINA GENERAL 6	1				1,00			
	C. ENFERMERÍA 6	1				1,00			
	C. MEDICINA GENERAL 7	1				1,00			
	C. ENFERMERÍA 7	1				1,00			
	PLANTA SEGUNDA								
	ZONA DE PROFILAXIS OBSTETRICIA	2				2,00			
	C MATRONA	1				1,00			
	ASEO MATRONA	1				1,00			
	ALMACÉN	1				1,00			
	ZONA DE CONSULTA AP	4				4,00			
	C. ENFERMERÍA 2	1				1,00			
	C. MEDICINA GENERAL 2	1				1,00			
	C. ENFERMERÍA 1	1				1,00			
	C. MEDICINA GENERAL 1	1				1,00			
	DISTRIBUIDOR ASEOS M. H. P2	2				2,00			
	ASEO H. P2	2				2,00			
	ASEO M. P2	2				2,00			
							100,00	86,13	8.613,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.20	<p>u EMERGENCIA 8: IZAR N30 (EVC) DAISALUX</p> <p>Emergencia 8: Emergencia IZAR N30 (EVC) 200lm de Daisalux o equivalente aprobado Luminaria formada por tres módulos independientes: conjunto óptico, sistema electrónico y baterías. Dos opciones de lente: evacuación y antipánico. El conjunto óptico "evacuación" permite una mayor interdistancia de colocación entre luminarias en lugares como pasillos, consiguiendo los niveles adecuados de iluminación en recorridos de evacuación. Luminaria con tecnología LED, Ø 46mm. Adecuado para montaje enrasado en techo técnico. Consta de un LED como fuente de luz que se ilumina si falla el suministro de red. Un microprocesador interno chequea el estado del aparato y realiza periódicamente test funcionales y de autonomía informando sobre su estado. Si la luminaria se conecta a una Central TEV, los datos sobre su estado se envían a través de dicha central a un ordenador de control, donde se puede monitorizar el estado de toda la instalación de alumbrado de emergencia. Formato: Izar 2m Funcionamiento: No permanente LED Autonomía (h): 1 Piloto testigo de carga: LED Lámpara en red: - Grado de protección: IP20 IK04 Aislamiento eléctrico: Clase II Dispositivo verificación: Gestión centralizada TCA Conexión telemando: Si Altura de colocación (m): 2,2 a 4 Tipo batería: NiCd Conjunto óptico: Evacuación Tono Color LED: Blanco Frío (6000°K-7000°K) Color: Blanco Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz Incluso material auxiliar de conexión y fijación, y pequeño material. Incluye pp de tubo flexible, tipo 4321 s/UNE no propagador del incendio M16/gp7 y conductor 3x1,5mm2 Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 Completamente instalada, conectada y probada.</p>								
	PLANTA BAJA								
	ZONA DE CONSULTAS ATENCIÓN	5				5,00			
	PRIMARIA (PEDIATRÍA)								
	ESCLUSA DE ACCESO POSTERIOR	1				1,00			
							6,00	86,13	516,78

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.21	u EMERGENCIA 9: LENS N30 A (ESP,AEX,INOX) DAISALUX Emergencia 9: Emergencia LENS N30 A (ESP, AEX, INOX) 200lm de Daisalux o equivalente aprobado Luminaria de emergencia autónoma con tecnología LED, con cuerpo cilíndrico y difusor en policarbonato. Consta de un LED como fuente de luz que se ilumina si falla el suministro de red. Un microprocesador interno chequea el estado del aparato y realiza periódicamente test funcionales y de autonomía informando sobre su estado. Si la luminaria se conecta a una Central TEV, los datos sobre su estado se envían a través de dicha central a un ordenador de control, donde se puede monitorizar el estado de toda la instalación de alumbrado de emergencia. Formato: Lens Funcionamiento: No permanente LED AutoTest Autonomía (h): 1 Lámpara en emergencia: MHBLED Piloto testigo de carga: LED Lámpara en red: - Grado de protección: Aislamiento eléctrico: Clase II Dispositivo verificación: Gestión centralizada Conexión telemando: Si Altura de colocación (m): 2,5 a 4 Tipo batería: NiMH Formato: Adosado pared AEX. IP65 IK04 Color carcasa: Inox Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz Incluso material auxiliar de conexión y fijación, y pequeño material. Incluye pp de tubo flexible, tipo 4321 s/UNE no propagador del incendio M16/gp7 y conductor 3x1,5mm2 Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 Completamente instalada, conectada y probada.								
	PLANTA BAJA FACHADA PRINCIPAL 2 2,00 FACHADA POSTERIOR 1 1,00 ESCLUSA DE ACCESO PPAL 1 1,00 ESCLUSA DE ACCESO POSTERIOR 1 1,00								
							5,00	181,21	906,05
24.22	u EMERGENCIA 10: BLOCK N30 (WW) DAISALUX Emergencia 10: Emergencia BLOCK N30 (WW) 180lm de Daisalux, o equivalente aprobado. Cuerpo rectangular enP aluminio de reducidas dimensiones compuesto por un conjunto óptico formado por reflector aluminizado y difusor en policarbonato. Formato: Block Funcionamiento: Permanente LED TCA Autonomía (h): 1 Lámpara en emergencia: MHBLED Piloto testigo de carga: LED Lámpara en red: Grado de protección: IP43 IK04 Aislamiento eléctrico: Clase II Dispositivo verificación: No Conexión telemando: Si Altura de colocación (m): 2 a 4 Color carcasa: Blanco Tono Color LED: Blanco Cálido (2900°K-3300°K) Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz Tipo batería: NiCd. Incluso material auxiliar de conexión y fijación, y pequeño material. Incluye pp de tubo flexible, tipo 4321 s/UNE no propagador del incendio M16/gp7 y conductor 3x1,5mm2 Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 Completamente instalada, conectada y probada.								

PLANTA SÓTANO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS “PINILLA”

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ESCALERAS SEMISÓTANO PLANTA BAJA	3				3,00			
	ESCALERAS PB PLANTA PRIMERA	1				1,00			
	ESCALERAS P1	1				1,00			
							5,00	130,97	654,85
TOTAL CAPÍTULO 24 ILUMINACION									86.323,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 25 INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA									
25.01	m RED TOMA DE TIERRA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA cable aislado Red de puesta a tierra conectando directamente a la barra principal de tierra, tanto la estructura soporte del generador fotovoltaico, como la borna de puesta a tierra del inversor, realizada mediante un electrodo en anillo compuesto por cable conductor de cobre aislado de 16 mm ² , uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura, hasta alcanzar un valor máximo para la resistencia de puesta a tierra de 10 ohm, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente instalada, incluso p.p. de elementos de conexión, cajas de puesta a tierra, arquetas, fijaciones, y elementos de montaje y auxiliares.	1	60,00			60,00			
							60,00	6,48	388,80
25.02	u SECCIONADOR TIERRA Seccionador para toma de tierra, totalmente instalado y funcionando. NEURO	1	1,00			1,00			
							1,00	57,80	57,80
25.03	u MOD SOLAR FOTOVOLT 525WP Módulo solar fotovoltaico de células de silicio monocristalino, potencia máxima (Wp) 525W, tensión a máxima potencia (Vmp) 41.70 V, intensidad a máxima potencia (Imp) 10.92 A, tensión en circuito abierto (Voc) 49.50 V, intensidad de cortocircuito (Isc) 11.66 A, eficiencia 21.2%, 144 células, vidrio exterior templado de 3,2 mm de espesor, capa adhesiva de etilvinilacetato (EVA), capa posterior de polifluoruro de vinilo, poliéster y polifluoruro de vinilo (TPT), marco de aluminio anodizado, temperatura de trabajo -40°C hasta 85°C, dimensiones 2094x1038x35 mm, resistencia a la carga del viento 245 kg/m ² , resistencia a la carga de la nieve 551 kg/m ² , peso 23,92 kg, con caja de conexiones con diodos, cables y conectores. Incluso accesorios de montaje y material de conexionado eléctrico. Totalmente instalado y montado.	30				30,00			
							30,00	299,82	8.994,60
25.04	m2 EXTRUCTURA SOPORTE Estructura soporte, para cubierta inclinada, para captadores fotovoltaicos. Totalmente instalada, incluso p.p. de fijaciones, anclajes, juegos de cruz de seguridad, elementos de conexión, ayudas necesarias de albañilería según detalle de planos. Medido en m2 horizontal de ocupacion de planta.	30	2,26	1,13		76,61			
							76,61	119,69	9.169,45
25.05	ud INVERSOR Y MONITORIZACIÓN Inversor trifásico, potencia máxima de entrada 40 kW, voltaje de entrada máximo 1100 Vcc, rango de voltaje de entrada de 220 a 1000 Vcc, potencia activa 36 kW, potencia máxima de salida 40 kVA, eficiencia máxima 98,8%, dimensiones 930x550x283 mm, peso 62 kg, con pies de apoyo, indicador del estado de funcionamiento con led, comunicación vía Wi-Fi para control remoto desde un smartphone, tablet o PC, dos puertos Ethernet, y protocolo de comunicación Modbus. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. HUAWEI SUN2000-36KTL H1 de Huawei o similar., incluye registrador de datos para monitorización y contador inteligente. Instalado y funcionando.	1	1,00			1,00			
							1,00	3.631,34	3.631,34
25.06	ud PROTECCIONES INSTALACIÓN SOLAR Suministro y montaje de protecciones y envolvente para instalación solar HAGER Interruptor automático de caja moldeada 4P4D, 15kA, 50A, TM Regulable HAGER Relé diferencial 300mA Protección contra sobretensiones totalmente instalado y funcionando CUBIERTA	1	1,00			1,00			
							1,00	336,40	336,40
25.07	u CAJA CONEXIONADO 1 Caja de conexionado de poliéster reforzado en fibra de vidrio prensado en caliente 200x100 IP65 con 1 fusible de 40A y 50 kA.	1	2,00			2,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.08	u CAJA CONEXIONADO 2 Caja de conexionado de poliéster reforzado en fibra de vidrio prensado en caliente 200x100 IP65 con 1 fusible de 80A y 50 kA. CUBIERTA	1	1,00			1,00	2,00	67,83	135,66
25.09	u CONEXION CUADRO PPAL Conexión a embarrado de cuadro principal incluyendo proteccion diferencial y magnetotermica de 4P y 50 A con 300 mA y proteccion contrasobretensiones . Instalado y funcionando NEURO	1	1,00			1,00	1,00	67,83	67,83
25.10	m MTR PRYSUN 3x10 SN EN50618NG TUBO M25 PVC RÍGDO Suminsitro y montaje de cable MTR PRYSUN 3x10 SN EN50618NG, incluso pp de tubo M25 rígido PVC, para instalación en montaje superficial en interior de tubo. Totalmente instalado, incluyendo p.p. de fijaciones, cajas de registro, elementos de conexión.	4	20,00			80,00	1,00	387,78	387,78
25.11	m MTR PRYSUN 3x25 SN EN50618NG TUBO M40 PVC RÍGDO Suminsitro y montaje de cable MTR PRYSUN 3x25 SN EN50618NG, incluso pp de tubo M40 rígido PVC, para instalación en montaje superficial en interior de tubo. Totalmente instalado, incluyendo p.p. de fijaciones, cajas de registro, elementos de conexión.	1	20,00			20,00	80,00	7,32	585,60
25.12	m CIRCUITO RZ1-K(AS) 5X10MM2 Conductor de cobre, de 5x10 mm2 de sección, según UNE 21123, tipo RZ1-K(AS), de PIRELLI o similar, de tensión asignada 0,6/1Kv, con conductor de cobre clase 5 (-k), aislamiento a base de polietileno reticulado (R), y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina (Z1), según UNE 21.123-4, tipo no propagador de incendio, con baja emisión de humos y gases corrosivos. Instalado y conexionado. inv-c.gral	1	50,00			50,00	20,00	16,48	329,60
							50,00	5,29	264,50
TOTAL CAPÍTULO 25 INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA									24.349,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 26 APARATOS ELEVADORES									
26.01	ud ASCENSOR OTIS GEN2 CONFORT 3 PARADAS 13 PERSONAS								
	ud. Instalación completa de ascensor OTIS GEN2 COMFORT, o similar, sin cuarto de máquinas de 1000 Kg para 13 personas, de 3 paradas con 3 accesos (embarque único), 6,83 m de recorrido aproximado. Velocidad de 1 m/s mediante Máquina Compacta sin reductor situada en la parte superior interna del hueco, sobre dos guías de contrapeso y una guía de cabina. Motor de imanes permanentes y construcción radial de 380 rpm. Freno de disco. Tracción mediante CINTAS PLANAS de alta resistencia, compuestas por cables de acero recubiertos de poliuretano, sobre polea motriz de diámetro reducido (80 mm.). Control de movimiento mediante sistema de voltaje y frecuencia variable en lazo cerrado tipo OVF20 con Drive Regenerativo de energía que retroalimenta el ascensor cuando el ascensor baja en carga o sube en vacío. Precisión de parada: +/- 3 mm. Maniobra mediante sistema de control modular MCS 220, por microprocesadores en Colectiva en Bajada. Sistema En agrupamiento SÍMPLEX. Cabina de dimensiones 1100 x 2100 x 2100 mm. Decoración de cabina modelo "Optima" Con panel de mando en columna plana, de suelo a techo, acabada en skin-plate blanco. Multipantalla Digital con actualización diaria de contenidos y posibilidad de control remoto del ascensor y sistema de comunicación bidireccional de emergencia incluido. Techo plano acabado en otiskin blanco. Pulsadores de microrrecorrido, planos, con numeración arábica y en sistema Braille. Pasamanos tubular. Rodapié de aluminio. Suelo preparado para colocación de solado porcelánico LAND, MATTER GREY LAPPATO (Clase 2) de 1,06 cm es espesor. Puerta de cabina y frentes en acero pintado martele. Puertas de piso automáticas de dos hojas, 900 mm de paso, de apertura telescópica por 2.000 mm. de alto acabadas en imprimación. Homologadas "Parallamas" 60 min. Operador de puertas de velocidad regulable. Botoneras de piso con pulsadores de microrrecorrido, cóncavos y aro luminoso. Señalización en planta baja mediante indicador de posición de cristal líquido. Célula fotoeléctrica de seguridad en puertas de cabina. Dispositivo de sobrecarga. Totalmente instalado y funcionando, con pruebas y ajustes s/R.D. 1314/97.								
	Ascensor 9	1					1,00		
							1,00	30.420,48	30.420,48
TOTAL CAPÍTULO 26 APARATOS ELEVADORES									30.420,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 27 APARATOS SANITARIOS									
27.01	ud INODORO MERIDIAN CISTERNA EMPOTRABLE BLANCO								
	ud. Inodoro suspedido de Roca modelo MERIDIAN Ref. 346.356.1, con cisterna empotrable con asiento de caída amortiguada y tapa pintada, mecanismos, llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm, empalme simple de PVC de 110 mm, totalmente instalado.								
	PLANTA SÓTANO								
	Previsión	1					1,00		
	PLANTA BAJA								
	Aseo hombres	2					2,00		
	Aseo mujeres	3					3,00		
	PLANTA PRIMERA								
	Aseo hombres	2					2,00		
	Aseo mujeres	4					4,00		
	Aseo reuniones	1					1,00		
	Vestuario personal	1					1,00		
	PLANTA SEGUNDA								
	Aseo hombres	1					1,00		
	Aseo mujeres	2					2,00		
	Aseo matrona	2					2,00		
							19,00	511,03	9.709,57
27.02	ud INODORO DURAVIT NIÑOS								
	ud. Inodoro suspedido de DURAVIT modelo 0065700000 para niños, con cisterna empotrable con asiento de caída amortiguada y tapa pintada, mecanismos, llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm, empalme simple de PVC de 110 mm, totalmente instalado.								
	PLANTA BAJA								
	Aseo pediatría	1					1,00		
	Aseo pediatría	1					1,00		
							2,00	266,73	533,46
27.03	ud URINARIO URITO DE ROCA CON FLUXOR								
	ud. Urinario de Roca modelo URITO color blanco, Ref. 353315001 con Fluxor modelo Aqualine de 1/2", totalmente instalado.								
	PLANTA SÓTANO								
	Previsión	1					1,00		
	PLANTA BAJA								
	Aseo hombres	2					2,00		
	PLANTA PRIMERA								
	Aseo hombres	2					2,00		
	PLANTA SEGUNDA								
	Aseo hombres	1					1,00		
							6,00	304,28	1.825,68
27.04	ud LAVABO COSMIC BLANCO GRIFERIA ELÉCTRICA LOFT-E DE ROCA								
	ud. Lavabo color blanco de COSMIC, o similar, modelo 7180501, con grifo electrónico mural para lavavos tipo LOFT-E, de ROCA, o similar, Ref. A5A5643C00, válvula de desagüe de 32 mm, llaves de escuadra de 1/2" cromadas y sifón individual de PVC 40 mm y latiguillo flexible 20 cm, totalmente instalado.								
	PLANTA SÓTANO								
	Previsión	1					1,00		
	PLANTA BAJA								
	Aseo hombres	2					2,00		
	Aseo mujeres	4					4,00		
	PLANTA PRIMERA								
	Aseo hombres	3					3,00		
	Aseo mujeres	3					3,00		
	Aseo reuniones	1					1,00		
	Vestuario personal	1					1,00		
	PLANTA SEGUNDA								
	Aseo hombres	2					2,00		
	Aseo mujeres	3					3,00		
	Aseo matrona	2					2,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
27.05	ud VERTEDERO GARDÁ COMPLETO ud. Vertedero modelo Garda completo con mezclador exterior de caño giratorio modelo Victoria Plus de Roca o similar,, i/rejilla, desagüe, enchufe de unión y fijación instalada. PLANTA SÓTANO Previsión PLANTA BAJA Almacenes sucio/limpio PLANTA PRIMERA Almacenes PLANTA SEGUNDA Almacenes	1 2 2 1				1,00 2,00 2,00 1,00	22,00	533,59	11.738,98
27.06	ud LAVABO KUBO DE BOING GRIFERIA CONTROL COSMIC ud. Lavabo modelo KUBO de BOING (PÚNTMOBLES) para aseo infantil, en poliuretano flexible de piel integral (sin CFC, sin HFC), con grifería CONTROL de COSMIC, o similar, válvula de desagüe de 32 mm, llaves de escuadra de 1/2" cromadas y sifón individual de PVC 40 mm y latiguillo flexible 20 cm, totalmente instalado. PLANTA SÓTANO Previsión PLANTA BAJA Aseo pediatría Aseo pediatría	1 1				1,00 1,00	6,00	231,78	1.390,68
27.07	ud KIT OSTOMIZADOS Modelo sanitario para personas ostomizadas, kit tipo EMPTYME de OSTOBAÑO, incluyendo sistema empotrada y bastidor para la misma, pulsador remoto, prolongadores para pulsador, taza inodoro suspendida, mueble realizado con material sintético, grifo con ducha extraíble, espejo, p.p. piezas especiales para montaje, ganchos colgadores, dispensador de jabón y portarrollos de papel higiénico. Totalmente instalado.	2				2,00	2,00	409,68	819,36
							2,00	1.941,11	3.882,22
TOTAL CAPÍTULO 27 APARATOS SANITARIOS.....									29.899,95

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 28 EQUIPAMIENTO Y VARIOS									
28.01	m² PERSIANA TUBO ROLL DE BEC TEJIDO SARGA m². Persiana tubo roll de Bec, o similar, tejido sarga con guías de aluminio. Totalmente instalado. STORES INTERIORES								
	CE-2	1	2,38		2,50	5,95			
	CE-3	19	3,61		2,16	148,15			
	CE-4	16	3,61		2,16	124,76			
	CE-5	3	3,69		2,16	23,91			
	CE-6	1	3,35		1,38	4,62			
	CE-7	4	2,59		1,38	14,30			
	CE-8	3	0,60		2,50	4,50			
	CE-10	4	2,76		2,50	27,60			
	CE-11	2	2,25		0,97	4,37			
	CE-14	28	1,29		2,16	78,02			
							436,18	113,92	49.689,63
28.02	ud MOSTRADOR Ud. de frente de mostrador de recepción de medidas totales 8,75x2,50 m, realizado mediante bastidor de tubo de acero galvanizado 40.40.2 y 60.40.2 mm, forrado todo ello con tablero contrachapado rechapado con laminado alta presión RAL 1019 clavado a rastrel de pino, laterales de conjunto forrados en tablero KRION color blanco y en pletina de acero inoxidable arenado 60.5 mm atornillada con tornillo avellanado de acero inoxidable. Encimeras (mostrador y trabajo) de tablero contrachapado con laminado alta presión RAL 1019. Letras de información y anagrama SACYL en acero inoxidable pulido de 2 mm de espesor sobre chapa de acero inoxidable arenada de 5 mm. Cajonera de persiana para alojar tubo ROLL de BEC motorizado, tejido sarga con bloqueo de cierre y guías de aluminio alojadas en el mostrador. Perfil para alojar led C2 LED IP20 VIABIZZUNO (30x32). Rodapié de aluminio negro mate. Vidrio stadip 6+6+6 de seguridad en parte superior del frente de mostrador. Según detalles gráficos								
	Mostrador recepción	1				1,00			
							1,00	12.235,51	12.235,51
28.03	ud ESCULTURA GALLO CON PLETINA DE ACERO Ud. Escultura con forma de gallo realizada mediante pletina de acero doblada, según detalles gráficos.								
		1				1,00			
							1,00	573,67	573,67
28.04	m AMUEBLAMIENTO CONSULTAS CORIAN Amueblamiento de consultas, conformado por repisas de tablero tipo CORIAN o KRION, color a elegir por DF, espesor de tablero 20 mm y 55 cm de fondo. incluso piletta lavamanos conformada con el propio tablero. Incluso p.p. de grifería electrónica HANSA sobre repisa, modelo 64412001, o similar, incluyendo p.p. de puertas correderas y baldas en cuerpo inferior realizadas con tablero contrachapado rechapado de FORMICA INFINITY, RAL a elegir DF, incluso herrajes acero inoxidable, incluso dosificador de jabón modelo DJ0252AC de MEDICLINICS. Totalmente montado. Según documentación gráfica y especificaciones de DF.								
	MOB-2	3	2,50			7,50			
	MOB-3	1	2,00			2,00			
	MOB-4	8	1,61			12,88			
	MOB-5	5	1,84			9,20			
	MOB-5'	5	1,84			9,20			
							40,78	711,65	29.021,09
28.05	ud ROTULO CENTRO DE SALUD PINILLA ud. Rótulo "CENTRO DE SALUD PINILLA" en letras independientes de chapa de acero inoxidable mate, aluminio o bronce, 40 mm de espesor, 40 cm de altura y 12,5 cm de fondo. Modelo letra según DF. Totalmente instalado.								
		1				1,00			
							1,00	1.650,17	1.650,17
28.06	ud ANAGRAMA SACYL AC. INOX ud. Anagrama SACYL color en acero inoxidable conforme diseño D.F. Totalmente instalado.								
		2				2,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
28.07	ud					RELOJ MURAL	2,00	1.500,83	3.001,66
	Ud.Reloj mural MAX BILL de JUNGHANS. Colocado según indicaciones de DF.	1				1,00			
28.08	ud					PAPELERA	1,00	525,28	525,28
	Ud.Papelera modelo PP1305 de MEDICLINICS. Acabado epoxi blanco. Colocado según indicaciones de DF.	1				1,00			
28.09	ud					TIESTO PREFABRICADO HORMIGÓN	1,00	525,28	525,28
	Ud.Tiesto conformado por tubo pozo estanco prefabricado de hormigón Ø100x54 cm con perforaciones para drenaje modelo GUNTIN, incluso pintura mineral al silicato, color a elegir por DF. Incluso tierra vegetal. Instrucciones según DF y documentación gráfica.	8				8,00			
							8,00	104,79	838,32
TOTAL CAPÍTULO 28 EQUIPAMIENTO Y VARIOS									98.060,61

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 29 SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO 29.01 INSTALACIONES SANITARIAS DE OBRA									
29.01.01	ud ALQUILER CASETA ASEO-VESTUARIO HOMBRES 10,65 X 2,3 M								
	alquiler de caseta prefabricada durante todo el transcurso de la obra, para uso como aseo y vestuario de obra, de 10,65x2,3 m. de dimensiones totales y 2,55 m. de altura, de superficie 16,10 m2, según plano de detalle, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío. Cerramiento y cubierta de chapa nervada trapezoidal de 0,6 mm. y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Tres ventanas de aluminio anodizado, una de 1,20x1,00 m. y dos de 0,60x1,00 m. y vidrio de 6 mm. y puerta de paso ciega con cerradura de chapa y ancho 0,95x2,05 m., con persianas metálicas correderas de protección sólo en ventanas, incluso instalación eléctrica interior con distribución de alumbrado y fuerza con toma exterior a 230V., dotada de cuadro eléctrico de distribución con 1 diferencial de 25A, 1 interruptor magnetotérmico de 10A y 1 interruptor magnetotérmico de 16A, 1 pantalla de 2x36W., 1 interruptor y 1 base de enchufe de 10/16A. Dotada de 1 inodoro, 3 duchas y 3 lavabos, según justificación de estos elementos en la memoria del presente estudio de seguridad y salud. Incluye seguro de incendio-robo de la caseta, descarga de ésta en obra con camión grúa, ubicación por la empresa suministradora en lugar previsto y carga cuando finalice su estancia en la obra para transporte del suministrador a sus instalaciones. Según R.D. 486/1997.	1					1,00		
							1,00	434,41	434,41
29.01.02	ud ALQUILER CASETA PARA COMEDOR 7X2.30								
	alquiler de caseta prefabricada durante todo el transcurso de la obra, para uso como comedor de obra, de 7,00x2,30 m. de dimensiones totales y 2,55 m. de altura, de superficie 16,10 m2, según plano de detalle, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío. Cerramiento y cubierta de chapa nervada trapezoidal de 0,6 mm. y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Tres ventanas de aluminio anodizado, una de 1,20x1,00 m. y dos de 0,60x1,00 m. y vidrio de 6 mm. y puerta de paso ciega con cerradura de chapa y ancho 0,95x2,05 m., con persianas metálicas correderas de protección sólo en ventanas, incluso instalación eléctrica interior con distribución de alumbrado y fuerza con toma exterior a 230V., dotada de cuadro eléctrico de distribución con 1 diferencial de 25A, 1 interruptor magnetotérmico de 10A y 1 interruptor magnetotérmico de 16A, 1 pantalla de 2x36W., 1 interruptor y 1 base de enchufe de 10/16A y de climatizador para aire acondicionado y calefacción. Incluye seguro de incendio-robo de la caseta, descarga de ésta en obra con camión grúa, ubicación por la empresa suministradora en lugar previsto y carga cuando finalice su estancia en la obra para transporte del suministrador a sus instalaciones. Según R.D. 486/1997.	1					1,00		
							1,00	390,97	390,97
29.01.03	ud ALQUILER CASETA PARA OFICINAS 6 X2.30 M								
	alquiler de caseta prefabricada durante todo el transcurso de la obra, para uso como oficina de obra, de 6,00x2,30 m. de dimensiones totales y 2,55 m. de altura, según plano de detalle, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío. Cerramiento y cubierta de chapa nervada trapezoidal de 0,6 mm. y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Tres ventanas de aluminio anodizado, una de 1,20x1,00 m. y dos de 0,60x1,00 m. y vidrio de 6 mm. y puerta de paso ciega con cerradura de chapa y ancho 0,95x2,05 m., con persianas metálicas correderas de protección sólo en ventanas, incluso instalación eléctrica interior con distribución de alumbrado y fuerza con toma exterior a 230V., dotada de cuadro eléctrico de distribución con 1 diferencial de 25A, 1 interruptor magnetotérmico de 10A y 1 interruptor magnetotérmico de 16A, 1 pantalla de 2x36W., 1 interruptor y 1 base de enchufe de 10/16A y de climatizador para aire acondicionado y calefacción. Incluye seguro de incendio-robo de la caseta, descarga de ésta en obra con camión grúa, ubicación por la empresa suministradora en lugar previsto y carga cuando finalice su estancia en la obra para transporte del suministrador a sus instalaciones. Según R.D. 486/1997.	1					1,00		
							1,00	321,46	321,46

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
29.01.04	ud TRANSPORTE DE CASETA DE IDA y VUELTA Transporte incluyendo ida y vuelta, de caseta prefabricada de cualquier dimensión, a una distancia máxima de cada recorrido entre almacén del suministrador y la obra (y viceversa) de 80+80 km., con camión grúa, incluso descarga y posterior recogida, carga y retirada de la obra.	3				3,00			
							3,00	259,68	779,04
29.01.05	UD ACOMETIDA PROVISIONAL ELECTRICIDAD A CASETAS Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general de la obra grafiado en planos, con una longitud máxima de 30,00 m., con apertura de zanja, de 0,40 m. de ancho y 0,60 m. de profundidad, tendido de manguera flexible de 3x6 mm ² de sección y de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5 para su protección, y posterior tapado de zanja con zahorras o tierras procedentes de la excavación, compactadas en su parte superior, conectada y comprobado el funcionamiento de la instalación.	1				1,00			
							1,00	385,21	385,21
29.01.06	UD ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA A CASETAS Acometida provisional de fontanería a caseta de obra, desde el contador instalado en obra, grafiado en planos, y que viene de la red general municipal de agua potable. Longitud máxima de 15,00 m., realizada con tubo de polietileno de Ø25 mm. (1"), de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima, con collarín de toma de fundición, sobre superficie y siguiendo el trazado del vallado por la parte posterior de las casetas, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión; conectada a caseta y comprobado el funcionamiento de la instalación.	1				1,00			
							1,00	43,50	43,50
29.01.07	UD ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO A CASETAS Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra, en Ø90 mm. y/o en Ø125 mm., a la red general municipal o a pozo filtrante, hasta una distancia máxima de 10,00 m. en Ø90 mm. y 10,00 m. en Ø125 mm., formada por: excavación de zanja de 0,40 m. de ancho y 0,60 m. de profundidad, colocación de tubería de P.V.C. Ø90 mm. y Ø125 mm., tapado posterior de la acometida con tierras y zahorras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares, conectada y comprobado el funcionamiento de la instalación.	1				1,00			
							1,00	247,41	247,41
29.01.08	UD TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL 0,28x0,51x1,80 m. Taquilla metálica individual para vestuario, de Mobesca o equivalente, ref. AV-25/1, de 0,28 m. de ancho, 0,51 m. de fondo y 1,80 m. de altura, con laterales, marco frontal y puerta fabricados en acero laminado en frío y pintados en polvo epoxi gris; traseras, bandeja y colgador galvanizados, no pintados, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, cerradura y llave, rosetón de lamas de ventilación en puerta, incluye bandeja y colgador interiores, colocada dentro de caseta, amortizable en 10 obras.	15				15,00			
							15,00	131,85	1.977,75
29.01.09	UD PERCHA P.V.C. PARA TAQUILLA Percha de P.V.C. para taquilla metálica individual, colocada, amortizable en 10 obras.	15				15,00			
							15,00	2,88	43,20
29.01.10	UD BANCO DE METÁLICO+MADERA 5 PERSONAS Banco de estructura metálica y asiento de madera, de dimensiones 1,50x0,34x0,44 m., con capacidad para 5 personas, colocado en comedor y vestuario, amortizable en 10 obras.	3				3,00			
							3,00	84,49	253,47
29.01.11	UD MESA METÁLICA+MELAMINA 10 PERSONAS Mesa de estructura metálica y tablero superior de melamina, para caseta comedor, de dimensiones 1,50x0,80 m., con capacidad para 10 personas, colocada, amortizable en 10 obras.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2				2,00			
29.01.12	UD DEPÓSITO-CUBO DE BASURA - 240 L Depósito de basuras de 240 litros de capacidad, ubicado en el exterior de la caseta comedor, junto a la puerta, realizado en polietileno inyectado, acero y bandas de caucho, con ruedas para su transporte, tapa abatible y pedal de apertura, colocado, amortizable en 10 obras.	2				2,00	2,00	136,96	273,92
29.01.13	UD HORNO MICROONDAS 800 W. Horno microondas de 18 litros de capacidad y 800 W. de potencia, con plato giratorio incorporado, colocado, amortizable en 10 obras.	1				1,00	2,00	37,73	75,46
29.01.14	UD PORTARROLLOS INDUS. C/CERRADURA Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, amortizable en 10 obras.	2				2,00	1,00	58,29	58,29
29.01.15	UD JABONERA INDUSTRIAL 1 LITRO Dosificador de jabón de uso industrial, de 1 litro de capacidad, con dosificador de jabón, colocado, amortizable en 10 obras.	2				2,00	2,00	12,50	25,00
29.01.16	UD SECAMANOS ELÉCTRICO CON PULSADOR Secamanos eléctrico por aire, con carcasa de acero blanco estampado vitrificado, con accionamiento mediante pulsador, antivandálico, de 2.400 W. de potencia, colocado, amortizable en 5 obras.	2				2,00	2,00	10,27	20,54
29.01.17	UD BOTIQUÍN DE URGENCIA PARA OBRA Botiquín de urgencia para obra, fabricado en polipropileno copolímero, provisto de separadores interiores en el mismo material, con cerradura y llave y serigrafía de cruz en parte exterior de la puerta, color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado, amortizable en 1 obra.	1				1,00	2,00	99,78	199,56
29.01.18	UD REPOSICIÓN DE MATERIAL DE BOTIQUÍN Reposición de material de botiquín de urgencia, durante el transcurso de la obra.	1				1,00	1,00	35,78	35,78
							1,00	22,67	22,67
TOTAL SUBCAPÍTULO 29.01 INSTALACIONES SANITARIAS									
5.587,64									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 29.02 CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIONES									
29.02.01	UD CARTEL COMPLETO COMBINADO PVC 1,00x0,70 m. Cartel completo serigrafiado y combinado, sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 1,00x0,70 m. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales (advertencia, obligación y prohibición), incluso texto "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", incluso colocación sobre vallado de obra mediante abrazaderas plásticas y posterior desmontaje, amortizable en 2 obras. Según R.D. 485/1997. Accesos a obra y cada fase	10				10,00			
							10,00	21,21	212,10
29.02.02	UD SEÑAL DE P.V.C., DE 21x30 CM. Señal serigrafiada sobre paneles de P.V.C. blanco de 0,6 mm. de espesor nominal, de dimensiones 21x30 cm., válidos para señales de obligación, prohibición, advertencia, socorro y evacuación; incluso colocación sobre vallado, tabiques, forjados, pilares o revestimientos mediante silicona o abrazaderas plásticas, según el caso, y posterior desmontaje para su reutilización, amortizable en 2 obras. Según R.D. 485/1997.	20				20,00			
							20,00	4,43	88,60
29.02.03	UD SEÑAL TRIANGULAR METÁLICA "PELIGRO OBRAS" Señal de seguridad triangular metálica, normalizada, de color amarillo el fondo y rojo el contorno, con tripode metálico para apoyo en el suelo, con el texto "Peligro, Zona de Obras". Incluso colocación y retirada, amortizable en 10 obras. Según R.D. 485/1997.	5				5,00			
							5,00	49,58	247,90
29.02.04	UD SEÑAL 2 CARAS, STOP-PASO, CON MANGO PLÁSTICO Señal hexagonal de seguridad manual, a dos caras, stop-paso, tipo paleta y con mango de plástico, empleada en maniobras de tráfico en el interior de la obra o en la entrada y salida de/a ésta, amortizable en 10 obras. Según R.D. 485/1997.	2				2,00			
							2,00	8,22	16,44
29.02.05	ML VALLADO OBRA CHAPA GRECADA CIEGA Vallado perimetral de obra, de 2,00 m. de altura, realizado con chapa grecada galvanizada en caliente, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo, apertura de agujeros para ubicación de postes y recibido de éstos con hormigón HM-20/P/20/I, suministrado de central, incluso desmontaje posterior, amortizable en 1 obra. Sectorización exterior obras	1	287,00			287,00			
							287,00	26,04	7.473,48
29.02.06	UD PUERTA DE ACCESO DE TRABAJADORES 1 HOJA, 0,80x2,00 m. Puerta para acceso de trabajadores a obra, de 1 hoja de 0,80x2,00 m., con bastidor de tubo de acero laminado en frío de 40x40 mm. y malla S/T galvanizada en caliente 40/14 STD, i/herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, incluso desmontaje posterior, amortizable en 1 obra.	1				1,00			
							1,00	222,60	222,60
29.02.07	UD PUERTA DE ACCESO DE MAQUINARIA 2 HOJAS, 6,00x2,00 M. Puerta para acceso de vehículos y maquinaria a obra, abatible de dos hojas, de 6,00x2,00 m., formada por bastidor de tubo de acero laminado, montantes de 40x30x1,5 mm., travesaños de 30x30x1,5 y columnas de fijación de 80x80x2, mallazo electrosoldado 250/50 de redondo de 5 mm. galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/herrajes de colgar y seguridad, parador de pie y tope, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, incluso desmontaje posterior, amortizable en 1 obra.	1				1,00			
							1,00	912,58	912,58

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
29.02.08	ML MALLA POLIET. NARANJA 1,00 M. C/Ø16 MM C/PROT. Malla de polietileno de alta densidad con tratamiento anti-ultravioleta, color naranja, de 1,00 m. de altura y doble zócalo del mismo material, colocada mediante Ø16 mm. anclados firmemente al terreno cada 2,50 m. aproximadamente y protección de estas barras en su coronación mediante protectores de P.V.C. reutilizables posteriormente en la obra; incluso colocación de la malla a 2,00 m. de los bordes a señalizar y retirada posterior, amortizable en 2 obras. Según R.D. 486/1997. Perímetro excavación	1	250,00			250,00			
							250,00	1,70	425,00
29.02.09	ML CINTA DE BALIZAMIENTO BICOLOR ROJA-BLANCA, 8 CM. Cinta plástica de balizamiento bicolor, en color rojo y blanco, de ancho total 8 cm. y suministrada en rollos de 50,00 m., incluso colocación y desmontaje, amortizable en 1 obra. Según R.D. 485/1997. Previsión	1	100,00			100,00			
							100,00	0,35	35,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 29.02 CERRAMIENTOS Y.....									9.633,70
SUBCAPÍTULO 29.03 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL EPI'S									
29.03.01	UD CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE C/ARNÉS Casco de seguridad, de polietileno de alta densidad, ajustable con arnés de plástico con 6 puntos de ajuste y 2 alturas, incluso cinta textil de desodoración, con marcado CE y según EN397, amortizable en 1 obra.	20				20,00			
							20,00	5,22	104,40
29.03.02	UD GAFAS CONTRA IMPACTOS Y SALPICADURAS Gafas de seguridad y de protección contra impactos y salpicaduras, fabricadas en policarbonato y con lente transparente, protección de laterales y cejas, con marcado CE y según EN166, amortizable en 2 obras.	15				15,00			
							15,00	6,08	91,20
29.03.03	UD PANTALLA DE MANO SOLDADOR Pantalla de mano de seguridad para soldador, de fibra vulcanizada con cristal de 110 x 55 mm., con marcado CE. Según R.D. 773/1997 y R.D. 1.407/1992, amortizable en 5 obras.	2				2,00			
							2,00	26,08	52,16
29.03.04	UD MASCARILLA ANTIPOLVO Mascarilla antipolvo, con marcado CE. Según R.D. 773/1997, R.D. 1.407/1992 y EN149, amortizable en 1 uso.	15				15,00			
							15,00	3,97	59,55
29.03.05	UD TAPONES ANTIRUIDO SILICONA Juego de tapones antiruido, de silicona o espuma suave de poliuretano, ajustables y desechables. Con marcado CE. Según R.D. 773/1997, R.D. 1.407/1992 y EN352-2, amortizable en 1 uso.	50				50,00			
							50,00	0,44	22,00
29.03.06	UD CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS 90 dB Protector auditivo, para ruidos de hasta 90 dB, con arnés compuesto de banda de P.V.C. y varilla de acero inoxidable, casquete de polipropileno y almohadillas en contacto de P.V.C. rellenas de poliester, con marcado CE y según EN352-1. Amortizable en 5 obras.	10				10,00			
							10,00	17,37	173,70
29.03.07	UD ROPA DE TRABAJO, PANTALÓN y CAZADORA Ropa de trabajo, compuesta por cazadora y pantalón de algodón, con marcado CE y según EN340, categoría 1, amortizable en 1 obra.	15				15,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
29.03.08	UD TRAJE IMPERMEABLE PARA TRABAJOS CON LLUVIA Traje impermeable de trabajo, con pantalón y chaqueta con capucha, con soporte textil, con marcado CE y según EN340, Categoría 1, amortizable en 1 obra.	5				5,00	15,00	34,75	521,25
29.03.09	UD CHALECO REFLECTANTE NARANJA/AMARILLO Chaleco reflectante color naranja o amarillo, con 2 franjas reflectantes horizontales, con marcado CE y según EN471 Clase 2, amortizable en 5 obras.	20				20,00	5,00	15,64	78,20
29.03.10	UD CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS Cinturón portaherramientas, con marcado CE, para operarios de estructura y electricidad. Según R.D. 773/1997 y R.D. 1.407/1992. Amortizable en 5 obras.	15				15,00	20,00	5,22	104,40
29.03.11	UD PAR GUANTES LONA/SERRAJE C/REFUERZO Par de guantes de lona/serraje, tipo americano, contra riesgos mecánicos, de 1,8 mm. aprox. de espesor, con refuerzo para protección en palma y pulgar, con marcado CE, según EN388 Categoría 2. Amortizable en 1 obra.	15				15,00	15,00	18,15	272,25
29.03.12	UD PAR DE BOTAS DE AGUA DE P.V.C., MONOCOLOR Par de botas de agua monocolor, fabricadas en P.V.C., resistentes a los ácidos, bases y desinfectantes, sin refuerzos, con marcado CE y según EN347, amortizables en 1 obra.	5				5,00	15,00	10,41	156,15
29.03.13	UD CALZADO DE SEGURIDAD, TIPO S1P Calzado de seguridad, zapato, tipo S1P, con suela antideslizante, resistente a los hidrocarburos, aceites y ácidos, antiestático, con puntera y plantilla de acero, apto para trabajos de revestimientos de yesos, escayola y pintura, con marcado CE y según EN345-1. Amortizable en 1 obra.	20				20,00	5,00	17,37	86,85
29.03.14	UD PUNTO ANCLAJE MÓVIL, ALUM. ATORNILLADO Punto de anclaje móvil, para sujeción de las líneas de vida horizontales y temporales en las distintas plantas de la obra, reutilizable, colocado sobre hormigón con dos taladros de Ø12 mm., sin taco ni camisa, con marcado CE y según Norma EN795. Amortizable en 5 obras.	5				5,00	20,00	16,80	336,00
29.03.15	M LÍNEA DE VIDA MÓVIL HORIZONTAL Línea de vida móvil temporal, horizontal, de cinta de poliéster de 35 mm., horizontal, de longitud máxima 18,00 m., con tensión de la cinta mediante un tensor tipo carraca e instalada entre 2 puntos de anclaje, para uso de dos trabajadores, utilizando 2 anillas y 2 mosquetones, suministrada en bolsa, para realización de trabajos en las fases de estructura y albañilería y colocación y retirada de sistemas de protección colectiva. Con resistencia 20 kN, de flecha máxima de tensión en caso de caída de 2,00 m., colocada. Amortizable en 2 obras.	1 1	3,79 35,81			3,79 35,81	5,00	47,80	239,00
							39,60	21,72	860,11

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
29.03.16	UD KIT ARNÉS ANTI-CAÍDAS 1 AM. DORSAL.+ CUERDA + 2 MOSQ. Kit de arnés anti-caídas formado por: arnés anti-caídas con enganche dorsal, regulable en muslos, ajuste pectoral, fabricado con cinta de poliéster de 45 mm. y con cincha subglútea; 2 mosquetones con cierre de rosca de aluminio y cuerpo y cierre de acero, apertura de 18 mm., resistencia a la corrosión, rotura a 22 kN.; y elemento de amarre de 2,00 m. de longitud y Ø16 mm., con guardacabos para aliviar el roce de los mosquetones. Preparado para su enganche en puntos de anclaje o líneas de vida, dispositivo anti-caídas deslizante o de retroceso automático, con marcado CE, según normas EN354, 358, 361, 362 y 364. Amortizable en 5 obras.	3				3,00			
							3,00	79,82	239,46
29.03.17	UD ROLLO CUERDA POLIAMIDA 15 m. Ø14 mm + MOSQUETÓN Rollo de cuerda de poliamida de Ø14 mm. y 15,00 m. de longitud, para anclaje y desplazamiento de operarios en trabajos de cerramiento de fachada, con guardacabos y mosquetón de acero con rosca, para amarre en el punto de anclaje fijo o amovible, según Norma EN354 y EN697. Amortizable en 1 obra.	3				3,00			
							3,00	18,57	55,71
29.03.18	UD REPOSCICIÓN DE EQUIPOS DE PROT. INDIVIDUAL Reposición de equipos de protección individual (EPI'S), durante el transcurso de la obra y por pérdida, deterioro o rotura de los existentes.	1				1,00			
							1,00	87,86	87,86
TOTAL SUBCAPÍTULO 29.03 EQUIPOS DE PROTECCIÓN...									3.540,25
SUBCAPÍTULO 29.04 SISTEMAS DE PROTECCIÓN COLECTIVA SPC									
29.04.01	ML BARANDILLA TIPO HINCA, CON MORDAZA Y TUBO Suministro y colocación de barandilla con soporte tipo hınca, para ser empleada en la fase de estructura, compuesta por base de mordaza universal, sujeta al sistema de encofrado a utilizar, con poste de barandilla de tubo de 40x2 mm. y longitud 1,20 m., doble barandilla de 2400 y tubo 40x1,2 mm. y rodapié metálico de 3000, de una altura mínima de 0,90 m. y recomendada de 1,20 m. Incluso mano de obra de colocación y retirada, con ayuda en caso necesario de grúa torre o móvil. Amortizable en 10 obras. Según norma UNE EN 13374. Reutilizable en distintos lugares de la obra	1	50,00			50,00			
							50,00	4,79	239,50
29.04.02	UD PROTECTOR DE P.V.C. PARA ARMADURA Protector para puntas de armadura en espera, fabricado en P.V.C. rígido y suministrado en sacos de 100 ud, colocado.	500				500,00			
							500,00	0,16	80,00
29.04.03	UD TAPA PROVISIONAL POZOS SERVICIOS URBANÍSTICOS Tapa provisional para pozos de saneamiento u otros servicios urbanísticos, de cualquier dimensión, formada mediante tabloncillos de madera de 20x5 cm. armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm. de altura, incluso fabricación y colocación, amortizable en dos obras.	1				1,00			
							1,00	20,49	20,49
29.04.04	UD TAPA PROVISIONAL ARQUETA SERVICIOS URBANÍSTICOS Tapa provisional para arquetas de cualquier servicio urbanístico, de cualquier dimensión y para todo tipo de arquetas, huecos de forjado o asimilables, formada mediante tabloncillos de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación, amortizable en dos obras.	1				1,00			
							1,00	8,19	8,19
29.04.05	M2 PASARELA METÁLICA SOBRE ZANJAS Pasarela de protección de zanjás, pozos o hueco, en superficies horizontales con chapa de acero de 12 mm. de espesor, incluso colocación y desmontaje (amortizable en 10 obras).	1	2,00		1,00	2,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
29.04.06	m2						2,00	2,92	5,84
	RED SOBRE HUECOS								
	m2 de red colocada sobre huecos para evitar caídas.	1	13,33			13,33			
							13,33	11,44	152,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 29.04 SISTEMAS DE PROTECCIÓN.									506,52
SUBCAPÍTULO 29.05 MEDIOS AUXILIARES DE SEGURIDAD									
29.05.01	UD								
	CUADRO ELÉCTRICO GENERAL DE OBRA								
	Suministro y colocación de cuadro de obra trifásico 63 A, tensión 230V/400V, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 800x600x230 mm. con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, cerradura; interruptor general MT NB1 4x63A, dos Diferenciales VIGI NBL 4x40x30mA, uno de 4x40A 30mA y uno de 4x80A 30mA; una Bobina de disparo NB1-230V; ocho Magnetotérmicos por base, cuatro de 2x16A, dos de 3x16A y dos de 3x32A; ocho bases de salida, cuatro OMNIA IP67 2P + T 16A, dos OMNIA IP67 3P + T 16A y dos OMNIA IP67 3P + T 32A. Incluyendo cableado canalizado y embornado, rótulos de identificación, Sistema de paro de emergencia en puerta y p.p. de conexión a tierra, totalmente instalado y funcionando. Amortizable en 5 obras, y s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y UNE-EN 60439-4.	1				1,00			
							1,00	1.188,53	1.188,53
29.05.02	UD								
	CUADRO ELÉCTRICO SECUNDARIO DE OBRA								
	Suministro y colocación de Cuadro Secundario de obra potencia máxima 40 Kw, Tensión 230V/400V, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 550x328x140 mm., índice de protección IP 559, con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, cerradura; Diferencial VIGI NBL 4x40x30mA, una Bobina de disparo NB1-230V; cuatro Magnetotérmicos por base, dos de 2x16A, uno de 3x16A y uno de 3x32A; cuatro bases de salida, dos OMNIA IP67 2P + T 16A, una OMNIA IP67 3P + T 16A y una OMNIA IP67 3P + T 32A. Incluyendo cableado canalizado y embornado, rótulos de identificación, Sistema de paro de emergencia en puerta y p.p. de conexión a tierra, totalmente instalado y funcionando. (Amortizable en 5 obras) s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y R.D. 614/2001.	1				1,00			
	En cada fase								
		1				1,00			
							1,00	534,58	534,58
29.05.03	UD								
	EXTINTOR POLVO ABC 6Kg. EF 21A-113B								
	Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado. Certificado por AE-NOR.	10				10,00			
							10,00	29,39	293,90
TOTAL SUBCAPÍTULO 29.05 MEDIOS AUXILIARES DE									2.017,01

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS “PINILLA”

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 29.06 SALUD LABORAL								
29.06.01	UD	RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGATORIO							
	Reconocimiento médico obligatorio, básico y anual, por trabajador, compuesto por control de visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 6 parámetros.								
		15					15,00		
							15,00	60,00	900,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 29.06 SALUD LABORAL								900,00
	TOTAL CAPÍTULO 29 SEGURIDAD Y SALUD								22.185,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 30 GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN									
30.01	tn RCD ASFALTO Tn. de Gestión de Residuos procedentes de asfalto, producidos durante los trabajos de demolición/construcción. Incluye clasificación de escombros, vertido en contenedor, alquiler de contenedor, transporte a vertedero y pago de tasas de gestión de residuos por organismo certificado para tal fin.	1	11,93			11,93			
							11,93	45,00	536,85
30.02	tn RCD MADERA Tn. de Gestión de Residuos procedentes de madera, producidos durante los trabajos de demolición/construcción. Incluye clasificación de escombros, vertido en contenedor, alquiler de contenedor, transporte a vertedero y pago de tasas de gestión de residuos por organismo certificado para tal fin.	1	23,86			23,86			
							23,86	25,00	596,50
30.03	tn RCD METÁLICOS Tn. de Gestión de Residuos procedentes de metal, producidos durante los trabajos de demolición/construcción. Incluye clasificación de escombros, vertido en contenedor, alquiler de contenedor, transporte a vertedero y pago de tasas de gestión de residuos por organismo certificado para tal fin.	1	11,93			11,93			
							11,93	34,00	405,62
30.04	tn RCD PAPEL Tn. de Gestión de Residuos procedentes de papel, producidos durante los trabajos de demolición/construcción. Incluye clasificación de escombros, vertido en contenedor, alquiler de contenedor, transporte a vertedero y pago de tasas de gestión de residuos por organismo certificado para tal fin.	1	17,90			17,90			
							17,90	10,00	179,00
30.05	tn RCD PLÁSTICOS Tn. de Gestión de Residuos procedentes de plásticos, producidos durante los trabajos de demolición/construcción. Incluye clasificación de escombros, vertido en contenedor, alquiler de contenedor, transporte a vertedero y pago de tasas de gestión de residuos por organismo certificado para tal fin.	1	41,76			41,76			
							41,76	30,00	1.252,80
30.06	tn RCD VIDRIO Tn. de Gestión de Residuos procedentes de vidrio, producidos durante los trabajos de demolición/construcción. Incluye clasificación de escombros, vertido en contenedor, alquiler de contenedor, transporte a vertedero y pago de tasas de gestión de residuos por organismo certificado para tal fin.	1	11,93			11,93			
							11,93	25,00	298,25
30.07	tn RCD YESO Tn. de Gestión de Residuos procedentes de yeso, producidos durante los trabajos de demolición/construcción. Incluye clasificación de escombros, vertido en contenedor, alquiler de contenedor, transporte a vertedero y pago de tasas de gestión de residuos por organismo certificado para tal fin.	1	53,70			53,70			
							53,70	30,00	1.611,00
30.08	tn RCD ARENA, GRAVA Y OTROS ÁRIDOS Tn. de Gestión de Residuos procedentes de arena, grava y otros áridos, producidos durante los trabajos de demolición/construcción. Incluye clasificación de escombros, vertido en contenedor, alquiler de contenedor, transporte a vertedero y pago de tasas de gestión de residuos por organismo certificado para tal fin.	1	178,99			178,99			
							178,99	24,00	4.295,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA DEL CS "PINILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
30.09	tn RCD HORMIGÓN Tn. de Gestión de Residuos procedentes de hormigón, producidos durante los trabajos de demolición/construcción. Incluye clasificación de escombros, vertido en contenedor, alquiler de contenedor, transporte a vertedero y pago de tasas de gestión de residuos por organismo certificado para tal fin.	1	35,80			35,80			
							35,80	30,00	1.074,00
30.10	tn RCD LADRILLO, AZULEJOS Y OTROS CERÁMICOS Tn. de Gestión de Residuos procedentes de ladrillo, azulejos y otros cerámicos, producidos durante los trabajos de demolición/construcción. Incluye clasificación de escombros, vertido en contenedor, alquiler de contenedor, transporte a vertedero y pago de tasas de gestión de residuos por organismo certificado para tal fin.	1	149,16			149,16			
							149,16	30,00	4.474,80
30.11	tn RCD BASURA Tn. de Gestión de Residuos procedentes de basura, producidos durante los trabajos de demolición/construcción. Incluye clasificación de escombros, vertido en contenedor, alquiler de contenedor, transporte a vertedero y pago de tasas de gestión de residuos por organismo certificado para tal fin.	1	41,76			41,76			
							41,76	20,00	835,20
30.12	tn RCD POTENCIALMENTE PELIGROSOS Y OTROS Tn. de Gestión de Residuos procedentes de elementos potencialmente peligrosos y otros, producidos durante los trabajos de demolición/construcción. Incluye clasificación de escombros, vertido en contenedor, alquiler de contenedor, transporte a vertedero y pago de tasas de gestión de residuos por organismo certificado para tal fin.	1	17,90			17,90			
							17,90	40,00	716,00
TOTAL CAPÍTULO 30 GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN									16.275,78
TOTAL									2.851.975,06