

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS									
01.01	m3 EXC.VAC.A MÁQUINA TERR.FLOJOS/COMPACTOS Excavación a cielo abierto, en terrenos flojos o compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.	1	845,00		1,50		1.267,50		
		1	1.440,00		0,50		720,00		
							1.987,50	1,25	2.484,38
01.02	m3 EXC.POZOS/ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO Excavación en pozos y zanjas de cimentación o saneamiento, en terrenos compactos de depósitos aluviales, por medios mecánicos, con extracción de tierras y acopio de tierras en parcela y con p.p. de medios auxiliares.	P1,P6,P12,P18,P19,P37,P38,P44,P50,P56	10	2,20	2,20	0,50	24,20		
		P2,P3,P4,P57,P58,P59	6	2,00	2,00	0,40	9,60		
		P5,P60	2	2,10	2,10	0,40	3,53		
		P8,P11,P14,P17,P21,P24,P25,P26,P30,P31	10	2,00	2,00	0,40	16,00		
		P32,P36,P40,P43,P45,P46,P49,P51,P52,P55	10	2,00	2,00	0,40	16,00		
		P7	1	2,10	2,10	0,35	1,54		
		P9,P15,P20,P22,P28,P34,P39,P41,P47,P53	10	2,20	2,20	0,40	19,36		
		P10,P16,P23,P29,P35,P42,P48,P54	8	2,30	2,30	0,40	16,93		
		P13	1	2,10	2,10	0,35	1,54		
		P27,P33	2	2,20	2,20	0,45	4,36		
		C1	2	1,05	1,00	0,40	0,84		
			2	4,54	1,00	0,40	3,63		
			2	3,32	1,00	0,40	2,66		
			2	3,67	1,00	0,40	2,94		
			2	5,48	1,00	0,40	4,38		
			18	4,00	1,00	0,40	28,80		
		MURO A	1	29,26	1,50	0,40	17,56		
		MURO B	1	1,00	1,50	0,40	0,60		
			1	0,65	1,50	0,40	0,39		
			1	0,95	1,50	0,40	0,57		
		MURO C	1	0,80	1,50	0,40	0,48		
		MURO D	1	5,20	1,50	0,40	3,12		
							179,03	14,02	2.510,00
01.03	m3 EXC.POZOS/ZANJA C/MART.ROMP.ROCA BL. Excavación en pozos y zanjas de cimentación o saneamiento, en terrenos de roca blanda de sustrato rocoso GMIV, con martillo rompedor, con extracción de tierras y acopio en parcela y con p.p. de medios auxiliares.	P1,P6,P12,P18,P19,P37,P38,P44,P50,P56	10	2,20	2,20	0,70	33,88		
		P2,P3,P4,P57,P58,P59	6	2,20	2,20	0,70	20,33		
		P5,P60	2	2,10	2,10	0,70	6,17		
		P8,P11,P14,P17,P21,P24,P25,P26,P30,P31	10	2,00	2,00	0,70	28,00		
		P32,P36,P40,P43,P45,P46,P49,P51,P52,P55	10	2,00	2,00	0,70	28,00		
		P7	1	2,10	2,10	0,70	3,09		
		P9,P15,P20,P22,P28,P34,P39,P41,P47,P53	10	2,20	2,20	0,70	33,88		
		P10,P16,P23,P29,P35,P42,P48,P54	8	2,30	2,30	0,70	29,62		
		P13	1	2,10	2,10	0,70	3,09		
		P27,P33	2	2,20	2,20	0,70	6,78		
		MURO A	1	29,26	1,80	0,70	36,87		
		MURO B	1	1,00	2,00	0,70	1,40		
			1	0,65	2,00	0,70	0,91		
			1	0,95	2,00	0,70	1,33		
		MURO C	1	0,80	1,80	0,70	1,01		
		MURO D	1	5,20	2,20	0,70	8,01		
							242,37	36,67	8.887,71
01.04	m3 EXC.POZOS/ZANJA C/MART.ROMP.ROCA DR. Excavación en pozos y zanjas de cimentación o saneamiento, en terrenos de roca dura de sustrato rocoso GMII, con martillo rompedor, con extracción de tierras y acopio en parcela y con p.p. de medios auxiliares.	P1,P6,P12,P18,P19,P37,P38,P44,P50,P56	10	2,20	2,20	0,30	14,52		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P2,P3,P4,P57,P58,P59	6	2,20	2,20	0,30	8,71			
	P5,P60	2	2,10	2,10	0,30	2,65			
	P8,P11,P14,P17,P21,P24,P25,P26,P30,P31	10	2,00	2,00	0,30	12,00			
	P32,P36,P40,P43,P45,P46,P49,P51,P52,P55	10	2,00	2,00	0,30	12,00			
	P7	1	2,10	2,10	0,30	1,32			
	P9,P15,P20,P22,P28,P34,P39,P41,P47,P53	10	2,20	2,20	0,30	14,52			
	P10,P16,P23,P29,P35,P42,P48,P54	8	2,30	2,30	0,30	12,70			
	P13	1	2,10	2,10	0,30	1,32			
	P27,P33	2	2,20	2,20	0,30	2,90			
	MURO A	1	29,26	1,80	0,30	15,80			
	MURO B	1	1,00	2,00	0,30	0,60			
		1	0,65	2,00	0,30	0,39			
		1	0,95	2,00	0,30	0,57			
	MURO C	1	0,80	1,80	0,30	0,43			
	MURO D	1	5,20	2,20	0,30	3,43			
							103,86	58,82	6.109,05
01.05	m3 TRANSP.VERTED.CARGA MEC.								
	Transporte de tierras al vertedero considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.								
		1	845,00		1,50	1.267,50			
		1	1.440,00		0,50	720,00			
							1.987,50	12,07	23.989,13
01.06	m3 RELL/APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA								
	Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo.								
	RELLENO	1	1.465,00		1,70	2.490,50			
	A deducir	-1	525,00			-525,00			
							1.965,50	13,41	26.357,36
01.07	m3 RELL/APIS.CIELO AB.MEC.S/APORTE								
	Relleno extendido y apisonado de tierras propias a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.								
		1	525,00			525,00			
							525,00	6,75	3.543,75
01.08	m2 ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=30cm								
	Encachado de piedra caliza 40/80 de 30 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.								
	URBANIZACION	1	1.465,00			1.465,00			
							1.465,00	9,24	13.536,60
	TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS.....								87.417,98

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS									
02.01	m3 HORM.CICLOPEO EN POZOS DE CIMENTACION								
	Hormigón ciclopeo en cimientos, formado por el 25% de manpuestos de piedra caliza y el 75% de HM-20 N/mm2 Tmáx.40 mm., consistencia plástica, elaborado en central para relleno de pozos de cimentacion hasta llegar a firme, transportado y puesto en obra, incluso p.p. de achiques, picado y compactado. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.								
	P1,P6,P12,P18,P19,P37,P38,P44,P50,P56	10	2,20	2,20	1,00		48,40		
	P2,P3,P4,P57,P58,P59	6	2,00	2,00	1,00		24,00		
	P5,P60	2	2,10	2,10	1,00		8,82		
	P8,P11,P14,P17,P21,P24,P25,P26,P30,P31	10	2,00	2,00	1,00		40,00		
	P32,P36,P40,P43,P45,P46,P49,P51,P52,P55	10	2,00	2,00	1,00		40,00		
	P7	1	2,10	2,10	1,00		4,41		
	P9,P15,P20,P22,P28,P34,P39,P41,P47,P53	10	2,20	2,20	1,00		48,40		
	P10,P16,P23,P29,P35,P42,P48,P54	8	2,30	2,30	1,00		42,32		
	P13	1	2,10	2,10	1,00		4,41		
	P27,P33	2	2,20	2,20	1,00		9,68		
	MURO A	1	29,26	1,80	1,00		52,67		
	MURO B	1	1,00	2,00	1,00		2,00		
		1	0,65	2,00	1,00		1,30		
		1	0,95	2,00	1,00		1,90		
	MURO C	1	0,80	1,80	1,00		1,44		
	MURO D	1	5,20	2,20	1,00		11,44		
							341,19	72,12	24.606,62
02.02	m3 HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN								
	Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido directamente desde camion por medios manuales vibrado y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C. Incluso perdidas por encofrado y achiques. Medido volumen teórico de proyecto. (Para una altura media de 0,10 m.)								
	P1,P6,P12,P18,P19,P37,P38,P44,P50,P56	10	1,40	1,40	0,10		1,96		
	P2,P3,P4,P57,P58,P59	6	1,20	1,20	0,10		0,86		
	P5,P60	2	1,30	1,30	0,10		0,34		
	P8,P11,P14,P17,P21,P24,P25,P26,P30,P31	10	1,20	1,20	0,10		1,44		
	P32,P36,P40,P43,P45,P46,P49,P51,P52,P55	10	1,20	1,20	0,10		1,44		
	P7	1	1,30	1,30	0,10		0,17		
	P9,P15,P20,P22,P28,P34,P39,P41,P47,P53	10	1,40	1,40	0,10		1,96		
	P10,P16,P23,P29,P35,P42,P48,P54	8	1,50	1,50	0,10		1,80		
	P13	1	1,30	1,30	0,10		0,17		
	P27,P33	2	1,40	1,40	0,10		0,39		
	C1	2	1,05	0,60	0,10		0,13		
		2	4,54	0,60	0,10		0,54		
		2	3,32	0,60	0,10		0,40		
		2	3,67	0,60	0,10		0,44		
		2	5,48	0,60	0,10		0,66		
		18	4,00	0,60	0,10		4,32		
	MURO A	1	29,26	1,00	0,10		2,93		
	MURO B	1	1,00	1,20	0,10		0,12		
		1	0,65	1,20	0,10		0,08		
		1	0,95	1,20	0,10		0,11		
	MURO C	1	0,80	1,00	0,10		0,08		
	MURO D	1	5,20	1,40	0,10		0,73		
							21,07	88,36	1.861,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03	m3 H.ARM. HA-25/B/20/Ila V.B.ENCOF. Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente Ila, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura encofrado y desencofrado, por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Cemento con sello AENOR "N" de producto certificado, según marcas UNE, acero corrugado B500S ferrallado en taller según planos incluso p.p. de armaduras de espera de pilares. Separadores de hormigón con rebaje para armaduras y alambre de atar según EHE. Encofrado y desencofrado con madera de pino suelta en zapatas, zuncho, zanjas, vigas y encepados, considerando 4 posturas, apuntalamiento y desapuntalamiento. Incluso limpieza de fondos achiques, aplicación de desencofrante. Según NTE-EME. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C. Medido volumen teórico según planos.								
	P1,P6,P12,P18,P19,P37,P38,P44,P50,P56	10	1,20	1,20	0,50		7,20		
	P2,P3,P4,P57,P58,P59	6	1,00	1,00	0,40		2,40		
	P5,P60	2	1,10	1,10	0,40		0,97		
	P8,P11,P14,P17,P21,P24,P25,P26,P30,P31	10	1,00	1,00	0,40		4,00		
	P32,P36,P40,P43,P45,P46,P49,P51,P52,P55	10	1,00	1,00	0,40		4,00		
	P7	1	1,10	1,10	0,35		0,42		
	P9,P15,P20,P22,P28,P34,P39,P41,P47,P53	10	1,20	1,20	0,40		5,76		
	P10,P16,P23,P29,P35,P42,P48,P54	8	1,30	1,30	0,40		5,41		
	P13	1	1,10	1,10	0,35		0,42		
	P27,P33	2	1,20	1,20	0,45		1,30		
	C1	2	1,05	0,40	0,40		0,34		
		2	4,54	0,40	0,40		1,45		
		2	3,32	0,40	0,40		1,06		
		2	3,67	0,40	0,40		1,17		
		2	5,48	0,40	0,40		1,75		
		18	4,00	0,40	0,40		11,52		
	MURO A	1	29,26	0,80	0,40		9,36		
	MURO B	1	1,00	1,00	0,40		0,40		
		1	0,65	1,00	0,40		0,26		
		1	0,95	1,00	0,40		0,38		
	MURO C	1	0,80	0,80	0,40		0,26		
	MURO D	1	5,20	1,20	0,40		2,50		
							62,33	213,16	13.286,26
02.04	m3 HA-25/B/20 E.MADERA LOSAS Losa armada horizontal o inclinada de hormigón armado tipo HA-25/B/20/Ila de 25 N/mm2, arido calizo de 20 mm. y cemento s/UNE 80.301:96, consistencia blanda. Altura de losa de 15 a 20 cm, en losa inclinada y 25 en losa horizontal. Separadores de plástico u hormigón según tabla 66.2 (EHE) para garantizar el recubrimiento mínimo de la tabla 37.2.4 (EHE). Encofrado portante para quedar visto a dos caras con marco metálico y tablero fenólico nuevo y para quedar visto los cantos de la losa del porche, sistema modulable con soportes, travesaños, puntales de alineación, fundas de latiguillos, sistema de Valero, piezas especiales de encofrado de esquinas etc. sistema integrado de plataformas de trabajo y seguridad. Posterior desencofrado. Apuntalamiento y desapuntalamiento. Vertido con bomba o grúa, vibrado y curado del hormigón. Incluso limpieza de fondos, aplicación de desencofrante, pasos para instalaciones, ejecución de juntas de hormigonado y dilatación. El cemento y el acero estarán en posesión del sello AENOR "N" de producto certificado. Construido según planos y normas EHE. Medido el volumen teórico ejecutado deduciendo todos los huecos tanto de paso de conductos de climatización como otros. Se observará especial cuidado en el tratamiento de los cantos de la losa del porche que quedarán vistos, en el frente y en los lucernarios, al igual que la parte inferior de la misma, colocando berenjenos para ello un listón de en la esquina superior al igual que se ejecutará el goterón apropiado.								
	S.CALDERA	1	35,13		0,25		8,78		
	MARQUESINA	1	113,04		0,20		22,61		
	A deducir	-1	3,50	2,05	0,20		-1,44		
	LOSA RSU Superior	1	5,60	3,10	0,30		5,21		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Inferior	1	5,60	3,10	0,30	5,21			
	A deducir								
		-1	1,00	1,00	0,30	-0,30			
		-1	1,70	0,70	0,30	-0,36			
		-1	1,00	1,00	0,30	-0,30			
		-2	0,90	0,60	0,30	-0,32			
		-1	0,70	0,60	0,30	-0,13			
							38,96	455,17	17.733,42
02.05	m2 FORJ. IN SITU HORIZ. 25+5, B-70								
	Forjado unidireccional de canto 25+5 cm., formado por viguetas pretensadas semi-resistentes, separados 70 cm. entre ejes, bovedilla hormigon 60x20x25 cm. y capa de compresión de 5 cm., segun plano de estructura, de HA-25/P/20/I, elaborado en central, c/armadura (3,00 kg/m2), armada con mallazo 20.30.5 B500S incluso, p.p. de armadura de negativos, zunchos, zunchos de borde, pilares, vigas planas, de cuelgue, de mensula, apoyo de losas, macizados, brochales, nervios de atado de borde, todo según detalles y descripción planos. Hormigon HA-25/B/20/IIIc, armadura B500S, separadores de hormigon para garantizar recubrimientos minimos s/EHE. Encofrado y desencofrado, apuntalamiento y desapuntalamiento, vertido con bomba o grua, vibrado, acabado regleado, curado del hormigon. Incluso limpieza de fondos de viga y superficie de forjado, aplicacion de desencofrante, regado de la placa, pasos para instalaciones, p.p. de juntas de hormigonado de poliestireno expandido de 2 cm. de espesor. Limpieza de restos y limpieza. Según normas NTE, EFHE , EHE y CTE-SE-AE. l/p.p. de tubos de PVC para ventilacion del forjado sanitario. S/detalles y planos de estructura. Medida la superficie deduciendo huecos								
	F. SANITARIO	1	1.048,50			1.048,50			
	F. CUBIERTA	1	1.048,50			1.048,50			
	A deducir								
	losas	-1	35,13			-35,13			
		-1	113,04			-113,04			
							1.948,83	83,91	163.526,33
02.06	m2 SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x6								
	Solera de hormigón HA-25 de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.								
	SOLERA								
	Entrada	1	174,15			174,15			
	Juegos	2	59,15			118,30			
							292,45	18,28	5.345,99
02.07	m3 H.ARM. HA-25/B/20/IIa 2 CARAS 0,20 V.GRÚA TIPO A Y B								
	Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 20 cm. de espesor, incluso armadura encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras para muro visto por las dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa o bomba, vibrado y colocado. Incluso separadores, berenjenos, recibido de herrajes de puertas y vallas, etc., paso de instalaciones, juntas de hormigonado y de dilatacion. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.								
	MURO A	1	29,26	0,20	1,75	10,24			
	MURO B	1	1,00	0,20	2,50	0,50			
		1	1,65	0,20	2,50	0,83			
		1	0,95	0,20	2,50	0,48			
							12,05	308,26	3.714,53

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.08	<p>m3 H.ARM. HA-25/B/20/IIa 2 CARAS 0,25 V.GRÚA TIPO C</p> <p>Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 25cm. de espesor, incluso armadura, encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras para muro de 3,00m de altura, visto por las dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa o bomba, vibrado y colocado. Incluso separadores, berenjenos, recibido de herrajes de puertas y vallas, etc., paso de instalaciones, juntas de hormigonado y de dilatacion. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.</p>	1	0,29	0,25	1,75	0,13			
	MURO C						0,13	295,32	38,39
02.09	<p>m3 H.ARM. HA-25/B/20/IIa CARAS 0,25 + 0,20 V.GRÚA TIPO D</p> <p>Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, para muro segun planos, compuesto de un muro de 25cm. de espesor, menor de 3 m y un muro de 20 cm de espesor y una altura de 1 m, incluso armadura, encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. vistos ambos, por las dos caras de cada uno de ellos (total cuatro caras vistas), vertido, encofrado y desencofrado con grúa o bomba, vibrado y colocado. Incluso separadores, berenjenos, recibido de herrajes de puertas y vallas, etc., paso de instalaciones, juntas de hormigonado y de dilatacion. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.</p>	2	1,00	0,25	3,00	1,50			
	MURO D	1	4,00	0,25	3,00	3,00			
		1	4,00	0,20	1,00	0,80			
							5,30	317,96	1.685,19
02.10	<p>m3 H.ARM. HA-25/B/20/IIa 2 CARAS 0,30 V.GRÚA TIPO RSU</p> <p>Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor, incluso armadura, encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras para muro de 3,00m de altura, visto por las dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa o bomba, vibrado y colocado. Incluso separadores, berenjenos, recibido de herrajes de puertas y vallas, etc., paso de instalaciones, juntas de hormigonado y de dilatacion. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.</p>	2	5,60	0,30	2,70	9,07			
	MURO RSU	2	2,80	0,30	2,70	4,54			
							13,61	295,32	4.019,31
02.11	<p>m3 HA-25/P/20/I E.METÁL. PILARES</p> <p>Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de sección variable, i/p.p. de armadura (80 kg/m3.)según detalle en planos de estructura y encofrado metálico y berenjenos, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE-08.</p>	6	0,30	0,30	5,15	2,78			
	P1,P6,P12,P44,P50,P56	10	0,30	0,30	5,15	4,64			
	P2,P3,P7,P8,P13,P14,P18,P21,P25,P26	10	0,30	0,30	5,15	4,64			
	P31,P32,P37,P40,P45,P46,P51,P52,P57,P58	10	0,40	0,30	5,15	6,18			
	P4,P5,P9,P15,P29,P35,P47,P53P,59,P60	6	0,40	0,30	5,15	3,71			
	P10,P16,P23,P42,P48,P55	2	0,30	0,30	5,15	0,93			
	P19,P38	2	0,30	0,30	5,15	0,93			
	P20,P39	4	0,40	0,30	5,15	2,47			
	P22,P28,P34,P41	2	0,30	0,30	5,15	0,93			
	P27,P33						27,21	345,77	9.408,40
TOTAL CAPÍTULO 02 CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS									245.226,19

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO									
03.01	ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.								
	FECALES	1					1,00		
	PLUVIALES	1					1,00		
							2,00	539,91	1.079,82
03.02	ud POZO PREF. HA E-C D=100cm. h=2,15m. Pozo de registro prefabricado completo de hormigón armado, de 100 cm. de diámetro interior y de 2,15 m. de altura total, compuesto por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura, colocada sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I, ligeramente armada con mallazo y cono asimétrico para formación de brocal del pozo de 1 m. de altura, todos los elementos con junta de goma, incluso p.p. de pates de polipropileno, recibido de marco y tapa de hormigón armado de 62,5 cm. de diámetro y medios auxiliares s/ CTE-HS-5.								
	FECALES	1					1,00		
	PLUVIALES	1					1,00		
							2,00	714,11	1.428,22
03.03	ud ARQUETA LADRI.PIE/BAJANTE 38x38x50cm Arqueta a pie de bajante registrable, de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo 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 M-15 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45°, para evitar el golpe de bajada en la solera, 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.								
	PLUVIALES	7					7,00		
							7,00	86,11	602,77
03.04	ud ARQUETA LADRILLO DE PASO 38x38x50 cm Arqueta enterrada no registrable, de 63x63x80 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo 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 M-15 redondeando ángulos, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón HM-20/P/20/I ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.								
	PLUVIALES	3					3,00		
							3,00	62,00	186,00
03.05	ud ARQUETA LADRILLO DE PASO 51x51x65 cm Arqueta enterrada no registrable, de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo 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 M-15 redondeando ángulos, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón HM-20/P/20/I ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.								
	PLUVIALES	8					8,00		
							8,00	96,00	768,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06	<p>ud ARQUETA LADRILLO DE PASO 63x63x80 cm</p> <p>Arqueta enterrada no registrable, de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo 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 M-15 redondeando ángulos, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón HM-20/P/20/I ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.</p>								
	PLUVIALES	7					7,00		
								137,45	962,15
03.07	<p>m. SALIDA HUMOS C.EXTRACTORA PVC D=50 mm.</p> <p>Sakida de humos campana extractora de PVC liso color gris, de diámetro 50 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.</p>								
	FECALES	1	2,20				2,20		
		1	6,40				6,40		
		1	2,50				2,50		
		1	1,20				1,20		
		1	1,50				1,50		
		1	1,00				1,00		
		1	3,50				3,50		
		1	1,50				1,50		
		1	1,50				1,50		
		1	1,20				1,20		
		1	1,00				1,00		
		1	2,50				2,50		
		1	1,20				1,20		
		1	2,00				2,00		
		1	2,50				2,50		
		1	1,00				1,00		
		1	2,50				2,50		
		1	1,50				1,50		
		6	1,00				6,00		
		1	2,50				2,50		
								45,20	16,11
									728,17
03.08	<p>m. COLECTOR COLGADO PVC D=75 mm.</p> <p>Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 75 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.</p>								
	FECALES	1	1,00				1,00		
		1	8,50				8,50		
		1	1,00				1,00		
		2	1,50				3,00		
								13,50	16,93
									228,56
03.09	<p>m. COLECTOR COLGADO PVC D=110 mm.</p> <p>Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 110 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.</p>								
	FECALES	4	1,00				4,00		
		1	11,50				11,50		
		1	5,50				5,50		
		1	3,30				3,30		
		4	1,00				4,00		
		1	5,00				5,00		
		1	6,00				6,00		
		1	11,00				11,00		
		1	1,00				1,00		
								51,30	19,07
									978,29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10	<p>m. COLECTOR COLGADO PVC D=200 mm.</p> <p>Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 200 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.</p>								
	FECALES	1	43,00			43,00			
							43,00	36,38	1.564,34
03.11	<p>m. TUBO PVC ESTR. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 125mm</p> <p>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 ésta 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.</p>								
	PLUVIALES	1	1,00			1,00			
		1	1,50			1,50			
		1	3,30			3,30			
		1	1,80			1,80			
		1	11,50			11,50			
		1	17,50			17,50			
		1	7,00			7,00			
		2	1,00			2,00			
		1	2,00			2,00			
		1	7,00			7,00			
		1	8,00			8,00			
		1	2,50			2,50			
		1	1,50			1,50			
		1	14,50			14,50			
		1	7,00			7,00			
		1	2,00			2,00			
		1	5,00			5,00			
		1	14,00			14,00			
		1	14,00			14,00			
		1	8,00			8,00			
		1	20,00			20,00			
		1	9,00			9,00			
		1	9,00			9,00			
		1	4,00			4,00			
		1	10,00			10,00			
		1	7,00			7,00			
		1	2,00			2,00			
		1	2,00			2,00			
							194,10	17,00	3.299,70
03.12	<p>m. TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 160mm</p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m²; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.</p>								
	PLUVIALES	1	19,00			19,00			
		1	11,00			11,00			
							30,00	22,61	678,30
03.13	<p>m. TUBO PVC COMP. J.ELAS.SN2 C.TEJA 200mm</p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m²; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.</p>								
	PLUCIALES	1	16,00			16,00			
		1	9,50			9,50			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	9,00			9,00			
		1	21,00			21,00			
	FECALES acometida	1	15,00			15,00			
							70,50	29,81	2.101,61
03.14	m. TUBO PVC CORR. J.ELÁS.SN8 C.TEJA 250mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m ² ; 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 ésta 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. PLUVIALES acometida	1	15,00			15,00			
							15,00	43,88	658,20
03.15	m. TUBO DREN. PE-AD CORR.DOBLE D=160 mm Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 160 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m ² 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 gravas, s/ CTE-HS-5. DREN	1	60,00			60,00			
							60,00	33,45	2.007,00
03.16	ud IMBORNAL SIF.PREFA.HGÓN.50x30x60 Imbornal sifónico prefabricado de hormigón armado, para recogida de aguas pluviales, de 50x30x60 cm. de medidas interiores, con rejilla de fundición, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 15 cm. de espesor, instalado y conexionado a la red general de desagüe, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	46				46,00			
							46,00	61,97	2.850,62
03.17	m. CAN.H.POLIM.L=1m D=124x100 C/R.TRASN.FD Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón prefabricado de dimensiones 300x60 mm exterior y 220x40 mm interior, sin pendiente incorporada, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. CANAL	1	9,00			9,00			
		1	12,00			12,00			
		1	9,00			9,00			
		1	9,00			9,00			
		1	12,00			12,00			
		1	5,00			5,00			
		1	9,00			9,00			
		1	9,00			9,00			
		1	9,00			9,00			
		1	2,00			2,00			
		1	9,00			9,00			
		1	9,00			9,00			
		1	9,00			9,00			
		1	9,00			9,00			
		1	9,00			9,00			
		1	9,00			9,00			
		1	9,00			9,00			
		1	9,00			9,00			
		1	3,00			3,00			
		1	12,00			12,00			
		1	9,00			9,00			
							163,00	25,14	4.097,82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.18	ud SUMIDERO SIFÓNICO A.INOX. 20x20 Sumidero sifónico de PVC, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 20x20 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 50 m6m., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	6					6,00		
							6,00	31,35	188,10
TOTAL CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO									24.407,67

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ALBAÑILERIA, CERRAMIENTOS Y DIVISIONES									
04.01	m2 TABICON LHD 24x11,5x7cm.INT.MORT.M-7,5								
	Tabique de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm., en distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-7,5, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, Medida deduciendo los huecos de superficie.								
	S. CALDERAS	2	3,00			3,38			20,28
		2	5,50			3,38			37,18
	DIVISIONES	1	3,10			3,38			10,48
		1	5,30			3,38			17,91
		1	4,00			3,38			13,52
		1	1,20			3,38			4,06
		4	6,80			3,38			91,94
		1	8,40			3,38			28,39
		1	1,70			3,38			5,75
		2	0,80			3,38			5,41
		1	1,60			3,38			5,41
	A deducir								
	P1	-3	0,90			2,20			-5,94
	P6	-1	0,90			2,20			-1,98
		-1	1,07			2,20			-2,35
									230,06
									16,22
									3.731,57
04.02	m2 FÁB.LADR.PERF.10cm.1/2P.+MURFOR MORT.M-7,5								
	Fabrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm., de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, con colocación, cada 4 hiladas, de armadura de acero galvanizado en caliente, en forma de cercha y recubierta de zinc, Murfor RND.5/Z-50, dimensionada según manual del fabricante. Según EC-6, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos murfor LHK/S/84, enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según EC-6, UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y RL-88., medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	PETO	1	151,00			0,55			83,05
	LUCERNARIO	1	15,70			0,40			6,28
		1	15,70			1,30			20,41
		2	18,00						36,00
	MONOCAPA	6	1,00			2,20			13,20
		3	2,00			2,20			13,20
		1	1,75			1,23			2,15
		1	0,75			0,97			0,73
									175,02
									23,04
									4.032,46
04.03	m2 GUAR.Y ENLU. YESO VERT.Y HO.								
	Guarnecido con yeso negro y enlucido de yeso blanco sin maestrear en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, Medida deduciendo los huecos de superficie.								
	S. CALDERA	2	5,25			3,38			35,49
		2	2,85			3,38			19,27
	A deducir								
	P12	-1	1,00			2,20			-2,20
	PATINILLO INST	1	2,00			3,38			6,76
		1	2,00			0,68			1,36
		2	1,00			3,38			6,76
									67,44
									8,37
									564,47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.04	m2 ENFOS.MAESTRE.HIDRÓFUGO M-10 VER. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos.								
	S. CALDERAS	2	3,00		2,70	16,20			
		2	5,50		2,70	29,70			
	DIVISIONES	2	3,10		2,70	16,74			
		2	5,30		2,70	28,62			
		2	4,00		2,70	21,60			
		2	1,20		2,70	6,48			
		8	6,80		2,70	146,88			
		2	8,40		2,70	45,36			
		2	1,70		2,70	9,18			
		4	0,80		2,70	8,64			
		2	1,60		2,70	8,64			
	A deducir								
	P1	-6	0,90		2,20	-11,88			
	P6	-2	0,90		2,20	-3,96			
		-2	1,07		2,20	-4,71			
	PETO	1	151,00		0,50	75,50			
							392,99	13,46	5.289,65
04.05	m2 TAB.MULT.SECO-SECO (15GD+15N+46+15N+15GD) e=106mm/400 Tabique múltiple autoportante, separacion de cuarto SECO-SECO, formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm., atornillado por cada cara dos placas normales (N) y dos placas de dureza reforzada (GD) de 15 mm. de espesor cada una, con un ancho total de 106 mm., i/lana de roca en el interior de 40 mm. y 70 kg/m3. Altura desde forjado a forjado (3,40 m.). Considero el tratamiento en el tabique de la zona en la que adherir el zocalo de PVC forma que el plano de acabado de este quede enrasado con el acadado del alicatado de la pared. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. l/ p.p. de hueco para empotramiento de bies. Medido deduciendo los huecos.								
	SECO-SECO	3	5,70		3,38	57,80			
		1	10,00		3,38	33,80			
		2	4,50		3,38	30,42			
		1	10,00		3,38	33,80			
		2	5,00		3,38	33,80			
		1	4,00		3,38	13,52			
		2	3,30		3,38	22,31			
		1	3,50		3,38	11,83			
		1	8,60		3,38	29,07			
		1	15,60		3,38	52,73			
		1	7,90		3,38	26,70			
		1	8,70		3,38	29,41			
		1	4,90		3,38	16,56			
		1	4,90		3,38	16,56			
		1	2,10		3,38	7,10			
		1	7,40		3,38	25,01			
		1	4,20		3,38	14,20			
		1	15,30		3,38	51,71			
		1	4,00		3,38	13,52			
		1	7,90		3,38	26,70			
		1	6,10		3,38	20,62			
	A deducir								
	P1	-6	0,90		2,20	-11,88			
	VD1	-4	1,10		1,10	-4,84			
	P7'	-2	2,60		2,20	-11,44			
	P6	-4	1,78		2,20	-15,66			
	P4	-3	1,80		2,20	-11,88			
	A1	-1	4,72		1,50	-7,08			
	A2	-2	4,88		1,50	-14,64			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	A3	-1	4,99		2,20	-10,98			
	A4	-1	2,92		2,20	-6,42			
	A5	-3	2,60		0,50	-3,90			
							468,45	56,23	26.340,94
04.06	m2 TAB.MULT.HUMEDO-HUMEDO (15WA+15N+46+15N+15WA) e=106mm/400								
	Tabique múltiple autoportante, separacion de cuarto HUMEDO-HUMEDO, formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm., atornillado por cada cara una placa normal (N) y una resistente al agua (WA) de 15 mm de espesor cada una y con un ancho total de 106 mm., lana de roca en el interior de 40 mm. y 70 kg/m3. Altura desde forjado a forjado (3,30 m.). Consideranlo el tratamiento en el tabique de la zona en la que adherir el zocalo de PVC forma que el plano de acabado de este quede enrasado con el acabado del alicatado de la pared. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos.								
	HUMEDO-HUMEDO	3	5,00		3,38	50,70			
		1	2,30		3,38	7,77			
		1	2,80		3,38	9,46			
		1	5,20		3,38	17,58			
		1	1,80		3,38	6,08			
	A deducir								
	P1	-1	0,90		2,20	-1,98			
							89,61	59,77	5.355,99
04.07	m2 TAB.MULT.HUMEDO-SECO (15WA+15N+46+15N+15N) e=106mm/400								
	Tabique múltiple autoportante, separacion de cuarto SECO-HUMEDO, formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm., atornillado por una cara una placa normal (N) y una resistente al agua (WA) y por la otra cara dos placas normales, de 15 mm. de espesor cada placa y con un ancho total de 106 mm., incluso lana de roca en el interior de 40 mm. y 70 kg/m3. Altura desde forjado a forjado (3,30 m.). Consideranlo el tratamiento en el tabique de la zona en la que adherir el zocalo de PVC forma que el plano de acabado de este quede enrasado con el acabado del alicatado de la pared. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos.								
	HUMEDO-SECO	2	4,50		3,38	30,42			
		2	4,90		3,38	33,12			
		2	5,00		3,38	33,80			
		1	3,40		3,38	11,49			
		1	1,50		3,38	5,07			
		1	8,50		3,38	28,73			
		1	1,50		3,38	5,07			
		2	1,90		3,38	12,84			
		1	2,00		3,38	6,76			
		2	5,00		3,38	33,80			
		2	5,00		3,38	33,80			
		2	5,00		3,38	33,80			
		1	4,30		3,38	14,53			
		1	2,70		3,38	9,13			
		2	5,80		3,38	39,21			
		1	3,70		3,38	12,51			
		1	5,20		3,38	17,58			
		1	2,20		3,38	7,44			
	A deducir								
	P6	-4	0,90		2,20	-7,92			
		-4	1,07		1,20	-5,14			
	P6'	-4	0,90		2,20	-7,92			
		-4	0,77		1,20	-3,70			
	P7	-4	0,90		2,20	-7,92			
		-8	0,61		1,20	-5,86			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P2	-4	0,90		2,20	-7,92			
	P3	-3	0,90		2,20	-5,94			
	P8	-1	0,92		2,20	-2,02			
	VD2	-2	1,80		1,10	-3,96			
							310,80	55,02	17.100,22
04.08	m2 TRASDOS.AUTOPORT SECO.e=76mm./400(15+15+46)								
	Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm., atornillado por la cara externa una placa normal (N) y una placa de dureza reforzada (GD) de 15 mm. de espesor con un ancho total de 76 mm., lana de roca en el interior de 40 mm. y 70 kg/m3. Altura desde forjado a forjado (3,30 m.). Considerando el tratamiento en el tabique de la zona en la que adherir el zocalo de PVC forma que el plano de acabado de este quede enrasado con el acado del alicatado de la pared. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos.								
	TRASDOS SECO	1	8,00		2,70	21,60			
		1	16,65		2,70	44,96			
		1	13,70		2,70	36,99			
		2	2,50		2,70	13,50			
		2	3,50		2,70	18,90			
	A deducir								
	V6	-6	4,00		2,20	-52,80			
	V5	-6	1,00		2,20	-13,20			
	V1	-1	1,00		0,90	-0,90			
	V4	-4	3,50		0,90	-12,60			
	V2	-1	1,00		0,50	-0,50			
	P11	-2	2,25		2,20	-9,90			
	P10	-2	3,00		2,20	-13,20			
	.								
	LUCERNARIO	1	15,70		0,70	10,99			
		1	15,70		1,60	25,12			
		2	18,00			36,00			
							104,96	36,21	3.800,60
04.09	m2 TRASDOS.AUTOPORT HUMEDO.e=76mm./400(15+15+46)								
	Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm., atornillado por la cara externa una placa normal (N) y una placa de resistente al agua (WA) de 15 mm. de espesor con un ancho total de 76 mm., lana de roca en el interior de 40 mm. y 70 kg/m3. Altura desde forjado a forjado (3,30 m.). Considerando el tratamiento en el tabique de la zona en la que adherir el zocalo de PVC forma que el plano de acabado de este quede enrasado con el acado del alicatado de la pared. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos.								
	TRASDOS HUMEDO	1	6,70		2,70	18,09			
		1	8,45		2,70	22,82			
		1	4,60		2,70	12,42			
	A deducir								
	V2	-4	1,00		0,50	-2,00			
							51,33	37,75	1.937,71

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.10	m2 TRASDOS.AUTOPORTAN. YESO LAM. 15/46 PARA CAJEOS Y FORRADOS Trasdosados, cajeados y forrados de conductos de ventilación, bajantes, pilares HEB 140 formado por placa de yeso laminado de 15 mm. de espesor doble capa, atornillada a una estructura de acero galvanizado de 46 mm. y dimensión total de 61 mm., fijada al suelo y techo con tornillos de acero y montantes cada 600 mm. Considerando el tratamiento en el tabique de la zona en la que adherir el zocalo de PVC forma que el plano de acabado de este quede enrasado con el acabado del alicatado de la pared. i/tratamientos de huecos, replanteo auxiliar, paso de instalaciones, limpieza, nivelación, ejecución de ángulos y repaso de juntas con cinta, terminado y listo para pintar, s/NTE-PTP-9	1	70,00				70,00		
							70,00	19,14	1.339,80
04.11	m2 RECIBIDO CERCOS Recibido y aplomado de cercos o precercos, incluso escriños para puertas corredera, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RY-85. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	P1	10	0,90		2,20		19,80		
	P2	2	0,90		2,20		3,96		
	P3	3	0,90		2,20		5,94		
	P4	4	1,80		2,20		15,84		
	P6	9	0,90		2,20		17,82		
		9	1,07		1,20		11,56		
	P6'	4	0,90		2,20		7,92		
		4	0,77		1,20		3,70		
	P7	4	0,90		2,20		7,92		
		8	0,61		1,20		5,86		
	P7'	2	0,90		2,20		3,96		
		4	0,80		1,20		3,84		
	P8	1	0,92		2,20		2,02		
	P9	3	3,00		2,20		19,80		
							129,94	11,20	1.455,33
04.12	m2 PROY.POLIURET.VERT. d=70 Kg/m3 y em=40-60mm Aislamiento térmico mediante espuma rígida de poliuretano fabricada in situ realizado por proyección sobre la cara interior del cerramiento de fachada, con una densidad nominal de 70 kg/m3. y para un espesor de 40 mm. a 60 mm.,s/zonas indicadas en documentacion grafica, certificando densidad y espesor, previo al tabique, s/UNE-92120-2, i/maquinaria auxiliar y medios auxiliares, medido s/UNE 92310.								
	CAMARA	1	151,00		3,38		510,38		
	A deducir								
	V6	-6	4,00		2,20		-52,80		
	V5	-6	1,00		2,20		-13,20		
	V2	-5	1,00		0,50		-2,50		
	V4	-3	3,50		0,90		-9,45		
	V3	-1	1,75		0,90		-1,58		
	P10	-1	3,00		2,40		-7,20		
	P11	-2	2,25		2,20		-9,90		
	P12	-1	1,00		2,20		-2,20		
	calderas	-1	5,25		3,38		-17,75		
		-1	2,85		3,38		-9,63		
							384,17	12,79	4.913,53
04.13	m2 AISL.LANA ROCA d=70 Kg/m3 y e=40 Aislamiento, constituido por lana de roca de Isover, o equivalente, de 40 mm. de espesor, colocado en paramentos verticales (cámaras, tabiques y trasdosados de cartón-yeso), medida la superficie ejecutada.								
	FACHADA	1	151,00	1,00			151,00		
	S. CALDERAS	2	3,00		3,38		20,28		
		2	5,50		3,38		37,18		
							208,46	5,81	1.211,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.14	<p>m. ALBARDILLA DE CHAPA</p> <p>Suministro y colocacion de albardilla de chapa en color a decidir por la D.F, goteron, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de rio 1/6 (M-40), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, con conectores a la albañileria de acero galvanizado, con doble tela asfaltica solapada y cruzada. I/ lamina impermeabilizante de caucho butilico bajo vierteaguas. Todo ello de acuerdo con la Documentacion Grafica. y siguiendo las indicaciones del fabricante en cuanto a medidas p.p. de mermas y roturas, i/replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la longitud ejecutada.</p>	1	151,00			151,00			
							151,00	16,22	2.449,22
04.15	<p>m. VIERTTEAGUAS DE HORM.POLIMERO T-31</p> <p>Suministro y colocacion de vierteaguas de hormigon polimeto T-31, de la casa ULMA o equivalente, en color a decidir por la D.F., goteron, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de rio 1/6 (M-40), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, con conectores a la albañileria de acero galvanizado, con doble tela asfaltica solapada y cruzada. I/ lamina impermeabilizante de caucho butilico bajo vierteaguas. Todo ello de acuerdo con la Documentacion Grafica. p.p. de mermas y roturas, i/replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la longitud ejecutada.</p>								
	V1	1	1,00			1,00			
	V2	5	1,00			5,00			
	V3	1	1,75			1,75			
	V4	4	3,50			14,00			
							21,75	20,08	436,74
04.16	<p>m. VIERTTEAGUAS DE GRES</p> <p>Suministro y colocacion de vierteaguas de gres, en color a decidir por la D.F., goteron, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de rio 1/6 (M-40), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, con conectores a la albañileria de acero galvanizado, con doble tela asfaltica solapada y cruzada. I/ lamina impermeabilizante de caucho butilico bajo vierteaguas. Todo ello de acuerdo con la Documentacion Grafica. p.p. de mermas y roturas, i/replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la longitud ejecutada.</p>								
	V5	6	1,00			6,00			
	V6	6	4,00			24,00			
							30,00	21,50	645,00
04.17	<p>ud RECIBIDO BAÑERITAS, LAVABO-BAÑERA Y PILETAS</p> <p>Recibido de bañeritas, lavabo-bañera, pileta grande y pileta pequeña, tabicado de su faldón con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/replanteo, apertura de huecos para garras y/o entregas, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la unidad realmente ejecutada.</p>	12				12,00			
							12,00	41,43	497,16
04.18	<p>ud RECIBIDO VERTEDERO</p> <p>Recibido de vertedero de hasta 1,00 m. de longitud y tabicado de su faldón con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/replanteo, apertura de huecos para garras y/o entregas, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la unidad realmente ejecutada.</p>	1				1,00			
							1,00	41,19	41,19

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.19	m2 PANEL TERMOCHIP THH Suministro, puesta en obra y colocacion de techo formado por panel tipo Termo- chip THH o equivalente, provisto de aglomerados hidrofugos de 16 mm. exterior y 10 mm. interior, con aislamiento de espuma de poliestireno extruido de 40 mm., colocado en cubierta, anclado a los cabios con tornillos de rosca, i/ p.p. de anclaje de placas, tornilleria, union de paredes, recortes, lengueta de ensamble, juntas de dilatacion, nivelacion tec. Totalmente acabado y colocado, según especificaciones técnicas y de proyecto, suspendido de perfilería oculta, i/p.p. de elementos de re- mate, accesorios de fijación y andamiaje, s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos.								
	CUBIERTA	1	8,25	15,50		127,88			
		1	0,40	15,50		6,20			
							134,08	35,41	4.747,77
04.20	m. CARGADERO AC.GALV. LACADO Cargadero de perfiles metálicos ade acero galvanizado lacado en negro formado por L 140, para apoyo de fabrica de 5mm de espesor y llantas de anclaje a forjado c/60 cm. l/recibido con mortero de cemento tipo M-5, i/p.p. de elementos complementarios y pintura de imprimación con minio, replanteo, nivelación y aplomado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la longitud ejecutada.								
	V1	1	1,50			1,50			
	V2	5	1,50			7,50			
	V3	1	2,25			2,25			
	V4	4	4,00			16,00			
	V5	6	1,50			9,00			
	V6	6	4,50			27,00			
	P10	1	3,50			3,50			
	P11	2	2,75			5,50			
							72,25	83,51	6.033,60
04.21	m. CARGADERO METALICO MORT. Cargadero de perfiles metálicos formado por 1 Angular acero 20x20x5 mm. Lacado en color a decidir por la D.F. y i/p.p. de elementos comple- mentarios y pintura de imprimación con minio, replanteo, nivelación y aplomado, limpieza y medios auxiliares. Totalmente recibido y perfecta- mente colocado para servir de apoyo al cierre de fachada desde cota su- perior de fachada a arranque del caravista. Según RC-03. Medida la lon- gitud ejecutada.								
	FACHADA	2	151,00			302,00			
							302,00	14,39	4.345,78
04.22	ud AYUDAS ALBAÑILERIA Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, fontanería y calefac- ción, gas y telecomunicaciones, incluyendo mano de obra en carga y des- carga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de mate- rial auxiliar, limpieza y medios auxiliares.Medido por total de edificio.								
		1				1,00			
							1,00	354,16	354,16
	TOTAL CAPÍTULO 04 ALBAÑILERIA, CERRAMIENTOS Y DIVISIONES.....								96.624,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 05 FACHADAS, REVESTIMIENTOS EXT. Y CUBIERTAS

05.01

m2 FÁB.LCV-4,8-1/2P BLANCO ESCARCHA

Fábrica de ladrillo cara vista extrusionado klinker BLANCO ESCARCHA MALPE-SA de 24x11,4x4,8 cm. o equivalente, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento blanco hidrofugo CEM BL II/42,5R y arena de río tipo M-5 blanca, preparado en central y suministrado a pie de obra, incluyendo frentes de forjado con pieza entera, plaquetas, escuadras y otros puntos singulares como pilares, encuentro con carpinterías, con monocapa, retranqueando en esta zona 2 cm. el paño para posterior revestimiento de este con monocapa, sin incluir,..., cada 4 hiladas de armadura de acero galvanizado en caliente, en forma de cercha y recubierta Zinc, Murfor RND. 5/Z-50, dimensionada s/manual del fabricante. Según EC-6, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos murfor LHK/S/84, p.p. de llantas para apoyo de fábrica en solución a encuentros con paramentos horizontales (arranque de la fábrica) con impermeabilizante i/subida de 25 cm, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. I/ rejilla antiroedores en arranque de fachada, incluso angulas de 50x50x3 y tornillería necesaria para su soporte. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos.

FACHADA	1	151,00	3,70	558,70
PETO	1	151,00	0,55	83,05
PORCHE	1	10,70	0,70	7,49
A deducir				
V6	-6	4,00	2,20	-52,80
V5	-6	1,00	2,20	-13,20
V2	-5	1,00	0,50	-2,50
V4	-3	3,50	0,90	-9,45
V3	-1	1,75	0,90	-1,58
P10	-1	3,00	2,40	-7,20
P11	-2	2,25	2,20	-9,90
P12	-1	1,00	2,20	-2,20
monocapa	-6	1,00	2,20	-13,20
	-3	2,00	2,20	-13,20
	-1	1,75	1,23	-2,15
	-1	0,75	0,97	-0,73
RSU	2	2,00	1,80	7,20
	2	1,00	1,80	3,60

531,93 58,80 31.277,48

05.02

m2 ENFOSCADO M-5 CÁMARAS

Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N hidrofugo y arena de río M-5 en interior de cámaras de aire de 20 mm. de espesor, i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5, medido deduciendo huecos.

CAMARA	1	151,00	3,38	510,38
A deducir				
V6	-6	4,00	2,20	-52,80
V5	-6	1,00	2,20	-13,20
V2	-5	1,00	0,50	-2,50
V4	-3	3,50	0,90	-9,45
V3	-1	1,75	0,90	-1,58
P10	-1	3,00	2,40	-7,20
P11	-2	2,25	2,20	-9,90
P12	-1	1,00	2,20	-2,20

411,55 5,08 2.090,67

05.03

m2 REVESTIMIENTO MONOCAPA LISO EN FACHADAS

Revestimiento liso continuo, impermeable al agua, con mortero monocapa color a definir por la D.F., para acabado liso extrafino, aplicado con pistola o rodillo tipo Montokril, en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-25/26.

MONOCAPA	6	1,00	2,20	13,20
	3	2,00	2,20	13,20
	1	1,75	1,23	2,15
	1	0,75	0,97	0,73

29,28 16,20 474,34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.04	<p>m2 CUB.PLANA INV.NO TRANS. C/AISLAM.CANTO RCD</p> <p>Cubierta plana invertida no transitable constituida por: formacion de pendientes a base de mortero de nivelacion, para una pendiente minima de 1,5%, incluso capa regularizadora acabado fratasado a base de tendido de mortero de cemento M-5, de 2 cm. de espesor, i/ replanteo, sacado de niveles, p.p. de juntas perimetrales contra paramentos con porex de 2 cm. de espesor, y solucion a encuentro con peto a base de lamina impermeabilizante con subida segun indicaciones de D.F., p.p. de formacion de medias cañas con mortero de cemento en encuentro de peto con cubierta para posterior colocacion de levante de lamina impermeabilizante, incluso fratasado de la superficie (0,19 ml/m2) p.p de cortes en paños inferiores a 5 cm. lineales, segun detalle constructivo.</p> <p>Suministro y colocacion de impermeabilizacion, en cubierta, con membrana NP-7 mejorada (NBE-QB-90/UNE 104402) formada por imprimacion con emulsion asfaltica, base de lamina de betunes modificados con elastomeros SBS y armadura de fieltro de fibra de vidrio de 60 gr/m2, de 3 Kg/m2 y otra lamina de betunes modificados con elastomeros SBS y armadura de fieltro de fibra de vidrio de 160 gr/m2, de 4 Kg/m2. En encuentros con paramentos verticales se colocara banda de refuerzo del mismo material y de 40 cm. de ancho, colocandola a modo de zocalo perimetral y solapandola con la colocada horizontalmente, se subiran adheridas totalmente las dos telas de la impermeabilizacion 25 cm., previa aplicacion en todo el peto de imprimacion bituminosa. Segun detalle de planos y NBE-QB-90, medida la superficie en proyeccion horizontal</p> <p>Suministro y colocacion de impermeabilizacion, en peto de cubierta y en caseton del Areto, con lamina impermeabilizante LBM (SBS)-40/G-FP-UNE 104-242-1, colocado en toda la altura interior del peto de cubierta, segun detalle de planos y NBE-QB-90. Totalmente soldada a su predecesora. En encuentros se colocara banda de refuerzo del mismo material y 40 cm. de ancho. Las juntas de dilatacion y los encuentros consumideros y puntos especiales se realizaran segun especificaciones del fabricante de la lamina.</p> <p>Suministro y colocacion de fieltro no tejido geotextil polipropileno de 110 gr/m2., p.p. de solapes y recortes.</p> <p>Suministro y colocacion de aislamiento termico a base de doble panel rigido de poliestireno extruido (XPS) Roofmate SLA o equivalente, de 40 mm. de espesor, colocados al tresbolillo, y densidad 70 Kg/m3, con un espesor total de 80 mm.</p> <p>Suministro y colocacion de fieltro no tejido geotextil polipropileno de 160 gr/m2., p.p. de solapes y recortes.</p> <p>Y capa final de extendido de una capa de canto rodado blanco 16/32 mm. de 10 cm. de espesor, lavada previamente antes de depositarla en cubierta sobre base de geotextil.</p> <p>I/ p.p. de sumidero de 125 mm con cazoleta Butilo EPDM y rejilla de cobre para gravillas, segun NTE-ISS. (9 uds para 976,58 m2)), entronques, sellado de juntas, formacion de sifon en tuberia de PVC de 110 con piezas especiales y proteccion de aislamiento termico interior para evitar condensaciones, con espuma de poliuretano de alta densidad (50 Kg/m3), I/piecerio de PVC, piezas especiales, colocacion, nivelado y recibido del mismo, limpieza, material y ayudas de albañileria. Construido segun NTE/ISS.</p> <p>I/p.p recogida de pluviales a base de bajantes de PVC de diametro 110. (aproximadamente 80 ml). I/ Colocacion de doble sifón para arqueta de pluviales, perforaciones en fábrica, pasamuros de PVC, recibido del mismo, rejunteado y terminado</p> <p>I/ resolucio de encuentros con paramentos verticales, peto de fachada, encuentro con cubierta de chapa, juntas de dilatacion, encuentro con sumideros y demas puntos singulares a resolver, segun especificaciones del fabricante.</p> <p>I/ canto rodado reciclado RCD 20/40 mm, espesor de 10 cm. Segun detalle de planos y NBE-QB-90, medida la superficie en proyeccion horizontal, cubierta totalmente terminada y estanca.</p>								
	CUBIERTA	1				1.043,00			1.043,00
	A deducir lucernario	-1				132,00			-132,00
							911,00	69,25	63.086,75
05.05	<p>m2 PINTURA EPOXI S/HORMIGÓN</p> <p>Pintura plástica de resinas epoxi, dos capas sobre suelos de hormigón, i/lijado o limpieza, mano de imprimación especial epoxi, diluido, plastecido de golpes con masilla especial y lijado de parches.</p>								
	PORCHE	1				36,80	2,95		108,56
	A deducir lucernario	-1				3,50	2,00		-7,00
							101,56	33,54	3.406,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.06	<p>m2 PARAMENTO U-GLAS 6mm.CÁMARA</p> <p>Suministro, puesta en obra y montaje de cerramiento vertical con dobles perfiles de vidrio colado armado con hilos de acero inoxidable en forma de "U", U-GLAS de 41+262+41 mm. y 6 mm. de espesor, colocado en cámara i/p.p. de perfilería perimetral, tapajuntas, calzos de acuñado, banda de apoyo, separadores y sellado elástico de poliuretano, bateagüas superior e inferior de aluminio anodizado en su color, según NTE-FVE. CITAV, cotas, secciones, despieces y especificaciones de proyecto. Se incluiren en el precio remates longitudinales superior e inferior, laterales y recercados de huecos con aluminio plegado, así como sellado de juntas exteriores mediante masilla de poliuretano con imprimación adherente y perfil de apoyo inferior UPN-100 galvanizado, al igual que remate embellecedor de aluminio en negro sellado y atornillado a forjado s/ plano de detalle constructivo. Totalmente terminado.</p>								
	CUBIERTA	1	15,50		2,00	31,00			
	PORCHE	1	10,70		3,35	35,85			
							66,85	115,93	7.749,92
05.07	<p>m2 PARAMENTO U-GLAS 6mm.PEINE o GRECA</p> <p>Cerramiento vertical con perfiles de vidrio colado en forma de U, U-GLAS de 41+262+41 mm. y 6 mm. de espesor, colocado en peine o greca i/p.p. de perfilería perimetral, tapajuntas, calzos de acuñado, banda de apoyo, separadores y sellado elástico, según NTE-FVE. CITAV, cotas, secciones, despieces y especificaciones de proyecto. Se incluiren en el precio remates longitudinales superior e inferior, laterales y recercados de huecos con aluminio plegado, así como sellado de juntas exteriores mediante masilla de poliuretano con imprimación adherente y perfil de apoyo inferior UPN-100 galvanizado, al igual que remate embellecedor de aluminio en negro sellado y atornillado a forjado s/ plano de detalle constructivo. Totalmente terminado.</p>								
	PORCHE	1	10,70		3,35	35,85			
							35,85	62,37	2.235,96
05.08	<p>m2 REVESTIMIENTO CHAPA FACHADA Y CUBIERTA</p> <p>Suministro, colocación y montaje de revestimiento de fachada y formación de cubierta, formada por chapa de la casa Aceralia Frecuence 14.18 F y C, o equivalente, realizada con chapa perfilada de acero prelacado, calidad PVF2 de 0,8 mm de espesor, color a decidir por la D.F. según carta de colores de Arcelor Mittal. Incluso p.p. de solapes, cortes, tapajuntas, accesorios de fijación, tornillos especiales de cabeza de plástico y del mismo color que la chapa, encuentros de chapa prelacada de 0,8mm y 700 mm de desarrollo medio, doble enrastrelado metálico a base de omegas, primer rastrelado 80 mm. de altura y segundo de 50 mm, incluso, replanteo, fijación, elementos auxiliares, rejillas de ventilación (1ud/10m2) medios de seguridad y protección reglamentarios, instalado s/ NTE/QTG-6. Según, medidas despieces, cortes y dimensiones de proyecto, superficie ejecutada correctamente. Medido en verdadera magnitud s/proyecto.</p>								
	LUCERNARIO								
	Paredes	2	8,25		1,70	28,05			
		1	15,80		1,00	15,80			
		1	15,80		0,50	7,90			
	Techo	1	15,80	8,40		132,72			
							184,47	16,75	3.089,87
05.09	<p>ud REMATE CHIM. C/LAD.C.V.</p> <p>Formación de chimenea en cubierta plana invertida a base de fábrica de ladrillo cara vista idéntica a fachada, recibido con mortero de cemento hidrófugo, cal y arena de río de tipo M-5, remate superior de chapa, i/ recibido de bandeletas, impermeabilizaciones, protecciones, petos y sombrete pintado en óxido negro, i / enfoscado interior. Totalmente terminada y cumpliendo las condiciones de estanqueidad.</p>								
	CHIMENEA	5				5,00			
							5,00	117,60	588,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.10	<p>m. AIS.FRENTE FORJ.VIDRIO CELULAR E=2 CM</p> <p>Suministro, puesta en obra y colocacion de aislamiento de puentes térmicos en vigas, pilares,zunchos y frentes de forjado hasta una anchura de 90 cm. realizado con planchas de vidrio celular, tipo Polydro o equivalente, de e=2cm. sujeto con tacos especiales de plastico y cemento cola dejandolo listo para la aplicacion de yasero o para trasdosarlo, forrarlo o pasar el LCV, completamente y correctamente colocado, siguiendo indicaciones de la practica de la buena construccion y de la D.F., i/p.p. de corte y colocación.</p>								
	CANTO FORJ.	2	151,00				302,00		
								302,00	18,15
									5.481,30
05.11	<p>m2 MURO BL.HGÓN.GRIS.40x20x24+A.MURFOR</p> <p>Fabrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x24 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-7,5 y armadura de encadenado vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S, de D=12 por m. y armadura de acero galvanizado, en forma de cercha y recubrimiento de resina epoxi, Murfor RND.5/E-200 cada 2 hiladas, i/p.p. de rellenos de hormigón de 365 kg. de cemento/m3. de dosificación, i/vertido, vibrado y medios auxiliares. Según EC-6, NTE-FFB-11 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos. Como cierre de fachada bajo forjado sanitario para una altura de 1,50 m.</p>								
	BAJO F. SANITARIO	1	151,00		1,50		226,50		
								226,50	40,42
									9.155,13
	TOTAL CAPÍTULO 05 FACHADAS, REVESTIMIENTOS EXT. Y CUBIERTAS.....								128.635,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS Y FALSOS TECHOS									
06.01	<p>m. RODAPIÉ DM LACADO 10,00x1,6 cm.</p> <p>Rodapié de DM para pintar de 10,00x1,6 cm., incluso lacado en color a decidir por la D.F., clavado en paramentos, s/NTE-RSR-27, medido en su longitud realmente ejecutada.</p>								
	DESPACHO 1	1	20,26				20,26		
	P1	-1	0,90				-0,90		
	DISTRIBUIDOR 4	1	12,44				12,44		
	P4	-1	1,80				-1,80		
	P1	-2	0,90				-1,80		
	P8	-1	0,92				-0,92		
	DESPACHO 2	1	15,56				15,56		
	P1	-1	0,90				-0,90		
	SALA REUNIONES	1	22,34				22,34		
	P1	-1	0,90				-0,90		
							63,38	6,62	419,58
06.02	<p>m2 PAV. PVC ROLLOS CONDUCTOR ELÁC. 3,25mm. TIPO PVC1</p> <p>Suministro y colocación de pavimento vinílico multicapa tipo "Toralay impression Comfort" o equivalente, modelo a elegir por la D.F. en obra, de 3'25mm de espesor, acústico, multicapa, armado con rollo de fibra de vidrio, en rollo de 2 m. de ancho. Constituido por una capa de uso transparente, sin cargas minerales, calandrada y prensada de 0'65mm de espesor con un diseño impreso, sobre subcapa de espuma de muy alta densidad VHD. Resistencia al punzonamiento según EN 433 de 0'13 mm. Resistencia a la abrasión según EN 660.1 de 0'08mm (grupo T). Propiedades acústicas (18 db absorción al ruido de impacto). Antiestático, con tratamiento PROTECSOL que facilita el mantenimiento, evita el decapado y el encerado en toda la vida útil del producto y es altamente resistente a alcoholes y otros productos químicos. Con tratamiento fungiestático y bacteriostático SANOSOL en todas sus capas. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472, fijado con adhesivo recomendado por fabricante para calefacción por suelo radiante y aplicación de pasta niveladora, soldadura de juntas con cordón de PVC, i/alisado y limpieza s/NTE-RSF-7. Incluso parte proporcional de remate de media caña ejecutado con el mismo tipo de revestimiento hasta una altura de 10 cm. Garantía 10 años y certificados s/CTE de comportamiento al fuego Cfl-S1 o mejor y resbaladidad Clase 1 o mejor, medida la superficie ejecutada.</p>								
	AULA 0A	1	47,23				47,23		
	SIESTA 0A	1	15,09				15,09		
	AULA 0B	1	50,44				50,44		
	SIESTA 0B	1	15,09				15,09		
	AULA 1A	1	46,09				46,09		
	AULA 1B	1	46,09				46,09		
	DESCANSO AB	1	23,41				23,41		
	AULA 1C	1	50,34				50,34		
	AULA 1D	1	49,86				49,86		
	DESCANSO CD	1	25,72				25,72		
	DISTRIBUIDOR 1	1	35,53				35,53		
	PATIO INTERIOR	1	120,73				120,73		
	DISTRIBUIDOR 2	1	33,32				33,32		
	VESTIBULO	1	11,10				11,10		
	DISTRIBUIDOR 3	1	6,34				6,34		
	COMEDOR	1	49,46				49,46		
	USOS MULTIPLES	1	73,44				73,44		
	DESPACHO 1	1	23,43				23,43		
	DESPACHO 2	1	12,65				12,65		
	SALA REUNIONES	1	30,82				30,82		
	ALMACEN 2	1	7,11				7,11		
	DISTRIBUIDOR 4	1	9,22				9,22		
							782,51	38,37	30.024,91

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
06.03	<p>m2 PAV. PVC ROLLOS CONDUCTOR ELÁC. 3,2mm. TIPO PVC2</p> <p>Suministro y colocación de pavimento vinílico antideslizante tipo "Tarafase Comfort" o equivalente, modelo a elegir por la D.F. en obra, de 3'2mm de espesor. Constituido por una capa de uso de 0'7 mm de espesor de PVC plastificado, de color liso, con incrustación de partículas de carbono de silicio, reforzado por una malla de fibra de vidrio y un reverso compacto. Sobre subcapa de espuma de muy alta densidad VHD. Resistencia a la abrasión según EN 660.1 de 0'08mm (grupo T). Resistencia al deslizamiento en húmedo según DIN 51130= R10. Propiedades acústicas (16 db absorción al ruido de impacto). Antiestático, con tratamiento fungiestático y bacteriostático SANOSOL en todas sus capas. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472, fijado con adhesivo recomendado por fabricante para calefacción por suelo radiante y aplicación de pasta niveladora, soldadura de juntas con cordón de PVC, i/alisado y limpieza s/NTE-RSF-7. Incluso parte proporcional de remate de media caña ejecutado con el mismo tipo de revestimiento hasta una altura de 10 cm y ejecución de sumidero en duchas y cuartos húmedos. Garantía 10 años y certificados s/CTE de comportamiento al fuego Cfl-S1 o mejor y resbaladidad Clase 2 o mejor, medida la superficie ejecutada.</p>									
	CAMBIADOR	1					9,91		9,91	
	OFICIO	1					9,91		9,91	
	ASEO CAMBIADOR AB	1					11,86		11,86	
	OFICIO AB	1					10,25		10,25	
	ASEO CAMBIADOR CD	1					12,98		12,98	
	OFICIO CD	1					10,25		10,25	
	VESTUARIO 1	1					21,54		21,54	
	ASEO 1	1					9,40		9,40	
	ASEO 2	1					6,24		6,24	
	VESTUARIO 2	1					23,85		23,85	
	A. ADAPTADO	1					4,60		4,60	
	ALMACEN 1	1					4,58		4,58	
	LAVANDERIA	1					15,45		15,45	
	OFICIO COCINA	1					17,93		17,93	
							168,75	30,62	5.167,13	
06.04	<p>m2 SOL. GRES 20x20cm.</p> <p>Solado de gres (Billa-Bib s/UNE-EN-14411), en baldosas de 20x20cm. color suave a decidir por D.F.; para tránsito medio, antideslizante, recibido con adhesivo cementoso C1T según EN-12004 ibersec tile, s/i. recrecido de mortero,y p.p. de junta de pavimento de aluminio Migua FG-35/4055/E3 o equivalente, con goma en color gris. Pavimento Clase 2 35<Rd<=45 s/DB-SU CTE i/rejuntado con material cementoso color CG2 según EN-13888 Ibersec junta color y limpieza, s/NTE -RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.</p>									
	S. CALDERAS	1					14,94		14,94	
	PORCHES	1					6,00		6,00	
							20,94	25,52	534,39	
06.05	<p>m2 PAV. FELPUDO DE COCO</p> <p>Pavimento a base de felpudo de coco de espesor 17 mm y base de PVC en rollo para zonas de gran tránsito, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/perfil de remate en aluminio acabado a ras de pavimento de PVC contiguo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-7, medida la superficie ejecutada.</p>									
	PORCHE 1	1					2,00		2,00	
	PORCHE 2	1					2,00		2,00	
	PORCHE 3	1					2,00		2,00	
							6,00	30,98	185,88	
06.06	<p>m2 F.TECHO LAMAS ALUM.A TOPE 100 mm</p> <p>Falso techo de lamas de aluminio perfilado prelacado al horno en color carpintería, de 100 mm. de ancho, suspendidas de perfilería de aluminio conformado, lacado al horno en color negro semi-mate, i/p.p. de remates, piezas especiales, accesorios de fijación y andamiaje, s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.</p>									
	PORCHE 1	1					3,39		3,39	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PORCHE 2	1	2,54			2,54			
	PORCHE 3	1	4,50			4,50			
							10,43	45,43	473,83
06.07	m2 F.TECH. YESO LAM. VINILO BL.60x60 PV								
	Falso techo registrable de placas de yeso laminado en placa vinílica normal (N) blanca de 60x60 cm. y 10 mm. de espesor, suspendido de perfilería vista, i/lana de roca 40 mm. y 70 kg/m3 y p.p. de junta de techo de aluminio Migua D-25/300 o equivalente, inserto elastico. P.p. de elementos de remate, accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	CAMBIADOR	1	9,91			9,91			
	OFICIO	1	9,91			9,91			
	ASEO CAMBIADOR AB	1	11,86			11,86			
	OFICIO AB	1	10,25			10,25			
	ASEO CAMBIADOR CD	1	12,98			12,98			
	OFICIO CD	1	10,25			10,25			
	VESTUARIO 1	1	21,54			21,54			
	ASEO 1	1	9,40			9,40			
	ASEO 2	1	6,24			6,24			
	VESTUARIO 2	1	23,85			23,85			
	A. ADAPTADO	1	4,60			4,60			
	LAVANDERIA	1	15,45			15,45			
	OFICIO COCINA	1	17,93			17,93			
							164,17	23,34	3.831,73
06.08	m2 TECHO ACÚSTICO ABSORBENTE P.YESO TIPO FON								
	Falso techo acústico absorbente, tipo FON blanco, o equivalente, panel de carton-yeso formado por dos placas de 1,5 cm, con lamina PKB2 entre las placas de pladur, con perforación rectilínea (18,1%) de espesor 12,5 mm., atornilladas sobre estructura metálica de acero galvanizado de maestras 60/27/0,6 mm., con una separación máxima entre ejes de 320 mm., suspendidas del forjado o techo soporte mediante anclajes knauf, y p.p. de junta de techo de aluminio Migua D-25/300 o equivalente, inserto elastico. P.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTC, incluida p.p. de manta aislante lana de roca de 40 mm. y 70 kg/m3. l/ faja perimetral. Medido superficie realmente ejecutada considerando una pendiente s/planos del 11,32%								
	PATIO INTERIOR	1	15,15	8,25		124,99			
							124,99	67,16	8.394,33
06.09	m2 FALSO TECHO YESO LAM. LISO N-13								
	Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilería U de 34x31x34 mm., y p.p. de junta de techo de aluminio Migua D-25/300 o equivalente, inserto elastico. l/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, incluida p.p. de manta aislante lana de roca de 40 mm. y 70 kg/m3. Todo ello perfectamente rematado. Medido superficie realmente ejecutada.								
	S. CALDERAS	1	14,94			14,94			
	DISTRIBUIDOR 3	1	6,34			6,34			
	DISTRIBUIDOR 4	1	9,22			9,22			
	VESTIBULO	1	11,00			11,00			
		1	6,00			6,00			
	ALMACEN 1	1	4,58			4,58			
	ALMACEN 2	1	7,11			7,11			
							59,19	26,79	1.585,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.10	<p>m2 FT-TONGA BLANCO-EUROCOUSTIC e=25 600x600</p> <p>Falso techo registrable de 600x600 mm. Tonga Blanco Eurocoustic, o equivalente, y espesor de 25 mm., para oficinas, comercios, etc., lana de roca de alta densidad, con refuerzos de velo de vidrio en ambas caras y una de ellas decorada, aportando altas prestaciones térmicas y de absorción acústica (Alpha W 0,90) con máxima resistencia a la humedad (HR 100%), reacción al fuego según euroclase A1 y EF=30 minutos, instalado sobre perfilaría de acero galvanizado recubierta de lámina de aluminio blanca en la zona vista, l/ suministro y colocacion de lana de roca de 40 mm. y 70 kg/m3 de densidad y p.p. de formacion de faja perimetral de paldur de 15 mm. y 25 cm. de anchura minima alli donde sea necesaria en terminacion o remate de falso techo registrable con paredes, pilares y otros y p.p. de junta de techo de aluminio Migua D-25/300 o equivalente, inserto elastico. l/p.p. de perfiles primarios, secundarios y ángulo, piezas de cuelgue, accesorios de fijación, andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido descontando huecos superiores a 2 m2. Incluso p.p. de foseado en encuentro con ventana para alojamiento de cortinas ignífugas y venecianas, todo ello perfectamente rematado. Medido superficie realmente ejecutada.</p>								
	AULA 0A	1	47,23				47,23		
	SIESTA 0A	1	15,09				15,09		
	AULA 0B	1	50,44				50,44		
	SIESTA 0B	1	15,09				15,09		
	AULA 1A	1	46,09				46,09		
	AULA 1B	1	46,09				46,09		
	DESCANSO AB	1	23,41				23,41		
	AULA 1C	1	50,34				50,34		
	AULA 1D	1	49,86				49,86		
	DESCANSO CD	1	25,72				25,72		
	DISTRIBUIDOR 1	1	35,53				35,53		
	DISTRIBUIDOR 2	1	33,32				33,32		
	COMEDOR	1	49,46				49,46		
	USOS MULTIPLES	1	73,44				73,44		
	DESPACHO 1	1	23,43				23,43		
	DESPACHO 2	1	12,65				12,65		
	SALA REUNIONES	1	30,82				30,82		
							628,01	34,62	21.741,71
06.11	<p>m2 RECRECIDO ECOMORTERO ANHIVEL 6</p> <p>Recrecido con ecomortero Anhivel de 6 cm. de espesor, densidad 2.100 kg/m3, conductividad térmica de 2,5W/m2°K, coeficiente de dilatación térmica 0,12 mm/m°K. Acabado superficial completamente liso para recibir el acabado del suelo con PVC.. Incluso la primera hilera de replanteo con ladrillo de la tabiquería de pladur. Medido en superficie realmente ejecutada.</p>								
	AULA 0A	1	47,23				47,23		
	SIESTA 0A	1	15,09				15,09		
	AULA 0B	1	50,44				50,44		
	SIESTA 0B	1	15,09				15,09		
	AULA 1A	1	46,09				46,09		
	AULA 1B	1	46,09				46,09		
	DESCANSO AB	1	23,41				23,41		
	AULA 1C	1	50,34				50,34		
	AULA 1D	1	49,86				49,86		
	DESCANSO CD	1	25,72				25,72		
	DISTRIBUIDOR 1	1	35,53				35,53		
	PATIO INTERIOR	1	120,73				120,73		
	DISTRIBUIDOR 2	1	33,32				33,32		
	VESTIBULO	1	11,10				11,10		
	DISTRIBUIDOR 3	1	6,34				6,34		
	COMEDOR	1	49,46				49,46		
	USOS MULTIPLES	1	73,44				73,44		
	DESPACHO 1	1	23,43				23,43		
	DESPACHO 2	1	12,65				12,65		
	SALA REUNIONES	1	30,82				30,82		
	ALMACEN 2	1	7,11				7,11		
	DISTRIBUIDOR 4	1	9,22				9,22		
	CAMBIADOR	1	9,91				9,91		
	OFICIO	1	9,91				9,91		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ASEO CAMBIADOR AB	1	11,86			11,86			
	OFICIO AB	1	10,25			10,25			
	ASEO CAMBIADOR CD	1	12,98			12,98			
	OFICIO CD	1	10,25			10,25			
	VESTUARIO 1	1	21,54			21,54			
	ASEO 1	1	9,40			9,40			
	ASEO 2	1	6,24			6,24			
	VESTUARIO 2	1	23,85			23,85			
	A. ADAPTADO	1	4,60			4,60			
	ALMACEN 1	1	4,58			4,58			
	LAVANDERIA	1	15,45			15,45			
	OFICIO COCINA	1	17,93			17,93			
							951,26	13,77	13.098,85
06.12	m2 SOL. CALIZA COLMENAR ABUJ/APOM								
	Solado de piedra caliza abujardada o apomazada en piezas a definir por la DF de 3 cm. y de resbaladicidad Clase 3, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.								
	PORCHE 2	1	2,54			2,54			
	PORCHE 3	1	4,50			4,50			
							7,04	59,21	416,84
	TOTAL CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS Y FALSOS TECHOS								85.874,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 ALICATADOS									
07.01	m2 AL-1, AL-1-1, AL-4 ALIC. PORCEL. ESMALTADO 20X10CM. COLOR Alicatado con azulejo de gres porcelánico esmaltado de 10x10 cm. acabado en color, abullonado brillo tipo VIMOCER CRISTAL IRIS o equivalente, para diseño de pared salpicando con piezas de diferentes colores a elegir por la D.F. (Bla-AI s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo C1TE s/EN-12004 ibersec tile porcelánico, sobre placa de carton-yeso, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales y esquineros de aluminio de canto redondeado especial proteccion niños , i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada.								
	AL -1								
	DISTRIBUIDOR 1	1	13,60			2,10			28,56
	A deducir								
	P1	-2	0,90			2,10			-3,78
	VD1	-1	1,10			1,10			-1,21
	PATIO INTERIOR	1	15,00			2,10			31,50
	A deducir								
	P1	-2	0,90			2,10			-3,78
	VD1	-2	1,10			1,10			-2,42
	DISTRIBUIDOR 2	1	14,40			2,10			30,24
	A deducir								
	P1	-2	0,90			2,10			-3,78
	VD1	-2	1,10			1,10			-2,42
	A3	-1	4,99			2,10			-10,48
	.								
	AL 1-1								
	VESTIBULO	1	13,40			2,60			34,84
	A deducir								
	P9	-1	3,00			2,10			-6,30
	P10	-1	3,00			2,30			-6,90
	.								
	AL-4								
	AULA 0A	1	31,24			0,90			28,12
	SIESTA 0A	1	16,74			0,90			15,07
	AULA 0B	1	30,68			0,90			27,61
	SIESTA 0B	1	16,74			0,90			15,07
	A deducir								
	P1	-2	0,90			0,90			-1,62
	P7'	-4	0,90			0,90			-3,24
	V6	-2	4,00			0,90			-7,20
	V5	-2	1,00			0,90			-1,80
	AULA 1A	1	29,30			0,90			26,37
	AULA 1B	1	29,30			0,90			26,37
	DESCANSO	1	23,41			0,90			21,07
	A deducir								
	P1	-2	0,90			0,90			-1,62
	P6	-4	0,90			0,90			-3,24
	V6	-2	4,00			0,90			-7,20
	V5	-2	1,00			0,90			-1,80
	AULA 1C	1	30,52			0,90			27,47
	AULA 1D	1	31,08			0,90			27,97
	DESCANSO	1	20,42			0,90			18,38
	A deducir								
	P1	-2	0,90			0,90			-1,62
	P6	-4	0,90			0,90			-3,24
	V6	-2	4,00			0,90			-7,20
	V5	-2	1,00			0,90			-1,80
	COMEDOR	1	29,45			0,90			26,51
	A deducir								
	P4	-1	1,80			0,90			-1,62
	P3	-2	0,90			0,90			-1,62
	USOS MULTIPLES	1	37,16			0,90			33,44
	P4	-1	1,80			0,90			-1,62
	P6	-1	0,90			0,90			-0,81
							330,27	40,41	13.346,21

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02	m2 AL-3 Y AL-2 ALIC. PORCEL. ESMALTADO 20X20CM. BLANCO O COLOR								
	Alicatado con azulejo de gres porcelánico esmaltado de 20x20 cm. acabado en blanco o colores a decidir por la D.F., (Bla-AI s/UNE-EN-14411), recibido con mortero cola adhesivo C1TE s/EN-12004 ibersec tile porcelánico, sobre base de pladur y/o enfoscado de mortero, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales y esquineros de aluminio blanco de canto redondeado, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada.								
	AL-2								
	CAMBIADOR	1	13,64		2,10				28,64
	OFICIO	1	13,64		2,10				28,64
	A deducir								
	P6	-2	0,90		2,10				-3,78
		-2	1,07		1,20				-2,57
	P6'	-2	0,90		2,10				-3,78
		-2	0,77		1,20				-1,85
	DESCANSO AB	1	19,58		2,10				41,12
	ASEO CAMBIADOR AB	1	14,62		2,10				30,70
	A deducir								
	P7	-2	0,90		2,10				-3,78
		-4	0,60		1,20				-2,88
	P6'	-2	0,90		2,10				-3,78
		-2	0,77		1,20				-1,85
	DESCANSO CD	1	20,42		2,10				42,88
	ASEO CAMBIADOR CD	1	15,08		2,10				31,67
	A deducir								
	P7	-2	0,90		2,10				-3,78
		-4	0,60		1,20				-2,88
	P6'	-2	0,90		2,10				-3,78
		-2	0,77		1,20				-1,85
	DESCANSO CD	1	20,42		2,10				42,88
	ASEO CAMBIADOR CD	1	15,08		2,10				31,67
	A deducir								
	P7	-2	0,90		2,10				-3,78
		-4	0,60		1,20				-2,88
	P6	-2	0,90		2,10				-3,78
		-2	1,07		1,20				-2,57
	VESTUARIOS 1	1	28,38		2,10				59,60
	A deducir								
	P2	-1	0,90		2,10				-1,89
	V2	-1	1,00		0,50				-0,50
	ASEO 1	1	16,26		2,10				34,15
	A deducir								
	P3	-1	0,90		2,10				-1,89
	VD2	-1	1,10		1,10				-1,21
	ASEO 2	1	10,52		2,10				22,09
	A deducir								
	P6	-1	0,90		2,10				-1,89
		-1	1,07		2,10				-2,25
	A. ADAPTADO	1	8,78		2,10				18,44
	A deducir								
	P8	-1	0,92		2,10				-1,93
	VESTUARIO 2	1	20,40		2,10				42,84
	A deducir								
	P2	-1	0,90		2,10				-1,89
	V2	-1	1,00		0,50				-0,50
	.								
	AL-3								
	LAVANDERIA	1	17,88		2,60				46,49
	A deducir								
	P2	-1	0,90		2,10				-1,89
	ALMACEN 1	1	8,72		2,60				22,67
	A deducir								
	P2	-1	0,90		2,10				-1,89
	OFICIO COCINA	1	18,60		2,60				48,36
	A deducir								
	P2	-1	0,90		2,10				-1,89
	P3	-2	0,90		2,10				-3,78
	ALMACEN 2	1	11,96		2,60				31,10
	A deducir								
	P2	-1	0,90		2,10				-1,89
							466,82	24,35	11.367,07
	TOTAL CAPÍTULO 07 ALICATADOS								24.713,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 08 CARPINTERIA INTERIOR										
08.01	<p>ud P.P. LISA 1H P-2 0,90x2,20 m. CON GOMA</p> <p>Puerta de paso ciega lisa, tipo P-2 según planos, de una hoja de 900x2130 mm., en laminado decorativo de alta presión, color a decidir por la D.F., con tratamiento ignífugo, compuesta por largueros de laminado decorativo, hoja formada por dos tableros de 10 mm. de espesor y macizado interior, totalmente canteada en laminado. Incluso precerco de pino de 70x35 mm., galce o cerco visto de DM de 70x30 mm., tapajuntas moldeados de DM 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre en acero inoxidable acabado mate, manilla sobre soporte circular tipo "Tecosur serie 8118 Salina" o equivalente colocadas a 1,30 m. de altura, y cerradura maestra según indicaciones de la D.F., incluso protecciones longitudinales de goma en laterales de la hoja desde canto inferior y hasta una altura de 1,00m. que imposibiliten accidentes infantiles, el antiatrapados será en perfil de aluminio extrusionado EN AW 6063-T5 lacado o anodizado, con junta tipo acordeón en EPDM, tipo Askit o equivalente. Totalmente terminada, montada, terminada y limpia, incluso p.p. de medios auxiliares.</p>	5					5,00			
							5,00	389,76	1.948,80	
08.02	<p>ud P.P. LISA 1H P-1 0,90x2,20 m. CON GOMA ACRISTADA</p> <p>Puerta de paso ciega lisa, tipo P-1 según planos, de una hoja de 900x2130 mm., en laminado decorativo de alta presión, color a decidir por la D.F., con tratamiento ignífugo, compuesta por largueros de laminado decorativo, hoja formada por dos tableros de 10 mm. de espesor y macizado interior, totalmente canteada en laminado. Incluso precerco de pino de 70x35 mm., galce o cerco visto de DM de 70x30 mm., tapajuntas moldeados de DM 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre en acero inoxidable acabado mate, manilla sobre soporte circular tipo "Tecosur serie 8118 Salina" o equivalente colocadas a 1,30 m. de altura, y cerradura maestra según indicaciones de la D.F., incluso protecciones longitudinales de goma en laterales de la hoja desde canto inferior y hasta una altura de 1,00m. que imposibiliten accidentes infantiles, el antiatrapados será en perfil de aluminio extrusionado EN AW 6063-T5 lacado o anodizado, con junta tipo acordeón en EPDM, tipo Askit o equivalente. Ventana acristalada de 0,70 m. x 1,00 m para alojar vidrio de seguridad 3+3 Butiral transparente, sin incluir este. Totalmente terminada, montada, terminada y limpia, incluso p.p. de medios auxiliares.</p>	10					10,00			
							10,00	418,75	4.187,50	
08.03	<p>ud P.P. LISA 1H P-3 0,90x2,20 m. CON GOMA ACRISTADA</p> <p>Puerta de paso ciega lisa, tipo P-3 según planos, de una hoja de 900x2130 mm., en laminado decorativo de alta presión, color a decidir por la D.F., con tratamiento ignífugo, compuesta por largueros de laminado decorativo, hoja formada por dos tableros de 10 mm. de espesor y macizado interior, totalmente canteada en laminado. Incluso precerco de pino de 70x35 mm., galce o cerco visto de DM de 70x30 mm., tapajuntas moldeados de DM 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre en acero inoxidable acabado mate, manilla sobre soporte circular tipo "Tecosur serie 8118 Salina" o equivalente colocadas a 1,30 m. de altura, y cerradura maestra según indicaciones de la D.F., incluso protecciones longitudinales de goma en laterales de la hoja desde canto inferior y hasta una altura de 1,00m. que imposibiliten accidentes infantiles, el antiatrapados será en perfil de aluminio extrusionado EN AW 6063-T5 lacado o anodizado, con junta tipo acordeón en EPDM, tipo Askit o equivalente. Ventana acristalada de 0,70 m. x 1,00 m para alojar vidrio de seguridad 3+3 Butiral transparente, sin incluir este. Totalmente terminada, montada, terminada y limpia, incluso p.p. de medios auxiliares.</p>	3					3,00			
							3,00	418,75	1.256,25	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.04	<p>ud P.P. LISA 2H P-4 1,80x2,20 m. CON GOMA ACRISTADA</p> <p>Puerta de paso ciega lisa, tipo P-1 segun planos, de dos hojas de 1800x2130 mm., en laminado decorativo de alta presion, color a decidir por la D.F., con tratamiento ignifugo, compuesta por largueros de laminado decorativo, hoja formada por dos tableros de 10 mm. de espesor y macizado interior, totalmente canteada en laminado. Incluso precerco de pino de 70x35 mm., galce o cerco visto de DM de 70x30 mm., tapajuntas moldeados de DM 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre en acero inoxidable acabado mate, manilla sobre soporte circular tipo "Tecosur serie 8118 Salina" o equivalente colocadas a 1,30 m. de altura, y cerradura maestra segun indicaciones de la D.F., incluso protecciones longitudinales de goma en laterales de la hoja desde canto inferior y hasta una altura de 1,00m. que imposibiliten accidentes infantiles, el antiatrapados será en perfil de aluminio extrusionado EN AW 6063-T5 lacado o anodizado, con junta tipo acordeón en EPDM, tipo Askit o equivalente. Ventana acristalada de 0,70 m. x 1,00 m para alojar vidrio de seguridad 3+3 Butiral transparente, sin incluir este. Totalmente terminada, montada, terminada y limpia, incluso p.p. de medios auxiliares.</p>	4					4,00		
							4,00	823,08	3.292,32
08.05	<p>ud P.P. LISA CORREDERA P-8 1,00x2,20 m. CON GOMA</p> <p>Puerta de paso ciega lisa, tipo P-8 segun planos, de una hoja de 1000x2130 mm. corredera, en laminado decorativo de alta presion, color a decidir por la D.F., con tratamiento ignifugo, compuesta por largueros de laminado decorativo, hoja formada por dos tableros de 10 mm. de espesor y macizado interior, totalmente canteada en laminado. Incluso precerco de pino de 70x35 mm., galce o cerco visto de DM de 70x30 mm., tapajuntas moldeados de DM 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre en acero inoxidable acabado mate, manilla sobre soporte circular tipo "Tecosur serie 8118 Salina" o equivalente colocadas a 1,30 m. de altura, y cerradura maestra segun indicaciones de la D.F., incluso proteccion longitudinal de goma en lateral de la hoja desde canto inferior y hasta una altura de 1,00m. que imposibiliten accidentes infantiles. Totalmente terminada, montada, terminada y limpia, incluso p.p. de medios auxiliares.</p>	1	1,00				1,00		
							1,00	585,52	585,52
08.06	<p>ud P.P. LISA 1H P-6 0,90x2,20 m. CON GOMA Y VENTANA</p> <p>Puerta de paso ciega lisa, tipo P-1 segun planos, de una hoja de 900x2130 mm., en laminado decorativo de alta presion, color a decidir por la D.F., con tratamiento ignifugo, compuesta por largueros de laminado decorativo, hoja formada por dos tableros de 10 mm. de espesor y macizado interior, totalmente canteada en laminado. Incluso precerco de pino de 70x35 mm., galce o cerco visto de DM de 70x30 mm., tapajuntas moldeados de DM 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre en acero inoxidable acabado mate, manilla sobre soporte circular tipo "Tecosur serie 8118 Salina" o equivalente colocadas a 1,30 m. de altura, y cerradura maestra segun indicaciones de la D.F., incluso protecciones longitudinales de goma en laterales de la hoja desde canto inferior y hasta una altura de 1,00m. que imposibiliten accidentes infantiles, el antiatrapados será en perfil de aluminio extrusionado EN AW 6063-T5 lacado o anodizado, con junta tipo acordeón en EPDM, tipo Askit o equivalente. Ventana acristalada de 0,70 m. x 1,00 m para alojar vidrio de seguridad 3+3 Butiral transparente, sin incluir este. Ventana exenta de 1,07 x 1,20 m. colocada a 1,00 m de altura segun documentacion grafica. Totalmente terminada, montada, terminada y limpia, incluso p.p. de medios auxiliares.</p>	9	1,00				9,00		
							9,00	555,84	5.002,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.07	<p>ud P.P. LISA 1H P-6' 0,90x2,20 m. CON GOMA Y VENTANA</p> <p>Puerta de paso ciega lisa, tipo P-1 segun planos, de una hoja de 900x2130 mm., en laminado decorativo de alta presion, color a decidir por la D.F., con tratamiento ignifugo, compuesta por largueros de laminado decorativo, hoja formada por dos tableros de 10 mm. de espesor y macizado interior, totalmente canteada en laminado. Incluso precerco de pino de 70x35 mm., galce o cerco visto de DM de 70x30 mm., tapajuntas moldeados de DM 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre en acero inoxidable acabado mate, manilla sobre soporte circular tipo "Tecosur serie 8118 Salina" o equivalente colocadas a 1,30 m. de altura, y cerradura maestra segun indicaciones de la D.F., incluso protecciones longitudinales de goma en laterales de la hoja desde canto inferior y hasta una altura de 1,00m. que imposibiliten accidentes infantiles, el antipilladedos será en perfil de aluminio extrusionado EN AW 6063-T5 lacado o anodizado, con junta tipo acordeón en EPDM, tipo Askit o equivalente. Ventana acristalada de 0,70 m. x 1,00 m para alojar vidrio de seguridad 3+3 Butiral transparente, sin incluir este. Ventana exenta de 0,77 x 1,20 m. colocada a 1,00 m de altura segun documentacion grafica. Totalmente terminada, montada, terminada y limpia, incluso p.p. de medios auxiliares.</p>	4				4,00			
							4,00	517,28	2.069,12
08.08	<p>ud P.P. LISA 1H P-7 0,90x2,20 m. CON GOMA Y VENTANAS</p> <p>Puerta de paso ciega lisa, tipo P-1 segun planos, de una hoja de 900x2130 mm., en laminado decorativo de alta presion, color a decidir por la D.F., con tratamiento ignifugo, compuesta por largueros de laminado decorativo, hoja formada por dos tableros de 10 mm. de espesor y macizado interior, totalmente canteada en laminado. Incluso precerco de pino de 70x35 mm., galce o cerco visto de DM de 70x30 mm., tapajuntas moldeados de DM 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre en acero inoxidable acabado mate, manilla sobre soporte circular tipo "Tecosur serie 8118 Salina" o equivalente colocadas a 1,30 m. de altura, y cerradura maestra segun indicaciones de la D.F., incluso protecciones longitudinales de goma en laterales de la hoja desde canto inferior y hasta una altura de 1,00m. que imposibiliten accidentes infantiles, el antipilladedos será en perfil de aluminio extrusionado EN AW 6063-T5 lacado o anodizado, con junta tipo acordeón en EPDM, tipo Askit o equivalente. Ventana acristalada de 0,70 m. x 1,00 m para alojar vidrio de seguridad 3+3 Butiral transparente, sin incluir este. Ventanas exentas a cada lado de la puerta, de 0,60 x 1,20 m., colocadas a 1,00 m de altura segun documentacion grafica. Totalmente terminada, montada, terminada y limpia, incluso p.p. de medios auxiliares.</p>	4				4,00			
							4,00	572,97	2.291,88
08.09	<p>ud P.P. LISA 1H P-7' 0,90x2,20 m. CON GOMA Y VENTANAS</p> <p>Puerta de paso ciega lisa, tipo P-1 segun planos, de una hoja de 900x2130 mm., en laminado decorativo de alta presion, color a decidir por la D.F., con tratamiento ignifugo, compuesta por largueros de laminado decorativo, hoja formada por dos tableros de 10 mm. de espesor y macizado interior, totalmente canteada en laminado. Incluso precerco de pino de 70x35 mm., galce o cerco visto de DM de 70x30 mm., tapajuntas moldeados de DM 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre en acero inoxidable acabado mate, manilla sobre soporte circular tipo "Tecosur serie 8118 Salina" o equivalente colocadas a 1,30 m. de altura, y cerradura maestra segun indicaciones de la D.F., incluso protecciones longitudinales de goma en laterales de la hoja desde canto inferior y hasta una altura de 1,00m. que imposibiliten accidentes infantiles, el antipilladedos será en perfil de aluminio extrusionado EN AW 6063-T5 lacado o anodizado, con junta tipo acordeón en EPDM, tipo Askit o equivalente. Ventana acristalada de 0,70 m. x 1,00 m para alojar vidrio de seguridad 3+3 Butiral transparente, sin incluir este. Ventanas exentas a cada lado de la puerta, de 0,80 x 1,20 m., colocadas a 1,00 m de altura segun documentacion grafica. Totalmente terminada, montada, terminada y limpia, incluso p.p. de medios auxiliares.</p>	2				2,00			
							2,00	624,38	1.248,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.10	<p>m2 PUERTA DE ACCESO. AL.LACADO TIPO P-9 PRACTIC.2 H. 3000X2200 AL I</p> <p>Suministro y colocacion de puertas de acceso practicables de 2 hojas para acristalar, tipo P-9 segun planos, o equivalente, medidas 3000x2200 cm. compuesta por cerco, hojas con zócalo inferior ciego de 40 cm, dos fijos laterales de 45 cm de ancho, segun se describe en planos. Aluminio lacado en color a decidir por la D.F., con pretratamiento calidad, con la garantía del sello Qualicoat. Ventana con canal europeo, perfiles de aluminio extruido i/ dos barretas de poliamida de 15 mm, segun UNE EN 12020-2, aleacion 6060/6063, para alojar vidrio de seguridad 3+3 transparente o equivalente, sin incluir acristalamiento. Acristalamiento por juntas EPDM de calidad marina. Triple junta de estanqueidad, incluido premarco, herrajes de colgar, de seguridad, bisagras en aluminio lacado en color a decidir por la D.F. y manillas en aluminio lacado en color a decidir por la D.F. propia de la carpinteria o equivalente y adecuada para el uso del edificio a decidir por la D.F. Junquillo propio para edificio a cara interior en sección plana o en su defecto curva, pero en ningun caso en esquina viva, manillon en acero inoxidable (AISI-316). I/proteccion para niños, el antipillados será en perfil de aluminio extrusionado EN AW 6063-T5 lacado o anodizado, con junta tipo acordeón en EPDM, tipo Askit o equivalente. I/barra antipánico de deslizamiento, serie Top de la casa TESA o equivalente. I/ tapajuntas. Puertas con cerradura de un punto con resbalón, maneta doble y freno, i/tiradores y cerradura maestra s/indicaciones de la D.F. i/protecciones longitudinales de goma en laterales de la hoja desde canto inferior y hasta una altura de 1,00m., que imposibiliten accidentes infantiles. Sellado de juntas y limpieza. Ensayada en permeabilidad al aire y demas ensayos pertinentes para carpinteria interior. I/p.p de medios auxiliares s/NTE-FCL-16. Todo ello s/ documentacion gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	1	1,00				1,00		
							1,00	1.363,01	1.363,01
08.11	<p>m2 VENTANA INTERIOR FIJA</p> <p>Suministro y colocacion de ventana fijo, según planos, marco ventanal fijo para acristalar, realizado en laminado decorativo de alta presión, color a decidir por la D.F., con tratamiento ignífugo, totalmente canteada en laminado, compuesta por galce o cerco visto de DM de 70x30 mm., tapajuntas moldeados de DM 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre en acero inoxidable acabado mate, incluso junquillos de 2x2 cm. y características resto carpinteria o equivalente, para alojar vidrio laminar de seguridad 3+3 transparente o equivalente, sin incluir acristalamiento. Acabado lacado. Sellado de juntas y limpieza. I/ p.p. de medios auxiliares. No incluye vidrio y si incluye pintura.</p>								
	VD1	4	1,10		1,10	4,84			
	VD2	2	1,80		1,10	3,96			
							8,80	107,10	942,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.12	<p>M2 PAREDES Y FRENTE DE CABINA SANITARIA</p> <p>Suministro y colocación Cabinas sanitarias prefabricadas hidrófugas a base de paneles de compacto fenólico de 12mm de espesor, elevadas 150mm del suelo, con patas de acero inoxidable AISI 316 pulido y bruñido. Las cabinas sanitarias están compuestas por Particiones y puertas de la misma placa fenólica, elementos de unión de acero inoxidable AISI 316 pulido, bruñido, herrajes de acero inoxidable AISI 316 pulido, bruñido.</p> <p>Se incluyen todas las operaciones, materiales (placas, perfilera metálica, tornillos, perfiles de remate, herrajes y demás accesorios) y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad de obra. Normativa de obligado cumplimiento "NTE" PML, UNE: 38337 82 2R.</p> <p>Las particiones y puertas son de placas fenólicas, de masa oscura, con el canto visto, acabados en color, entre 10 muestras enseñadas a la dirección facultativa, y de 15 mm de espesor. Las divisiones se fijan en la pared del fondo por dos lados, de dimensiones según planos. Las puertas son del mismo panel que las particiones, los herrajes estará compuesto por un juego de manivelas en U de inoxidable de 20mm de diámetro o herrajes de puerta corredera, dependiendo de lo indicado en planos; una cerradura con frente en acero inoxidable AISI 316 redondeado de golpe y condensa; condensa en inoxidable con indicativo libre/ocupado y espiga para llave de emergencia; tres unidades de bisagra en acero inoxidable de 3mm de espesor y 20mm de nudo con casquillo de teflon, autolubricada, con casquillo de teflón, y que no requiera mantenimiento. Cada puerta contará con un picaporte pasante de accionamiento interior (por el exterior sólo con un cilindro de emergencia) con disco blanco/rojo (libre/ocupado). El mismo accionador del picaporte permitirá su uso como manilla. Las placas estarán unidas entre sí y con las paredes y viga auxiliar de sustentación, con elementos de acero inoxidable AISI 316. Cada cabina llevará una percha que, además de servir como tal, sea el golpe de la puerta, para limitar su recorrido antes de que golpee con la partición adyacente. El golpe se debe hacer a través de un elemento de goma.</p> <p>Se incluyen en esta partida pequeño material así como parte proporcional de tapeta con paramento existente en caso de ser necesario y todos los medios auxiliares necesarios para la correcta terminación de los trabajos.</p> <p>El CONTRATISTA presentará muestras a escala real de placas, en el color que se le solicite y de los elementos de unión y anclaje, así como de los herrajes, que serán previos a su instalación, aprobados por la Dirección. Medida la superficie de mampara y puerta incluida según planos de memoria de mamparas de baño.</p>								
		1	1,40		1,90		2,66		
		1	2,00		1,90		3,80		
		1	4,40		1,90		8,36		
		2	3,60		1,90		13,68		
		1	3,20		1,90		6,08		
							34,58	90,94	3.144,71
08.13	<p>ud TOPE METÁLICO PROTECCIÓN PUERTAS</p> <p>Tope de goma con acero inoxidable, para protección de puertas. Instalado completo.</p>								
		53					53,00		
							53,00	6,31	334,43
TOTAL CAPÍTULO 08 CARPINTERIA INTERIOR									27.667,34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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

CAPÍTULO 09 CARPINTERIA EXTERIOR Y VIDRIOS

09.01	<p>ud VENTANA OSCIOBATIENTE TIPO V-1 1h 100x90</p> <p>Suministro y colocacion de ventana oscilobatiente, tipo V-1 segun planos, de aluminio de "Technal Unicity" 85, Titane 63, Sistema Technal 42x63 o equivalente (hoja oculta), de una hoja, medidas 100x90 cm. Aluminio lacado en color a decidir por la D.F., con pretratamiento calidad, con la garantía del sello Qualicoat. Ventana con canal europeo, perfiles de aluminio extruido con rotura de puente termico i/ dos barretas de poliamida de 15 mm, drenaje oculto, sistema de estanqueidad de junta central con camara de descompresion, segun UNE EN 12020-2, aleacion 6060/6063, para alojar vidrio 3+3/12/4+4 tipo Butiral climalit transparente o equivalente, sin incluir acristalamiento. Acristalamiento por juntas EPDM de calidad marina. Triple junta de estanqueidad, incluido premarco, herrajes de colgar, de seguridad, bisagras en aluminio lacado en color a decidir por la D.F. y manillas en aluminio lacado en color a decidir por la D.F. propia de la carpinteria o equivalente y adecuada para el uso del edificio a decidir por la D.F. Junquillo propio para edificio a cara interior en sección plana o en su defecto curva, pero en ningun caso en esquina viva. Incluido tapajuntas y vierteaguas. Sellado de juntas y limpieza. Ensayada en permeabilidad al aire, estanqueidad al agua y resistencia al viento. I/ p.p. de medios auxiliares s/NTE-FCL-3</p>	1					1,00			
							1,00	464,34	464,34	
09.02	<p>ud VENTANA OSCIOBATIENTE TIPO V-2 1h 100x50 I/MOSQUITERA</p> <p>Suministro y colocacion de ventana oscilobatiente, tipo V-2 segun planos, de aluminio de "Technal Unicity" 85, Titane 63, Sistema Technal 42x63 o equivalente (hoja oculta), de una hoja, medidas 100x50 cm. Aluminio lacado en color a decidir por la D.F., con pretratamiento calidad, con la garantía del sello Qualicoat. Ventana con canal europeo, perfiles de aluminio extruido con rotura de puente termico i/ dos barretas de poliamida de 15 mm, drenaje oculto, sistema de estanqueidad de junta central con camara de descompresion, segun UNE EN 12020-2, aleacion 6060/6063, para alojar vidrio 3+3/12/4+4 tipo Butiral climalit transparente o equivalente, sin incluir acristalamiento. Acristalamiento por juntas EPDM de calidad marina. Triple junta de estanqueidad, incluido premarco, herrajes de colgar, de seguridad, bisagras en aluminio lacado en color a decidir por la D.F. y manillas en aluminio lacado en color a decidir por la D.F. propia de la carpinteria o equivalente y adecuada para el uso del edificio a decidir por la D.F. Junquillo propio para edificio a cara interior en sección plana o en su defecto curva, pero en ningun caso en esquina viva. Incluido persiana monoblock térmica en aluminio extrusionado autobloccante lacado en color a decidir por la D.F. con aislamiento interior, guias, caja de persiana y recogerollos integrado en carpinteria con accionamiento automático mediante motor eléctrico. Incluido tapajuntas y vierteaguas. Incluso vinilo s/ indicaciones de D.F. Sellado de juntas y limpieza. Ensayada en permeabilidad al aire, estanqueidad al agua y resistencia al viento. I/ p.p. de medios auxiliares s/NTE-FCL-3. Incluso mosquitero de rejilla.</p>	1				1,00				
							1,00	502,55	502,55	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03	<p>ud VENTANA OSCILOBATIENTE TIPO V-2 1h 100x50</p> <p>Suministro y colocacion de ventana oscilobatiente, tipo V-2 segun planos, de aluminio de "Technal Unicity" 85, Titane 63, Sistema Technal 42x63 o equivalente (hoja oculta), de una hoja, medidas 100x50 cm. Aluminio lacado en color a decidir por la D.F., con pretratamiento calidad, con la garantía del sello Qualicoat. Ventana con canal europeo, perfiles de aluminio extruido con rotura de puente termico i/ dos barretas de poliamida de 15 mm, drenaje oculto, sistema de estanqueidad de junta central con camara de descompresion, segun UNE EN 12020-2, aleacion 6060/6063, para alojar vidrio 3+3/12/4+4 tipo Butiral climalit transparente o equivalente, sin incluir acristalamiento. Acristalamiento por juntas EPDM de calidad marina. Triple junta de estanqueidad, incluido premarco, herrajes de colgar, de seguridad, bisagras en aluminio lacado en color a decidir por la D.F. y manillas en aluminio lacado en color a decidir por la D.F. propia de la carpinteria o equivalente y adecuada para el uso del edificio a decidir por la D.F. Junquillo propio para edificio a cara interior en sección plana o en su defecto curva, pero en ningun caso en esquina viva. Incluido persiana monoblock térmica en aluminio extrusionado autobloccante lacado en color a decidir por la D.F. con aislamiento interior, guias, caja de persiana y recogerollos integrado en carpinteria con accionamiento automático mediante motor eléctrico. Incluido tapajuntas y vierteaguas. Incluso vinilo s/ indicaciones de D.F. Sellado de juntas y limpieza. Ensayada en permeabilidad al aire, estanqueidad al agua y resistencia al viento. l/ p.p. de medios auxiliares s/NTE-FCL-3.</p>	4					4,00		
							4,00	491,39	1.965,56
09.04	<p>ud VENTANA OSCILOBATIENTE TIPO V-3 2h 175x90</p> <p>Suministro y colocacion de ventana oscilobatiente, tipo V-3 segun planos, de aluminio de "Technal Unicity" 85, Titane 63, Sistema Technal 42x63 o equivalente (hoja oculta), de una hoja, medidas 1750x90 cm. Aluminio lacado en color a decidir por la D.F., con pretratamiento calidad, con la garantía del sello Qualicoat. Ventana con canal europeo, perfiles de aluminio extruido con rotura de puente termico i/ dos barretas de poliamida de 15 mm, drenaje oculto, sistema de estanqueidad de junta central con camara de descompresion, segun UNE EN 12020-2, aleacion 6060/6063, para alojar vidrio 3+3/12/4+4 tipo Butiral climalit transparente o equivalente, sin incluir acristalamiento. Acristalamiento por juntas EPDM de calidad marina. Triple junta de estanqueidad, incluido premarco, herrajes de colgar, de seguridad, bisagras en aluminio lacado en color a decidir por la D.F. y manillas en aluminio lacado en color a decidir por la D.F. propia de la carpinteria o equivalente y adecuada para el uso del edificio a decidir por la D.F. Junquillo propio para edificio a cara interior en sección plana o en su defecto curva, pero en ningun caso en esquina viva. Incluido persiana monoblock térmica en aluminio extrusionado autobloccante lacado en color a decidir por la D.F. con aislamiento interior, guias, caja de persiana y recogerollos integrado en carpinteria con accionamiento automático mediante motor eléctrico. Incluido tapajuntas y vierteaguas. Sellado de juntas y limpieza. Ensayada en permeabilidad al aire, estanqueidad al agua y resistencia al viento. l/ p.p. de medios auxiliares s/NTE-FCL-3.</p>	1					1,00		
							1,00	879,31	879,31

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.05	<p>ud VENTANA OSCILOBATIENTE TIPO V-4 4h 3500x90</p> <p>Suministro y colocacion de ventana oscilobatiente, tipo V-4 segun planos, de aluminio de "Technal Unicity" 85, Titane 63, Sistema Technal 42x63 o equivalente (hoja oculta), de una hoja, medidas 3500x90 cm. Aluminio lacado en color a decidir por la D.F., con pretratamiento calidad, con la garantía del sello Qualicoat. Ventana con canal europeo, perfiles de aluminio extruido con rotura de puente termico i/ dos barretas de poliamida de 15 mm, drenaje oculto, sistema de estanqueidad de junta central con camara de descompresion, segun UNE EN 12020-2, aleacion 6060/6063, para alojar vidrio 3+3/12/4+4 tipo Butiral climalit transparente o equivalente, sin incluir acristalamiento. Acristalamiento por juntas EPDM de calidad marina. Triple junta de estanqueidad, incluido premarco, herrajes de colgar, de seguridad, bisagras en aluminio lacado en color a decidir por la D.F. y manillas en aluminio lacado en color a decidir por la D.F. propia de la carpinteria o equivalente y adecuada para el uso del edificio a decidir por la D.F. Junquillo propio para edificio a cara interior en seccion plana o en su defecto curva, pero en ningun caso en esquina viva. Incluido persiana monoblock térmica en aluminio extrusionado autoblocante lacado en color a decidir por la D.F. con aislamiento interior, guias, caja de persiana y recogerollos integrado en carpinteria con accionamiento automático mediante motor eléctrico. Incluido tapajuntas y vierteaguas. Sellado de juntas y limpieza. Ensayada en permeabilidad al aire, estanqueidad al agua y resistencia al viento. l/ p.p. de medios auxiliares s/NTE-FCL-3</p>	4					4,00		
							4,00	1.686,54	6.746,16
09.06	<p>ud VENTANA OSCILOBATIENTE TIPO V-5 1h 100x220</p> <p>Suministro y colocacion de ventana oscilobatiente, tipo V-5 segun planos, mas fi-jo, de aluminio de "Technal Unicity" 85, Titane 63, Sistema Technal 42x63 o equivalente (hoja oculta), de una hoja, medidas 100x220 cm. Aluminio lacado en color a decidir por la D.F., con pretratamiento calidad, con la garantía del sello Qualicoat. Ventana con canal europeo, perfiles de aluminio extruido con rotura de puente termico i/ dos barretas de poliamida de 15 mm, drenaje oculto, sistema de estanqueidad de junta central con camara de descompresion, segun UNE EN 12020-2, aleacion 6060/6063, para alojar vidrio 3+3/12/4+4 tipo Butiral climalit transparente o equivalente, sin incluir acristalamiento. Acristalamiento por juntas EPDM de calidad marina. Triple junta de estanqueidad, incluido premarco, herrajes de colgar, de seguridad, bisagras en aluminio lacado en color a decidir por la D.F. y manillas en aluminio lacado en color a decidir por la D.F. propia de la carpinteria o equivalente y adecuada para el uso del edificio a decidir por la D.F. Junquillo propio para edificio a cara interior en seccion plana o en su defecto curva, pero en ningun caso en esquina viva. Incluido persiana monoblock en aluminio lacado en color a decidir por la D.F. con aislamiento interior, guias, caja de persiana y recogerollos integrado en carpinteria. Incluido tapajuntas y vierteaguas. Sellado de juntas y limpieza. Ensayada en permeabilidad al aire, estanqueidad al agua y resistencia al viento. l/ p.p. de medios auxiliares s/NTE-FCL-3</p>	6					6,00		
							6,00	609,20	3.655,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.07	<p>ud VENTANA OSCILOBATIENTE TIPO V-6 4h 400x220</p> <p>Suministro y colocacion de ventana oscilobatiente, tipo V-6 segun planos, mas cinco fijos y puerta de salida a patio trasero quedando el perfil inferior a ras del pavimento, de aluminio de "Technal Unicity" 85, Titane 63, Sistema Technal 42x63 o equivalente (hoja oculta), de una hoja, medidas 4000x220 cm. Aluminio lacado en color a decidir por la D.F., con pretratamiento calidad, con la garantía del sello Qualicoat. Ventana con canal europeo, perfiles de aluminio extruido con rotura de puente termico i/ dos barretas de poliamida de 15 mm, drenaje oculto, sistema de estanqueidad de junta central con camara de descompresion, segun UNE EN 12020-2, aleacion 6060/6063, para alojar vidrio 3+3/12/4+4 tipo Butiral climalit transparente o equivalente, sin incluir acristalamiento. Acristalamiento por juntas EPDM de calidad marina. Triple junta de estanqueidad, incluido premarco, herrajes de colgar, de seguridad, bisagras en aluminio lacado en color a decidir por la D.F. y manillas en aluminio lacado en color a decidir por la D.F. propia de la carpinteria o equivalente y adecuada para el uso del edificio a decidir por la D.F. Junquillo propio para edificio a cara interior en sección plana o en su defecto curva, pero en ningun caso en esquina viva. Incluido persiana monoblock en aluminio lacado en color a decidir por la D.F. con aislamiento interior, guias, caja de persiana y recogerollos integrado en carpinteria. Incluido tapajuntas y vierteaguas. incluso proteccion longitudinal de goma en laterales de la hoja desde canto inferior y hasta una altura de 1,00m. que imposibiliten accidentes infantiles, el antipilladedos será en perfil de aluminio extrusionado EN AW 6063-T5 lacado o anodizado, con junta tipo acordeón en EPDM, tipo Askit o equivalente, colocado el la puerta s/planos. Cerraduras y otro mecanismos de apertura a una altura mayor de 1.30 m. Sellado de juntas y limpieza. Ensayada en permeabilidad al aire, estanqueidad al agua y resistencia al viento. l/ p.p. de medios auxiliares s/NTE-FCL-3</p>	6					6,00		
							6,00	1.501,97	9.011,82
09.08	<p>m2 PUERTA DE ACCESO. AL.LACADO TIPO P-10 PRACTIC.2 H. 300X240 AL</p> <p>Suministro y colocacion de puertas de acceso practicables de 2 hojas para acristalar, tipo P-10 segun planos, de aluminio de "Technal Unicity" 85, Titane 63, Sistema Technal 42x63 o equivalente, medidas 300x240cm. compuesta por cerco, hojas con zócalo inferior ciego de 40 cm, dos fijos laterales de 45 cm de ancho, segun se describe en planos. Aluminio lacado en color a decidir por la D.F., con pretratamiento calidad, con la garantía del sello Qualicoat. Ventana con canal europeo, perfiles de aluminio extruido con rotura de puente termico i/ dos barretas de poliamida de 15 mm, drenaje oculto, sistema de estanqueidad de junta central con camara de descompresion, segun UNE EN 12020-2, aleacion 6060/6063, para alojar vidrio de seguridad 3+3/12/4+4 tipo Butiral climalit transparente o equivalente, sin incluir acristalamiento. Acristalamiento por juntas EPDM de calidad marina. Triple junta de estanqueidad, incluido premarco, herrajes de colgar, de seguridad, bisagras en aluminio lacado en color a decidir por la D.F. y manillas en aluminio lacado en color a decidir por la D.F. propia de la carpinteria o equivalente y adecuada para el uso del edificio a decidir por la D.F. Junquillo propio para edificio a cara interior en sección plana o en su defecto curva, pero en ningun caso en esquina viva, manillon en acero inoxidable (AISI-316). l/proteccion para niños en puerta a decidir en obra. l/barra antipánico de deslizamiento, serie Tempro con ntres puntos de cierre o equivalente. Incluido tapajuntas y vierteaguas. Puertas con cerradura de un punto con resbalon, maneta doble y freno, i/tiradores y cerradura maestra segun indicaciones de la D.F. y abrepuertas de portero automatico. incluso protecciones longitudinales de goma en laterales de la hoja desde canto inferior y hasta una altura de 1,00m. que imposibiliten accidentes infantiles, el antipilladedos será en perfil de aluminio extrusionado EN AW 6063-T5 lacado o anodizado, con junta tipo acordeón en EPDM, tipo Askit o equivalente. Sellado de juntas y limpieza. Ensayada en permeabilidad al aire, estanqueidad al agua y resistencia al viento. l/p.p. de medios auxiliares s/NTE-FCL-16. Todo ello s/documentacion gráfica e indicaciones de D.F.</p>	1				1,00			
							1,00	3.126,71	3.126,71

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.09	<p>m2 PUERTA DE ACCESO. AL.LACADO TIPO P-11 PRACTIC.2 H. 225X220</p> <p>Suministro y colocacion de puertas de acceso practicables de 2 hojas para acristalar, tipo P-11 segun planos, de aluminio de "Technal Unicity" 85, Titane 63, Sistema Technal 42x63 o equivalente, medidas 225x220 cm. compuesta por cerco, hojas con zócalo inferior ciego de 40 cm, segun se describe en planos. Aluminio lacado en color a decidir por la D.F., con pretratamiento calidad, con la garantía del sello Qualicoat. Ventana con canal europeo, perfiles de aluminio extruido con rotura de puente termico i/ dos barretas de poliamida de 15 mm, drenaje oculto, sistema de estanqueidad de junta central con camara de descompresion, segun UNE EN 12020-2, aleacion 6060/6063, para alojar vidrio de seguridad 3+3/12/4+4 tipo Butiral climalit transparente o equivalente, sin incluir acristalamiento. Acristalamiento por juntas EPDM de calidad marina. Triple junta de estanqueidad, incluido premarco, herrajes de colgar, de seguridad, bisagras en aluminio lacado en color a decidir por la D.F. y manillas en aluminio lacado en color a decidir por la D.F. propia de la carpinteria o equivalente y adecuada para el uso del edificio a decidir por la D.F. Junquillo propio para edificio a cara interior en sección plana o en su defecto curva, pero en ningun caso en esquina viva, manillon en acero inoxidable (Al-SI-316). l/barra antipánico de deslizamiento, serie Temprom con tres puntos de cierre o equivalente. Incluido tapajuntas y vierteaguas. Puertas con cerradura de un punto con resbalon, maneta doble y freno, i/tiradores y cerradura maestra segun indicaciones de la D.F. y abrepuertas de portero automatico. incluso protecciones longitudinales de goma en laterales de la hoja desde canto inferior y hasta una altura de 1,00m. que imposibiliten accidentes infantiles, el antipillados será en perfil de aluminio extrusionado EN AW 6063-T5 lacado o anodizado, con junta tipo acordeón en EPDM, tipo Askit o equivalente. Sellado de juntas y limpieza. Ensayada en permeabilidad al aire, estanqueidad al agua y resistencia al viento. l/p.p. de medios auxiliares s/NTE-FCL-16. Todo ello s/documentacion gráfica e indicaciones de D.F.</p>	2					2,00		
							2,00	2.562,71	5.125,42
09.10	<p>m2 PUERTA ACCESO CALDERA AL.LACADO TIPO P-12 PRACTIC.2 H. 100X220</p> <p>Suministro y colocacion de puertas acceso sala calderas practicables de 1 hoja realizada a base de lamas-rejillas de ventilacion, tipo P-12 segun planos, de aluminio equivalente al resto de la carpinteria, medidas 100x220 cm. Aluminio lacado en color a decidir por la D.F., con pretratamiento calidad, con la garantía del sello Qualicoat, segun UNE EN 12020-2, aleacion 6060/6063. Incluido premarco, herrajes de colgar, de seguridad, bisagras en aluminio lacado en color a decidir por la D.F. y manillas en aluminio lacado en color a decidir por la D.F. propia de la carpinteria o equivalente y adecuada para el uso del edificio a decidir por la D.F.. Incluido tapajuntas y vierteaguas. Puertas con cerradura de un punto con resbalon, maneta doble y freno, i/tiradores y cerradura maestra segun indicaciones de la D.F. Sellado de juntas y limpieza. l/ p.p. de medios auxiliares s/NTE-FCL-16. Todo ello s/documentacion grafía e indicaciones de D.F.</p>	1				1,00			
							1,00	922,50	922,50
09.11	<p>m2 VIDRIO CLIMALIT BUTIRAL TRANSPARENTE 3+3/12/4+4</p> <p>Doble acristalamiento con un espesor total 30 mm, formado por dos lunas (3+3) Butiral tipo "Climalit" o equivalente transparente al interior y dos lunas (4+4) Butiral tipo "Climalit" o equivalente transparente al exterior y con filtro solar (en fachadas sur y oeste), de baja emisividad (en fachadas norte y este) y cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpinteria con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. El vidrio resistira sin romper un impacto nivel 3, o rotura de forma segura segun norma EN/12.600:2003.</p>								
	V1	1	1,00	0,90	0,90				
	V2	3	1,00	0,50	1,50				
	V3	1	1,75	0,90	1,58				
	V4	4	3,50	0,90	12,60				
	V5	6	1,00	2,20	13,20				
	V6	6	4,00	2,20	52,80				
	P10	1	3,00	2,00	6,00				
	P11	2	2,25	2,20	9,90				
							98,48	136,38	13.430,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.12	<p>m2 VIDRIO CLIMALIT BUTIRAL TRASLUCIDO 3+3/12/4+4</p> <p>Doble acristalamiento con un espesor total 30 mm, formado por dos lunas (3+3) Butiral tipo "Climalit" o equivalente traslucido al interior y dos lunas (4+4) Butiral tipo "Climalit" o equivalente transparente al exterior y con filtro solar (en fachadas sur y oeste), de baja emisividad (en fachadas norte y este) y cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. El vidrio resistira sin romper un impacto nivel 3, o rotura de forma segura segun norma EN/12.600:2003.</p>	V2	2	1,00	0,50	1,00			
							1,00	136,38	136,38
09.13	<p>m2 VIDRIO LAMINAR SEG. 3+3 BUTIRAL TRANSL.</p> <p>Acristalamiento con vidrio laminar de seguridad tipo Multipact compuesto por dos vidrios de 3 mm. de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo translucida, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona Sikasil WS-605 S, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.</p>	P1	10	0,70	1,00	7,00			
		P3	3	0,70	1,00	2,10			
		P4	8	0,70	1,00	5,60			
		P6	4	0,70	1,00	2,80			
			4	1,00	1,10	4,40			
		P6'	4	0,70	1,00	2,80			
			4	0,70	1,10	3,08			
		P7	4	0,70	1,00	2,80			
			8	0,50	1,10	4,40			
		P7	4	0,70	1,00	2,80			
			8	0,70	1,10	6,16			
		P8	1	0,70	1,00	0,70			
							44,64	47,24	2.108,79
09.14	<p>m2 LUCERNARIO</p> <p>Suministro y colocación de lucernario de dimensiones 3'5x2m., a un agua, realizado con perfilería de muro cortina de aluminio anodinado plata mate, formado por perfiles de borde y perpendiculares a fachada principal, situados enrasados con la cara superior de la marquesina, incluso tapajuntas de aluminio y silicona de primera calidad, tipo technal MC plus o equivalente, incluidos todos los remates necesarios con chapa de aluminio de iguales características. Incluido el cerramiento, realizado en cada lucernario con cuatro lunas (0'875x2mde) con doble acristalamiento, compuesto por un vidrio de control solar templado por la cara exterior, cámara de aire de 12 mm y vidrio laminar de seguridad de 8mm. (4+4) con butiral transparente en su cara interior, medida la superficie ejecutada, totalmente instalada.</p>		1	3,50	2,00	7,00			
							7,00	459,62	3.217,34
TOTAL CAPÍTULO 09 CARPINTERIA EXTERIOR Y VIDRIOS									51.292,78

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO									
10.01	<p>ud TAQUILLA T-1 1,80 m ALTO 3,25 m ANCHO</p> <p>Conjunto módulos de taquillas formado por seis unidades simples y cuatro unidades dobles en L, de laminado decorativo, tipo T-1 según planos, color a decidir por la D.F.; un compartimento y puerta maciza con altura de 1,80 m. y doble compartimento y dos puertas macizas en L, la altura total es de 1900 mm., la anchura total de la taquilla es de 1950 mm. colocada en 3 tramos divididos en 3 módulos de taquillas 3 simples, 4 dobles y 3 simples, fondo de 50 cm. y cantos posformados. Incluso barra ropero, herrajes de colgar y cerradura simple con llave. Accesorios y tiradores de acero inoxidable y remates. Totalmente instalado, terminado y limpio.</p>	1					1,00		
							1,00	805,17	805,17
10.02	<p>ud TAQUILLA T-2 1,80 m ALTO 1,30 m ANCHO 1 PUERTA</p> <p>Conjunto módulo de taquillas formado por 4 unidades simples, de laminado decorativo, tipo T-2 según planos, color a decidir por la D.F., un compartimento y una puerta macizas, con altura de 1,80 m entre las dos puertas de cada módulo, la altura total es de 1900 mm., la anchura total de la taquilla es de 1300 mm. , según plano, módulos de taquillas de iguales dimensiones cada uno, fondo de 50 cm. y cantos posformados. Incluso barra ropero, herrajes de colgar y cerradura simple con llave. Accesorios y tiradores de acero inoxidable y remates. Totalmente instalado, terminado y limpio.</p>	1					1,00		
							1,00	297,11	297,11
10.03	<p>ud AMUEBLAMIENTO TIPO K-1 EN OFICIO-COCINA LACADO COLOR</p> <p>Suministro y colocación de mobiliario cocina tipo K-2, formado por muebles bajos y armarios, en laminado decorativo de alta presión, color a definir por la D.F., para colocar, sin incluir esta, encimera a base de tablero compacto de resinas fenolicas de alta presión de 18 mm. de grueso, en colores lisos a elegir por la D.F., incluida fabricación con huecos necesarios, incluso colocación de aparatos, cantos postformados y fondo de 60 cm. medidas: 4880 x 2200 mm. i/ zocalo inferior. Herrajes de acero inoxidable, tiradores con guía continua horizontal de aluminio embutida en el mueble. I/ freno en cajones tipo blum o similar y freno retenedor equivalente en puertas. Según detalle de planos y siguiendo las indicaciones de la D.F.</p>	3					3,00		
							3,00	2.532,00	7.596,00
10.04	<p>ud AMUEBLAMIENTO TIPO K-2 EN OFICIO-COCINA LACADO COLOR</p> <p>Suministro y colocación de mobiliario cocina tipo K-3, formado por muebles bajos, en laminado decorativo de alta presión, color a definir por la D.F., para colocar, sin incluir esta, encimera a base de tablero compacto de resinas fenolicas de alta presión de 18 mm. de grueso, en colores lisos a elegir por la D.F., incluida fabricación con huecos necesarios, incluso colocación de aparatos, para posterior colocación de estos y demás aparatos, cantos postformados y fondo de 60 cm. medidas: 6000x 1100 mm. I/zocalo inferior. Herrajes de acero inoxidable, tiradores con guía continua horizontal de aluminio embutida en el mueble. I/ freno en cajones tipo blum o similar y freno retenedor equivalente en puertas. Según detalle de planos y siguiendo las indicaciones de la D.F.</p>	1					1,00		
							1,00	2.962,82	2.962,82
10.05	<p>ud ARMARIO TIPO A-1</p> <p>Suministro y colocación de armario tipo A-1, en laminado decorativo de alta presión, color a definir por la D.F., con cantos postformados y fondo de 50 cm. medidas: 4720 x 1500 mm. Herrajes de acero inoxidable, tiradores con guía continua horizontal de aluminio embutida en el mueble. Cerraduras y otro mecanismos de apertura a una altura determinada por la D.F. Según detalle de planos y siguiendo las indicaciones de la D.F.</p>	1					1,00		
	PASILLO	1					1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	1.812,81	1.812,81
10.06	<p>ud ARMARIO TIPO A-3</p> <p>Suministro y colocacion de armario tipo A-2, en laminado decorativo de alta presion, color a definir por la D.F., con cantos postformados y fondo de 50 cm. medidas: 4880 x 1500 mm. Herrajes de acero inoxidable, tiradores con guia continua horizontal de aluminio embutida en el mueble. Cerraduras y otro mecanismos de apertura a una altura determinada por la D.F. Segun detalle de planos y siguiendo las indicaciones de la D.F.</p>								
	PASILLO	1					1,00		
							1,00	1.822,65	1.822,65
10.07	<p>ud ARMARIO TIPO A-2</p> <p>Suministro y colocacion de armario tipo A-4, interior en laminado decorativo de alta presion, color a definir por la D.F., con cantos postformados y fondo de 90 cm. medidas: 2920 x 2200 mm. Exterior con puertas correderas en laminado decorativo de alta presion. Herrajes. Herrajes de acero inoxidable, tiradores de puertas embutidos en acero inoxidable y cerraduras situadas a 1,30 m. de altura. Cerraduras y otro mecanismos de apertura a una altura mayor de 1.30 m . l/ freno retenedor antiportazos en puertas. Segun detalle de planos y siguiendo las indicaciones de la D.F.</p>								
	PASILLO	2					2,00		
							2,00	1.100,31	2.200,62
10.08	<p>m2 ARMARIO TIPO A-4</p> <p>Suministro y colocacion de armario tipo A-4, armario empotrado corredero, Interior en laminado decorativo de alta presion, color a definir por la D.F., con cantos postformados y fondo de 90 cm. medidas: 1750 x 2200 mm. Exterior con puertas correderas en laminado decorativo de alta presion. Herrajes. Herrajes de acero inoxidable, tiradores de puertas embutidos en acero inoxidable y cerraduras situadas a 1,30 m. de altura. Cerraduras y otro mecanismos de apertura a una altura mayor de 1.30 m . l/ freno retenedor antiportazos en puertas y forrado interior de mismas características. Segun detalle de planos y siguiendo las indicaciones de la D.F.</p>								
		1	1,75		2,10		3,68		
							3,68	330,18	1.215,06
10.09	<p>m2 ARMARIO TIPO A-6</p> <p>Suministro y colocacion de armario tipo A-6, armario empotrado corredero, Interior en laminado decorativo de alta presion, color a definir por la D.F., con cantos postformados y fondo de 90 cm. medidas: 6000 x 2200 mm. Exterior con puertas correderas en laminado decorativo de alta presion. Herrajes. Herrajes de acero inoxidable, tiradores de puertas embutidos en acero inoxidable y cerraduras situadas a 1,30 m. de altura. Cerraduras y otro mecanismos de apertura a una altura mayor de 1.30 m . l/ freno retenedor antiportazos en puertas y forrado interior de mismas características. Segun detalle de planos y siguiendo las indicaciones de la D.F.</p>								
		1	6,00		2,10		12,60		
							12,60	330,18	4.160,27
10.10	<p>m2 ARMARIO TIPO A-5</p> <p>Suministro y colocacion de frente armario tipo A-6, abatible. Interior en laminado decorativo de alta presion, color a definir por la D.F., con cantos postformados y fondo de 90 cm. medidas: 2600x 1000 mm. Exterior con puertas correderas en laminado decorativo de alta presion. Herrajes. Herrajes de acero inoxidable, tiradores de puertas embutidos en acero inoxidable y cerraduras situadas a 1,30 m. de altura. Cerraduras y otro mecanismos de apertura a una altura mayor de 1.30 m . l/ freno retenedor antiportazos en puertas y forrado interior de mismas características. Segun detalle de planos y siguiendo las indicaciones de la D.F.</p>								
		1	2,60		1,00		2,60		
							2,60	105,90	275,34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.11	<p>ud MUEBLE-CAMBIADOR TIPO M-1</p> <p>Suministro y colocacion de mueble-cambiador tipo M-1, en laminado decorativo de alta presion, color a definir por la D.F., con cantos postformados y fondo de 60 cm. medidas totales: 4880x1100 mm. Herrajes de acero inoxidable, tiradores con guia continua horizontal de aluminio embutida en el mueble. I/ freno en cajones tipo blum o similar y freno retenedor equivalente en puertas. Segun detalle de planos y siguiendo las indicaciones de la D.F.</p>	1				1,00			
							1,00	1.749,83	1.749,83
10.12	<p>ud MUEBLE-CAMBIADOR TIPO M-2</p> <p>Suministro y colocacion de mueble-cambiador tipo M-2, en laminado decorativo de alta presion, color a definir por la D.F., con cantos postformados y fondo de 60 cm. medidas totales: 4720x1100 mm. Herrajes de acero inoxidable, tiradores con guia continua horizontal de aluminio embutida en el mueble. I/ freno en cajones tipo blum o similar y freno retenedor equivalente en puertas. Segun detalle de planos y siguiendo las indicaciones de la D.F.</p>	2				2,00			
							2,00	1.749,83	3.499,66
10.13	<p>ud MUEBLE-CAMBIADOR TIPO M-3</p> <p>Suministro y colocacion de mueble-cambiador tipo M-3, en laminado decorativo de alta presion, color a definir por la D.F., con cantos postformados y fondo de 60 cm. medidas: 1730x1100 mm. Herrajes de acero inoxidable, tiradores con guia continua horizontal de aluminio embutida en el mueble. I/ freno en cajones tipo blum o similar y freno retenedor equivalente en puertas. Segun detalle de planos y siguiendo las indicaciones de la D.F.</p>	1				1,00			
							1,00	728,25	728,25
10.14	<p>ud MUEBLE-CAMBIADOR TIPO M-4</p> <p>Suministro y colocacion de mueble-cambiador tipo M-4, en laminado decorativo de alta presion, color a definir por la D.F., con cantos postformados y fondo de 60 cm. medidas totales: 1950x1100 mm. Herrajes de acero inoxidable, tiradores con guia continua horizontal de aluminio embutida en el mueble. I/ freno en cajones tipo blum o similar y freno retenedor equivalente en puertas. Segun detalle de planos y siguiendo las indicaciones de la D.F.</p>	1				1,00			
							1,00	803,99	803,99
10.15	<p>ud CASILLEROS-PAÑALES TIPO M-5</p> <p>Suministro y colocacion de casillero-pañales tipo M-5, en laminado decorativo de alta presion, color a definir por la D.F., con cantos postformados y fondo de 24 cm. medidas: 1420 x 420 mm. Tornilleria y herrajes de acero inoxidable. Segun detalle de planos y siguiendo las indicaciones de la D.F.</p>	6				6,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							6,00	312,40	1.874,40
10.16	ml ENCIMERA DE RESINAS FENOLICAS Suministro e instalacion de encimera a base de tablero compacto de resinas fenolicas de alta presion de 18 mm. de grueso, en colores lisos a elegir por la D.F., incluida fabricacion con huecos para fregadero y vitroceramica, incluso colocacion de estos y demas aparatos, cantos postformados, con copetes de 16 cm. de alto y faldon. l/ sellados, sin ninguna junta transversal y limpia, todo ello, totlamente instalada y perfectamente acabado.								
	M1	1	4,42			4,42			
	M2	2	4,20			8,40			
	M3	1	1,73			1,73			
	M4	1	1,95			1,95			
	K1	3	3,68			11,04			
	K2	1	4,15			4,15			
							31,69	193,44	6.130,11
10.17	ud TABLERO DE CORCHO 150x100 cm Tablon de anuncios de 150x100 cm. enmarcado con perfil de aluminio anodizado en color plata mate y cantoneras redondeadas en plástico. l/ proteccion frente a inclemencias del tiempo con cierre a base de vidrio de seguridad.								
	ANUNCIOS	1				1,00			
							1,00	126,84	126,84
10.18	ud PLACA INDUCCION BOSCH PIK601N24E O EQUIVALENTE Placa de Induccion BOSCH PIK601N24E o equivalente, con llave de seguridad para niños. Totalmente instalado								
		4				4,00			
							4,00	291,13	1.164,52
10.19	ud LAVAVAJILLAS MIELE G 1022 SC O EQUIVALENTE Lavavajillas libre instalacion,tipo MIELE G 1022 SC o equivalente, 12 cubiertos, 5 temp., electronico. Eficiencia energética: A . Eficacia de lavado: A . Eficacia de secado: A . Color blanco, sin cerquillos de panelacion. Programas: - Automático 55-65°C, Suave 50°C, Rápido 40 °C, Intensivo 75°C, Ahorro Energía . Ancho de 60 cm. Antihuellas, cap acidad 14 servicios, 6 programas de lavado, maxi display, programacion diferida hasta 24 h, intercambiador de calor, un programa automatico . Totalmente instalado y funcionando.								
		4				4,00			
							4,00	472,38	1.889,52
10.20	ud LAVADORA MIELE W 5988 O EQUIVALENTE Lavadora de acero inoxidable con tambor Softtronic con estructra de panel de abeja, tipo MIELE W 5988 EcoComfort WPS LW 8 kg A/A/A o equivalente. De 8 kg de carga y de 400 a 1600 rpm Parada de aclarados, función "sin centrifugado" Ritmo cauteloso del inicio de centrifugado y control de desequilibrios. Control Softtronic totalmente electrónico Actualización de programas Update Adaptación automática de cargas Fuzzy Logic para un ahorro automático RC-11310461 ..., carga frontal, libre de instalacion. Instalada y funcionando.								
		1				1,00			
							1,00	580,95	580,95
10.21	ud SECADORA MIELE T8822C O EQUIVALENTE Secadora tipo MIELE T8822C o equivalente, color blanco. Exclusivo tambor Softtronic. Capacidad de carga de 1-7 Kg con secado inteligente Alto x Ancho x Fondo: 85 x 59,5 x 58 cm y sistema de secado "Perfect Dry" para un mayor ahorro de energía y tiempo en el secado con el máximo número de prendas , libre de instalacion. Instalada y funcionando.								
		1				1,00			
							1,00	532,65	532,65

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.22	ud FREGADERO FRANKE AMX-620 O EQUIVALENTE Fregadero tipo FRANKE AMX-620 Inox con 2 cubetas, o equivalente. Totalmente instalado sobre encimera.	4				4,00			
							4,00	55,24	220,96
10.23	ud CAMPANA EXTRACTORA BOSCH DWT096850 O EQUIVALENTE Campana extractora decorativa tipo BOSCH DWT096850 o equivalente de 90 cm de ancho. 3 potencias de extracción + 1 intensiva. Extra Silencio. Sistema de insorización especial, incluso montaje, instalado y funcionando.	4				4,00			
							4,00	218,68	874,72
10.24	ud FRIGORIFICO BAJO LG GR171 O EQUIVALENTE Suministro y colocación de nevera baja LG GR171 o equivalente clase A+. instalada y funcionando.	4				4,00			
							4,00	242,83	971,32
TOTAL CAPÍTULO 10 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO									44.295,57

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 PINTURA Y DECORACION									
11.01	m2 P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR								
	Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido. Medida superficie realmente ejecutada y deduciendo huecos.								
	PPL								
	S. CALDERAS	1	16,24		3,38				54,89
	A deducir								
	P12	-1	1,00		2,20				-2,20
	DESPACHO 1	1	20,26		2,60				52,68
	A deducir								
	P1	-1	0,90		2,10				-1,89
	V3	-1	1,75		0,90				-1,58
	DISTRIBUIDOR 4	1	12,44		2,60				32,34
	P4	-1	1,80		2,10				-3,78
	P1	-2	0,90		2,10				-3,78
	P8	-1	0,92		2,10				-1,93
	DESPACHO 2	1	15,56		2,60				40,46
	P1	-1	0,90		2,10				-1,89
	V1	-1	1,00		0,90				-0,90
	SALA REUNIONES	1	22,34		2,60				58,08
	P1	-1	0,90		2,10				-1,89
	V4	-1	3,50		0,90				-3,15
	DISTRIBUIDOR 1	1	14,70		2,60				38,22
		1	2,20		2,60				5,72
	P11	-1	2,25		2,10				-4,73
	DISTRIBUIDOR 2	1	13,90		2,60				36,14
		1	2,20		2,60				5,72
	P11	-1	2,25		2,10				-4,73
	PATIO INTERIOR	1	15,10		3,95				59,65
		2	4,18		5,13				42,89
	pasillo	-2	2,30		2,60				-11,96
	DISTRIBUIDOR 3	1	10,34		2,60				26,88
	P2	-1	0,90		2,10				-1,89
	.								
	AL-1								
	DISTRIBUIDOR 1	1	13,60		0,50				6,80
	PATIO INTERIOR	1	15,00		0,50				7,50
	DISTRIBUIDOR 2	1	14,00		0,50				7,00
	.								
	AL-2								
	CAMBIADOR	1	13,64		0,50				6,82
	OFICIO	1	13,64		0,50				6,82
	DESCANSO AB	1	19,58		0,50				9,79
	ASEO CAMBIADOR AB	1	14,62		0,50				7,31
	DESCANSO CD	1	20,42		0,50				10,21
	ASEO CAMBIADOR CD	1	15,08		0,50				7,54
	VESTUARIO 1	1	28,38		0,50				14,19
	ASEO 1	1	16,26		0,50				8,13
	ASEO 2	1	10,52		0,50				5,26
	A. ADAPTADO	1	8,78		0,50				4,39
	VESTUARIO 2	1	20,40		0,50				10,20
	.								
	AL-4								
	AULA 0A	1	31,24		1,70				53,11
	SIESTA 0A	1	16,74		1,70				28,46
	AULA 0B	1	30,68		1,70				52,16
	SIESTA 0B	1	16,74		1,70				28,46
	A deducir								
	P1	-2	0,90		1,20				-2,16
	P7'	-4	0,90		1,20				-4,32
	V6	-2	4,00		1,20				-9,60
	V5	-2	1,00		1,20				-2,40
	AULA 1A	1	29,30		1,70				49,81
	AULA 1B	1	29,30		1,70				49,81
	DESCANSO	1	23,41		1,70				39,80
	A deducir								
	P1	-2	0,90		1,20				-2,16
	P6	-4	0,90		1,20				-4,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	V6	-2	4,00		1,20	-9,60			
	V5	-2	1,00		1,20	-2,40			
	AULA 1C	1	30,52		1,70	51,88			
	AULA 1D	1	31,08		1,70	52,84			
	DESCANSO	1	20,42		1,70	34,71			
	A deducir								
	P1	-2	0,90		1,20	-2,16			
	P6	-4	0,90		1,20	-4,32			
	V6	-2	4,00		1,20	-9,60			
	V5	-2	1,00		1,20	-2,40			
	COMEDOR	1	29,45		1,70	50,07			
	A deducir								
	P4	-1	1,80		1,20	-2,16			
	P3	-2	0,90		1,20	-2,16			
	USOS MULTIPLES	1	37,16		1,70	63,17			
	P4	-1	1,80		1,20	-2,16			
	P6	-1	0,90		1,20	-1,08			
	.								
	PINTURA TECHOS								
	S. CALDERAS	1	14,94			14,94			
	DISTRIBUIDOR 3	1	6,34			6,34			
	ALMACEN 1	1	4,58			4,58			
	VESTIBULO	1	17,10			17,10			
	ALMACEN 2	1	7,10			7,10			
	DISTRIBUIDOR 4	1	9,22			9,22			
	PATIO INTERIOR	1	15,15	8,25		124,99			
	AULA 0A	1	31,24	0,50		15,62			
	SIESTA 0A	1	16,74	0,50		8,37			
	AULA 0B	1	30,68	0,50		15,34			
	SIESTA 0B	1	16,74	0,50		8,37			
	CAMBIADOR	1	13,64	0,50		6,82			
	OFICIO	1	13,64	0,50		6,82			
	AULA 1A	1	29,30	0,50		14,65			
	AULA 1B	1	29,30	0,50		14,65			
	DESCANSO	1	19,58	0,50		9,79			
	ASEO CAMBIADOR	1	14,62	0,50		7,31			
	OFICIO	1	13,96	0,50		6,98			
	AULA 1C	1	30,52	0,50		15,26			
	AULA 1D	1	31,08	0,50		15,54			
	DESCANSO	1	20,42	0,50		10,21			
	ASEO CAMBIADOR	1	15,08	0,50		7,54			
	OFICIO	1	13,96	0,50		6,98			
	VESTUARIO 1	1	28,38	0,50		14,19			
	ASEO 1	1	16,26	0,50		8,13			
	COMEDOR	1	29,54	0,50		14,77			
	USOS MULTIPLES	1	37,16	0,50		18,58			
	ASEO 2	1	10,52	0,50		5,26			
	VESTUARIO 2	1	20,40	0,50		10,20			
	A. ADAPTADO	1	8,78	0,50		4,39			
	DESPACHO 1	1	20,26	0,50		10,13			
	DESPACHO 2	1	15,56	0,50		7,78			
	S. REUNIONES	1	22,34	0,50		11,17			
	LAVANDERIA	1	17,88	0,50		8,94			
	DISTRIBUIDOR 1	1	34,92	0,50		17,46			
	DISTRIBUIDOR 2	1	33,18	0,50		16,59			
							1.512,72	8,18	12.374,05
11.02	m2 PINTURA ESMALTE ESTRUCTURA MET.								
	Pintura sobre perfiles laminados, a base de pintado con dos manos de acabado de esmalte alcidico sigmarine BTD o equivalente con un espesor de película seca de 35 micras por mano, color a definir por la D.F., i/cepillado del soporte.								
	PORCHE	8	1,00		3,95	31,60			
	VESTIBULO PRINCIPAL	1	15,80	8,40		132,72			
	HEB-140	4	1,00		2,70	10,80			
		4	1,00		1,30	5,20			
							180,32	8,01	1.444,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.03	m2 REVESTIMIENTO CORCHO Revestimiento vertical con planchas de corcho de 3 mm. de espesor, colocadas con adhesivo, sobre paramentos verticales desde una altura de 1.50m del solado hasta la altura de puertas 2.20m., suministrado rollos, tomado con adhesivo a dos caras de caucho sintético, incluso remate mediante listones curvos de laminado decorativo a alta presión, encuentro con otros paramentos. Medida la superficie realmente ejecutada. Limpieza del tajo.								
	A1	1	4,72		0,70		3,30		
	A2	2	2,86		0,70		4,00		
	A3	1	4,88		0,70		3,42		
							10,72	10,87	116,53
11.04	m. LISTON DM LACADO 3,00 cm. Liston de madera de 3 cm de DM para pintar, incluso lacado en color a decidir por la D.F., fijado y clavado en paramentos, s/NTE-RSR-27, medido en su longitud.								
	AL-4								
	AULA 0A	1	31,24				31,24		
	SIESTA 0A	1	16,74				16,74		
	AULA 0B	1	30,68				30,68		
	SIESTA 0B	1	16,74				16,74		
	A deducir								
	P1	-2	0,90				-1,80		
	P7'	-4	0,90				-3,60		
	V6	-2	4,00				-8,00		
	V5	-2	1,00				-2,00		
	AULA 1A	1	29,30				29,30		
	AULA 1B	1	29,30				29,30		
	DESCANSO	1	23,41				23,41		
	A deducir								
	P1	-2	0,90				-1,80		
	P6	-4	0,90				-3,60		
	V6	-2	4,00				-8,00		
	V5	-2	1,00				-2,00		
	AULA 1C	1	30,52				30,52		
	AULA 1D	1	31,08				31,08		
	DESCANSO	1	20,42				20,42		
	A deducir								
	P1	-2	0,90				-1,80		
	P6	-4	0,90				-3,60		
	V6	-2	4,00				-8,00		
	V5	-2	1,00				-2,00		
	COMEDOR	1	29,45				29,45		
	A deducir								
	P4	-1	1,80				-1,80		
	P3	-2	0,90				-1,80		
	USOS MULTIPLES	1	37,16				37,16		
	P4	-1	1,80				-1,80		
	P6	-1	0,90				-0,90		
							273,54	3,15	861,65
	TOTAL CAPÍTULO 11 PINTURA Y DECORACION								14.796,59

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 ESTRUCTURA METALICA									
12.01	m2 MORTERO IGNÍFUGO VERMIPLASTER R-90 Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita Vermiplaster, o equivalente, para una estabilidad al fuego R-90. Densidad 600 kg/m ³ . Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm ² C. Ensayo LICOF. Medida la superficie en planta incluyendo la p.p. de todo perímetro de elementos estructurales. /certificado de grado de R-90								
	VESTIBULO PRINCIPAL	1	15,80	8,40			132,72		
	OTROS	0,5	100,00				50,00		
							182,72	11,17	2.040,98
12.02	kg ACERO A42b ESTRUCTURA METALICA SOLDADA Suministro, puesta en obra y colocación de acero laminado A-42b en realización de estructura metálica soldada, colocado y montado en obra, formado por soportes, jácenas, zancas, vigas, arriostamientos, etc... con perfiles laminados y/o estructurales de diferentes tipos y secciones, según cotas, secciones de dimensiones y disposiciones según planos, incluso p.p. de corte, elaboración, montaje, lijado de bordes, casquillos, piezas especiales, andamios, apuntalamientos, nivelados, aplomados, elementos de unión, despuntes, colocación y cordones de soldadura, incluidos oxicrotes, chapas de remate, etc. El material se colocará en obra previo granallado nivel S 2,5, imprimación de zinc epoxídico de 100 micras de espesor mínimo, repasos de soldaduras con galvazinc y otros. En los pilares circulares del porche se considera incluido la chapa de anclaje a la solera, pernos de anclaje, mortero de nivelación, todo ello s/detalles de plano. Según normas MV-102, 103, 104 (se medirá peso teórico, según NTE-EA y NBE-Mv correspondencia).								
	PILARES								
	HEB-140	4	2,70	83,20			898,56		
		4	1,30	83,20			432,64		
	PILAR CIRCULAR	8	5,15	21,31			877,97		
	VIGAS								
	IPE-300	2	15,46	42,20			1.304,82		
		4	7,84	42,20			1.323,39		
	IPE-160	6	15,46	18,80			1.743,89		
	OTROS	1	200,00				200,00		
							6.581,27		
							6.781,27	1,79	12.138,47
12.03	ud PLAC.ANCLAJE S275 35x35x1,5cm Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 35x35x1,5 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.								
		24					24,00		
							24,00	24,92	598,08
TOTAL CAPÍTULO 12 ESTRUCTURA METALICA.....									14.777,53

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 INSTALACION FONTANERIA Y APARATOS SANITARIOS									
13.01	ud ACOMETIDA DN75 mm. POLIETIL. Acometida a la red general municipal de agua DN75 mm., hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 40 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 1 1/2", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 1 1/2", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.	1					1,00		
							1,00	742,69	742,69
13.02	ud CONJUNTO ARMARIO, CONTADOR DN40 Contador en armario DN40 mm. Contador de agua, colocado en armario de acometida, incluido este, conexasiónado al ramal de acometida y a la red de distribución interior incluso instalación de dos llaves de corte de esfera de 40 mm, grifo de purga, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por el Ministerio de Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4. . Todo ello segun normativa de amvisa, detalle de armario en muro para contador de consumo e incendios.	1	1,00				1,00		
							1,00	610,16	610,16
13.03	m. TUBO ALIM. POLIETILENO DN20 mm. Suministro y colocación de tubería de alimentacion de polietileno de alta densidad PE-100 de 20 mm de diámetro exterior, s/UNE-EN-12201, para una presión de trabajo de 16 atm, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 20% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm de espesor previa compactación del fondo de la zanja, sin incluir la excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada en obra. i. p.p. de piezas especiales, instalada y funcionando, s/CTE-HS-4. (que enlaza la llave de paso del inmueble con la batería de contadores o contador general)	1	14,00				14,00		
							14,00	9,77	136,78
13.04	m. TUBO ALIM. POLIETILENO DN40 mm. Suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad PE-100 de 40 mm de diámetro exterior, s/UNE-EN-12201, para una presión de trabajo de 10 atm, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 20% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm de espesor previa compactación del fondo de la zanja, sin incluir la excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada en obra, i. p.p. de piezas especiales, instalada y funcionando, s/CTE-HS-4. (Que enlaza la llave de paso del inmueble con la batería de contadores o contador general) i. p.p. de piezas especiales, instalada y funcionando, s/CTE-HS-4.	1	4,00				4,00		
		1	44,75				44,75		
							48,75	12,47	607,91
13.05	m. TUBERIA DE ACERO DIN 2440 DE 2 1/2" Tubería de acero DIN 2440 de 2 1/2". Instalada en falso techo y cubierta para distribución a batería climatizadora. Incluido codos, manguitos, protección mecánica con chapa de aluminio en sala de calderas y trazado por el exterior, soldadura y demás accesorios y p.p. de coquilla de aislamiento térmico de 27 mm de espesor con Armaflex. l/pintado en color rojo homologado. Medida la unidad terminada y funcionando.	1	50,00				50,00		
							50,00	63,10	3.155,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.06	<p>m. TUBERÍA POLIBUTILENO 16x1.8mm. A.C.S.</p> <p>Tubería de PB de 16x1.8 mm. Serie 5 de Terrain o equivalente Instalada en falso techo para distribución de A.C.S. Incluido codos y demás accesorios y p.p. de piezas especiales de polibutileno y coquilla de aislamiento térmico de 25 mm de espesor (conductividad térmica de referencia 0,040 W/m²K). Medida la unidad instalada, probada a 20 kg/cm2. de presión, terminada y funcionando. s/ UNE-ISO-15876 s/CTE-HS-4.</p>	1	33,00			33,00			
		1	30,00			30,00			
	RETORNO	1	55,71			55,71			
							118,71	6,98	828,60
13.07	<p>m. TUBERÍA POLIBUTILENO 16x1.8mm. A.F.S.</p> <p>Tubería de PB de 16x1.8 mm Serie 5 de Terrain o equivalente. Instalada en falso techo para distribución de A.F.S. Incluido codos y demás accesorios y p.p. de piezas especiales de polibutileno y de coquilla de aislamiento térmico de 9 mm de espesor. Medida la unidad terminada, instalada, probada a 20 kg/cm2. de presión y funcionando. UNE-ISO-15876 s/CTE-HS-4.</p>	1	21,00			21,00			
							21,00	6,17	129,57
13.08	<p>m. TUBERÍA POLIBUTILENO 20x1.9 mm. A.C.S.</p> <p>Tubería de PB de 20x1.9 mm. Serie 5 de Terrain o equivalente Instalada en falso techo para distribución de A.C.S. Incluido codos y demás accesorios y p.p. de piezas especiales de polibutileno y coquilla de aislamiento térmico de 25 mm de espesor (conductividad térmica de referencia 0,040 W/m²K). Medida la unidad terminada, instalada, probada a 20 kg/cm2. de presión y funcionando. UNE-ISO-15876 s/CTE-HS-4</p>	1	47,00			47,00			
		1	30,00			30,00			
							77,00	8,22	632,94
13.09	<p>m. TUBERÍA POLIBUTILENO 20x1.9 mm. A.F.S.</p> <p>Tubería de PB de 20x1.9 mm Serie 5 de Terrain o equivalente. Instalada en falso techo para distribución de A.F.S. Incluido codos y demás accesorios y p.p. de piezas especiales de polibutileno de coquilla de aislamiento térmico de 9 mm de espesor. Medida la unidad terminada, instalada, probada a 20 kg/cm2. de presión y funcionando. UNE-ISO-15876 s/CTE-HS-4.</p>	1	25,00			25,00			
							25,00	7,58	189,50
13.10	<p>m. TUBERÍA POLIBUTILENO 25x2.3 mm. A.C.S.</p> <p>Tubería de PB de 25x2.3 mm. Serie 5 de Terrain o equivalente Instalada en falso techo para distribución de A.C.S. Incluido codos y demás accesorios y p.p. de piezas especiales de polibutileno de coquilla de aislamiento térmico de 25 mm de espesor (conductividad térmica de referencia 0,040 W/m²K). Medida la unidad terminada, instalada, probada a 20 kg/cm2. de presión y funcionando. UNE-ISO-15876 s/CTE-HS-4.</p>	1	9,00			9,00			
							9,00	10,87	97,83
13.11	<p>m. TUBERÍA POLIBUTILENO 25x2.3 mm. A.F.S.</p> <p>Tubería de PB de 25x2.3 mm Serie 5 de Terrain o equivalente. Instalada en falso techo para distribución de A.F.S. Incluido codos y demás accesorios y p.p. de piezas especiales de polibutileno, coquilla de aislamiento térmico de 9 mm de espesor. Medida la unidad terminada, instalada, probada a 20 kg/cm2. de presión y funcionando. UNE-ISO-15876 s/CTE-HS-4.</p>	1	26,00			26,00			
							26,00	10,06	261,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.12	<p>m. TUBERÍA POLIBUTILENO 32x1.9 mm. A.F.S.</p> <p>Tubería de PB de 32x2.9 mm Serie 5 de Terrain o equivalente. Instalada en falso techo para distribución de A.F.S. Incluido codos y demás accesorios y p.p. de piezas especiales de polibutileno, coquilla de aislamiento térmico de 9 mm de espesor. Medida la unidad terminada, instalada, probada a 20 kg/cm2. de presión y funcionando. UNE-ISO-15876 s/CTE-HS-4.</p>	1	7,50			7,50			
							7,50	9,26	69,45
13.13	<p>m. TUBERÍA POLIBUTILENO 40x3.7 mm. A.F.S.</p> <p>Tubería de PB de 40x3.7 mm Serie 5 de Terrain o equivalente. Instalada en falso techo para distribución de A.F.S. Incluido codos y demás accesorios y p.p. de piezas especiales de polibutileno, coquilla de aislamiento térmico de 9 mm de espesor. Medida la unidad terminada, instalada, probada a 20 kg/cm2. de presión y funcionando. UNE-ISO-15876 s/CTE-HS-4.</p>	1	8,50			8,50			
							8,50	10,27	87,30
13.14	<p>m. TUBERÍA POLIBUTILENO 25x2.3 mm. A.C.S. REVEST. ALUMINIO</p> <p>Tubería de PB de 25x2.3 mm. Serie 5 de Terrain o equivalente Instalada en falso techo para distribución de A.C.S. Incluido codos y demás accesorios y p.p. de piezas especiales de polibutileno, aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla de aislamiento térmico de 25 mm de espesor (conductividad térmica de referencia 0,040 W/m²K) flexible de espuma elastomérica autoadhesiva resistente a temperaturas hasta 150° C, revestida con camisa de aluminio plastificado resistente a rayos UVA. Diámetro interior 28 mm, y 30 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.y CTE-DB-HE-4. Medida la unidad terminada, instalada, probada a 20 kg/cm2. de presión y funcionando. UNE-ISO-15876 s/CTE-HS-4.</p>	1	9,00			9,00			
							9,00	21,60	194,40
13.15	<p>m. TUBERÍA POLIBUTILENO 25x2.3 mm. A.F.S. REVEST. ALUMINIO</p> <p>Tubería de PB de 25x2.3 mm. Serie 5 de Terrain o equivalente Instalada en falso techo para distribución de A.C.S. Incluido codos y demás accesorios y p.p. de piezas especiales de polibutileno, aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla de aislamiento térmico de 9 mm de espesor (conductividad térmica de referencia 0,040 W/m²K) flexible de espuma elastomérica autoadhesiva resistente a temperaturas hasta 150° C, revestida con camisa de aluminio plastificado resistente a rayos UVA. Diámetro interior 15 mm, y 19 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.y CTE-DB-HE-4. Medida la unidad terminada, instalada, probada a 20 kg/cm2. de presión y funcionando. UNE-ISO-15876 s/CTE-HS-4.</p>	1	2,50			2,50			
							2,50	18,07	45,18
13.16	<p>ud VÁLVULA REDUCTORA DE PRESION DE 1 1/4"</p> <p>Instalación de válvula reductora de presión de 1 1/4" de diámetro. Con presión de salida regulable 1 a 6 bar, toma de manómetro 1/4" regulación mediante mando manual, presión máxima de entrada de 25 bar, filtro incorporado y cuerpo de latón. i/juntas, accesorios y manómetro vertical 1/4" 0-10 bar, medida la unidad instalada en obra, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.</p>	1				1,00			
							1,00	172,11	172,11

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.17	<p>ud VÁLVULA REDUCTORA DE PRESION DE 1"</p> <p>Instalación de válvula reductora de presión de 1" de diámetro. Con presión de salida regulable 1 a 6 bar, toma de manómetro 1/4" regulación mediante mando manual, presión máxima de entrada de 25 bar, filtro incorporado y cuerpo de latón. i/juntas, accesorios y manómetro vertical 1/4" 0-10 bar, medida la unidad instalada en obra.Totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.</p>	1					1,00		
							1,00	112,76	112,76
13.18	<p>ud FILTRO COLOCADOR DE BRONCE 1 1/4"</p> <p>Instalación de filtro colador de bronce 1 1/4". PN-10, rosca 1 1/4", i/accesorios, i./bridas, taladros s/UNE 2533 DN-50/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios. Medida la unidad instalada en obra. totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.</p>	1					1,00		
							1,00	45,15	45,15
13.19	<p>ud LLAVE DE PASO DN 25 VISTA CONEX DE PB Y MANETA</p> <p>De Terrain o equivalente. Suministro y colocación de llave de paso de DN 25 de diámetro de paso recto vista con conexiones de PB y maneta palanca de Terrain o equivalente, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.</p>	1					1,00		
							1,00	22,28	22,28
13.20	<p>ud LLAVE DE PASO DN 16 VISTA CONEX DE PB Y MANETA</p> <p>Suministro y colocación de llave de paso de DN 25 de diámetro de paso recto vista con conexiones de PB y maneta palanca de Terrain o equivalente, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.</p>	4					4,00		
							4,00	14,13	56,52
13.21	<p>ud LLAVE DE ESFERA LATÓN 1 1/4" 32mm. PN-25</p> <p>Llave de esfera latón 1 1/4". Suministro y colocación de llave de corte por esfera, de 1 1/4" de diámetro de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada o soldada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.</p>	1					1,00		
							1,00	25,56	25,56
13.22	<p>ud LLAVE DE ESFERA LATÓN 1 1/4" 32mm. PN-16</p> <p>Llave de esfera latón 1 1/4". Suministro y colocación de llave de corte por esfera, de 1 1/4" de diámetro de latón cromado PN-16, colocada mediante bridas, incluida estas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.</p>	4					4,00		
							4,00	106,14	424,56
13.23	<p>ud MANOMETRO 0-6 BAR</p> <p>Manómetro 0-6 bar. Suministro y colocación de manómetro, instalado y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.</p>	2					2,00		
							2,00	52,28	104,56
13.24	<p>ud VÁLVULA ROTATIVA 1 1/4" DR 32 GMLA Y MOTOR</p> <p>Válvula rotativa de 1 1/4" DR 32 GMLA y Motor eléctrico rotativo M 6061 L1019. Suministro y colocación, colocada mediante unión roscada o soldada, totalmente equipada, instalada y funcionando.. s/CTE-HS-4.</p>	2					2,00		
							2,00	243,51	487,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.25	<p>ud DEPÓSITO VT FRM INTERACUMULADOR A.EMAIL DE 200 l.</p> <p>Depósito VT FRM Interacumulador A.EMAIL. de 200 litros, con un serpentín interior ánodo de magnesio y boca de inspección. / p.p. piezas especiales y accesorios. Suministro y colocación, totalmente equipado, instalado y funcionando.</p>	1				1,00			
							1,00	968,98	968,98
13.26	<p>ud SONDA DE INMERSION SIN VAINA KTF20</p> <p>Sonda de inmersión sin vaina KTF20. Suministro y colocación, instalada y funcionando., totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.</p>	1				1,00			
							1,00	60,98	60,98
13.27	<p>ud VÁLVULA DE SEGURIDAD DE 3/4"</p> <p>Valvula de seguridad de 3/4" s/manómetro. Suministro y colocación, totalmente equipado, instalado y funcionando,S/CTE-HS-4.</p>	2				2,00			
							2,00	26,71	53,42
13.28	<p>ud LLAVE DE PASO DN 16 OCULTA CONEX DE PB Y MANETA</p> <p>Llave de paso DN 16 oculta con conexiones de PB y Maneta palanca. De Terrain o equivalente. Suministro y colocación de llave de paso de DN 16 de diámetro para empotrar de paso recto, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.</p>	26				26,00			
							26,00	21,86	568,36
13.29	<p>ud BOMBA DE RECIRCULACION DE ACS</p> <p>Bomba de recilculación de ACS. Suministro y colocación de bomba de recirculación para circuito de ACS, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.</p>	1				1,00			
							1,00	336,42	336,42
13.30	<p>ud PUNTO CONSUMO AFS Y ACS PARA VERTEDERO</p> <p>Punto de consumo de agua fría y caliente para vertedero, con tubería de PB de 20 mm, protegida con tubo artiglas, con llaves de escuadra, según CTE, sin incluir ascendentes ni derivaciones. Incluso vertedero de porcelana vitrificada color blanco, de 48x50 cm, dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, sellado con silicona e instalado con grifería mezcladora de pared convencional. / p.p. de desagüe.El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 110mm., desde aparato sanitario hasta bajante, i/ parte proporcional de bote sifónico, y piezas especiales.La red de tubería de cobre se probará a 20kg/cm2. de presión una vez realizada. UNE-EN-1453, s/CTE-HS-4/5.</p>	1				1,00			
							1,00	136,01	136,01
13.31	<p>ud PUNTO CONSUMO AFS Y ACS PARA FORMACION DE DUCHA I/SUMIDERO</p> <p>Punto de consumo de agua fría y caliente para formacion de ducha adaptada, con tubería de PB de 20 mm. protegida con tubo artiglas, según CTE, sin incluir ascendentes ni derivaciones, incluso formacion de pendientes para ducha de 90x90 cm i/sumidero e impermeabilizacion bajo solado de PVC, con grifería mezcladora exterior monomando, con ducha teléfono de caudal regulable, flexible de 150 cm y soporte articulado cromada mod. Lid de Sanitana o equivalente./ p.p. de desagüe. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 50mm., desde aparato sanitario hasta bajante, i/ parte proporcional de bote sifónico, individual, y piezas especiales.La red se probará a 20kg/cm2. de presión una vez realizada. s/CTE-HS-4/5.</p>	2				2,00			
							2,00	271,35	542,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
13.32	<p>ud PUNTO CONSUMO AFS PARA ARQUETON RSU</p> <p>Punto de consumo de agua fría para arqueton RSU, con tubería de PB de 1/2 " mm, protegida con tubo artiglas, con llaves de escuadra, según CTE, incluso ascendentes y derivaciones. Instalado grifería de pared convencional. l/ p.p. de desagüe.El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 110mm., desde punto de consumo hasta arqueta mas próxima, i/ sumidero y parte proporcional de piezas especiales.l/ suministro y colocacion de tuberia de 1/2 " de diametro a una profundidad aproximada de 12 cm. i/apertura de zanja, colocacion de tuberia y tapado de las misma, así como conexion a ala tuberia general de alimentacio, piezas pequeñas de union y p.p de piezas especiales s/planos. Montado y conexionado . UNE-EN-1453, s/CTE-HS-4/5.</p>	1					1,00			
								1,00	313,92	313,92
13.33	<p>ud PUNTO CONSUMO AFS Y ACS PARA LAVABO SIN PEDESTAL ADAPTADO</p> <p>Punto de consumo de agua fría y caliente para lavabo, con tubería de cobre rígido de PB de 15 mm. protegida con tubo artiglas, con llaves de escuadra, según CTE, sin incluir ascendentes ni derivaciones, incluso lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 81x58 cm colocado sin pedestal y con anclajes a pared, a una altura de 80 cm. s/normativa del G.V., y con grifo mezclador monomando adaptado mango largo, con aireador, desagüe automático y enlaces de alimentación flexibles en color. l/ p.p. de desagüe. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 32mm., desde aparato sanitario hasta bajante, i/ parte proporcional de bote sifónico, y piezas especiales.La red se probará a 20kg/cm2. de presión una vez realizada. s/CTE-HS-4/5.</p>	3					3,00			
								3,00	292,15	876,45
13.34	<p>ud PUNTO CONSUMO AFS Y ACS PARA LAVABO SIN PEDESTAL</p> <p>Punto de consumo de agua fría y caliente para lavabo, con tubería de cobre rígido de PB de 15 mm. protegida con tubo artiglas, con llaves de escuadra, según CTE, sin incluir ascendentes ni derivaciones, incluso lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 81x58 cm colocado sin pedestal y con anclajes a pared, con grifo mezclador monomando de pedal, con aireador, desagüe automático y enlaces de alimentación flexibles en color. l/ p.p. de desagüe. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 32mm., desde aparato sanitario hasta bajante, i/ parte proporcional de bote sifónico, y piezas especiales.La red se probará a 20kg/cm2. de presión una vez realizada. s/CTE-HS-4/5.</p>	1					1,00			
								1,00	255,35	255,35
13.35	<p>ud PUNTO CONSUMO AFS Y ACS PARA LAVABO PARA ENCASTRAR</p> <p>Punto de consumo de agua fría y caliente para lavabo, con tubería de cobre rígido de PB de 15 mm. protegida con tubo artiglas, con llaves de escuadra, según CTE, sin incluir ascendentes ni derivaciones, incluso lavabo de porcelana vitrificada blanco, de x cm (s/obra) colocado para encastrar y con anclajes a pared, con grifo mezclador monomando, con aireador, desagüe automático y enlaces de alimentación flexibles en color. l/ p.p. de desagüe. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 32mm., desde aparato sanitario hasta bajante, i/ parte proporcional de bote sifónico, y piezas especiales.La red se probará a 20kg/cm2. de presión una vez realizada. s/CTE-HS-4/5.</p>	1					1,00			
								1,00	300,84	300,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.36	<p>ud PUNTO CONSUMO AFS PARA INODORO ADAPTADO</p> <p>Punto de consumo de agua fría para inodoro adaptado, con tubería de cobre rígido de PB de 15 mm. protegida con tubo artiglas, con llaves de escuadra, según CTE, sin incluir ascendentes ni derivaciones, incluso inodoro adaptado de porcelana vitrificada color blanco, de tanque bajo serie extra modelo Ponte Giulio, o equivalente, colocado mediante tacos y tornillos al solado, sellado con silicona y compuesto por taza, tanque bajo con tapa, mecanismos y asiento con tapa lacados, ergonómico adaptado abierto por delante y tapa blancos y adaptados, con bisagras de acero y latiguillo flexible de 20 cm. incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y cisterna con mando neumático. Colocado s/normtiva del G.V., a una altura de 45 cm. a 70 cm. de la pared y guardando un espacio libre de 80 cm. al menos en un lateral. l/ p.p. de desagüe. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 110mm., desde aparato sanitario hasta bajante, i/ piezas especiales.La red se probará a 20kg/cm2. de presión una vez realizada. s/CTE-HS-4/5. instalado y funcionando.</p>	3					3,00		
							3,00	235,18	705,54
13.37	<p>ud PUNTO CONSUMO AFS PARA INODORO INFANTIL CISTERNA OCULTA</p> <p>Instalación de fontanería para inodoro infantil con pulsador empotrado, con tubería de cobre rígido de PB de 15 mm. protegida con tubo artiglas, con llaves de escuadra, según CTE, sin incluir ascendentes ni derivaciones, incluso inodoro infantil de porcelana vitrificada color blanco de Jacob Delafon o equivalente, de tanque oculto, colocado mediante tacos y tornillos al solado, sellado con silicona y compuesto por taza, tanque alto, mecanismos, pulsador en pared a la altura de niños, con bisagras de acero y latiguillo flexible de 20 cm. l/ p.p. de desagüe. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 110mm., desde aparato sanitario hasta bajante, i/ piezas especiales.La red se probará a 20kg/cm2. de presión una vez realizada. s/CTE-HS-4/5. instalado y funcionando.</p>	10				10,00			
							10,00	273,82	2.738,20
13.38	<p>ud PUNTO CONSUMO AFS PARA INODORO NORMAL</p> <p>Punto de consumo de agua fría para inodoros, con tubería de PB de 15mm. protegida con tubo artiglas, con llaves de escuadra, según CTE, sin incluir ascendentes ni derivaciones, incluso inodoro de porcelana de la casa PONTE GIULIO o equivalente vitrificada color blanco, de tanque bajo serie extra, colocado mediante tacos y tornillos al solado, sellado con silicona y compuesto por taza, tanque bajo con tapa, mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero y latiguillo flexible de 20 cm. l/ p.p. de desagüe. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 110mm., desde aparato sanitario hasta bajante, i/ piezas especiales.La red se probará a 20kg/cm2. de presión una vez realizada. UNE-EN-1453, s/CTE-HS-4/5. Todo ello siguiendo las normas basicas para las instalaciones interiores de suministro de agua (BOE 13-1-76))</p>	3				3,00			
							3,00	91,76	275,28
13.39	<p>ud PUNTO CONSUMO AFS Y ACS PARA BAÑERITAS Y LAVABO-BAÑERA</p> <p>Punto de consumo de agua fría y caliente para Lavabo-Bañera, incluida esta, con tubería de PB de 15 mm. protegida con tubo artiglas, con llaves de escuadra, según CTE, sin incluir ascendentes ni derivaciones, incluso bañerita de porcelana para encastrar en mueble cambiador modelo E1276 de la casa Martenelle o similar, en blanco, incluso válvula termostática para selección de temperatura de salida del agua a través del teléfono flexible de primera calidad de 1,70 m y escamoteable en la encimera y soporte a pared cromado, accionamiento por pedal, l/ p.p. de desagüe. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 40mm., desde aparato sanitario hasta bajante, i/ parte proporcional de bote sifónico, y piezas especiales.La red se probará a 20kg/cm2. de presión una vez realizada.</p>	3				3,00			
		2					2,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							5,00	335,48	1.677,40
13.40	ud PUNTO CONSUMO AFS Y ACS PARA PILETAS Punto de consumo de agua fría y caliente para piletas grandes, con tubería de PB de 15mm. protegida con tubo artiglas, con llaves de escuadra, según CTE, sin incluir ascendentes ni derivaciones, incluso pileta-lavabo grande para niños, con unas dimensiones mínimas de 0,60x0,40, modelo Roca o equivalente, colocada sobre muretes de albañilería, incluso válvula termostática regulable colocada sobre pileta a un metro por encima de ellas y doble grifería monomando en pileta para uso de los niños. I/ p.p. de desagüe. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 32mm., desde aparato sanitario hasta bajante, i/ parte proporcional de bote sifónico, y piezas especiales.La red se probará a 20kg/cm2. de presión una vez realizada. s/CTE-HS-4/5.	4				4,00			
		2				2,00			
							6,00	296,18	1.777,08
13.41	ud PUNTO CONSUMO AFS PARA LAVADORA Punto de consumo de agua fría para lavadora, con tubería de PB de 20 mm. protegida con tubo artiglas, con llave de escuadra, según CTE, sin incluir ascendentes ni derivaciones. I/ p.p. de desagüe. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 40 mm. hasta bajante, i/ piezas especiales.La red se probará a 20kg/cm2. de presión una vez realizada.	2				2,00			
							2,00	37,28	74,56
13.42	ud PUNTO CONSUMO AFS y ACS PARA LAVAVAJILLAS BITERMICO Punto de consumo de agua fría y caliente para lavavajillas bitermico, con tubería de PB de 20mm. protegida con tubo artiglas, con llave de escuadra, según CTE, sin incluir ascendentes ni derivaciones. I/ p.p. de desagüe. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 40 mm. hasta bajante, i/ piezas especiales.La red se probará a 20kg/cm2. de presión una vez realizada.	4				4,00			
							4,00	37,28	149,12
13.43	ud PUNTO CONSUMO AFS Y ACS PARA FREGADERO GRIFO CON PEDAL Punto de consumo de agua fría y caliente para fregadero, con tubería de PB de 20mm. protegida con tubo artiglas, con llaves de escuadra, según CTE, sin incluir ascendentes ni derivaciones, incluso fregadero de acero inoxidable, de 100x50 cm, de 2 senos (cubeta y cubetilla, incluso cubetilla plástico blanco como accesorio), para colocar sobre bancada o mueble soporte de 60 cm, tipo AMX-651/D de FRANKE o equivalente, con grifería monomando de caño alto extraíble, con caño giratorio y aireador acabado cromo extraíble tipo SPRAY-FORM de FRANKE o equivalente para accionamiento con pedal, incluso latiguillos flexibles de 20 cm. I/ p.p. de desagüe. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 60 mm. hasta bajante, i/ piezas especiales.La red se probará a 20kg/cm2. de presión una vez realizada.	4				4,00			
							4,00	154,97	619,88
13.44	m. TUBERÍA POLIBUTILENO de 16x1.8 mm. Tubería de PB de 16x1.8 mm Serie 5 de Terrain o equivalente. i/codos, manguitos, demás accesorios y p.p. de tubo corrugado D=16 mm, totalmente instalada según normativa vigente. UNE-ISO-15876, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polibutileno, instalada, probada a 20 kg/cm2. de presión, y funcionando, s/CTE-HS-4. (derivaciones, ascendentes y descendentes)								
	ASEO 2	2	5,50			11,00			
		4	1,50			6,00			
		8	0,50			4,00	21,00		
	LAVANDERIA-LIMPIEZA	1	3,00			3,00			
		1	2,00			2,00			
		1	1,00			1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		4	0,50			2,00	8,00		
	COCINA	1	4,00			4,00			
		1	1,50			1,50			
		3	0,50			1,50	7,00		
	VESTUARIO 2	1	3,00			3,00			
		1	5,25			5,25			
		1	3,00			3,00			
		1	1,75			1,75			
		1	0,75			0,75			
	ASEO 1	7	0,50			3,50	17,25		
		1	2,70			2,70			
		2	1,50			3,00			
		4	0,50			2,00	7,70		
	VESTUARIO 1 ASEO ADAP	1	5,00			5,00			
		3	4,50			13,50			
		2	2,00			4,00			
		8	0,50			4,00	26,50		
	OFICIO-BIBERONES	1	2,40			2,40			
		1	1,00			1,00			
		3	0,50			1,50	4,90		
	ASEO CAMBIADORES	4	4,88			19,52			
		4	2,40			9,60			
		4	2,50			10,00			
		18	0,50			9,00	48,12		
							140,47	4,32	606,83
13.45	m. TUBERÍA POLIBUTILENO de 20x1.5 mm. Tubería de PB de 20x1,9 mm Serie 5 de Terrain o equivalente. i/codos, manguitos, demás accesorios y p.p. de tubo corrugado D=23 mm, totalmente instalada según normativa vigente. UNE-ISO-15876, instalada, probada a 20 kg/cm2. de presión, y funcionando, s/CTE-HS-4.								
	LAVANDERIA-LIMPIEZA	1	3,00			3,00			
		1	1,50			1,50			
		2	0,50			1,00	5,50		
	COCINA	1	3,50			3,50			
		1	0,50			0,50	4,00		
	VESTUARIO 2	1	3,00			3,00			
		1	2,19			2,19			
		1	1,00			1,00			
		2	0,75			1,50	7,69		
	VESTUARIO 1 ASEO ADAP	1	5,00			5,00			
		1	4,50			4,50			
		1	2,00			2,00			
		4	0,50			2,00	13,50		
	OFICIO-BIBERONES	1	1,00			1,00			
		1	0,50			0,50			
							32,19	5,82	187,35
13.46	ud ANCLAJE T COND.AGUA.D=100-110 mm. Dado de anclaje para pieza en T en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 100 y 110 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-17.								
		3	1,00			3,00			
							3,00	25,60	76,80
13.47	ud BARRA APOYO ABAT. ACERO INOX. 80 cm. Apoyabrazos abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 80 cm., con patas, altura 80 cm, con cubretornillos de fijación, colocado a 30 cm. del aparato (inodoro), todo ello s/normativa. Acabado satinado. Instalado con tacos y tornillos a la pared de pladur.								
	INODOROS	3	1,00			3,00			
							3,00	141,74	425,22
13.48	ud BARRA APOYO DOBLE ACERO INOX. 80 cm. Barra de apoyo doble pared/pared de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 80 cm. altura 80 cm, con cubretornillos de fijación, colocado a 30 cm. del aparato (inodoro), todo ello s/normativa. Acabado satinado. Instalado con tacos y tornillos a la pared de pladur.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		3	1,00			3,00			
							3,00	75,60	226,80
13.49	ud ESPEJO RECLINAB.MINUSV. 570x625 mm. Espejo reclinable especial para minusválidos, de 570x625 mm. de medidas totales, en tubo de aluminio con recubrimiento en nylon, incorpora una lámina de seguridad como protección en caso de rotura, instalado.	3	1,00			3,00			
							3,00	192,26	576,78
13.50	ud BANCO SIMPLE VESTUARIO ADAPTADO Banco simple con función de asiento de madera de teca con soportes de acero galvanizado o inoxidable, sujeto a pared, medidas segun huecos de obra, con un minimo asegurado de 150x60x45 cm. (183x60x45 cm. y 153x60x45 cm.) colocado en vestuario adaptados.	2	1,00			2,00			
							2,00	115,61	231,22
13.51	ud ASIENTO EN DUCHA ADAPTADA Suministro y colocación de asiento en ducha adaptada, abatible y de dimension 60 cm., colocado a 45 cm s/normativa del G.V., colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y totalmente instalado.	2	1,00			2,00			
							2,00	17,96	35,92
13.52	ud ASIDERO DOBLE ESCUADRA DUCHA ADAPTADA Asidero en escuadra para ducha, especial para minusválidos, colocado a 90 cm. de altura s/normativa del G.V., compuesto por tubos de acero inoxidable, acanado esatinado, con fijaciones empotradas a la pared de pladur y/o ladrillo, instalado, incluso con p.p. de accesorios y remates.	2	1,00			2,00			
							2,00	188,21	376,42
13.53	ud DISPENSADOR JABON Suministro y colocación de dispensadores de jabon en baños, office de cunas,... y cocina, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, instalado.	13	1,00			13,00			
							13,00	51,32	667,16
13.54	ud DISPENSADOR PAPEL Suministro y colocación de dispensador de papel, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, instalado.	13				13,00			
							13,00	74,28	965,64
13.55	ud LEGALIZACION Y DOCUMENTACION Legalizacion de la instalacion y suministro de documentacion a la finalizacion de las obras incluyendo: Proyecto de instalacion de agua fria y caliente sanitaria Visado. Certificado de la instalacion. Certificados de los equipos sometidos a reglamentacion especifica. Certificados de calidad del resto de equipamientos (incluyendo tuberias y accesorios) Documentacion tecnica en español de cada equipo. Planos As-Built (incluidos en el proyecto definitivo que se adjunta el certificado de direccion de obra) Manual de la instalacion Y todos los tramites necesarios ante el Dpto de Industria para la solicitud de la puesta en marcha de la instalacion, justificando en su caso, el cumplimiento de la reglamentacion especifica aplicable, y necesarios ante la compañía suministradora previos a la contratacion por parte del Ayto. Y lo correspondiente a la instalacion de saneamiento.	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	289,82	289,82
	TOTAL CAPÍTULO 13 INSTALACION FONTANERIA Y APARATOS SANITARIOS								26.335,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 14 INST. DE CALEFACCION, CLIMATIZACION, TELEGESTION Y S.RADIANTE										
14.01	<p>ud CLIMATIZACION. CLIMATIZADORA AIRLAN modelo FM 105</p> <p>Climatizadora AIRLAN modelo FM 105. Unidad de tratamiento de aire AIRLAN serie FM de bajo nivel sonoro o equivalente, construida con perfilera de aluminio, paneles sandwich de 50 mm de espesor, galvanizado interior y pintura en PVC azul (20micas de espesor; Resistencia de 1000h en ambientes extremos: 38°C; 100% y 250h a spray salino; no decolorable) el exterior, perfilera de aluminio y bancada propia. Equipada con ventiladores de palas hacia delante y álabes aerodinámicos, puertas abisagradas, manillas de apaertura rápida, soportes antivibratorios VT 15, DCPX52 o equivalente y juntas flexibles. I/ p.p de tuberia frigorífica para conexion de climatizadora a motocondensadora. I/ valvuleria (filtros, manómetros, valvulas de retencion, anti-retorno, ...). Medida la unidad instalada y funcionando.</p>	1						1,00		
								1,00	12.726,95	12.726,95
14.02	<p>ud MOTOCONDENSADORA AN 1017 AC</p> <p>Motocondensadora ANL 100 C. Motocondensadora AIRLAN/AERMEC SERIE AN o equivalente, de condensación por aire con ventiladores axiales silenciosos de bajas revoluciones y compresores scroll aislados acústicamente. I/ valvuleria (filtros, manómetros, valvulas de retencion, anti-retorno, ...). Medida la unidad instalada y funcionando.</p>	1					1,00			
								1,00	5.318,05	5.318,05
14.03	<p>ud SECCION DE HUMECTACION CON HUMECTADOR</p> <p>Seccion de humectacion con humectador, incluso p.p. de accesorios y mano de obra de montaje cajón metálico en chapa para protección a la intemperie. Medida la unidad instalada y funcionando.</p>	1					1,00			
								1,00	2.058,59	2.058,59
14.04	<p>ud VÁLVULA DE ASIENTO DE TRES VÍAS DE 2"</p> <p>Valvula de asiento de 3 vias de 2 " con servomotor señal 0...10V, V5013R1099+ML7420A6025 de Sedical o equivalente, pequeño material y accesorios. Medida la unidad instalada y funcionando.</p>	1					1,00			
								1,00	567,96	567,96
14.05	<p>ud VÁLVULA DE ASIENTO DE TRES VÍAS DE 1"</p> <p>Valvula de asiento de 3 vias de 1 " con servomotor señal 0...10V, V5013R1065+ML7420A6025 de Sedical o equivalente, pequeño material y accesorios. Medida la unidad instalada y funcionando.</p>	1					1,00			
								1,00	440,43	440,43
14.06	<p>ud VÁLVULA ROTATIVA 1 1/4" DR 32 GMLA Y MOTOR</p> <p>Valvula de rotariva de 1 1/4 " DR 32 GMLA con motor de Sedical o equivalente, pequeño material y accesorios. Medida la unidad instalada y funcionando.</p>	1					1,00			
								1,00	238,05	238,05
14.07	<p>ud VÁLVULA EXPANSION Y SOLENOIDE ANTI-RETORNO MOTOCONDENSADORA</p> <p>Valvula de expansion y solenoide anti-retorno para la motocondensadora de Sedical o equivalente, pequeño material y accesorios. Medida la unidad instalada y funcionando.</p>	1					1,00			
								1,00	433,90	433,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.08	<p>ud LLAVE DE ESFERA LATON 2"</p> <p>Llave de esfera latón 2". Suministro y colocación de llave de corte por esfera, de 2" de diámetro de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada o soldada, totalmente equipada, instalada y funcionando. i/pequeño material y accesorios.</p>	4	1,00			4,00			
							4,00	35,88	143,52
14.09	<p>ud ANTIVIBRADOR VTB</p> <p>Antivibrador VTB o equivalente instalado, i/pequeño material y accesorios. Medida la unidad instalada y funcionando.</p>	8	1,00			8,00			
							8,00	28,64	229,12
14.10	<p>ud SONDA TEMPERATURA ELESTA</p> <p>Sonda temperatura ambiente zona Elesta, instalada, i/pequeño material y accesorios. Medida la unidad instalada y funcionando.</p>	8	1,00			8,00			
							8,00	58,19	465,52
14.11	<p>ud SELECTOR TEMPERATURA MODELO TW23A</p> <p>Selector de temperatura modelo TW23A de Sedical o equivalente, para regulación de la temperatura de distribución de ACS. Medida la unidad instalada y funcionando.</p>	1	1,00			1,00			
							1,00	112,78	112,78
14.12	<p>ud SONDA TEMPERATURA INMERSION CON VAINA T7413A1041</p> <p>Sonda de temperatura inmersión con vaina T7413A1041 de Sedical o equivalente. Medida la unidad instalada y funcionando.</p>	1	1,00			1,00			
							1,00	122,44	122,44
14.13	<p>ud SONDA COMBINADA DE TEMPERATURA Y HUMEDAD RELATIVA CONDUCTO</p> <p>Sonda combinada de temperatura y humedad relativa conducto. Rangos 20...80°C, 0...100%Vdc. IP65. ELESTA. Medida la unidad instalada y funcionando.</p>	1				1,00			
							1,00	242,91	242,91
14.14	<p>ud SONDA DE TEMPERATURA EN CONDUCTO DE AIRE SENSOR Pt1000</p> <p>Sonda de temperatura en conducto de aire Sensor Pt1000. Profundidad 200mm. ELESTA. Medida la unidad instalada y funcionando.</p>	1				1,00			
							1,00	359,69	359,69
14.15	<p>ud PRESOSTATO DIFERENCIAN DE AIRE FILTROS SUCIOS DPS400</p> <p>Presostato diferencial de aire filtros sucios DPS400 de Sedical o equivalente. Medida la unidad instalada y funcionando.</p>	3	1,00			3,00			
							3,00	66,77	200,31
14.16	<p>ud SONDA TEMPERATURA EN CONDUCTO DE AIRE LF20</p> <p>Termostato diferencial de regulación sin ningún dispositivo de temperatura visible, incluyendo 2 sondas de temperatura, p.p. de instalación eléctrica hasta batería de captadores y acumuladores. Incluso montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.</p>	1				1,00			
							1,00	104,48	104,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.17	ud REJILLA RETORN. SIMPLE DEFLEXION H. 200x100 Rejilla de retorno simple deflexión horizontal con compuerta de regulación de 200x100 mm., de aluminio extruído totalmente instalada, s/NTE-ICI-24/26 y marco de montaje.	1	20,00			20,00			
							20,00	29,21	584,20
14.18	ud REJILLA RETORN. SIMPLE DEFLEXION H. 250x100 Rejilla de retorno simple deflexión horizontal con compuerta de regulación de 250x100 mm., de aluminio extruído totalmente instalada, s/NTE-ICI-24/26 y marco de montaje.	1	34,00			34,00			
							34,00	33,56	1.141,04
14.19	ud BOMBA DE CIRCULACION CLIMATIZADORA 32-120/F Bomba de circulación climatizadora 32-120/F de Grundfos o equivalente. Medida la unidad instalada y funcionando.	1				1,00			
							1,00	656,92	656,92
14.20	ud BOMBA 40-120 F CALDERA Bomba de circulación 40-120/F de Grundfos o equivalente. Para caldera. Medida la unidad instalada y funcionando.	1	1,00			1,00			
							1,00	609,10	609,10
14.21	ud BOMBA 40-60/2 CIRCUITO SUELO RADIANTE Bomba de circulación 40-120/F de Grundfos o equivalente, para circuito de suelo radiante. Medida la unidad instalada y funcionando.	1	1,00			1,00			
							1,00	500,59	500,59
14.22	ud CONTROL DE CONDENSACION DCPX 10 Control de condensación DCPX 10. Medida la unidad instalada y funcionando.	1				1,00			
							1,00	609,10	609,10
14.23	ud REGULACION DIGITAL OFENVAL UC 32.16 Regulación digital. Compuesta por controlador universal programable UC32.16 Ofenval, programación y puesta en marcha. Medida la unidad instalada y funcionando.	2	1,00			2,00			
							2,00	1.190,45	2.380,90
14.24	ud CONTROLADOR UNIVERSAL DE COMUNICACIONES UC32 OFENVAL Controlador universal de comunicaciones UC32, netK/LC/WEB Ofenval. Puertos Ethernet TCP/IP, RS232, USB, Modem. Servidor Web, pantalla y teclado incorporados. Medida la unidad instalada y funcionando.	1	1,00			1,00			
							1,00	1.406,85	1.406,85
14.25	ud MODEM TELEFONICO V92/56K OFENVAL Modem telefonico V92/56K Ofenval, para conexion a controlador de comunicaciones. Montaje en carril DIN, alimentacion 24VAC. Medida la unidad instalada y funcionando.	1	1,00			1,00			
							1,00	354,46	354,46
14.26	ud REGULACION DIGITAL OFENVAL UC 32.24 Regulación digital. Compuesta por controlador universal programable UC32.24 Ofenval, programación y puesta en marcha. Medida la unidad instalada y funcionando.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,00			1,00			
							1,00	1.522,05	1.522,05
14.27	ud REGULACION DIGITAL OFENVAL UC 32.8 Regulación digital. Compuesta por controlador universal programable UC32.8 Ofenval, preprogramacion y puesta en marcha. Medida la unidad instalada y funcionando.					1			
							1,00	1.137,63	1.137,63
14.28	ud MODULO DE 1 SALIDA POR RELE REN 264 Modulo de una salida por rele REN 264 con mando ON-OFF Elesta. Medida la unidad instalada y funcionando.					17			
							17,00	58,67	997,39
14.29	ud MODULO DE 1 SALIDA 0...10VDC REN 266 Modulo de una salida REN 266 0...10 VDC con mando ON-OFF Elesta. Medida la unidad instalada y funcionando.					3			
							3,00	62,46	187,38
14.30	ud MODULO DE 1 SALIDA 3 PUNTOS REN 265 Modulo de una salida 3 puntos REN 265, con mando ON-OFF Elesta. Medida la unidad instalada y funcionando.					2			
							2,00	80,92	161,84
14.31	ud MODULO DE 1 SALIDA 2 PUNTOS REN 268 Modulo de una salida 2 puntos REN 268, con mando ON-OFF Elesta. Medida la unidad instalada y funcionando.					1			
							1,00	68,25	68,25
14.32	m2 CANALIZACION DE AIRE CONDUCTO CHAPA 0,8 mm. Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,8 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23. Aislada con manta de fibra de vidrio ISOAIR por el exterior, totalmente instalada					12	1,00		
							12,00	30,20	362,40
14.33	m2 CANALIZACION DE AIRE PLACAS DE FIBRA DE VIDRIO Canalización de aire realizada con placas de fibra de vidrio Climaver Plus o equivalente, de 25 mm. i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijacion y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-22.					1	351,00		351,00
						1	89,70		89,70
							440,70	27,48	12.110,44
14.34	ud DIFUSOR ROTACIONAL DRT-624 AIRSUM Difusor rotacional de aire tipo DRT-624 de Airsum o equivalente, con dispositivo de regulación de caudal de dos compuertas, para techo, instalado, con puente de montaje s/NTE-ICI-25.					34	1,00		34,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							34,00	47,45	1.613,30
14.35	<p>m. TUBERIA DE ACERO DIN 2440 DE 2"</p> <p>Tubería de acero DIN 2440 de 2". Instalada en falso techo y cubierta para distribución a batería climatizadora. Incluido codos, manguitos, protección mecánica con chapa de aluminio en sala de calderas y trazado por el exterior, soldadura y demás accesorios y p.p. de coquilla de aislamiento térmico de 27 mm de espesor con Armaflex. Medida la unidad terminada y funcionando.</p>	1	60,00			60,00			
		1	80,00			80,00			
							140,00	56,72	7.940,80
14.36	<p>m. TUBERIA DE ACERO DIN 2440 DE 2 1/2"</p> <p>Tubería de acero DIN 2440 de 2 1/2". Instalada en falso techo y cubierta para distribución a batería climatizadora. Incluido codos, manguitos, protección mecánica con chapa de aluminio en sala de calderas y trazado por el exterior, soldadura y demás accesorios y p.p. de coquilla de aislamiento térmico de 27 mm de espesor con Armaflex. l/pintado en color rojo homologado. Medida la unidad terminada y funcionando.</p>	1	40,00			40,00			
							40,00	63,10	2.524,00
14.37	<p>m. TUBERIA DE ACERO DIN 2440 DE 1 1/4"</p> <p>Tubería de acero DIN 2440 de 1 1/4". Instalada en falso techo y cubierta para distribución a batería climatizadora. Incluido codos, manguitos, protección mecánica con chapa de aluminio en sala de calderas y trazado por el exterior, soldadura y demás accesorios y p.p. de coquilla de aislamiento térmico de 27 mm de espesor con Armaflex. Medida la unidad terminada y funcionando.</p>	1	70,00			70,00			
							70,00	49,29	3.450,30
14.38	<p>m2 SUELO RADIANTE</p> <p>Calefacción por suelo radiante, con agua a baja temperatura, circulando en circuito cerrado por tuberías de polietileno reticulado de alta densidad 17x 13 mm., por radiación de electrones con barrera antioxígeno BAO o equivalente, homologado según Norma UNE-EN ISO 15875 y marca de calidad N AENOR N° 001/002965, sobre panel moldeado aislante, tipo COVER 30 plastificado o equivalente, de poliestireno expandido de 30 mm. de espesor de la marca RDZ o equivalente, estampado en hidrorrepelencia mecánica, revestido superficialmente con un film plastificado para la protección a la humedad y para una mayor resistencia a la deformación de pisadas, en dimensiones 1166x666x20 mm., aislamiento fónico a los ruidos de choque con índice de mejoramiento 20 dB, fijación de la tubería con separación entre tubos de 8-16-25-33 cm., con grapas de sujeción del tubo, curva de apoyo de 32 mm diam. de la marca RDZ o equivalente, en plástico con función de sostener verticalmente las tuberías en proximidad de los colectores y protegerlos de eventuales impactos, i/ clips de anclaje, zócalo o tira periférica perimetral plus en rollo de espuma de poliestireno, para separar el suelo radiante de tabiques y muros, así como para las juntas intermedias de dilatación. Incluso llenado de la instalación y pruebas. l/ valvulería (filtros, manómetros, válvulas de retención, anti-retorno, ...). Totalmente instalado.</p>	1	968,00			968,00			
							968,00	21,76	21.063,68
14.39	<p>ud ARMARIO PARA COLECTORES SERIE SLIM O EQUIV 50 CM PARA S.RADIANTE</p> <p>Armario para colectores serie Slim o equiv. 50 cm., empotrado en tabique, construcción en acero zincado, espesor 8 cm., pies regulables en altura 72-78 cm. dotado de rejilla en su parte posterior, agujeros falsos para las entradas laterales, guía para los soportes de los colectores, marcos de protección para los enlucidos, marcos y puerta metálica blanca esmaltada con polvo epoxi con cerradura y llave de seguridad. Totalmente instalado y terminado para instalación de suelo radiante</p>	3	1,00			3,00			
							3,00	139,14	417,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.40	<p>ud ARMARIO PARA COLECTORES SERIE SLIM O EQUIV 75 CM PARA S.RADIANTE</p> <p>Armario para colectores serie Slim o equiv. 75 cm., empotrado en tabique, construccion en acero zincado, espesor 8 cm., pies regulables en altura 72-78 cm. dotado de rejilla en su parte posterior, agujeros falsos para las entradas laterales, guía para los soportes de los colectores, marcos de proteccion para los enlucidos, marcos y puerta metalica blanca esmaltada con polvo epoxi con cerradura y llave de seguridad. Totalmente instalado y terminado para instalacion de suelo radiante.</p>	4				1,00	4,00		
							4,00	147,77	591,08
14.41	<p>ud ARMARIO PARA COLECTORES SERIE SLIM O EQUIV 100 CM PARA S.RADIANT</p> <p>Armario para colectores serie Slim o equiv. 100 cm., empotrado en tabique, construccion en acero zincado, espesor 8 cm., pies regulables en altura 72-78 cm. dotado de rejilla en su parte posterior, agujeros falsos para las entradas laterales, guía para los soportes de los colectores, marcos de proteccion para los enlucidos, marcos y puerta metalica blanca esmaltada con polvo epoxi con cerradura y llave de seguridad. Totalmente instalado y terminado para instalacion de suelo radiante.</p>	1				1,00	1,00		
							1,00	148,85	148,85
14.42	<p>ud. COLECTOR CONTROL PREASEMBLADO 4+4 DIAM. 17X13 PARA S.RADIANTE</p> <p>Colector en laton para la distribucion de las tuberias en las salas, empotrado en tabique, compuestos por valvulas de corte, (adaptables para cabezales alactrotermicos), detentores micrometricos con individuacion de las salas, grupo de purgado y vaciado de la instalacion con valvula de esfera con tapon y junta de goma, soportes con gomas antivibracion para colocacion en armario o fijacion a pared, conexiones para tubos de polietileno reticulado diam 17x3 o 14x10. P.p. de accesorios, todo ello para instalacion de suelo radiante.</p>	2				1,00	2,00		
							2,00	206,73	413,46
14.43	<p>ud COLECTOR CONTROL PREASEMBLADO 5+5 DIAM. 17X13 PARA S.RADIANTE</p> <p>Colector en laton para la distribucion de las tuberias en las salas, empotrado en tabique, compuestos por valvulas de corte, (adaptables para cabezales alactrotermicos), detentores micrometricos con individuacion de las salas, grupo de purgado y vaciado de la instalacion con valvula de esfera con tapon y junta de goma, soportes con gomas antivibracion para colocacion en armario o fijacion a pared, conexiones para tubos de polietileno reticulado diam 17x3 o 14x10. P.p. de accesorios, todo ello para instalacion de suelo radiante.</p>	1				1,00	1,00		
							1,00	239,58	239,58
14.44	<p>ud COLECTOR CONTROL PREASEMBLADO 6+6 DIAM. 17X13 PARA S.RADIANTE</p> <p>Colector en laton para la distribucion de las tuberias en las salas, empotrado en tabique, compuestos por valvulas de corte, (adaptables para cabezales alactrotermicos), detentores micrometricos con individuacion de las salas, grupo de purgado y vaciado de la instalacion con valvula de esfera con tapon y junta de goma, soportes con gomas antivibracion para colocacion en armario o fijacion a pared, conexiones para tubos de polietileno reticulado diam 17x3 o 14x10. P.p. de accesorios, todo ello para instalacion de suelo radiante.</p>	1				1,00	1,00		
							1,00	301,40	301,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
14.45	<p>ud COLECTOR CONTROL PREASEMBLADO 8+8 DIAM. 17X13 PARA S.RADIANTE</p> <p>Colector en laton para la distribucion de las tuberias en las salas, empo-trado en tabique, compuestos por valvulas de corte, (adaptables para ca-bezales alactrotermicos), detentores micrometricos con individuacion de las salas, grupo de purgado y vaciado de la instalacion con valvula de es-fera con tapon y junta de goma, soportes con gomas antivibracion para colocacion en armario o fijacion a pared, conexiones para tubos de polie-tileno reticulado diam 17x3 o 14x10. P.p. de accesorios., todo ello para instalacion de suelo radiante.</p>	3	1,00				3,00			
								3,00	372,89	1.118,67
14.46	<p>ud COLECTOR CONTROL PREASEMBLADO 13+13 DIAM. 17X13 PARA S.RADIANTE</p> <p>Colector en laton para la distribucion de las tuberias en las salas, empo-trado en tabique, compuestos por valvulas de corte, (adaptables para ca-bezales alactrotermicos), detentores micrometricos con individuacion de las salas, grupo de purgado y vaciado de la instalacion con valvula de es-fera con tapon y junta de goma, soportes con gomas antivibracion para colocacion en armario o fijacion a pared, conexiones para tubos de polie-tileno reticulado diam 17x3 o 14x10. P.p. de accesorios., todo ello para instalacion de suelo radiante.</p>	1	1,00				1,00			
								1,00	576,73	576,73
14.47	<p>ud PAREJA GRUPO INICIAL 1 1/4" PARA S.RADIANTE</p> <p>Pareja grupo inicial a 1 1/4" con vainas y termometros (0-60 °C) que de-be ser colocado en colectores de instalacion ida y retorno, para instala-cion de suelo radiante. s/CTE-HS-4.</p>	8	1,00				8,00			
								8,00	36,70	293,60
14.48	<p>ud VÁLVULA DE ESFERA MANETA ROJA M-H DE 1 1/4" PARA S.RADIANTE</p> <p>Suministro y colocación de válvula de esfera maneta roja, de 1 1/4" de diámetro, M-H, colocada, totalmente equipada, instalada y funcionando para instalacion de suelo radiante. s/CTE-HS-4.</p>	16	1,00				16,00			
								16,00	16,96	271,36
14.49	<p>ud VÁLVULA DE TRES VÍAS DE ZONA CON ACTUADOR</p> <p>Válvula de tres vías de zona con actuador, instalada, pequeño material y accesorios.</p>	8	1,00				8,00			
								8,00	333,83	2.670,64
14.50	<p>ud VASO EXPANSIÓN 25 l.</p> <p>Suministro y colocación de vaso de expansión de 25 l, temperatura máxi-ma 130° C, presión máxima 10 bar, incluso apoyo pared, totalmente ins-talada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.</p>	2					2,00			
								2,00	37,60	75,20
14.51	<p>ud VASO EXPANSIÓN 150 l.</p> <p>Suministro y colocación de vaso de expansión de 150 l, temperatura má-xima 130° C, presión máxima 10 bar, incluso patas para instalación en suelo, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.</p>	1					1,00			
								1,00	185,37	185,37

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.52	<p>ud CALDERA REMEHA QUINTA PRO 115 O EQUIVALENTE</p> <p>Caldera mural estanca de condensación, con producción de calefacción, modelo Remeha o equivalente, combustible gas natural, con una potencia útil de 16,6-107 Kw (80/60 °C) y 18,4-114 Kw (40 °C/30°C). Modulante. Con un rendimiento hasta del 110% sobre el PCI. Baja emisión de NOx nivel 5, cuerpo de calor de fundición Al-si, con envolvente metálica, quemador de premezcla, llama invertida, encendido electrónico sin llama piloto, dimensiones 945x500x452 (HxLxA) y peso de 74 Kg. Caldera equipada con termómetro, termostato de trabajo, termostato de seguridad, presostato de gases, sistema antihielo, válvula de seguridad, microprocesador de diagnóstico de averías, compensación exterior y posibilidad de conexión con PC/PDA, incluso sonda exterior y sonda de depósito. Fabricación según normas ISO 9000 y 9001. Incluido salida de gases de diámetro 60/100, totalmente instalada, conectada y probada según normas vigentes.</p>	1					1,00		
							1,00	5.724,77	5.724,77
14.53	<p>m. SIST.DOUBLE PARED EVAC.GASES CALDERA</p> <p>Sistema doble de pared tipo Jeremias DW-KL o equivalente, de D interior=100 mm. para evacuación de humos y gases, modelo concéntrico, resistente a la humedad, con aislamiento de 32,5 mm de densidad 120 kg/m³, con junta tórica y pared interior AISI 316 y pared exterior AISI 304 de acero inoxidable, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, completamente instalado.</p>								
	SALIDA HUMOS CALDERA	1	5,00				5,00		
							5,00	285,16	1.425,80
14.54	<p>m. SALIDA HUMOS C.EXTRACTORA PVC D=50 mm.</p> <p>Sakida de humos campana extractora de PVC liso color gris, de diámetro 50 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.</p>								
	SALIDA HUMOS C. EXTRACTORAS	4	8,00				32,00		
							32,00	16,11	515,52
14.55	<p>ud INST.COMPLETA CLIMATIZACION, SUELO RADIANTE, CALEFACCION EN SALA</p> <p>Instalación completa climatización, calefacción y suelo radiante en sala de calderas en tubería de acero p.p. de válvulas de seguridad, llaves de corte y accesorios. I/ valvulería (filtros, manómetros, válvulas de retención, anti-retorno, ...) Tubería de acero, colector corrido i/calorifugado de la tubería y protección mecánica. Totalmente terminada.</p>	1	1,00				1,00		
							1,00	10.656,68	10.656,68
14.56	<p>ud LEGALIZACION Y DOCUMENTACION</p> <p>Legalización de la instalación y suministro de documentación a la finalización de las obras incluyendo: Proyecto de instalación de calefacción, suelo radiante, climatización, telegestión, inst.solar y gas. Visado. Certificados de las instalaciones. Certificados de los equipos sometidos a reglamentación específica. Certificados de calidad del resto de equipamientos Documentación técnica en español de cada equipo. Planos As-Built (incluidos en el proyecto definitivo que se adjunta el certificado de dirección de obra) Manual de la instalación Y todos los trámites necesarios ante el Dpto de Industria para la solicitud de la puesta en marcha de la instalación, justificando en su caso, el cumplimiento de la reglamentación específica aplicable, y necesarios ante la compañía suministradora previos a la contratación por parte del Ayto.</p>	1					1,00		
							1,00	289,82	289,82
TOTAL CAPÍTULO 14 INST. DE CALEFACCION, CLIMATIZACION, TELEGESTION Y S.RADIANTE..									111.063,27

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 INSTALACION DE ELECTRICIDAD E ILUMINACION INTERIOR Y EXTERIOR									
15.01	ud ACOMETIDA DE LUZ S/COMPañIA ELECTRICA Acometida para luz, segun punto de acometida de compañía electrica (tendido de linea de 3x150+1x95 RV AL desde punto de conexion definido por la compañía en Avda de las Naciones Unidas) y conexión al armario de regulación, incluso excavación y reposición de zanja para tubo, protección de tubería, certificado, etc., derechos de acometidas, permisos, ... totalmente terminada y repuesta cualquier obra civil de forma que quede como estaba antes de la actuacion.	1	1,00				1,00		
							1,00	541,99	541,99
15.02	ud ARMARIO DE MEDIDA HASTA 198 KW Armario de medida. Armario de medida individual trifásico hasta 198 kW, tipo Uriarte, referencia UR-CPMT300E-B o equivalente, incluso transformadores de intensidad y fusibles de 200 A, medida la unidad totalmente montada y funcionando.	1	1,00				1,00		
							1,00	1.079,04	1.079,04
15.03	m. LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 4(1x95)mm2 Cu Línea general de alimentación en cable de cobre RZ1-K(AS) 4x95 mm2 unipolares, incluso terminales y pequeño material, medida la unidad totalmente montada y funcionando, tendida directamente en zanja, incluida, incluso p.p. de zanja, capa de arena de río, protección mecánica por placa y cinta de señalización de PVC. Instalación incluyendo conexionado.	3	1,00				3,00		
							3,00	117,87	353,61
15.04	m. DERIVACION INDIVIDUAL Distribución en cable de cobre RZ1-K(AS) 4x70+TT 35 mm2 unipolares, colocada bajo tubo enterrado de 125 mm de diámetro, incluso terminales y pequeño material, medida la unidad totalmente montada y funcionando.	33	1,00				33,00		
							33,00	122,14	4.030,62
15.05	ud CUADRO GENERAL DE BAJA TENSION CGBT Suministro y montaje de cuadro general de distribución de baja tensión, compuesto obligatoriamente por dos armarios modelo Prisma-Plus G IP55 con puerta plena de 27 módulos schneider o equivalente. El cuadro dispondrá de los elementos (interruptores magnetotérmicos, diferenciales, etc) de entrada/salida para protección y distribución señalados en el esquema unifilar así como un contador Power Meter 710 de schneider o equivalente. La partida incluye accesorios, repartidor escalonado de 160 A 4 polos conexionado, placa de montaje, cableado de interconexión interior, totalmente terminado, señalización de todos los circuitos con placas de baquelita grabadas, probado y en funcionamiento incluso material auxiliar. Con un 20% de espacio de reservas. Medida la unidad terminada. Cualquier cambio/modificacion en el mismo será consultado previamente a la D.F. y se esperará su aprobación.	1	1,00				1,00		
							1,00	4.088,93	4.088,93

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.06	<p>ud CUADRO CLIMATIZACION</p> <p>Suministro y montaje de cuadro de distribución de baja tensión, compuesto por un armario Prisma-Plus G IP55 con puerta plena de 33 módulos schneider o equivalente. El cuadro dispondrá de los elementos (interruptores magnetotérmicos, diferenciales, disyuntores, contactores etc) de entrada/salida para protección y distribución señalados en el esquema unifilar así como un contador Power Meter 710 de schneider o equivalente. La partida incluye accesorios, placa de montaje, cableado de interconexión interior, totalmente terminado, señalización de todos los circuitos con placas de baquelita grabadas, probado y en funcionamiento incluso material auxiliar. Con un 20% de espacio de reservas. Medida la unidad terminada. Cualquier cambio/modificación en el mismo será consultado previamente a la D.F. y se esperará su aprobación.</p>	1	1,00				1,00		
							1,00	6.153,03	6.153,03
15.07	<p>m. LINEA DE DISTRIBUCION 2X6+TT6mm2 COBRE ES07Z1-K(AS)</p> <p>Linea de distribución 2x6+TT6mm2 unipolares, en cable de cobre tipo ES07Z1-K(AS), en montaje por falso techo en tubos de 20 mm de diámetro, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Medida la unidad terminada y funcionando.</p>	1	479,00				479,00		
							479,00	4,35	2.083,65
15.08	<p>m. LINEA DE DISTRIBUCION 2X6+TT6mm2 COBRE 0,6/1kV</p> <p>Linea de distribución 2x6+TT6mm2 unipolares, en cable de cobre tipo 0,6/1kV, PVC, en montaje enterrado bajo tubo de 60 mm de diametro interior a una profundidad minima de 50cm., incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Incluido cinta de balizamiento. Medida la unidad terminada y funcionando.</p> <p>Lineas,derivaciones,RSU, baliza y column ext ilum,otros s/planos</p>	1	200,00				200,00		
							200,00	4,39	878,00
15.09	<p>m. LINEA DE DISTRIBUCION 4X16+TTX6mm2 COBRE ES07Z1-K(AS)</p> <p>Linea de distribución 4x16+TTx16mm2 unipolares, en cable de cobre tipo ES07Z1-K(AS), en montaje por falso techo en tubos de 50 mm de diámetro, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Medida la unidad terminada y funcionando.</p>	1	10,00				10,00		
							10,00	12,98	129,80
15.10	<p>m. LINEA DE DISTRIBUCION 4X2.5+TTX2.5mm2 COBRE ES07Z1-K(AS)</p> <p>Linea de distribución 4x2.5+TTx2.5mm2 unipolares, en cable de cobre tipo ES07Z1-K(AS), en montaje por falso techo en tubos de 20 mm de diámetro, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Medida la unidad terminada y funcionando.</p>	1	70,00				70,00		
							70,00	4,39	307,30
15.11	<p>m. LINEA DE DISTRIBUCION 4X6+TTX6mm2 COBRE ES07Z1-K(AS)</p> <p>Linea de distribución 4x6+TTx6mm2 unipolares, en cable de cobre tipo ES07Z1-K(AS), en montaje por falso techo en tubos de 20 mm de diámetro, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Medida la unidad terminada y funcionando.</p>	1	35,00				35,00		
							35,00	6,65	232,75
15.12	<p>m. LINEA DE DISTRIBUCION 2X10+TTX10mm2 COBRE ES07Z1-K(AS)</p> <p>Linea de distribución 2x10+TTx10mm2 unipolares, en cable de cobre tipo ES07Z1-K(AS), en montaje por falso techo en tubos de 20 mm de diámetro, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Medida la unidad terminada y funcionando.</p>	1	35,00				35,00		
							35,00	6,39	223,65

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.13	<p>m. LINEA DE DISTRIBUCION 2X4+TTX4mm2 COBRE ES07Z1-K(AS)</p> <p>Linea de distribución 2x4+TTx4mm2 unipolares, en cable de cobre tipo ES07Z1-K(AS), en montaje por falso techo en tubos de 20 mm de diámetro, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Medida la unidad terminada y funcionando.</p>	1	1.378,00			1.378,00			
							1.378,00	3,94	5.429,32
15.14	<p>m. LINEA DE DISTRIBUCION 2X2.5+TTX2.5mm2 COBRE ES07Z1-K(AS)</p> <p>Linea de distribución 2x2.5+TTx2.5mm2 unipolares, en cable de cobre tipo ES07Z1-K(AS), en montaje por falso techo en tubos de 20 mm de diámetro, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Medida la unidad terminada y funcionando.</p>	1	273,00			273,00			
							273,00	3,54	966,42
15.15	<p>m. LINEA DE DISTRIBUCION 2X1.5+TTX1.5mm2 COBRE ES07Z1-K(AS)</p> <p>Linea de distribución 2x1.5+TTx1.5mm2 unipolares, en cable de cobre tipo ES07Z1-K(AS), en montaje por falso techo en tubos de 16 mm de diámetro, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Medida la unidad terminada y funcionando.</p>	1	440,00			440,00			
		1	400,00			400,00			
							840,00	3,28	2.755,20
15.16	<p>ud APLIQUE EXTERIOR DE PARED 2x23 W.</p> <p>Aplique de pared con luz directa/indirecta IP44 Klewe modelo SHAPE o equivalente, cuerpo y difusor en metrial plastico, tornilleria en acero inoxidable. Modelo 700109 color gris, o equivalente a decidir por la D.F., con lamparas XM de 23 W, con equipo eléctrico. Instalada, incluyendo accesorios y conexionado.</p>	8				8,00			
							8,00	129,50	1.036,00
15.17	<p>ud LUMINARIA EXTERIOR ROVASI O EQUIVALENTE 2x18 W.</p> <p>Luminaria exterior Rovasi 4464WT.7.88 o equivalente empotrable fijo en aluminio, con marco de aluminio y reflector de aluminio de gran pureza (99,98%) anodizado brillante. Vidrio templado de proteccion de 5 mm. claro. Montaje a techo por tres puntos de fijacion, equipo electronico incorporado 2x18W con lampara TC-DE 18w/840 o equivalente. Grado de proteccion IP 65, instalada incluyendo accesorios y conexionado.</p>	3				3,00			
							3,00	172,74	518,22
15.18	<p>ud LUM. EMPOTRABLE PTI 155324 EP HF O EQ+3TUBOS+EQ ELECTRONICO</p> <p>Luminaria empotrable polivalente de altura reducida para empotrar en techo modular o escayola, PTI modelo 155324EP HF o equivalente. Cuerpo de la luminaria fabricado con chapa de acero de 0,5 mm de primera calidad, desengrasado, fosfatado y termoestablado en blanco con resina de epoxi-poliester polimerizado al horno a una temperatura de 200 °. Adaptable a todos los sistemas de techo. Componente optico parabolico de aluminio especular formado por reflectores longitudinales parabolicos y transversales concavos-convexos. La zona ciega entre los difusores es de acero termoestablado blanco, liso o microperforado. Luminarias inferiores a 200 cd/m2 para todo angulo >60° con la vertical ndel haz luminoso. Se adapta al cuerpo por cuatro muelles de acero que permiten basculas el componente optico. Con el equipo electronico de encendido con precaldeo y 3 tubos fluor T5 24w/840 o equivalente, equipo eléctrico formado por reactancias, condensadores, portalámparas, cebadores, lámparas fluorescentes nueva generación, bornes de conexión y todo lo necesario para ser correctamente instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>	53				53,00			
							53,00	183,56	9.728,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.19	<p>ud LUM. EMPOTRABLE PTI 155324 EP HF O EQ+3TUBOS+EQ ANALOGICO</p> <p>Luminaria empotrable polivalente de altura reducida para empotrar en techo modular o escayola, PTI modelo 155324EP HF o equivalente. Cuerpo de la luminaria fabricado con chapa de acero de 0,5 mm de primera calidad, desengrasado, fosfatado y termoesmaltado en blanco con resina de epoxi-poliéster polimerizado al horno a una temperatura de 200 °. Adaptable a todos los sistemas de techo. Componente óptico parabólico de aluminio especular formado por reflectores longitudinales parabólicos y transversales concavos-convexos. La zona ciega entre los difusores es de acero termoesmaltado blanco, liso o microperforado. Luminarias inferiores a 200 cd/m² para todo ángulo >60° con la vertical del haz luminoso. Se adapta al cuerpo por cuatro muelles de acero que permiten basculas el componente óptico. Con equipo electrónico regulable analógico prevista para la utilización de automatismo de encendido con precaldeo y 3 tubos fluor T5 24w/840 o equivalente, equipo eléctrico formado por reactancias, condensadores, portalámparas, cebadores, lámparas fluorescentes nueva generación, bornes de conexión y todo lo necesario para ser correctamente instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>	28	1,00			28,00			
							28,00	236,26	6.615,28
15.20	<p>ud CONTROLADOR ELECTRONICO CON FOTOCELULA</p> <p>Controlador electrónico con fotocélula para incorporar en luminarias Luxense Philips LRL 1220/05 o equivalente, considerando 1 unidad por zona. Totalmente instalado, incluyendo cableado, alimentación, elementos de fijación y conexionado.</p>	11				11,00			
							11,00	28,09	308,99
15.21	<p>ud LUM. EMPOTRABLE PTI 144255DM HF</p> <p>Luminaria empotrable de luz reflejada para techos de perfilera oculta y escayola formada por un cajón polivalente y un reflector de luz reflejada que se fija por resortes, con un difusor microperforado termoesmaltado en blanco que oculta las lámparas centrales. PTI modelo 144255DM HF o equivalente. Cuerpo de la luminaria fabricado con chapa de acero de 0,5 mm de primera calidad, desengrasado, fosfatado y termoesmaltado en blanco con resina de epoxi-poliéster polimerizado al horno a una temperatura de 200 °. Adaptable a todos los sistemas de techo. Con dos lámparas TC-L 55w/840 o equivalente, equipo eléctrico regulable analógico prevista para la utilización de interruptor potenciómetro 0-10v, correctamente instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>	14				14,00			
							14,00	202,29	2.832,06
15.22	<p>ud CONTROLADOR ELECTRONICO CON POTENCIOMETRO</p> <p>Controlador electrónico con potenciómetro empotrable JUNG modelo 240.10 con embellecedor LS 940 WW color blanco y marco embellecedor o equivalente. Totalmente instalado, incluyendo cableado, alimentación, elementos de fijación y conexionado.</p>	3				3,00			
							3,00	44,03	132,09
15.23	<p>ud LUM.SUPERFICIE ESTANCA</p> <p>Luminaria de superficie estanca IP65 FAEBER modelo Europa o equivalente 2x58 w HF con difusor de policarbonato, equipo electrónico y 2 tubos fluorescentes de 58w/840. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>	10				10,00			
							10,00	67,11	671,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.24	<p>ud DOWNLIGHT EMPOTRABLE</p> <p>Downlight empotrable de bajo consumo con cristal de protección fabricado en aluminio inyectado termoesmaltado en blanco, con reflector en aluminio anodizado alto brillo PTI modelo 192226 HDC HF con difusor de vidrio mate, equipo electrónico y dos lámparas TC-DE 26 w/840. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>	65				65,00			
							65,00	105,16	6.835,40
15.25	<p>ud LUM.SUSPEND.FLUOR.LLEDO LD-GLOBO 18W.</p> <p>Luminaria de suspender Lledó LD-GLOBO. Con cristal opal mate y armadura acero termoesmaltado blanco. Con lámpara fluorescente compacta TC-D de 18 W., equipo eléctrico y portalámparas incluido. Grado de protección IP 20/Clase I. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>	4				4,00			
							4,00	144,21	576,84
15.26	<p>ud APLIQUE INTERIOR DE PARED</p> <p>Proyector compacto en aluminio inyectado, modelo IZS-6 con lámpara Htd y 70 W de potencia, de medidas 330x151x436, acabado en color gris Ral 9006, óptica asimétrica en chapa de aluminio anodizado brillo, de distribución intensiva. Incorpora equipo electrónico. Índice de protección IP-66, o similar en calidad y precio. Incluso suministro, p.p. de elementos auxiliares necesarios para su correcto montaje y conexiones. Totalmente instalada, probada y funcionando según normas técnicas e instrucciones del fabricante. incluyendo accesorios y conexionado.</p>	6				6,00			
							6,00	231,87	1.391,22
15.27	<p>ud BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX NOVA N5</p> <p>Luminaria de emergencia. Autónoma Daisalux, Nova N5 o equivalente. Suministro e instalación de luminaria de emergencia en pasillos según planos, instalada en falso techo, i/lámparas. Montado y conexionado. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>	38				38,00			
							38,00	87,43	3.322,34
15.28	<p>ud BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX ARGOS N6</p> <p>Luminaria de emergencia. Autónoma Daisalux, Argos N6 o equivalente. Suministro e instalación de luminaria de emergencia en pasillos según planos, instalada en falso techo, i/lámparas. Montado y conexionado. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>	4				4,00			
							4,00	103,11	412,44
15.29	<p>ud BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX NOVA N2</p> <p>Luminaria de emergencia. Autónoma Daisalux, Nova N2 o equivalente. Suministro e instalación de luminaria de emergencia en pasillos según planos, instalada en superficie, i/lámparas. Montado y conexionado. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>	20				20,00			
							20,00	42,22	844,40
15.30	<p>ud BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX NOVA N2 + KES NOVA</p> <p>Luminaria de emergencia. Autónoma Daisalux, Nova N2 + Kes Nova o equivalente. Suministro e instalación de luminaria de emergencia IP65 IK08, de 715 lm, en sala de calderas, instalada en superficie, i/lámparas. Montado y conexionado.. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.31	<p>ud B.E.2P+TT 25A</p> <p>Base enchufe 2p-25A de empotrada. Bticino serie light L8 blanco o equivalente. Suministro y montaje de base de enchufe con puesta a tierra, para cocina eléctrica, instalado con cable de cobre de 6 mm2 de sección nominal, incluido caja registro, caja mecanismos especial con tornillo, base enchufe de 25 A (II+T.T.) totalmente montado e instalado.</p>	8				8,00	1,00	87,49	87,49
15.32	<p>ud B.E.2P+TT 25A ESTANCA</p> <p>Base enchufe 2p-25A de empotrada y estanca. Bticino serie light L8 blanco o equivalente. Suministro y montaje de base de enchufe con puesta a tierra, para sala de calderas, instalado con cable de cobre de 6 mm2 de sección nominal, incluido caja registro, caja mecanismos especial con tornillo, base enchufe de 25 A (II+T.T.) totalmente montado e instalado.</p> <p>RSU y sala de calderas</p>	2				2,00	8,00	45,43	363,44
15.33	<p>ud B.E.SCHUKO 2P+16A</p> <p>Base enchufe tipo SCHUKO 2p-16A empotrada. Bticino serie light L8 blanco o equivalente. Suministro y montaje de base de enchufe tipo SCHUKO de 16A en montaje empotrado con puesta a tierra, instalado con cable de cobre de 2,5 mm2 de sección nominal, incluido caja registro, caja mecanismos, base enchufe totalmente montado e instalado.</p> <p>ENCHUFES VARIOS, MOSQUITEROS, Y OTROS</p>	130				130,00	2,00	42,91	85,82
15.34	<p>ud B.E.SCHUKO 2P+16A ESTANCA</p> <p>Base enchufe tipo SCHUKO 2p-16A empotrada y estanca. Bticino serie light L8 blanco o equivalente. Suministro y montaje de base de enchufe tipo SCHUKO de 16A en montaje empotrado con puesta a tierra, instalado con cable de cobre de 2,5 mm2 de sección nominal, incluido caja registro, caja mecanismos, base enchufe totalmente montado e instalado.</p> <p>sala de calderas</p>	5				5,00	130,00	32,89	4.275,70
15.35	<p>ud P.LUZ SENCILLO CON INTERRUPTOR EMPOTRADO EN PARAMENTO</p> <p>Punto de luz con interruptor encendido empotrado en paramento. Bticino serie light L8 blanco o equivalente. Punto de luz con LED encendido. Suministro y montaje de interruptor de encendido en montaje empotrado, con cable de 2 x 2,5 mm2 Cu bajo tubo empotrado, incluyendo pequeño material y accesorios. Medida la unidad terminada.</p>	45	1,00			45,00	5,00	34,41	172,05
15.36	<p>ud PUNTO NOCHE</p> <p>Punto Noche Simon 82 o equivalente. Bticino serie light L8 blanco o equivalente. Punto de luz con LED encendido. Tecla luminosa personalizable noche y día, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, pulsador simon serie 82, totalmente instalado y funcionando.</p>	6				6,00	45,00	32,30	1.453,50
15.37	<p>ud P.LUZ CON CONMUTADOR DE ENCENDIDO</p> <p>Punto de luz con conmutador de encendido empotrado en paramento. Bticino serie light L8 blanco o equivalente. Punto de luz con LED encendido. Suministro y montaje de conmutador de encendido en montaje empotrado, con cable de 2 x 2,5 mm2 Cu bajo tubo empotrado, incluyendo pequeño material y accesorios. Medida la unidad terminada.</p>	20				20,00	6,00	44,86	269,16
							20,00	41,47	829,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.38	<p>ud P.LUZ CON CONMUTADOR DE CRUZAMIENTO</p> <p>Punto de luz con conmutador de cruzamiento empotrado en paramento. Bticino serie light L8 blanco o equivalente. Punto de luz con LED encendido. Suministro y montaje de conmutador de cruzamiento en montaje empotrado, con cable de 2 x 2,5 mm² Cu bajo tubo empotrado, incluyendo pequeño material y accesorios. Medida la unidad terminada.</p>	7					7,00		
							7,00	44,91	314,37
15.39	<p>ud P.LUZ SENCILLO INCLUSO LUMINARIA</p> <p>Punto de luz sencillo, realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2x6+TT6mm² unipolares, en montaje superficial protegido bajo tubo de acero de 60 mm de diametro interior, y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con marco Bticino serie light L8 blanco o equivalente, i/ luminaria fluorescente regleta de superficie 2x18 W. AF. Instalado y funcionando.</p>	1					1,00		
	RSU						1,00	39,41	39,41
15.40	<p>m. CABLE DE COBRE DESNUDO 1X35 mm² RED DE TIERRAS</p> <p>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. Red de toma de tierras (edificio y alumbrado exterior), en tendido subterráneo directamente enterrado, incluso p/p de accesorios de conexión a picas, toma de tierra y bornas toma tierra en cada columna, tendido de cable etc. Instalación, incluyendo conexionado.</p>	1	200,00				200,00		
	bajo forjado, anillo y otros						200,00	18,57	3.714,00
15.41	<p>ud RED EQUIPOTENCIAL BAÑO</p> <p>Tierra equipotencial para baños, realizado con conductor de 4 mm². sin protección mecánica y 2,5 mm². con protección mecánica, conexionando las canalizaciones metálicas existentes y las masas de los aparatos sanitarios metálicos y todos los demás elementos conductores accesibles de acuerdo al Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión actualmente en vigor.</p>	7					7,00		
							7,00	45,64	319,48
15.42	<p>ud PICA ACERO COBRIZADO DE TOMA DE TIERRAS</p> <p>Suministro y montaje de pica de acero cobrizada de 2 m. de longitud y 14,3 mm. de diámetro, cable de cobre desnudo de 35 mm², conexionado mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.</p>	8	1,00				8,00		
							8,00	23,22	185,76
15.43	<p>ud ARQ.DE CONEXION A PUESTA A TIERRA 500X300X500</p> <p>Suministro y colocacion de de arqueta de conexión de puesta a tierra. Con puente de comprobación de resistencia de tierra, prefabricada con polipropileno. Material biodegradable, de dimensiones 500x300x300 mm. Albergando en su interior una pletina de cobre montada sobre dos aisladores con dos bornes de conexión de latón, incluso tapa, conexionado, embocaduras, nivelación y fijaciones antes del hormigonado. Piezas especiales, pequeño material, accesorios y mano de obra. Suministro, montaje y pruebas. Incluye cualquier tipo de trabajo, materiales y medios auxiliares necesarios para el buen fin de la instalación. Medida la unidad totalmente terminada y rematada.</p>	1	1,00				1,00		
							1,00	110,30	110,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.44	m. RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm ² , uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba.	1	60,00			60,00			
							60,00	6,41	384,60
15.45	ud INST.ANTENA TERRESTRE TEJADO Instalación completa de antena terrestre en tejado. Todo montado y probado.	1				1,00			
							1,00	590,49	590,49
15.46	ud VIDEOPORTERO AUTOMATICO, 4 PLACAS, 2 TELEFONOS Y 3 ZUMBADORES Videoportero automático, 4 placas, 2 teléfonos y 3 zumbadores. 4 placas de acceso de videoporteroportero blanco y negro, sistema digital, secreto de comunicación, llamada y ganancia regulable, confirmación de apertura mediante mensaje de puerta abierta, incluyendo caja de empotrar, placa de calle, telecámara b/n, alimentador autoprotegido y abrepuertas, recibido y montado incluyendo cableado y conexionado completo.	1				1,00			
							1,00	1.830,37	1.830,37
15.47	ud EQUI. CAPTACIÓN RTV h=8,5 m. 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 un tramo intermedio y superior de torreta, (perfil triangular de 180 mm. de lado) de 3 m. de altura, placa base rígida, mástil de tubo de acero galvanizado de 3 m., cable coaxial y conductor de tierra de 25 mm ² , hasta equipos de cabecera, completamente instalado.	1				1,00			
							1,00	766,59	766,59
15.48	ud BALIZA EXT.TIPO BOLARDO EN ALUM. Baliza tipo bolardo fabricado en aluminio, exterior, Vrt modelo Eden 1E0516 o equivalente color negro con difusor de policarbonato antivandálico, equipo electrónico y lámpara TC-TE 42W/840 (para aluminio de zona jardín delantero). Montado, instalado, incluyendo accesorios y conexionado.	1				1,00			
							1,00	459,68	459,68
15.49	ud TOMA UHF-VHF-FM TV-R/SAT Toma para UHF-VHF-FM TV-R/SAT realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5, incluida caja de registro, caja universal con tornillos, toma TV-R/SAT Bticino seria light o equivalente, instalada.	8				8,00			
							8,00	30,35	242,80
15.50	ud MOSQUITERA EXTERTRONIC FILO 20 O EQUIVALENTE Mata moscas y mosquitos electrónico, en policarbonato ignífugo en color a decidir por la D.F., con tubo de 20 W de luz actínica para la atracción de insectos voladores, moscas, mosquitos, abejas,...para colocar en pared, i/cartones adhesivos (i/recambio de una docena). Instalada.	4				4,00			
							4,00	70,12	280,48
15.51	ud ARQ. CON MARCO Y TAPA 40x40x65 cm CON O SIN /FONDO Arqueta eléctrica fabricada en ladrillo macizo raseado y maestreado, de medidas interiores 40x40x65 cm. con tapa y marco de hierro fundido fuerte. Incluso el relleno perimetral exterior.	17				17,00			
							17,00	32,21	547,57

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.52	<p>ud LEGALIZACION Y DOCUMENTACION</p> <p>Legalizacion de la instalacion y suministro de documentacion a la finalizacion de las obras incluyendo</p> <p>Proyecto de instalacion de electricidad e iluminacion Visado.</p> <p>Certificados de las instalaciones.</p> <p>Certificados de los equipos sometidos a reglamentacion especifica.</p> <p>Certificados de calidad del resto de equipamientos</p> <p>Documentacion tecnica en español de cada equipo.</p> <p>Planos As-Built (incluidos en el proyecto definitivo que se adjunta el certificado de direccion de obra)</p> <p>Manual de la instalacion</p> <p>Y todos los tramites necesarios ante el Dpto de Industria para la solicitud de la puesta en marcha de la instalacion, justificando en su caso, el cumplimiento de la reglamentacion especifica aplicable, y necesarios ante la compañía suministradora previos a la contratacion por parte del Ayto.</p>	1					1,00		
							1,00	289,82	289,82
TOTAL CAPÍTULO 15 INSTALACION DE ELECTRICIDAD E ILUMINACION INTERIOR Y EXTERIOR.									82.090,65

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 16 INSTALACION DE EXTINCION, DETECCION Y ANTI-INTRUSION

16.01

ud CENTRAL MICROPROCESADA 8-16 ZONAS INCENDIOS

Central microprocesada de detección de incendios, será compatible con las centrales NOTIFIER Y VISION y equivalentes a estas existentes en el resto de edificios municipales. La central cumplirá con la norma EN-54 parte 2. Dispondrá de teclas de exclusión por zona, cancelación de sonido general, autotest, salida de sirenas o campanas a 24 Vcc. El tiempo de pre-alarma será programable entre 0 y 300 segundos, siendo calibrado a la instalación a 180 sg. Dispondrá de comunicador telefónico con control bidireccional, y aceptara los formatos de comunicación (DMTF Contac ID, y/o Ademco 4+2) compatibles con la Central Receptora de Alarmas de Policía Local. Las zonas se programaran como "End Of Line" que permita fácil identificación de avería, empleándose al final de la línea resistencias de 1 Kohm, las líneas de detección no superaran en la proporción de longitud/seccion del cable los 100 Ohm de caída. El sistema de alarma de incendios en el centro, será equipado con transmisión telefónica a C.R.A. con suficiente número de zonas para transmitir:

- Estado de Zona (ON/OFF)
- Avería por zona
- Alarma/restablecimiento por zona
- Fallo de red
- Baja batería de 24 Vcc .

Las baterías tendrán una capacidad de 7 Ah a 12 Vcc, serán dos y estarán garantizadas al menos por un año, i/fuente de alimentación auxiliar de 27,3 Vcc/1,5 A o 27,3 Vcc/3 A, en función del número de detectores. Se dispondrá 1 sirena exterior de policarbonato resistente a golpes, con finalidad de evitar oxidación y envejecimiento. El equipo interior estará protegido de la intemperie y la humedad, será con conos piezoeléctricos para reducir el consumo y dispondrá de baterías de autoalimentaron para casos de sabotaje a 24 Vcc. Dispondrá de protección 24 H para apoyos de carcasa a pared y de tapa de carcasa, que serán convenientemente cableados a una zona de central junto a la protección de la caja de la propia central de alarma.

Los detectores serán 3, analógicos, cumplirán con la normativa EN-54, de doble tecnología.

La instalación en su totalidad, será efectuada por persona o empresa Homologada por el Ministerio de Industria como Instalador y/o mantenedor de sistemas de Antiintrusion (y Detección de Incendios), según Real Decreto 1942/93 del 5 de noviembre BOE nº 14/12/93. Deberá acreditar su acreditación y homologación PREVIA a la ejecución de los sistemas. La instalación será compatible con el sistema de la Central Receptora de Alarmas de Policía Local para el control del resto de Edificios Municipales. La conexión telefónica se realizara mediante transmisores o central exprefesa tomando la línea previamente a los receptores instalados y tan cerca como sea posible de la entrada al P.C.R. de la empresa suministradora. Será conexiónada con devolución de línea, no admitiéndose su colocación en paralelo con aparatos telefónicos.

Una vez ejecutada la instalación en su totalidad, y funcionando, será instruido en su uso el personal del centro por la empresa instaladora. Será remitido al Departamento de Policía Local, copia de la autorización de Mantenedor/Instalador de la empresa instaladora, emitidas por el Ministerio de Industria y de la documentación suficiente de la instalación efectuada, sientto especialmente importante la ubicación de cada elemento que la compone así como las características especificas de los parámetros que las definen (tipo de detector, pulsadores, campanas, sirenas, retardo de fuego o tiempo de pre-alarma, y ubicación con descripción literal de cada elemento.

Y todos los tramites necesarios ante el Dpto Municipal correspondiente para la solicitud de la puesta en marcha de la instalacion, justificando en su caso, el cumplimiento de la reglamentacion especifica aplicable, y todos los tramites necesarios ante la compañía suministradora de linea de voz y datos previos a la contratacion por parte del Ayto.

1

1,00

1,00

3.781,29

3.781,29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.	6					6,00		
							6,00	60,02	360,12
16.03	ud SEÑAL POLIESTIRENO 210x197mm.FOTOLUM. Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada.	35					35,00		
							35,00	2,83	99,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
16.04	<p>ud CENTRAL MICROPROCESADA 8-16 ZONAS ROBO</p> <p>Central microprocesada de detección de robo de la firma "Digital Security Controls" (DSC) o equivalente. Consta de 8 zonas (ampliables a 16) programables, la central cumplirá con la norma EN-54 parte 2. Dispondrá de teclas de exclusión por zona, cancelación de sonido general, autotest, salida de sirenas o campanas a 24 Vcc. El tiempo de pre-alarma será programable entre 0 y 300 segundos, siendo calibrado a la instalación a 180 sg. Dispondrá de comunicador telefónico con control bidireccional, y aceptará los formatos de comunicación (DMTF Contac ID, y/o Ademco 4+2) compatibles con la Central Receptora de Alarmas de Policía Local. Las zonas se programarán como "End Of Line" que permita fácil identificación de avería, empleándose al final de la línea resistencias de 1 Kohm, las líneas de detección no superarán en la proporción de longitud/sección del cable los 100 Ohm de caída. El sistema de alarma de robo en el centro, será equipado con transmisión telefónica a C.R.A. con suficiente número de zonas para transmitir: Estado de Zona (ON/OFF) Avería por zona Alarma/restablecimiento por zona Fallo de red Baja batería de 24 Vcc Llevará un teclado de control alfanumérico DSC y cinco detectores volumétricos de doble tecnología, según planos. Las baterías tendrán una capacidad de 7 Ah a 12 Vcc, serán dos y estarán garantizadas al menos por un año, i/fuente de alimentación auxiliar de 27,3 Vcc/1,5 A o 27,3 Vcc/3 A, en función del número de detectores. Se dispondrá 1 sirena exterior de policarbonato resistente a golpes, con finalidad de evitar oxidación y envejecimiento. El equipo interior estará protegido de la intemperie y la humedad, será con conos piezoeléctricos para reducir el consumo y dispondrá de baterías de autoalimentación para casos de sabotaje. Dispondrá de protección 24 H para apoyos de carcasa a pared y de tapa de carcasa, que serán convenientemente cableados a una zona de central junto a la protección de la caja de la propia central de alarma. Dispondrá de 2 sirenas interiores de policarbonato resistente a golpes. El equipo interior estará protegido 24 H, y será cableado a una zona de protección 24 H, junto a los detectores de la instalación, y será con conos piezoeléctricos para reducir el consumo. Las campanas de interior serán de 6" de alta sonoridad y se alimentarán a 24 Vcc, y serán de bajo consumo. Los detectores serán 3, analógicos, cumplirán con la normativa EN-54, de doble tecnología. La instalación en su totalidad, será efectuada por persona o empresa Homologada por el Ministerio de Industria como Instalador y/o mantenedor de sistemas de Anti-intrusión (y Detección de Incendios), según Real Decreto 1942/93 del 5 de noviembre BOE nº 14/12/93. Deberá acreditar su acreditación y homologación PRE-VIA a la ejecución de los sistemas. La instalación será compatible con el sistema de la Central Receptora de Alarmas de Policía Local para el control del resto de Edificios Municipales. La conexión telefónica se realizará mediante transmisores o central exprefesa tomando la línea previamente a los receptores instalados y tan cerca como sea posible de la entrada al P.C.R. de la empresa suministradora. Será conexiónada con devolución de línea, no admitiéndose su colocación en paralelo con aparatos telefónicos. Una vez ejecutada la instalación en su totalidad, y funcionando, será instruido en su uso el personal del centro por la empresa instaladora. Será remitido al Departamento de Policía Local, copia de la autorización de Mantenedor/Instalador de la empresa instaladora, emitida por el Ministerio de Industria y de la documentación suficiente de la instalación efectuada, siendo especialmente importante la ubicación de cada elemento que la compone así como las características específicas de los parámetros que las definen (tipo de detector, pulsadores, campanas, sirenas, retardo de fuego o tiempo de pre-alarma, y ubicación con descripción literal de cada elemento.</p>	1	1,00					1,00	1.088,79	1.088,79

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.05	<p>ud LEGALIZACION Y DOCUMENTACION</p> <p>Legalizacion de la instalacion y suministro de documentacion a la finalizacion de las obras incluyendo</p> <p>Proyecto de instalacion de extincion, deteccion y anti-intrusion Visado.</p> <p>Certificados de las instalaciones.</p> <p>Certificados de los equipos sometidos a reglamentacion especifica.</p> <p>Certificados de calidad del resto de equipamientos</p> <p>Documentacion tecnica en español de cada equipo.</p> <p>Planos As-Built (incluidos en el proyecto definitivo que se adjunta el certificado de direccion de obra)</p> <p>Manual de la instalacion</p> <p>Y todos los tramites necesarios ante el Dpto de Industria para la solicitud de la puesta en marcha de la instalacion, justificando en su caso, el cumplimiento de la reglamentacion especifica aplicable, y necesarios ante la compañía suministradora previos a la contratacion por parte del Ayto., y tramites necesarios ante el Dpto Municipal competente, en lo referente a la linea de voz y datos y otros que fueran necesarios.</p>	1					1,00	96,61	96,61
TOTAL CAPÍTULO 16 INSTALACION DE EXTINCION, DETECCION Y ANTI-INTRUSION									5.425,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 17 INSTALACION DE RED DE RIEGO									
17.01	<p>m. TUB. ENTERR C/GOT.INTEGR. c/30cm D=16</p> <p>Tubería de goteros. Suministro, colocación y puesta en ejecución de tubería de goteros interlinea con distancia entre ellos de 0,3 m, de 16 mm. de diámetro, a una profundidad aproximada de unos 15 cm., i/apertura de zanjas, colocación de tuberías y tapado de las mismas, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, piezas pequeñas de unión i/p.p. de piezas especiales, según planos. Montado y conexionado.</p>	1	30,00			30,00			
							30,00	1,56	46,80
17.02	<p>ud PROGRAM.ELECTRICO EC O EQUIV 4 ESTACIONES</p> <p>Programador eléctrico EC o equivalente, con transformador dentro de armario estanco con cerradura, de 4 estaciones, con arranque de bomba (relé) o electroválvula maestra, entrada de sensores independiente, con by-pass incluido, 3 programas independientes y 4 arranques diarios por programa, calendario de riego semanal o mensual, programación de tiempos de riego desde 1 minuto hasta 4 horas, modificación porcentual de los tiempos de riego, transformador incluido de 220/24 V, incluida toma para puesta en marcha de equipo de bombeo o válvula maestra, armario y protección antidescarga, incluso fijación, instalado, colocación mural y limpieza, medida la unidad instalada en obra.</p>	1	1,00			1,00			
							1,00	147,18	147,18
17.03	<p>ud SENSOR DE LLUVIA RAIN CLICK</p> <p>Sensor de lluvia Rain-click c/cables, montado y conexionado.</p>	1	1,00			1,00			
							1,00	25,43	25,43
17.04	<p>ud ELECTROV. 24V PGV O EQUIV</p> <p>Electroválvula PGV o equivalente. Con solenoide de 24 V, para montaje en línea o ángulo, fabricada en PVC, presión de trabajo recomendada de 1,5 a 10 bares, con regulador de caudal y conexión rosca hembra de 1", colocada en instalación de riego, /pequeño material. medida la unidad instalada en obra.</p>	1	4,00			4,00			
							4,00	31,27	125,08
17.05	<p>m. LÍNEA ELÉCTRICA P/ELECTROVÁL. 5x1,5mm2</p> <p>Línea subterránea de alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por cinco conductores de cobre de 1,5 mm2 de sección canalizados en tubo de PEAD corrugado doble pared, de 50 mm de diámetro exterior, con elementos de conexión, instalación, montaje, conexionado y transporte, colocado todo ello en zanja, sin incluir la excavación ni el tapado de la misma, medida la longitud instalada en obra, en funcionamiento, instalada en zanja y cintada a la tubería de riego, i/vulcanizado de empalmes con cinta especial y conectores estancos, instalada.</p>	1	8,00			8,00			
							8,00	6,34	50,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.06	<p>ud LEGALIZACION Y DOCUMENTACION</p> <p>Suministro de documentacion a la finalizacion de las obras incluyendo Certificados de las instalaciones. Certificados de los equipos sometidos a reglamentacion especifica. Certificados de calidad del resto de equipamientos Documentacion tecnica en español de cada equipo. Planos As-Built (incluidos en el proyecto definitivo que se adjunta el certificado de direccion de obra) Manual de la instalacion Y todos los tramites necesarios ante el Dpto Municipal competente para la solicitud de la puesta en marcha de la instalacion, justificando en su caso, el cumplimiento de la reglamentacion especifica aplicable, y necesarios ante la compañía suministradora previos a la contratacion por parte del Ayto., en lo referente a la linea de voz y datos y otros que fueran necesarios.</p>	1					1,00		
							1,00	96,61	96,61
TOTAL CAPÍTULO 17 INSTALACION DE RED DE RIEGO									491,82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 18 INSTALACION DE VOZ Y DATOS									
18.01	ud CONFIGURACION DETALLADA (IPAE), ROTUL Y DOCUM. Instalación de la configuracion detallada (IPAE), rotulacion etiquetada, documentacion, instalacion y pequeño material.	1	1,00				1,00		
								1,00	2.029,45
									2.029,45
18.02	ud MODULO MGS-400 GIGASPEED XL CATEGORIA 6 Suministro e instalación de modulo MODULO MGS-400 GIGASPEED XL CATEGORIA 6 DE AVAYA REF. 700206725 o equivalente. Incluso placa, marco y toda clase de accesorios. Instalado y conexionado.								
	controlador solar	2	1,00				2,00		
	control.climatiz.	2	1,00				2,00		
	alarma	2	1,00				2,00		
	telegest.caldera	2	1,00				2,00		
	salas polivalentes	2	2,00				4,00		
	areto	2	1,00				2,00		
	comedor	2	1,00				2,00		
	sala usos multiples	2	1,00				2,00		
	despacho	2	1,00				2,00		
	sala reuniones	2	2,00				4,00		
								24,00	22,89
									549,36
18.03	ud PANEL PATCHMAX GS3 GIGASPEED XL CATEGORIA 6 Suministro e instalacion de panel PATCHMAX GS GIGASPEED XL CATEGORIA 6 DE AVAYA o equivalente, con 24 puertos. Instalado y conexionado.	2	1,00				2,00		
								2,00	594,53
									1.189,06
18.04	ud LATIGUILLOS DE 10 FT G58E RJ-RJ GIGASPEED XL CAT.6 Suministro e instalación de latiguillos de 10 FT G58E RJ-RJ GIGASPEED XL CATEGORIA 6 de Avaya o equivalente. Supera los requisitos fijados por EIA/TIA 568B e IS11801. Instalado y conexionado.	7	1,00				7,00		
								7,00	20,78
									145,46
18.05	ud LATIGUILLOS DE 7 FT G58E RJ-RJ GIGASPEED XL CAT.6 Suministro e instalación de latiguillos de 7 FT G58E RJ-RJ GIGASPEED XL CATEGORIA 6 de Avaya o equivalente. Supera los requisitos fijados por EIA/TIA 568B e IS11801. Instalado y conexionado.	7	1,00				7,00		
								7,00	18,83
									131,81
18.06	ud REGLETA 19" DE 6SCHUCKOS Instalación de un Router con Modem ADSL sobre RTB, switch de 4 puertos 10/100 Mbps RPV (Rep Privada Virtual), FireWall y punto de acceso inalámbrico compatible IEEE 802.11b/g. Dispone de conector RJ11 para conexión a la línea telefónica, y 4 conectores RJ45 para conexión a la LAN 10/100 Mbps. Prestaciones de acceso a internet avanzadas compartición del acceso a internet, compatible con los estándares, elevada velocidad de transmisión (8 Mbps de bajada y 1 Mps de subida), y soporte de IP fija o dinámica. Instalado y conexionado.	1	1,00				1,00		
								1,00	43,99
									43,99
18.07	m. CABLE 4 PARES 3071E GIGASPEED XL Suministro e instalacion de cable de 4 pares 3071E GIGASPEED XL CATEGORIA 6 DE AVAYA o equivalente, para aplicaciones que demandan gran ancho de banda. Exceden las especificaciones de Categoria 6 indicados en ISO/IEC IS11801(2.002) CENELEC EN 50173 (2.002) y EIA/TIA 568B, instalado y conexionado.	1	1.400,00				1.400,00		
								1.400,00	1,02
									1.428,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.08	<p>ud ARMARIO MODULAR 19"</p> <p>Suministro e instalación de armario modular 19" con capacidad para 6 unidades y tapa superior con ranuras de ventilación. Dimensiones 600x500x400 mm. (Alto, ancho y fondo). Incluso accesorios de montaje, de fijación y otros accesorios.</p> <p>Alimentación incluida. Instalado y conexionado.</p>	1	1,00				1,00		
								445,88	445,88
18.09	<p>ud LEGALIZACION Y DOCUMENTACION</p> <p>Suministro de documentación a la finalización de las obras incluyendo Certificados de las instalaciones.</p> <p>Certificados de los equipos sometidos a reglamentación específica.</p> <p>Certificados de calidad del resto de equipamientos</p> <p>Documentación técnica en español de cada equipo.</p> <p>Planos As-Built (incluidos en el proyecto definitivo que se adjunta el certificado de dirección de obra)</p> <p>Manual de la instalación</p> <p>Y todos los trámites necesarios ante el Dpto Municipal competente para la solicitud de la puesta en marcha de la instalación, justificando en su caso, el cumplimiento de la reglamentación específica aplicable, y necesarios ante la compañía suministradora previos a la contratación por parte del Ayto., en lo referente a la línea de voz y datos y otros que fueran necesarios.</p>	1					1,00		
								96,61	96,61
18.10	<p>ud ZANJAS, AYUDAS, OBRA CIVIL, ARQUETAS Y ACOMETIDA A RED COMPAÑIA</p> <p>Ejecución de trabajos consistentes en realización de zanjas, desde arqueta ICT comun a Telefónica y Euskaltel existente o a realizar, incluida esta en dimensiones 110x90x100 tipo D, arquetas interiores, sin incluir (medidas en saneamiento) y demás trabajos necesarios para la completa y correcto funcionamiento de la instalación de voz y datos, incluida la conexión a la red de compañía, posterior tapado de la zanja, relleno y extendidos con tierras y reposición del pavimento dejándolo como estaba, y con p.p. de medios auxiliares y ayudas.</p>	1	1,00				1,00		
								1.037,37	1.037,37
TOTAL CAPÍTULO 18 INSTALACION DE VOZ Y DATOS									7.096,99

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 19 INSTALACION SOLAR TERMICA									
19.01	ud BATERÍA DE 2 PANELES 2,32m2 VIESMANN VITOSOL Bateria de 2 paneles solares planos modelo Vitosol 300F-SV3 o equivalente con superficie útil de captación 4,64 m2. Colector de cobre. Instalado sobre cubierta plana mediante una estructura de soporte para instalacion 40º incluyendo accesorios necesarios para el correcto funcionamiento. Incluso llenado de la instalacion. Incluso transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en oS/CTE-DB-HE-4.	1	1,00				1,00	2.450,95	2.450,95
19.02	ud INTERACUMULADOR 300 I CV300M1P SALVADOR ESCODA Suministro e instalación de depósito inter-acumulador solar modelo CV 300 M1P de Salvador Escoda o equivalente, de 300 l. incorporado panel de control contermometro y anodo de magnesio, con medidor de carga para la proteccion catodica del deposito. Incluso transporte, montaje, válvulas de corte, retención y seguridad (conducida), p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	1	1,00				1,00	1.334,90	1.334,90
19.03	ud VASO EXPANSIÓN ENERGÍA SOLAR 25 l. Suministro y colocación de vaso de expansión de 25 l, de membrana intercambiable, temperatura máxima 130º C, presión máxima 10 bar, incluso manometro 0-4 bar y apoyo pared, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	1	1,00				1,00	37,82	37,82
19.04	ud GRUPO HIDRAULICO 1º SOLAR ECOSOC UPS 25 60, 2-16 L/MIN Suministro y colocación de grupo hidraulico solar modelo ECOSOC UPS 25 60, 2-16 l/min de Salvador Escoda, o equivalente. Totalmente instalado y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.valen	1	1,00				1,00	343,26	343,26
19.05	ud CENTRALITA SOLAR 4 ENT. 2 SALIDAS Centralita solar de regulación con display LCD que muestra temperatura de captadores y acumulador, con dispositivo antihielo. Programable con 9 programas predefinidos para distintas configuraciones de instalación. Cuatro entradas para sondas, dos salidas de relé. Incluyendo 2 sondas de temperatura KTF20 y VF20T, p.p. de instalación eléctrica hasta batería de captadores y acumuladores. Incluso montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	1	1,00				1,00	352,79	352,79
19.06	ud CALORÍMETRO 3/4" Suministro y colocación de contador de kilocalorías, con emisor de impulsos, diámetro 3/4" y caudal nominal de 1,5 m3/hr, temperatura máxima 130º C, presión máxima 10bar, incluso sondas de ida y retorno envainados montados en Te de latón, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	1	1,00				1,00	375,49	375,49
19.07	ud VÁLVULA SEGURIDAD 3/4" S/MANOMETRO Valvula de seguridad de 3/4" s/manómetro. Suministro y colocación, totalmente equipado, instalado y funcionando.	2	1,00				2,00	25,76	51,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.08	<p>ud SEPARADOR DE AIRE TIPO ANILLOS 1"</p> <p>Suministro y colocación de separador de aire de tipo anillos con purgador automático, paso 1", de latón fundido, para temperaturas hasta 150° C; colocada mediante unión roscada, totalmente instalado y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.</p>	1	1,00			1,00			
							1,00	73,48	73,48
19.09	<p>m. TUBERÍA DE COBRE D=13-15 mm.</p> <p>Tubería de cobre rígido, de 13/15 mm de diámetro nominal, en instalaciones para agua fría y caliente, con uniones realizadas mediante soldadura fuerte con un mínimo de 20% plata, con p.p. de piezas especiales de cobre, filtros, valvulería etc., y prueba de estanqueidad, instalada y funcionando, según normativa vigentes/UNE-EN-1057 y CTE-HS-4.</p>	1	30,00			30,00			
							30,00	6,51	195,30
19.10	<p>m. COQ. 15x25 ALT. TEMP. REVESTIDO ALUMINIO</p> <p>Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva resistente a temperaturas hasta 150° C, revestida con camisa de aluminio plastificado resistente a rayos UVA. Diámetro interior 15 mm, y 25 mm de espesor (conductividad termica de referencia 0.040 W/m²K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. s/IT.IC.19.y CTE-DB-HE-4.</p>	1	15,00			15,00			
							15,00	12,36	185,40
19.11	<p>m COQ. 15x35 ALT. TEMP. REVESTIDO ALUMINIO</p> <p>Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva resistente a temperaturas hasta 150° C, revestida con camisa de aluminio plastificado resistente a rayos UVA. Diámetro interior 15 mm, y 35 mm de espesor (conductividad termica de referencia 0.040 W/m²K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. s/IT.IC.19.y CTE-DB-HE-4.</p>	1	15,00			15,00			
							15,00	13,38	200,70
19.12	<p>ud ANTICONGELANTE 11 L</p> <p>Anticongelante para circuito primario solar de 11 Litros, colocado.</p>	1	1,00			1,00			
							1,00	80,66	80,66
19.13	<p>ud SONDA DE INMERSION SIN VAINA Pt1000.</p> <p>Sonda de inmersión sin vaina Pt1000. Suministro y colocación en depósito de acumulación solar. Instalada y funcionando.</p>	1	1,00			1,00			
							1,00	54,74	54,74
19.14	<p>ud SONDA DE INMERSION CON VAINA T7413A1041</p> <p>Sonda de temperatura inmersión con vaina T7413A1041, Pt1000 de Sedic o equivalente. Medida la unidad instalada y funcionando.</p>	1				1,00			
							1,00	73,09	73,09
19.15	<p>ud MANOMETRO 0-4 BAR</p> <p>Suministro y colocación de manómetro 0-4 bar. Suministro y colocación de manómetro, instalado y funcionando.</p>	2	1,00			2,00			
							2,00	8,37	16,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.16	<p>ud LEGALIZACION Y DOCUMENTACION</p> <p>Suministro de documentacion a la finalizacion de las obras incluyendo Certificados de las instalaciones. Certificados de los equipos sometidos a reglamentacion especifica. Certificados de calidad del resto de equipamientos Documentacion tecnica en español de cada equipo. Planos As-Built (incluidos en el proyecto definitivo que se adjunta el certificado de direccion de obra) Manual de la instalacion Y todos los tramites necesarios ante el Dpto de Industria para la solicitud de la puesta en marcha de la instalacion, justificando en su caso, el cumplimiento de la reglamentacion especifica aplicable, y necesarios ante la compañía suministradora previos a la contratacion por parte del Ayto.</p>	1					1,00		
								1,00	96,61
									96,61
	TOTAL CAPÍTULO 19 INSTALACION SOLAR TERMICA								5.923,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 20 INSTALACION DE GAS									
20.01	<p>ud ACOMETIDA AC DIN 2440 D=2"</p> <p>Acometida para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=2", para redes de distribución hasta limite de parcela (considerando una longitud de hasta 25 m) desde la red a la válvula de acometida y conexión al armario de regulación, incluso excavación y reposición de zanja para tubo, protección de tubería, certificado, etc., terminada. l/ derechos de acometida, permisos de zanjas, tramites con compañía Naturgas Energia para la completa realizacion de los trabajos (la union mecanica unicamente la realiza la compañía, el resto, la obra civil permite la ejecute la contrata) Todo ello perfectamente terminado, dejando el pavimento de la calzada y/o vía publica en perfectas condiciones, como se encontraba antes de la actuación.</p>	1					1,00		
							1,00	1.036,65	1.036,65
20.02	<p>ud ARMARIO R. 15 m3/h MPA-BP 1/SEG</p> <p>Conjunto de regulación para gas, Q=15 m3/h (dato de calculo 10,77 m3/h) con seguridad de máxima, entrada en 1", salida en 1 1/2" y salto de presión de APA-MPA, instalado en un armario de 400x300x200 mm, montado.</p>	1	1,00				1,00		
							1,00	281,08	281,08
20.03	<p>m. TUBERÍA POLIETILENO DN63 mm. 2 1/2"</p> <p>Tubería de polietileno sanitario, de 63 mm. (2 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada para instalacion de gas, enterrada desde limite de parcela a sala de calderas, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, s/CTE-HS-4 y normativa de gas.</p>	1	8,00				8,00		
							8,00	11,34	90,72
20.04	<p>ud INST.ELECTROVÁL.1/2" 500mbar N/A</p> <p>Deteccion de gas centralita dos sondas y electroválvula 1 1/2". Instalación de una electroválvula, de 1/2" y 500 mbar. de presión de servicio, normalmente abierta. Comandada por una centralita electrónica de detección de fugas, con dos sondas de detección, i/p.p de accesorios, instalada.</p>	1	1,00				1,00		
							1,00	751,51	751,51
20.05	<p>ud INST.COMPLETA GAS SALA CALDERA</p> <p>Instalación completa de gas en sala de calderas en tubería de acero incluido contador con emisor de impulsos.p.p. de válvulas de seguridad, llaves de corte y accesorios. l/ valvuleria (filtros, manómetros, valvulas de retencion, anti-retorno, ...). , terminada.</p>	1	1,00				1,00		
							1,00	653,78	653,78
20.06	<p>ud LEGALIZACION Y DOCUMENTACION</p> <p>Legalizacion de la instalacion y suministro de documentacion a la finalizacion de las obras incluyendo Proyecto de instalacion de extincion, deteccion y anti-intrusion Visado. Certificados de las instalaciones. Certificados de los equipos sometidos a reglamentacion especifica. Certificados de calidad del resto de equipamientos Documentacion tecnica en español de cada equipo. Planos As-Built (incluidos en el proyecto definitivo que se adjunta el certificado de direccion de obra) Manual de la instalacion Y todos los tramites necesarios ante el Dpto de Industria para la solicitud de la puesta en marcha de la instalacion, justificando en su caso, el cumplimiento de la reglamentacion especifica aplicable, y necesarios ante la compañía suministradora previos a la contratacion por parte del Ayto.</p>								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,00			1,00			
							1,00	289,82	289,82
	TOTAL CAPÍTULO 20 INSTALACION DE GAS.....								3.103,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 21 INSTALACION DE RECOGIDA DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS (RSU)									
21.01	INSTALACION RSU								
	<p>Instalación completa de la instalación de recogida de residuos urbanos en la IE de Mariturri, atendiendo a su descomposición y detalles constructivos, incluyendo mano de obra y p.p. de medios auxiliares, con la p.p. paredes de ladrillo, p.p. de aislante de lana mineral entre tubería y hormigón o ladrillo, relleno, todo ello según planos.</p> <p>Suministro de documentación a la finalización de las obras incluyendo: Certificados de las instalaciones. Certificados de los equipos sometidos a reglamentación específica. Certificados de calidad del resto de equipamientos Documentación técnica en español de cada equipo. Planos As-Built (incluidos en el proyecto definitivo que se adjunta el certificado de dirección de obra) Manual de la instalación</p> <p>Y todos los trámites necesarios ante el Dpto Municipal correspondiente para la solicitud de la puesta en marcha de la instalación, justificando en su caso, el cumplimiento de la reglamentación específica aplicable.</p>	1					1,00		
							1,00	34.495,81	34.495,81
TOTAL CAPÍTULO 21 INSTALACION DE RECOGIDA DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS (RSU)									34.495,81

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 22 URBANIZACION, PAVIMENTACION, CERRAJERIA, JARDINERIA Y OTROS									
22.01	ud CARPINUS BETULUS 14-16 cm. CEP. Suministro y plantacion de Carpinus betulus (Carpe) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	1					1,00		
							1,00	101,21	101,21
22.02	m2 PHOTINIA GLABRA 0,6-0,8 m. CONT. Photinia glabra (Fotinia) de 0,6 a 0,8 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. Entrando en 1 m2 dos plantas colocadas al trebolillo, separadas 0,50 m	1	4,25				4,25		
							4,25	21,83	92,78
22.03	m3 SUMIN.Y EXT.MANU.T.VEGET.FÉRTIL. Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada, enriquecida con fertilizantes, con medios manuales, suministrada a granel.	1	112,28	0,30			33,68		
							33,68	29,38	989,52
22.04	m2 PAV.CAUCHO DRENANTE AMORTIGUADOR CAIDAS Pavimento de caucho drenante, antideslizante, amortiguador de caidas, en continuo, realizado in situ, formado por capa inferior de SBR negro o capa base de granulados EPDM granulado a 5/5m. y capa superior de EPDM granulado a 2m/m, siempre EPDM virgen en las dos capas, y acabado con ligante especial para una buena compactacion y durabilidad, con un total de 40mm de espesor (3+1 cm.), la capa superior de 1 cm., en colores jaspados rojo, verde y azul, con formas irregulares. Apto para una altura de caída crítica de 1.10m incluso bordillo perimetral y remates con los juegos infantiles. Totalmente instalado segun instrucciones del fabricante. Para tránsito denso, s/EN 12199, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-11, medida la superficie ejecutada.Resistencia y rotura s/UNE 41-958 IN Amortiguante a impactos:40%. Clasificacion al fuego UNE 23.727.90 clase\$ M-3	2	59,15				118,30		
	JUEGOS								
							118,30	62,14	7.351,16
22.05	m2 SOLADO GRES PORC. EXTERIOR ANTIDESL. 40x40cm.C/SOL Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, mate o natural 4/3/H/E (pavimentos para tránsito peatonal medio, tipo 4; suelos exteriores y suelos con requisitos específicos, tipo 3; higiénico exterior, tipo H/E), de 40 x 40 cm, 12 €/m2; extendidas sobre capa de 3 cm. de espesor medio de mortero de cemento para formación de pendientes y membrana impermeabilizante monocapa no adherida, formada por una lámina asfáltica de betún modificado protegida por una capa separadora de geotextil, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 sin ninguna característica adicional, color gris con doble encolado, y rejunteadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm.), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso formacion de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm., en los limites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas estructurales o de dilatación en el soporte, incluso pieza especial de remate de pilares circulares de porche con solado. Medido en superficie de planos.	1	172,57				172,57		
	ENTRADA								
	PORCHE 1	1	3,39				3,39		
	PORCHE 2	1	2,54				2,54		
	PORCHE 3	1	4,50				4,50		
	A deducir felpudo	-1	6,00				-6,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							177,00	49,60	8.779,20
22.06	m2 ASFALTO EN COLOR Suministro y puesta en obra de Mezcla Bituminosa en caliente, M.B.C. tipo AC 22-BIN-50/70 G- Calizo (antiguo G-20) de 5 cm. de espesor y mezcla bituminosa en caliente tipo AC 8 Surf-50/70-D-Calizo Rojo de espesor 3 cm, extendido y compactado por medios mecanico, incluso riegos necesarios.								
	ASFALTO	1	1.127,63			1.127,63			
	A deducir juegos	-2	59,15			-118,30			
							1.009,33	18,94	19.116,71
22.07	m2 ACOLCHADO C/CORTEZA PINO 10 cm. Suministro y extendido superficial, entre la vegetación existente, de corteza de pino seleccionada en capa uniforme de 10 cm. de espesor.								
	CORTEZA	1	112,28			112,28			
							112,28	7,47	838,73
22.08	m. BORDILLO MONOCAPA GRIS 40x25 cm. Bordillo de hormigón monocapa, de color a determinar por la D.F., 40 cm. de base y 25 cm. de altura, totalmente embebido en el terreno, i/cimiento de hormigón HM-20/P/20/I, excavación necesaria, rejuntado, llagueado y limpieza, rejuntado y limpieza. I/Suplemento por la colocación en curva de bordillos rectos de hormigón prefabricado.								
	BORDILLO	1	1,15			1,15			
		1	5,60			5,60			
		1	7,75			7,75			
		1	3,55			3,55			
							18,05	24,14	435,73
22.09	ud PUERTA CORR. S/CARRIL TUBO 3,50x1,90 PCM-1 Puerta corredera motorizada sobre carril de una hoja de 3,50x1,80 m. formada por bastidor de tubo de acero galvanizado 60x60x4 mm. y barrotes de 30x30x4 mm. galvanizado en caliente por inmersión Z-275 provistas de cojinetes de fricción, carril de rodadura para empotrar en el pavimento, poste de tope de 100x100x4 y puente guía provistos de rodillos de teflón con ajuste lateral, orejitas para cerradura, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. I/remate de chapa galvanizada para motor y en final de carril con paramentos verticales de muros de hormigon. Todo ello segun documentacion grafica e indicaciones de la D.F.								
		1	1,00			1,00			
							1,00	2.449,74	2.449,74
22.10	ud PUERTA ABAT. BARR. 30x30 2 H. 2 2,3x2,20 m. PA-1 Puerta de dos hojas abatibles de 2,2,30x2,20 m. para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero galvanizado de 60x60x4 mm., barrotes de 30x30x4 mm. y columnas de fijación de 100x60x4 mm. galvanizado en caliente Z-275 por inmersión, i/herrajes de colgar y seguridad, pasador de pie, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. Segun documentacion grafica e indicaciones de la D.F.								
		1	1,00			1,00			
							1,00	1.286,77	1.286,77
22.11	ud PUERTA DE REGISTRO INSTALACIONES ELECTRICIDAD 1H. 75x200 (Ancho Puerta de registro de instalaciones IBERDROLA de una hoja abatible de 75x200 cm. fabricada con perfiles de acero galvanizado, cerco de 35 mm., hoja montada sobre tubo de 30x30x1,5 mm. y lamas de tubo oval, pintada al horno mediante resina de polvo de poliéster a 220° en color a elegir, i/patillas de anclaje, herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller y montaje en obra (incluso recibido de albañilería). Cerradura s/ indicaciones de D.F.								
		1	1,00			1,00			
							1,00	264,23	264,23

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.12	<p>ud PUERTA DE LAMAS REGISTRO INSTALACIONES DE GAS 1H 100x180 (Ancho</p> <p>Puerta de lamas registro de instalaciones NATURGAS de una hoja abatible de 100x180 cm. fabricada con perfiles de acero galvanizado, cerco de 35 mm., hoja montada sobre tubo de 30x30x1,5 mm. y lamas de tubo oval, pintada al horno mediante resina de polvo de poliéster a 220° en color a elegir, i/patillas de anclaje, herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller y montaje en obra (incluso recibido de albañilería). Cerradura s/ indicaciones de D.F.</p>	1	1,00			1,00			
							1,00	386,41	386,41
22.13	<p>ud PUERTA DE REGISTRO INSTALACIONES AGUA 3H. 230x180 (Ancho x Alto)</p> <p>Puerta de registro de instalaciones AMVISA de una tres hojas abatibles de 230x180 cm. fabricada con perfiles de acero galvanizado, cerco de 35 mm., hoja montada sobre tubo de 30x30x1,5 mm. y lamas de tubo oval, pintada al horno mediante resina de polvo de poliéster a 220° en color a elegir, i/patillas de anclaje, herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller y montaje en obra (incluso recibido de albañilería). Cerradura s/ indicaciones de D.F.</p>	1	1,00			1,00			
							1,00	698,83	698,83
22.14	<p>m. VALLA DE CERRAMIENTO H=1,30 m</p> <p>Suministro y montaje de cerramiento metálico, de 1300 mm de altura vista, formado por paneles rígidos, compuestos por bastidores de 60x30x1,5 mm., barrotes verticales de 30x30x1,5 mm., separados máximo 10 cm., sujetos a postes de 70x70x3 mm., siendo todo el material galvanizado en caliente acabado mate, i/p.p. de suministro y colocacion de chapas en la base de los montantes para anclaje del vallados al zócalo de hormigón, p.p. de medios auxiliares, pequeño material replanteo, recibidos a zocalo de hormigon mediante embutido de los postes y vertido de mortero de cemento hidrófugo tapando huecos. Incluso presentacion, nivelado, recibido en obra con mortero de cemento, sellado y limpieza, medida la longitud segun planos. Todo ello s/documentacion grafica e indicaciones de D.F.</p>								
	CERRAMIENTO	129,5				129,50			
							129,50	82,62	10.699,29
22.15	<p>m. CERCA MOD.LUX MALLA S/TGALVANIZADA PLAST. h=2,00 m.</p> <p>Cerca formada por postes tipo Lux 50-1,5mm/e.m. (W: 2,2cm3) o Lux 80-1,5mm/e.m. (W: 5,6cm3), provistos de cremallera longitudinal para la fijación de los accesorios y grapas necesarias para soportar la tensión de los alambres y las mallas. Postes fabricados con chapa de acero bajo en carbono, con resistencia a la tracción de 300 a 500N/mm2 con tapón de polipropileno indegradable a los agentes atmosféricos. Malla de simple torsión de forma romboidal tipo 50/14, fabricada con alambre de 400N/mm2 de resistencia. Luz de la malla de 50mm, y altura 2,00 m. Accesorios acoplados a la cremallera mediante tornillo de fijación. La grapa es de alambre galvanizado reforzado, fijada en la cremallera de forma vertical para impedir el posible desplazamiento de ésta. Acabado de los postes, accesorios y malla, en acero galvanizado en caliente interior y exterior Z-275 y plastificado.</p>								
	MALLA	1	39,00			39,00			
							39,00	43,95	1.714,05
22.16	<p>m. VALLA MADERA COLORES h=0,80 m</p> <p>Suministro y colocación de valla de madera tratada con autoclave marca Yor REF.496 o equivalente y pintada de colores vistosos, de 0,80 m. de altura, formada por dos largueros y tablas verticales de extremos redondeados, i/cimentación en pozos de 0,30 m. de profundidad, drenaje de piedras en el fondo y rellenos con material granular retacado.</p>								
	VALLA	1	60,00			60,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							60,00	141,41	8.484,60
22.17	<p>m. APARCA CARRITOS TUBO D=50 mm.</p> <p>Aparca carritos metálico formado por tubo hueco circular de acero galvanizado de diámetro 50 mm., incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm., i/montaje en obra.</p>								
		1	10,70			10,70			
		1	2,80			2,80			
							13,50	29,18	393,93
22.18	<p>ud JUEGO NIÑOS 0-1 AÑO, TOBOGAN+RAMPA Y CASETA HEXAGONAL</p> <p>Conjunto de juegos para niños de 0-1 año a base de caseta hexagonal Ref 382-CAS de YOR y tobogan mas rampa ref. 600 de Yor o equivalente. Totalmente instalado sobre suelo blando y cumpliendo normativa exigible y marcado CE</p>								
		1				1,00			
							1,00	4.352,91	4.352,91
22.19	<p>ud JUEGO NIÑOS 1-2 AÑOS, LOCOMOTORA+VAGON+TOBOGAN MAMOUTH</p> <p>Conjunto de juegos para niños de 1-2 años a base de Locomotora+Vagon y tobogan Mamouth de YOR , ref 300410, 300411 y 605/4 o equivalente. Totalmente instalado sobre suelo blando y cumpliendo normativa exigible y marcado CE.</p>								
		1	1,00			1,00			
							1,00	6.445,45	6.445,45
22.20	<p>ud BUZ.SUP.40x15x36 CH.AC.Y SOP.</p> <p>Buzón colocado en el interior junto a entrada principal, sobre soporte, rotulado "BOMBEROS", de dimensiones 40x15x36 cm y peso 3,4 kg., conteniendo el plan de autoproteccion, asi como los planos en los que figuren las instalaciones de PCI, accesos y distribucion, cuerpo de chapa de acero pintado en epoxi-poliéster de color rojo y puerta del mismo material con cerradura tipo Correos, i/p.p. de medios auxiliares para su colocación y juego de documentos.</p>								
		2	1,00			2,00			
							2,00	215,55	431,10
22.21	<p>ud ROTULO TEXTOS ALTORELIEVE Y ROTULO PICTOGRAMA ALTORELIEVE</p> <p>Rotulo identificativo de medidas 200x200 mm. fijado a paramento, de lama de aluminio estampado y serigrafiado, con textos en altorrelieve, con soporte de metacrilato con cantos biselados. Incluso texto en bilingue y braille en ambos idiomas. Totalmente instalado,, terminado y liimpio. Cumpliendo normativa vigente, accesibilidad e imagen corporativa. Incluso tornillería para anclaje a pared. Totalmente instalada.</p>								
		19				19,00			
							19,00	63,27	1.202,13
22.22	<p>ud SERIGRAFIADO EN VIDRIOS</p> <p>Serigrafiado en vidrios de puertas de entrada de escudo del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz o similar segun instrucciones de la D.F. Totalmente instalada.</p>								
		6	1,00			6,00			
							6,00	76,24	457,44
22.23	<p>ud PAPELERA DIANA O EQUIVALENTE CIRCULAR 80 l</p> <p>Suministro y colocación de papelera Diana o equivalente de 80 l de capacidad, de cuerpo circular en fundicion de aluminio granallada pintura poliester polvo al horno, color gris oxiron, cesta de chapa de acero inoxidable. Perforada de 1,2 mm. de espesor con bordon de refuerzo, chapa apagacigarrillos, de 101,5 cm. de altura, 42 cm. de diametro y 29,5 kg de peso, medida la unidad colocada.</p>								
		1				1,00			
							1,00	108,45	108,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.24	UD ESPEJO SOBRE PARED 3+3 mm Espejo de seguridad sobre pared adherido al paramento con silicona, de dimensiones 120x80 incluso suministro, colocacion de remate mediante marco a base de listones curvos de laminado decorativo a alta presion y limpieza. Totalmente terminado y colocado.	8	1,00			8,00			
							8,00	62,99	503,92
22.25	U ESPEJO PLATEADO 5 mm. Espejo plateado realizado con una luna incolora de 5 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros. de diferentes medidas a distribuir en 15 unidades a definir medidas en obra Totalmente terminado y colocado.	2	1,00			2,00			
							2,00	31,44	62,88
22.26	m2 CORTINA IGNIFUGA Suministro y colocacion de cortina enrollable opaco ignifugo, marca Flexol o similar en color a decidir por la DF de dimensiones 2,30x1,25 m. a colocar en salas de cunas, equipada con todo sus accesorios (cabezal, cordón, freno y graduador), montada, incluso com p.p. de medios auxiliares.	6		1,30	2,70	21,06			
	SALAS SIESTA Y POLIVALENTE						21,06	96,60	2.034,40
22.27	m2 CORTINA PLISADA LUMIERE NACAR Suministro y colocacion de cortina plisada modelo LUMIERE NACAR, color 96p01 custard y accionamiento mediante cordónopaco ignifugo, a colocar en salas de cunas, equipada con todo sus accesorios (cabezal, cordón, freno y graduador), montada, incluso com p.p. de medios auxiliares.	4	1,07		1,20	5,14			
	P6	4	1,07		1,20	5,14			
	P7'	4	0,80		1,20	3,84			
							8,98	85,02	763,48
22.28	m3 EXC. ZANJAS A MÁQUINA T.COMPACT.-DUROS Y REPOSICION DE PAVIM Excavación en pozos en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, i/reposicion de pavimentos de urbanizacion a base de solado de piezas características igual o equivalente al existente, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/p.p. rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada. Todo ello siguiendo las indicaciones de la D.F. incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, i/transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares	1	10,00	0,60	2,50	15,00			
	RSU	1	10,00	0,60	2,50	15,00			
	GAS	1	5,00	0,60	1,00	3,00			
	ELEC	1	5,00	0,60	1,00	3,00			
	SAN	1	10,00	0,60	2,50	15,00			
							36,00	77,51	2.790,36
22.29	ud SUM.SIF.FUND.C/REJ.FUND.200x200 mm. Suministro e instalacion de sumidero sifónico de fundición dúctil, de 200x200 mm. con rejilla de fundición, según indicaciones de D.F., y con salida vertical u horizontal de 90 mm.; para recogida de aguas pluviales, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeccion, s/ CTE-HS-5.	1	1,00			1,00			
	ENTRADA	1	1,00			1,00			
							1,00	18,64	18,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.30	<p>m. ESCALERA VERTICAL PATES S/PLANOS.</p> <p>Escalera vertical de gato, s/plano i/con garras para recibido a obra y separadas, escalera para registro de la cubierta, vertical formada por peldaños planos antideslizantes en acero galvanizado, y soportes en los extremos, con estructura circular a partir de una altura de 3,00m. formando tunnel de protección a base perfiles s/plano, garras para recibido en la parte superior, incluso recibido de albañilería. Primer tramo de la escalera deslizable sobre si misma para evitar un uso indebido de la misma por personas ajenas. Todo ello en acero galvanizado, s/plano e indicaciones de D.F. Medida la longitud ejecutada.</p>	1	5,10				5,10		
		1	2,41				2,41		
							7,51	37,67	282,90
22.31	<p>m. BARAND. DEPLOYÉ PERIMETRAL CLIMATIZADORA</p> <p>Barandilla de 1,50 cm de altura, protección climatizadora construido con marco de ángulo o perfil de aleta para recibir malla de deployé (incluida ésta tratada para exteriores) entre bastidores que serán pilastras verticales de 40x40x1,5 mm. i/pasamanos , todo ello en aluminio lacado en color a elegir por la D.F., con accesorios, anclajes y tornillería de acero inoxidable. instalada y anclada a cubierta, observando el maximo cuidado el las perforaciones que se hicieran a la lámina, incluso p.p. de medios auxiliares. Elaborada en taller y montaje en obra, todo ello s/detalles planos e indicaciones D.F.</p>								
	CLIMATIZADORA	1	3,88				3,88		
		1	5,31				5,31		
							9,19	80,64	741,08
22.32	<p>ud FORMACIÓN DE VADO BASE GRAVA-CEMENTO ARCENES</p> <p>Formación de vado de granito, de 5,00 x 1,20, con remates segun detalle de planos, cantidades de piezas de dimensiones y formas s/ plano, previo rebaje del actual pavimento a base de levantado por medios mecánicos (compresor o equivalente) de bordillo de cualquier tipo y demolición de base de solera de hormigón de espesor variable, sin recuperación del mismo, incluso carga y transporte a vertedero de los productos resultantes, hasta llegar a cota necesaria para realizacion de base de apoyo del nuevo pavimento para formación de vado, compuesta de una capa de 30 cm de todo uno, 20 cm de solera de hormigon HM-20, y capa final de firme de acera características idénticas al actual con pendiente s/planos e indicaciones de D.F.. Encuentro con calzada formado por base de apoyo del bordillo, calzada y corredera, todo ello s/planos e indicaciones de la D.F. y Propiedad. Todo ello totalmente terminado, incluso transporte de materiales sobrantes a vertedero. Queda incluida toda excavacion y relleno, reposicion y rejunteo, asi como p.p. de refuerzos, extendidos y compactados de tierra, regado del hormigon y curado del mismo de toda la unidad ejecutada en su completa longitud.</p>	1	1,00				1,00		
							1,00	2.122,59	2.122,59
22.33	<p>ud LIMPIEZA FINAL DE OBRA</p> <p>Limpieza final de obra.</p>	1	1,00				1,00		
							1,00	1.463,42	1.463,42
	TOTAL CAPÍTULO 22 URBANIZACION, PAVIMENTACION, CERRAJERIA, JARDINERIA Y OTROS..								87.864,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 23 CONTROL DE CALIDAD									
23.01	ud CONTROL DE CALIDAD								
							1,00	10.000,00	10.000,00
	TOTAL CAPÍTULO 23 CONTROL DE CALIDAD								10.000,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 24 SEGURIDAD Y SALUD									
24.01	ud SEGURIDAD Y SALUD								
							1,00	17.557,18	17.557,18
	TOTAL CAPÍTULO 24 SEGURIDAD Y SALUD.....								17.557,18

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 25 GESTION DE RESIDUOS									
25.01	ud GESTION DE RESIDUOS								
							1,00	12.908,74	12.908,74
	TOTAL CAPÍTULO 25 GESTION DE RESIDUOS								12.908,74
	TOTAL								1.250.086,80