

Presupuesto parcial nº 1 RED DE SANEAMIENTO.

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
1.1	Ud.	Acometida domiciliaria 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 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-15/B/40, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
		Total ud.:				1,00	89,72	89,72
1.2	M.	Canalón oculto de chapa de acero galvanizada, con 1 metro de desarrollo, y espesor de la chapa de 0,6 mm., incluso colocación sobre cajado de fábrica de ladrillo hueco doble, recibido con mortero de cemento 1/6 (M-5) y con p.p. de soldaduras en las uniones, elementos de dilatación y embocaduras para las bajantes, completamente instalado y rematado. Incluso pliegue de mayor desarrollo en canalón situado en junta de dilatación.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zona baños:			5	15,50			77,50	
							77,50	77,50
		Total m.:				77,50	24,53	1.901,08
1.3	Ud	Cono asimétrico para brocal de pozo de registro, constituido por una pieza prefabricada de hormigón armado, con junta de goma, de 100 a 60 cm. de diámetro interior y altura total variable en función de la cotas del saneamiento, colocado sobre anillos de pozo prefabricados, incluso con p.p. de recibido de pates con mortero de cemento, recibido de marco y tapa de hierro fundido de 62,5 cm. de diámetro y medios auxiliares, incluso la tapa y el parco y la excavación del pozo y el relleno perimetral posterior, s/ normas de diseño recogidas en el DB-HS5.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3				3,00	
							3,00	3,00
		Total ud:				3,00	155,40	466,20
1.4	M.	Tubería enterrada de poliestireno corrugado para red de saneamiento, de 350 mm. de diámetro exterior, tipo Magnum SN8 o similar, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de esperor, relleno lateral y superior hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones, con p.p. de piezas especiales, incluso excavación y tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares, cumpliendo normas de colocación y diseños recogidas en el DB-HS5. ncluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo y trazado del colector. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Protección del conjunto frente a golpes y mal uso. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de las zonas a unir. Encolado y encaje de piezas. Montaje, instalación y comprobación. Pruebas de servicio. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	14,00			14,00	
							14,00	14,00
		Total m.:				14,00	12,12	169,68

Presupuesto parcial nº 1 RED DE SANEAMIENTO.

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
1.5	M.	<p>Tubería enterrada de poliestireno corrugado para red de saneamiento, de 250 mm. de diámetro exterior, tipo Magnum SN8 o similar, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de esperor, relleno lateral y superior hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones, con p.p. de piezas especiales, incluso excavación y tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares, cumpliendo normas de colocación y diseños recogidas en el DB-HS5.</p> <p>ncluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo y trazado del colector. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Protección del conjunto frente a golpes y mal uso. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de las zonas a unir. Encolado y encaje de piezas. Montaje, instalación y comprobación. Pruebas de servicio. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	14,36			14,36	
			1	13,05			13,05	
							27,41	27,41
		Total m.:				27,41	10,62	291,09
1.6	M.	<p>Tubería enterrada de poliestireno corrugado para red de saneamiento, de 250 mm. de diámetro exterior, tipo Magnum SN8 o similar, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de esperor, relleno lateral y superior hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones, con p.p. de piezas especiales, incluso excavación y tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares, cumpliendo normas de colocación y diseños recogidas en el DB-HS5.</p> <p>ncluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo y trazado del colector. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Protección del conjunto frente a golpes y mal uso. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de las zonas a unir. Encolado y encaje de piezas. Montaje, instalación y comprobación. Pruebas de servicio. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	10,70			10,70	
			1	6,40			6,40	
			1	7,55			7,55	
			1	7,57			7,57	
			1	12,50			12,50	
			1	1,20			1,20	
			1	8,15			8,15	
							54,07	54,07
		Total m.:				54,07	10,24	553,68
1.7	M.	<p>Tubería enterrada de poliestireno corrugado para red de saneamiento, de 160 mm. de diámetro exterior, tipo Magnum SN8 o similar, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de esperor, relleno lateral y superior hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones, con p.p. de piezas especiales, incluso excavación y tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares, cumpliendo normas de colocación y diseños recogidas en el DB-HS5.</p> <p>ncluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo y trazado del colector. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Protección del conjunto frente a golpes y mal uso. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de las zonas a unir. Encolado y encaje de piezas. Montaje, instalación y comprobación. Pruebas de servicio. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p>						

Presupuesto parcial nº 1 RED DE SANEAMIENTO.

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		baños-nave	5	6,50			32,50	
		pluviales-nave	5	6,15			30,75	
		sumideros-nave	5	19,78			98,90	
		sum. nave 2	1	8,80			8,80	
		aula-pozo	1	14,50			14,50	
		pluviales patio	1	9,05			9,05	
			1	5,50			5,50	
			1	8,80			8,80	
			1	15,20			15,20	
							224,00	224,00
			Total m.:			224,00	9,21	2.063,04
1.8	M.	Tubería enterrada de PVC liso de saneamiento, de unión en copa lisa pegada, de 160 mm. de diámetro exterior, espesor de pared 3'1 mm., colocada sobre cama de arena de río, con p.p. de piezas especiales y pasatubos en elementos de cimentación, i/ la excavación y el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo y trazado del colector. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Protección del conjunto frente a golpes y mal uso. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de las zonas a unir. Encolado y encaje de piezas. Montaje, instalación y comprobación. Pruebas de servicio. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Aseo:	1	2,05			2,05	
			1	4,80			4,80	
							6,85	6,85
			Total m.:			6,85	7,03	48,16
1.9	M.	Tubería enterrada de PVC liso de saneamiento, de unión en copa lisa pegada, de 125 mm. de diámetro exterior, espesor de pared 2'7 mm., colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de esperor, relleno lateral y superior hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones, con p.p. de piezas especiales, incluso excavación y tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares, cumpliendo normas de colocación y diseños recogidas en el DB-HS5.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Bajantes:	5	0,30			1,50	
		Aseo:	1	0,60			0,60	
			1	0,80			0,80	
			2	0,70			1,40	
			1	1,50			1,50	
			1	0,90			0,90	
							6,70	6,70
			Total m.:			6,70	7,60	50,92

Presupuesto parcial nº 1 RED DE SANEAMIENTO.

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
1.10	Ud	Arqueta sifónica prefabricada de hormigón en masa, con paredes de 10 cm de espesor, con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 60X160x105 cm., medidas interiores, completa: con tapa, marco de hormigón y clapeta sifónica y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/32/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ normas de diseño recogidas en el DB-HS5.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
NAVES			5				5,00	
							5,00	5,00
		Total ud:			5,00		174,88	874,40
1.11	Ud	Separador de grasas prefabricado de hormigón armado completo de 85x120 cm. de medidas interiores, con paredes de 10 cm de espesor, colocado sobre solera de hormigón HM-20/B/32/I de 15 cm de espesor, totalmente instalado y listo para funcionar, sin incluir la excavación para su alojamiento ni el relleno perimetral posterior, y con p.p. de medios auxiliares y ayudas de albañilería, s/ normas de diseño y ejecución recogidas en el DB-HS5.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
naves			5				5,00	
							5,00	5,00
		Total ud:			5,00		736,02	3.680,10
1.12	M.	Tubería enterrada de PVC liso de saneamiento, de unión en copa lisa pegada, de 110 mm. de diámetro exterior, espesor de pared 2'7 mm., colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de esperor, relleno lateral y superior hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones, con p.p. de piezas especiales, incluso excavación y tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares, cumpliendo normas de colocación y diseños recogidas en el DB-HS5. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo y trazado del colector. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Protección del conjunto frente a golpes y mal uso. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de las zonas a unir. Encolado y encaje de piezas. Montaje, instalación y comprobación. Pruebas de servicio. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Baños:			5	0,75			3,75	
							3,75	3,75
		Total m.:			3,75		7,00	26,25
1.13	Ud.	Arqueta sifónica 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, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-10/B/40, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, con sifón formado por un codo de 87,5º de PVC largo, y con tapa de hormigón armado prefabricada, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, y incluir la excavación, y el relleno perimetral posterior.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
		Total ud.:			1,00		40,79	40,79
1.14	Ud	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, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-10/B/32 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, realizando medias cañas en los encuentros entre los paramentos, con codo de PVC de 45º, para evitar el golpe de bajada en la solera, y con tapa de hormigón armado prefabricada, conformando un cierre hermético mediante la colocación de una junta de goma perimetral, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, y incluir la excavación, y el relleno perimetral posterior, s/ normas de diseño recogidas en el DB-HS5.						

Presupuesto parcial nº 1 RED DE SANEAMIENTO.

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			5				5,00	
							5,00	5,00
		Total ud				5,00	46,48	232,40
1.15	M.	Arqueta sumidero sifónica de 30x50 cm. de sección útil, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-10/B/32 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, realizando medias cañas en los encuentros entre paramentos, e incluso con cerco y rejilla plana desmontable de fundición, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ normas de diseño recogidas en el DB-HS5.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			9	1,00			9,00	
							9,00	9,00
		Total m.:				9,00	47,66	428,94
1.16	Ud	Sumidero sifónico de PVC, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de salida vertical u horizontal, con rejilla de acero inoxidable, de 40/50 mm. de diámetro de salida, totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ normas de diseño recogidas en el DB-HS5.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Patios:			11				11,00	
							11,00	11,00
		Total ud				11,00	6,56	72,16
1.17	Ud.	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, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-10/B/40, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y cerrada superiormente con un tablero de bardos machihembrados y losa de hormigón HM-15/B/20, ligeramente armada con mallazo, totalmente terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, y incluir la excavación, y el relleno perimetral posterior.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Baños:			5				5,00	
			2				2,00	
							7,00	7,00
		Total ud.:				7,00	19,49	136,43
1.18	M.	Bajante pluvial de PVC serie C, de 125 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta labiada, colocada con abrazaderas metálicas, totalmente instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo y trazado del colector. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Protección del conjunto frente a golpes y mal uso. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de las zonas a unir. Encolado y encaje de piezas. Montaje, instalación y comprobación. Pruebas de servicio. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: longitud real, según documentación gráfica de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Aula:			1	5,50			5,50	
naves			5	6,00			30,00	
							35,50	35,50
		Total m.:				35,50	2,45	86,98

Presupuesto parcial nº 1 RED DE SANEAMIENTO.

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
1.19	Ud	Suministro y colocación de bote sifónico de PVC, de 110 mm. de diámetro, colocado en el grueso del forjado, con cuatro entradas de 40 mm., y una salida de 50 mm., y con tapa de rejilla de PVC, para que sirva a la vez de sumidero, con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión, totalmente instalado, incluso con conexionado de las canalizaciones que acometen y colocación del ramal de salida hasta el manguetón del inodoro, con tubería de PVC de 50 mm. de diámetro, funcionando.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Baños:			6				6,00	
							6,00	6,00
			Total ud:			6,00	11,61	69,66
Total presupuesto parcial nº 1 RED DE SANEAMIENTO. :								11.281,68

Presupuesto parcial nº 2 CIMENTACION

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
2.1	M3	Relleno de zonas de cimentación (zanjas, losas, zanjales,...), compuesto por capa de grava filtrante de dimensiones entre 40 y 80 mm, extendida por medios mecánicos sobre el terreno, , ambas extendidas uniformemente, incluso compactación y apisonado por medios mecánicos, y con p.p. de medios auxiliares.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Solera 20 impreso:			1		50,15	0,25	12,54	
			1		82,25	0,25	20,56	
			1		102,80	0,25	25,70	
Solera 15 pulida:			1		362,10	0,25	90,53	
Solera 20 pulida:			1		779,95	0,25	194,99	
			1		803,65	0,25	200,91	
Solera 15 gres:			1		91,00	0,25	22,75	
							567,98	567,98
Total m3:					567,98		11,69	6.639,69
2.2	M3	Hormigón armado HA-25/B/32/Ia, de 25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 32 mm., para ambiente humedad alta, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjales de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado, curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zapatas:								
Tipo 1:			18	1,65	1,65	0,60	29,40	
Tipo 2:			2	2,00	2,80	0,65	7,28	
Tipo 3:			2	2,55	1,45	0,65	4,81	
Tipo 4:			10	1,65	2,45	0,60	24,26	
Tipo 5:			2	2,00	1,00	0,60	2,40	
Vigas:								
C1:			1	4,15	0,40	0,40	0,66	
			1	3,00	0,40	0,50	0,60	
			1	1,92	0,40	0,50	0,38	
			1	4,00	0,40	0,40	0,64	
			1	2,80	0,40	0,40	0,45	
			1	16,15	0,40	0,40	2,58	
(atrás)			1	50,00	0,40	0,40	8,00	
			1	7,00	0,40	0,40	1,12	
(lateral)			1	3,90	0,40	0,40	0,62	
			1	3,00	0,40	0,40	0,48	
			1	2,85	0,40	0,40	0,46	
(interiores)			1	3,27	0,40	0,40	0,52	
			5	4,80	0,40	0,40	3,84	
			1	3,10	0,40	0,40	0,50	
			2	3,28	0,40	0,40	1,05	
			4	4,75	0,40	0,40	3,04	

Presupuesto parcial nº 2 CIMENTACION

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
(Parcela)			1	4,70	0,40	0,40	0,75
			1	3,40	0,40	0,40	0,54
			2	3,25	0,40	0,40	1,04
			6	3,45	0,40	0,40	3,31
			1	3,10	0,40	0,40	0,50
			1	3,35	0,40	0,40	0,54
			1	5,40	0,40	0,40	0,86
			1	42,15	0,40	0,40	6,74
			1	19,30	0,40	0,40	3,09
	VCS1:		1	2,75	0,40	0,50	0,55
		13	3,35	0,40	0,50	8,71	
		4	3,05	0,40	0,50	2,44	
		2	3,15	0,40	0,50	1,26	
(Parcela muros)							
M6:		1	10,25	0,60	0,40	2,46	
M3:		1	14,56	0,65	0,40	3,79	
M9:		1	5,75	0,50	0,40	1,15	
M8:		1	22,70	0,60	0,40	5,45	
							136,27
							136,27
Total m3:					136,27	117,43	16.002,19
2.3	M3	Hormigón en masa HM-10/B/32, de 10 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 32 mm. elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocación. Según EHE-08 y DB-SE-C.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zapatas:							
Tipo 1:		18	1,65	1,65	0,55	26,95	
Tipo 2:		2	2,00	2,80	0,50	5,60	
Tipo 3:		2	2,55	1,45	0,50	3,70	
Tipo 4:		10	1,65	2,45	0,55	22,23	
Tipo 5:		2	2,00	1,00	0,55	2,20	
Vigas:							
C1:		1	4,15	0,40	0,10	0,17	
		1	3,00	0,40	0,10	0,12	
		1	1,92	0,40	0,10	0,08	
		1	4,00	0,40	0,10	0,16	
		1	2,80	0,40	0,10	0,11	
		1	16,15	0,40	0,10	0,65	
(atrás)		1	50,00	0,40	0,10	2,00	
		1	7,00	0,40	0,10	0,28	

Presupuesto parcial nº 2 CIMENTACION

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
(lateral)	1	3,90	0,40	0,10		0,16	
	1	3,00	0,40	0,10		0,12	
	1	2,85	0,40	0,10		0,11	
(interiores)	1	3,27	0,40	0,10		0,13	
	5	4,80	0,40	0,10		0,96	
	1	3,10	0,40	0,10		0,12	
	2	3,28	0,40	0,10		0,26	
	4	4,75	0,40	0,10		0,76	
	1	4,70	0,40	0,10		0,19	
	1	3,40	0,40	0,10		0,14	
	2	3,25	0,40	0,10		0,26	
	6	3,45	0,40	0,10		0,83	
	1	3,10	0,40	0,10		0,12	
	1	3,35	0,40	0,10		0,13	
(Parcela)	1	5,40	0,40	0,10		0,22	
	1	42,15	0,40	0,10		1,69	
	1	19,30	0,40	0,10		0,77	
VCS1:	1	2,75	0,40	0,10		0,11	
	13	3,35	0,40	0,10		1,74	
	4	3,05	0,40	0,10		0,49	
	2	3,15	0,40	0,10		0,25	
(Parcela muros)							
M6:	1	10,25	0,60	0,75		4,61	
M3:	1	14,56	0,65	0,75		7,10	
M9:	1	5,75	0,50	0,75		2,16	
M8:	1	22,70	0,60	0,75		10,22	
						97,90	97,90
Total m3:				97,90		42,18	4.129,42
2.4	M2	Solera de hormigón armado de 12 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/16/IIa, de central, i/vertido, curado, colocación y armado con # 15x15/6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según la normativa en vigor EHE-08 y DB-SE-C. Terminación para colocación de solado cerámico, no incluido. Incluso lámina de polietileno separadora incluida.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Solera 15 gres:	1			91,00		91,00	
						91,00	91,00
Total m2:				91,00		9,72	884,52
2.5	M2	Solera de hormigón armado de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/16/IIa, de central, i/vertido, curado, colocación y armado con # 15x15/6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según la normativa en vigor EHE-08 y DB-SE-C. Con terminación de hormigón pulido en cuarzo gris. Incluso lámina de polietileno separadora incluida.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 2 CIMENTACION

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe
Solera 15 pulida:	1		362,10		362,10	
A deducir:	-1		68,70		-68,70	
	1		779,95		779,95	
					1.073,35	1.073,35
Total m2:			1.073,35		9,72	10.432,96
2.6	M2	Solera de hormigón armado de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/16/Ila, de central, i/vertido, curado, colocación y armado con # 15x15/8, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según la normativa en vigor EHE-08 y DB-SE-C. Con terminación de hormigón pulido en cuarzo gris. Incluso lámina de polietileno separadora incluida.				
		Uds. Largo Ancho Alto			Parcial	Subtotal
Solera 20 pulida:	1		803,65		803,65	
					803,65	803,65
Total m2:			803,65		11,45	9.201,79
2.7	M2	Solera de hormigón armado de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/16/Ila, de central, i/vertido, curado, colocación y armado con # 15x15/6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según la normativa en vigor EHE-08 y DB-SE-C. Con terminación de hormigón impreso en color, según Dirección Facultativa. Totalmente terminada. Incluso lámina de polietileno separadora incluida.				
		Uds. Largo Ancho Alto			Parcial	Subtotal
Solera 20 impreso:	1		50,15		50,15	
	1		82,25		82,25	
	1		102,80		102,80	
					235,20	235,20
Total m2:			235,20		11,45	2.693,04
2.8	M3	Relleno y extendido de tierra vegetal hasta 20 cm. de espesor, a cielo abierto, por medios mecánicos, con acabado de gravas blancas de machaqueo de 5 cm. de espesor medio (espesor total de 25 cm.), incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, considerando el transporte a obra.				
		Uds. Largo Ancho Alto			Parcial	Subtotal
Tierra vegetal:	1		21,80	0,25	5,45	
	1		21,40	0,25	5,35	
					10,80	10,80
Total m3:			10,80		6,08	65,66
Total presupuesto parcial nº 2 CIMENTACION :						50.049,27

Presupuesto parcial nº 3 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe		
3.1	M3	Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, con carga y transporte al vertedero, incluso canon y con p.p. de medios auxiliares y esponjamiento de tierras.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Solera 15 impreso:	1			50,15	0,45		22,57	
	1			82,25	0,45		37,01	
	1			102,80	0,45		46,26	
Solera 15 pulida:	1			362,10	0,45		162,95	
A deducir:	-1			68,70	0,30		-20,61	
				779,95	0,45		350,98	
Solera 20 pulida:	1			803,65	0,50		401,83	
Tierra vegetal:	1			21,80	0,25		5,45	
	1			21,40	0,25		5,35	
Solera 12 gres:	1			91,00	0,42		38,22	
							1.050,01	1.050,01
Total m3				1.050,01		1,16		1.218,01
3.2	M3	Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, con carga y transporte al vertedero, incluso canon y con p.p. de medios auxiliares y esponjamiento de tierras.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vigas:								
C1:	1			4,15	0,40	0,50	0,83	
	1			3,00	0,40	0,50	0,60	
	1			1,92	0,40	0,50	0,38	
	1			2,80	0,40	0,50	0,56	
	1			16,15	0,40	0,50	3,23	
(atrás)	1			50,00	0,40	0,50	10,00	
	1			7,00	0,40	0,50	1,40	
(lateral)	1			3,90	0,40	0,50	0,78	
	1			3,00	0,40	0,50	0,60	
	1			2,85	0,40	0,50	0,57	
(interiores)	1			3,27	0,40	0,50	0,65	
	5			4,80	0,40	0,50	4,80	
	1			3,10	0,40	0,50	0,62	
	2			3,28	0,40	0,50	1,31	
	4			4,75	0,40	0,50	3,80	
	1			4,70	0,40	0,50	0,94	
	1			3,40	0,40	0,50	0,68	
	2			3,25	0,40	0,50	1,30	
	6			3,45	0,40	0,50	4,14	
	1			3,10	0,40	0,50	0,62	

Presupuesto parcial nº 3 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
(Parcela)	1	3,35	0,40	0,50	0,67		
	1	4,00	0,40	0,50	0,80		
	1	5,40	0,40	0,50	1,08		
	1	42,15	0,40	0,50	8,43		
	1	19,30	0,40	0,50	3,86		
VCS1:	1	2,75	0,40	0,60	0,66		
(Parcela muros)	13	3,35	0,40	0,60	10,45		
	4	3,05	0,40	0,60	2,93		
	2	3,15	0,40	0,60	1,51		
	M6:	1	10,25	0,60	1,15	7,07	
M3:	1	14,56	0,65	1,15	10,88		
M9:	1	5,75	0,50	1,15	3,31		
M8:	1	22,70	0,60	1,15	15,66		
					105,12	105,12	
Total m3:				105,12	4,58	481,45	
3.3	M3	Excavación en pozos en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zapatas:							
Tipo 1:	18	1,65	1,65	1,15	56,36		
Tipo 2:	2	2,00	2,80	1,15	12,88		
Tipo 3:	2	2,55	1,45	1,15	8,50		
Tipo 4:	10	1,65	2,45	1,15	46,49		
Tipo 5:	2	2,00	1,00	1,15	4,60		
					128,83	128,83	
Total m3:				128,83	5,70	734,33	
3.4	M3	Carga y transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vaciado:	1	1,10		1.125,00	1.237,50		
Zanjas:	1	1,10		116,40	128,04		
Pozos:	1	1,10		155,44	170,98		
(Esponjamiento:)							
					1.536,52	1.536,52	
Total m3:				1.536,52	5,67	8.712,07	
Total presupuesto parcial nº 3 MOVIMIENTO DE TIERRAS :						11.145,86	

Presupuesto parcial nº 4 ESTRUCTURA

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
4.1	Ud	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 20x30x1,0 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según CTE-DB-SE-A.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
IPE 180:			12				12,00	
							12,00	12,00
Total ud:					12,00		14,08	168,96
4.2	Ud	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 45x40x1,8 cm. con ocho garrotas de acero corrugado de 20 mm. de diámetro y 30 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según CTE-DB-SE-A.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
N13, 23, 26, 16, 126, 116								
N19, 29, 119, 129, 113, 123:			12				12,00	
							12,00	12,00
Total ud:					12,00		14,88	178,56
4.3	Ud	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 30x30x1,5 cm. con ocho garrotas de acero corrugado de 16 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según CTE-DB-SE-A.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
N103, 133:			2				2,00	
							2,00	2,00
Total ud:					2,00		14,08	28,16
4.4	Ud	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 35x30x1,5 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 16 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según CTE-DB-SE-A.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
N9, 39, 109, 139:			4				4,00	
							4,00	4,00
Total ud:					4,00		14,08	56,32
4.5	Ud	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 30x30x1,5 cm. con ocho garrotas de acero corrugado de 16 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según CTE-DB-SE-A.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
N3, 6, 33, 36, 106, 136:			6				6,00	
							6,00	6,00
Total ud:					6,00		14,08	84,48
4.6	Ud	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 45x45x1,8 cm. con ocho garrotas de acero corrugado de 20 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según CTE-DB-SE-A.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
N45, 47, 49, 51, 53, 55, 151, 149, 153, 155:			10				10,00	
							10,00	10,00
Total ud:					10,00		14,88	148,80
4.7	Ud	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 45x40x1,8 cm. con ocho garrotas de acero corrugado de 20 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según CTE-DB-SE-A.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 4 ESTRUCTURA

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe
N11, N21:	2				2,00	
					2,00	2,00
Total ud			2,00		14,88	29,76
4.8	Ud	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 35x30x1,5 cm. con seis garrotas de acero corrugado de 16 mm. de diámetro y 30 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según CTE-DB-SE-A.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
N1, N31:	2				2,00	
					2,00	2,00
Total ud			2,00		14,40	28,80
4.9	Ud	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 20x60x1 cm. con seis garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 25 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según CTE-DB-SE-A.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Apoyo rejas:	2				2,00	
					2,00	2,00
Total ud			2,00		14,88	29,76
4.10	Ud	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 20x75x1 cm. con seis garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 25 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según CTE-DB-SE-A.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Apoyo rejas:	2				2,00	
					2,00	2,00
Total ud			2,00		14,88	29,76
4.11	Kg	Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, totalmente montado y colocado. Según DB-SE-A.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pórtico 1:						
IPE 160:	5	10,15		15,80	801,85	
IPE 120:	1	30,00		10,40	312,00	
	1	20,00		10,40	208,00	
HEA 180:	5	7,50		35,50	1.331,25	
	2	6,00		35,50	426,00	
HEB 120:	5	5,00		26,70	667,50	
HEB 180:	5	6,75		51,20	1.728,00	
UPN 260:	5	5,00		37,90	947,50	
Pórticos 2 y 3:						
HEB 180:	1	7,50	2,00	51,20	768,00	
IPE 270:	5	10,00	2,00	36,10	3.610,00	
HEA 180:	4	7,50	2,00	35,50	2.130,00	
	2	6,00	2,00	35,50	852,00	
Cartelas (IPE 100):	5	0,80		8,10	32,40	

Presupuesto parcial nº 4 ESTRUCTURA

Nº	Ud	Descripción			Medición	Precio	Importe
	5		0,55		8,10	22,28	
Pórtico 4:							
HEA 180:	5		7,50		35,50	1.331,25	
	2		6,00		35,50	426,00	
HEB 180:	5		6,75		51,20	1.728,00	
UPN 260:	5		5,00		37,90	947,50	
IPE 160:	5		10,15		15,80	801,85	
IPE 120:	1		30,00		10,40	312,00	
	1		20,00		10,40	208,00	
Pórtico 5:							
IPE 140:	2		15,30		12,90	394,74	
Pórticos 6, 7, 9 y 10:							
IPE 140:	2		15,30	4,00	12,90	1.578,96	
Pórticos 8 y 11:							
IPE 140:	1		15,30	2,00	12,90	394,74	
Cruces:							
L.40.4:	10		11,25	1,05	2,42	285,86	
.							
Sujección de placas:							
IPE 180:	12		3,00		18,80	676,80	
.							
Forjado baños:							
HEB 120:	1		4,85	5,00	26,70	647,48	
IPE 100:	7		2,80	5,00	8,10	793,80	
Sobre vigas L120.10:	1		4,80	5,00	10,40	249,60	
.							
Correas:							
CF 180.2:	5		9,00	15,30	5,12	3.525,12	
						28.138,48	28.138,48
Total kg					28.138,48	1,06	29.826,79
4.12	M3	Hormigón armado HA-25/B/20/l, de 25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central, en jácenass planas, i/p.p. de armadura (según planos), encofrado y desencofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado, curado y colocado. Según EHE.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Forjado baños:							
Bajo L120.10:	5		4,80	0,20	0,30	1,44	
						1,44	1,44
Total m3					1,44	266,84	384,25

Presupuesto parcial nº 4 ESTRUCTURA

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
4.13	M2	<p>Estructura de hormigón armado para luces de 4 a 5 m., formado por pilares de sección cuadrada o circular, vigas y zunchos con forjado 25+5 cm., con vigueta hormigonada in situ, con ancho de nervio 12 cm., bovedilla de poliestireno 60x25x25 y capa de compresión de HA-25/B/20/I, elaborado en central, con ME 20x30 A Ø 5-5 B 500 T 6x2,2. Totalmente terminado. Según normas CTE y EHE. Con p.p. de HA-25/B/20/I en losas inclinadas de escaleras, losas planas balconeras vistas y no vistas, así como formación de cornisa de hormigón in situ mediante molduras de porexpan tipo "Reltec" o similar, a elegir por la D.F. o la Propiedad. Incluso viga de arranque de escalera.</p> <p>Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Se consideran incluidos todos los elementos integrantes del forjado señalados en los planos y detalles del Proyecto. Replanteo y montaje del encofrado, incluyendo voladizos, huecos, paso de instalaciones, colocación de goterones, etc. Colocación y montaje de casetones, separadores, armaduras y mallazo. Riego de encofrados y elementos. Vertido y vibrado del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desencofrado. Comprobación de las medidas después del desencofrado. Reparación de defectos superficiales. Protección hasta la finalización de las obras frente a acciones mecánicas no previstas en el cálculo. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: superficie medida desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m².</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zona común:		1		107,05		107,05		
						107,05	107,05	
Total m2				107,05	40,04	4.286,28		
4.14	M3	<p>Hormigón armado HA-25/P/20/I, de 25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.20 mm. y ambiente normal, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (85 kg/m3), encofrado de madera y desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado, curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-AE.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
En forjado:		1		2,92	0,20	0,58		
						0,58	0,58	
Total m3				0,58	204,96	118,88		
4.15	M3	<p>Hormigón armado HA-25/B/16/Ila, de 25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 16 mm., para ambiente humedad alta, elaborado en central en muros de 0,30 cm de espesor, incluso armadura (60 kg./m3.), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido con grúa, vibrado,curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Forjado:		1	15,30	0,15	4,40	10,10		
		1	5,50	0,15	4,40	3,63		
Fach. ppal:		1	5,35	0,20	1,00	1,07		
		1	21,65	0,20	1,00	4,33		
						19,13	19,13	
Total m3				19,13	245,22	4.691,06		
4.16	M2	<p>Recubrimiento de pintura intumescente (650 micras) para la protección contra el fuego de elementos metálicos R-60, s/ DB-SI . Medida la unidad instalada.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
IPE 160:		5	10,15		0,57	28,93		
IPE 270:		5	10,00	2,00	0,95	95,00		
IPE 160:		5	10,15		0,57	28,93		
HEB-180		2	7,50	2,00	0,36	10,80		
HEA-180		4	6,00	2,00	0,36	17,28		

Presupuesto parcial nº 4 ESTRUCTURA

Nº	Ud	Descripción				Medición	Precio	Importe
HEA-180	2		7,50	2,00		0,36	10,80	
							191,74	191,74
Total m2:						191,74	11,07	2.122,56
Total presupuesto parcial nº 4 ESTRUCTURA :								42.213,18

Presupuesto parcial nº 5 ALBAÑILERIA

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
5.1	M2	Fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x19 cm. de baja densidad, para ejecución de muros autoportantes o cerramiento, constituidos por una mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/4, mortero tipo M-10, rellenos de hormigón HA-25/P/20/I y armaduras según normativa DB-SE-F y RC-08., i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Apoyo forjados baños:			5	4,80		3,30	79,20	
C20:			5	4,95		3,00	74,25	
							153,45	153,45
Total m2						153,45	13,96	2.142,16
5.2	M2	Fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x24 cm. de baja densidad, para ejecución de muros autoportantes o cerramiento, constituidos por mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares, para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/4, mortero tipo M-10, rellenos de hormigón HA-25/P/20/I y armaduras según normativa DB-SE-F y RC-08., i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Fach. ppal:			1	8,30		3,00	24,90	
			1	0,70		3,00	2,10	
			1	1,00		3,00	3,00	
			1	1,25		3,00	3,75	
							33,75	33,75
Total m2						33,75	16,72	564,30
5.3	M2	Cerramiento con placa de hormigón blanco visto de longitud máxima 6 m. y ancho de placa de 1.20 m., compuesta por placa alveolar pretensada de 15 cm. de espesor, ancho 120 cm. Peso de placa aprox. 256 kg./ml., realizada en hormigón H-30 de resistencia característica 30 N/mm.2, acero pretensado AH-1765-R2 de resistencia característica 1.530 N/mm2. Incluido formación de huecos de ventanas y puertas con alturas multiples de 1.20 m. Terminación en hormigón visto en color blanco. Totalmente colocadas. (Deducidos huecos grandes)	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zona naves (PFBL):			1	50,45		6,00	302,70	
-P1:			-5	4,80		4,50	-108,00	
							194,70	194,70
Total m2						194,70	21,24	4.135,43
5.4	M2	Trasdosado directo recibido con pasta de agarre, de placas de yeso laminado tipo con lana de roca de 10+30 mm. de espesor y de lana de roca de 90 kg/m3 de densidad. I/p.p. de acero en perfiles laminados para sujeción de piezas, replanteo auxiliar, nivelación, recibido de instalaciones y cajas para mecanismos, encintado y tratamiento de juntas. Eliminación de restos y limpieza final. P.p. de andamiajes y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según UNE 102041 IN y ATEDY. Medida deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CHAPADO PILARES RF-120								
HEB-HEA								
			8	7,50		0,36	21,60	
			8	6,00		0,36	17,28	
JUNTA DILAT.			2	6,00		0,36	4,32	

Presupuesto parcial nº 5 ALBAÑILERIA

Nº	Ud	Descripción		Medición		Precio	Importe
PILARES FACHADA	4	7,50		0,36		10,80	
	4	6,00		0,36		8,64	
JUNTA DILAT.	1	6,00		0,36		2,16	
						64,80	64,80
Total m2:				64,80		32,36	2.096,93
5.5	M2	Cerramiento con placa de hormigón visto de longitud máxima 6 m. y ancho de placa de 1.20 m., compuesta por placa alveolar pretensada de 15 cm. de espesor, ancho 120 cm. Peso de placa aprox. 256 kg./ml., realizada en hormigón H-30 de resistencia característica 30 N/mm.2, acero pretensado AH-1765-R2 de resistencia característica 1.530 N/mm2. Incluido formación de huecos de ventanas y puertas con alturas multiples de 1.20 m. Terminación en hormigón visto en color blanco. Totalmente colocadas. (Deducidos huecos grandes)					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PF:		2	15,70		6,00	188,40	
		4	15,50		6,00	372,00	
		1	50,45		6,00	302,70	
- P1:		-5	4,80		4,50	-108,00	
						755,10	755,10
Total m2:				755,10		21,24	16.038,32
5.6	M2	Cerramiento con placa de hormigón visto de longitud máxima 6 m. y ancho de placa de 1.20 m., compuesta por placa alveolar pretensada de 14 cm. de espesor, ancho 120 cm. Peso de placa aprox. 256 kg./ml., realizada en hormigón H-30 de resistencia característica 30 N/mm.2, acero pretensado AH-1765-R2 de resistencia característica 1.530 N/mm2. Incluido formación de huecos de ventanas y puertas con alturas multiples de 1.20 m. Terminación en hormigón visto en color blanco. Totalmente colocadas. (Deducidos huecos grandes)					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PFA:		1	4,95		2,50	12,38	
		1	7,02		2,50	17,55	
		1	50,00		2,50	125,00	
		1	5,15		2,50	12,88	
		4	5,70		2,50	57,00	
						224,81	224,81
Total m2:				224,81		21,24	4.774,96
5.7	M2	Tabique sencillo autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 60 mm., atornillado por cada cara una placa de 15 mm. de espesor con un ancho total de 90 mm., con aislamiento de 60 mm de espesor de lana de roca sin incluir. 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 UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
T1:		1	4,90		2,70	13,23	
		1	2,40		2,70	6,48	
		1	2,90		2,70	7,83	
		2	1,20		2,70	6,48	
		1	2,10		2,70	5,67	
		1	2,40		2,70	6,48	
		10	3,00		2,70	81,00	

Presupuesto parcial nº 5 ALBAÑILERIA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
				127,17	127,17		
			Total m2:	127,17	29,30		
					3.726,08		
5.8	M2	<p>Ejecución de cerramiento de placa de hormigón visto de 15 cm. de espesor, aislamiento de poliestireno extruido de 70 mm. (no incluido) y cámara de aire de 4 cm. y placa de yeso laminado adosada de espesor 19 mm. preparado para revestir por su cara interior, según indicaciones de la Propiedad o la Dirección Facultativa. Incluso p/p de acero en perfiles laminados para sujeción de piezas, formación de dinteles metálicos con acero laminado E 275(A 42b) de un solo perfil IPN, IPE, UPN, T o HEB, i/sujeción, 2 manos de pintura de minio de plomo, totalmente colocado, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales.</p> <p>Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Definición de los planos de fachada mediante plomos. Replanteo, planta a planta. Comprobación del nivel del forjado terminado y rectificación de irregularidades. Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de nivel de piso preciso para pavimento e instalaciones. Asiento de la primera hilada sobre capa de mortero. Colocación de miras. Marcado de hiladas en las miras. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Repaso de las juntas y limpieza del paramento. Revisión de la superficie del paramento base en el que se realiza la fijación del aislamiento de acuerdo con las exigencias de la técnica a emplear. Colocación de los elementos metálicos de acero laminado para la sujeción de algunas piezas de la hoja exterior. Replanteo y trazado en el forjado de la hoja interior. Colocación de las piezas que constituyen la hoja interior, por hiladas a nivel. Protección de la obra recién ejecutada frente a golpes, lluvias, heladas y temperaturas elevadas. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: superficie medida a cinta corrida.</p>					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CH:		1	5,50		4,40	24,20	
		1	14,26		4,40	62,74	
						86,94	86,94
			Total m2:	86,94	23,39		2.033,53
5.9	M2	<p>Ejecución de cerramiento formado por bloque cerámico de termoarcilla de 24 cm. de espesor, recibida con mortero de cemento M-40 (1:6), más aislamiento no incluido de 40 mm. de poliestireno extruido, y cara interior de placa de yeso laminado de 15 mm. de espesor. Para revestir según Dirección Facultativa. Incluso p/p de acero en perfiles laminados para sujeción de piezas, formación de dinteles metálicos con acero laminado E 275(A 42b) de un solo perfil IPN, IPE, UPN, T o HEB, i/sujeción, 2 manos de pintura de minio de plomo, totalmente colocado, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales.Cámara de 6,5 cm.</p> <p>Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Definición de los planos de fachada mediante plomos. Replanteo, planta a planta. Comprobación del nivel del forjado terminado y rectificación de irregularidades. Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de nivel de piso preciso para pavimento e instalaciones. Asiento de la primera hilada sobre capa de mortero. Colocación de miras. Marcado de hiladas en las miras. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Repaso de las juntas y limpieza del paramento. Enfoscado interior de la hoja exterior. Revisión de la superficie del paramento base en el que se realiza la fijación del aislamiento de acuerdo con las exigencias de la técnica a emplear. Colocación de los elementos metálicos de acero laminado para la sujeción de algunas piezas de la hoja exterior. Replanteo y trazado en el forjado de la hoja interior. Colocación de las piezas que constituyen la hoja interior, por hiladas a nivel. Protección de la obra recién ejecutada frente a golpes, lluvias, heladas y temperaturas elevadas. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: superficie medida a cinta corrida.</p>					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CT:		1	23,50		4,40	103,40	
		1	3,00		4,40	13,20	
		1	10,35		4,40	45,54	
						162,14	162,14
			Total m2:	162,14	23,39		3.792,45

Presupuesto parcial nº 5 ALBAÑILERIA

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
5.10	M2	Cerramiento con placa de hormigón visto de longitud máxima 6 m. y ancho de placa de 1.20 m., compuesta por placa alveolar pretensada de 15 cm. de espesor, ancho 120 cm. Peso de placa aprox. 256 kg./ml., realizada en hormigón H-30 de resistencia característica 30 N/mm.2, acero pretensado AH-1765-R2 de resistencia característica 1.530 N/mm2. Más aislamiento de lana de roca de 40 mm medido aparte, más cara interior de placa de yeso laminado de 15 mm. de espesor. Incluido formación de huecos de ventanas y puertas con alturas múltiplos de 1.20 m.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CTrans:			5	5,10		6,00	153,00	
							153,00	153,00
Total m2						153,00	21,24	3.249,72
5.11	Ud	Preinstalación de climatización para naves según características expecificadas en Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
Total ud						1,00	457,59	457,59
5.12	M2	Recibido de barandilla metálica, en balcones o escaleras, y rejas, con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/4, i/apertura y tapado de huecos para garras, medido en su longitud.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
R1:			5	0,65		4,50	14,63	
			5	1,25		4,50	28,13	
R2:			7	0,60		1,20	5,04	
R3:			3	2,00		1,20	7,20	
			4	1,20		1,20	5,76	
							60,76	60,76
Total m2						60,76	1,12	68,05
5.13	M2	Recibido y aplomado de cercos en tabiquería, muros interiores y/o muros exteriores, con pasta de yeso negro.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P0:			2	5,00		3,00	30,00	
P2:			1	1,30		2,20	2,86	
P3:			1	1,30		2,20	2,86	
P4:			6	0,90		2,10	11,34	
P4R:			8	0,90		2,10	15,12	
V1:			5	1,20		1,20	7,20	
V2:			9	0,60		1,20	6,48	
V3:			3	2,00		1,20	7,20	
P1:			10	4,80		4,50	216,00	
LUCERNARIO:			15	4,90		1,20	88,20	
							387,26	387,26
Total m2						387,26	0,73	282,70
5.14	Ud.	Recibido de bañera mayor de 1 m. de longitud o plato de ducha con ladrillo hueco sencillo y mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/4, i/tabicado de faldón con ladrillo hueco sencillo, sellado de juntas, limpieza y medios auxiliares.						

Presupuesto parcial nº 5 ALBAÑILERIA

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			5				5,00	
							5,00	5,00
			Total ud.:			5,00	9,32	46,60
5.15	Ud.	Ayudas de cualquier trabajo de albañilería necesarias para la correcta ejecución de la instalación eléctrica interior de la vivienda y de las zonas comunes del bloque plurifamiliar y la p/p de puesta a tierra, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales y cuadros de mando y protección, en vivienda plurifamiliar, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar en recibidos y remates precisos para la correcta realización de la instalación. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Trabajos de apertura y tapado de rozas. Realización de agujeros en muros y forjados para el paso de instalaciones. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
			Total ud.:			1,00	41,24	41,24
5.16	Ud.	Ayudas de cualquier trabajo de albañilería necesarias para la correcta ejecución de la instalación interior de fontanería, climatización y calefacción de la vivienda, y de las zonas comunes y p/p de acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, accesorios y piezas especiales, en vivienda plurifamiliar, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar en recibidos y remates precisos para la correcta realización de la instalación. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Trabajos de apertura y tapado de rozas. Realización de agujeros en muros y forjados para el paso de instalaciones. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
			Total ud.:			1,00	36,54	36,54
Total presupuesto parcial nº 5 ALBAÑILERIA :								43.486,60

Presupuesto parcial nº 6 CUBIERTA

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe		
6.1	M2	Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial con dos láminas prelacadas de 0,5 mm., con núcleo de poliestireno expandido de 20 kg/m3. con un espesor total de 30 mm., clasificado M-1 en su reacción al fuego, sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, medido en verdadera magnitud. Según DB-HS.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			5	1,10	159,35		876,43	
							876,43	876,43
		Total m2				876,43	20,40	17.879,17
6.2	M.	Remate de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial prelacado por cara exterior, de 333 mm. de desarrollo en cumbre, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, según normas de diseño y colocación recogidas en el DB-HS. Medida en verdadera magnitud.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Todo lateral:			2	51,00			102,00	
			2	15,75			31,50	
							133,50	133,50
		Total m.				133,50	7,23	965,21
6.3	M2	Cerramiento en fachada de panel vertical formado por 2 láminas de acero prelacado en perfil comercial de 0,6 mm. y núcleo central de espuma de poliuretano de 40 kg/m3. con un espesor total de 30 mm. sobre estructura auxiliar metálica, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Según DB-HS.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Verticales:			2		5,65		11,30	
			2		18,65		37,30	
			2		18,65		37,30	
							85,90	85,90
		Total m2				85,90	24,02	2.063,32
6.4	M2	Cubierta no transitable constituida por: hormigón celular de espesor medio 10 cm. en formación de pendiente, tendido de mortero de cemento, M-5 de 2 cm. de espesor, lámina geotextil de separación, aislamiento térmico de 50 mm. de espesor, lámina de betún elastómero de superficie no protegida, compuesta por una armadura de fieltro de fibra de vidrio 60 g/m2, recubierta por ambas caras con un mástico de betún elastómero, usando como material antiadherente un filme plástico por ambas caras, con una masa nominal de 3 kg/m2, en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares; lámina asfáltica de betún elastómero, compuesto por una armadura de poliéster de 160 g/m2, utilizando como material antiadherente un filme plástico con una masa nominal de 3 kg/m2, totalmente adherida a la anterior con soplete, sin coincidir juntas; incluso extendido de capa de 5 cm. de grava de canto rodado 20/40, Solución según membrana PN-7. Según normas de diseño y colocación recogidas en el DB-HS1.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Sobre aula:			1		107,05		107,05	
							107,05	107,05
		Total m2				107,05	24,55	2.628,08
6.5	M2	Cubrición de tablero de rasillón cerámico machihembrado de 100x30x4,50 cm., capa de compresión de 40 mm. de idéntico mortero con un mallazo de 20.30.5, i/p.p. de piezas especiales y remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, medida en verdadera magnitud. Apoyado sobre estructura metálica (no incluida).	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Forjados baños:			5		14,90		74,50	
							74,50	74,50

Presupuesto parcial nº 6 CUBIERTA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Total m2:			74,50	2,66	198,17
Total presupuesto parcial nº 6 CUBIERTA :					23.733,95

Presupuesto parcial nº 7 ALICATADOS Y APLACADOS.

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
7.1	M2	Alicatado con azulejo blanco 15x15 cm. tipo único, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de miga 1/6 (mortero tipo M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.Segun RC-08.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
A2:			5	8,50		2,70	114,75	
			1	9,40		2,70	25,38	
			1	20,50		2,70	55,35	
			1	6,25		2,70	16,88	
			1	6,20		2,70	16,74	
							229,10	229,10
Total m2:					229,10	10,19	2.334,53	
7.2	M.	Albardilla de chapa de aluminio lacado de 13 micras, 1 mm. de espesor y 60 cm. de desarrollo, con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6 (mortero tipo M-5) y adhesivo de resina epoxi, i/sellado de juntas con silicona y limpieza, medido en su longitud.Segun RC-08.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Sobre murete fachada:			1	43,00			43,00	
							43,00	43,00
Total m.:					43,00	17,05	733,15	
7.3	M.	Vierteaguas de chapa galvanizada de 1 mm. de espesor y 40 cm. de ancho, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6 (mortero tipo M-5), con adhesivo a base de resinas epoxídicas, i/sellado de juntas con silicona incolora y limpieza, medido en su longitud.Segun RC-08.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
V1:			5	1,20			6,00	
V2:			9	0,80			7,20	
V3:			3	2,00			6,00	
LUCERN:			15	4,90			73,50	
							92,70	92,70
Total m.:					92,70	13,49	1.250,52	
Total presupuesto parcial nº 7 ALICATADOS Y APLACADOS. :							4.318,20	

Presupuesto parcial nº 8 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES.

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
8.1	M2	Aislamiento térmico-acústico con panel flexible de lana de roca hidrofugada, aglomerada con resinas termoendurecibles de 60 mm. de espesor, colocado verticalmente en cámaras de aire, i/p.p. adhesivo, cinta aluminio autoadhesivo para unión, corte, medios auxiliares y costes indirectos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
T1:			1	4,90		2,70	13,23	
			1	2,40		2,70	6,48	
			1	2,90		2,70	7,83	
			2	1,20		2,70	6,48	
			1	2,10		2,70	5,67	
			1	2,40		2,70	6,48	
			10	3,00		2,70	81,00	
							127,17	127,17
			Total m2:			127,17	4,50	572,27
8.2	M2	Aislamiento térmico-acústico con panel de lana de roca con resinas termoendurecibles de 40 mm. de espesor colocado verticalmente en cámaras de aire, i/p.p. adhesivo (impermeabilizante de betún elastomérico), cinta papel de aluminio autoadhesivo para unión, corte, medios auxiliares y costes indirectos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CTrans:			5	5,10		6,00	153,00	
							153,00	153,00
			Total m2:			153,00	5,89	901,17
8.3	M2	Aislamiento térmico en cámara, colocado por el interior con plancha rígida de poliestireno extruido de superficie rugosa,de 70 mm. de espesor, incluso adhesivo al forjado, listas para acabado posterior (guarnecido, enlucido, etc.), incluso p.p. de elementos de fijación, corte y colocación, deduciendo huecos superiores a 1 m2.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CH:			1	5,50		4,40	24,20	
			1	14,26		4,40	62,74	
							86,94	86,94
			Total m2:			86,94	12,73	1.106,75
8.4	M2	Aislamiento térmico en cámara, colocado por el interior con plancha rígida de poliestireno extruido de superficie rugosa,de 40 mm. de espesor, incluso adhesivo al forjado, listas para acabado posterior (guarnecido, enlucido, etc.), incluso p.p. de elementos de fijación, corte y colocación, deduciendo huecos superiores a 1 m2.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CT:			1	23,50		4,40	103,40	
			1	3,00		4,40	13,20	
			1	10,35		4,40	45,54	
							162,14	162,14
			Total m2:			162,14	4,46	723,14
8.5	M2	Impermeabilización realizada con revestimiento elástico a base de copolímeros estireno-acrílicos en emulsión acuosa, formado por capa de imprimación con revestimiento elástico, diluido en la proporción de tres partes en volumen por una de agua, una capa de revestimiento elástico (sin diluir), malla de fibra de vidrio de 50 g/m2 y otra capa del mismo revestimiento elástico, sin diluir.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Aseo común:			1		5,55		5,55	

Presupuesto parcial nº 8 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES.

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
						5,55	5,55
		Total m2		5,55		7,86	43,62
8.6	M.	Sellado de juntas de prefabricados entre sí con una sección media de 20 mm. mediante aplicación de poliuretano, incluso p.p de andamios.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Fachada:		20	4,40			88,00	
						88,00	88,00
		Total m.:		88,00		3,25	286,00
Total presupuesto parcial nº 8 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES. :							3.632,95

Presupuesto parcial nº 9 SOLADOS Y FALSOS TECHOS.

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe		
9.1	M2	Solado de baldosa de gres de 33x33 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6 (mortero tipo M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 8x31 cm., rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada. Según RC-08.Según condiciones del CTE, recogidas en el Pliego de Condiciones.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zona común:			1		50,25		50,25	
			1		10,80		10,80	
			1		2,20		2,20	
			1		2,25		2,25	
			1		12,80		12,80	
							78,30	78,30
			Total m2		78,30		20,60	1.612,98
9.2	M2	Falso techo de placas de escayola lisa de 100x60 cm., recibida con esparto y pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, medido deduciendo huecos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
T2:			1		10,80		10,80	
			1		2,20		2,20	
			1		12,80		12,80	
			1		2,25		2,25	
			1		5,55		5,55	
(Baños)			5		3,95		19,75	
			5		10,00		50,00	
							103,35	103,35
			Total m2		103,35		7,07	730,68
9.3	M2	Falso techo continuo de cartón yeso de 15 mm de espesor con maestra de 60x27,IGNÍFUGO, i/p.p. de piezas de cuelgue y nivelación, replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, totalmente terminado y listo para pintar, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
BANDA PROTECCIÓN INCENDIOS CUBIERTA SEPARACIÓN ENTRE NAVES			4	15,30	1,00		61,20	
							61,20	61,20
			Total m2		61,20		29,42	1.800,50
9.4	M2	Falso techo termo-acústico de placas desmontables formadas por panel rígido de fibras de 60x60 cm., con resinas termoendurecibles y recubierto por una cara con un velo decorativo de fibra de vidrio, i/perfilería lacada vista y p.p. de elementos de montaje, remates, accesorios de fijación y andamiaje, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
T1:			1		50,25		50,25	
							50,25	50,25
			Total m2		50,25		13,83	694,96

Presupuesto parcial nº 9 SOLADOS Y FALSOS TECHOS.

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
9.5	M2	Solado de baldosa de gres antideslizante de 31x31 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6 (mortero tipo M-5), con grado de resbaladicidad 3, i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada. Según RC-08.Según condiciones del CTE, recogidas en el Pliego de Condiciones.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Aseo común:		1		5,55		5,55	
						5,55	5,55
			Total m2	5,55		14,97	83,08
9.6	M2	Solado de baldosa de gres antideslizante de 31x31 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6 (mortero tipo M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada. Según RC-08.Según condiciones del CTE, recogidas en el Pliego de Condiciones.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
S2:							
baños:		5		3,95		19,75	
						19,75	19,75
			Total m2	19,75		14,97	295,66
Total presupuesto parcial nº 9 SOLADOS Y FALSOS TECHOS. :							5.217,86

Presupuesto parcial nº 10 REVESTIMIENTOS CONTINUOS.

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
10.1	M2	Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m. incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
C20:			5	4,95		3,00	74,25
							74,25
							74,25
		Total m2:				74,25	1,34 99,50
10.2	M2	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80) en paramentos horizontales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, medido deduciendo huecos.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
CT:			1	23,50		4,40	103,40
			1	3,00		4,40	13,20
			1	10,35		4,40	45,54
C20:			5	4,95		3,00	74,25
A2:			5	8,50		2,70	114,75
			1	9,40		3,00	28,20
			1	20,50		3,00	61,50
			1	6,25		3,00	18,75
			1	6,20		3,00	18,60
							478,19
		Total m2:				478,19	2,48 1.185,91
Total presupuesto parcial nº 10 REVESTIMIENTOS CONTINUOS. :							1.285,41

Presupuesto parcial nº 11 CARPINTERÍA DE MADERA.

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
11.1	Ud	Puerta de paso ciega normalizada, una hoja abatible plafonada, con terminación lacada en blanco, serie media, con moldura fina (CMF) de pino del país 1ª sin nudos, lacada incluso precerco de pino 70x35 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de pino 70x30 mm. lacado, tapajuntas lisos de DM rechapados de pino 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar, de cierre y manivelas de latón, totalmente montada, incluso p.p. de medios auxiliares. (90x 210 cm). Con rejilla de ventilación inferior y pestillo.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P4R:			8				8,00	
							8,00	8,00
Total ud:						8,00	131,21	1.049,68
11.2	Ud	Puerta de paso ciega normalizada, una hoja abatible, con terminación lacada en blanco, serie media, con moldura fina (CMF) de pino del país 1ª sin nudos, lacada incluso precerco de pino 70x35 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de pino 70x30 mm. lacado, tapajuntas lisos de DM rechapados de pino 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar, de cierre y manivelas de latón, totalmente montada, incluso p.p. de medios auxiliares. (90x 210 cm)	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P4:			6				6,00	
							6,00	6,00
Total ud:						6,00	131,21	787,26
11.3	M2	Puerta de paso ciega de 2 hojas normalizadas abatibles, plafonadas, serie media, terminación lacada en blanco, con cerco directo de pino macizo 70x50 mm., también lacado, tapajuntas lisos de DM rechapados de pino 70x10 mm. en ambas caras y lacadas, y herrajes de colgar y de cierre latonados, totalmente montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P3:			1	1,30		2,20	2,86	
							2,86	2,86
Total m2:						2,86	146,60	419,28
Total presupuesto parcial nº 11 CARPINTERÍA DE MADERA. :								2.256,22

Presupuesto parcial nº 12 CARPINTERÍA DE ALUMINIO.

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
12.1	M2	Lucernario compuesto por estructura metálica tubular cuadrada según directrices de la Dirección Facultativa, con plancha celular de policarbonatos transparente fijo tipo Seplux o similar de 40 mm. de espesor incoloro y con rejilla de ventilación lateral y galvanizada, según diseño. Totalmente instalada, incluso cortes de plancha y perfilera de aluminio universal con gomas de neopreno para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales, terminado en condiciones de estanqueidad. Totalmente montado y funcionando.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Lucernario:			15	4,90		1,20	88,20	
							88,20	88,20
Total m2:						88,20	106,00	9.349,20
12.2	M2	Carpintería de aluminio lacado en color, en ventanas oscilobatientes con rotura de puente térmico de 2 hojas, de superficie mayor de 2 m2., compuesta por cerco con carriles para persiana, hojas, capialzado monobloc y persiana de PVC de lama de 50 mm., herrajes de colgar y de seguridad, totalmente instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
V3:			3	2,00		1,20	7,20	
							7,20	7,20
Total m2:						7,20	112,17	807,62
12.3	M2	Carpintería de aluminio lacado en color, sin rotura de puente térmico en ventanas oscilobatientes de 1 hoja , menores o iguales a 2 m2. de superficie total, compuesta por cerco, hoja y herrajes de colgar y de seguridad, totalmente instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
V1:			5	1,20		1,20	7,20	
V2:			4	0,60		1,20	2,88	
							10,08	10,08
Total m2:						10,08	144,71	1.458,68
Total presupuesto parcial nº 12 CARPINTERÍA DE ALUMINIO. :								11.615,50

Presupuesto parcial nº 13 CERRAJERÍA.

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe		
13.1	M2	Malla gallinero de 2,50 m. de altura colocado sobre terreno para sujeción de vegetación, realizado con malla de triple torsión galvanizada en caliente de alambre hezagonal, p.p. de jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, totalmente montada y fijada al suelo según DF, i/ replanteo.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	18,95		2,50	47,38	
			1	22,60		2,50	56,50	
							103,88	103,88
		Total m2				103,88	11,05	1.147,87
13.2	M2	Reja metálica realizada con tubos de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm., colocados verticalmente cada 12 cm. sobre dos tubos horizontales de 40x20x1,5 mm. separados 1 metro como máximo con prolongación para anclaje a obra, soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
R2:			4	0,60		1,20	2,88	
R3:			3	2,00		1,20	7,20	
Fach. naves:								
R4			3	1,20		1,20	4,32	
							14,40	14,40
		Total m2				14,40	36,05	519,12
13.3	M2	Puerta de acerolacado en color a elegir por Dirección Facultativa, de 2 hojas abatibles, para acristalar, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P2:			1	1,30		2,20	2,86	
							2,86	2,86
		Total m2				2,86	120,32	344,12
13.4	M2	Valla de malla soldada de hasta 2 m de altura, soldada a pletina o placa de anclaje incluida, con vierteagias de chapa de acero y con diseño según Dirección Facultativa, de acero galvanizado, totalmente montada, i/recibido, soldaduras y total colocación. Totalmente terminada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CERR.V:			1	21,65		2,95	63,87	
			1	5,35		2,95	15,78	
							79,65	79,65
		Total m2				79,65	8,66	689,77
13.5	M2	Puerta abatible de una hoja formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm. y barros de tubo de 40x20x1 mm., soldados entre sí, zócalo de chapa de acero lacado y plegada de 0,80 mm., con diseño según DF o planos, patillas para recibido a obra, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y tirador a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, de apertura manual. Acabado lacado (sin incluir recibido de albañilería).	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P0:			2	5,00		3,00	30,00	
							30,00	30,00
		Total m2				30,00	53,79	1.613,70

Presupuesto parcial nº 13 CERRAJERÍA.

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
13.6	M2	Puerta de garaje de chapa de acero lacada en color a elegir por la Dirección Facultativa, de apertura manual, diseño según Dirección Facultativa, de una hoja abatible, según diseño y DF, 1 hoja con cerradura y con sistema de apertura manual, elementos para anclaje a fábrica o forjados, elaborada en taller, con ocho patillas para fijación a obra, cerradura de seguridad y herrajes de colgar, ajuste y fijación en obra. Totalmente acabada (según DF o Propiedad) y colocada, según memoria de carpintería adjunta en proyecto. Con p.p. de elementos decorativos a elegir por la Dirección Facultativa y/o la Propiedad.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P1:			10	4,80		4,50	216,00	
							216,00	216,00
Total m2:						216,00	91,77	19.822,32
13.7	Kg	Acero galvanizado laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, totalmente montado y colocado. Según DB-SE-A.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
REJAS:								
Perfil hueco rectangular			9	4,50		6,54	264,87	
100.50.3:			9	4,50		6,54	264,87	
							529,74	529,74
Total kg:						529,74	1,06	561,52
Total presupuesto parcial nº 13 CERRAJERÍA. :								24.698,42

Presupuesto parcial nº 14 INSTALACIÓN FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS.

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
14.1	Ud.	UD. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m., formada por tubería de polietileno de 2" y 10 Atm. para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antiretorno de 2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", y contador. Incluso excavación, tapado y reposición necesaria.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
		Total ud.:				1,00	34,97	34,97
14.2	Ud	Centralización para 6 contadores de 1/2", formada por batería de acero galvanizado de 2", con 3 colectores y 2 salidas en cada colector, conexionada al ramal de acometida, soportes para la batería, contador general de 2", juegos de bridas, llaves de corte general y de corte para cada ascendente, colocación de manguitos electrolíticos, pintura y numeración, 6 contadores divisionarios y grifos de purga, así como válvulas de retención general, y en cada una de las salidas, totalmente instalado y verificado todo el conjunto, con prueba de carga para una presión de 10 atmósferas, sin incluir la acometida. Según DB-HS 4.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
		Total ud:				1,00	957,30	957,30
14.3	Ud	Contador de agua de 1/2", colocado en centralización, y conexasión a la batería general y a su ascendente individual, incluso instalación de dos llaves de corte de esfera, de 15 mm., grifo de purga, válvula de retención y demás material auxiliar, totalmente montado y funcionando, incluso timbrado del contador por el Ministerio de Industria, sin incluir la batería general, pero sí la ascendente individual. Según DB-HS 4.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			6				6,00	
							6,00	6,00
		Total ud:				6,00	67,65	405,90
14.4	Ud.	Instalación de fontanería para un baño, dotado de lavabo, inodoro y ducha, realizada con tuberías multicapas para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie C, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con bote sifónico de PVC, incluso con p.p. de bajante de PVC de 125 mm. y manguetón para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües, se entregan con tapones.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Baños:			5				5,00	
							5,00	5,00
		Total ud.:				5,00	83,20	416,00
14.5	Ud.	Instalación de fontanería para un grifo exterior, realizada con tubería de cobre para la red de agua fría, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Total:			13				13,00	
							13,00	13,00
		Total ud.:				13,00	9,08	118,04
14.6	Ud	Plato de ducha acrílico, según Dirección Facultativa, de escuadra, de 80x80 cm., con grifería mezcladora exterior monomando, con ducha teléfono con rociador regulable, flexible de 150 cm. y soporte articulado, incluso válvula de desagüe sifónica con salida horizontal de 40 mm., totalmente instalada y funcionando. Incluso sifón individual y conexasión con red de abastecimiento.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Baños:			6				6,00	

Presupuesto parcial nº 14 INSTALACIÓN FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS.

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
							6,00	6,00
			Total ud:		6,00	221,35		1.328,10
14.7	Ud.	Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 65x53 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, marca Roca, serie Victoria o similar, con grifo mezclador cromado mono mando, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", totalmente instalado y funcionando. Incluso sifón individual y conexionado con red de abastecimiento.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Aula:			3				3,00	
Baños:			5				5,00	
							8,00	8,00
			Total ud.:		8,00	12,24		97,92
14.8	Ud.	Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, marca Roca, serie Victoria o similar, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, totalmente instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando. Incluso sifón individual y conexionado con red de abastecimiento.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Aula:			3				3,00	
Baños:			5				5,00	
							8,00	8,00
			Total ud.:		8,00	11,51		92,08
14.9	Ud.	Legalización de instalación de fontanería compuesta por: proyectos, tasas, licencias, permisos y/o todos aquellos trámites necesario exigidos por cualquier organismo público o privado, para proceder a la contratación del suministro de agua, debidamente documentado con los sellos y/o visados procedentes.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vivienda:			1				1,00	
							1,00	1,00
			Total ud.:		1,00	343,19		343,19
14.10	Ud	Termo eléctrico de 50 l., i/lámpara de control, termómetro, termostato exterior regulable de 35º a 60º, válvula de seguridad instalado con llaves de corte y latiguillos, sin incluir conexión eléctrica.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Baños:			6				6,00	
							6,00	6,00
			Total ud:		6,00	137,67		826,02
14.11	M.	Tubería de polietileno reticulado, de 25 mm. (1") de diámetro nominal, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima, colocada en instalaciones interiores, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m. y sin protección superficial. Según DB-HS 4.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Goteo:			1	4,35			4,35	
			1	3,00			3,00	
			1	3,64			3,64	
			1	21,65			21,65	
Resto:			1	8,85			8,85	

Presupuesto parcial nº 14 INSTALACIÓN FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS.

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
	1		7,00	7,00	
	1		9,00	9,00	
	1		4,20	4,20	
	1		0,50	0,50	
	1		14,10	14,10	
	1		3,90	3,90	
	1		19,35	19,35	
	1		2,90	2,90	
	1		8,45	8,45	
	1		2,70	2,70	
	1		6,00	6,00	
	1		31,15	31,15	
	1		30,85	30,85	
	1		30,45	30,45	
	1		30,05	30,05	
	1		5,20	5,20	
	1		14,75	14,75	
	1		24,50	24,50	
	1		34,00	34,00	
	5		13,30	66,50	
				387,04	387,04
		Total m.:	387,04	2,83	1.095,32
Total presupuesto parcial nº 14 INSTALACIÓN FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS. :					5.714,84

Presupuesto parcial nº 15 INSTALACIÓN ELÉCTRICA.

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
15.1	M.	Línea de distribución en baja tensión, desde Centro de Transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3x150+1x95 mm2 Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 85 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.			
		Total m.:	130,00	23,15	3.009,50
15.2	Ud	Aarqueta prefabricada registrable de hormigón en masa, de dimensiones normalizadas por la Cía. Suministradora, para colocación en calzada, recibido con mortero de cemento y con tapa de hierro fundido 400 kN totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, formación e agujeros para conexiones de tubos, incluido excavación, transporte a vertedero de material sobrante y relleno perimetral posterior.			
		Total ud:	6,00	243,46	1.460,76
15.3	M2	Solera de hormigón de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20/P/20/I, elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
		1 130,00 0,60		78,00	
				78,00	78,00
		Total m2:	78,00	4,19	326,82
15.4	M2	Pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial en árido de granito, durogranito, de 40x40x3,5 cm., sentada con mortero 1/6 de cemento (tipo M-5), i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
		1 130,00 0,80		104,00	
				104,00	104,00
		Total m2:	104,00	10,79	1.122,16
15.5	Ud	Cuota de extensión de acometida según R.D. 1955/2000.			
		Total Ud:	1,00	904,86	904,86
15.6	Ud	Caja general protección 250 A. incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 250 A. para protección de la línea repartidora, situada en fachada o interior nicho mural.Según REBT.			
		Total ud:	1,00	113,09	113,09
15.7	Ud	Centralización de contadores en columna de 630x1.845 mm. para 6 contadores totalmente montadas y destinadas a suministros trifásicos inferiores a 20 kW con o sin discriminación horaria. Bases neozed DO3 de 100 A. Cableadas con conductores de cobre rígido clase 2 de 10 mm2 de sección para contadores y de 2,5 mm2 para el circuito del reloj. Cable con aislamiento, seco extruido a base de mezclas termoestables ignífugas, sin halógenos, denominación H07Z-R. Bornas de salida con capacidad hasta 25 mm2. Bornas de seccionamiento de 4 mm2. Cumpliendo normativa de la Cía. Suministradora.			
		Total ud:	1,00	599,83	599,83
15.8	M.	Derivación individual, formada por cable de cobre de 4x10+TT mm2, con aislamiento de 0,6/1 kv y "no propagador de llama y opacidad y emisión de humos reducida" con designación RZ1-K (As), canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=63 mm. (con 1 tubo de reserva) en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.Según REBT.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
		40		40,00	

Presupuesto parcial nº 15 INSTALACIÓN ELÉCTRICA.

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
Nave 2			50			50,00		
Nave 3			60			60,00		
Nave 4			70			70,00		
Nave 5			80			80,00		
						300,00	300,00	
Total m.:			300,00		11,17		3.351,00	
15.9	M.	Derivación individual, formada por cable de cobre de 2x10+TT mm2, con aislamiento de 0,6/1 kv y "no propagador de llama y opacidad y emisión de humos reducida" con designación RZ1-K (As), canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=63 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.Según REBT.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Aula			25				25,00	
						25,00	25,00	
Total m.:			25,00		9,38		234,50	
15.10	Ud	Arqueta para instalación particular de 60x60x80 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición D-400, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
INSTALACION INTERIOR			12				12,00	
						12,00	12,00	
Total ud:			12,00		131,78		1.581,36	
15.11	Ud	Cuadro general de mando y protección, incluido dispositivos de mando y control, así como conexiones interiores (secciones y conductores según esquema unifilar) y colocación de dispositivos.Totalmente instalado, incluyendo cableado y conexionado.Según REBT.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
INSTALACION NAVES 1-2-3-4-5			5				5,00	
						5,00	5,00	
Total ud:			5,00		570,47		2.852,35	
15.12	Ud	Cuadro general de mando y protección, incluido dispositivos de mando y control, así como conexiones interiores (secciones y conductores según esquema unifilar) y colocación de dispositivos.Totalmente instalado, incluyendo cableado y conexionado.Según REBT.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
C.G.M.P. AULA			1				1,00	
						1,00	1,00	
Total ud:			1,00		808,04		808,04	
15.13	Ud	Cuadro de trabajo para tomas de corriente tipo industrial compuesto por: Cuadro electrico tipo IDE, IP-55, en superficie sobre cerramiento. Un interruptor automatico de 4x16A y un interruptor automatico 2x16 todos ellos de 6 kA. 2 Bases de 3P+TT de 16A/400V IP-44 (Roja)2 Bases de 2P+TT de 16A/230V IP-44 (Azul). Incluso p.p. de conexiones interiores (secciones y conductores según esquema unifilar)y puesta a tierra de todas las partes metalicas. Totalmente instalado y funcionandomando. Segun REBT.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
NAVES 1-2-3-4-5			10				10,00	

Presupuesto parcial nº 15 INSTALACIÓN ELÉCTRICA.

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe		
					10,00	10,00		
			Total ud	10,00	136,25	1.362,50		
15.14	Ud	Caja para empotrar en pared color blanco, marca SIMON modelo CIMA PRO, compuesta por un marco de tres modulos, compuestos de dos basees schuko blanco, dos bases schuko rojas, ambas con piloto indicador de tensión y una placa de voz y datos con dos conectores RJ45 Simon Connect categoria 6 UTP en color blanco. Fabricados en materiales termoplasticos, autoextingibles y libres de halogenos que garantizan la no propagación de la llama por incendio asi como la baja toxicidad en el caso de emisión de humos. Incluido pantalla metalica separadora con puesta a tierra entre zona eléctrica y zona de voz y datos, cableado interior, totalmente instalada en montaje de superficie.Cumpliendo requisitos de seguridad de la Directiva 2006/95/CE, por medio del cumplimiento de la norma UNE20451.Según REBT.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Oficina naves	5				5,00	
		Aula edificio comun	3				3,00	
							8,00	8,00
			Total ud	8,00	56,85		454,80	
15.15	M.	Circuito realizado con tubo PVC corrugado de D=20 en montaje superficial o empotrado, conductores de cobre de 1,5 mm2, en sistema monofasico (fase, neutro y tierra), aislamiento 750 v, no propagador de llama y con emisión de humos y opacidad reducida, con designación ES07Z1-K (As), incluido p./p. de cajas de registro, derivación, fijación de tubos y regletas de conexión. Totalmente instalado.Según REBT.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
INSTALACION NAVES								
		Linea A1	5	20,00			100,00	
		Linea A3	5	40,00			200,00	
INSTALACION AULA								
		Linea A1	1	15,00			15,00	
		Linea A2	1	25,00			25,00	
		Linea A3	1	25,00			25,00	
		Linea A4	1	30,00			30,00	
							395,00	395,00
			Total m.	395,00	3,94		1.556,30	
15.16	M.	Circuito realizado con tubo PVC corrugado de D=20 en montaje superficial o empotrado, conductores de cobre de 2,5 mm2, en sistema monofasico (fase, neutro y tierra), aislamiento 750 v, no propagador de llama y con emisión de humos y opacidad reducida, con designación ES07Z1-K (As), incluido p./p. de cajas de registro, derivación, fijación de tubos y regletas de conexión. Totalmente instalado.Según REBT.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
INSTALACION NAVES								
		Linea A2	5	40,00			200,00	
		Linea F1	5	18,00			90,00	
		Linea F2	5	18,00			90,00	
		Linea F3	5	18,00			90,00	
INSTALACION AULA								
		Linea F1	1	35,00			35,00	
		Linea F2	1	20,00			20,00	

Presupuesto parcial nº 15 INSTALACIÓN ELÉCTRICA.

Nº	Ud	Descripción		Medición		Precio	Importe
Linea F3	1	25,00				25,00	
Linea F4	1	20,00				20,00	
Linea F5	1	25,00				25,00	
Linea F6	1	35,00				35,00	
Linea F8	1	35,00				35,00	
						665,00	665,00
Total m.:				665,00		4,06	2.699,90
15.17	M.	Circuito realizado con tubo PVC corrugado de D=25 en montaje superficial o empotrado, conductores de cobre de 6 mm2, en sistema monofasico (fase, neutro y tierra), aislamiento 750 v, no propagador de llama y con emisión de humos y opacidad reducida, con designación ES07Z1-K (As), incluido p./p. de cajas de registro, derivación, fijación de tubos y regletas de conexión. Totalmente instalado.Según REBT.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
INSTALACION AULA							
F7	1	30,00				30,00	
						30,00	30,00
Total m.:				30,00		6,50	195,00
15.18	M.	Circuito realizado con tubo de material termoplástico de diametro D=63 en montaje subterráneo, conductores de cobre de 6 mm2, en sistema monofasico (fase, neutro y tierra), aislamiento 0,6/1 KV, no propagador de llama y con emisión de humos y opacidad reducida, con designación RZ1-K (As), en zanja de dimensiones mínimas 40 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.Según REB					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
INSTALACION AULA							
A5	1	100,00				100,00	
Subidas columnas	3	12,00				36,00	
						136,00	136,00
Total m.:				136,00		8,70	1.183,20
15.19	M	Circuito de potencia para una intensidad máxima de 25 A. o una potencia de 13 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 6 mm2. de sección y aislamiento tipo W 750 V libre de halógenos. Montado bajo tubo de PVC de 23 mm., incluyendo ángulos y accesorios de montaje.Según REBT.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
INSTALACION NAVES							
LCT	5	40,00				200,00	
						200,00	200,00
Total m:				200,00		6,59	1.318,00
15.20	Ud	Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de D=20, no propagador de llama y con emisión de humos y opacidad reducida y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento 750 V., con designación ES07Z1-K (As) incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar SIMON serie 27 o similar con la aprobación de la dirección facultativa, totalmente instalado. Según REBT.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
NAVES 1-2-3-4-5							
Oficina	5					5,00	

Presupuesto parcial nº 15 INSTALACIÓN ELÉCTRICA.

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe	
Aseo	5				5,00		
EDIFICIO COMUN AULA							
Acceso	2				2,00		
Aula	2				2,00		
Aseo	1				1,00		
					15,00	15,00	
Total ud:			15,00	9,69	145,35		
15.21	Ud	Punto de luz sencillo estanco realizado con tubo rígido PVC "tipo H", con designación 321 de D=20 y conductor rígido de 1,5 mm2 o 2,5 mm2 de Cu. (según esquema unifilar), y aislamiento 750 V., con designación ES07Z1-K (As) incluyendo caja de registro, caja de mecanismo estanca de superficie universal con tornillos, interruptor unipolar de superficie estanco LEGRAND serie PLEXO con IP-55 o similar con la aprobación de la dirección facultativa, totalmente instalado. Según REBT.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
NAVES 1-2-3-4-5							
Zona nave	15					15,00	
					15,00	15,00	
Total ud:			15,00	13,52	202,80		
15.22	Ud	Punto pulsador temporizado empotrable 230 V, blanco IP-44, realizado con tubo PVC corrugado de D=20, no propagador de llama y con emisión de humos y opacidad reducida y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento 750 V., con designación ES07Z1-K (As), incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, pulsador temporizado, con un rango de duración de encendido entre 10sg y 10 minutos, totalmente instalado.Según REBT.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO COMUN AULA							
Aseos	3					3,00	
					3,00	3,00	
Total ud:			3,00	14,24	42,72		
15.23	Ud	Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de D=20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuco 10-16 A. (II+T.T.), totalmente instalada.Según REBT.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
INSTALACION NAVES 1-2-3-4-5							
Oficina	5	4,00				20,00	
Aseo	5	2,00				10,00	
INSTALACION AULA							
Acceso	1	2,00				2,00	
Aula	1	6,00				6,00	
Aseo	1	4,00				4,00	
					42,00	42,00	
Total ud:			42,00	13,98	587,16		
15.24	Ud	Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.Según REBT.					

Presupuesto parcial nº 15 INSTALACIÓN ELÉCTRICA.

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		INSTALACION NAVES 1-2-3-4-5	5				5,00	
		INSTALACION AULA	1				1,00	
		COLUMNAS ILUMINACION PATIO DELANTERO	3				3,00	
							9,00	9,00
		Total ud:				9,00	123,69	1.113,21
15.25	Ud	Red equipotencial en cuarto de baño realizada con conductor de 4 mm2, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles según REBT.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Aseos Naves	5				5,00	
		Aseo Edificio comun	1				1,00	
							6,00	6,00
		Total ud:				6,00	14,71	88,26
15.26	Ud	Luminaria de emergencia autónoma de 30 lúmenes, telemandable, autonomía superior a 1 hora, equipada con batería Ni.Cd estanca de alta temperatura. Según REBT y DB-SI.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Aseos Naves	5				5,00	
		Aseo adaptado	1				1,00	
							6,00	6,00
		Total ud:				6,00	30,61	183,66
15.27	Ud	Luminaria de emergencia autónoma de 60 lúmenes, telemandable, autonomía superior a 1 hora, equipada con batería Ni.Cd estanca de alta temperatura. Según REBT y DB-SI.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Oficinas Naves	5				5,00	
							5,00	5,00
		Total ud:				5,00	37,47	187,35
15.28	Ud	Luminaria de emergencia autónoma de 150 lúmenes, telemandable, autonomía superior a 1 hora, equipada con batería Ni.Cd estanca de alta temperatura. Según REBT y DB-SI.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Acceso Aula	1				1,00	
		Aula	2				2,00	
		Aseo Aula	1				1,00	
							4,00	4,00
		Total ud:				4,00	57,50	230,00
15.29	Ud	Luminaria de emergencia autónoma de 300 lúmenes, telemandable, autonomía superior a 1 hora, equipada con batería Ni.Cd estanca de alta temperatura. Según REBT y DB-SI.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Naves 1-2-3-4-5	15				15,00	
							15,00	15,00
		Total ud:				15,00	68,56	1.028,40
15.30	M3	Excavación en pozos en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.						

Presupuesto parcial nº 15 INSTALACIÓN ELÉCTRICA.

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe		
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
<hr/>									
COLUMNA 12 METROS			3	1,20	1,20	1,80	7,78		
							7,78	7,78	
Total m3:							7,78	5,70	44,35
<hr/>									
15.31	M3	Hormigón para armar HA-25/B/32/IIa, de 25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.32, ambiente humedad alta, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado, curado y colocación. Según EHE-08 y DB-SE-C.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
<hr/>									
COLUMNA 12 METROS			3	1,20	1,20	1,80	7,78		
							7,78	7,78	
Total m3:							7,78	41,99	326,68
<hr/>									
15.32	Ud	Comprobación y legalización de instalaciones realizadas en el Organismo Autonomo correspondiente, elaborando la documentación necesaria para ello. Gastos de tramitación con la Compañía Distribuidora para el suministro desde sus redes de distribución, incluido solicitud de servicio, abono de los derechos de acometida, enganche y verificación en la contratación de la póliza de abono. Incluye prueba completa de funcionamiento de las instalaciones, justificandose mediante Certificado o Informe justificativo de las condiciones electricas, fotometricas y de obra civil, conteniendo planos reales y definitivos en formato dwg, así como resultados de medición de puesta a tierra, medida de iluminancia media inicial con luxometro, equilibrio de fases, caída de tensión y aislamiento.							
Total Ud:							1,00	548,28	548,28
<hr/>									
15.33	Ud	Columna bacolsa de 12 metros galvanizada Bacolsa, de 4 mm de espesor y 60 mm de diametro, fabricadas en acero al carbono según directiva 89/106/CEE y norma armonizada EN 40-5:2002, galvanizadas por inmersión en caliente para evitar la corrosión. Fustes troncoconicos de sección circular y de una sola pieza, puerta reforzada mediantemarco y pletina soldado al fuste. Incluidos accesorios de unión entre placa base y cimentación, anclandola mediante 4 pernos con ocho tuercas y ocho arandela y cruceta para 2 proyectores galvanizada. Totalmente instalada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
<hr/>									
PROYECTORES EXTERIORES			3				3,00		
							3,00	3,00	
Total Ud:							3,00	298,89	896,67
<hr/>									
15.34	Ud	Proyector para exterior asimetrico, realizado con carcasa de inyección de aluminio a alta presión resistente a la corrosión y acabado en poliéster gris de alta calidad. Marca Philips, modelo BY 120 Mid Power Led Tempo 1 x MID POWER 162 LED, de potencia de 120 W. Totalmente instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Según REBT.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
<hr/>									
INSTALACION DE AULA									
Patio Exterior			5				5,00		
							5,00	5,00	
Total ud:							5,00	178,23	891,15
<hr/>									
15.35	Ud	Proyector para exterior, realizado con carcasa de inyección de aluminio a alta presión resistente a la corrosión y acabado en poliéster gris de alta calidad. Reflector de aluminio de alta pureza preanodizado, con la superficie posterior mateleada y superficies laterales lisas. Cristal endurecido de 4 mm de espesor y soporte de montaje realizado en acero galvanizado por inmersión en caliente de color gris. Marca Philips, modelo Tempo SON-T 150 W de potencia.Totalmente instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Según REBT.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
<hr/>									
INSTALACION DE NAVES									
Patio exterior			5	1,00			5,00		

Presupuesto parcial nº 15 INSTALACIÓN ELÉCTRICA.

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe	
					5,00	5,00	
			Total ud	5,00	90,56	452,80	
15.36	Ud	Luminaria industrial para suspender, con lámparas de descarga, indicadas para espacios de gran altura., realizado en aluminio anodizado y cierre de cristal endurecido termicamente. Marca Philips, modelo BY150P HPI de 250 w de potencia. Totalmente instalado incluyendo replanteo y conexionado. Según REBT.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
INSTALACION DE NAVES							
Zona nave		5	4,00			20,00	
						20,00	20,00
			Total ud	20,00	93,93	1.878,60	
15.37	Ud	Aplique exterior, realizado en aluminio y acero inoxidable y protección IP-44. Marca Philips, modelo Ecomoods, de 20 w de potencia. Totalmente instalado incluyendo replanteo y conexionado. Según REBT.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
INSTALACION DE AULA							
Exterior		1				1,00	
						1,00	1,00
			Total ud	1,00	35,30	35,30	
15.38	Ud	Luminaria de fluorescencia tipo TL5, para empotrar en falsos techos, realizada en chapa de acero prelacado blanco. Marca Philips, modelo TBS 260 4xTL5-14W, con protección IP20 clase I. Totalmente instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Según REBT.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
INSTALACION DE NAVES							
Oficina		5	2,00			10,00	
INSTALACION DE AULA							
Aula		1	8,00			8,00	
						18,00	18,00
			Total ud	18,00	70,37	1.266,66	
15.39	Ud	Luminaria tipo Downlight de Led para empotrar en falso, realizado en aluminio acabado en color blanco, con protección IP20 clase I. Marca Philips, modelo Coreline Proset RS120B 1xLeds 6W. Totalmente instalado incluyendo replanteo y conexionado. Según REBT.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
INSTALACION NAVES							
Aseo		5	2,00			10,00	
INSTALACIONES AULA							
Acceso		1	6,00			6,00	
Aseos		1	11,00			11,00	
						27,00	27,00
			Total ud	27,00	19,36	522,72	
15.40	M2	Fresado (por cm.) de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.					
			Total m2	40,00	0,40	16,00	

Presupuesto parcial nº 15 INSTALACIÓN ELÉCTRICA.

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
15.41	M.	Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,40x1,00 m. para 1 conductor, en base, tritubo de PVC y diámetro 40 mm y 2 conductores de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-15/P/20 de central de 7 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de la empresa suministradora de la línea y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).					
		Total m.:	20,00	15,73	314,60		
15.42	Ud	Arqueta tipo H prefabricada para instalación de telecomunicaciones, de 30x30x63 cm. interior, construida con hormigon, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I y con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior. Tapa de fundición D-400, terminada y con p.p. de medios auxiliares.					
		Total ud	1,00	228,55	228,55		
15.43	M	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF S en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación y betún.					
		Total m	18,00	9,34	168,12		
15.44	M.	Bordillo de hormigón, sección tipo omega, de 12-13x30 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.					
		Total m.:	2,00	6,24	12,48		
15.45	Ud	Suministro e instalación de armario de distribución sobre pedestal de 15 cm de altura, realizado mediante ladrillo macizo perforado y macizado interior mediante hormigón,con regletas para 6 abonados alojado en fachada de parcela, homologado por la empresa suministradora de la línea, fijado a paramento mediante tacos de expansión.					
		Total ud	1,00	52,35	52,35		
15.46	M.	Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,30x0,80 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-15/P/20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de la empresa suministradora de la línea y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1	16,50			16,50	
		1	15,50			15,50	
		2	10,45			20,90	
		2	10,00			20,00	
						72,90	72,90
		Total m.:	72,90			12,32	898,13
15.47	Ud	Arqueta tipo M prefabricada para instalación de telecomunicaciones, de 30x30x63 cm. interior, construida con hormigon, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I y con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior. Tapa de fundición D-400, terminada y con p.p. de medios auxiliares.					
		Total ud	7,00	145,93			1.021,51
15.48	M	Canalización telefónica acometida a edificación, formada por un conducto de PVC de 40 mm. de diámetro, fijado a paramentos verticales u horizontales mediante grapas de acero galvanizado, incluso tubos, grapas cada 70 cm, hilo acerado guía para cables, y parte proporcional de cajas de registro y derivación, ejecutado según normas de de la empresa suministradora de la línea y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		6	5,00			30,00	
						30,00	30,00
		Total m	30,00			1,42	42,60

Presupuesto parcial nº 15 INSTALACIÓN ELÉCTRICA.

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
15.49	Ud	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.			
		Total ud	3,00	1,43	4,29
15.50	M.	Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje.R.D. 485/97.			
		Total m.:	130,00	0,29	37,70
15.51	Ud	Toma de tierra para una resistencia de tierra $R \leq 80$ Ohmios y una resistividad $R=100$ Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 38x38x30 cm., tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm., electrodo de acero cobrizado 14,3 mm. y 100 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm2., con abrazadera a la pica, totalmente instalado. MI BT 039.			
		Total ud	1,00	32,00	32,00
15.52	Ud	Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.			
		Total ud	1,00	0,72	0,72
15.53	Ud	Valla de contencion de peatones, metálica, prologable de 2,50 m. de largo y 2 m de altura, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.			
		Total ud	4,00	7,32	29,28
15.54	M.	Valla metálica prefabricada de 2,00 m. de altura y 1 mm. de espesor, con protección de interperie con chapa ciega y soporte del mismo material tipo omega, separados cada 2 m., considerando 5 usos, incluso p.p. de apertura de pozos, hormigón H-10/B/40, montaje y desmontaje. s/ R.D. 486/97.			
		Total m.:	10,00	5,72	57,20
15.55	Ud	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.			
		Total ud	2,00	7,00	14,00
15.56	Ud	Casco de seguridad con arnés de adaptación, homologado. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
		Total ud	2,00	1,22	2,44
15.57	Ud	Pantalla para protección contra partículas, con sujección en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
		Total ud	2,00	1,18	2,36
15.58	Ud	Gafas protectoras contra impactos, incoloras, homologadas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
		Total ud	2,00	1,20	2,40
15.59	Ud	Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Amortizable en un uso. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.			
		Total ud	2,00	1,62	3,24
15.60	Ud	Botiquín de urgencia para obra con contenidos mínimos obligatorios, colocado.			
		Total ud	1,00	47,44	47,44
15.61	Ud	Casco de seguridad dieléctrico con pantalla para protección de descargas eléctricas, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
		Total ud	4,00	3,64	14,56
15.62	Ud	Gafas protectoras contra impactos, incoloras, homologadas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
		Total ud	4,00	0,92	3,68
15.63	Ud	Cinturón de seguridad para la industria eléctrica, en cuero, (amortizable en 4 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.			
		Total ud	4,00	6,80	27,20
15.64	Ud	Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5.000 V., (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.			
		Total ud	4,00	5,15	20,60

Presupuesto parcial nº 15 INSTALACIÓN ELÉCTRICA.

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
15.65	Ud	Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.			
		Total ud:	4,00	5,10	20,40
15.66	Ud	Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.			
		Total ud:	2,00	1,20	2,40
15.67	Ud	Par de botas de seguridad con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.			
		Total ud:	2,00	1,44	2,88
15.68	Ud	Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.			
		Total ud:	1,00	1,92	1,92
15.69	Ud	Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana un peón ordinario. Art 32 y 42.			
		Total ud:	1,00	2,06	2,06
15.70	Ud	Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.			
		Total ud:	1,00	1,63	1,63
15.71	Ud	Vigilancia de la salud obligatoria anual por trabajador que incluye: Planificación de la vigilancia de la salud; análisis de los accidentes de trabajo; análisis de las enfermedades profesionales; análisis de las enfermedades comunes; análisis de los resultados de la vigilancia de la salud; análisis de los riesgos que puedan afectar a trabajadores sensibles (embarazadas, postparto, discapacitados, menores, etc. (Art. 37.3 g del Reglamento de los Servicios de Prevención); formación de los trabajadores en primeros auxilios; asesoramiento al empresario acerca de la vigilancia de la salud; elaboración de informes, recomendaciones, medidas sanitarias preventivas, estudios estadísticos, epidemiológicos, memoria anual del estado de salud (Art. 23 d y e de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales); colaboración con el sistema nacional de salud en materias como campañas preventivas, estudios epidemiológicos y reporte de la documentación requerida por dichos organismos (Art. 38 del Reglamento de los Servicios de Prevención y Art. 21 de la ley 14/86 General de Sanidad); sin incluir el reconocimiento médico que realizará la mutua con cargo a cuota de la Seguridad Social.			
		Total ud:	1,00	1,92	1,92
Total presupuesto parcial nº 15 INSTALACIÓN ELÉCTRICA. :					38.892,75

Presupuesto parcial nº 16 VIDRIOS.

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
16.1	M2	Acristalamiento con vidrio laminar de seguridad fuerte, compuesto por dos lunas de 4 mm. de espesor unidas mediante lámina de butiral de polivinilo incolora, más cámara de aire de 12 mm. y otro vidrio de 4 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acañado mediante calzos perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso colocación de junquillos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P2:			1	0,70		2,00	1,40	
			1	0,30		2,00	0,60	
							2,00	2,00
Total m2:					2,00		62,71	125,42
16.2	M2	Acristalamiento doble tipo Climalit con palillera interior según hueco y situación, formado por dos lunas de 4 mm. y cámara de aire deshidratada de 12 mm., con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral (junta plástica), fijación sobre carpintería con acañado mediante calzos perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso colocación de junquillos, según CTE.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
V1:			5	1,20		1,20	7,20	
V3:			3	2,00		1,20	7,20	
							14,40	14,40
Total m2:					14,40		8,36	120,38
16.3	M2	Acristalamiento doble tipo Climalit con palillera interior según hueco y situación, formado por dos lunas de 4 mm. y cámara de aire deshidratada de 12 mm., con vidrio translúcido, con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral (junta plástica), fijación sobre carpintería con acañado mediante calzos perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso colocación de junquillos, según CTE.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
V2:			9	0,60		1,20	6,48	
							6,48	6,48
Total m2:					6,48		8,96	58,06
Total presupuesto parcial nº 16 VIDRIOS. :								303,86

Presupuesto parcial nº 17 PINTURAS.

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
17.1	M2	Pintura acrílica plástica aplicada con rodillo, color blanco o color claro, en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de fondo con plástico diluido y acabado con dos manos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CT:			1	23,50		4,40	103,40	
			1	3,00		4,40	13,20	
			1	10,35		4,40	45,54	
C20:			5	4,95		3,00	74,25	
							236,39	236,39
Total m2:					236,39	2,96	699,71	
17.2	M2	Pintura plástica lisa mate en blanco, sobre paramentos horizontales y verticales interiores, lavable dos manos, incluso mano de imprimación de fondo, plastecido y mano de acabado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Falso techo:								
T2:			1		10,80		10,80	
			1		2,20		2,20	
			1		12,80		12,80	
			1		2,25		2,25	
			1		5,55		5,55	
(Baños)			5		3,95		19,75	
			5		10,00		50,00	
A1:			5	12,70		2,70	171,45	
			1	14,20		2,70	38,34	
			1	30,30		2,70	81,81	
C20:			5	4,95		2,70	66,83	
							461,78	461,78
Total m2:					461,78	2,81	1.297,60	
Total presupuesto parcial nº 17 PINTURAS. :								1.997,31

Presupuesto parcial nº 18 VARIOS.

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
18.1	Ud.	Rótulo denominador de aseo de minusválidos con placa de metacrilato, de 15 mm de espesor , incluso pequeño material, colocación y ayuda a albañilería. Medida la unidad terminada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
		Total ud.:				1,00	6,86	6,86
18.2	Ud.	Limpieza de viviendas, con parte proporcional de zonas comunes y trasteros.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			6				6,00	
							6,00	6,00
		Total ud.:				6,00	25,85	155,10
		Total presupuesto parcial nº 18 VARIOS. :						161,96

Presupuesto parcial nº 19 SEGURIDAD Y SALUD.

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
19.1	M.	Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general a la entrada de la misma, formada por manguera flexible de 4x4 mm ² 3 de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m aproximadamente. Totalmente instalada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,00	
							2,00	2,00
			Total m.:			2,00	1,44	2,88
19.2	Ud.	Acometida provisional de fontanería para obra de la red municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polieitileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, totalmente terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
			Total ud.:			1,00	17,88	17,88
19.3	Ud.	Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.						
			Total ud.:			5,00	16,41	82,05
19.4	Ud.	Par de botas alta de agua. Certificado CE s/ R.D. 773/97.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4				4,00	
							4,00	4,00
			Total ud.:			4,00	0,71	2,84
19.5	Ud.	Par de botas de seguridad con puntera metálica para refuerzos y plantilla de acero flexibles, para riesgos de perforación (amortizables en 3 usos). Certificado CE, s/ R.D. 773/97.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4				4,00	
							4,00	4,00
			Total ud.:			4,00	1,19	4,76
19.6	Ud.	Par de guantes de uso general de piel de vacuno. Certificado CE s/ R.D. 773/97.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4				4,00	
							4,00	4,00
			Total ud.:			4,00	0,35	1,40
19.7	Ud.	Par guantes de goma látex-anticorte. Certificado CE s/ R.D. 773/97	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4				4,00	
							4,00	4,00
			Total ud.:			4,00	0,19	0,76
19.8	Ud.	Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, amortizable en un uso. Certificado CE s/ R.D. 773/97.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4				4,00	

Presupuesto parcial nº 19 SEGURIDAD Y SALUD.

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
							4,00	4,00
			Total ud.:				4,00	5,68
19.9	Ud.	Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón, amortizable en un uso. Certificado CE s/R.D. 773/97.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4				4,00	
							4,00	4,00
			Total ud.:				4,00	7,12
19.10	M.	Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D = 14 mm., y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje.						
			Total m.:				100,00	261,00
19.11	Ud.	Cinturón de seguridad de sujeción, homologado (amortizable en 4 usos). Certificado CE s/ R.D. 773/97.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4				4,00	
							4,00	4,00
			Total ud.:				4,00	3,04
19.12	Ud.	Protectores auditivos con arnés en la nuca (amortizable en 3 usos). Certificado CE s/ R.D. 773/97.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4				4,00	
							4,00	4,00
			Total ud.:				4,00	1,92
19.13	Ud.	Semi-mascarilla antipolvo 1 filtro (amortizable en 3 usos). Certificado CE s/ R.D. 773/97.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4				4,00	
							4,00	4,00
			Total ud.:				4,00	2,48
19.14	Ud.	Gafas protectoras contra impactos, incoloras, homologadas (amortizables en 3 usos). Certificado CE s/ R.D. 773/97.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4				4,00	
							4,00	4,00
			Total ud.:				4,00	1,24
19.15	Ud.	Casco de seguridad con arnés de adaptación, homologado. Certificado CE s/ R.D. 773/97.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4				4,00	
							4,00	4,00
			Total ud.:				4,00	1,40
19.16	Ud.	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B, de 6 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 19 SEGURIDAD Y SALUD.

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		2		2,00	
				2,00	2,00
		Total ud.:	2,00	18,23	36,46
19.17	M.	Red vertical de seguridad de malla de poliamida de 7x7 cm de paso, ennudada con cuerda de D= 3 mm., en módulos de 10x5 m, incluso pescante metálico tipo horca de 8,00x2,00 m en tubo de 80x40x1,50 mm., colocados cada 4,50 m, soporte mordaza (amortizable en 20 usos), anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos), incluso colocación y desmontaje en primera puesta, así como en sucesivas, s/ R.D. 486/97.			
		Total m.:	100,00	2,80	280,00
19.18	M.	Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálicos cada 2,50 m (amortizable en 8 usos), fijado por hinca en el forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo y negro y rodapié de 15x5 cm (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas y escaleras, incluso colocación y desmontaje, s/ R.D. 486/97.			
		Total m.:	100,00	1,78	178,00
19.19	Ud.	Placa señalización-información en PVC serigrafiado, fijada mecánicamente, amortizable en tres usos, incluso colocación y desmontaje. En ella, irá expresada: Prohibición de paso, Uso obligatorio de casco de seguridad, gafas protectoras, botas de seguridad, guantes apropiados para cada trabajo, filtro anti-partícula, ropa de trabajo, peligro de cargas suspendidas y varios que pudieran ser de interés general. Según R.D. 485/97.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
		2		2,00	
				2,00	2,00
		Total ud.:	2,00	1,67	3,34
19.20	M.	Alquiler m./mes de valla realizada con paneles prefabricados de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de 80x150 mm y D= 8 mm de espesor, soldados a tubos de D= 40 mm Y 1,50 mm de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado, separados cada 3,50 m, incluso accesorios de fijación, p.p. de portón, considerando un tiempo mínimo de 12 meses de alquiler, incluso montaje y desmontaje. Según R.D. 486/97.			
		Total m.:	99,24	0,76	75,42
19.21	Ud.	Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos-vestuario-comedor en obra de 16 m2 para aseo y 16 m2 para comedor. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido, interior con panel melaminado en blanco. ZONA DE ASEO/VESTUARIO: Puerta de 0,80x2,00 m de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., un inodoro, una placa de ducha y pileta de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con chapa fenólica antideslizante y resistente al desgaste; puerta madera en retrete, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático, i/ espejo, jabonera, toallero, seis taquillas y banco. ZONA DE COMEDOR: Puerta de 0,80 x 2,00 m de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dosd ventanas de aluminio anodizado, corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V. toma de tierra, automático, dos fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto de luz exterior 60 W., i/ mesa, banco y cubo para depositar basuras. Con transporte a 50 km (ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.			
		Total ud.:	5,00	133,47	667,35
19.22	Ud.	Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra 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 20 cms de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM/15B/40, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
		1		1,00	
				1,00	1,00
		Total ud.:	1,00	100,11	100,11

Presupuesto parcial nº 19 SEGURIDAD Y SALUD.

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
19.23	Ud.	Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando 2 horas a la semana un peon ordinario. Art. 32 y 42.			
Total ud.:			5,00	13,57	67,85
Total presupuesto parcial nº 19 SEGURIDAD Y SALUD. :					1.804,98

Presupuesto parcial nº 20 PLAN DE CONTROL DE CALIDAD.

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
20.1	Ud.	Ensayo estadístico de un hormigón con la toma de muestras, fabricación, conservación en cámara húmeda, refrendado y rotura de 4 probetas, cilíndricas de 15x30 cm., una a 7 días, y las tres restantes a 28 días, con el ensayo de consistencia, con dos medidas por toma, según UNE 83300/1/3/4/13; incluso emisión del acta de resultados.			
		Total ud.:	6,00	39,04	234,24
20.2	Ud.	Ensayo completo, según EHE, sobre acero en barras para su empleo en obras de hormigón armado, con la determinación de sus características físicas, geométricas, mecánicas y de soldabilidad, incluso emisión del acta de resultados.			
		Total ud.:	3,00	88,66	265,98
20.3	Ud.	Ensayo completo de un ladrillo, para su utilización en fábricas a revestir, según RL-88, con la determinación de la existencia de defectos estructurales, según UNE 67019-86, las características dimensionales y de forma, según UNE 67030-85, la absorción de agua, según UNE 67027-84, la succión de agua, según UNE 67031-85, la resistencia a compresión, según UNE 67040-86, y la masa, según UNE 67019-86; incluso emisión del acta de resultados. Realizado por laboratorio homologado.			
		Total ud.:	2,00	279,20	558,40
20.4	Ud.	Ensayo para comprobar las propiedades exigibles a solería de gres, determinando la resistencia al desgaste, según UNE 67154, la resistencia al choque, según BSI 1281, y las características geométricas, según UNE 67098; incluso emisión del acta de resultados.			
		Total ud.:	1,00	100,82	100,82
20.5	Ud.	Ensayo para comprobar las propiedades exigibles a los azulejos, determinando las características geométricas, según UNE 67098, la resistencia al rayado superficial, según UNE 67101 y la adherencia al soporte según ASTM-C-482; incluso la emisión del acta de resultados.			
		Total ud.:	1,00	61,76	61,76
20.6	Ud.	ENSAYO de SOLDADURAS			
		Total ud.:	2,00	30,66	61,32
Total presupuesto parcial nº 20 PLAN DE CONTROL DE CALIDAD. :					1.282,52

Presupuesto parcial nº 21 GESTIÓN DE RESIDUOS.

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
21.1	M3	Retirada de residuos mixtos en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: transporte ininterior, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1			100,00	100,00	
							100,00	100,00
		Total m3:				100,00	7,06	706,00
21.2	M3	Retirada de tierras inertes en obra de nueva planta a vertedero autorizado situado a una distancia máxima de 10 km, formada por: selección, carga, transporte, descarga y canon de vertido. Medido el volumen esponjado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1			1.500,00	1.500,00	
							1.500,00	1.500,00
		Total m3:				1.500,00	3,77	5.655,00
Total presupuesto parcial nº 21 GESTIÓN DE RESIDUOS. :								6.361,00

Presupuesto de ejecución material

1 RED DE SANEAMIENTO.	11.281,68
2 CIMENTACION	50.049,27
3 MOVIMIENTO DE TIERRAS	11.145,86
4 ESTRUCTURA	42.213,18
5 ALBAÑILERIA	43.486,60
6 CUBIERTA	23.733,95
7 ALICATADOS Y APLACADOS.	4.318,20
8 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES.	3.632,95
9 SOLADOS Y FALSOS TECHOS.	5.217,86
10 REVESTIMIENTOS CONTINUOS.	1.285,41
11 CARPINTERÍA DE MADERA.	2.256,22
12 CARPINTERÍA DE ALUMINIO.	11.615,50
13 CERRAJERÍA.	24.698,42
14 INSTALACIÓN FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS.	5.714,84
15 INSTALACIÓN ELÉCTRICA.	38.892,75
16 VIDRIOS.	303,86
17 PINTURAS.	1.997,31
18 VARIOS.	161,96
19 SEGURIDAD Y SALUD.	1.804,98
20 PLAN DE CONTROL DE CALIDAD.	1.282,52
21 GESTIÓN DE RESIDUOS.	6.361,00
Total	291.454,32

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS.

Almendralejo, a 16 de mayo de 2014



Arquitecto
Félix J. Cuadrado Caballero

Presupuesto de ejecución material	291.454,32
13% de gastos generales	37.889,06
6% de beneficio industrial	17.487,26
Suma	346.830,64
21% IVA	72.834,43
Presupuesto de ejecución por contrata	419.665,07

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS DIECINUEVE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS.

