

Presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
1.1	M3	M3. Excavación mecánica de zanjas de saneamiento, en terreno de consistencia floja, i/posterior relleno y apisonado de tierra procedente de la excavación y p.p. de costes indirectos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en desagües 110 mm inodoros	1	9,84	0,31	0,31	0,95	
		en desagüe 110 mm bote	1	4,80	0,31	0,31	0,46	
		sinfónico - arqueta						
		en desagües 50 mm	1	111,00	0,25	0,25	6,94	
		sumideros						
		en desagües 50 mm de	1	5,33	0,25	0,25	0,33	
		sanitarios a bote sinfónico						
		en tuberías 250 mm en	1	26,40	0,45	0,45	5,35	
		exterior nave						
		en tuberías 250 mm en interior	1	24,45	0,45	0,45	4,95	
		nave						
		en tuberías 200 mm en interior	1	12,80	0,40	0,40	2,05	
		nave						
		en tuberías 200 mm en	1	35,10	0,40	0,40	5,62	
		exterior nave						
		en tuberías 150 mm en	1	85,40	0,25	0,35	7,47	
		exterior nave						
		en tuberías 150 mm en interior	1	15,85	0,25	0,35	1,39	
		nave						
		en arquetas de 51 x 38	6	0,51	0,38	0,50	0,58	
		en arquetas de 51 x 51	4	0,51	0,51	0,80	0,83	
		en arquetas de 63 x 51	8	0,63	0,51	0,80	2,06	
		en arquetas de 63 x 63	1	0,63	0,63	0,80	0,32	
		en arquetas sumidero	1	153,10	0,50	0,20	15,31	
		en arquetas sinfónicas bajo	7	0,38	0,25	0,40	0,27	
		inodoros						
		en separador de grasas	1	1,00	1,00	1,20	1,20	
							56,08	56,08
		Total M3					56,08	8,66
								485,65
1.2	M3	M3. Excavación mecánica de zanjas de cimentación, en terreno de consistencia dura, con extracción de tierra a los bordes y con agotamiento de aguas, i/p.p. de costes indirectos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En todas las vigas de atado	1	168,35	0,40	0,40	26,94	26,94
							26,94	26,94
		Total M3					26,94	12,58
								338,91
1.3	M3	M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total comprendido entre 10 y 20 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En zapatas pilares intermedios	18	3,30	1,50	1,10	98,01	
		En zapatas pilares de esquina	4	1,50	1,50	0,60	5,40	
		En zapatas pilares del hastial	6	1,50	1,10	0,60	5,94	
		En zapatas pilares de esquina	2	1,00	1,00	0,60	1,20	
		del anexo						
		En zapata pilar central del	1	1,20	0,80	0,60	0,58	
		anexo						
		En todas las vigas de atado	1	153,35	0,40	0,40	24,54	
		en desagües 110 mm inodoros	1	9,84	0,31	0,31	0,95	
		en desagüe 110 mm bote	1	4,80	0,31	0,31	0,46	
		sinfónico - arqueta						
		en desagües 50 mm	1	111,00	0,25	0,25	6,94	
		sumideros						
		en desagües 50 mm de	1	5,33	0,25	0,25	0,33	
		sanitarios a bote sinfónico						
		en tuberías 250 mm en	1	26,40	0,45	0,45	5,35	
		exterior nave						
		en tuberías 250 mm en interior	1	24,45	0,45	0,45	4,95	
		nave						
		en tuberías 200 mm en interior	1	12,80	0,40	0,40	2,05	
		nave						
		en tuberías 200 mm en	1	35,10	0,40	0,40	5,62	
		exterior nave						
		en tuberías 150 mm en	1	85,40	0,25	0,35	7,47	
		exterior nave						
		en tuberías 150 mm en interior	1	15,85	0,25	0,35	1,39	
		nave						
		en arquetas de 51 x 38	6	0,51	0,38	0,50	0,58	
		en arquetas de 51 x 51	4	0,51	0,51	0,80	0,83	
		en arquetas de 63 x 51	8	0,63	0,51	0,80	2,06	
		en arquetas de 63 x 63	1	0,63	0,63	0,80	0,32	
		en arquetas sumidero	1	13,60	0,50	0,20	1,36	
		en arquetas sinfónicas bajo	7	0,38	0,25	0,40	0,27	
		inodoros						
		en separador de grasas	1	1,00	1,00	1,20	1,20	
							177,80	177,80
		Total M3					4,90	871,22

Presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
1.4	M3	M3. Excavación mecánica de pozos de cimentación, en terreno de consistencia dura, con extracción de tierras a los bordes y con agotamiento de aguas, i/p.p. de costes indirectos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En zapatas pilares intermedios	18	3,30	1,50	1,10	98,01	
		En zapatas pilares de esquina	4	1,50	1,50	0,60	5,40	
		En zapatas pilares del hastial	6	1,50	1,10	0,60	5,94	
		En zapatas del anexo	5	1,20	1,20	0,60	4,32	
							113,67	113,67
		Total M3					113,67	14,67
1.5	M2	M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en parcela	1	82,34	63,51		5.229,41	
							5.229,41	5.229,41
		Total M2					5.229,41	0,37
1.6	M2	M2. Desbroce y limpieza de terreno por medios mecánicos, incluida carga y transporte y con p.p. de costes indirectos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en parcela	1	82,34	63,51		5.229,41	
							5.229,41	5.229,41
		Total M2					5.229,41	0,48
Total presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS :								7.808,32

Presupuesto parcial nº 2 CIMENTACIONES Y SOLERAS

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
2.1	M3	M3. Hormigón en masa HM-20/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocación. Según EHE.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En zapatas pilares intermedios	18	3,30	1,50	0,10	8,91	
		En zapatas pilares de esquina	4	1,50	1,50	0,10	0,90	
		En zapatas pilares del hastial	6	1,50	1,10	0,10	0,99	
		En zapatas pilares de esquina del anexo	5	1,20	1,20	0,10	0,72	
		En todas las vigas de atado	1	168,35	0,40	0,10	6,73	
							18,25	18,25
		Total M3					18,25	86,61
								1.580,63
2.2	Kg	Kg. Acero laminado A-42b, en perfiles para vigas, pilares y correas, unidas entre sí mediante soldadura con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo totalmente montado, según NTE-EAS/EAV y NBE/EA-95.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En placas de anclaje pilares intermedios	18	193,74			3.487,32	
		En placas de anclaje pilares de esquina	4	22,61			90,44	
		En placas de anclaje pilares del hastial	6	30,56			183,36	
		En placas de anclaje pilares de esquina de anexo	2	17,58			35,16	
		En placas de anclaje de pilares intermedios del anexo	3	23,06			69,18	
							3.865,46	3.865,46
		Total Kg					3.865,46	0,98
								3.788,15
2.3	M2	M2. Estudio geotécnico del terreno con una puesta cada 800 m2., sin sondeo, con transporte de maquinaria, penetración dinámica, ensayo, informe y dirección.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en zona de la nave	1	58,00	30,00		1.740,00	
							1.740,00	1.740,00
		Total M2					1.740,00	1,08
								1.879,20
2.4	Kg	Kg. Acero corrugado B 400-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En zapatas pilares intermedios	18	127,20			2.289,60	
		En zapatas pilares de esquina	4	51,30			205,20	
		En zapatas pilares del hastial	6	30,15			180,90	
		En zapatas pilares de esquina del anexo	5	30,14			150,70	
		En todas las vigas de atado	1	1.878,91			1.878,91	
		En placas de anclaje pilares intermedios	180	3,37			606,60	
		En placas de anclaje de pilares de esquina	16	0,47			7,52	
		En placas de anclaje de pilares del hastial	36	0,73			26,28	
		En placas de anclaje de pilares de esquina del anexo	8	0,46			3,68	
		En placas de anclaje de pilares intermedios del anexo	18	0,46			8,28	
							5.357,67	5.357,67
		Total Kg					5.357,67	0,93
								4.982,63
2.5	M3	M3. Hormigón en masa para armar HA-30/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40mm. elaborado en central, en relleno de zapatas de cimentación, i/vertido con pluma-grúa, vibrado y colocación. Según EHE.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En zapatas pilares intermedios	18	3,30	1,50	1,10	98,01	
		En zapatas pilares de esquina	4	1,50	1,50	0,60	5,40	
		En zapatas pilares del hastial	6	1,50	1,10	0,60	5,94	
		En zapatas pilares de esquina del anexo	5	1,20	1,20	0,60	4,32	
		En todas las vigas de atado	1	168,35	0,40	0,60	40,40	
							154,07	154,07
		Total M3					154,07	91,70
								14.128,22
2.6	M2	M2. Solera de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/Ila N/mm2., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*5 mm., incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas, fratasado y encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según EHE.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En toda la nave	1	57,50	27,00		1.552,50	
		En anexo	1	23,00	6,00		138,00	
							1.690,50	1.690,50
		Total M2					1.690,50	18,50
								31.274,25
Total presupuesto parcial nº 2 CIMENTACIONES Y SOLERAS :								57.633,08

Presupuesto parcial nº 3 RED DE SANEAMIENTO

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
3.1	M.	Canalón visto de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm. de espesor de MetaZinco, de sección cuadrada con un desarrollo de 150 mm., fijado al alero mediante soportes galvanizados colocados cada 50 cm., totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de chapa galvanizada, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	en anexo nave		1	12,00			12,00		
							12,00	12,00	
			Total m.:				12,00	15,59	187,08
3.2	M.	Canalón visto de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm. de espesor de MetaZinco, de sección cuadrada con un desarrollo de 250 mm., fijado al alero mediante soportes galvanizados colocados cada 50 cm., totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de chapa galvanizada, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.							
	en nave principal		2	58,00			116,00		
							116,00	116,00	
			Total m.:				116,00	15,59	1.808,44
3.3	MI	MI. Tubería de PVC de 75 mm. serie F de Saenger color gris, UNE 53.114 ISO-DIS-3633 para bajantes de pluviales y ventilación, i/codos, injertos y demás accesorios, totalmente instalada.							
	en bajante del anexo		1	4,00			4,00		
							4,00	4,00	
			Total MI:				4,00	6,00	24,00
3.4	MI	MI. Tubería de PVC de 125 mm. serie F de Saenger color gris, UNE 53.114 ISO-DIS 3633 para bajantes de pluviales y ventilación, i/codos, injertos y demás accesorios, totalmente instalada.							
	en bajantes de la nave		8	5,50			44,00		
							44,00	44,00	
			Total MI:				44,00	10,49	461,56
3.5	Arqu	Ud. Arqueta a pie de bajante registrable de medidas interiores 51x38x50 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado prefabricada, s/NTE-ISS-50/51.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			5				5,00		
							5,00	5,00	
			Total ARQU:				5,00	51,75	258,75
3.6	Ud	Ud. Arqueta de registro de 51x51x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, s/NTE-ISS-50/51.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			2				2,00		
							2,00	2,00	
			Total Ud:				2,00	70,68	141,36
3.7	Ud	Ud. Arqueta de registro de 51x38x50 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, s/NTE-ISS-50/51.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1				1,00		
							1,00	1,00	
			Total Ud:				1,00	61,03	61,03
3.8	Ud	Ud. Arqueta de registro de 51x51x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, s/NTE-ISS-50/51.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			2				2,00		
							2,00	2,00	
			Total Ud:				2,00	74,46	148,92
3.9	Ud	Ud. Arqueta de registro de 63x51x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, s/NTE-ISS-50/51.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			6				6,00		
							6,00	6,00	
			Total Ud:				6,00	79,43	476,58
3.10	Ud	Ud. Arqueta de registro de 63x63x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, s/NTE-ISS-50/51.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1				1,00		
							1,00	1,00	
			Total Ud:				1,00	87,34	87,34
3.11	Ud	Ud. Arqueta a pie de bajante registrable de medidas interiores 63x51x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado prefabricada, s/NTE-ISS-50/51.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			2				2,00		
							2,00	2,00	
			Total Ud:				2,00	75,08	150,16

Presupuesto parcial nº 3 RED DE SANEAMIENTO

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
3.12	M.	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color gris y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 150 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en exterior nave	1	85,40			85,40	
		en interior nave	1	15,85			15,85	
							101,25	101,25
		Total m.:					18,81	1.904,51
3.13	M.	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color gris y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en interior nave	1	12,80			12,80	
		en exterior nave	1	35,10			35,10	
							47,90	47,90
		Total m.:					23,31	1.116,55
3.14	M.	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color gris y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 250 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en exterior nave	1	26,40			26,40	
		en interior nave	1	24,45			24,45	
							50,85	50,85
		Total m.:					31,56	1.604,83
3.15	MI	MI. Tubería de PVC sanitario serie C, de 50mm. de diámetro y 3.2mm de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2 y cama de arena, i/p.p. de piezas especiales según NTE-ISS-49 UNE 53114, ISO-DIS-3633.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en desagües sumideros	1	111,00			111,00	
		en desagües de sanitarios a bote sinfónico	1	5,33			5,33	
							116,33	116,33
		Total MI:					15,67	1.822,89
3.16	MI	MI. Tubería de PVC sanitaria serie C, de 110 mm de diámetro y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2, y cama de arena, i/ p.p. de piezas especiales según NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en desagües inodoros	1	9,84			9,84	
		en desagüe bote sinfónico - arqueta	1	4,80			4,80	
							14,64	14,64
		Total MI:					15,42	225,75
3.17	Ud	Suministro y colocación de bote sifónico de PVC, de 110 mm. de diámetro, colocado en solera, 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, 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
		en baños y aseos	4				4,00	
							4,00	4,00
		Total ud:					18,67	74,68
3.18	MI	MI. Arqueta sumidero sifónico de 20x50 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 de 10 cm. de espesor y rejilla plana desmontable de hierro fundido con cerco, s/NTE-ISS-53.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en distintas dependencias de la quesería	1	13,60			13,60	
							13,60	13,60
		Total MI:					86,32	1.173,95
3.19	Ud	Ud. Arqueta sifónica de 38x25x40 cms. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2, tapa de hormigón armado y sifón de PVC, según NTE-ISS-52.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Bajo cada inodoro	7				7,00	
							7,00	7,00
		Total Ud:					37,83	264,81
3.20	Ud	Separador de grasas prefabricado de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 80x80 cm. de medidas totales, completo, colocado sobre lecho de arena de río de 10 cm. de espesor, 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.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
		Total ud:					1,00	245,75

Presupuesto parcial nº 3 RED DE SANEAMIENTO

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
3.21	Ud	Ud. Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general, hasta una longitud de 8 m., en terreno flojo, con rotura de pavimento por medio de compresor, excavación mecánica, tubo de hormigón centrifugado D=30 cm., relleno y apisonado de zanja con tierra procedente de la excavación, i/limpieza y transporte de tierras sobrantes a pie de carga.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	1,00
							1,00	1,00
		Total Ud	1,00				304,28	304,28
3.22	Ud	Ud. Enchufe de red de saneamiento a pozo de registro, con rotura de este desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, con retirada de escombros a borde de excavación y medidas de seguridad. Sin incluir excavación.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	1,00
							1,00	1,00
		Total Ud	1,00				75,97	75,97
Total presupuesto parcial nº 3 RED DE SANEAMIENTO :								12.619,19

Presupuesto parcial nº 4 ESTRUCTURA

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
4.1	MI	MI. Correa de chapa conformada en frío tipo C, calidad A-42b, límite elástico 4.200 kg/cm2, totalmente colocada y montada, i/ p.p. despuntes y piezas de montaje según NBE/EA-95.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En correas laterales fachada izquierda	5	28,75			143,75	
		En correas laterales fachada derecha	5	23,00			115,00	
		En correas laterales hastial trasero	6	27,00			162,00	
		Total MI					420,75	420,75
							6,63	2.789,57
4.2	M2	M2. Cubierta completa formada por panel de 30 mm. de espesor total conformado con doble chapa de acero de 0.5 mm. de espesor, perfil nervado tipo de Aceralia o similar, lacado al exterior y galvanizado el interior, con relleno intermedio de espuma de poliuretano; panel anclado a la estructura mediante ganchos o tornillos autorroscantes, i/p.p. de tapajuntas, remates, piezas especiales de cualquier tipo, medios auxiliares, según NTE/QTG-7.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En cubierta nave principal	1	57,50	27,66		1.590,45	
		En cubierta anexo	1	6,10	23,00		140,30	
		Total M2					1.730,75	1.730,75
							39,13	67.724,25
4.3	MI	MI. Correa de chapa conformada en frío tipo Z, calidad A-42b, límite elástico 4.200 kg/cm2, totalmente colocada y montada, i/ p.p. despuntes y piezas de montaje según NBE/EA-95.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En correas cubierta nave principal ZF 180x2	20	57,50			1.150,00	
		En correas cubierta anexo ZF 180x2	5	23,00			115,00	
		Total MI					1.265,00	1.265,00
							6,94	8.779,10
4.4	Kg	Kg. Acero laminado A-42b, en perfiles para vigas, pilares y correas, unidas entre sí mediante soldadura con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo totalmente montado, según NTE-EAS/EAV y NBE/EA-95.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En pilares intermedios IPE 500	18	455,30			8.195,40	
		En 1er tramo de dintel IPE 360 + cartela 100%	18	557,74			10.039,32	
		En 2º tramo de dintel IPE 360	18	413,12			7.436,16	
		En pilares de esquina HEB 140	4	168,78			675,12	
		En pilares intermedios del hastial IPE 220	4	182,33			729,32	
		En pilar central del hastial IPE 240	2	236,34			472,68	
		En 1er tramo de dintel IPE 300	4	278,57			1.114,28	
		En 2º tramo de dintel IPE 330	4	355,71			1.422,84	
		En pilares de esquina del anexo HEB 120	2	100,89			201,78	
		En dinteles del anexo IPE 220	2	158,44			316,88	
		En pilares centrales del anexo IPE 140	3	48,66			145,98	
		En dinteles intermedios del anexo IPE 270	3	217,74			653,22	
		En viga de atado en cabeza de pilares IPE 120	2	523,60			1.047,20	
		En cruces de San Andrés 1er y último paño	2	345,84			691,68	
		Total Kg					33.141,86	33.141,86
							0,98	32.479,02
		Total presupuesto parcial nº 4 ESTRUCTURA :						111.771,94

Presupuesto parcial nº 5 URBANIZACIÓN DE PARCELA

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
5.1	M2	M2. Fábrica de bloques FACOSA de hormigón blanco de medidas 40x20x20 cm., ejecutado a dos caras vistas, i/relleno de hormigón H-200/20 y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, i/p.p. de piezas especiales, roturas, nivelados, aplomados, llagueado y limpieza todo ello según NTE-FFB-6.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		EN CERRAMIENTO	1	63,50		0,85	53,98	
		FRONTAL DE PARCELA						
		a deducir por puerta de	-1	5,00		0,85	-4,25	
		entrada a parcela						
							49,73	49,73
		Total M2				49,73	30,45	1.514,28
5.2	MI	MI. Pilar de ladrillo tosco de 24x12x7 cm., de 1 1/2 pie de espesor, hasta una altura máxima de 3,50 m, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40), i/p.p. aplomado, nivelación, llagueado, cortes, remates, piezas especiales y limpieza, s/ NTE-FFL y MV-20.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		EN FORMACIÓN DE	14	2,10			29,40	
		PILARES DEL						
		CERRAMIENTO FRONTAL						
		DE LA PARCELA						
							29,40	29,40
		Total MI				29,40	47,22	1.388,27
5.3	MI	MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 10x20 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En todo el perímetro de la	1	57,50			57,50	
		nave						
			1	57,50			57,50	
			1	6,00			6,00	
			1	6,00			6,00	
			1	27,00			27,00	
			1	27,00			27,00	
							181,00	181,00
		Total MI				181,00	5,62	1.017,22
5.4	M2	M2. Acera de hormigón impreso formada por HM-20/P/20 de 10 cm de espesor, armado con malla de acero de 15x15x6, terminada con impresión "in situ" sobre hormigón fresco con adición de 4 kg/m2 de RODASOL IMPRESO de COPSA, i/suministro de hormigón, extendido, regleado, vibrado, suministro y colocación de armadura, suministro y adición de RODASOL IMPRESO, impresión mediante moldes flexibles tratados con DESMOLDEANTE RODASOL, suministro y aplicación de líquido de curado PRECURING-D de COPSA, formación y sellado de juntas con masilla de poliuretano BOSTIK 2638.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En todo el perímetro de la	1	57,50	1,20		69,00	
		nave						
			1	57,50	1,20		69,00	
			1	6,00	1,20		7,20	
			1	6,00	1,20		7,20	
			1	27,00	1,20		32,40	
			1	27,00	1,20		32,40	
							217,20	217,20
		Total M2				217,20	18,30	3.974,76
5.5	M2	M2. Calzada formada por pavimento continuo de hormigón semipulido, HM-25/P/20 N/mm2. de 15 cm de espesor, y armado con 15 Kg/m3 de fibras metálicas DUOFIB de COPSA y lámina de polietileno galga 400 entre base compactada y hormigón., i/suministro de hormigón al que se ha incorporado la fibra metálica, extendido, regleado, vibrado y nivelado del hormigón, fratasado mecánico de la superficie, suministro y aplicación de líquido de curado PRECURING-D de COPSA, y aserrado mecánico de las juntas de retracción con disco de diamante encuadrando paños de 6x6 m. Encofrado y desencofrado de las juntas de hormigonado. Sellado de juntas con masilla de poliuretano de elasticidad permanente PREMASTIC-11 C. Incluso replanteo general del pavimento.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en pavimentación resto de	2.500				2.500,00	
		parcela						
							2.500,00	2.500,00
		Total M2				2.500,00	16,10	40.250,00
		Total presupuesto parcial nº 5 URBANIZACIÓN DE PARCELA :						48.144,53

Presupuesto parcial nº 6 CERRAMIENTOS Y ALBAÑILERIA

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
6.1	M2	M2. Tabique de ladrillo hueco sencillo de 25x12x4 cm. recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, i/ replanteo, roturas, humedecido de las piezas y limpieza, s/NTE-PTL.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		EN TABIQUES ZONA DE OFICINAS	1	65,10		2,80	182,28	
		a deducir por puertas	-9		0,80	2,10	-15,12	
		a deducir por ventanas	-2		1,45	1,20	-3,48	
							163,68	163,68
		Total M2					163,68	13,19
								2.158,94
6.2	M2	Fábrica de ladrillo doble de 25x12x8 cm. de 1 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río 1/6 para revestir, i/replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		EN BAÑOS Y VESTUARIOS	1	46,90		2,80	131,32	
		a deducir por puertas	-4		0,80	2,10	-6,72	
			-2		0,60	2,10	-2,52	
		EN ASEOS	1	19,65		2,80	55,02	
		a deducir por puertas	-3		0,80	2,10	-5,04	
			-3		0,60	2,10	-3,78	
							168,28	168,28
		Total m2					168,28	25,41
								4.275,99
6.3	M2	Cerramiento formado por fábrica de ladrillo hueco doble 1 pie de espesor, enfoscado interiormente, con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río 1/6, cámara de aire de 5 cm. y tabique de rasillón hueco sencillo de 50x20x4 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río 1/6, s/NTE-FFL, PTL y NBE-FL-90, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		EN FACHADA DELANTERA	1	27,00		6,50	175,50	
		A deducir por puertas	-3		0,80	2,10	-5,04	
		A deducir por ventanas	-4		1,20	1,20	-5,76	
			-4		0,50	1,20	-2,40	
			-1		2,00	1,20	-2,40	
		EN FACHADA IZQUIERDA	1	15,19		5,00	75,95	
		a deducir por puertas	-1		0,80	2,10	-1,68	
		a deducir por ventanas	-3		1,20	1,20	-4,32	
			-4		0,50	1,20	-2,40	
							227,45	227,45
		Total m2					227,45	39,43
								8.968,35
6.4	M2	M2. Fábrica de 24 cm. de espesor con bloque cerámico de arcilla aligerada machihembrado (Termoarcilla) de medidas 30x19x24 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80) para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado y nivelación, según NTE-FFL y NBE FL-90.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		EN ANEXO DE NAVE	1	42,20	4,00		168,80	
		EN FACHADA IZQUIERDA	1	13,68	5,00		68,40	
		a deducir por puertas	-2		4,00	4,00	-32,00	
		EN FACHADA DERECHA	1	35,00			35,00	
		a deducir por puertas	-1		2,00	2,20	-4,40	
		a deducir por ventanas	-3		2,00	1,20	-7,20	
							228,60	228,60
		Total M2					228,60	19,62
								4.485,13
6.5	M2	M2. CERRAMIENTO realizado con chapa prelacada de acero de 1.0 mm. de espesor con perfil especial laminado tipo 75/320 de Aceralia ó similar, fijado a la estructura (correas C laterales) con ganchos o tornillos autorrosantes, i/ejecución de cumbreras y limas, apertura y rematado de huecos y p.p. de costes indirectos, según NTE/QTG-7.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		EN FACHADA TRASERA	1	27,00		6,50	175,50	
		a deducir por puertas	-1		2,00	2,10	-4,20	
		EN FACHADA IZQUIERDA	1	28,75		5,00	143,75	
		EN FACHADA DERECHA	1		23,00	5,00	115,00	
							430,05	430,05
		Total M2					430,05	27,54
								11.843,58
6.6	M2	Falso techo realizado con placas de cartón yeso de 120x60x1cm, con una cara revestida por lámina vinílica de color blanco y lámina de aluminio en el dorso, de bordes cuadrados, con sustentación vista a base de perfil primario y secundario lacados, rematados perimetralmente con un perfil angular y suspendido mediante piezas metálicas galvanizadas.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		EN ZONA DE OFICINAS:						
		en vestuario de caballeros	1	5,40	2,50		13,50	
		en vestuario señoras	1	5,40	2,50		13,50	
		en baño caballeros	1	3,50	2,50		8,75	
		en baño señoras	1	3,50	2,50		8,75	
		en sala de juntas	1	5,45	4,50		24,53	
		en dirección	1	3,65	4,50		16,43	
		en aseo señoras	1	2,00	2,70		5,40	
		en aseo caballeros	1	2,00	2,70		5,40	
		en oficina I	1	3,15	2,70		8,51	
		en oficina II	1	3,15	2,70		8,51	
		en pasillo	1	22,00	1,40		30,80	
		en laboratorio	1	3,00	4,05		12,15	
		en venta directa al público	1	4,10	4,05		16,61	

Presupuesto parcial nº 6 CERRAMIENTOS Y ALBAÑILERIA

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
		en sala CIP	1	6,80	4,05	27,54		
		EN RESTO DE NAVE:						
		en pasillo central de nave 1,4 m	1	15,00	1,40	21,00		
		en pasillo central de nave 2,5 m	1	42,50	2,50	106,25		
		en almacén general	1	13,00	6,87	89,31		
		en sala de envasado	1	7,13	6,40	45,63		
		en zona de expedición	1	7,13	6,50	46,35		
		en sala de recepción	1	5,74	3,50	20,09		
		en almacenamiento isoterma	1	6,90	5,74	39,61		
		en sala de elaboración	1	19,50	10,50	204,75		
		en saladero	1	10,50	7,50	78,75		
		en sala de calderas	1	6,00	5,55	33,30		
						885,42	885,42	
		Total M2				885,42	14,12	
6.7	M2	M2. Guarnecido maestreado con yeso grueso YG, de 12 mm. de espesor, y enlucido con yeso fino YF de 1mm. de espesor, en superficies horizontales y/o verticales, con maestras intermedias separadas 1m. y alineadas con cuerda, i/rayado del yeso tosco antes de enlucir, formación de rincones, aristas y otros remates, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada o PVC, distribución de material en planta, limpieza posterior de tajos y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPG-10, 11, 12 y 13.					12.502,13	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		EN ZONA DE OFICINAS:						
		en vestuario de caballeros	1	15,80		2,80	44,24	
		en vestuario señoras	1	15,80		2,80	44,24	
		en sala de juntas	1	19,90		2,80	55,72	
		en dirección	1	16,30		2,80	45,64	
		en oficina I	1	11,70		2,80	32,76	
		en oficina II	1	11,70		2,80	32,76	
		en pasillo	1	41,20		2,80	115,36	
		en venta directa al público	1	16,30		2,80	45,64	
		en sala CIP	1	21,70		5,00	108,50	
		2	2				2,00	
			-5		0,80	2,10	-8,40	
			-1		1,90	2,10	-3,99	
		2	2				2,00	
		a deducir por ventanas exteriores	-5		1,20	1,20	-7,20	
							509,27	509,27
		Total M2					509,27	8,78
6.8	M2	M2. Enfoscado de 20 mm. de espesor, en superficies verticales, con acabado rugoso dejado por el paso de regla, para posterior aplicación de alicatado, revestimiento o revoco, i/medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, así como distribución de material en tajo y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPE-5.						4.471,39
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		EN ZONA DE OFICINAS:						
		en baño caballeros	1	18,60		2,80	52,08	
		en baño señoras	1	18,60		2,80	52,08	
		en aseo señoras	1	13,40		2,80	37,52	
		en aseo caballeros	1	13,40		2,80	37,52	
		en laboratorio	1	14,10		2,80	39,48	
		a deducir por puertas	-5		0,80	2,10	-8,40	
		a deducir por ventanas	-8		0,50	1,20	-4,80	
							205,48	205,48
		Total M2					205,48	8,91
6.9	M2	M2. Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río 1/3, sobre paramentos verticales, con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución de material en tajos y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPE-7.						1.830,83
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		EN FACHADA DELANTERA	1	27,00		5,00	135,00	
		A deducir por puertas	-3		0,80	2,10	-5,04	
		A deducir por ventanas	-4		1,20	1,20	-5,76	
			-4		0,50	1,20	-2,40	
			-1		2,00	1,20	-2,40	
		EN FACHADA IZQUIERDA	1	28,77		5,00	143,85	
		a deducir por puertas	-1		0,80	2,10	-1,68	
			-2		4,00	4,00	-32,00	
		a deducir por ventanas	-3		1,20	1,20	-4,32	
			-4		0,50	1,20	-2,40	
		EN FACHADA DERECHA	1	22,97		5,00	114,85	
		a deducir por puertas	-1		2,00	2,20	-4,40	
		a deducir por ventanas	-3		2,00	1,20	-7,20	
							326,10	326,10
		Total M2					326,10	9,53

Presupuesto parcial nº 6 CERRAMIENTOS Y ALBAÑILERÍA

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
6.10	MI	MI. Recibido de bastidor en capitalizado de hueco exterior para registro de persiana enrollable, utilizando pasta de yeso negro, i/remates, sellado y p.p. de medios auxiliares.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en ventanas zona de oficinas	1	10,20			10,20	
							10,20	10,20
		Total MI				10,20	21,95	223,89
6.11	Ud	Ud. Recibido de eje, polea y demás accesorios de persiana enrollable de ventana, utilizando pasta de yeso negro, todo ello colocado, i/apertura de hueco para alojamiento del recogedor, dejando la cinta totalmente alineada con la carpintería.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en ventanas zona de oficinas	13				13,00	
							13,00	13,00
		Total Ud				13,00	16,92	219,96
6.12	Ud	Ud. Ayuda, de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de fontanería, i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares.						
		Total Ud				1,00	1.012,28	1.012,28
6.13	Ud	Ud. Ayuda, de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de electricidad, i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares.						
		Total Ud				1,00	1.258,15	1.258,15
6.14	MI	MI. Sellado perimetral de carpintería exterior de cualquier tipo a obra, por medio de un cordón de 5 mm. de espesor de silicona neutra, perfectamente terminado, i/limpieza y p.p. de medios auxiliares.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en ventanas baños y aseos	8	3,40			27,20	
		en ventanas oficinas	5	4,80			24,00	
		en resto ventanas exteriores	4	6,40			25,60	
		en puertas exteriores	1	8,00			8,00	
			2	5,80			11,60	
			1	6,20			6,20	
			3	8,20			24,60	
			1	7,20			7,20	
							134,40	134,40
		Total MI				134,40	0,70	94,08
6.15	M2	M2. Recibido de reja en muro de fábrica de ladrillo, utilizando mortero de cemento y arena de río 1/4, totalmente colocada, aplomada y nivelada, i/apertura de huecos para garras y p.p. de medios auxiliares.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en recibido de reja de cerramiento frontal de parcela	50				50,00	
							50,00	50,00
		Total M2				50,00	20,30	1.015,00
6.16	Ud	Ud. Recibido de plato de ducha con ladrillo hueco sencillo sentado con mortero de cemento 1/4, totalmente terminado, i/replanteo y p.p. de medios auxiliares.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en platos de ducha baños	2				2,00	
							2,00	2,00
		Total Ud				2,00	32,24	64,48
6.17	Ud	Recibido de cercos de carpintería de madera, hasta 2m2 de superficie, sin solado, incluso apertura de huecos para garras, colocación y aplomado del marco, medida la unidad colocada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en puertas zona de oficinas	16				16,00	
		en ventanas interiores oficinas	2				2,00	
							18,00	18,00
		Total Ud				18,00	7,81	140,58
6.18	Ud	Colocación inodoro tanque bajo.						
		Total Ud				7,00	31,70	221,90
6.19	Ud	Colocación lavabo mural o de pedestal.						
		Total Ud				4,00	27,57	110,28
6.20	Ud	Colocación fregadero de dos senos.						
		Total Ud				1,00	35,85	35,85
6.21	MI	Formación de cargadero con viguetas autorresistentes pretensadas, para luces menores de 3,5m, incluso replanteo, colocación, nivelación y limpieza, medida la longitud ejecutada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en puertas exteriores	14,6				14,60	
		en ventanas exteriores	18				18,00	
							32,60	32,60
		Total MI				32,60	5,34	174,08
6.22	MI	Formación de cargadero con perfil HEB-120, incluso replanteo, mermas, preparación, colocación, nivelación y limpieza, medida la longitud ejecutada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en portadas exteriores	7				7,00	
							7,00	7,00
		Total MI				7,00	16,91	118,37
6.23	M2	m2 de panel sandwich para formación de paramentos verticales de 60 mm de espesor, paneles de 1.20 x 5.00 m formados por dos chapas de acero lacado en blanco de espesor 1,5 mm e interior formado por espuma de poliuretano, con juntas machihembradas, y con juntas redondeadas en encuentros de esquinas para fácil limpieza, incluidos accesorios de fijación, totalmente instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		EN TABIQUES ALMACEN Y ZONA DE EXPEDICIÓN	1	58,33		5,00	291,65	
		a deducir por puertas	-2		3,00	3,00	-18,00	

Presupuesto parcial nº 6 CERRAMIENTOS Y ALBAÑILERIA

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe		
	1	EN SALADERO, OBRADOR, RECEPCIÓN Y ALMACENAMIENTO	70,18	5,00	350,90			
	-3	a deducir por por puertas	0,80	2,10	-5,04			
	-3		2,00	2,20	-13,20			
		Total m2		606,31	25,00	606,31		
6.24	M2	panel sandwich para par. vertic. 40 mm				15.157,75		
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	EN FACHADA IZQUIERDA POR EL INTERIOR	13,68	5,00			68,40	
	-2	a deducir por puertas		4,00	4,00		-32,00	
	1	EN FACHADA DERECHA POR EL INTERIOR	35,00				35,00	
	-1	a deducir por puertas		2,00	2,20		-4,40	
	-3	a deducir por ventanas		2,00	1,20		-7,20	
		Total m2		59,80			18,50	59,80
Total presupuesto parcial nº 6 CERRAMIENTOS Y ALBAÑILERIA :							1.106,30	74.597,02

Presupuesto parcial nº 7 AISLAMIENTO TÉRMICO

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe		
7.1	M2	M2. panel frigorífico autoportante PERFRISA o similar formado por paneles de 40 mm. de espesor total conformado con doble chapa de acero de 0.5 mm., perfil nervado tipo de Aceralia o similar, lacado ambas caras y con relleno intermedio de espuma de poliuretano; con juntas machihembradas, i/p.p. de tapajuntas aislante, remates, piezas especiales de cualquier tipo, medios auxiliares, totalmente instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		EN FACHADA TRASERA	1	27,00		6,50	175,50	
		a deducir por puertas	-1		2,00	2,10	-4,20	
							171,30	171,30
		Total M2					171,30	86,92
								14.889,40
7.2	M2	M2. panel frigorífico autoportante PERFRISA o similar formado por paneles de 80 mm. de espesor total conformado con doble chapa de acero de 0.5 mm., perfil nervado tipo de Aceralia o similar, lacado ambas caras y con relleno intermedio de espuma de poliuretano; con juntas machihembradas, i/p.p. de tapajuntas aislante, remates, piezas especiales de cualquier tipo, medios auxiliares, totalmente instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		EN FACHADAS LATERALES NAVE (CÁMARAS)	1	51,75		5,00	258,75	
							258,75	258,75
		Total M2					258,75	86,92
								22.490,55
7.3	M2	M2. panel frigorífico autoportante PERFRISA o similar formado por paneles de 80 mm. de espesor total conformado con doble chapa de acero de 0.5 mm., perfil nervado tipo de Aceralia o similar, lacado ambas caras y con relleno intermedio de espuma de poliuretano; con juntas machihembradas, i/p.p. de tapajuntas aislante, remates, piezas especiales de cualquier tipo, medios auxiliares, totalmente instalado en techos de cámaras, incluidos todos los accesorios de fijación a estructura portante.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En techo cámara de secado	1	5,10	10,50		53,55	
		En techo cámara maduración queso mezcla	1	8,60	10,50		90,30	
		En techo cámara afinado queso manchego	1	10,01	10,50		105,11	
		En techo de cámara maduración queso manchego	1	20,10	13,00		261,30	
		En techo cámara conservación mezcla y manchego	1	7,60	6,50		49,40	
			1	3,90	6,50		25,35	
		En techo cámara conservación queso fresco	1	3,60	6,40		23,04	
							608,05	608,05
		Total M2					608,05	71,29
								43.347,88
7.4	M2	M2. panel frigorífico autoportante PERFRISA o similar formado por paneles de 60 mm. de espesor total conformado con doble chapa de acero de 0.5 mm., perfil nervado tipo de Aceralia o similar, lacado ambas caras y con relleno intermedio de espuma de poliuretano; con juntas machihembradas, i/p.p. de tapajuntas aislante, remates, piezas especiales de cualquier tipo, medios auxiliares, totalmente instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		EN PAREDES INTERIORES CÁMARAS	1	5,10		5,00	25,50	
			1	8,60		5,00	43,00	
			1	10,01		5,00	50,05	
			1	20,10		5,00	100,50	
			1	3,90		5,00	19,50	
		2	2				2,00	
		3	3				3,00	
		a deducir por puertas	-6		2,50	2,10	-31,50	
							212,05	212,05
		Total M2					212,05	69,68
								14.775,64
7.5	M2	M2. Aislamiento con planchas de poliestireno expandido de 60 mm. de espesor y 10 Kg/m3. de densidad, en suelos de cámaras						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En suelo cámara conservación mezcla y manchego	1	7,60	6,50		49,40	
			1	3,90	6,50		25,35	
		En suelo cámara conservación queso fresco	1	3,60	6,40		23,04	
							97,79	97,79
		Total M2					97,79	7,03
								687,46
7.6	M2	M2. Aislamiento con planchas de poliestireno expandido de 40 mm. de espesor y 10 Kg/m3. de densidad, en suelos de cámaras						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En suelo cámara de secado	1	5,10	10,50		53,55	
		En suelo cámara maduración queso mezcla	1	8,60	10,50		90,30	
		En suelo cámara afinado queso manchego	1	10,01	10,50		105,11	
		En suelo de cámara maduración queso manchego	1	20,10	13,00		261,30	
							510,26	510,26
		Total M2					510,26	5,82
								2.969,71

Presupuesto parcial nº 7 AISLAMIENTO TÉRMICO

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
7.7	M3	M3. Aislamiento mediante espuma rígida de poliuretano fabricada "in situ" por proyección sobre la cara interior del cerramiento de fachada, con una densidad de 35 Kg/m3., previo al tabique.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		EN PARAMENTOS EXTERIORES DE OFICINAS	1	28,45	0,03	3,00	2,56	
		a deducir por puertas	-2	0,80	0,03	2,10	-0,10	
		a deducir por ventanas	-8	0,50	0,03	1,20	-0,14	
			-5	1,20	0,03	1,20	-0,22	
			-1	1,10	0,03	1,20	-0,04	
							2,06	2,06
		Total M3:				2,06	209,42	431,41
7.8	M2	Barrera de vapor formada por lámina especial de 30 gr/dm2, totalmente adherida mediante calor, previa imprimación del soporte con capa de 0,3 kg/m2 de emulsión bituminosa no iónica negra, tipo ED, en suelos de cámaras, completamente terminada, incluso limpieza y preparación, imprimación, mermas y solapos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En suelo cámara de secado	1	5,10	10,50		53,55	
		En suelo cámara maduración queso mezcla	1	8,60	10,50		90,30	
		En suelo cámara afinado queso manchego	1	10,01	10,50		105,11	
		En suelo de cámara maduración queso manchego	1	20,10	13,00		261,30	
		En suelo cámara conservación mezcla y manchego	1	7,60	6,50		49,40	
			1	3,90	6,50		25,35	
		En suelo cámara conservación queso fresco	1	3,60	6,40		23,04	
							608,05	608,05
		Total M2:				608,05	6,76	4.110,42
Total presupuesto parcial nº 7 AISLAMIENTO TÉRMICO :								103.702,47

Presupuesto parcial nº 8 CARPINTERIA Y VIDRIERIA

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
8.1	M2	Puerta de paso, para barnizar, hoja lisa en madera de Sapelly, canteada, de 35mm de espesor y cerco de pino del país de 7x6cm, tapajuntas de pino de 7x1,5cm, incluso herrajes de colgar y seguridad latonados.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En puertas zona de oficinas	15		0,90	2,10	28,35	
							28,35	28,35
		Total M2				28,35	63,88	1.811,00
8.2	M2	M2. Puerta abatible de aluminio anodizado en su color de 13 micras, con zócalo inferior ciego de 40 cm, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En puertas de inodoros y platos de ducha	9		0,60	2,10	11,34	
		En demás puertas abatibles de 1 hoja	4		0,90	2,10	7,56	
		En puertas abatibles de doble hoja	7		2,00	2,10	29,40	
							48,30	48,30
		Total M2				48,30	114,46	5.528,42
8.3	M2	M2. Puerta abatible de 1 hoja de aluminio, de dimensiones máximas de hoja de 1,10x2,20 m., lacado >60 micras sello QUALICOAT ó anodizado >20 micras sello EWAA/EURAS, con posibilidad de cambio entre exterior e interior (ejemplo: anodizar exterior y lacar interior), "Sistema Royal S-50" de Schüco, con rotura de puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión, de aleación Al Mg Si 0,5 F22, en calidad anodizable (UNE 38337/L3441), con una profundidad de cerco de 50 mm. y 60 mm. en la hoja, tornillería de acero inoxidable, ventilación y drenaje de la base y perímetro, escuadras interiores en esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de 2 componentes, i/herrajes Schüco, ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio, maneta ergonómica, cerradura y tiradores, colocada con patillas ó sobre premarco de acero galvanizado, fabricados todos los componentes bajo la norma para el control de calidad ISO 9001.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En puertas de entrada a quesería en fachada principal	3		0,90	2,10	5,67	
							5,67	5,67
		Total M2				5,67	170,09	964,41
8.4	M2	M2. Puerta abatible de 2 hojas de aluminio, de dimensiones máximas de cada hoja de 1,10x2,20 m., lacado >60 micras sello QUALICOAT ó anodizado >20 micras sello EWAA/EURAS, con posibilidad de cambio entre exterior e interior (ejemplo: anodizar exterior y lacar interior), "Sistema Royal S-50" de Schüco, con rotura de puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión, de aleación Al Mg Si 0,5 F22, en calidad anodizable (UNE 38337/L3441), con una profundidad de cerco de 50 mm. y 60 mm. en la hoja, tornillería de acero inoxidable, ventilación y drenaje de la base y perímetro, escuadras interiores en esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de 2 componentes, i/herrajes Schüco, ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio, maneta ergonómica, cerradura y tiradores, colocada con patillas ó sobre premarco de acero galvanizado, fabricados todos los componentes bajo la norma para el control de calidad ISO 9001.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en puerta de entrada a quesería en fachada trasera	1		1,50	2,10	3,15	
		en puerta de entrada a sala de calderas	1		2,00	2,10	4,20	
		en puerta de entrada a sala de frío	1		2,00	2,10	4,20	
							11,55	11,55
		Total M2				11,55	161,65	1.867,06
8.5	M2	M2, puerta corredera de dos hojas, realizada en aluminio lacado en blanco, con aislante interior a base de espuma de poliuretano de 60 mm de espesor, dotada de ventana de inspección, con doble acrislamiento, de 40 x 40 cm, incluidas juntas estancas y todos los accesorios para su instalación. totalmente colocada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En puertas cámaras frigoríficas	6		2,50	2,10	31,50	
							31,50	31,50
		Total m2				31,50	198,65	6.257,48
8.6	M2	M2. Puerta corredera de 2 hojas, "Sistema Royal S 24" de Schüco, con rotura de puente térmico, de aluminio lacado >60 micras sello QUALICOAT ó anodizado >20 micras, con sello de calidad EWAA/EURAS, realizado con perfiles de aluminio de extrusión, de aleación Al Mg Si 0,5 F22, en calidad anodizable, con una profundidad de cerco de 50 ó 67,5 mm. en dos carriles, tornillería de acero inoxidable, carriles de rodadura de acero inoxidable y maneta ergonómica, colocada sobre premarco de aluminio/acero galvanizado, i/herrajes Shüco, sellado perimetral con silicona neutra resistente a los rayos UVA, fabricado según ISO 9001.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en puerta de sala de envasado	1		2,50	2,10	5,25	
		en puerta de almacén general	1		2,50	2,10	5,25	
							10,50	10,50
		Total M2				10,50	132,03	1.386,32

Presupuesto parcial nº 8 CARPINTERIA Y VIDRIERIA

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
8.7	M2	Ventanas/puertas balconeras, para barnizar, en pino Soria, hojas practicables y tapajuntas de 7x1,5cm en pino Valsain, cerco con carril de persiana, incluso herrajes de colgar y seguridad en latón.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en ventanas sala de juntas	2		1,50	1,20	3,60	
							3,60	3,60
		Total M2				3,60	109,85	395,46
8.8	M2	M2. Ventana corredera de aluminio lacado de 13 micras de espesor, con cerco de 50x35 mm., hoja de 50x20 mm. y 1,5 mm. de espesor, con carril para persiana, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en ventanas de oficinas	6		1,20	1,20	8,64	
		en ventanas de aseos y baños	8		0,50	1,20	4,80	
		en ventanas sala de elaboración y almacenamiento isoterma	4		2,00	1,20	9,60	
							23,04	23,04
		Total M2				23,04	105,34	2.427,03
8.9	M2	M2. Persiana enrollable de aluminio anodizado, con lamas de 80x30 mm. y aislamiento térmico, i/accesorios, montaje y p.p. de costes indirectos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en ventanas de oficinas	6		1,20	1,20	8,64	
		en ventanas de aseos y baños	8		0,50	1,20	4,80	
		en ventanas sala de elaboración y almacenamiento isoterma	4		2,00	1,20	9,60	
							23,04	23,04
		Total M2				23,04	47,49	1.094,17
8.10	M2	M2. Climalit con dos lunas incoloras de 4 mm. y cámara de aire de 6,8 ó 12 mm. con junta plástica, colocado sobre madera, aluminio o hierro y sellado con silicona incolora.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en ventanas de oficinas	6		1,20	1,20	8,64	
		en ventanas de aseos y baños	8		0,50	1,20	4,80	
		en ventanas sala de elaboración y almacenamiento isoterma	4		2,00	1,20	9,60	
							23,04	23,04
		Total M2				23,04	28,01	645,35
Total presupuesto parcial nº 8 CARPINTERIA Y VIDRIERIA :								22.376,70

Presupuesto parcial nº 9 SOLADOS Y ALICATADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
9.1	M2	M2. Revestimiento epoxy coloreado, para la protección de pavimentos de hormigón, Mastertop 1210 de Halesa MBT. antiácido y lavable. incluida formación de pendiente hacia sumideros de limpieza, incluida realización de juntas y encuentros redondeadas.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En suelo cámara de secado	1	5,10	10,50		53,55	
		En suelo cámara maduración queso mezcla	1	8,60	10,50		90,30	
		En suelo cámara afinado queso manchego	1	10,01	10,50		105,11	
		En suelo de cámara maduración queso manchego	1	20,10	13,00		261,30	
		En suelo cámara conservación mezcla y manchego	1	7,60	6,50		49,40	
		En suelo cámara conservación queso fresco	1	3,90	6,50		25,35	
		EN RESTO DE NAVE:						
		en pasillo central de nave 1,4 m	1	15,00	1,40		21,00	
		en pasillo central de nave 2,5 m	1	42,50	2,50		106,25	
		en almacén general	1	13,00	6,87		89,31	
		en sala de envasado	1	7,13	6,40		45,63	
		en zona de expedición	1	7,13	6,50		46,35	
		en sala de recepción	1	5,74	3,50		20,09	
		en almacenamiento isoterma	1	6,90	5,74		39,61	
		en sala de elaboración	1	19,50	10,50		204,75	
		en saladero	1	10,50	7,50		78,75	
		en sala de calderas	1	6,00	5,55		33,30	
		en sala de frío	1	17,25	6,00		103,50	
							1.396,59	1.396,59
		Total M2					1.396,59	1.396,59
9.2	M2	M2. Solado de baldosa de gres (precio del material 9 euros/m2), en formato comercial, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm., rejuntado y limpieza, s/NTE-RSB-7.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		EN ZONA DE OFICINAS:						
		en vestuario de caballeros	1	5,40	2,50		13,50	
		en vestuario señoras	1	5,40	2,50		13,50	
		en baño caballeros	1	3,50	2,50		8,75	
		en baño señoras	1	3,50	2,50		8,75	
		en sala de juntas	1	5,45	4,50		24,53	
		en dirección	1	3,65	4,50		16,43	
		en aseo señoras	1	2,00	2,70		5,40	
		en aseo caballeros	1	2,00	2,70		5,40	
		en oficina I	1	3,15	2,70		8,51	
		en oficina II	1	3,15	2,70		8,51	
		en pasillo	1	22,00	1,40		30,80	
		en laboratorio	1	3,00	4,05		12,15	
		en venta directa al público	1	4,10	4,05		16,61	
							172,84	172,84
		Total M2					172,84	172,84
9.3	M2	M2. Alicatado azulejo blanco hasta 20x20 cm., recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingleses, rejuntado con lechada de cemento blanco, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		EN ZONA DE OFICINAS:						
		en baño caballeros	1	18,60		2,80	52,08	
		en baño señoras	1	18,60		2,80	52,08	
		en aseo señoras	1	13,40		2,80	37,52	
		en aseo caballeros	1	13,40		2,80	37,52	
		en laboratorio	1	14,10		2,80	39,48	
		a deducir por puertas	-5		0,80	2,10	-8,40	
		a deducir por ventanas	-8		0,50	1,20	-4,80	
							205,48	205,48
		Total M2					205,48	205,48
Total presupuesto parcial nº 9 SOLADOS Y ALICATADOS :							22,97	4.719,88
							27,99	4.837,79

Presupuesto parcial nº 10 CERRAJERIA

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe		
10.1	M2	M2. Puerta cancela metálica para acceso de vehículos, en hoja de corredera, fabricada a base de perfiles rectangulares en cerco, cuarterones de chapa metálica a dos caras y zócalo de chapa grecada, incluso p.p. de guía inferior formada por UPN 100, ruedas para deslizamiento de 200 mm. con rodamiento de engrase permanente, cerrojo para enclavamiento manual y elementos de sustentación necesarios para su perfecto funcionamiento.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en puerta de entrada a parcela	1		5,00	2,40	12,00	
							12,00	12,00
		Total M2					12,00	97,73
10.2	M2	M2. Puerta metálica de elevar de una hoja ROPER, tipo STANDARD elevación mediante muelle de torsión y brazos articulados con bastidores galvanizados, doble refuerzo por el interior y forrada de chapa galvanizada y prelacada color PARCHEMAN con tratamiento de desengrasado, fosfatado con pintura de polvo de RESINAS EPOXI de 64 micras y termoendurecido al horno a 180º, guías laterales y dintel superior galvanizado y perfil especial 2 mm. de espesor, sistema de apertura y cierre mediante cerradura de golpe, y llave con manilla tirador, con ventilación en parte superior e inferior entre chapa y bastidor.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en puerta de salida de zona de expedición	1		4,50	4,50	20,25	
		en puerta de salida de almacén general	1		4,50	4,50	20,25	
							40,50	40,50
		Total M2					40,50	81,43
10.3	M2	M2. Reja metálica realizada con tubo de acero de 30x15 mm. en vertical y horizontal, separados 15 cm. con garras para recibir de 12 cm..						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en reja de cerramiento frontal de parcela	108				108,00	
							108,00	108,00
		Total M2					108,00	49,79
10.4	MI	MI. Cercado con enrejado metálico galvanizado en caliente de malla simple torsión, trama 40/14 de 2,40 m. de altura y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión, de 48 mm. de diámetro y tornapuntas de tubo de acero galvanizado de 32 mm. de diámetro, totalmente montada, i/recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, tensores, grupillas y accesorios.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en cercado del resto de parcela	1	230,86			230,86	
							230,86	230,86
		Total MI					230,86	14,87
		Total presupuesto parcial nº 10 CERRAJERIA :						11.057,85

Presupuesto parcial nº 11 PINTURAS Y BARNICES

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
			Uds.	Largo	Ancho			Alto
11.1	M2	M2. Pintura plástica picada blanca PROCOLOR Junopik o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, i/lijado y emplastecido.						
						Parcial	Subtotal	
EN ZONA DE OFICINAS:								
		en vestuario de caballeros	1	15,80		2,80	44,24	
		en vestuario señoras	1	15,80		2,80	44,24	
		en sala de juntas	1	19,90		2,80	55,72	
		en dirección	1	16,30		2,80	45,64	
		en oficina I	1	11,70		2,80	32,76	
		en oficina II	1	11,70		2,80	32,76	
		en pasillo	1	41,20		2,80	115,36	
		en venta directa al público	1	16,30		2,80	45,64	
		en sala CIP	1	21,70		5,00	108,50	
	2		2				2,00	
			-5		0,80	2,10	-8,40	
			-1		1,90	2,10	-3,99	
	2		2				2,00	
		a deducir por ventanas exteriores	-5		1,20	1,20	-7,20	
Total M2						509,27	509,27	
Total M2						6,14	3.126,92	
11.2	M2	M2. Barnizado de carpintería de madera interior ó exterior, tres manos de barniz sintético con poliuretano Procobar de Procolor o similar, lijado y relijado y capa de imprimación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2		2				2,00	
	2		2				2,00	
Total M2						4,00	4,00	
Total M2						9,72	38,88	
Total presupuesto parcial nº 11 PINTURAS Y BARNICES :							3.165,80	

Presupuesto parcial nº 12 ILUMINACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
12.1	Ud	Ud. Foco empotrable Metasol Mini 60 W. modelo 0125 de Troll fijo ó similar, con protección IP 20 /CLASE I, toma de tierra CLASE I, cuerpo abierto/cerrado, reflector en luna en aluminio purísimo de alta rendimiento color a elegir, con lámpara reflectora (Metasol) Mini de 40-60 W/220 v. fija, i/replanteo, sistema de fijación, pequeño material y conexionado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en baño caballeros	4				4,00	
		en baño señoras	4				4,00	
							8,00	8,00
		Total Ud					8,00	16,08
								128,64
12.2	Ud	Ud. Aparato de emergencia fluorescente de superficie de 142lm. modelo DAISALUX serie NOVA N3S, superficie máxima que cubre 28m2 (con nivel 5 lux.), grado de protección IP443, con base antichoque y difusor de metacrilato, señalización permanente (aparato en tensión), con autonomía superior a 1 hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 220v. construidos según norma UNE 20-392-93 y EN 60 598-2-22, dimensiones 330x95x67mm., y/lámpara fluorescente FL.8W, base de enchufe, etiqueta de señalización replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en iluminación de emergencia	50				50,00	
							50,00	50,00
		Total Ud					50,00	58,08
								2.904,00
12.3	Ud	Brazo de tubo de acero pintado o galvanizado, de 33 mm. de diámetro, para sujeción mural, con luminaria de alumbrado viario, con alojamiento de equipo para lámparas de hasta 250 W VSAP, formado por acoplamiento inyectado con aleación ligera, reflector de aluminio hidroconformado y anodizado, cierre inyectado en metacrilato, instalado, incluyendo lámpara y accesorios de montaje.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en alumbrado de exteriores	16				16,00	
							16,00	16,00
		Total ud					16,00	345,43
								5.526,88
12.4	Ud	Ud. Foco empotrable Metasol 100 W. fijo, modelo 0110 de Troll ó similar, con protección IP 20 /CLASE I, toma de tierra CLASE I, con lámpara reflectora (Metasol) de 40-100 W/220 v. fija, i/replanteo, sistema de fijación, pequeño material y conexionado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en vestuarios caballeros	4				4,00	
		en vestuarios señoras	4				4,00	
		en aseo caballeros	3				3,00	
		en aseo señoras	3				3,00	
							14,00	14,00
		Total Ud					14,00	21,61
								302,54
12.5	Ud	Luminaria de empotrar, de 2x18 W. con óptica de lamas de aluminio transversales, pintadas en blanco, con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero galvanizado esmaltada en blanco, equipo eléctrico formado por reactancias, condensadores, portalámparas, cebadores, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en pasillo de oficinas	4				4,00	
							4,00	4,00
		Total ud					4,00	75,25
								301,00
12.6	Ud	Luminaria estanca, en material plástico de 3x58 W. con protección IP66 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor transparente prismático de policarbonato de 2 mm. de espesor. Fijación del difusor a la carcasa sin clips gracias a un innovador concepto con puntos de fijación integrados. Equipo eléctrico formado por reactancias, condensadores, portalámparas, cebadores, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en almacén general	4				4,00	
		en almacenamiento isoterma	3				3,00	
		en sala de elaboración	13				13,00	
		en cámara de secado	4				4,00	
		en sala de calderas	3				3,00	
		en sala de frío	9				9,00	
							36,00	36,00
		Total ud					36,00	78,25
								2.817,00
12.7	Ud	Ud. Luminaria plástica estanca de 2x58 W SYLVANIA con protección IP 65 clase I, cuerpo en poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor de policarbonato de 2 mm de espesor con abatimiento lateral, electrificación con: reactancia, regleta de conexión con toma de tierra, portalámparas.. etc, i/lámparas fluorescentes trifosforo (alto rendimiento), sistema de cuelgue, replanteo, pequeño material y conexionado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en sala CIP y limpieza	3				3,00	
		en recepción	2				2,00	
		en sala de envasado	4				4,00	
		en zona de expedición	3				3,00	
		en saladero	5				5,00	
		en cámara maduración queso mezcla	8				8,00	
		en cámara maduración queso manchego	20				20,00	
		en cámara afinado queso manchego	9				9,00	
		en cámara conservación mezcla y manchego	7				7,00	

Presupuesto parcial nº 12 ILUMINACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
		en cámara conservación queso fresco	3		3,00			
		en pasillo central de 1,5 metros	2		2,00			
		n pasillo central de 2,5 metros	9		9,00			
				Total Ud:	75,00			
					63,02			
					4.726,50			
12.8	Ud	Ud. Luminaria de empotrar de 4x58W CASTAN AV-2X58 con difusor en V de aluminio especular, escayola o modular, de medidas 1200x600mm con protección IP 20 clase 1, cuerpo en chapa esmaltada en blanco, equipo eléctrico accesible sin necesidad de desmontar la luminaria, piezas de anclaje lateral con posibilidad de reglaje en altura o bien roscada o bien ganchos de techo de luminaria, electrificación con: reactancia, regleta de conexión con toma de tierra, portalámparas, cebadores..etc, incluso lámparas fluorescentes trifósforo(alto rendimiento) sistema de cuelgue, replanteo, pequeño material y conexionado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en sala de juntas	3				3,00	
				Total Ud:	3,00	148,71	446,13	
12.9	Ud	Ud. Luminaria empotrar 4x36 W. CASTAN AV-436 con difusor celosía en V aluminio especular, escayola o modular, de medidas 1200x600 mm, con protección IP-20/CLASE I, cuerpo de chapa de acero 0,7 mm esmaltado en blanco, equipo eléctrico accesible sin necesidad de desmontar luminaria, piezas de anclaje lateral con posibilidad de reglaje de altura o bien varilla roscada o ganchos en techo de luminaria, electrificación con: reactancias, cebadores, regleta de conexión toma de tierra, portalámparas... etc, i/lámparas fluorescentes trifósforo (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en oficina I	2				2,00	
		en oficina II	2				2,00	
		en dirección	3				3,00	
		en laboratorio	2				2,00	
		en venta directa al público	3				3,00	
				Total Ud:	12,00	127,97	12,00	12,00
				Total presupuesto parcial nº 12 ILUMINACIÓN :				18.688,33

Presupuesto parcial nº 13 INSTALACIÓN ELECTRICA

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
13.1	Ud	Ud. Gastos tramitación contratación por Kw. con la Compañía para el suministro al edificio desde sus redes de distribución, incluido derechos de acometida, enganche y verificación en la contratación de la póliza de abono.						
			Total Ud		1,00	50,56	50,56	
13.2	Ud	Ud. Unidad de armario exterior de acometida para B/T con reparto trifásico hasta 150 KW., incluido armario de envolvente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, peana-protección prefabricada en hormigón armado, tubo de cemento de D=100 y pernios de anclaje para uso en edificios industriales.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
en armario de acometida			1				1,00	1,00
			Total Ud		1,00	1.236,47	1.236,47	
13.3	Ud	Ud. Caja general de protección de 300A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 300A para protección de la línea repartidora situada en fachada o nicho mural.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
en armario de acometida en entrada a parcela			1				1,00	1,00
			Total Ud		1,00	374,19	374,19	
13.4	Ud	Ud. Módulo para un contador trifásico (edificios industriales), homologado por la Compañía suministradora, incluido cableado y protección respectiva. (Contador a alquilar).						
			Total Ud		1,00	564,51	564,51	
13.5	MI	MI. Línea repartidora, (subterránea), aislada 0,6/1 Kv. de 3,5x240 mm2. de conductor de cobre bajo tubo fibrocemento, incluido tendido del conductor en su interior así como p/p de tubo de PVC corrugado de D=13 cm y terminales correspondientes.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
en alimentación a cuadro general			1	25,00			25,00	25,00
			Total MI		25,00	52,38	1.309,50	
13.6	Ud	Ud. Cuadro tipo de distribución, protección y mando para edificio industrial, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y con las siguientes protecciones: 1, Interruptor magnetotérmico 300A/IV, 1, Interruptor magnetotérmico 50A/II, 1, interruptor magnetotérmico de 32A/II, 1, interruptor magnetotérmico de 25A/II, 1, interruptor magnetotérmico de 16A/II, 1, diferencial 30mA/63A/2p, 1, diferencial 30 mA/40A/2p, diferencial 30mA/25A/2p; reloj-horario de 15A/220V. con reserva de cuerda y dispositivo de accionamiento manual ó automático, totalmente cableado, conexionado y rotulado.						
			Total Ud		1,00	2.131,36	2.131,36	
13.7	Ud	Ud. Cuadro tipo de distribución, protección y mando para edificio industrial, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y con las siguientes protecciones: 1, Interruptor magnetotérmico 63A/IV, 1, Interruptor magnetotérmico 25A/II, 1, interruptor magnetotérmico de 40A/II, 4, interruptor magnetotérmico de 20A/II, 6, interruptor magnetotérmico de 16A/II, 1, diferencial 300mA/63A/2p, 1, diferencial 30 mA/40A/2p, 2, diferencial 30mA/25A/2p, reloj-horario de 15A/220V. con reserva de cuerda y dispositivo de accionamiento manual ó automático, totalmente cableado, conexionado y rotulado.						
			Total Ud		1,00	2.256,65	2.256,65	
13.8	U	Ud. Cuadro tipo de distribución, protección y mando para edificio industrial, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y con las siguientes protecciones: 1, Interruptor magnetotérmico 140A/IV, 3, Interruptor magnetotérmico 32A/IV, 16, interruptor magnetotérmico de 16A/IV, 1, diferencial 300mA/160A/4p, 3, diferencial 300mA/40A/4p, reloj-horario de 15A/220V. con reserva de cuerda y dispositivo de accionamiento manual ó automático, totalmente cableado, conexionado y rotulado.						
			Total u		1,00	3.895,32	3.895,32	
13.9	U	Ud. Cuadro tipo de distribución, protección y mando para edificio industrial, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y con las siguientes protecciones: 1, Interruptor magnetotérmico 63A/IV, 2, Interruptor magnetotérmico 25A/IV, 1, interruptor magnetotérmico de 16A/IV, 1, diferencial 300mA/63A/4p, reloj-horario de 15A/220V. con reserva de cuerda y dispositivo de accionamiento manual ó automático, totalmente cableado, conexionado y rotulado.						
			Total u		1,00	1.850,63	1.850,63	

Presupuesto parcial nº 13 INSTALACIÓN ELECTRICA

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
13.10	MI	MI. Línea repartidora, (subterránea), aislada 0,6/1 Kv. de 3,5x25 mm2. de conductor de cobre bajo tubo de PVC, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo de PVC corrugado de D=29 cm y terminales correspondientes.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en alimentación a cuadro "oficinas"	1	9,00			9,00	
		en alimentación a cuadro "sala de calderas"	1	25,00			25,00	
							34,00	34,00
		Total MI					34,00	25,10
								853,40
13.11	MI	MI. Línea repartidora, (subterránea), aislada 0,6/1 Kv. de 3,5x95 mm2. de conductor de cobre bajo tubo fibrocemento, incluido tendido del conductor en su interior así como p/p de tubo de PVC corrugado de D=13 cm y terminales correspondientes.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en alimentación a cuadro "obrador"	1	4,00			4,00	
							4,00	4,00
		Total MI					4,00	42,92
								171,68
13.12	MI	MI. Línea repartidora, (subterránea), aislada 0,6/1 Kv. de 3,5x120 mm2. de conductor de cobre bajo tubo fibrocemento, incluido tendido del conductor en su interior así como p/p de tubo de PVC corrugado de D=13 cm y terminales correspondientes.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en alimentación a cuadro central frigorífica	1	32,00			32,00	
							32,00	32,00
		Total MI					32,00	52,38
								1.676,16
13.13	MI	MI. Circuito eléctrico para el interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=13/gp. 5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2x1,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		EN CUADRO OFICINAS:						
		En circuito de alumbrado "A1"	1	5,90			5,90	
		en circuito de alumbrado "A3"	1	15,90			15,90	
		En circuito de alumbrado "A4"	1	15,00			15,00	
		EN circuito de alumbrado "A5"	1	18,00			18,00	
		EN CUADRO GENERAL:						
		En circuito de alumbrado "A13"	1	40,00			40,00	
							94,80	94,80
		Total MI					94,80	4,83
								457,88
13.14	MI	MI. Circuito eléctrico para el interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=13/gp. 5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2x2,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		EN CUADRO OFICINAS						
		en circuito tomas de corriente 16A "F1"	1	10,00			10,00	
		en circuito tomas de corriente 16A "F2"	1	12,00			12,00	
		en circuito tomas de corriente 16A "F3"	1	20,00			20,00	
		en circuito tomas de corriente 16A "F4"	1	22,00			22,00	
		en circuito tomas de corriente 16A "F5"	1	9,00			9,00	
							73,00	73,00
		Total MI					73,00	4,89
								356,97
13.15	MI	MI. Circuito eléctrico para el exterior o interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=13/gp. 5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 06/1Kv y sección 4x4 mm2., en sistema trifásico, (3F + N), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		EN CUADRO OFICINAS:						
		En circuito previsión AA "F6"	1	12,70			12,70	
		En circuito previsión AA "F7"	1	16,70			16,70	
		En circuito previsión AA "F8"	1	12,00			12,00	
							41,40	41,40
		Total MI					41,40	8,17
								338,24
13.16	MI	MI. Circuito eléctrico para el exterior o interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=13/gp. 5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 06/1Kv y sección 4x2,5 mm2., en sistema Trifásico, (3F + N), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		EN CUADRO OBRADOR:						
		En circuito de contador volumétrico "F9"	1	22,00			22,00	
		En circuito bomba impulsión a contador "F10"	1	24,00			24,00	
		En circuito higienizadora	1	21,00			21,00	

Presupuesto parcial nº 13 INSTALACIÓN ELECTRICA

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
		centrífuga "F11"						
	1	En circuito Bomba Impulsión a tanques "F12"	23,00				23,00	
	1	En circuito de agitadores de tanques "F13"	21,00				21,00	
	1	En circuito bomba a pasterizador "F14"	23,00				23,00	
	1	En circuito de pasterizador "F15"	20,00				20,00	
	1	En circuito cuba de cuajado 1 "F16"	17,00				17,00	
	1	En circuito cuba de cuajado 2 "F17"	15,00				15,00	
	1	En circuito bomba de suero "F18"	29,00				29,00	
	1	En circuito bomba cuajada "F19"	29,00				29,00	
	1	En circuito llenadora de moldes "F20"	10,00				10,00	
	1	En circuito cinta transportadora 1 "F21"	12,00				12,00	
	1	En circuito cinta transportadora 2 "F22"	12,00				12,00	
	1	En circuito lavadora de moldes "F23"	16,00				16,00	
	1	En circuito polipasto saladero "F24"	20,00				20,00	
	1	En circuito cortadora de cuñas "F25"	17,00				17,00	
	1	En circuito maquinaria de envasado "F26"	15,00				15,00	
		EN CUADRO SALA DE CALDERAS:						
	1	En circuito bomba de gas oil "F29"	4,00				4,00	
		Total MI	350,00			7,47	350,00	
13.17	MI	MI. Circuito eléctrico para el exterior o interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=16/gp. 5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 06/1Kv y sección 4x6 mm2., en sistema trifásico, (3F + N), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.					350,00	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
		EN CUADRO SALA DE CALDERAS:						
	1	En circuito de alimentación a caldera "F27"	3,00				3,00	
	1	En circuito de alimentación a compresor neumático "F28"	4,00				4,00	
		Total MI					7,00	
13.18	MI	MI. Circuito eléctrico para el interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=13/gp. 5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2x6 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.					7,00	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
		EN CUADRO GENERAL:						
	1	En circuito de alumbrado "A6"	30,00				30,00	
	1	En circuito de alumbrado "A11"	25,00				25,00	
	1	En circuito de alumbrado "A12"	25,00				25,00	
		Total MI					80,00	
13.19	MI	MI. Circuito eléctrico para el interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=32/gp. 5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2x16 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.					80,00	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
		EN CUADRO GENERAL:						
	1	En circuito de alumbrado "A7"	30,00				30,00	
		Total MI					30,00	
13.20	MI	MI. Circuito eléctrico para el interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=25/gp. 5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2x10 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.					30,00	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
		EN CUADRO GENERAL:						
	1	En circuito de alumbrado "A8"	40,00				40,00	
	1	En circuito de alumbrado "A9"	38,00				38,00	
	1	En circuito de alumbrado "A10"	18,00				18,00	
		Total MI					96,00	
		Total MI					7,56	
							96,00	
							725,76	

Presupuesto parcial nº 13 INSTALACIÓN ELECTRICA

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
13.21	Ud	Ud. Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado de D=13/gp. 5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2., incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar SIMON-75 y marco respectivo, totalmente montado e instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en puntos de luz sencillos	36				36,00	36,00
							36,00	36,00
		Total Ud					36,00	20,71
								745,56
13.22	Ud	Ud. Punto conmutado sencillo realizado en tubo PVC corrugado de D=13/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2., incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, conmutadores SIMON-75 y marco respectivo, totalmente montado e instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en puntos de luz conmutados	12				12,00	12,00
							12,00	12,00
		Total Ud					12,00	42,43
								509,16
13.23	Ud	Ud. Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado de D=13/gp.5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2,5 mm2., (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" SIMON-75, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en bases de enchufe zona de oficinas	29				29,00	29,00
		en bases de enchufe resto de nave	13				13,00	13,00
							42,00	42,00
		Total Ud					42,00	20,44
								858,48
13.24	Ud	Ud. Punto de luz de emergencia realizado en canalización PVC corrugado D=13/gp5 y conductores rígidos de cobre aislados para una tensión nominal de 750V. de 1'5mm2. incluido aparato de emergencia fluorescente de superficie de 120 lm. modelo LEGRAND D4, con base antichoque y difusor de metacrilato, señalización permanente (aparato en tensión), con autonomía superior a 1 hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 220v., y lámpara fluorescente FL.8W, base de enchufe, etiqueta de señalización replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en red de alumbrado de emergencia	40				40,00	40,00
							40,00	40,00
		Total Ud					40,00	127,12
								5.084,80
13.25	Ud	Ud. Toma para teléfono, realizada con canalización de PVC corrugado de D=13 incluido guía de alambre galvanizado, caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, toma teléfono SIMON-75, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En oficina de dirección	1				1,00	1,00
		En oficina I	1				1,00	1,00
		En oficina II	1				1,00	1,00
		En sala de juntas	1				1,00	1,00
							4,00	4,00
		Total Ud					4,00	15,08
								60,32
13.26	MI	MI. Línea telefónica realizada con cable telefónico con 2 pares de hilos de cobre i/tubo corrugado 13/20 en circuito independiente de otras instalaciones, totalmente colocada i/ cajas de distribución.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en línea de teléfono oficina de dirección	1	15,00			15,00	15,00
		en línea de teléfono sala de juntas	1	20,00			20,00	20,00
		en línea de teléfono oficina I	1	15,00			15,00	15,00
		en línea de teléfono oficina II	1	20,00			20,00	20,00
							70,00	70,00
		Total MI					70,00	5,39
								377,30
13.27	Ud	Ud. Base para informática con toma conector coaxial (sin incluir cableado), realizado en tubo P.V.C. corrugado de D=13/gp5 incluido mecanismo SIMON-75, caja de registro, caja mecanismo, totalmente montado e instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en oficina de dirección	1				1,00	1,00
		en oficina I	1				1,00	1,00
		en oficina II	1				1,00	1,00
							3,00	3,00
		Total Ud					3,00	29,18
								87,54
13.28	MI	MI. Cableado para circuito informático en red realizado con cable apantallado categoría 5 formado por 4 pares señalizados con distintos colores, i/tubo corrugado 13/20 en circuito independiente de otras instalaciones, totalmente colocado i/ cajas de distribución y p/p conexionado de servidor y ordenador con clavija RJ45.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en circuito informático oficinas	1	35,00			35,00	35,00
							35,00	35,00
		Total MI					35,00	7,79
								272,65

Presupuesto parcial nº 13 INSTALACIÓN ELECTRICA

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
13.29	Ud	Ud. Termostato de ambiente electrónico para instalaciones de calefacción y refrigeración, programado para conmutador exterior centralizado invierno/verano, campo de regulación 5-30°C, realizado en tubo PVC corrugado de D=13/gp. 5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm ² ., incluido mecanismo electrónico termostato ambiente BTICINO serie Living, caja registro, caja mecanismo rectangular 106x71x52 mm. con tornillo, montado en placa de aleación ligera fundida (para 3 módulos) con ocupación total, totalmente instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en oficina de dirección	1				1,00	
		en oficina I	1				1,00	
		en oficina II	1				1,00	
		en sala de juntas	1				1,00	
							4,00	4,00
		Total Ud:				4,00	102,68	410,72
		Total presupuesto parcial nº 13 INSTALACIÓN ELECTRICA :						30.072,75

Presupuesto parcial nº 14 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
14.1	Ud	Suministro y colocación de llave de corte por compuerta, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón fundido, colocada mediante unión roscada o soldada, totalmente equipada, instalada y funcionando.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En tramo 3 de agua fría	1				1,00	
							1,00	1,00
		Total ud					1,00	6,04
14.2	Ud	Suministro y colocación de llave de corte por compuerta, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón fundido, colocada mediante unión roscada o soldada, totalmente equipada, instalada y funcionando.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En tramo 2 de agua fría	1				1,00	
		En tramo 1 de agua caliente	1				1,00	
		En tramo 2 de agua caliente	1				1,00	
							3,00	3,00
		Total ud					3,00	7,12
14.3	M.	Tubería de cobre recocido, de 13/15 mm. de diámetro nominal, en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, según normativa vigente, en ramales de longitud inferior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En tramo 3 de agua fría	1	16,14			16,14	
							16,14	16,14
		Total m.:					16,14	4,76
14.4	M.	Tubería de cobre rígido, de 20/22 mm. de diámetro nominal, en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, según normativa vigente, en ramales de longitud superior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en tramo 2 agua fría, abastece a tomas de limpieza	1	53,66			53,66	
		En tramo 2 agua fría, abastece a toma en saladero	1	5,48			5,48	
		En tramo 2 agua fría, abastece a pasterizador	1	12,75			12,75	
		En tramo 1 agua caliente, abastece a tomas de limpieza	1	47,18			47,18	
		En tramo 2 agua caliente, abastece a oficinas	1	60,66			60,66	
							179,73	179,73
		Total m.:					179,73	5,66
14.5	M.	Tubería de cobre rígido, de 26/28 mm. de diámetro nominal, en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, según normativa vigente, en ramales de longitud superior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En tramo 1 agua fría, abastece a oficinas	1	47,95			47,95	
		En acometida caldera, agua caliente	1	17,94			17,94	
							65,89	65,89
		Total m.:					65,89	6,61
14.6	Ud	Suministro y colocación de llave de corte por esfera, de 1/2" (15 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, soldada o pegada, totalmente equipada, instalada y funcionando.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En toma equipo CIP	1				1,00	
							1,00	1,00
		Total ud					1,00	6,55
14.7	Ud	Suministro y colocación de llave de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, soldada o pegada, totalmente equipada, instalada y funcionando.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En toma pasterizador	1				1,00	
		En toma saladero	1				1,00	
		En tomas de limpieza, agua fría	4				4,00	
		En tomas de limpieza, agua caliente	4				4,00	
							10,00	10,00
		Total ud					10,00	10,24
14.8	Ud	Suministro y colocación de llave de corte por esfera, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, soldada o pegada, totalmente equipada, instalada y funcionando.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en toma lavadora de moldes	1				1,00	
							1,00	1,00
		Total ud					1,00	7,75

Presupuesto parcial nº 14 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
14.9	Ud	Ud. Dispensador de papel higiénico en rollo de 250/300 m., metálico con acabado epoxy en blanco, incluso p.p. de mecanismo de cierre, instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En baño caballeros	2				2,00	
		En baño señoras	2				2,00	
		En aseo caballeros	1				1,00	
		En aseo señoras	2				2,00	
							7,00	7,00
		Total Ud:					7,00	27,17
								190,19
14.10	Ud	Ud. Dosificador de jabón universal translucido de 1L de capacidad, en color blanco con visor transparente, i/ p.p de piezas de anclaje a soporte, totalmente colocado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En baño caballeros	1				1,00	
		En baño señoras	1				1,00	
		En aseo caballeros	1				1,00	
		En aseo señoras	1				1,00	
							4,00	4,00
		Total Ud:					4,00	21,10
								84,40
14.11	Ud	Ud. Toallero para lavabo de Roca para empotrar, instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En baño caballeros	1				1,00	
		En baño señoras	1				1,00	
		En aseo caballeros	1				1,00	
		En aseo señoras	1				1,00	
							4,00	4,00
		Total Ud:					4,00	29,21
								116,84
14.12	Ud	Ud. Fregadero dos senos de acero inoxidable de 80x50 cm. con grifería monomando de Roca modelo monodín para encastrar en encimera, con válvula desagüe 32 mm., sifón individual PVC 40 m., llave de escuadra 1/2" cromada y latiguillo flexible 20 cm., totalmente instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En laboratorio	1				1,00	
							1,00	1,00
		Total Ud:					1,00	196,93
								196,93
14.13	Ud	Ud. Lavabo de Roca modelo Victoria de 52x41 cm. con pedestal en blanco, con grifo temporizador de 1/2" marca Yes o similar, válvula de desagüe de 32 mm., llave de escuadra de 1/2" cromada y sifón individual PVC 40 mm. y latiguillo flexible 20 cm., totalmente instalada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En baño caballeros	1				1,00	
		En baño señoras	1				1,00	
		En aseo caballeros	1				1,00	
		En aseo señoras	1				1,00	
							4,00	4,00
		Total Ud:					4,00	101,85
								407,40
14.14	Ud	Ud. Urinario de Roca modelo Urito o similar con Fluxor modelo 12 ó similar, totalmente instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En baño caballeros	2				2,00	
		En aseo caballeros	1				1,00	
							3,00	3,00
		Total Ud:					3,00	67,71
								203,13
14.15	Ud	Ud. Inodoro de Sanitana modelo Munich de tanque bajo en blanco, con asiento pintado en blanco y mecanismos, llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple PVC de 110 mm., totalmente instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En baño caballeros	2				2,00	
		En baño señoras	2				2,00	
		En aseo caballeros	1				1,00	
		En aseo señoras	2				2,00	
							7,00	7,00
		Total Ud:					7,00	133,50
								934,50
14.16	Ud	Ud. Plato de ducha de Roca modelo Ontario en porcelana color blanco de 80x80 cm., con grifería baño-ducha-teléfono de Yes modelo Marina cromada o similar y válvula desagüe sifónica con salida de 40 mm, totalmente instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En baño Caballeros	1				1,00	
		En baño Señoras	1				1,00	
							2,00	2,00
		Total Ud:					2,00	193,91
								387,82
14.17	Ud	Suministro y colocación de llave de corte por compuerta, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de latón fundido, colocada mediante unión roscada o soldada, totalmente equipada, instalada y funcionando.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En tramo 1 de distribución de agua fría	1				1,00	
		en tramo de acometida a la caldera de ACS	1				1,00	
							2,00	2,00
		Total ud:					2,00	9,69
								19,38

Presupuesto parcial nº 14 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
14.18	Ud	Suministro y colocación de llave de corte por compuerta, de 2" (50 mm.) de diámetro, de latón fundido, colocada mediante unión roscada o soldada, totalmente equipada, instalada y funcionando.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Antes y después del contador de agua	2				2,00	
		En llave general de toda la instalación	1				1,00	
							3,00	3,00
		Total ud:				3,00	9,69	29,07
14.19	Ud	Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m., formada por tubería de polietileno de 1 1/2" y 10 Atm. para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antiretorno de 1 1/2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", incluso contador.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En acometida red municipal de abastecimiento	1				1,00	
							1,00	1,00
		Total Ud:				1,00	325,64	325,64
Total presupuesto parcial nº 14 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA :								4.569,03

Presupuesto parcial nº 15 INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
15.1	Ud	Ud. Boca de incendios equipada BIE formada por cabina de chapa de acero de 650x500x160mm., pintada en rojo, marco en acero inoxidable con cerradura y cristal, rótulo romper en caso de incendio, devanadera circular cromada, lanza de tres efectos con racor, válvula de 1 1/2" de latón con racor, 20m de manguera sintética de 45mm. y manómetro de 0 a 16 kg/cm2, según norma UNE 23402, certificado de AENOR, totalmente instalada. de 20 m., lanza Variocal de 45 mm. con record de aluminio, manómetro O-16 y válvula TB 45 de aluminio, i/armario con cerco cromado de 750x550x170 mm., adhesivo indicativo y manguera de 45 mm., según norma UNE 23091-2A, totalmente instalada según NTE/IPF-43.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En interior de la nave	3				3,00	
							3,00	3,00
		Total Ud					3,00	550,62
15.2	Ud	Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 34A-144B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 9 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado. Certificado por AENOR.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En toda la nave principal	8				8,00	
							8,00	8,00
		Total Ud					8,00	58,62
15.3	U	EXTIN.POL. ABC9Kg.EF21A-233B						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en anexo de la nave	2				2,00	
							2,00	2,00
		Total u					2,00	65,32
15.4	Ud	Ud. Grupo de presión contra incendios para 15m3/h a 45mca según norma UNE 23-500, compuesto por electrobomba principal de 5,5c.v., bomba Jockey de 3c.v., acumulador de 50l, colectores de aspiración e impulsión, válvulas de seccionamiento, corte y retención, circuito de pruebas, manómetro y válvula de seguridad, bancada monobloc, completamente instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En tomas BIES	3				3,00	
							3,00	3,00
		Total ud					3,00	20,69
15.6	MI	MI. tubería de acero DIN 2440 en clase negra de 1 1/2", i/p.p. de accesorios, curvas, tes, elementos de sujeción, imprimación antioxidante y esmalte en rojo, totalmente instalada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en tramo 4 de fontanería abastece a bies y deposito de agua	1	85,00			85,00	
							85,00	85,00
		Total MI					85,00	20,74
15.7	Ud	Suministro y colocación de llave de corte por compuerta, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de latón fundido, colocada mediante unión roscada o soldada, totalmente equipada, instalada y funcionando.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en tramo 4	3				3,00	
							3,00	3,00
		Total ud					3,00	11,85
15.8	Ud	Ud. Depósito de reserva de agua contra incendios de 37,5 m3, construido en PVC de alta resistencia para enterrar en posición horizontal, completamente instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				5.120,27	5.120,27
15.9	Ud	Ud. Pulsador de alarma tipo rearmable, con tapa de plástico basculante totalmente instalado, i/p.p. de tubos y cableado, conexiónado y probado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en cada salida del recinto	9				9,00	
		junto a cada BIE	3				3,00	
							12,00	12,00
		Total Ud					12,00	108,96
15.10	Ud	Ud. Señal luminiscente para elementos de extinción de incendios (extintores, bies, pulsadores...) de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		junto a extintores	10				10,00	
		junto a BIES	3				3,00	
		junto a pulsadores de alarma	12				12,00	
							25,00	25,00
		Total Ud					25,00	12,29
15.11	Ud	Ud. Señal luminiscente para indicación de la evacuación (salida, salida emergencia, direccionales, no salida....) de 297x148mm por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente montada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en cada salida del recinto	9				9,00	
		en indicaciones de salida	10				10,00	
							19,00	19,00
		Total Ud					19,00	10,39
								197,41

Presupuesto parcial nº 15 INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
15.12	M2	M2. Recubrimiento de pintura intumescente en espesor de 400 micras, para la protección contra el fuego RF-30 de estructuras metálicas.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En pilares intermedios IPE 500	157,44				157,44	
		En 1er tramo de dintel IPE 360 + cartela 100%	236				236,00	
		En 2º tramo de dintel IPE 360	177				177,00	
		En pilares de esquina HEB 140	16,13				16,13	
		En pilares intermedios del hastial IPE 220	23,65				23,65	
		En pilar central del hastial IPE 240	14,19				14,19	
		En 1er tramo de dintel IPE 300	30,66				30,66	
		En 2º tramo de dintel IPE 330	36,12				36,12	
		En pilares de esquina del anexo HEB 120	5,4				5,40	
		En dinteles del anexo IPE 220	10,24				10,24	
		En pilares centrales del anexo IPE 140	6,6				6,60	
		En dinteles intermedios del anexo IPE 270	18,8				18,80	
							732,23	732,23
		Total M2					17,13	12.543,10
		Total presupuesto parcial nº 15 INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS :						29.142,81

Presupuesto parcial nº 16 INSTALACIÓN DE AIRE COMPRIMIDO

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
16.1	Ud	Compresor de aire de 10 CV y 10 Atm. de presión, motor trifásico, con sistema de regulación, válvula de descarga, interruptor de arranque, acoplamientos elásticos de tubería y elementos de sujeción.						
		Total Ud			1,00	2.872,20	2.872,20	
16.2	Ud	Secador de aire comprimido para un caudal de 10 m3/min de aire, con refrigerador por aire, totalmente instalado.						
		Total Ud			1,00	4.497,62	4.497,62	
16.3	MI	Tubería de cobre rígido, de 40/42mm de diámetro, incluso p.p. de codos, curvas, tes, manguitos, grapada a paredes, pasamuros y con soldadura en estaño-plata, colocada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en suministro de aire a prensas	1	15,00			15,00	
		Total MI					15,00	27,40
16.4	MI	Tubería de cobre rígido, de 20/22mm de diámetro, incluso p.p. de codos, curvas, tes, manguitos, grapada a paredes, pasamuros y con soldadura en estaño-plata, colocada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en suministro de aire a máquina retractilar	1	25,00			25,00	
		en suministro de aire a cortadora de cuñas	1	27,00			27,00	
		Total MI					52,00	18,38
16.5	MI	Tubería de cobre rígido, de 26/28mm de diámetro, incluso p.p. de codos, curvas, tes, manguitos, grapada a paredes, pasamuros y con soldadura en estaño-plata, colocada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en suministro de maquina selladora	1	25,00			25,00	
		Total MI					25,00	21,03
16.6	MI	Tubería de cobre rígido, de 13/15mm de diámetro, incluso p.p. de codos, curvas, tes, manguitos, grapada a paredes, pasamuros y con soldadura en estaño-plata, colocada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en suministro de aire a pasteurizador	1	25,00			25,00	
		Total MI					25,00	11,54
16.7	MI	Tubería de cobre rígido, de 52/54mm de diámetro, incluso p.p. de codos, curvas, tes, manguitos, grapada a paredes, pasamuros y con soldadura en estaño-plata, colocada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en tramo general de la instalación	1	10,00			10,00	
		Total MI					10,00	34,14
16.8	Ud	Válvula de esfera, roscada, cuerpo de fundición y bola de acero inoxidable de 3/4" de diámetro, totalmente instalada.						
		Total Ud					1,00	40,26
16.9	Ud	Válvula de esfera, roscada, cuerpo de fundición y bola de acero inoxidable de 1" de diámetro, totalmente instalada.						
		Total Ud					2,00	49,47
16.10	Ud	Válvula de esfera, roscada, cuerpo de fundición y bola de acero inoxidable de 1"1/4 de diámetro, totalmente instalada.						
		Total Ud					1,00	60,61
16.11	Ud	Válvula de esfera, roscada, cuerpo de fundición y bola de acero inoxidable de 1"1/2 de diámetro, totalmente instalada.						
		Total Ud					1,00	79,01
16.12	Ud	Válvula de esfera, roscada, cuerpo de fundición y bola de acero inoxidable de 2" de diámetro, totalmente instalada.						
		Total Ud					1,00	105,94
Total presupuesto parcial nº 16 INSTALACIÓN DE AIRE COMPRIMIDO :								10.276,99

Presupuesto parcial nº 17 INSTALACIÓN DE VAPOR Y GASÓLEO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
17.1	Ud	Ud. Generador de vapor, marca ARCONES, modelo "VR" tipo VR-1000, con una producción de vapor horaria de 1500 Kgs., i/cuadro eléctrico de maniobra, grupo motobomba autoaspirante para alimentación de agua, regulador automático de nivel por boya, dos indicadores de nivel ópticos, presostato de regulación del quemador, presostato de trabajo, presostato de seguridad de rearme manual, dos válvulas de seguridad, una válvula de interrupción, dos válvulas de purga, una de asiento y una de esfera, un tapón fusible, un termómetro, una válvula de desaire, mirilla de inspección de llama, aislamiento térmico y quemador tipo Weishaupt, totalmente ins.			
		Total Ud	1,00	28.481,18	28.481,18
17.2	Ud	Ud. Depósito de acumulación de A.C.S. de LAPESA de 1.000 l. de capacidad (medidas 980x1849 mm.), para instalación vertical en acero al carbono galvanizado, recubrimiento interior anticorrosión, protección catódica, para una presión de trabajo de 8 Kg/cm2, bomba de circulación, red de tuberías de acero negro soldado, válvulas de seguridad, termómetro, manómetro, purgador, etc., y sistema de regulación todo-nada, totalmente instalado.			
		Total Ud	1,00	3.172,68	3.172,68
17.3	MI	MI. Tubería de acero negro soldada tipo DIN 2440 de 1 1/4" para roscar, i/codos, tes, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla S/H Armaflex de espesor nominal 9 mm, totalmente instalada.			
		Total MI	12,50	20,38	254,75
17.4	MI	MI. Tubería de acero negro soldada tipo DIN 2440 de 2" para roscar, i/codos, tes, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla S/H Armaflex de espesor nominal 9 mm, totalmente instalada.			
		Total MI	10,00	29,64	296,40
17.5	MI	MI. Tubería de acero negro soldada tipo DIN 2440 de 2 1/2" para roscar, i/codos, tes, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla S/H Armaflex de espesor nominal 9 mm, totalmente instalada.			
		Total MI	10,00	37,38	373,80
17.6	MI	MI. Tubería de acero negro soldada tipo DIN 2440 de 3" para roscar, i/codos, tes, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla S/H Armaflex de espesor nominal 9 mm, totalmente instalada.			
		Total MI	25,00	46,53	1.163,25
17.7	MI	MI. Tubería de acero negro soldada tipo DIN 2440 de 4" para roscar, i/codos, tes, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla S/H Armaflex de espesor nominal 9 mm, totalmente instalada.			
		Total MI	15,00	60,85	912,75
17.8	Ud	Ud. Depósito gasóleo tipo LF-10 de 8000 l. tipo Lapesa completo, construido en chapa de acero, enterrado sin incluir obra civil, i/p.p. de boca de carga de 3", tapa de inspección de 40x40 cm., accesorios, canalización hasta quemador con tubería de cobre de 18 mm., equipo de presión, válvula reductora de presión de 1/2" y teleindicador neumático, i/p.p. de medios mecánicos auxiliares para su ubicación, totalmente instalado.			
		Total Ud	1,00	4.718,81	4.718,81
17.9	Ud	Ud. De obra civil de depósito enterrado de 8000l de capacidad, constituida dicha obra por foso de dimensiones 7,50x2,50x2,0m, excavación en vaciado para ubicación de foso en terreno de consistencia floja T 1/2, excavación de zanja para alojar acometida de red de tuberías a cuarto de calderas, foso construido con losa y muro de hormigón armado de 20cm de espesor ambos, realizado con hormigón H-175kg/m2, Tmáx 20mm , tapa de foso con forjado de hormigón pretensado 17+4, recibido de espárragos para anclaje, relleno de arena de río , zuncho de unión entre anclajes e impermeabilización de muro con lamina Esterdan 40, totalmente terminado.			
		Total Ud	1,00	5.458,25	5.458,25
Total presupuesto parcial nº 17 INSTALACIÓN DE VAPOR Y GASÓLEO :					44.831,87

Presupuesto parcial nº 18 INSTALACIÓN FRIGORÍFICA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
18.1		<p>Ud. Central frigorífica del GRUPO RAMÓN VIZCAÍNO modelo RTA-EW-X/XS-2 075/618 de potencia frigorífica 228 kw compuesta por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 compresores de tornillo de doble rotor, abierto, con inyección de aceite, formados básicamente por dos rotores asimétricos de 4+6 lóbulos de acero forjado y mecanizado de alta precisión. - motor asíncrono, trifásico, con rotor en cortocircuito, velocidad de giro de 2.950 r.p.m., tensión 400 V, 50 Hz., con protección IP23 y de servicio continuo. - separador de aceite formado, básicamente, por un recipiente con un doble sistema de separación de aceite por impulsión/gravedad y un conjunto de filtros coalescentes que garantizan una separación casi absoluta del aceite en el refrigerante evitando así la falta de rendimiento en el evaporador por contaminación del aceite en el mismo. Dispone de un sistema de retorno automático de aceite, así como de resistencias de calentamiento, visores de nivel y nivel de aceite de seguridad. - enfriador de aceite, tipo multitubular fabricado con tubos y placas tubulares de acero y cabezales desmontables de fundición. - circuito de aceite, incluye una bomba de aceite, una válvula reguladora de la temperatura de aceite y una válvula reguladora de presión de aceite así como un filtro micrónico que garantiza la llegada de aceite libre de impurezas al compresor. - condensador evaporativo, del tipo de tiro forzado y con ventiladores centrífugos. Incluye batería de condensación, sistema de distribución de agua, eliminadores de gotas y motores TEFC - recipiente de líquido refrigerante, construido en acero al carbono. - evaporadores, del tipo multitubular, de expansión directa. incluyen Virola, Tubos, Placas tubulares, Cabezales, Aislamiento. <p>1 evaporador en cámara de secado, cámara de maduración de queso mezcla, cámara de afinado de queso manchego, cámara conservación queso fresco, cámara conservación mezcla y manchego</p> <p>2 evaporadores en cámara de maduración queso manchego.</p> <p>Incluye red de tuberías del circuito, valvulería necesaria. Incluye envolvente de seguridad y atenuación acústica de la central.</p> <p>TODA LA INSTALACIÓN COMPLETAMENTE TERMINADA Y FUNCIONANDO.</p>				
			Total	1,00	68.956,32	68.956,32
		Total presupuesto parcial nº 18 INSTALACIÓN FRIGORÍFICA :				68.956,32

Presupuesto parcial nº 19 MAQUINARIA PARA EL PROCESO PRODUCTIVO

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
19.1	U	Ud, Tanque isoterma horizontal, de 5000 litros de capacidad, con doble camisa aislante, realizado en su totalidad en acero inoxidable apto para el uso alimentario, incluido agitador de paletas de potencia 1.5 CV; todo totalmente instalado						
			Total u	2,00		5.360,56	10.721,12	
19.2	U	Ud, Tanque isoterma horizontal, de 4000 litros de capacidad, con doble camisa aislante, realizado en su totalidad en acero inoxidable apto para el uso alimentario, incluido agitador de paletas de potencia 1.5 CV; todo totalmente instalado						
			Total u	2,00		4.560,32	9.120,64	
19.3	U	Ud, elctrobomba centrífuga, construida en acero inoxidable apto para uso alimentario, con un rendimiento de 8000 l/h y una potencia de 3 CV						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En entrada de leche a quesería	1				1,00	
		En higienizadora a tanques isotermos	1				1,00	
		En sala de almacenamiento isoterma a pasteurizador	1				1,00	
		En bomba de impulsión de suero	1				1,00	
		En bomba de impulsión de cuajada	1				1,00	
		En sala CIP para impulsión de soluciones de limpieza	1				1,00	
							6,00	6,00
			Total u	6,00		1.295,18	7.771,08	
19.4	U	Ud, filtro estático de disco, construido en acero inoxidable apto para el uso alimentario, de diámetro igual a 25, 5 cm, para la eliminación de partículas groseras.						
			Total u	1,00		650,75	650,75	
19.5	U	Ud, equipo de medición de caudal, con desgasificador para eliminación del aire construido en acero inoxidable apto para uso alimentario con un caudal de 8 m3/h, incluido cuadro de maniobra, totalmente instalado.						
			Total u	1,00		4.595,45	4.595,45	
19.6	U	y Ud, Higienizadora centrífuga de la marca Peralisi Modelo MCS 6 o similar, con todos sus accesorios necesarios, incluido cuadro electrónico de control de potencia (PLC) y armario eléctrico, totalmente instalada y funcionando.						
			Total u	1,00		10.200,85	10.200,85	
19.7	U	Ud, Pasterizador de la marca Peralisi Modelo PC100/2, compuesto por depósito de nivel constante de 100 con boya y tapón de cierre, sifón de descarga, electrobomba centrífuga de envío de leche, intercambiador de calor de placas de acero inoxidable AISI 316 de 2 secciones: precalentador, pasterizador, recuperación; grupo de circulación de agua-vapor, valvulería; cuadro de eléctrico de mando y control; Incluida bancada de sujeción. Totalmente instalado.						
			Total u	1,00		12.800,60	12.800,60	
19.8	U	Ud, Cuba de cuajado tipo Holandés, de 5000 l de capacidad, construida en su totalidad en acero inoxidable de doble pared apto para el uso alimentario, incluidas liras de corte y palas de agitación, fondo con pendiente a boca de descarga, y cabezal móvil con motor de 3,5 CV, con cuadro de mando y control; incluida estructura de elevación en acero.						
			Total u	2,00		17.123,25	34.246,50	
19.9	U	Ud, Batea desueradora en acero inoxidable apto para el uso alimentario, con chapa perforada.						
			Total u	1,00		2.605,32	2.605,32	
19.10	U	Manguera de vaciado de cuajada, de 125 mm de diámetro, con llave de mariposa						
			Total u	1,00		526,94	526,94	
19.11	U	Llenadora de moldes por columnas, con un total de 4 columnas, y un rendimiento de 850 quesos/h, construida en acero inoxidable apto para uso alimentario, incluido cuadro eléctrico de mando y control.						
			Total u	1,00		7.623,12	7.623,12	
19.12	U	Depósito vertical de 10000 l de capacidad construido en acero inoxidable apto para el uso alimentario, para almacenamiento de suero.						
			Total u	1,00		2.150,36	2.150,36	
19.13	M	Metro lineal de cinta transportadora de doble cadena, construida en acero inoxidable, de anchura igual a 40 cm, incluida bandeja de recogida de suero						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En cinta transportadora	1	7,00			7,00	
		Llenadora de moldes-prensas						
		En cinta transportadora moldes a lavadora de moldes	1	7,00			7,00	
							14,00	14,00
			Total m	14,00		625,19	8.752,66	
19.14	U	Ud, prensa neumática horizontal con 12 cabezales, construida en acero inoxidable apto para el uso alimentario						
			Total u	2,00		6.230,63	12.461,26	
19.15	U	Ud, lavadora de moldes tipo túnel con 3 fases de lavado: Prelavado, lavado principal, aclarado/desinfectado, incluido circuito de rociadores, grupos sopladores entre las distintas secciones, electrobombas de recirculación y transportador en acero inoxidable						
			Total u	1,00		5.900,21	5.900,21	
19.16	U	Ud, saladero por inmersión, construido en su totalidad en acero inoxidable, de dimensiones en planta 5,3 x 3 m con espacio para 3 cestones y una altura de 1,2 m, incluido sistema de elevación de cestos por polipasto eléctrico y 3 cestones de 1,98 x 1,1 x 1,08 de 6 pisos. Totalmente instalado.						
			Total u	1,00		4.295,31	4.295,31	

Presupuesto parcial nº 19 MAQUINARIA PARA EL PROCESO PRODUCTIVO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
19.17	U	Ud, saladero por inmersión, construido en su totalidad en acero inoxidable, de dimensiones en planta 3.84 x 2.36m con espacio para 2 cestones y una altura de 1,2 m, incluido sistema de elevación de cestos por polipasto eléctrico y 2 cestones: uno de 1,36 x 1,19 x 1,134 de 7 pisos y otro de 1,265 x 1,15 x 1 de 7 pisos. Totalmente instalado			
		Total u	1,00	2.865,49	2.865,49
19.18	U	Ud, carro portacestillos construido en acero inoxidable, para el transporte de quesos a saladero			
		Total u	4,00	458,00	1.832,00
19.19	U	Ud, mesa de trabajo construida en acero inoxidable, de dimensiones 2,4 x 1,2 m			
		Total u	1,00	520,30	520,30
19.20	U	Ud, Maquina de retractilar por aire comprimido construida en acero inoxidable, incluidos todos los accesorios, totalmente instalada			
		Total u	1,00	3.600,50	3.600,50
19.21	U	Ud, maquina selladora de aire comprimido, construida en acero inoxidable, incluidos todos los accesorios. Totalmente instalada.			
		Total u	1,00	3.754,20	3.754,20
19.22	U	Ud, Cortadora de cuñas, construida en acero inoxidable, con sistema neumático y sistema de corte para 4-6-8-21 cuñas con cabezales intercambiables, totalmente instalada.			
		Total u	1,00	2.730,25	2.730,25
19.23	U	Ud, Carretilla elevadora eléctrica marca siemens o similar, con horquilla de 103mm.			
		Total u	1,00	11.550,00	11.550,00
19.24	U	Ud, Traspalé.			
		Total u	1,00	695,21	695,21
19.25	U	Ud, Deposito vertical construido en acero inoxidable con doble camisa, para alojamiento de las soluciones de limpieza del sistema CIP.			
		Total u	4,00	3.120,60	12.482,40
19.26	U	Ud, Bancada construida en acero inoxidable para depósitos del equipo CIP. Totalmente instalada.			
		Total u	1,00	980,30	980,30
19.27	M	MI, de tubería en acero inoxidable aislada para la red del equipo CIP, incluida todos los accesorios de conexión y valvulería, totalmente instalado.			
		Total m	55,00	35,20	1.936,00
19.28	U	MOLDE MICROPERFORADO D = 200mm			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
		en moldes para queso manchego	450		450,00
		en moldes para queso mezcla	200		200,00
		Total u		650,00	650,00
				4,30	2.795,00
19.29	U	MOLDE MICROPERFORADO D = 150mm			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
		en moldes queso fresco 1, 5 kg	337		337,00
		Total u		337,00	337,00
				3,30	1.112,10
19.30	U	MOLDE MICROPERFORADO D = 100mm			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
		en moldes queso fresco 0,5 kg	675		675,00
		Total u		675,00	675,00
				2,35	1.586,25
19.31	U	Ud. Europalet ISO en PVC de dimensiones 1,20 x 0,8 x 0,1			
		Total u	471,00	15,60	7347,60
19.32	U	Ud. Caja en PVC de dimensiones 0,6 x 0,8 x 0,15			
		Total u	10362,00	2,30	23832,60
Total presupuesto parcial nº 19 MAQUINARIA PARA EL PROCESO PRODUCTIVO :					214.042,37

Resumen de presupuesto

Proyecto: PROYECTO DE QUESERÍA INDUSTRIAL

Capítulo	Importe	%
Capítulo 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS.	7.808,32	0,90
Capítulo 2 CIMENTACIONES Y SOLERAS.	57.633,08	6,63
Capítulo 3 RED DE SANEAMIENTO.	12.619,19	1,45
Capítulo 4 ESTRUCTURA.	111.771,94	12,86
Capítulo 5 URBANIZACIÓN DE PARCELA.	48.144,53	5,54
Capítulo 6 CERRAMIENTOS Y ALBAÑILERÍA.	74.597,02	8,58
Capítulo 7 AISLAMIENTO TÉRMICO.	103.702,47	11,93
Capítulo 8 CARPINTERÍA Y VIDRIERÍA.	22.376,70	2,57
Capítulo 9 SOLADOS Y ALICATADOS.	27.084,87	3,12
Capítulo 10 CERRAJERÍA.	11.057,85	1,27
Capítulo 11 PINTURAS Y BARNICES.	3.165,80	0,36
Capítulo 12 ILUMINACIÓN.	18.688,33	2,15
Capítulo 13 INSTALACIÓN ELÉCTRICA.	30.072,75	3,46
Capítulo 14 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA.	4.569,03	0,53
Capítulo 15 INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS.	29.142,81	3,35
Capítulo 16 INSTALACIÓN DE AIRE COMPRIMIDO.	10.276,99	1,18
Capítulo 17 INSTALACIÓN DE VAPOR Y GASÓLEO.	44.831,87	5,16
Capítulo 18 INSTALACIÓN FRIGORÍFICA.	68.956,32	7,93
Capítulo 19 MAQUINARIA PARA EL PROCESO PRODUCTIVO.	214.042,37	21,03
Presupuesto de ejecución material.	900.542,24	
1,5% Seguridad y Salud	13.508,13	
13% de gastos generales.	117.070,49	
6% de beneficio industrial.	54.032,53	
Suma .	1.085.153,39	
16% IVA.	173.624,54	
Presupuesto de ejecución por contrata.	1.258.777,93	
Honorarios de Ingeniero Técnico Agrícola		
Proyecto	2% sobre PEM.	17.387,24
IVA	16% sobre honorarios de Proyecto.	2.781,96
	Total honorarios de Proyecto.	20.169,20
Dirección de obra	2% sobre PEM.	17.387,24
IVA	16% sobre honorarios de Dirección de obra.	2.781,96
	Total honorarios de Dirección de obra.	20.169,20
	Total honorarios de Ingeniero Técnico Agrícola.	40.338,40
	Total honorarios.	40.338,40
	Total presupuesto general.	1.299.116,33

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de UN MILLÓN DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL CIENTO DIECISEIS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS.

En Ciudad Real, DICIEMBRE de 2005
Ingeniero Técnico Agrícola Esp. Industrias Alimentarias



PEDRO LUNA LUNA
ING. TÉC. AGRÍCOLA
Tlfno: 675 60 85 68