

RESUMEN DE PRESUPUESTOS

PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL

CAPÍTULO	RESUMEN DE CAPITULOS	IMPORTE
C01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	83.596,43
C02	RED HORIZONTAL DE SANEAMIENTO	11.888,53
C03	ESTRUCTURA DE HORMIGON	72.133,46
C04	ESTRUCTURA METALICA	88.613,02
C05	CUBIERTAS Y FALSOS TECHOS	268.292,93
C06	SOLERAS	125.110,16
C07	CERRAM.EXT, DIVISIONES INT. ALBAÑILERIA	219.381,44
C08	SOLADOS Y ALICATADOS	18.713,14
C09	FONTANERIA Y APARATOS SANITARIOS	41.182,77
C10	ELECTRICIDAD	70.741,57
C11	RED VERTICAL DE SANEAMIENTO	6.671,74
C12	CARPINTERIA Y CERRAJERIA	82.562,07
C13	VIDRIERIA PINTURA Y VARIOS	15.760,64
C14	URBANIZACION	230.018,21
C15	AIRE COMPRIMIDO	10.366,92
C16	MAQUINARIA Y UTILLAJE	668.757,61
C17	MEDIDAS CORRECTORAS	54.029,58
C18	SEGURIDAD Y SALUD	17.674,67
TOTAL EJECUCION MATERIAL		2.101.007,28

Asciende el PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL a la expresada cantidad de DOS MILLONES CIENTO UN MIL SIETE EUROS con VEINTIOCHO

PRESUPUESTO DE EJECUCION POR CONTRATA

EJECUCION MATERIAL	2,101,007,28
GASTOS GENERALES 13% / 2,101,007,28	273,130,95
BENEFICIO INDUSTRIAL 6% / 2,101,007,28	126,060,44
PRESUPUESTO DE EJECUCION POR CONTRATA	2,500,198,67

PRESUPUESTO GENERAL

TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	2,500,198,67
----------------------------------	---------------------

Asciende el PRESUPUESTO GENERAL a la expresada cantidad de DOS MILLONES QUINIENTOS MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y SIETE CENTIMOS.

LLeida Julio de 2011
La Alumna

Alicia Martinez-Zaporta Gimeno

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C01 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
01.01	M2 RETIR. CAPA VEGETAL A MÁQUINA						
	M2. Retirada de capa vegetal de 20 cm. de espesor, con medios mecánicos, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos.						
	zona de nave	1	35,00	66,00		2.310,00	
							2.310,00
01.02	M3 EXCAV. MECÁN. ZANJAS T. DURO						
	M3. Excavación, con retroexcavadora, de terrenos de consistencia dura, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.						
	frontis	4	4,14	1,00	0,95	15,73	
		8	4,38	1,00	0,95	33,29	
	laterales	4	3,85	1,00	0,95	14,63	
		18	3,70	1,00	0,95	63,27	
							126,92
01.03	M3 EXCAV. MECÁN. ZANJAS SANEA. T.D						
	M3. Excavación mecánica de zanjas de saneamiento, en terreno de consistencia dura, i/posterior relleno y apisonado de tierra procedente de la excavación y p.p. de costes indirectos.						
	residuales elaboración int.	1	16,00	0,50	0,70	5,60	
		1	5,00	0,50	0,70	1,75	
		1	4,00	0,50	0,70	1,40	
		2	11,00	0,50	0,70	7,70	
		2	13,00	0,50	0,70	9,10	
		1	7,00	0,50	0,70	2,45	
		1	8,00	0,50	0,70	2,80	
		1	6,00	0,50	0,70	2,10	
		1	22,00	0,50	0,70	7,70	
		1	25,00	0,50	0,70	8,75	
		1	22,00	0,60	1,00	13,20	
		1	37,00	0,60	1,00	22,20	
	residuales elaboración ext.	1	5,00	0,60	1,10	3,30	
		1	28,00	0,60	1,10	18,48	
		1	72,00	0,60	1,10	47,52	
	residuales aseos	1	3,00	0,50	0,70	1,05	
		1	5,00	0,50	0,70	1,75	
		1	4,00	0,50	0,70	1,40	
		1	10,00	0,50	0,70	3,50	
		1	6,00	0,50	0,70	2,10	
		1	11,00	0,50	0,70	3,85	
		3	4,00	0,50	0,70	4,20	
		1	3,00	0,50	0,70	1,05	
							172,95
01.04	M3 EXCAV. MECÁN. POZOS T. DURO						
	M3. Excavación, con retroexcavadora, de terreno de consistencia dura, en apertura de pozos, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.						
	zapatatas de pilares	4	2,00	2,00	0,75	12,00	
		10	2,00	1,40	0,55	15,40	
		20	3,30	2,30	0,85	129,03	
							156,43
01.05	M3 TRANSP. TIERRAS < 10 KM. CARG. MEC.						
	M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total de hasta 10 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.						
	de partida 01.01	1	2.310,00		0,30	693,00	
	de partida 01.02	1	126,92			126,92	
	de partida 01.04	1	156,43			156,43	
							976,35

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.06	M3 RELLENO Y COMPAC. MECÁN. C/APORT. M3. Relleno, extendido y compactado de tierras, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, i/aporte de las mismas, regado y p.p. de costes indirectos. zona de nave	1	2.310,00		1,30	3.003,00	
							3.003,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C02 RED HORIZONTAL DE SANEAMIENTO							
02.01	Ud ARQUETA REGISTRO 38x38x50 cm. Ud. Arqueta de registro de 38x38x50 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.						
	pluviales	6					6,00
	fecales	25					25,00
							31,00
02.02	M3 ARQUETA REGISTRO 51x51x80 cm Ud. Arqueta de registro de 51x51x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.						
	pluviales	8					8,00
	fecales	2					2,00
							10,00
02.03	Ud ARQUETA PREFABRI. 150X70X95 cm. Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 150x70x95cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2, según CTE/DB-HS 5.						
		2					2,00
							2,00
02.04	Ud SUMIDERO ACERO INOX. 20X20 cm. Ud. Sumidero sifónico de acero inoxidable cms. para instalación en suelos de patios y/o cocinas, totalmente instalado i/ p.p. de material de agarre y medios auxiliares necesarios, según CTE/DB-HS 5.						
		12					12,00
							12,00
02.05	MI TUBERÍA PVC 75 mm. i/SOLERA (150) MI. Tubería de PVC sanitario serie B, de 75 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, con una pendiente mínima del 2 %, i/p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.						
	fecales	1	97,00				97,00
							97,00
02.06	MI TUBERÍA PVC 90 mm. i/SOLERA (200) MI. Tubería de PVC sanitario serie B, de 90 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, con una pendiente mínima del 2 %, i/p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.						
	pluviales	1	48,00				48,00
	fecales	1	48,00				48,00
							96,00
02.07	MI TUBERÍA PVC 110 mm. i/SOLERA (250) MI. Tubería de PVC sanitaria serie B, 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, con una pendiente mínima del 2 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.						
	pluviales	1	105,00				105,00
	fecales	1	128,00				128,00
							233,00

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO C03 ESTRUCTURA DE HORMIGON

03.01

M3 HOR. LIMP. H-200/P/40 VERT. MANUAL

M3. Hormigón en masa H-200/P/40 Kg/cm², con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE.

frontis	4	4,14	1,00	0,10	1,66
	8	4,38	1,00	0,10	3,50
laterales	4	3,85	1,00	0,10	1,54
	18	3,70	1,00	0,10	6,66
zapatas de pilares	4	2,00	2,00	0,10	1,60
	10	2,00	1,40	0,10	2,80
	20	3,30	2,30	0,10	15,18

32,94

03.02

M3 HOR. HA-25/P/40/ Ila ZAPATAS V. MAN.

M3. Hormigón armado HA-25/P/40/ Ila N/mm², con tamaño máximo del árido de 40mm., elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura B-400 S (40 Kgs/m³), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según CTE/DB-SE-C y EHE.

frontis	4	4,14	1,00	0,75	12,42
	8	4,38	1,00	0,75	26,28
laterales	4	3,85	1,00	0,75	11,55
	18	3,70	1,00	0,75	49,95
zapatas de pilares	4	2,00	2,00	0,65	10,40
	10	2,00	1,40	0,45	12,60
	20	3,30	2,30	0,75	113,85

237,05

03.03

M3 H. A. HA-25/P/20/Ila MUROS 2C. MET.

M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en rellenos de muros, incluso armadura B-400 S (45 Kgs/m³), encofrado y desencofrado con panel metálico a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE.

2	35,00	0,30	1,50	31,50
2	66,00	0,30	1,50	59,40

90,90

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C04 ESTRUCTURA METALICA							
04.01	Kg ACERO A-42b EN ESTRUCTURA DE NAVE						
	Kg. Acero laminado A-42b, en perfiles para vigas, pilares y cerchas unidas entre sí mediante soldadura con electrodo básico i/p.p. placas de anclaje, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo totalmente montado, según NTE-EAS/EAV y NBE/EA-95. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.						
	PORTICOS FROLTALES						
	perfil HEB-160	2	1.001,70				2.003,40
	perfil IPE-140	2	226,42				452,84
	redondos varios diametros	2	97,07				194,14
	placas de anclaje	2	38,55				77,10
	PORTICOS CON						
	ARRIOSTRAMIENTOS						
	perfil HEB-160	2	213,13				426,26
	perfiles PNL	2	2.999,86				5.999,72
	placas de anclaje	2	35,95				71,90
	RESTO DE PORTICOS						
	perfil HEB-160	8	213,13				1.705,04
	perfil PNL	8	2.732,02				21.856,16
	placas de anclaje	8	34,89				279,12
							33.065,68
04.02	MI ESTRUCTURAS PERF. CORREAS Z						
	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.						
	correas Z 200-2mm	26	66,00				1.716,00
							1.716,00
04.03	Kg ACERO A-42b EN FIJACION CERRAMIENTO EXT.						
	Kg. Acero laminado A-42b, en perfiles IPE-120 de 10,40 Kg/m, para rastreles de fijación de los paneles exteriores de cerramiento, 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. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.						
	laterales	10	66,00	10,40			6.864,00
	frontales	10	35,00	10,40			3.640,00
							10.504,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C05 CUBIERTAS Y FALSOS TECHOS							
05.01	M2 CUB. PANEL NERV.30 (LAC+AISL+LAC) M2. Cubierta completa formada por panel de 50 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; perfil anclado a la estructura mediante ganchos o tornillos autorroscantes, i/p.p. de tapajuntas, remates, piezas especiales de cualquier tipo, medios auxiliares.	2	17,50	66,00		2.310,00	
							2.310,00
05.02	M2 TECHO INT.NAVE PANEL NERV.100(LAC+AISL+LAC) M2. Falso techo horizontal tipo sandwich formado por dos chapas de acero de 0.7 mm. de espesor con perfil laminado tipo 75/320 de Aceralia o similar, lacada por ambas caras, aislamiento intermedio con espuma de poliuretano de 100mm de espesor, anclados los perfiles a la estructura mediante ganchos o tornillos autorroscantes, i/p.p. de tapajuntas, remates, rinconeras sanitarias, piezas especiales de cualquier tipo, medios auxiliares, según NTE/QTG-7.						
	totalidad de la nave	1	35,00	66,00		2.310,00	
							2.310,00
05.03	M2 F. T. SONEBEL OWA JURA 1200x600 M2. Falso techo acústico decorativo con placas modelo TONGA BLANCO EUROCOUSTIC de ISOVER formado por panel de 1200x600 mm. o de 600x600 mm. y 25 mm. de espesor colgado de perfilera vista lacada en color blanco de 20 a 50 mm., incluso p.p. de elementos de remate y elementos de suspensión y fijación y cualquier tipo de medio auxiliar, completamente instalado, s/NTE-RTP-19.						
	zona de oficinas generales	1	17,50	6,50		113,75	
							113,75
05.04	M2 F. T. INDUSTRIAL ISOVER ALUMISOL M2. Falso techo industrial con ALUMISOL de ISOVER, formado por paneles rígidos de fibra de vidrio de 120x60 cm. y 50 mm. de espesor colgados de perfilera vista lacada en color blanco, incluso p.p. de elementos de remate y elementos de suspensión y fijación y cualquier tipo de medio auxiliar, completamente instalado, s/NTE-RTP-19.						
	aseos, vestuarios y comedor del personal	1	15,80	6,50		102,70	
							102,70

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C06 SOLERAS							
06.01	M3 RELLENO Y COMPAC. MECÁN. C/APORT. M2. Solera de 20 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*8 mm., incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y acabado con textura superficial ranurada para calzadas. Según EHE.	1	35,00	66,00		2.310,00	
							2.310,00
06.02	M2 INCR. POR FRATASADO MECÁNICO M2. Incremento de precio por la realización de fratasado mecánico (helicóptero), sobre la superficie de la solera ya extendida, incluso p.p. de aserrado posterior de juntas de retracción. de partida 6.01 deducir oficinas y vestuarios	1 -1	35,00 33,50	66,00 6,50		2.310,00 -217,75	
							2.092,25
06.03	M2 PINTURA EPOXI S/HORMIGÓN M2. Pintura plástica de resinas epoxi de Procolor o similar, dos capas sobre suelos de hormigón, i/lijado o limpieza, mano de imprimación especial epoxi, diluida, emplastecido de golpes con masilla especial y lijado de parches. de partida 06.02	1	2.092,25			2.092,25	
							2.092,25

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C07 CERRAM.EXT, DIVISIONES INT. ALBAÑILERIA							
07.01	M2 CERRAM.VERT.PANEL NERV.100(LAC+AISL+LAC) M2. Cerramiento vertical tipo sandwich formada por dos chapas de acero de 0.7 mm. de espesor con perfil laminado tipo 75/320 de Aceralia o similar, lacada por ambas caras, aislamiento intermedio con espuma de poliuretano de 100mm de espesor, anclados los perfiles a la estructura mediante ganchos o tornillos autorroscantes, i/p.p. de tapajuntas, remates, rinconeras sanitarias, piezas especiales de cualquier tipo, medios auxiliares, segun NTE/QTG-7.						
	cerramiento exterior nave	2	66,00		5,00		660,00
		2	35,00		5,00		350,00
							1.010,00
07.02	M2 CERRAM.VERT.PANEL NERV.80 (LAC+AISL+LAC) M2. Cerramiento vertical tipo sandwich formada por dos chapas de acero de 0.7 mm. de espesor con perfil laminado tipo 75/320 de Aceralia o similar, lacada por ambas caras, aislamiento intermedio con espuma de poliuretano de 80mm de espesor, anclados los perfiles a la estructura mediante ganchos o tornillos autorroscantes, i/p.p. de tapajuntas, remates, rinconeras sanitarias, piezas especiales de cualquier tipo, medios auxiliares, segun NTE/QTG-7.						
		1	14,50		5,00		72,50
		1	12,85		5,00		64,25
		2	25,46		5,00		254,60
		9	6,66		5,00		299,70
		2	5,47		5,00		54,70
		1	55,21		5,00		276,05
		1	6,18		5,00		30,90
		1	3,57		5,00		17,85
		1	33,32		5,00		166,60
		2	3,09		5,00		30,90
		1	35,00		5,00		175,00
		15	6,66		5,00		499,50
		1	24,03		5,00		120,15
		1	3,57		5,00		17,85
		1	17,37		5,00		86,85
		5	4,76		5,00		119,00
		1	21,42		5,00		107,10
							2.393,50
07.03	M2 CERR. CHAPA PREL. 0, 7 mm. PL-75/320 M2. Cerramiento vertical exterior entre final panel nervado de cierre y cubierta de nave, con chapa prelacada de acero de 0.7 mm. de espesor con perfil especial laminado tipo 75/320 de Aceralia ó similar, fijado a la estructura con ganchos o tornillos autorroscantes, i/ejecución de remates y huecos, sin incluir estructura portante.						
		2	66,00		0,80		105,60
		2	35,00	0,50	2,80		98,00
							203,60
07.04	MI REMATE SUP/INF DE PANEL CON CHAPA MI. Remate superior o inferior de coronación de paneles de fachada realizado con chapa prelacada de 0,6 mm., con tres pliegues, con desarrollo no superior a 666 mm., i/ p.p. de solapes y accesorios de anclaje.						
		4	66,00				264,00
		4	35,00				140,00
							404,00
07.05	M2 TRASDOSADO DIRECTO PLADUR N-15 M2. Trasdosado directo de muros con placas de yeso laminado Pladur de 15 mm. de espesor (UNE 102.023), recibida a él con pasta de agarre, incluso replanteo auxiliar, nivelación, recibido de cajas sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar.						

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	TRASDOSADO EN FACHADAS	1	6,52	2,60		16,95	
		1	27,40	2,60		71,24	
	TRASDOSADO INTERIOR	1	6,52	2,60		16,95	
		1	27,40	2,60		71,24	
							176,38
07.06	M2 TABIQUE KNAUF 100/600 (15+70+15)						
	M2. Tabique Knauf W 111 formado por una placa Knauf Standard de 15 mm. de espesor, atomillada a a cada lado de una estructura metálica de acero galvanizado de canales horizontales y montantes verticales de 70x40 y 0,6 mm. de espesor, con una modulación de 600 mm. e/e, incluso p.p. de pasta y cinta para juntas, tornillos, fijaciones, banda acústica bajo los perfiles perimetrales..., totalmente terminado y listo para imprimir y decorar.						
		6	2,00		2,80	33,60	
		1	4,80		2,80	13,44	
		3	6,50		2,80	54,60	
		2	5,20		2,80	29,12	
		1	2,20		2,80	6,16	
		1	5,40		2,80	15,12	
		1	8,80		2,80	24,64	
		1	6,00		2,80	16,80	
		1	3,00		2,80	8,40	
		3	3,20		2,80	26,88	
		1	3,40		2,80	9,52	
		2	6,50		2,80	36,40	
		1	2,40		2,80	6,72	
							281,40
07.07	M3 HORMIGONADO ESCALERAS EXTERIORES						
	Formación de meseta y escaleras exteriores, cara superior para revestir y laterales para dejar visto, a base de hormigón en masa de 250 Kg/cm2 de resistencia, incluso encofrado y desencofrado, pel- dañado, vertido y vibrado.						
		1	3,00	3,00	1,20	10,80	
		3	3,00	1,20	1,20	12,96	
							23,76

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C08 SOLADOS Y ALICATADOS							
08.01	M2 ALIC. AZULEJO BLANCO < 20X20 C/COLA						
	M2. Alicatado azulejo blanco hasta 20x20 cm., recibido con cemento cola, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con lechada de cemento blanco, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.						
	aseos oficinas	4	3,30		2,80		36,96
		4	2,40		2,80		26,88
		4	1,20		2,80		13,44
	vestuarios mujeres	6	5,40		2,80		90,72
		6	1,80		2,80		30,24
	vestuarios hombres	4	5,00		2,80		56,00
		2	6,50		2,80		36,40
		6	1,80		2,80		30,24
							320,88
08.02	M2 SOLADO DE GRES 31x31 cm.						
	M2. Solado de baldosa de gres 31x31 cm. recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, 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.						
	zona de administración	1	217,75				217,75
	a deducir suelo antideslizante	-1	5,40	5,40			-29,16
		-1	5,00	6,50			-32,50
							156,09
08.03	M2 SOLADO GRES ANTIDESLIZANTE 31x31						
	M2. Solado de baldosa de gres antideslizante 31x31 cm., recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, 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.						
	vestuario hombres	1	5,40	5,40			29,16
	vestuario mujeres	1	5,00	6,50			32,50
							61,66
08.04	M2 SOLADO GRANITO NACIONAL						
	M2. Solado de granito nacional en escaleras exteriores, acabado con tratamiento antideslizante, de 2 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/cama de arena de 2 cm., rejuntado y limpieza, s/NTE-RST-14.						
		1	3,00	1,00			3,00
		3	1,50	1,20			5,40
							8,40
08.05	MI PELDAÑO DE GRANITO NACIONAL						
	MI. Peldaño de granito nacional con huella (acabada con tratamiento antideslizante) y tabica, de 3 y 2 cm. de espesor respectivamente, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/rejuntado y limpieza.						
		6	3,00				18,00
		18	1,20				21,60
							39,60

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C09 FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS							
09.01	Ud ACOMETIDA RED 110 mm. POLIET. Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m., formada por tubería de polietileno de 2 1/2" y 10 Atm. para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antirretorno de 2 1/2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", y contador, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	1	15,00			15,00	
							15,00
09.02	Ud CONTADOR DE AGUA FRÍA DE 2 1/2" Ud. Suministro e instalación de contador de agua fría de 2 1/2" en armario o centralización, incluso p.p. de llaves de esfera, grifo de prueba de latón rosca de 1/2", válvula antirretorno y piezas especiales, totalmente montado y en perfecto funcionamiento, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	1				1,00	
							1,00
09.03	Ud CONTAD. RED DE INCENDIOS D=100 mm. Ud. Contador red de incendios de paso integral con medida proporcional D=100 mm., i/racores y pequeño material de conexión, totalmente instalado.	1				1,00	
							1,00
09.04	MI TUBERÍA DE ACERO GALV. UNE. 1/2" MI. Tubería de acero galvanizado de 1/2" UNE 19.047, i/codos, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	1	202,50			202,50	
							202,50
09.05	MI TUBERÍA DE ACERO GALV. UNE. 3/4" MI. Tubería de acero galvanizado de 3/4" UNE 19.047, i/codos, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	1	235,40			235,40	
							235,40
09.06	MI TUBERÍA DE ACERO GALV. UNE. 1" MI. Tubería de acero galvanizado de 1" UNE 19.047, i/codos, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	1	148,30			148,30	
							148,30
09.07	MI TUBERÍA DE ACERO GALV. UNE. 1 1/4" MI. Tubería de acero galvanizado de 1 1/4" UNE 19.047, i/codos, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	1	100,70			100,70	
							100,70
09.08	Ud PLATO DUCHA ONTARIO 80X80 BLANCO Ud. Plato de ducha de Roca modelo Ontario en porcelana color blanco de 80x80 cm., con mezclador de Roca modelo Victoria Plus cromada o similar y válvula desagüe sifónica con salida de 40 mm, totalmente instalado.	4				4,00	
							4,00
09.09	Ud LAV. VICTORIA BLANCO GRIFO TEMP. Ud. Lavabo de Roca modelo Victoria de 52x41 cm. con pedestal en blanco, con grifo temporizador de 1/2" marca Presto 404 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.	6				6,00	
							6,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
09.10	Ud INODORO VICTORIA T. BAJO BLANCO Ud. Inodoro de Roca modelo Victoria 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.	7				7,00	
							7,00
09.11	Ud URINARIO URITO CON FLUXOR Ud. Urinario de Roca modelo Urito o similar con Fluxor modelo 12 ó similar, totalmente instalado.	2				2,00	
							2,00
09.12	Ud FREGADERO ACERO 1 SENO+ESCURRID. Ud. Fregadero de acero inoxidable modelo J-351 de Roca de un seno con escurridor de 80x50 cm., con grifería monomando de Roca modelo monodín o similar, para encimera con válvula desagüe 32 mm., sifón individual PVC 40 mm., llave de escuadra 1/2" cromada y latiguillo flexible 20 cm., totalmente instalado.	3				3,00	
							3,00
09.13	Ud TERMO ELÉCTRICO 80 I. JUNKERS Ud. Termo eléctrico vertical para el servicio de a.c.s acumulada, JUNKERS modelo HS 80-1 E, con una capacidad útil de 80 litros. Potencia 1,2 Kw. Termostato exterior regulable entre 35°C y 70°C y tensión de alimentación a 230 V. Tiempo de calentamiento 217 minutos. Testigo luminoso de funcionamiento y cuba de acero de fuerte espesor recubierta en la parte inferior de un esmalte especial vitrificado. Aislamiento de espuma de poliuretano y ánodo de sacrificio de magnesio. Válvula de seguridad y antirretorno de 6 Kg/cm2. Dimensiones 450 mm. de diámetro y 755 mm. de altura.	3				3,00	
							3,00
09.14	Ud TERMO ELÉCTRICO 200 I. JUNKERS Ud. Termo eléctrico vertical para el servicio de a.c.s acumulada, JUNKERS modelo HS 200-1 E, con una capacidad útil de 200 litros. Potencia 2,6 Kw. Termostato preajustado de fábrica a 60°C y tensión de alimentación a 230 V. Tiempo de calentamiento 268 minutos. Testigo luminoso de funcionamiento y cuba de acero de fuerte espesor recubierta en la parte inferior de un esmalte especial vitrificado. Aislamiento de espuma de poliuretano y ánodo de sacrificio de magnesio. Válvula de seguridad y antirretorno de 6 Kg/cm2. Dimensiones 505 mm. de diámetro y 1.535 mm. de altura.	2				2,00	
							2,00
09.15	Ud PUNTO DE CONSUMO F-C LAVABO/DUCHA Ud. Punto de consumo de agua fría y caliente para lavabo, con tubería de cobre rígido de 13*15 mm. protegida con tubo artiglas, con llaves de escuadra, sin incluir ascendentes, derivaciones, ni aparatos sanitarios. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 32 mm., desde aparato sanitario hasta bajante, i/ parte proporcional de bote sifónico, y piezas especiales, según CTE/DB-HS 4 suministro de agua. La red de tubería de cobre se probará a 20 kg/cm2. de presión una vez realizada.	13				13,00	
							13,00
09.16	Ud PUNTO DE CONSUMO FRÍA INODORO Ud. Punto de consumo de agua fría para inodoro, con tubería de cobre rígido de 13*15 mm. protegida con tubo artiglas, con llaves de escuadra, sin incluir ascendentes, derivaciones, ni aparatos sanitarios. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 110 mm., desde aparato sanitario hasta bajante, i/ piezas especiales, según CTE/DB-HS 4 suministro de agua. La red de tubería de cobre se probará a 20 kg/cm2. de presión una vez realizada.	9				9,00	
							9,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
09.17	Ud INSTALACION DE AGUA CALIENTE Instalación de agua caliente comprendiendo: .- Caldera a gas, con una potencia de 40.000 Kcal/h. Constituido por elementos de acero fundido y quemadores atmosfericos de acero inoxidable. .- Acumulador de agua caliente con una capacidad de 500 lts. y una superficie de intercambiador de 3,80 m2. Fabricado en acero vitrificado. .- Deposito de expansión con una capacidad de 12 lts. .- Bomba de presión. .- Bomba de recirculación .- Chimenea de evacuación de humos en acero inoxidable. .- Termostato electronico, valvulas,llaves, etc. Todo ello, totalmente terminado y probado.	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C10 ELECTRICIDAD							
10.01	MI DERIVACION INDIVIDUAL 3 (2x120mm2)+1x120mm2 MI. Derivación individual Cu RZ 0,6/1 Kv 3(2x120mm2)+1x120mm2., (delimitada entre la centralización de contadores y el cuadro de distribución), bajo tubo de PVC rígido D=225/gp.7 en sistema trifásico más neutro y bandela de 100x200mm con tapa.Incluso mano de obra y material auxiliar para su completa instalación	1	52,67			52,67	
							52,67
10.02	UD CUADRO GENERAL Armario metálico pintado a base de esmalte sintético con resina de poliéster-epoxi, tipo HIMEL HF con panel superior y zócalos, con capacidad para los siguientes elementos (reserva de 25% de capacidad) 1 ud. Interruptor automático magnetotérmico III+N-800 A 3 ud. Interruptor automático magnetotérmico III+N-16 A 2 ud. Interruptor automático magnetotérmico III+N-20 A 4 ud. Interruptor automático magnetotérmico III+N-25 A 20 ud. Interruptor automático magnetotérmico III+N-32 A 4 ud. Interruptor automático magnetotérmico III+N-50 A 1 ud. Interruptor automático magnetotérmico III+N-63 A 5 ud. Interruptor diferencial 4x25A-0,3A 24 ud. Interruptor diferencial 4x40A-0,3A 5 ud. Interruptor diferencial 4x63A-0,3A	1				1,00	
							1,00
10.03	UD CUADRO AUXILIAR F1 (OFICINAS) Cuadro de poliéster IP-55, con chasis y placa modular Himel, conteniendo: 1 ud. Interruptor automático magnetotérmico III+N-50 A 5 ud. Interruptor automático magnetotérmico I+N-10 A 3 ud. Interruptor automático magnetotérmico I+N-16 A 1 ud. Interruptor automático magnetotérmico I+N-25 A 2 ud. Interruptor diferencial 2x40A-0,03A Totalmente terminado y colocado.	1				1,00	
							1,00
10.04	UD CUADRO AUXILIAR F2 (VESTAURIOS) Cuadro de poliéster IP-55, con chasis y placa modular Himel, conteniendo: 1 ud. Interruptor automático magnetotérmico III+N-50 A 4 ud. Interruptor automático magnetotérmico I+N-10 A 4 ud. Interruptor automático magnetotérmico I+N-16 A 2 ud. Interruptor diferencial 2x40A-0,03A Totalmente terminado y colocado	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
10.05	UD CUADRO AUXILIAR F3 (EMPAQUETADO) Cuadro de poliester IP-55, con chasis y placa modular Himel, conteniendo: 1 ud. Interruptor automatico magnetotermico III+N-50 A 1 ud. Interruptor automático magnetotermico I+N-10 A 3 ud. Interruptor automático magnetotermico I+N-16 A 1 ud. Interruptor automático magnetotermico III+N-16 A 1 ud. Interruptor automático magnetotermico III+N-20 A 1 ud. Interruptor diferencial 2x40A-0,3A 1 ud. Interruptor diferencial 4x40A-0,3A	1				1,00	
							1,00
10.06	UD CUADRO AUXILIAR F4 (OBRADOR) Cuadro de poliester IP-55, con chasis y placa modular Himel, conteniendo: 1 ud. Interruptor automatico magnetotermico III+N-50 A 1 ud. Interruptor automatico magnetotermico I+N-10 A 2 ud. Interruptor automatico magnetotermico I+N-16 A 3 ud. Interruptor automático magnetotermico III+N-16 A 1 ud. Interruptor automático magnetotermico III+N-20 A 1 ud. Interruptor diferencial 2x63A-0,3A 1 ud. Interruptor diferencial 4x63A-0,3A	1				1,00	
							1,00
10.07	UD CUADRO AUXILIAR F5 (RECEPCION) Cuadro de poliester IP-55, con chasis y placa modular Himel, conteniendo: 1 ud. Interruptor automatico magnetotermico III+N-40 A 1 ud. Interruptor automatico magnetotermico I+N-10 A 2 ud. Interruptor automático magnetotermico I+N-16 A 2 ud. Interruptor automático magnetotermico III+N-20 A 1 ud. Interruptor diferencial 2x40A-0,3A 1 ud. Interruptor diferencial 4x40A-0,3A	1				1,00	
							1,00
10.08	UD CUADRO AUXILIAR F6 (TALLER) Cuadro de poliester IP-55, con chasis y placa modular Himel, conteniendo: 1 ud. Interruptor automatico magnetotermico III+N-40 A 3 ud. Interruptor automático magnetotermico III+N-20 A 3 ud. Interruptor diferencial 4x40A-0,3A	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
10.09	UD CUADRO AUXILIAR A1 (EMPAQUETADO, EXPED. Y VARIOS) Cuadro de poliester IP-55, con chasis y placa modular Himel, conteniendo: 1 ud. Interruptor automatico magnetotermico III+N-25 A 11ud. Interruptor automático magnetotermico I+N-10 A 2 ud. Interruptor automático magnetotermico I+N-16 A 2 ud. Interruptor diferencial 4x25A-0,03A	1				1,00	
10.10	UD CUADRO AUXILIAR A2 (OBRADOR) Cuadro de poliester IP-55, con chasis y placa modular Himel, conteniendo: 1 ud. Interruptor automatico magnetotermico III+N-25 A 16 ud. Interruptor automático magnetotermico I+N-10 A 2 ud. Interruptor diferencial 2x25A-0,03A	1				1,00	1,00
10.11	UD CUADRO AUXILIAR A3 (POSTSALADO Y SECADEROS) Cuadro de poliester IP-55, con chasis y placa modular Himel, conteniendo: 1 ud. Interruptor automatico magnetotermico III+N-25 A 9 ud. Interruptor automático magnetotermico I+N-10 A 2 ud. Interruptor diferencial 2x25A-0,03A	1				1,00	1,00
10.12	UD CUADRO AUXILIAR A4 (SECADEROS Y SEC.AMB. CONTROLADO) Cuadro de poliester IP-55, con chasis y placa modular Himel, conteniendo: 1 ud. Interruptor automatico magnetotermico III+N-25 A 9 ud. Interruptor automático magnetotermico I+N-10 A 2 ud. Interruptor diferencial 2x25A-0,03A	1				1,00	1,00
10.13	MI LINEAS DE FUERZA F-1 a F-14 A SECADEROS CICLO COMPLETO Circuito de alimentación de fuerza desde Cuadro General a cuadro de maquinaria secaderos de ciclo completo. Realizado con conductor RV 0,6/1 Kv de Cu 4x10mm ² +TT, instalado bajo tubo o en bandeja con tapa, incluso p/p de bandeja, regletas de conexión y medios auxiliares. Totalmente instalado						1,00
	secadero 1	1	17,31			17,31	
	secadero 2	1	17,78			17,78	
	secadero 3	1	25,47			25,47	
	secadero 4	1	25,95			25,95	
	secadero 5	1	27,80			27,80	
	secadero 6	1	28,74			28,74	
	secadero 7	1	29,22			29,22	
	secadero 8	1	36,58			36,58	
	secadero 9	1	36,06			36,06	
	secadero 10	1	38,44			38,44	
	secadero 11	1	38,92			38,92	
	secadero 12	1	46,60			46,60	
	secadero 13	1	47,08			47,08	
	secadero 14	1	51,16			51,16	
							467,11

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
10.14	MI LINEA S DE FUERZA F-15,17,19,20 Circuito de alimentación de fuerza desde Cuadro General a cuadro de maquinaria Aire comprimido, Camara de fresco, frio obrador y frio salazón.Realizado con conductor RV 0,6/1 Kv de Cu 4x10mm2+TT, instalado bajo tubo o en bandeja con tapa, incluso p/p de bandeja, regletas de conexión y medios auxiliares. Totalmente instalado						
	F-15	1	10,01				10,01
	F-29	1	28,00				28,00
							38,01
10.15	MI LINEA DE FUERZA F- 18,21,22 Circuito de alimentación de fuerza desde Cuadro General a frio recepción, frio empaquetado y frio producto terminado.Realizado con conductor RV 0,6/1 Kv de Cu 4x2,5mm2+TT, instalado bajo tubo o en bandeja con tapa, incluso p/p de bandeja, regletas de conexión y medios auxiliares. Totalmente instalado						
	F-16	1	8,00				8,00
	F-18	1	10,00				10,00
	F-19	1	11,00				11,00
	F-22	1	14,00				14,00
	F-23	1	15,00				15,00
	F-27	1	38,00				38,00
	F-28	1	41,00				41,00
	F-30	1	21,00				21,00
							158,00
10.16	MI LINEA DE FUERZA F- 23,24 Circuito de alimentación de fuerza desde Cuadro General a frio despojos y frio sala maduración controlada.Realizado con conductor RV 0,6/1 Kv de Cu 4x4mm2+TT, instalado bajo tubo o en bandeja con tapa, incluso p/p de bandeja, regletas de conexión y medios auxiliares. Totalmente instalado						
	F-20	1	12,00				12,00
	F-21	1	13,00				13,00
							25,00
10.17	MI LINEA DE FUERZA F- 16 Circuito de alimentación de fuerza desde Cuadro General a frio post salado.Realizado con conductor RV 0,6/1 Kv de Cu 4x25mm2+TT, instalado bajo tubo o en bandeja con tapa, incluso p/p de bandeja, regletas de conexión y medios auxiliares. Totalmente instalado						
	F-17	1	9,00				9,00
							9,00
10.18	MI LINEA DE FUERZA A CUADROS F- 1,2,3,4 Circuito de alimentación de fuerza desde Cuadro General a Cuadros de Fuerza F- 1, 2, 3 y 4. Realizado con conductor RV 0,6/1Kv de Cu 4x16mm2+TT, instalado bajo tubo o en bandeja con tapa, incluso p/p de regletas de conexión y medios auxiliares. Totalmente instalado						
	F-24	1	58,00				58,00
	F-25	1	54,00				54,00
	F-26	1	53,00				53,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
10.19	MI LINEA DE FUERZA A CUADROS F- 5,6 Circuito de alimentación de fuerza desde Cuadro General a Cuadros de Fuerza F- 5 y 6. Realizado con conductor RV 0,6/1Kv de Cu 4x10mm2+TT, instalado bajo tubo o en bandeja con tapa, incluso p/p de regletas de conexión y medios auxiliares. Totalmente instalado						165,00
	F-5	1	58,75			58,75	
	F-6	1	48,60			48,60	
10.20	MI LINEA DE ALUMBRADO A CUADROS A-1,2, 3, 4 Circuito de alimentación de alumbrado desde Cuadro General a Cuadros de alumbrado A-1,2,3, 4 Realizado con conductor RV 0,6/1Kv de Cu 4x6mm2+TT, instalado bajo tubo o en bandeja con tapa, incluso p/p de regletas de conexión y medios auxiliares. Totalmente instalado						107,35
	a cuadro A-2	1	36,00			36,00	
	a cuadro A- 3	1	48,00			48,00	
	a cuadro A - 4	1	32,00			32,00	
10.21	UD PUESTA A TIERRA Puesta a tierra mediante 300 ml conductor de cobre desnudo de 35mm2 soldado a los pilares, 6 picas de acero cobrizado de 25mm de diametro y 2m de longitud, 1 arqueta de registro. Soldaduras aluminotermicas, grapas de conexión y material auxiliar, totalmente instalada.	1				1,00	116,00
10.22	UD CAJAS DE POLIESTER PARA TOMAS DE CORRIENTE Cajas de poliestercon placa de montaje conteniendo: 1 Interruptor automático magnetotérmico III+T 25A 1 Interruptor automático magnetotérmico III+T 16A 2 Interruptor automático magnetotérmico I+T 16A 1 Toma de corriente IP-55, III+T 32A 1 Toma de corriente IP-55, III+T 16A 2 Toma de corriente IP-55, II+T 16A Cableado, conexionado y material auxiliar para su completa instalación.	8				8,00	1,00
10.23	Ud LUMINARIA DIFUSOR V 2X58 W. Ud. Luminaria de superficie de 2x58W SYLVANIA con difusor en V con protección IP 20 clase 1, cuerpo en chapa esmaltada en blanco, electrificación con:reactancia, regleta de conexión con toma de tierra, cebadores..etc,incluso lámparas fluorescentes trifósforo(alto rendimiento) sistema de cuelgue, replanteo, pequeño material y conexionado.	20				20,00	8,00
10.24	Ud LUMINARIA ESTANCA V 2x58 W. Ud. Luminaria plástica estanca de 2x58 W SYLVANIA con protección IP 65 clase I, cuerpo en poliester 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 trifósforo (alto rendimiento), sistema de cuelgue, replanteo, pequeño material y conexionado.	153				153,00	20,00
10.25	Ud PLAFÓN ESTANCO REDONDO H. 100 W. Ud. Plafón estanco redondo base de aluminio lacado y difusor de vidrio mod. CHIP TONDO 250 de PRISMA o similar, con lámpara incandescente hasta 100 w./220v, grado de protección IP 45/CLASE I, entrada por rosca, i/portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	15				15,00	153,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
10.26	<p>Ud LUMIN. EMPOT. 1200x600 CEL. V 4X36 W.</p> <p>Ud. Luminaria empotrar 4x36 W. CASTAN AV-436 con difusor celosia en V aluminio especular, es-cayola 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.</p>	23				23,00	15,00
10.27	<p>Ud FOCO EMP. PAR 75-100 W. FIJO/ORIENT.</p> <p>Ud. Foco empotrable PAR 30 75-100 W. fijo LUMIANCE INSET 120 ó similar, con protección IP 20 /CLASE I, toma de tierra CLASE I, color a elegir, con lámpara PAR 30 75-100 W./220v fija, i/ replanteo, sistema de fijación, pequeño material y conexionado.</p>	10				10,00	23,00
10.28	<p>Ud BRAZO MURAL +LUMINARIA 150 w. SAP</p> <p>Ud. Brazo mural de 1.00 m de saliente, (SAPEM mod. X diámetro 42 mm) para iluminación de ca-lles, con luminaria cerrada con lámpara de descarga de 150 w. de sodio alta presión, STR-154/CC-L de CARANDINI para viales de 8 m. de calzada separadas a una distancia máxima de 25 m. com-puesta de: brazo en tubo de acero de D=33 mm. construido en chapa de acero de 3 mm. de espesor galvanizado; luminaria sin carcasa con reflector de aluminio tratado contra la corrosión, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato; acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyecta-do, IP-65; i/ lámpara de sodio de alta presión de 150 w. MAZDA MAC150, portalámparas, anclaje a pared, puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.</p>	6				6,00	10,00
10.29	<p>Ud BRAZO MURAL +LUMINARIA 250 w. SAP</p> <p>Ud. Brazo mural de 1.00 m de saliente, (SAPEM mod. X diámetro 42 mm) para iluminación de ca-lles, con luminaria cerrada con lámpara de descarga de 250 w. de sodio alta presión MAZDA NEPA 250, para viales de 10 m. de calzada separadas a una distancia máxima de 25 m. compuesta de: brazo en tubo de acero de D=33 mm. construido en chapa de acero de 3 mm. de espesor galvaniza-do; luminaria con chasis en poliamida y óptica en aluminio metalizado, con equipo eléctrico incorpo-rado, cierre de policarbonato; acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyectado, IP-44; i/ lám-para de sodio de alta presión de 250 w. MAZDA MAC250, portalámparas, anclaje a pared, puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.</p>	6				6,00	6,00
10.30	<p>Ud PROYECTOR HMT-250W</p> <p>Proyector de reparto asimétrico con equipo incorporado A.F, para lampara H.M.T de 250 w, tipo IN-DALUX 400-12A , i/lámparas, replanteo, pequeño material y conexionado.</p>	3				3,00	6,00
							3,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C11 RED VERTICAL DE SANEAMIENTO							
11.01	MI CANALÓN CHAPA GALV. 1,5 MM ESP. Y 900 MM DES. MI. Canalón de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor y 900 mm. de desarrollo, incluso p/p de solapes, accesorios de fijación y pintado de juntas de estanqueidad con Venalum, totalmente instalado s/NTE-QAT-17.	2	66,00			132,00	
							132,00
11.02	MI TUBERÍA PVC 160mm. SERIE C MI. Tubería de PVC de 160 mm. serie C de Saenger color gris, UNE 53.114 ISO-DIS-3633 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada.	12	10,20			122,40	
							122,40

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C12 CARPINTERIA Y CERRAJERIA							
12.01	M2 PTA. ALUM. LAC.+ PERS. REV. AL. MAN.						
	M2. Puerta acceso de 1 o 2 hojas practicables de perfil europeo de aluminio lacado blanco con persiana reversible LAMVER, compuesta por cerco, hojas con zócalo inferior ciego de 30 cm, precerco-guía de aluminio, capialzado monobloc y persiana de lamas de aluminio laminado lacado de 45x8.7 mm. y alma de 0.32 mm. de espesor, en el mismo color, i/herrajes de colgar y de seguridad, con accionamiento mediante cardan, sellado de juntas y limpieza, con p.p. de medios auxiliares, s/NTE-FCL-3.						
	principal oficinas	1	1,60		2,10		3,36
	acceso del personal	1	0,90		2,10		1,89
							5,25
12.02	M2 VENT. ALUM.LAC.+PERS. REV. AL. MAN.						
	M2. Ventana practicable de 1 o 2 hojas de perfil europeo de aluminio lacado blanco con persiana reversible LAMVER, compuesta por cerco, hojas, precerco-guía de aluminio, capialzado monobloc y persiana de lamas de aluminio laminado lacado de 45x8.7 mm. y alma de 0.32 mm. de espesor, en el mismo color, i/herrajes de colgar y de seguridad, con accionamiento mediante cardan, sellado de juntas y limpieza, con p.p. de medios auxiliares, s/NTE-FCL-3.						
	oficina	2	2,40		1,20		5,76
	sala reuniones	2	1,40		1,20		3,36
	comedor	1	1,80		0,60		1,08
	aseos	2	2,40		0,60		2,88
							13,08
12.03	Ud PUERTA CORTAF. EI-90 1H. 900 mm.						
	Ud. Puerta corta fuego pivotante EI-90, de una hoja de 900x2000 mm. y 48 mm. de espesor de accionamiento semiautomático, con doble chapa de acero de 1 mm. e interiormente con doble capa de lana de roca, incluso doble bisagra una de ellas con resorte regulable para cierre automático, cerradura de doble llave tipo corta fuego, manillas de plástico resistente al fuego y alma de acero y terminación en pintura de resina Epoxi polimerizada al horno, totalmente instalada. Homologada por el laboratorio de investigación y control del fuego. (LICOE)						
	salida de ofici. y vest. a nave	2					2,00
							2,00
12.04	Ud PUERTA CORTAF. EI-90 1H. 1000 mm.						
	Ud. Puerta corta fuego pivotante EI-90, de una hoja de 1000x2000 mm. y 48 mm. de espesor de accionamiento semiautomático, con doble chapa de acero de 1 mm. e interiormente con doble capa de lana de roca, incluso doble bisagra una de ellas con resorte regulable para cierre automático, cerradura de doble llave tipo corta fuego, manillas de plástico resistente al fuego y alma de acero y terminación en pintura de resina Epoxi polimerizada al horno, totalmente instalada. Homologada por el laboratorio de investigación y control del fuego. (LICOE)						
	salida emergencia nave	2					2,00
							2,00
12.05	M2 PUERTA PASO PLAFONADA ROBLE						
	M2. Puerta de paso con hoja plafonada maciza, rechapada en roble y canteada en todo su contorno, para barnizar, con cerco de roble 7x3,5 cm., fijada sobre precerco pino 7x3,5 cm. y tapajuntas roble 7x1,5 cm., incluso herrajes de colgar, cierre y manillas en latón.						
	en oficinas	6	0,83		2,03		10,11
		7	0,73		2,03		10,37
							20,48
12.06	M2 PUERTA PASO LISA PARA PINTAR						
	M2. Puerta de paso con hoja Calabo ó similar, canteada de 35 mm., cerco pino país 7x6 cm., tapajuntas pino 7x1,5 cm. para pintar, i/herrajes de colgar y seguridad latonados.						
	en aseos y vestuarios	12	0,73		2,03		17,78
	en taller	1	1,60		2,03		3,25
	en sala maquinas	1	1,60		2,03		3,25
	en cuarto electrico	1	0,83		2,03		1,68
	en labor. y veterin.	2	0,83		2,03		3,37
							29,33

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12.07	M2 PUERTA FLEXIBLE DE PVC Puerta de PVC INOXFLEX, formada por bastidor tubular de perfil laminado en frío y dos hojas de PVC tralúcido de 6mm de espesor. Sistema de apertura neumática asistida que permite, con un ligero empuje de los batientes en ambos sentidos, activa la apertura instantánea a 90°. Cierre automático por medio de muelles de arrastre alojados en los marcos metálicos. Totalmente colocada.	16	2,00	2,80		89,60	
							89,60
12.08	UD PUERTA FRIGORIFICA 180x280 CM Puerta corredera de accionamiento manual y automatico, para temperaturas comprendidas entre -10° y + 35°, dimensiones 180x280 cm. luz, con aislamiento de poliuretano expandido, apertura desde el interior y exterior, acabado en chapa de acero inoxidable.	20				20,00	
							20,00
12.09	M2 PUERTA SECCIONAL AISLANTE PARA MUELLE ABRIGO Puerta seccional a base de paneles rígidos de chapa a doble cara lacados, con núcleo de poliuretano inyectado, junta hermética de caucho entre paneles, secciones articuladas con bisagras deslizantes, totalmente instalada.	2	2,20	3,00		13,20	
							13,20
12.10	MI BARANDA FACHADA EN ACEORO INOX. H=1 m. MI. Barandilla de fachada en acero inoxidable, de 100 cm. de altura con pasamanos y pilastras diámetro 50mm, totalmente terminado.	2 3	3,00 4,50			6,00 13,50	
							19,50

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C13 VIDRIERIA PINTURA Y VARIOS							
13.01	M2 CLIMALIT 4/ 10,12,16/ 4 mm M2. Doble acristalamiento Climalit, formado por dos vidrios float Planilux incoloros de 4 mm y cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	2	2,40			1,20	5,76
		2	1,40			1,20	3,36
		1	1,80			0,60	1,08
		2	2,40			0,60	2,88
							13,08
13.02	M2 PINTURA PLÁSTICA BLANCA M2. Pintura plástica lisa blanca PROCOLOR YUMBO PLUS o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, i/lijado y emplastecido.						
	de partida 07.03	1					176,38
	de partida 07.04	2					562,80
	deducir alicatados	-1					-320,88
							418,30
13.03	UD MUELLE DE CARGA Muelle mecánico con labio de acero monobloque. Doble cilindro inclinado de elevación. Maniobra de elevación y plegado del pico y del muelle mediante distribuidor hidráulico accionado por diferencia de presión. Carga puntual de 6 Tn. en un solo eje de la carretilla. Totalmente instalado.	2					2,00
							2,00
13.04	UD ABRIGO ADOSADO Abrigo adosado formado por chasis delantero y trasero de aluminio extrusionado que se enlaza, mediante dos brazos diagonales tensados por muelle recubiertos con tejido de PVC. Doble fila de lamas de caucho reforzado por dos cables de acero interior y espesor total de 18mm. Canal de lluvia superior. Ancho nominal 3.535mm. Alto nominal 3.470mm. Cortinas laterales de 700mm. Cortina superior de 1.000mm. Totalmente instalado.	2					2,00
							2,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C14 URBANIZACION							
14.01	M2 RETIR. CAPA VEGETAL A MÁQUINA						
	M2. Retirada de capa vegetal de 20 cm. de espesor, con medios mecánicos, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos.	1	6.017,74			6.017,74	
	deducir nave	-1	2.310,00			-2.310,00	
							3.707,74
14.02	M3 EXCAV. MECÁN. ZANJAS T. DURO						
	M3. Excavación, con retroexcavadora, de terrenos de consistencia dura, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.	1	489,14	0,50	0,60	146,74	
	bordillos	1	122,00	0,40	0,20	9,76	
							156,50
14.03	M3 EXCAV. MECÁN. ZANJAS SANEA. T.D						
	M3. Excavación mecánica de zanjas de saneamiento, en terreno de consistencia dura, i/posterior relleno y apisonado de tierra procedente de la excavación y p.p. de costes indirectos.						
	PLUVIALES	1	81,00	0,50	0,80	32,40	
		1	73,00	0,50	0,80	29,20	
		1	30,00	0,60	1,00	18,00	
		1	40,00	0,60	1,00	24,00	
		1	28,00	0,60	1,00	16,80	
		1	32,00	0,60	1,00	19,20	
		1	10,00	0,60	1,20	7,20	
	FECALES	1	28,00	0,60	1,00	16,80	
		1	68,00	0,60	1,00	40,80	
		1	10,00	0,60	1,20	7,20	
							211,60
14.04	M3 TRANSP. TIERRAS < 10 KM. CARG. MEC.						
	M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total de hasta 10 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.						
	de partida 14.01	1	3.707,74		0,30	1.112,32	
	de partida 14.02	1	156,50			156,50	
							1.268,82
14.05	M3 RELLENO Y COMPAC. MECÁN. C/APORT.						
	M3. Relleno, extendido y compactado de tierras, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, i/aporte de las mismas, regado y p.p. de costes indirectos.						
	de partida 14.01	1	3.707,74		0,20	741,55	
							741,55
14.06	MI TUBERÍA PVC 200 mm. i/SOLERA						
	MI. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 200 mm. de diámetro y 2,5 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm ² , y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.						
		1	86,00			86,00	
		1	30,00			30,00	
		1	73,00			73,00	
		1	27,00			27,00	
		1	18,00			18,00	
							234,00
14.07	MI TUBERÍA PVC 250 mm. i/SOLERA						
	MI. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 250 mm de diámetro, y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm ² , cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.						
		1	39,00			39,00	
		1	13,00			13,00	
							52,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.08	MI TUBERÍA PVC 315 mm. i/SOLERA MI. Tubería de PVC sanitario serie B, de 315 mm. de diámetro y 4.0 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm ² y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	1	10,00			10,00	
							10,00
14.09	Ud ARQUETA REGISTRO 51x51x80 cm. Ud. Arqueta de registro de 51x51x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm ² y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.	13				13,00	
							13,00
14.10	Ud ARQUETA REGISTRO 63x63x80 cm. Ud. Arqueta de registro de 63x63x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm ² y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.	2				2,00	
							2,00
14.11	Ud POZO DE REGISTRO D=80 H= 1,6 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total de pozo de 1,6 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón H-200 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembradas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.	3				3,00	
							3,00
14.12	Ud SUMIDERO DE CALZADA 30X50 CM. Ud. Sumidero de calzada para desagüe de pluviales, de 30x50cm. y 70 cms. de profundidad, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm ² ., realizada con ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, enfoscada interiormente, con salida para tubo de diámetro 160 mm. situada su arista inferior a 20 cms. del fondo del sumidero, incluso rejilla de fundición de 300x500x30 mm. sobre cerco de angular de 40x40 mm. recibido a la fábrica de ladrillo.	17				17,00	
							17,00
14.13	M2 CALZADA EXTERIOR HA-25 #150*150*8 20 CM. M2. Solera de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/Ila N/mm ² ., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*8 mm., incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y acabado con textura superficial ranurada para calzadas. Según EHE.	1	3.917,74			3.917,74	
							3.917,74
14.14	M3 HOR. LIMP. H-200/P/40 VERT. MANUAL M3. Hormigón en masa H-200/P/40 Kg/cm ² , con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE. muro vallado bordillos	1	489,14	0,50	0,10	24,46	
		1	122,00	0,40	0,10	4,88	
							29,34
14.15	M3 HORM. HA-25/P/40/ Ila CIM.V.MANUAL M3. Hormigón armado HA-25/P/40/ Ila N/mm ² , con tamaño máximo del árido de 40 mm., elaborado en central en relleno de zapatas, zanjas de cimentación y vigas riostras, incluso armadura B-500 S (40 Kg/m ³ .), vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según EHE.	1	489,14	0,50	0,50	122,29	
							122,29

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.16	M3 H. A. HA-25/P/20/IIa MUROS 2C. MET. M3. Hormigón armado HA-25/P/20/IIa N/mm ² , con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en rellenos de muros, incluso armadura B-400 S (45 Kgs/m ³), encofrado y desencofrado con panel metálico a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE.	1	474,24	0,25	0,70	82,99	
							82,99
14.17	MI BORDILLO HORM. RECTO 17x28 CM. MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 17x28 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm ² . Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.	1	122,00			122,00	
							122,00
14.18	M2 VALLA ELECTROSOLDADA 100x50x4 M2. Valla de malla electrosoldada de 100x50/4 de Teminsa ó similar, recercada con tubo metálico rectangular de 25x25x1,5 mm. y postes intermedios cada 2 m. de tubo de 60x60x1,5 mm., totalmente montada, i/recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, y accesorios.	1	489,14			489,14	
	A DEDUCIR	-2	7,00			-14,00	
		-1	0,90			-0,90	
							474,24
14.19	M2 CARPINT. PERFRI. CANCELA EXTER. M2. Carpintería metálica Perfrisa en cancela exterior, formada con tubo cuadrado 40x40 mm. en bastidor, tornapuntas 40x20 mm., con zócalo inferior liso de 20 cm. de altura, en chapa lisa de 1,5 mm. de espesor y barrotes superiores de diámetro 20 mm. cada 15 cm., con cerco de 60x40 mm., i/herrajes de colgar y de seguridad.	2	7,00	2,00		28,00	
							28,00
14.20	M2 CARPINT. PERFRI. CANCELA CORRED. M2. Carpintería metálica en puerta cancela exterior, formada por tubo rectangular de 60x40 mm. en bastidor, con zócalo inferior de 40 cm. de altura, realizado con doble chapa de 1,5 mm. de espesor lisa, y tubos superiores de 40x20 mm. cada 12 cm., i/p.p. de cerco, guía metálica de redondo macizo, ruedas y herrajes de colgar y de seguridad.	1	0,90	2,00		1,80	
							1,80

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C15 AIRE COMPRIMIDO							
15.01	UD COMPRESOR Compresor de aire de tornillo rotativo, Marca ATLAS COPCO, Modelo ZT15-7,5. Potencia de trabajo 7,5 bar, motor de 152 Kw, caudal de aire 37 l/sg y presión acústica de 69 dB, totalmente instalado	1				1,00	
							1,00
15.02	UD DEPOSITO ACUMULADOR Deposito acumulador de aire comprimido vertical Marca HERGAR, construido en acero galvanizado por inmersión, volumen 0,60 m3, presión maxima de servicio 8,0 bar, totalmente instalado.	1				1,00	
							1,00
15.03	MI TUBERÍA GAS EN ACERO D=15 mm. MI. Tubería para gas natural, en acero estirado sin soldadura DIN-2440 clase negra en acero st-35 de D=15mm.(1/2"), totalmente instalado, i/p.p. de codos, tes,etc.	1	12,00			12,00	
							12,00
15.04	MI TUBERÍA GAS EN ACERO D=32 mm. MI. Tubería para gas natural, en acero estirado sin soldadura DIN-2440 clase negra en acero st-35 de D=32mm.(1 1/4"), totalmente instalado, i/p.p. de codos, tes,etc.	1	45,00			45,00	
							45,00
15.05	MI TUBERÍA GAS EN ACERO D=40 mm. MI. Tubería para gas natural, en acero estirado sin soldadura DIN-2440 clase negra en acero st-35 de D=40mm.(1 1/2"), totalmente instalado, i/p.p. de codos, tes,etc.	1	30,00			30,00	
							30,00
15.06	UD DEPOSITO DE CONDENSADOS Deposito para recogida de condensados de 320mm x 4" en tubo de acero, tapas estampadas, soldadura eléctrica, con dos salidas de 1 1/2" y una de 1/2" roscadas	2				2,00	
							2,00
15.07	UD MANO DE OBRA Y PEQUEÑO MATERIAL Valvulas de cierre, manguitos, codos, tuercas, soportes, etc y la mano de obra necesaria para su completa instalación	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C16 MAQUINARIA Y UTILLAJE							
16.00	UD CINTA TRANSPORTADORA Ud. cinta transportadora telescópica en acero inox de 3m. de longitud, salida inclinable según su uso, anchura total de 60 cm y anchura de banda de 40cm. con capacidad de 300 piezas/hora Banda transportadora sinfin de PVC especial para alimentación. Inversor de marcha, mando centralizado y botonera auxiliar en extremo de cinta. Provista de ruedas con freno y potencia de 2CV	1				1,00	
							1,00
16.01	UD CLASIFICADORA PESADORA Clasificadora de jamones según su peso. Modelo para 4 clasificaciones + resto. Fabricada totalmente en acero inoxidable. Medidas módulo de pesaje 750x500mm. Sistema de pesaje: continuo. Precisión de 80 gr. Límite de pesaje 20 Kg. Capacidad para 900/1000 jamones hora. Depósitos para recepción de las piezas. Cuadro electrónico de control para la obtención de: nº de piezas por clasificación nº de piezas por unidad de transporte Peso total por clasificación Peso total por unidad de transporte Datos obtenidos por pantalla o impresión. Totalmente instalada en la sala de recepción	1				1,00	
							1,00
16.02	UD MARCADOR AUTOMATICO Marcadora de Jamones para el sellado de siglas M.A.P.A. y fecha de curación. Bi-cadena transportadora. Doble sello de calentamiento eléctrico de acción alternativa y neumática. Control de temperatura electrónico. Sellos extraíbles de acción simple. Totalmente instalada en el obrador	1				1,00	
							1,00
16.03	UD BOMBO DE NITRIFICADO Bombo de Nitrificado. Cinta motorizada de introducción de las piezas. Célula detectora del paso del Jamón que acciona el sinfin. Depósito incorporado para el producto nitrificador, compuesto de sinfin motorizado y dosificador. Cilindro abierto de rotación constante provisto de aletas cerradas que permite que el producto gire, consiguiendo reparto de sales nitrificantes uniforme en todo el Jamón. Tubo emisor de producto al interior del cilindro. Sistema de tracción del cilindro por ruedas equilibradas. Totalmente instalado en el obrador						
	EN EL OBRADOR	1				1,00	
							1,00
16.04	UD LAVADORA-SECADORA Lavadora de Jamones modelo "S". Capacidad de producción: 300 jamones/hora. Equipo de bombeo de agua con bomba de acero inoxidable. Soplado mediante ventilador centrífugo Transportador de acero inoxidable accionado mediante moto-reductor. Totalmente instalada en el obrador						
	EN EL OBRADOR	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
16.05	<p>UD TOLVA DE RECUPERACION</p> <p>Conjunto tolva vibradora para recuperación de sal, con transportador sinfín para salazón de Jamones.</p> <p>El conjunto incluye volteador hidráulico para vaciado de los depósitos.</p> <p>Capacidad: 800-1000 piezas/hora</p> <p>Totalmente instalado en el obrador</p>						
	EN EL OBRADOR	2				2,00	
							2,00
16.06	<p>UD FORMADORA DE CAJAS</p> <p>Formadora automática de cajas de alta producción y reducido tamaño, con almacén motorizado para aproximadamente 150 cajas y precintadora de fondos incorporada. Capacidad de producción 1000 ud / h. Potencia instalada 1 Kw. Consumo de aire 30 ls/caja. Totalmente instalada</p>						
	EN ZONA DE EMPAQUETADO	1				1,00	
							1,00
16.07	<p>UD CERRADORA DE CAJAS</p> <p>Precintadora modelo D15NC para cinta auto adhesiva. Con rapido y sencillo sistema de ajustado de la maquina al tamaño de la caja. Potencia de 0,20 Kw y velocidad avance de 18 mt / minuto.</p>						
	EN ZONA DE EMPAQUETADO	1				1,00	
							1,00
16.08	<p>UD CEPILLADORA DE JAMONES</p> <p>Equipada con rodillos de polietileno regulables en altura. Alto rendimiento.</p> <p>Depósito recuperador de sal para su posterior reutilización.</p> <p>Preparada para trabajar con agua. Fabricada en acero inoxidable AISI 304</p> <p>Motor de aspiración. Dimensiones 3.140x2.040x2.310mm</p> <p>Totalmente instalada en obrador.</p>						
		1				1,00	
							1,00
16.09	<p>UD BAÑERA</p> <p>Depósito apilable con capacidad para 40/50 jamones segun tamaño, diseñado para salazón de jamones.</p> <p>Todas las soldaduras son continuas. Fondo ondulado con sistema permanente de drenaje de líquidos.</p> <p>Su diseño impide el goteo de líquidos de un depósito a otro. El diseño del pie, evita cualquier riesgo de contaminación cruzada al apilar los depósitos. Grosor: 2 mm.</p>						
		40				40,00	
							40,00
16.10	<p>UD JAULONES</p> <p>Jaulas apilables con capacidad para 50 jamones, de dimensiones 1,00x1,13x1,40 m. Estanterías para secadero de jamones y embutidos. Apilables y transportables mediante transpaleta y/o carretilla elevadora. Tipo rectangular o tipo "Z" (encajables). Desmontable o fijas.</p>						
		60				60,00	
							60,00
16.11	<p>UD ESTANTERIAS SECADEROS</p> <p>Estanterías para secadero de jamones y embutidos. Fabricada en acero galvanizado con estructura desmontable. Apilables y transportables mediante transpaleta o carretilla elevadora. Totalmente instalada.</p>						
		210				210,00	
							210,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
16.12	UD CARRETILLA ELEVADORA Carretilla elevadora electrica de hasta 1500kg de capacidad de carga, altura de elevacion de 3m equipada con mastil, ruedas superelasticas que permiten radios de giro minimos, horquillas, bateria y cargador.	2				2,00	
							2,00
16.13	UD CARRETILLA TRANSPALETA HIDRAULICA Carretilla transpaleta hidraulica de hasta 1500 kg de capacidad de carga. Construida en acero inoxidable.	2				2,00	
							2,00
16.14	UD LAMPARA ATRAPAINSECTOS Lampara atrapa insectos, mediante luz ultravioleta y descarga electrica de bajo amperaje sobre rejilla interna. area de cobertura 200 m2. numero de tubos 1x15w						
	OBRADOR	2				2,00	
	EMPAQUETADO	2				2,00	
	PASILLOS	2				2,00	
	RECEPCION	1				1,00	
	EXPEDICION	1				1,00	
							8,00
16.15	UD BALANZA ELECTRONICA Balanza de hasta 20 kg de capacidad con plataforma de pesaje en acero inoxidable, con visor electronico digital para peso, precio importe, equipada con etiquetadora impresora de programas.	1				1,00	
							1,00
16.16	UD LAVAMANOS Lavamanos 2 pedales, agua fría y caliente por separado dispone de una válvula temporizada de 7 seg.	5				5,00	
							5,00
16.17	UD LAVACUCHILLOS Desinfectador de cuchillos, de doble cámara, sistema de recirculación de agua, con resistencia eléctrica de 1000 W y termostato con protección térmica manteniendo el agua a temperatura constante 82°C. Capacidad: 16 Cuchillos + 4 Afiladores o bien 2 Portacuchillos.	2				2,00	
							2,00
16.18	UD LAVABOTAS Lavabotas automático con 3 cepillos giratorios. Para lavar los laterales y la suela de una bota al mismo tiempo. Dos cepillos giratorios verticales y un cepillo giratorio para suelas. La máquina se activa automáticamente mediante célula fotoeléctrica. Con aportación automática de jabón.						
	EN PASILLO OPERARIOS	1				1,00	
							1,00
16.19	UD MESA DE TRABAJO Mesa en acero inoxidable de 600x900mm de superficie, con patas fijas, construída totalmente en chapa de 2 mm. de espesor.	6				6,00	
							6,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
16.20	UD LAVADORA DE BAÑERAS Máquina INOX, para lavar bañeras de 400/800 litros. Capacidad aproximada de un carro/minuto. Sistema de control de nivel automático y filtro rotativo auto limpiante. Calefacción de agua: mediante vapor. Temperatura de trabajo 40/70°C. Potencia total, 18 CV. Puerta de y brazos giratorios hidraulicos. Fases del proceso: Lavado/Aclarado. Depósito de agua: 500 litros.	1				1,00	1,00
16.21	UD LAVADORA DE BARRAS Máquina INOX para lavar barras y ganchos. Tambor giratorio INOX. Potencia: 0.75 CV. Longitud máxima de barras: 1.200 mm. Capacidad: 10 barras/minuto. Para todo tipo de barras.	1				1,00	1,00
16.22	UD UNIDAD FRIO CPM 25 posalado Unidad instalación frigorífica, en Cámara de pos-salado, compuesta por: Evaporador con tubo de cobre y aletas de aluminio, para refrigerante R134a y ventilador de 25.100 m3/h. Control electrónico de temperatura y humedad. Totalmente instalada y puesta en servicio.	1				1,00	1,00
16.23	UD UNIDAD FRIO CPM 13 conserv.fresco Unidad instalación frigorífica, en Cámara de conservación de fresco, compuesta por: Evaporador con tubo de cobre y aletas de aluminio, para refrigerante R134a y ventilador de 16.200 m3/h. Control electrónico de temperatura y humedad. Totalmente instalada y puesta en servicio.	1				1,00	1,00
16.24	UD UNIDAD FRIO CPM 8 salazon Unidad instalación frigorífica, en Camara de salazón, compuesta por: Evaporador con tubo de cobre y aletas de aluminio, para refrigerante R134a y ventilador de 7.900 m3/h. Control electrónico de temperatura y humedad. Totalmente instalada y puesta en servicio.	1				1,00	1,00
16.25	UD UNIDAD FRIO CPA 3 p.terminado,aditiv,desperd y recep Unidad instalación frigorífica, en Almacén de producto terminado, aditivos, desperdicios, sala de recepción materias primas, compuesta por: Evaporador con tubo de cobre y aletas de aluminio, para refrigerante R134a y ventilador de 5.600 m3/h. Control electrónico de temperatura y humedad. Totalmente instalada y puesta en servicio.	4				4,00	4,00
16.26	UD UNIDAD FRIO CPA 5 obrador y empaquetado Unidad instalación frigorífica, en obrador y empaquetado, compuesta por: Evaporador con tubo de cobre y aletas de aluminio, para refrigerante R 134 A y ventilador de 7.900 m3/h. Control electrónico de temperatura y humedad. Totalmente instalada y puesta en servicio.	2				2,00	2,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
16.27	<p>UD UNIDAD SECADERO MODELO USJ-A-1,5/4</p> <p>Unidad instalación de Secadero de atmósfera controlada para temperaturas entre 5 y 30°C y humedades relativas entre 74-95%, comprendiendo: Armario en chapa de acero inoxidable. Bateria de enfriamiento en tubo de cobre con aletas de aluminio. Bateria de calefacción por agua caliente. Impulsor-extractor de aire, con ventilador de 15 CV Evaporador-condensador multitubular para refrigerante R134a distribución de aire mediante conductos que recorren el techo del secadero, incluso conos de impulsión y bocas de aspiración . Conexión de canalización eléctrica a cuadro de máquina.. Control electrónico de temperatura y humedad. Sistema informático capaz de controlar todos los procesos del secadero. Totalmente instalado y puesto en servicio.</p>	14				14,00	2,00
16.28	<p>UD UNIDAD COMPRESOR</p> <p>Compresor frigorífico para refrigerante R134a, temperatura de evaporación -4,2°C y temperatura de condensación de 50°C. Colocados sobre bancadas y conexiónados en paralelo con una capacidad nominal de 35.000 W c/u</p>	2				2,00	14,00
16.29	<p>UD UNIDAD CONDENSADOR</p> <p>Condensador realizado en chapa de acero galvanizado, para su colocación exterior. Protegido contra la corrosión mediante pintura de poliéster resistente a los rayos UV. El ensamblaje de los componentes (ventiladores, batería de intercambio, etc) se realiza mediante tornillería en acero inoxidable. Para una potencia de servicio de 50 Kw.</p>	2				2,00	2,00
							2,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C17 MEDIDAS CORRECTORAS							
17.01	Ud PULSADOR DE ALARMA REARMABLE Ud. Pulsador de alarma tipo rearmable, con tapa de plástico basculante totalmente instalado, i/p.p. de tubos y cableado, conexionado y probado, según CTE/DB-SI 4.	6				6,00	
							6,00
17.02	Ud EMERGEN. DAISALUX NOVA N1 70 LÚM. Ud. Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, modelo DAISALUX serie Nova N1, de superficie o empotrado, de 70 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 6W, con caja de empotrar blanca o negra, o estanca (IP66 IK08), con difusor biplano opal o transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	16				16,00	
							16,00
17.03	Ud EMERGEN. DAISALUX NOVA N3 150 LÚM. Ud. Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, modelo DAISALUX serie Nova N3, de superficie o empotrado, de 150 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 8W, con caja de empotrar blanca o negra, o estanca (IP66 IK08), con difusor biplano opal o transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	36				36,00	
							36,00
17.04	Ud EMERGEN. DAISALUX NOVA N8 435 LÚM. Ud. Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, modelo DAISALUX serie Nova N8, de superficie o empotrado, de 435 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 8W, con caja de empotrar blanca o negra, o estanca (IP66 IK08), con difusor biplano opal o transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	10				10,00	
							10,00
17.05	Ud SEÑAL LUMINISCENTE EVACUACIÓN Ud. Señal luminiscente para indicación de la evacuación (salida, salida emergencia, direccionales, no salida....) de 297x148mm por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente montada según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4.	8				8,00	
							8,00
17.06	Ud HIDRANTE ARQUETA 4" (2X70) Ud. Hidrante subterráneo en hierro fundido, entrada de 100 mm, cierre central con dos salidas de 70 mm con tapones y cadena de sujección, según CTE/DB-SI 4, certificado por AENOR, i/cerco, tapa de hierro fundido y llave, totalmente instalada.	1				1,00	
							1,00
17.07	Ud HIDRANTE ARQUETA 4" (1X100) Ud. Hidrante subterráneo en hierro fundido, entrada de 100 mm y una salida de 100 mm, con racor tipo bombero, según CTE/DB-SI 4, certificado AENOR, i/tapa, cerco y llave totalmente instalada.	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
17.08	Ud BOCA INCEN. EQUIPADA 25 mm./20m. Ud. Boca de incendios para viviendas residenciales, equipada BIE formada por cabina en chapa de acero 700x700x250 mm, pintada en rojo, marco en acero cromado con cerradura de cuadrado de 8 mm. y cristal, rótulo romper en caso de incendios, devanadera con toma axial abatible, válvula de 1", 20 m de manguera semirígida y manómetro de 0 a 16 kg/cm2 según CTE/DB-SI 4, certificado por AENOR, totalmente instalada.	6				6,00	6,00
17.09	Ud EXTINT. POLVO ABC 6 Kg. EF 21A-113B Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR.	18				18,00	18,00
17.10	Ud EXTINT. NIEVE CARB. 5 Kg. EF 34B Ud. Extintor de nieve carbónica CO2 con eficacia 34B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, e incendios de equipos eléctricos, de 5 Kg. de agente extintor con soporte y manguera con difusor según CTE/DB-SI 4, totalmente instalado.	1				1,00	1,00
17.11	MI TUBERÍA DE ACERO GALV. UNE. 1 1/2" MI. Tubería de acero galvanizado de 1 1/2" UNE 19.047, i/codos, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	1	32,50			32,50	32,50
		1	6,30			6,30	6,30
		1	3,50			3,50	3,50
		1	12,80			12,80	12,80
		1	19,70			19,70	19,70
17.12	MI TUBERÍA DE ACERO GALV. UNE. 2" MI. Tubería de acero galvanizado de 2" UNE 19.047, i/codos, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	1	7,20			7,20	7,20
		1	14,60			14,60	14,60
		1	23,90			23,90	23,90
17.13	MI TUBERÍA DE POLIETILENO 110 mm. 4" MI. Tubería de polietileno de baja densidad y flexible, de 75 mm. y 10 Atm. serie Hersalen de Saenger en color negro, UNE 53.131-ISO 161/1, i/p.p. de piezas especiales, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	1	135,00			135,00	135,00
17.14	UD SISTEMA DE DEPURACION Sistema completo de depuración aguas fecales producidas en las zonas de elaboración.	1				1,00	1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C18 SEGURIDAD Y SALUD							
18.01	Ud ALQUILER CASETA PARA VESTUARIOS Ud. Más de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.	7				7,00	
							7,00
18.02	Ud ALQUILER CASETA ASEO 6,00X2,45 M. Ud. Más de alquiler de caseta prefabricada para aseos de obra de 6,00x2,45 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventana de 0,80x0,80 m. de aluminio anodizado hoja de corredera, con reja y luna de 6 mm. Equipada con termo eléctrico de 50 l., dos placas turcas, cuatro platos de ducha, pila de cuatro grifos y un inodoro. Instalación eléctrica monofásica a 220 V. con automático magnetotérmico.	7				7,00	
							7,00
18.03	Ud TAQUILLA METALICA INDIVIDUAL Ud. Taquilla metálica individual con llave de 1.78 m. de altura colocada. (10 usos)	6				6,00	
							6,00
18.04	Ud EXTINTOR POL. ABC 6Kg. EF 21A-113B Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado. Certificado por AENOR.	2				2,00	
							2,00
18.05	Ud BOTIQUIN DE OBRA Ud. Botiquín de obra instalado.	1				1,00	
							1,00
18.06	Ud SEÑAL STOP CON SOPORTE Ud. Señal de stop tipo octogonal de D=600 mm. normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm. y 1,3 m. de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado. (3 usos)	1				1,00	
							1,00
18.07	Ud CARTEL INDICAT. RIESGO I/SOPORTE Ud. Cartel indicativo de riesgo de 0,30x0,30 m. con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm. y 1,3 m. de altura, incluso apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado.	2				2,00	
							2,00
18.08	Ud CARTEL USO OBLIGATORIO CASCO Ud. Cartel indicativo de uso obligatorio de casco de 0,40x0,30 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
18.09	Ud CARTEL PELIGRO ZONA OBRAS Ud. Cartel indicativo de peligro por zona de obras de 0,40x0,30 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.	1				1,00	
							1,00
18.10	MI VALLA METÁLICA MÓVIL MI. Valla metálica galvanizada en caliente, en paños de 3,50x1,90 m., colocada sobre soportes de hormigón (5 usos).	1	160,00			160,00	
							160,00
18.11	MI CINTA DE BALIZAMIENTO R/B MI. Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado.	1	120,00			120,00	
							120,00
18.12	Ud CASCO DE SEGURIDAD Ud. Casco de seguridad con desudador, homologado CE.	6				6,00	
							6,00
18.13	Ud PANT. SEGURID. PARA SOLDADURA Ud. Pantalla de seguridad para soldadura con fijación en cabeza, homologada CE.	2				2,00	
							2,00
18.14	Ud GAFAS CONTRA IMPACTOS Ud. Gafas contra impactos antirayadura, homologadas CE.	2				2,00	
							2,00
18.15	Ud PROTECTORES AUDITIVOS Ud. Protectores auditivos, homologados.	6				6,00	
							6,00
18.16	Ud MONO DE TRABAJO Ud. Mono de trabajo, homologado CE.	6				6,00	
							6,00
18.17	Ud MANDIL SOLDADOR SERRAJE Ud. Mandil de serraje para soldador grado A, 60x90 cm. homologado CE.	2				2,00	
							2,00
18.18	Ud CINTURÓN SEGURIDAD CLASE A Ud. Cinturón de seguridad clase A (sujección), con cuerda regulable de 1,8 m. con guarda cabos y 2 mosquetones, homologada CE.	6				6,00	
							6,00
18.19	Ud FAJA ELÁSTICA SOBRESFUERZOS Ud. Faja elástica para protección de sobreesfuerzos con hombreras y cierre velcro, homologada CE.	6				6,00	
							6,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
18.20	Ud CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS Ud. Cinturón portaherramientas, homologado CE.	6				6,00	
							6,00
18.21	Ud PAR GUANTES NEOPRENO 100% Ud. Par de neopreno 100%, homologado CE.	6				6,00	
							6,00
18.22	Ud PAR BOTAS SEGUR. PUNT. SERRAJE Ud. Par de botas de seguridad S2 serraje/lona con puntera y metálicas, homologadas CE.	6				6,00	
							6,00
18.23	M2 MED.DE SEGURIDAD E.METALICA Alquiler de plataforma elevadora autopropulsada, cuya cesta de trabajo estará dotada de barandilla de protección de 90 cms. de altura, formada por pasamanos, listón intermedio y rodapié de 15 cms, para el cumplimiento de la normativa de Seguridad, en el montaje de la estructura metálica.	1	2.310,00			2.310,00	
							2.310,00
18.24	M2 RED HORIZONTAL PROTEC. HUECOS M2. Red horizontal para protección de huecos de poliamida de hilo de D=4 mm. y malla de 75x75 mm. incluso colocación y desmontado.	1	2.310,00			2.310,00	
							2.310,00
18.25	MI RED VERTICAL PERÍMETRO FORJADO MI. Red vertical en todo el perímetro del forjado a desencofrar de poliamida de hilo de D=4 mm. y malla de 75x75 mm. de 5 m. de altura incluso colocación y desmontado.	2	66,00			132,00	
		2	35,00			70,00	
							202,00

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C01 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
01.01	M2	RETIR. CAPA VEGETAL A MÁQUINA M2. Retirada de capa vegetal de 20 cm. de espesor, con medios mecánicos, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos.	1,50
		UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
01.02	M3	EXCAV. MECÁN. ZANJAS T. DURO M3. Excavación, con retroexcavadora, de terrenos de consistencia dura, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.	10,01
		DIEZ EUROS con UN CÉNTIMOS	
01.03	M3	EXCAV. MECÁN. ZANJAS SANEA. T.D M3. Excavación mecánica de zanjas de saneamiento, en terreno de consistencia dura, i/posterior relleno y apisonado de tierra procedente de la excavación y p.p. de costes indirectos.	18,07
		DIECIOCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
01.04	M3	EXCAV. MECÁN. POZOS T. DURO M3. Excavación, con retroexcavadora, de terreno de consistencia dura, en apertura de pozos, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.	15,41
		QUINCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.05	M3	TRANSP. TIERRAS < 10 KM. CARG. MEC. M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total de hasta 10 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.	6,42
		SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.06	M3	RELLENO Y COMPAC. MECÁN. C/APORT. M3. Relleno, extendido y compactado de tierras, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, i/aporte de las mismas, regado y p.p. de costes indirectos.	22,33
		VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C02 RED HORIZONTAL DE SANEAMIENTO			
02.01	Ud	ARQUETA REGISTRO 38x38x50 cm. Ud. Arqueta de registro de 38x38x50 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.	60,58
		SESENTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.02	M3	ARQUETA REGISTRO 51x51x80 cm Ud. Arqueta de registro de 51x51x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.	85,22
		OCHENTA Y CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
02.03	Ud	ARQUETA PREFABRI. 150X70X95 cm. Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 150x70x95cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2, según CTE/DB-HS 5.	340,34
		TRESCIENTOS CUARENTA EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.04	Ud	SUMIDERO ACERO INOX. 20X20 cm. Ud. Sumidero sifónico de acero inoxidable cms. para instalación en suelos de patios y/o cocinas, totalmente instalado i/ p.p. de material de agarre y medios auxiliares necesarios, según CTE/DB-HS 5.	104,15
		CIENTO CUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
02.05	MI	TUBERÍA PVC 75 mm. i/SOLERA (150) Ml. Tubería de PVC sanitario serie B, de 75 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, con una pendiente mínima del 2 %, i/p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	17,09
		DIECISIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
02.06	MI	TUBERÍA PVC 90 mm. i/SOLERA (200) Ml. Tubería de PVC sanitario serie B, de 90 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, con una pendiente mínima del 2 %, i/p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	17,49
		DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.07	MI	TUBERÍA PVC 110 mm. i/SOLERA (250) Ml. Tubería de PVC sanitaria serie B, 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, con una pendiente mínima del 2 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	16,70
		DIECISEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C03 ESTRUCTURA DE HORMIGON			
03.01	M3	HOR. LIMP. H-200/P/40 VERT. MANUAL M3. Hormigón en masa H-200/P/40 Kg/cm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE.	107,59
			CIENTO SIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
03.02	M3	HOR. HA-25/P/40/ Ila ZAPATAS V. MAN. M3. Hormigón armado HA-25/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40mm., elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura B-400 S (40 Kgs/m3), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según CTE/DB-SE-C y EHE.	174,05
			CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS
03.03	M3	H. A. HA-25/P/20/Ila MUROS 2C. MET. M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en rellenos de muros, incluso armadura B-400 S (45 Kgs/m3.), encofrado y desencofrado con panel metálico a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE.	300,67
			TRESCIENTOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C04 ESTRUCTURA METALICA			
04.01	Kg	ACERO A-42b EN ESTRUCTURA DE NAVE Kg. Acero laminado A-42b, en perfiles para vigas, pilares y cerchas unidas entre sí mediante soldadura con electrodo básico i/p.p. placas de anclaje, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo totalmente montado, según NTE-EAS/EAV y NBE/EA-95. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.	1,51
04.02	MI	ESTRUCTURAS PERF. CORREAS Z 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.	13,30
04.03	Kg	ACERO A-42b EN FIJACION CERRAMIENTO EXT. Kg. Acero laminado A-42b, en perfiles IPE-120 de 10,40 Kg/m, para rastreles de fijación de los paneles exteriores de cerramiento, 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. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.	1,51
		UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
		TRECE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
		UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C05 CUBIERTAS Y FALSOS TECHOS			
05.01	M2	CUB. PANEL NERV.30 (LAC+AISL+LAC) M2. Cubierta completa formada por panel de 50 mm. de espesor total conformado con doble cha- pa de acero de 0.5 mm., perfil nervado tipo de Aceralia o similar, lacado ambas caras y con re- lleno intermedio de espuma de poliuretano; perfil anclado a la estructura mediante ganchos o torni- llos autorroscantes, i/p.p. de tapajuntas, remates, piezas especiales de cualquier tipo, medios au- xiliares.	49,66
			CUARENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
05.02	M2	TECHO INT.NAVE PANEL NERV.100(LAC+AISL+LAC) M2. Falso techo horizontal tipo sandwich formado por dos chapas de acero de 0.7 mm. de espe- sor con perfil laminado tipo 75/320 de Aceralia o similar, lacada por ambas caras, aislamiento in- termedio con espuma de poliuretano de 100mm de espesor, anclados los perfiles a la estructura mediante ganchos o tornillos autorroscantes, i/p.p. de tapajuntas, remates, rinconeras sanitarias, piezas especiales de cualquier tipo, medios auxiliares, segun NTE/QTG-7.	64,79
			SESENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
05.03	M2	F. T. SONEBEL OWA JURA 1200x600 M2. Falso techo acústico decorativo con placas modelo TONGA BLANCO EUROCOUSTIC de ISOVER formado por panel de 1200x600 mm. o de 600x600 mm. y 25 mm. de espesor col- gado de perfilería vista lacada en color blanco de 20 a 50 mm., incluso p.p. de elementos de re- mate y elementos de suspensión y fijación y cualquier tipo de medio auxiliar, completamente ins- talado, s/NTE-RTP-19.	18,36
			DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
05.04	M2	F. T. INDUSTRIAL ISOVER ALUMISOL M2. Falso techo industrial con ALUMISOL de ISOVER, formado por paneles rígidos de fibra de vidrio de 120x60 cm. y 50 mm. de espesor colgados de perfilería vista lacada en color blanco, incluso p.p. de elementos de remate y elementos de suspensión y fijación y cualquier tipo de medio auxiliar, completamente instalado, s/NTE-RTP-19.	17,77
			DIECISIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C06 SOLERAS			
06.01	M3	RELLENO Y COMPAC. MECÁN. C/APORT. M2. Solera de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa N/mm ² ., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electro-soldado #150*150*8 mm., incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y acabado con textura superficial ranurada para calzadas. Según EHE.	30,91
		TREINTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
06.02	M2	INCR. POR FRATASADO MECÁNICO M2. Incremento de precio por la realización de fratasado mecánico (helicóptero), sobre la superficie de la solera ya extendida, incluso p.p. de aserrado posterior de juntas de retracción.	5,15
		CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
06.03	M2	PINTURA EPOXI S/HORMIGÓN M2. Pintura plástica de resinas epoxi de Procolor o similar, dos capas sobre suelos de hormigón, i/lijado o limpieza, mano de imprimación especial epoxi, diluida, emplastecido de golpes con masilla especial y lijado de parches.	20,52
		VEINTE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C07 CERRAM.EXT, DIVISIONES INT. ALBAÑILERIA			
07.01	M2	CERRAM.VERT.PANEL NERV.100(LAC+AISL+LAC) M2. Cerramiento vertical tipo sandwich formada por dos chapas de acero de 0.7 mm. de espesor con perfil laminado tipo 75/320 de Aceralia o similar, lacada por ambas caras, aislamiento intermedio con espuma de poliuretano de 100mm de espesor, anclados los perfiles a la estructura mediante ganchos o tornillos autorroscantes, i/p.p. de tapajuntas, remates, rinconeras sanitarias, piezas especiales de cualquier tipo, medios auxiliares, segun NTE/QTG-7.	64,79
		SESENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
07.02	M2	CERRAM.VERT.PANEL NERV.80 (LAC+AISL+LAC) M2. Cerramiento vertical tipo sandwich formada por dos chapas de acero de 0.7 mm. de espesor con perfil laminado tipo 75/320 de Aceralia o similar, lacada por ambas caras, aislamiento intermedio con espuma de poliuretano de 80mm de espesor, anclados los perfiles a la estructura mediante ganchos o tornillos autorroscantes, i/p.p. de tapajuntas, remates, rinconeras sanitarias, piezas especiales de cualquier tipo, medios auxiliares, segun NTE/QTG-7.	60,32
		SESENTA EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
07.03	M2	CERR. CHAPA PREL. 0, 7 mm. PL-75/320 M2. Cerramiento vertical exterior entre final panel nervado de cierre y cubierta de nave, con chapa prelacada de acero de 0.7 mm. de espesor con perfil especial laminado tipo 75/320 de Aceralia ó similar, fijado a la estructura con ganchos o tornillos autorroscantes, i/ejecución de remates y huecos, sin incluir estructura portante.	23,55
		VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
07.04	MI	REMATE SUP/INF DE PANEL CON CHAPA MI. Remate superior o inferior de coronación de paneles de fachada realizado con chapa prelacada de 0,6 mm., con tres pliegues, con desarrollo no superior a 666 mm., i/ p.p. de solapes y accesorios de anclaje.	8,96
		OCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
07.05	M2	TRASDOSADO DIRECTO PLADUR N-15 M2. Trasdoso directo de muros con placas de yeso laminado Pladur de 15 mm. de espesor (UNE 102.023), recibida a él con pasta de agarre, incluso replanteo auxiliar, nivelación, recibido de cajas sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar.	12,88
		DOCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
07.06	M2	TABIQUE KNAUF 100/600 (15+70+15) M2. Tabique Knauf W 111 formado por una placa Knauf Standard de 15 mm. de espesor, atornillada a a cada lado de una estructura metálica de acero galvanizado de canales horizontales y montantes verticales de 70x40 y 0,6 mm. de espesor, con una modulación de 600 mm. e/e, incluso p.p. de pasta y cinta para juntas, tornillos, fijaciones, banda acústica bajo los perfiles perimetrales..., totalmente terminado y listo para imprimir y decorar.	31,73
		TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
07.07	M3	HORMIGONADO ESCALERAS EXTERIORES Formación de meseta y escaleras exteriores, cara superior para revestir y laterales para dejar visto, a base de hormigón en masa de 250 Kg/cm2 de resistencia, incluso encofrado y desencofrado, peldañado, vertido y vibrado.	230,00
		DOSCIENTOS TREINTA EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C08 SOLADOS Y ALICATADOS			
08.01	M2	ALIC. AZULEJO BLANCO < 20X20 C/COLA M2. Alicatado azulejo blanco hasta 20x20 cm., recibido con cemento cola, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con lechada de cemento blanco, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.	23,51
		VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
08.02	M2	SOLADO DE GRES 31x31 cm. M2. Solado de baldosa de gres 31x31 cm. recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, 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.	35,57
		TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
08.03	M2	SOLADO GRES ANTIDESLIZANTE 31x31 M2. Solado de baldosa de gres antideslizante 31x31 cm., recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, 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.	36,43
		TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
08.04	M2	SOLADO GRANITO NACIONAL M2. Solado de granito nacional en escaleras exteriores, acabado con tratamiento antideslizante, de 2 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/cama de arena de 2 cm., rejuntado y limpieza, s/NTE-RST-14.	76,62
		SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
08.05	MI	PELDAÑO DE GRANITO NACIONAL MI. Peldaño de granito nacional con huella (acabada con tratamiento antideslizante) y tabica, de 3 y 2 cm. de espesor respectivamente, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/rejuntado y limpieza.	68,87
		SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C09 FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS			
09.01	Ud	ACOMETIDA RED 110 mm. POLIET. Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m., formada por tubería de polietileno de 2 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 2 1/2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", y contador, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	317,28
		TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
09.02	Ud	CONTADOR DE AGUA FRÍA DE 2 1/2" Ud. Suministro e instalación de contador de agua fría de 2 1/2" en armario o centralización, incluso p.p. de llaves de esfera, grifo de prueba de latón rosca de 1/2", válvula antirretorno y piezas especiales, totalmente montado y en perfecto funcionamiento, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	353,47
		TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
09.03	Ud	CONTAD. RED DE INCENDIOS D=100 mm. Ud. Contador red de incendios de paso integral con medida proporcional D=100 mm., i/racores y pequeño material de conexión, totalmente instalado.	917,21
		NOVECIENTOS DIECISIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
09.04	MI	TUBERÍA DE ACERO GALV. UNE. 1/2" MI. Tubería de acero galvanizado de 1/2" UNE 19.047, i/codos, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	18,12
		DIECIOCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
09.05	MI	TUBERÍA DE ACERO GALV. UNE. 3/4" MI. Tubería de acero galvanizado de 3/4" UNE 19.047, i/codos, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	20,81
		VEINTE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
09.06	MI	TUBERÍA DE ACERO GALV. UNE. 1" MI. Tubería de acero galvanizado de 1" UNE 19.047, i/codos, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	28,88
		VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
09.07	MI	TUBERÍA DE ACERO GALV. UNE. 1 1/4" MI. Tubería de acero galvanizado de 1 1/4" UNE 19.047, i/codos, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	42,63
		CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
09.08	Ud	PLATO DUCHA ONTARIO 80X80 BLANCO Ud. Plato de ducha de Roca modelo Ontario en porcelana color blanco de 80x80 cm., con mezclador de Roca modelo Victoria Plus cromada o similar y válvula desagüe sifónica con salida de 40 mm, totalmente instalado.	185,93
		CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
09.09	Ud	LAV. VICTORIA BLANCO GRIFO TEMP. Ud. Lavabo de Roca modelo Victoria de 52x41 cm. con pedestal en blanco, con grifo temporizador de 1/2" marca Presto 404 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.	110,31
		CIENTO DIEZ EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
09.10	Ud	INODORO VICTORIA T. BAJO BLANCO Ud. Inodoro de Roca modelo Victoria 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.	175,67
		CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
09.11	Ud	URINARIO URITO CON FLUXOR Ud. Urinario de Roca modelo Urito o similar con Fluxor modelo 12 ó similar, totalmente instalado.	75,50
		SETENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.12	Ud	<p>FREGADERO ACERO 1 SENO+ESCURRID.</p> <p>Ud. Fregadero de acero inoxidable modelo J-351 de Roca de un seno con escurridor de 80x50 cm., con grifería monomando de Roca modelo monodín o similar, para encimera con válvula de desagüe 32 mm., sifón individual PVC 40 mm., llave de escuadra 1/2" cromada y latiguillo flexible 20 cm., totalmente instalado.</p>	221,32
		DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
09.13	Ud	<p>TERMO ELÉCTRICO 80 I. JUNKERS</p> <p>Ud. Termo eléctrico vertical para el servicio de a.c.s acumulada, JUNKERS modelo HS 80-1 E, con una capacidad útil de 80 litros. Potencia 1,2 Kw. Termostato exterior regulable entre 35°C y 70°C y tensión de alimentación a 230 V. Tiempo de calentamiento 217 minutos. Testigo luminoso de funcionamiento y cuba de acero de fuerte espesor recubierta en la parte inferior de un esmalte especial vitrificado. Aislamiento de espuma de poliuretano y ánodo de sacrificio de magnesio. Válvula de seguridad y antirretorno de 6 Kg/cm2. Dimensiones 450 mm. de diámetro y 755 mm. de altura.</p>	278,30
		DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
09.14	Ud	<p>TERMO ELÉCTRICO 200 I. JUNKERS</p> <p>Ud. Termo eléctrico vertical para el servicio de a.c.s acumulada, JUNKERS modelo HS 200-1 E, con una capacidad útil de 200 litros. Potencia 2,6 Kw. Termostato prerreglado de fábrica a 60°C y tensión de alimentación a 230 V. Tiempo de calentamiento 268 minutos. Testigo luminoso de funcionamiento y cuba de acero de fuerte espesor recubierta en la parte inferior de un esmalte especial vitrificado. Aislamiento de espuma de poliuretano y ánodo de sacrificio de magnesio. Válvula de seguridad y antirretorno de 6 Kg/cm2. Dimensiones 505 mm. de diámetro y 1.535 mm. de altura.</p>	488,52
		CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
09.15	Ud	<p>PUNTO DE CONSUMO F-C LAVABO/DUCHA</p> <p>Ud. Punto de consumo de agua fría y caliente para lavabo, con tubería de cobre rígido de 13*15 mm. protegida con tubo artiglas, con llaves de escuadra, sin incluir ascendentes, derivaciones, ni aparatos sanitarios. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 32 mm., desde aparato sanitario hasta bajante, i/ parte proporcional de bote sifónico, y piezas especiales, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. La red de tubería de cobre se probará a 20 kg/cm2. de presión una vez realizada.</p>	82,35
		OCHENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
09.16	Ud	<p>PUNTO DE CONSUMO FRÍA INODORO</p> <p>Ud. Punto de consumo de agua fría para inodoro, con tubería de cobre rígido de 13*15 mm. protegida con tubo artiglas, con llaves de escuadra, sin incluir ascendentes, derivaciones, ni aparatos sanitarios. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 110 mm., desde aparato sanitario hasta bajante, i/ piezas especiales, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. La red de tubería de cobre se probará a 20 kg/cm2. de presión una vez realizada.</p>	52,94
		CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
09.17	Ud	<p>INSTALACION DE AGUA CALIENTE</p> <p>Instalación de agua caliente comprendiendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> .- Caldera a gas, con una potencia de 40.000 Kcal/h. Constituido por elementos de acero fundido y quemadores atmosféricos de acero inoxidable. .- Acumulador de agua caliente con una capacidad de 500 lts. y una superficie de intercambiador de 3,80 m2. Fabricado en acero vitrificado. .- Deposito de expansión con una capacidad de 12 lts. .- Bomba de presión. .- Bomba de recirculación .- Chimenea de evacuación de humos en acero inoxidable. .- Termostato electrónico, válvulas, llaves, etc. <p>Todo ello, totalmente terminado y probado.</p>	11.200,00
		ONCE MIL DOSCIENTOS EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C10 ELECTRICIDAD			
10.01	MI	DERIVACION INDIVIDUAL 3 (2x120mm2)+1x120mm2 MI. Derivación individual Cu RZ 0,6/1 Kv 3(2x120mm2)+1x120mm2., (delimitada entre la centralización de contadores y el cuadro de distribución), bajo tubo de PVC rígido D=225/gp.7 en sistema trifásico más neutro y bandela de 100x200mm con tapa.Incluso mano de obra y material auxiliarpara su completa instalación	92,00
		NOVENTA Y DOS EUROS	
10.02	UD	CUADRO GENERAL Armario metálico pintado a base de esmalte sintético con resina de de poliéster-epoxi, tipo HI-MEL HF con panel superior y zócalos, con capacidad para los siguientes elementos (reserva de 25% de capacidad) 1 ud. Interruptor automático magnetotermico III+N-800 A 3 ud. Interruptor automático magnetotermico III+N-16 A 2 ud. Interruptor automático magnetotermico III+N-20 A 4 ud. Interruptor automático magnetotermico III+N-25 A 20 ud. Interruptor automático magnetotermico III+N-32 A 4 ud. Interruptor automático magnetotermico III+N-50 A 1 ud. Interruptor automático magnetotermico III+N-63 A 5 ud. Interruptor diferencial 4x25A-0,3A 24 ud. Interruptor diferencial 4x40A-0,3A 5 ud. Interruptor diferencial 4x63A-0,3A	12.300,00
		DOCE MIL TRESCIENTOS EUROS	
10.03	UD	CUADRO AUXILIAR F1 (OFICINAS) Cuadro de poliéster IP-55, con chasis y placa modular Himel, conteniendo: 1 ud. Interruptor automático magnetotermico III+N-50 A 5 ud. Interruptor automático magnetotermico I+N-10 A 3 ud. Interruptor automático magnetotermico I+N-16 A 1 ud. Interruptor automático magnetotermico I+N-25 A 2 ud. Interruptor diferencial 2x40A-0,03A Totalmente terminado y colocado.	1.043,00
		MIL CUARENTA Y TRES EUROS	
10.04	UD	CUADRO AUXILIAR F2 (VESTAURIOS) Cuadro de poliéster IP-55, con chasis y placa modular Himel, conteniendo: 1 ud. Interruptor automático magnetotermico III+N-50 A 4 ud. Interruptor automático magnetotermico I+N-10 A 4 ud. Interruptor automático magnetotermico I+N-16 A 2 ud. Interruptor diferencial 2x40A-0,03A Totalmente terminado y colocado	1.025,00
		MIL VEINTICINCO EUROS	
10.05	UD	CUADRO AUXILIAR F3 (EMPAQUETADO) Cuadro de poliéster IP-55, con chasis y placa modular Himel, conteniendo: 1 ud. Interruptor automático magnetotermico III+N-50 A 1 ud. Interruptor automático magnetotermico I+N-10 A 3 ud. Interruptor automático magnetotermico I+N-16 A 1 ud. Interruptor automático magnetotermico III+N-16 A 1 ud. Interruptor automático magnetotermico III+N-20 A 1 ud. Interruptor diferencial 2x40A-0,3A 1 ud. Interruptor diferencial 4x40A-0,3A	1.174,00
		MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10.06	UD	CUADRO AUXILIAR F4 (OBRADOR) Cuadro de poliester IP-55, con chasis y placa modular Himel, conteniendo: 1 ud. Interruptor automatico magnetotermico III+N-50 A 1 ud. Interruptor automatico magnetotermico I+N-10 A 2 ud. Interruptor automatico magnetotermico I+N-16 A 3 ud. Interruptor automático magnetotermico III+N-16 A 1 ud. Interruptor automático magnetotermico III+N-20 A 1 ud. Interruptor diferencial 2x63A-0,3A 1 ud. Interruptor diferencial 4x63A-0,3A	1.663,00
			MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS
10.07	UD	CUADRO AUXILIAR F5 (RECEPCION) Cuadro de poliester IP-55, con chasis y placa modular Himel, conteniendo: 1 ud. Interruptor automatico magnetotermico III+N-40 A 1 ud. Interruptor automatico magnetotermico I+N-10 A 2 ud. Interruptor automático magnetotermico I+N-16 A 2 ud. Interruptor automático magnetotermico III+N-20 A 1 ud. Interruptor diferencial 2x40A-0,3A 1 ud. Interruptor diferencial 4x40A-0,3A	1.065,00
			MIL SESENTA Y CINCO EUROS
10.08	UD	CUADRO AUXILIAR F6 (TALLER) Cuadro de poliester IP-55, con chasis y placa modular Himel, conteniendo: 1 ud. Interruptor automatico magnetotermico III+N-40 A 3 ud. Interruptor automático magnetotermico III+N-20 A 3 ud. Interruptor diferencial 4x40A-0,3A	970,00
			NOVECIENTOS SETENTA EUROS
10.09	UD	CUADRO AUXILIAR A1 (EMPAQUETADO,EXPED. Y VARIOS) Cuadro de poliester IP-55, con chasis y placa modular Himel, conteniendo: 1 ud. Interruptor automatico magnetotermico III+N-25 A 11ud. Interruptor automático magnetotermico I+N-10 A 2 ud. Interruptor automático magnetotermico I+N-16 A 2 ud. Interruptor diferencial 4x25A-0,03A	1.167,00
			MIL CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS
10.10	UD	CUADRO AUXILIAR A2 (OBRADOR) Cuadro de poliester IP-55, con chasis y placa modular Himel, conteniendo: 1 ud. Interruptor automatico magnetotermico III+N-25 A 16 ud. Interruptor automático magnetotermico I+N-10 A 2 ud. Interruptor diferencial 2x25A-0,03A	1.041,00
			MIL CUARENTA Y UN EUROS
10.11	UD	CUADRO AUXILIAR A3 (POSTSALADO Y SECADEROS) Cuadro de poliester IP-55, con chasis y placa modular Himel, conteniendo: 1 ud. Interruptor automatico magnetotermico III+N-25 A 9 ud. Interruptor automático magnetotermico I+N-10 A 2 ud. Interruptor diferencial 2x25A-0,03A	922,00
			NOVECIENTOS VEINTIDOS EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10.12	UD	CUADRO AUXILIAR A4 (SECADEROS Y SEC.AMB. CONTROLADO) Cuadro de poliéster IP-55, con chasis y placa modular Himel, conteniendo: 1 ud. Interruptor automatico magnetotermico III+N-25 A 9 ud. Interruptor automático magnetotermico I+N-10 A 2 ud. Interruptor diferencial 2x25A-0,03A	922,00
		NOVECIENTOS VEINTIDOS EUROS	
10.13	MI	LINEAS DE FUERZA F-1 a F-14 A SECADEROS CICLO COMPLETO Circuito de alimentación de fuerza desde Cuadro General a cuadro de maquinaria secaderos de ciclo completo.Realizado con conductor RV 0,6/1 Kv de Cu 4x10mm2+TT, instalado bajo tubo o en bandeja con tapa, incluso p/p de bandeja, regletas de conexión y medios auxiliares. Totalmente instalado	16,70
		DIECISEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
10.14	MI	LINEA S DE FUERZA F-15,17,19,20 Circuito de alimentación de fuerza desde Cuadro General a cuadro de maquinaria Aire comprimido, Camara de fresco, frio obrador y frio salazón.Realizado con conductor RV 0,6/1 Kv de Cu 4x10mm2+TT, instalado bajo tubo o en bandeja con tapa, incluso p/p de bandeja, regletas de conexión y medios auxiliares. Totalmente instalado	16,70
		DIECISEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
10.15	MI	LINEA DE FUERZA F- 18,21,22 Circuito de alimentación de fuerza desde Cuadro General a frio recepción, frio empaquetado y frio producto terminado.Realizado con conductor RV 0,6/1 Kv de Cu 4x2,5mm2+TT, instalado bajo tubo o en bandeja con tapa, incluso p/p de bandeja, regletas de conexión y medios auxiliares. Totalmente instalado	8,70
		OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
10.16	MI	LINEA DE FUERZA F- 23,24 Circuito de alimentación de fuerza desde Cuadro General a frio despojos y frio sala maduración controlada.Realizado con conductor RV 0,6/1 Kv de Cu 4x4mm2+TT, instalado bajo tubo o en bandeja con tapa, incluso p/p de bandeja, regletas de conexión y medios auxiliares. Totalmente instalado	9,50
		NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
10.17	MI	LINEA DE FUERZA F- 16 Circuito de alimentación de fuerza desde Cuadro General a frio post salado.Realizado con conductor RV 0,6/1 Kv de Cu 4x25mm2+TT, instalado bajo tubo o en bandeja con tapa, incluso p/p de bandeja, regletas de conexión y medios auxiliares. Totalmente instalado	22,40
		VEINTIDOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
10.18	MI	LINEA DE FUERZA A CUADROS F- 1,2,3,4 Circuito de alimentación de fuerza desde Cuadro General a Cuadros de Fuerza F- 1, 2, 3 y 4. Realizado con conductor RV 0,6/1Kv de Cu 4x16mm2+TT, instalado bajo tubo o en bandeja con tapa, incluso p/p de regletas de conexión y medios auxiliares. Totalmente instalado	20,80
		VEINTE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10.19	MI	LINEA DE FUERZA A CUADROS F- 5,6 Circuito de alimentación de fuerza desde Cuadro General a Cuadros de Fuerza F- 5 y 6. Realizado con conductor RV 0,6/1Kv de Cu 4x10mm2+TT, instalado bajo tubo o en bandeja con tapa, incluso p/p de regletas de conexión y medios auxiliares. Totalmente instalado	16,70
		DIECISEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
10.20	MI	LINEA DE ALUMBRADO A CUADROS A-1,2, 3, 4 Circuito de alimentación de alumbrado desde Cuadro General a Cuadros de alumbrado A-1,2,3, 4 Realizado con conductor RV 0,6/1Kv de Cu 4x6mm2+TT, instalado bajo tubo o en bandeja con tapa, incluso p/p de regletas de conexión y medios auxiliares. Totalmente instalado	12,40
		DOCE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
10.21	UD	PUESTA A TIERRA Puesta a tierra mediante 300 ml conductor de cobre desnudo de 35mm2 soldado a los pilares, 6 picas de acero cobrizado de 25mm de diametro y 2m de longitud, 1 arqueta de registro. Soldaduras aluminotermicas, grapas de conexión y material auxiliar, totalmente instalada.	1.178,00
		MIL CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS	
10.22	UD	CAJAS DE POLIESTER PARA TOMAS DE CORRIENTE Cajas de poliestercon placa de montaje conteniendo: 1 Interruptor automático magnetotérmico III+T 25A 1 Interruptor automático magnetotérmico III+T 16A 2 Interruptor automático magnetotérmico I+T 16A 1 Toma de corriente IP-55, III+T 32A 1 Toma de corriente IP-55, III+T 16A 2 Toma de corriente IP-55, II+T 16A Cableado, conexionado y material auxiliar para su completa instalación.	360,00
		TRESCIENTOS SESENTA EUROS	
10.23	Ud	LUMINARIA DIFUSOR V 2X58 W. Ud. Luminaria de superficie de 2x58W SYLVANIA con difusor en V con protección IP 20 clase 1, cuerpo en chapa esmaltada en blanco, electrificación con:reactancia, regleta de conexión con toma de tierra, cebadores..etc, incluso lámparas fluorescentes trifósforo(alto rendimiento) sistema de cuelgue, replanteo, pequeño material y conexionado.	63,20
		SESENTA Y TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
10.24	Ud	LUMINARIA ESTANCA V 2x58 W. Ud. Luminaria plástica estanca de 2x58 W SYLVANIA con protección IP 65 clase I, cuerpo en poliester 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.	65,63
		SESENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
10.25	Ud	PLAFÓN ESTANCO REDONDO H. 100 W. Ud. Plafón estanco redondo base de aluminio lacado y difusor de vidrio mod. CHIP TONDO 250 de PRISMA o similar, con lámpara incandescente hasta 100 w./220v, grado de protección IP 45/CLASE I, entrada por rosca, i/portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	30,03
		TREINTA EUROS con TRES CÉNTIMOS	
10.26	Ud	LUMIN. EMPOT. 1200x600 CEL. V 4X36 W. Ud. Luminaria empotrar 4x36 W. CASTAN AV-436 con difusor celosia 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.	132,63
		CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10.27	Ud	<p>FOCO EMP. PAR 75-100 W. FIJO/ORIENT.</p> <p>Ud. Foco empotrable PAR 30 75-100 W. fijo LUMIANCE INSET 120 ó similar, con protección IP 20 /CLASE I, toma de tierra CLASE I, color a elegir, con lámpara PAR 30 75-100 W./220v fija, i/ replanteo, sistema de fijación, pequeño material y conexionado.</p>	<p>35,78</p> <p>TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>
10.28	Ud	<p>BRAZO MURAL +LUMINARIA 150 w. SAP</p> <p>Ud. Brazo mural de 1.00 m de saliente, (SAPEM mod. X diámetro 42 mm) para iluminación de calles, con luminaria cerrada con lámpara de descarga de 150 w. de sodio alta presión, STR-154/CC-L de CARANDINI para viales de 8 m. de calzada separadas a una distancia máxima de 25 m. compuesta de: brazo en tubo de acero de D=33 mm. construido en chapa de acero de 3 mm. de espesor galvanizado; luminaria sin carcasa con reflector de aluminio tratado contra la corrosión, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato; acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyectado, IP-65; i/ lámpara de sodio de alta presión de 150 w. MAZDA MAC150, portalámparas, anclaje a pared, puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.</p>	<p>321,77</p> <p>TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>
10.29	Ud	<p>BRAZO MURAL +LUMINARIA 250 w. SAP</p> <p>Ud. Brazo mural de 1.00 m de saliente, (SAPEM mod. X diámetro 42 mm) para iluminación de calles, con luminaria cerrada con lámpara de descarga de 250 w. de sodio alta presión MAZDA NEPA 250, para viales de 10 m. de calzada separadas a una distancia máxima de 25 m. compuesta de: brazo en tubo de acero de D=33 mm. construido en chapa de acero de 3 mm. de espesor galvanizado; luminaria con chasis en poliamida y óptica en aluminio metalizado, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato; acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyectado, IP-44; i/ lámpara de sodio de alta presión de 250 w. MAZDA MAC250, portalámparas, anclaje a pared, puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.</p>	<p>416,47</p> <p>CUATROCIENTOS DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>
10.30	Ud	<p>PROYECTOR HMT-250W</p> <p>Proyector de reparto asimétrico con equipo incorporado A.F, para lampara H.M.T de 250 w, tipo INDALUX 400-12A , i/lámparas, replanteo, pequeño material y conexionado.</p>	<p>680,00</p> <p>SEISCIENTOS OCHENTA EUROS</p>

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C11 RED VERTICAL DE SANEAMIENTO			
11.01	MI	CANALÓN CHAPA GALV. 1,5 MM ESP. Y 900 MM DES. MI. Canalón de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor y 900 mm. de desarrollo, incluso p/p de solapes, accesorios de fijación y pintado de juntas de estanqueidad con Venalum, totalmente instalado s/NTE-QAT-17.	36,18
		TREINTA Y SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
11.02	MI	TUBERÍA PVC 160mm. SERIE C MI. Tubería de PVC de 160 mm. serie C de Saenger color gris, UNE 53.114 ISO-DIS-3633 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada.	15,49
		QUINCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C12 CARPINTERIA Y CERRAJERIA			
12.01	M2	PTA. ALUM. LAC.+ PERS. REV. AL. MAN. M2. Puerta acceso de 1 o 2 hojas practicables de perfil europeo de aluminio lacado blanco con persiana reversible LAMVER, compuesta por cerco, hojas con zócalo inferior ciego de 30 cm, precerco-guia de aluminio, capialzado monobloc y persiana de lamas de aluminio laminado lacado de 45x8.7 mm. y alma de 0.32 mm. de espesor, en el mismo color, i/herrajes de colgar y de seguridad, con accionamiento mediante cardan, sellado de juntas y limpieza, con p.p. de medios auxiliares, s/NTE-FCL-3.	328,19
			TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
12.02	M2	VENT. ALUM.LAC.+PERS. REV. AL. MAN. M2. Ventana practicable de 1 o 2 hojas de perfil europeo de aluminio lacado blanco con persiana reversible LAMVER, compuesta por cerco, hojas, precerco-guia de aluminio, capialzado monobloc y persiana de lamas de aluminio laminado lacado de 45x8.7 mm. y alma de 0.32 mm. de espesor, en el mismo color, i/herrajes de colgar y de seguridad, con accionamiento mediante cardan, sellado de juntas y limpieza, con p.p. de medios auxiliares, s/NTE-FCL-3.	335,97
			TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
12.03	Ud	PUERTA CORTAF. EI-90 1H. 900 mm. Ud. Puerta corta fuego pivotante EI-90, de una hoja de 900x2000 mm. y 48 mm. de espesor de accionamiento semiautomático, con doble chapa de acero de 1 mm. e interiormente con doble capa de lana de roca, incluso doble bisagra una de ellas con resorte regulable para cierre automático, cerradura de doble llave tipo corta fuego, manillas de plástico resistente al fuego y alma de acero y terminación en pintura de resina Epoxi polimerizada al horno, totalmente instalada. Homologada por el laboratorio de investigación y control del fuego. (LICOF)	284,46
			DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
12.04	Ud	PUERTA CORTAF. EI-90 1H. 1000 mm. Ud. Puerta corta fuego pivotante EI-90, de una hoja de 1000x2000 mm. y 48 mm. de espesor de accionamiento semiautomático, con doble chapa de acero de 1 mm. e interiormente con doble capa de lana de roca, incluso doble bisagra una de ellas con resorte regulable para cierre automático, cerradura de doble llave tipo corta fuego, manillas de plástico resistente al fuego y alma de acero y terminación en pintura de resina Epoxi polimerizada al horno, totalmente instalada. Homologada por el laboratorio de investigación y control del fuego. (LICOF)	299,00
			DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS
12.05	M2	PUERTA PASO PLAFONADA ROBLE M2. Puerta de paso con hoja plafonada maciza, rechapada en roble y canteada en todo su contorno, para barnizar, con cerco de roble 7x3,5 cm., fijada sobre precerco pino 7x3,5 cm. y tapa-juntas roble 7x1,5 cm., incluso herrajes de colgar, cierre y manillas en latón.	191,10
			CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
12.06	M2	PUERTA PASO LISA PARA PINTAR M2. Puerta de paso con hoja Calabo ó similar, canteada de 35 mm., cerco pino país 7x6 cm., tapajuntas pino 7x1,5 cm. para pintar, i/herrajes de colgar y seguridad latonados.	84,28
			OCHENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS
12.07	M2	PUERTA FLEXIBLE DE PVC Puerta de PVC INOXFLEX, formada por bastidor tubular de perfil laminado en frío y dos hojas de PVC tralúcido de 6mm de espesor. Sistema de apertura neumática asistida que permite, con un ligero empuje de los batientes en ambos sentidos, activa la apertura instantánea a 90°. Cierre automático por medio de muelles de arrastre alojados en los marcos metálicos. Totalmente colocada.	210,40
			DOSCIENTOS DIEZ EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
12.08	UD	PUERTA FRIGORIFICA 180x280 CM Puerta corredera de accionamiento manual y automatico, para temperaturas comprendidas entre -10° y + 35°, dimensiones 180x280 cm. luz, con aislamiento de poliuretano expandido, apertura desde el interior y exterior, acabado en chapa de acero inoxidable.	2.360,20
			DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.09	M2	PUERTA SECCIONAL AISLANTE PARA MUELLE ABRIGO Puerta seccional a base de paneles rígidos de chapa a doble cara lacados, con núcleo de poliuretano inyectado, junta hermética de caucho entre paneles, secciones articuladas con bisagras deslizantes, totalmente instalada.	126,80
12.10	MI	BARANDA FACHADA EN ACEORO INOX. H=1 m. MI. Barandilla de fachada en acero inoxidable, de 100 cm. de altura con pasamanos y pilastras diámetro 50mm, totalmente terminado.	CIENTO VEINTISEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS 59,61
			CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C13 VIDRIERIA PINTURA Y VARIOS			
13.01	M2	CLIMALIT 4/ 10,12,16/ 4 mm M2. Doble acristalamiento Climalit, formado por dos vidrios float Planilux incoloros de 4 mm y cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	30,89
13.02	M2	PINTURA PLÁSTICA BLANCA M2. Pintura plástica lisa blanca PROCOLOR YUMBO PLUS o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, lijado y emplastecido.	TREINTA EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 5,06
13.03	UD	MUELLE DE CARGA Muelle mecánico con labio de acero monobloque. Doble cilindro inclinado de elevación. Manobra de elevación y plegado del pico y del muelle mediante distribuidor hidráulico accionado por diferencia de presión. Carga puntual de 6 Tn. en un solo eje de la carretilla. Totalmente instalado.	CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS 3.890,00
13.04	UD	ABRIGO ADOSADO Abrigo adosado formado por chasis delantero y trasero de aluminio extrusionado que se enlaza, mediante dos brazos diagonales tensados por muelle recubiertos con tejido de PVC. Doble fila de lamas de caucho reforzado por dos cables de acero interior y espesor total de 18mm. Canal de lluvia superior. Ancho nominal 3.535mm. Alto nominal 3.470mm. Cortinas laterales de 700mm. Cortina superior de 1.000mm. Totalmente instalado.	TRES MIL OCHOCIENTOS NOVENTA EUROS 2.730,00
			DOS MIL SETECIENTOS TREINTA EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C14 URBANIZACION			
14.01	M2	RETIR. CAPA VEGETAL A MÁQUINA M2. Retirada de capa vegetal de 20 cm. de espesor, con medios mecánicos, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos.	1,50
		UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
14.02	M3	EXCAV. MECÁN. ZANJAS T. DURO M3. Excavación, con retroexcavadora, de terrenos de consistencia dura, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.	10,01
		DIEZ EUROS con UN CÉNTIMOS	
14.03	M3	EXCAV. MECÁN. ZANJAS SANEA. T.D M3. Excavación mecánica de zanjas de saneamiento, en terreno de consistencia dura, i/posterior relleno y apisonado de tierra procedente de la excavación y p.p. de costes indirectos.	18,07
		DIECIOCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
14.04	M3	TRANSP. TIERRAS < 10 KM. CARG. MEC. M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total de hasta 10 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.	6,42
		SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
14.05	M3	RELLENO Y COMPAC. MECÁN. C/APORT. M3. Relleno, extendido y compactado de tierras, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, i/aporte de las mismas, regado y p.p. de costes indirectos.	22,33
		VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
14.06	MI	TUBERÍA PVC 200 mm. i/SOLERA MI. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 200 mm. de diámetro y 2,5 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2, y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	24,35
		VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
14.07	MI	TUBERÍA PVC 250 mm. i/SOLERA MI. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 250 mm de diámetro, y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2, cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	29,04
		VEINTINUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
14.08	MI	TUBERÍA PVC 315 mm. i/SOLERA MI. Tubería de PVC sanitario serie B, de 315 mm. de diámetro y 4.0 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2 y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	35,45
		TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
14.09	Ud	ARQUETA REGISTRO 51x51x80 cm. Ud. Arqueta de registro de 51x51x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.	85,22
		OCHENTA Y CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
14.10	Ud	ARQUETA REGISTRO 63x63x80 cm. Ud. Arqueta de registro de 63x63x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.	100,30
		CIEN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
14.11	Ud	POZO DE REGISTRO D=80 H= 1,6 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total de pozo de 1,6 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón H-200 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembreadas, recibido de patas y tapa de hormigón de 60 cm.	182,03
		CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.12	Ud	SUMIDERO DE CALZADA 30X50 CM. Ud. Sumidero de calzada para desagüe de pluviales, de 30x50cm. y 70 cms. de profundidad, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm ² ., realizada con ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, enfoscada interiormente, con salida para tubo de diámetro 160 mm. situada su arista inferior a 20 cms. del fondo del sumidero, incluso rejilla de fundición de 300x500x30 mm. sobre cerco de angular de 40x40 mm. recibido a la fábrica de ladrillo.	144,44
		CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
14.13	M2	CALZADA EXTERIOR HA-25 #150*150*8 20 CM. M2. Solera de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa N/mm ² ., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*8 mm., incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y acabado con textura superficial ranurada para calzadas. Según EHE.	30,91
		TREINTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
14.14	M3	HOR. LIMP. H-200/P/40 VERT. MANUAL M3. Hormigón en masa H-200/P/40 Kg/cm ² , con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE.	107,59
		CIENTO SIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
14.15	M3	HORM. HA-25/P/40/ IIa CIM.V.MANUAL M3. Hormigón armado HA-25/P/40/ IIa N/mm ² , con tamaño máximo del árido de 40 mm., elaborado en central en relleno de zapatas, zanjas de cimentación y vigas riostras, incluso armadura B-500 S (40 Kg/m ³ .), vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según EHE.	171,18
		CIENTO SETENTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
14.16	M3	H. A. HA-25/P/20/IIa MUROS 2C. MET. M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ IIa N/mm ² , con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en rellenos de muros, incluso armadura B-400 S (45 Kgs/m ³ .), encofrado y desencofrado con panel metálico a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE.	300,67
		TRESCIENTOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
14.17	MI	BORDILLO HORM. RECTO 17x28 CM. MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 17x28 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm ² . Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.	11,87
		ONCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
14.18	M2	VALLA ELECTROSOLDADA 100x50x4 M2. Valla de malla electrosoldada de 100x50/4 de Teminsa ó similar, recercada con tubo metálico rectangular de 25x25x1,5 mm. y postes intermedios cada 2 m. de tubo de 60x60x1,5 mm., totalmente montada, i/recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, y accesorios.	18,87
		DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
14.19	M2	CARPINT. PERFRI. CANCELA EXTER. M2. Carpintería metálica Perfrisa en cancela exterior, formada con tubo cuadrado 40x40 mm. en bastidor, tornapuntas 40x20 mm., con zócalo inferior liso de 20 cm. de altura, en chapa lisa de 1,5 mm. de espesor y barros superiores de diámetro 20 mm. cada 15 cm., con cerco de 60x40 mm., i/herrajes de colgar y de seguridad.	62,61
		SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
14.20	M2	CARPINT. PERFRI. CANCELA CORRED. M2. Carpintería metálica en puerta cancela exterior, formada por tubo rectangular de 60x40 mm. en bastidor, con zócalo inferior de 40 cm. de altura, realizado con doble chapa de 1,5 mm. de espesor lisa, y tubos superiores de 40x20 mm. cada 12 cm., i/p.p. de cerco, guía metálica de redondo macizo, ruedas y herrajes de colgar y de seguridad.	110,51
		CIENTO DIEZ EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C15 AIRE COMPRIMIDO			
15.01	UD	COMPRESOR Compresor de aire de tornillo rotativo, Marca ATLAS COPCO, Modelo ZT15-7,5. Potencia de trabajo 7,5 bar, motor de 152 Kw, caudal de aire 37 l/sg y presión acústica de 69 dB, totalmente instalado	4.870,00
		CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA EUROS	
15.02	UD	DEPOSITO ACUMULADOR Deposito acumulador de aire comprimido vertical Marca HERGAR, construido en acero galvanizado por inmersión, volumen 0,60 m3, presión maxima de servicio 8,0 bar, totalmente instalado.	960,00
		NOVECIENTOS SESENTA EUROS	
15.03	MI	TUBERÍA GAS EN ACERO D=15 mm. Ml. Tuberia para gas natural, en acero estirado sin soldadura DIN-2440 clase negra en acero st-35 de D=15mm.(1/2"), totalmente instalado, i/p.p. de codos, tes,etc.	20,76
		VEINTE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
15.04	MI	TUBERÍA GAS EN ACERO D=32 mm. Ml. Tuberia para gas natural, en acero estirado sin soldadura DIN-2440 clase negra en acero st-35 de D=32mm.(1 1/4"), totalmente instalado, i/p.p. de codos, tes,etc.	33,84
		TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
15.05	MI	TUBERÍA GAS EN ACERO D=40 mm. Ml. Tuberia para gas natural, en acero estirado sin soldadura DIN-2440 clase negra en acero st-35 de D=40mm.(1 1/2"), totalmente instalado, i/p.p. de codos, tes,etc.	38,10
		TREINTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
15.06	UD	DEPOSITO DE CONDENSADOS Deposito para recogida de condensados de 320mm x 4" en tubo de acero, tapas estampadas, soldadura eléctrica, con dos salidas de 1 1/2" y una de 1/2" roscadas	96,00
		NOVENTA Y SEIS EUROS	
15.07	UD	MANO DE OBRA Y PEQUEÑO MATERIAL Valvulas de cierre, manguitos, codos, tuercas, soportes, etc y la mano de obra necesaria para su completa instalación	1.430,00
		MIL CUATROCIENTOS TREINTA EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C16 MAQUINARIA Y UTILLAJE			
16.00	UD	CINTA TRANSPORTADORA Ud. cinta transportadora telescópica en acero inox de 3m. de longitud, salida inclinable según su uso, anchura total de 60 cm y anchura de banda de 40cm. con capacidad de 300 piezas/hora Banda transportadora sinfin de PVC especial para alimentación. Inversor de marcha, mando centralizado y botonera auxiliar en extremo de cinta. Provisita de ruedas con freno y potencia de 2CV	3.600,00
			TRES MIL SEISCIENTOS EUROS
16.01	UD	CLASIFICADORA PESADORA Clasificadora de jamones según su peso. Modelo para 4 clasificaciones + resto. Fabricada totalmente en acero inoxidable. Medidas módulo de pesaje 750x500mm. Sistema de pesaje: continuo. Precisión de 80 gr. Límite de pesaje 20 Kg. Capacidad para 900/1000 jamones hora. Depósitos para recepción de las piezas. Cuadro electrónico de control para la obtención de: nº de piezas por clasificación nº de piezas por unidad de transporte Peso total por clasificación Peso total por unidad de transporte Datos obtenidos por pantalla o impresión. Totalmente instalada en la sala de recepción	17.480,00
			DIECISIETE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS
16.02	UD	MARCADOR AUTOMATICO Marcadora de Jamones para el sellado de siglas M.A.P.A. y fecha de curación. Bi-cadena transportadora. Doble sello de calentamiento eléctrico de acción alternativa y neumática. Control de temperatura electrónico. Sellos extraíbles de acción simple. Totalmente instalada en el obrador	38.940,00
			TREINTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS CUARENTA EUROS
16.03	UD	BOMBO DE NITRIFICADO Bombo de Nitrificado. Cinta motorizada de introducción de las piezas. Célula detectora del paso del Jamón que acciona el sinfin. Depósito incorporado para el producto nitrificador, compuesto de sinfin motorizado y dosificador. Cilindro abierto de rotación constante provisto de aletas cerradas que permite que el producto gire, consiguiendo reparto de sales nitrificantes uniforme en todo el Jamón. Tubo emisor de producto al interior del cilindro. Sistema de tracción del cilindro por ruedas equilibradas. Totalmente instalado en el obrador	9.790,00
			NUEVE MIL SETECIENTOS NOVENTA EUROS
16.04	UD	LAVADORA-SECADORA Lavadora de Jamones modelo "S". Capacidad de producción: 300 jamones/hora. Equipo de bombeo de agua con bomba de acero inoxidable. Soplado mediante ventilador centrífugo Transportador de acero inoxidable accionado mediante motor-reductor. Totalmente instalada en el obrador	12.870,00
			DOCE MIL OCHOCIENTOS SETENTA EUROS
16.05	UD	TOLVA DE RECUPERACION Conjunto tolva vibradora para recuperación de sal, con transportador sinfin para salazón de Jamones. El conjunto incluye volteador hidráulico para vaciado de los depósitos. Capacidad: 800-1000 piezas/hora Totalmente instalado en el obrador	7.120,00
			SIETE MIL CIENTO VEINTE EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
16.06	UD	FORMADORA DE CAJAS Formadora automática de cajas de alta producción y reducido tamaño, con almacén motorizado para aproximadamente 150 cajas y precintadora de fondos incorporada. Capacidad de producción 1000 ud / h. Potencia instalada 1 Kw. Consumo de aire 30 ls/caja. Totalmente instalada	12.840,00
			DOCE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA EUROS
16.07	UD	CERRADORA DE CAJAS Precintadora modelo D15NC para cinta auto adhesiva. Con rapido y sencillo sistema de ajuste de la maquina al tamaño de la caja. Potencia de 0,20 Kw y velocidad avance de 18 mt / minuto.	9.410,00
			NUEVE MIL CUATROCIENTOS DIEZ EUROS
16.08	UD	CEPILLADORA DE JAMONES Equipada con rodillos de polietileno regulables en altura. Alto rendimiento. Depósito recuperador de sal para su posterior reutilización. Preparada para trabajar con agua. Fabricada en acero inoxidable AISI 304 Motor de aspiración. Dimensiones 3.140x2.040x2.310mm Totalmente instalada en obrador.	12.460,00
			DOCE MIL CUATROCIENTOS SESENTA EUROS
16.09	UD	BAÑERA Depósito apilable con capacidad para 40/50 jamones segun tamaño, diseñado para salazón de jamones. Todas las soldaduras son continuas. Fondo ondulado con sistema permanente de drenaje de líquidos. Su diseño impide el goteo de líquidos de un depósito a otro. El diseño del pie, evita cualquier riesgo de contaminación cruzada al apilar los depósitos. Grosor: 2 mm.	780,00
			SETECIENTOS OCHENTA EUROS
16.10	UD	JALONES Jaulas apilables con capacidad para 50 jamones, de dimensiones 1,00x1,13x1,40 m. Estanterías para secadero de jamones y embutidos. Apilables y transportables mediante transpaleta y/o carretilla elevadora. Tipo rectangular o tipo "Z" (encajables). Desmontable o fijas.	490,00
			CUATROCIENTOS NOVENTA EUROS
16.11	UD	ESTANTERIAS SECADEROS Estanterías para secadero de jamones y embutidos. Fabricada en acero galvanizado con estructura desmontable. Apilables y transportables mediante transpaleta o carretilla elevadora. Totalmente instalada.	230,00
			DOSCIENTOS TREINTA EUROS
16.12	UD	CARRETILLA ELEVADORA Carretilla elevadora electrica de hasta 1500kg de capacidad de carga, altura de elevacion de 3m equipada con mastil, ruedas superelasticas que permiten radios de giro minimos, horquillas, bateria y cargador.	18.700,00
			DIECIOCHO MIL SETECIENTOS EUROS
16.13	UD	CARRETILLA TRANSPALETA HIDRAULICA Carretilla transpaleta hidraulica de hasta 1500 kg de capacidad de carga. Construida en acero inoxidable.	1.080,00
			MIL OCHENTA EUROS
16.14	UD	LAMPARA ATRAPAINSECTOS Lampara atrapa insectos, mediante luz ultravioleta y descarga electrica de bajo amperaje sobre rejilla interna. area de cobertura 200 m2. numero de tubos 1x15w	290,00
			DOSCIENTOS NOVENTA EUROS
16.15	UD	BALANZA ELECTRONICA Balanza de hasta 20 kg de capacidad con plataforma de pesaje en acero inoxidable, con visor electronico digital para peso, precio importe, equipada con etiquetadora impresora de programas.	4.640,00
			CUATRO MIL SEISCIENTOS CUARENTA EUROS
16.16	UD	LAVAMANOS Lavamanos 2 pedales, agua fría y caliente por separado dispone de una válvula temporizada de 7 seg.	240,00
			DOSCIENTOS CUARENTA EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
16.17	UD	LAVACUCHILLOS Desinfectador de cuchillos, de doble cámara, sistema de recirculación de agua, con resistencia eléctrica de 1000 W y termostato con protección térmica manteniendo el agua a temperatura constante 82°C. Capacidad: 16 Cuchillos + 4 Afiladores o bien 2 Portacuchillos.	260,00
		DOSCIENTOS SESENTA EUROS	
16.18	UD	LAVABOTAS Lavabotas automático con 3 cepillos giratorios. Para lavar los laterales y la suela de una bota al mismo tiempo. Dos cepillos giratorios verticales y un cepillo giratorio para suelas. La máquina se activa automáticamente mediante célula fotoeléctrica. Con aportación automática de jabón.	3.687,61
		TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
16.19	UD	MESA DE TRABAJO Mesa en acero inoxidable de 600x900mm de superficie, con patas fijas, construida totalmente en chapa de 2 mm. de espesor.	410,00
		CUATROCIENTOS DIEZ EUROS	
16.20	UD	LAVADORA DE BAÑERAS Máquina INOX, para lavar bañeras de 400/800 litros. Capacidad aproximada de un carro/minuto. Sistema de control de nivel automático y filtro rotativo auto limpiante. Calefacción de agua: mediante vapor. Temperatura de trabajo 40/70°C. Potencia total, 18 CV. Puerta de y brazos giratorios hidráulicos. Fases del proceso: Lavado/Aclarado. Depósito de agua: 500 litros.	4.140,00
		CUATRO MIL CIENTO CUARENTA EUROS	
16.21	UD	LAVADORA DE BARRAS Máquina INOX para lavar barras y ganchos. Tambor giratorio INOX. Potencia: 0.75 CV. Longitud máxima de barras: 1.200 mm. Capacidad: 10 barras/minuto. Para todo tipo de barras.	1.260,00
		MIL DOSCIENTOS SESENTA EUROS	
16.22	UD	UNIDAD FRIO CPM 25 posalado Unidad instalación frigorífica, en Cámara de pos-salado, compuesta por: Evaporador con tubo de cobre y aletas de aluminio, para refrigerante R134a y ventilador de 25.100 m3/h. Control electrónico de temperatura y humedad. Totalmente instalada y puesta en servicio.	15.950,00
		QUINCE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS	
16.23	UD	UNIDAD FRIO CPM 13 conserv.fresco Unidad instalación frigorífica, en Cámara de conservación de fresco, compuesta por: Evaporador con tubo de cobre y aletas de aluminio, para refrigerante R134a y ventilador de 16.200 m3/h. Control electrónico de temperatura y humedad. Totalmente instalada y puesta en servicio.	11.690,00
		ONCE MIL SEISCIENTOS NOVENTA EUROS	
16.24	UD	UNIDAD FRIO CPM 8 salazon Unidad instalación frigorífica, en Cámara de salazón, compuesta por: Evaporador con tubo de cobre y aletas de aluminio, para refrigerante R134a y ventilador de 7.900 m3/h. Control electrónico de temperatura y humedad. Totalmente instalada y puesta en servicio.	10.380,00
		DIEZ MIL TRESCIENTOS OCHENTA EUROS	
16.25	UD	UNIDAD FRIO CPA 3 p.terminado,aditiv,desperd y recep Unidad instalación frigorífica, en Almacén de producto terminado, aditivos, desperdicios, sala de recepción materias primas, compuesta por: Evaporador con tubo de cobre y aletas de aluminio, para refrigerante R134a y ventilador de 5.600 m3/h. Control electrónico de temperatura y humedad. Totalmente instalada y puesta en servicio.	7.420,00
		SIETE MIL CUATROCIENTOS VEINTE EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
16.26	UD	UNIDAD FRIO CPA 5 obrador y empaquetado Unidad instalación frigorífica, en obrador y empaquetado, compuesta por: Evaporador con tubo de cobre y aletas de aluminio, para refrigerante R 134 A y ventilador de 7.900 m ³ /h. Control electrónico de temperatura y humedad. Totalmente instalada y puesta en servicio.	8.530,00
			OCHO MIL QUINIENTOS TREINTA EUROS
16.27	UD	UNIDAD SECADERO MODELO USJ-A-1,5/4 Unidad instalación de Secadero de atmósfera controlada para temperaturas entre 5 y 30°C y humedades relativas entre 74-95%, comprendiendo: Armario en chapa de acero inoxidable. Batería de enfriamiento en tubo de cobre con aletas de aluminio. Batería de calefacción por agua caliente. Impulsor-extractor de aire, con ventilador de 15 CV Evaporador-condensador multitubular para refrigerante R134a distribución de aire mediante conductos que recorren el techo del secadero, incluso conos de impulsión y bocas de aspiración . Conexión de canalización eléctrica a cuadro de máquina.. Control electrónico de temperatura y humedad. Sistema informático capaz de controlar todos los procesos del secadero. Totalmente instalado y puesto en servicio.	18.620,00
			DIECIOCHO MIL SEISCIENTOS VEINTE EUROS
16.28	UD	UNIDAD COMPRESOR Compresor frigorífico para refrigerante R134a, temperatura de evaporación -4,2°C y temperatura de condensación de 50°C. Colocados sobre bancadas y conexiones en paralelo con una capacidad nominal de 35.000 W c/u	7.000,00
			SIETE MIL EUROS
16.29	UD	UNIDAD CONDENSADOR Condensador realizado en chapa de acero galvanizado, para su colocación exterior. Protegido contra la corrosión mediante pintura de poliéster resistente a los rayos UV. El ensamblaje de los componentes (ventiladores, batería de intercambio, etc) se realiza mediante tornillería en acero inoxidable. Para una potencia de servicio de 50 Kw.	4.500,00
			CUATRO MIL QUINIENTOS EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C17 MEDIDAS CORRECTORAS			
17.01	Ud	PULSADOR DE ALARMA REARMABLE Ud. Pulsador de alarma tipo rearmable, con tapa de plástico basculante totalmente instalado, i/p.p. de tubos y cableado, conexionado y probado, según CTE/DB-SI 4.	118,92
		CIENTO DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
17.02	Ud	EMERGEN. DAISALUX NOVA N1 70 LÚM. Ud. Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, modelo DAISALUX serie Nova N1, de superficie o empotrado, de 70 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 6W, con caja de empotrar blanca o negra, o estanca (IP66 IK08), con difusor biplano opal o transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor construidos en policarbonato resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	39,24
		TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
17.03	Ud	EMERGEN. DAISALUX NOVA N3 150 LÚM. Ud. Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, modelo DAISALUX serie Nova N3, de superficie o empotrado, de 150 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 8W, con caja de empotrar blanca o negra, o estanca (IP66 IK08), con difusor biplano opal o transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor construidos en policarbonato resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	58,43
		CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
17.04	Ud	EMERGEN. DAISALUX NOVA N8 435 LÚM. Ud. Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, modelo DAISALUX serie Nova N8, de superficie o empotrado, de 435 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 8W, con caja de empotrar blanca o negra, o estanca (IP66 IK08), con difusor biplano opal o transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor construidos en policarbonato resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	89,38
		OCHENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
17.05	Ud	SEÑAL LUMINISCENTE EVACUACIÓN Ud. Señal luminiscente para indicación de la evacuación (salida, salida emergencia, direccionales, no salida...) de 297x148mm por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente montada según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4.	10,62
		DIEZ EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
17.06	Ud	HIDRANTE ARQUETA 4" (2X70) Ud. Hidrante subterráneo en hierro fundido, entrada de 100 mm, cierre central con dos salidas de 70 mm con tapones y cadena de sujección, según CTE/DB-SI 4, certificado por AENOR, i/cerco, tapa de hierro fundido y llave, totalmente instalada.	547,70
		QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
17.07	Ud	HIDRANTE ARQUETA 4" (1X100) Ud. Hidrante subterráneo en hierro fundido, entrada de 100 mm y una salida de 100 mm, con racor tipo bombero, según CTE/DB-SI 4, certificado AENOR, i/tapa, cerco y llave totalmente instalado.	495,16
		CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
17.08	Ud	BOCA INCEN. EQUIPADA 25 mm./20m. Ud. Boca de incendios para viviendas residenciales, equipada BIE formada por cabina en chapa de acero 700x700x250 mm, pintada en rojo, marco en acero cromado con cerradura de cuadradillo de 8 mm. y cristal, rótulo romper en caso de incendios, devanadera con toma axial abatible, válvula de 1", 20 m de manguera semirígida y manómetro de 0 a 16 kg/cm2 según CTE/DB-SI 4, certificado por AENOR, totalmente instalada.	467,45
		CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
17.09	Ud	EXTINT. POLVO ABC 6 Kg. EF 21A-113B Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR.	45,98
		CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
17.10	Ud	EXTINT. NIEVE CARB. 5 Kg. EF 34B Ud. Extintor de nieve carbónica CO2 con eficacia 34B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, e incendios de equipos eléctricos, de 5 Kg. de agente extintor con soporte y manguera con difusor según CTE/DB-SI 4, totalmente instalado.	112,47
		CIENTO DOCE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
17.11	MI	TUBERÍA DE ACERO GALV. UNE. 1 1/2" MI. Tubería de acero galvanizado de 1 1/2" UNE 19.047, i/codos, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	47,69
		CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
17.12	MI	TUBERÍA DE ACERO GALV. UNE. 2" MI. Tubería de acero galvanizado de 2" UNE 19.047, i/codos, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	68,36
		SESENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
17.13	MI	TUBERÍA DE POLIETILENO 110 mm. 4" MI. Tubería de polietileno de baja densidad y flexible, de 75 mm. y 10 Atm. serie Hersalen de Saenger en color negro, UNE 53.131-ISO 161/1, i/p.p. de piezas especiales, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	9,83
		NUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
17.14	UD	SISTEMA DE DEPURACION Sistema completo de depuración aguas fecales producidas en las zonas de elaboración.	36.800,00
		TREINTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C18 SEGURIDAD Y SALUD			
18.01	Ud	ALQUILER CASETA PARA VESTUARIOS Ud. Més de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.	120,51
		CIENTO VEINTE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
18.02	Ud	ALQUILER CASETA ASEO 6,00X2,45 M. Ud. Més de alquiler de caseta prefabricada para aseos de obra de 6,00x2,45 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventana de 0,80x0,80 m. de aluminio anodizado hoja de corredera, con reja y luna de 6 mm. Equipada con termo eléctrico de 50 l., dos placas turcas, cuatro platos de ducha, pila de cuatro grifos y un inodoro. Instalación eléctrica monofásica a 220 V. con automático magnetotérmico.	177,78
		CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
18.03	Ud	TAQUILLA METALICA INDIVIDUAL Ud. Taquilla metálica individual con llave de 1.78 m. de altura colocada. (10 usos)	13,13
		TRECE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
18.04	Ud	EXTINTOR POL. ABC 6Kg. EF 21A-113B Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado. Certificado por AENOR.	45,98
		CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
18.05	Ud	BOTIQUIN DE OBRA Ud. Botiquín de obra instalado.	22,07
		VEINTIDOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
18.06	Ud	SEÑAL STOP CON SOPORTE Ud. Señal de stop tipo octogonal de D=600 mm. normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm. y 1,3 m. de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado. (3 usos)	42,23
		CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
18.07	Ud	CARTEL INDICAT. RIESGO I/SOPORTE Ud. Cartel indicativo de riesgo de 0,30x0,30 m. con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm. y 1,3 m. de altura, incluso apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado.	20,07
		VEINTE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
18.08	Ud	CARTEL USO OBLIGATORIO CASCO Ud. Cartel indicativo de uso obligatorio de casco de 0,40x0,30 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.	7,30
		SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
18.09	Ud	CARTEL PELIGRO ZONA OBRAS Ud. Cartel indicativo de peligro por zona de obras de 0,40x0,30 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.	7,30
		SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
18.10	MI	VALLA METÁLICA MÓVIL MI. Valla metálica galvanizada en caliente, en paños de 3,50x1,90 m., colocada sobre soportes de hormigón (5 usos).	7,77
		SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
18.11	MI	CINTA DE BALIZAMIENTO R/B MI. Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado.	1,79
		UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
18.12	Ud	CASCO DE SEGURIDAD Ud. Casco de seguridad con desudador, homologado CE.	3,14
		TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
18.13	Ud	PANT. SEGURID. PARA SOLDADURA Ud. Pantalla de seguridad para soldadura con fijación en cabeza, homologada CE.	12,68
		DOCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
18.14	Ud	GAFAS CONTRA IMPACTOS Ud. Gafas contra impactos antirayadura, homologadas CE.	11,70
		ONCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
18.15	Ud	PROTECTORES AUDITIVOS Ud. Protectores auditivos, homologados.	8,13
		OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
18.16	Ud	MONO DE TRABAJO Ud. Mono de trabajo, homologado CE.	13,80
		TRECE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
18.17	Ud	MANDIL SOLDADOR SERRAJE Ud. Mandil de serraje para soldador grado A, 60x90 cm. homologado CE.	15,14
		QUINCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
18.18	Ud	CINTURÓN SEGURIDAD CLASE A Ud. Cinturón de seguridad clase A (sujeción), con cuerda regulable de 1,8 m. con guarda cabos y 2 mosquetones, homologada CE.	68,90
		SESENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
18.19	Ud	FAJA ELÁSTICA SOBRESFUERZOS Ud. Faja elástica para protección de sobreesfuerzos con hombreras y cierre velcro, homologada CE.	34,46
		TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
18.20	Ud	CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS Ud. Cinturón portaherramientas, homologado CE.	22,75
		VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
18.21	Ud	PAR GUANTES NEOPRENO 100% Ud. Par de neopreno 100%, homologado CE.	3,19
		TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
18.22	Ud	PAR BOTAS SEGUR. PUNT. SERRAJE Ud. Par de botas de seguridad S2 serraje/lona con puntera y metálicas, homologadas CE.	25,35
		VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
18.23	M2	MED.DE SEGURIDAD E.METALICA Alquiler de plataforma elevadora autopulsada, cuya cesta de trabajo estará dotada de barandilla de protección de 90 cms. de altura, formada por pasamanos, listón intermedio y rodapié de 15 cms, para el cumplimiento de la normativa de Seguridad, en el montaje de la estructura metálica.	1,60
		UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
18.24	M2	RED HORIZONTAL PROTEC. HUECOS M2. Red horizontal para protección de huecos de poliamida de hilo de D=4 mm. y malla de 75x75 mm. incluso colocación y desmontado.	3,61
		TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
18.25	MI	RED VERTICAL PERÍMETRO FORJADO MI. Red vertical en todo el perímetro del forjado a desencofrar de poliamida de hilo de D=4 mm. y malla de 75x75 mm. de 5 m. de altura incluso colocación y desmontado.	3,20
		TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C01 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
01.01	M2 RETIR. CAPA VEGETAL A MÁQUINA								
	M2. Retirada de capa vegetal de 20 cm. de espesor, con medios mecánicos, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos.								
	zona de nave	1	35,00	66,00		2.310,00			
							2.310,00	1,50	3.465,00
01.02	M3 EXCAV. MECÁN. ZANJAS T. DURO								
	M3. Excavación, con retroexcavadora, de terrenos de consistencia dura, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.								
	frontis	4	4,14	1,00	0,95	15,73			
		8	4,38	1,00	0,95	33,29			
	laterales	4	3,85	1,00	0,95	14,63			
		18	3,70	1,00	0,95	63,27			
							126,92	10,01	1.270,47
01.03	M3 EXCAV. MECÁN. ZANJAS SANEA. T.D								
	M3. Excavación mecánica de zanjas de saneamiento, en terreno de consistencia dura, i/posterior relleno y apisonado de tierra procedente de la excavación y p.p. de costes indirectos.								
	residuales elaboración int.	1	16,00	0,50	0,70	5,60			
		1	5,00	0,50	0,70	1,75			
		1	4,00	0,50	0,70	1,40			
		2	11,00	0,50	0,70	7,70			
		2	13,00	0,50	0,70	9,10			
		1	7,00	0,50	0,70	2,45			
		1	8,00	0,50	0,70	2,80			
		1	6,00	0,50	0,70	2,10			
		1	22,00	0,50	0,70	7,70			
		1	25,00	0,50	0,70	8,75			
		1	22,00	0,60	1,00	13,20			
		1	37,00	0,60	1,00	22,20			
	residuales elaboración ext.	1	5,00	0,60	1,10	3,30			
		1	28,00	0,60	1,10	18,48			
		1	72,00	0,60	1,10	47,52			
	residuales aseos	1	3,00	0,50	0,70	1,05			
		1	5,00	0,50	0,70	1,75			
		1	4,00	0,50	0,70	1,40			
		1	10,00	0,50	0,70	3,50			
		1	6,00	0,50	0,70	2,10			
		1	11,00	0,50	0,70	3,85			
		3	4,00	0,50	0,70	4,20			
		1	3,00	0,50	0,70	1,05			
							172,95	18,07	3.125,21
01.04	M3 EXCAV. MECÁN. POZOS T. DURO								
	M3. Excavación, con retroexcavadora, de terreno de consistencia dura, en apertura de pozos, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.								
	zapatatas de pilares	4	2,00	2,00	0,75	12,00			
		10	2,00	1,40	0,55	15,40			
		20	3,30	2,30	0,85	129,03			
							156,43	15,41	2.410,59
01.05	M3 TRANSP. TIERRAS < 10 KM. CARG. MEC.								
	M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total de hasta 10 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.								
	de partida 01.01	1	2.310,00		0,30	693,00			
	de partida 01.02	1	126,92			126,92			
	de partida 01.04	1	156,43			156,43			
							976,35	6,42	6.268,17

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06	M3 RELLENO Y COMPAC. MECÁN. C/APORT.								
	M3. Relleno, extendido y compactado de tierras, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, i/aporte de las mismas, regado y p.p. de costes indirectos.								
	zona de nave	1	2.310,00		1,30	3.003,00			
							3.003,00	22,33	67.056,99
	TOTAL CAPÍTULO C01 MOVIMIENTO DE TIERRAS								83.596,43

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C02 RED HORIZONTAL DE SANEAMIENTO									
02.01	Ud ARQUETA REGISTRO 38x38x50 cm. Ud. Arqueta de registro de 38x38x50 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.								
	pluviales	6				6,00			
	fecales	25				25,00			
							31,00	60,58	1.877,98
02.02	M3 ARQUETA REGISTRO 51x51x80 cm Ud. Arqueta de registro de 51x51x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.								
	pluviales	8				8,00			
	fecales	2				2,00			
							10,00	85,22	852,20
02.03	Ud ARQUETA PREFABRI. 150X70X95 cm. Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 150x70x95cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2, según CTE/DB-HS 5.								
		2				2,00			
							2,00	340,34	680,68
02.04	Ud SUMIDERO ACERO INOX. 20X20 cm. Ud. Sumidero sifónico de acero inoxidable cms. para instalación en suelos de patios y/o cocinas, totalmente instalado i/ p.p. de material de agarre y medios auxiliares necesarios, según CTE/DB-HS 5.								
		12				12,00			
							12,00	104,15	1.249,80
02.05	MI TUBERÍA PVC 75 mm. i/SOLERA (150) MI. Tubería de PVC sanitario serie B, de 75 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, con una pendiente mínima del 2 %, i/p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.								
	fecales	1	97,00			97,00			
							97,00	17,09	1.657,73
02.06	MI TUBERÍA PVC 90 mm. i/SOLERA (200) MI. Tubería de PVC sanitario serie B, de 90 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, con una pendiente mínima del 2 %, i/p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.								
	pluviales	1	48,00			48,00			
	fecales	1	48,00			48,00			
							96,00	17,49	1.679,04
02.07	MI TUBERÍA PVC 110 mm. i/SOLERA (250) MI. Tubería de PVC sanitaria serie B, 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, con una pendiente mínima del 2 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.								
	pluviales	1	105,00			105,00			
	fecales	1	128,00			128,00			
							233,00	16,70	3.891,10
	TOTAL CAPÍTULO C02 RED HORIZONTAL DE SANEAMIENTO								11.888,53

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C03 ESTRUCTURA DE HORMIGON									
03.01	M3 HOR. LIMP. H-200/P/40 VERT. MANUAL	M3. Hormigón en masa H-200/P/40 Kg/cm ² , con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE.							
	frontis	4	4,14	1,00	0,10		1,66		
		8	4,38	1,00	0,10		3,50		
	laterales	4	3,85	1,00	0,10		1,54		
		18	3,70	1,00	0,10		6,66		
	zapatas de pilares	4	2,00	2,00	0,10		1,60		
		10	2,00	1,40	0,10		2,80		
		20	3,30	2,30	0,10		15,18		
							32,94	107,59	3.544,01
03.02	M3 HOR. HA-25/P/40/ Ila ZAPATAS V. MAN.	M3. Hormigón armado HA-25/P/40/ Ila N/mm ² , con tamaño máximo del árido de 40mm., elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura B-400 S (40 Kgs/m ³), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según CTE/DB-SE-C y EHE.							
	frontis	4	4,14	1,00	0,75		12,42		
		8	4,38	1,00	0,75		26,28		
	laterales	4	3,85	1,00	0,75		11,55		
		18	3,70	1,00	0,75		49,95		
	zapatas de pilares	4	2,00	2,00	0,65		10,40		
		10	2,00	1,40	0,45		12,60		
		20	3,30	2,30	0,75		113,85		
							237,05	174,05	41.258,55
03.03	M3 H. A. HA-25/P/20/Ila MUROS 2C. MET.	M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm ² , con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en rellenos de muros, incluso armadura B-400 S (45 Kgs/m ³), encofrado y desencofrado con panel metálico a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE.							
		2	35,00	0,30	1,50		31,50		
		2	66,00	0,30	1,50		59,40		
							90,90	300,67	27.330,90
TOTAL CAPÍTULO C03 ESTRUCTURA DE HORMIGON									72.133,46

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C04 ESTRUCTURA METALICA									
04.01	Kg ACERO A-42b EN ESTRUCTURA DE NAVE								
	Kg. Acero laminado A-42b, en perfiles para vigas, pilares y cerchas unidas entre sí mediante soldadura con electrodo básico i/p.p. placas de anclaje, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo totalmente montado, según NTE-EAS/EAV y NBE/EA-95. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.								
	PORTICOS FROLTALES								
	perfil HEB-160	2	1.001,70				2.003,40		
	perfil IPE-140	2	226,42				452,84		
	redondos varios diametros	2	97,07				194,14		
	placas de anclaje	2	38,55				77,10		
	PORTICOS CON								
	ARRIOSTRAMIENTOS								
	perfil HEB-160	2	213,13				426,26		
	perfiles PNL	2	2.999,86				5.999,72		
	placas de anclaje	2	35,95				71,90		
	RESTO DE PORTICOS								
	perfil HEB-160	8	213,13				1.705,04		
	perfil PNL	8	2.732,02				21.856,16		
	placas de anclaje	8	34,89				279,12		
							33.065,68	1,51	49.929,18
04.02	MI ESTRUCTURAS PERF. CORREAS Z								
	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.								
	correas Z 200-2mm	26	66,00				1.716,00		
							1.716,00	13,30	22.822,80
04.03	Kg ACERO A-42b EN FIJACION CERRAMIENTO EXT.								
	Kg. Acero laminado A-42b, en perfiles IPE-120 de 10,40 Kg/m, para rastreles de fijación de los paneles exteriores de cerramiento, 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. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.								
	laterales	10	66,00	10,40			6.864,00		
	frontales	10	35,00	10,40			3.640,00		
							10.504,00	1,51	15.861,04
	TOTAL CAPÍTULO C04 ESTRUCTURA METALICA.....								88.613,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C05 CUBIERTAS Y FALSOS TECHOS									
05.01	M2 CUB. PANEL NERV.30 (LAC+AISL+LAC) M2. Cubierta completa formada por panel de 50 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; perfil anclado a la estructura mediante ganchos o tornillos autorroscantes, i/p.p. de tapajuntas, remates, piezas especiales de cualquier tipo, medios auxiliares.	2	17,50	66,00		2.310,00			
							2.310,00	49,66	114.714,60
05.02	M2 TECHO INT.NAVE PANEL NERV.100(LAC+AISL+LAC) M2. Falso techo horizontal tipo sandwich formado por dos chapas de acero de 0.7 mm. de espesor con perfil laminado tipo 75/320 de Aceralia o similar, lacada por ambas caras, aislamiento intermedio con espuma de poliuretano de 100mm de espesor, anclados los perfiles a la estructura mediante ganchos o tornillos autorroscantes, i/p.p. de tapajuntas, remates, rinconeras sanitarias, piezas especiales de cualquier tipo, medios auxiliares, según NTE/QTG-7.								
	totalidad de la nave	1	35,00	66,00		2.310,00			
							2.310,00	64,79	149.664,90
05.03	M2 F. T. SONEBEL OWA JURA 1200x600 M2. Falso techo acústico decorativo con placas modelo TONGA BLANCO EUROCOUSTIC de ISOVER formado por panel de 1200x600 mm. o de 600x600 mm. y 25 mm. de espesor colgado de perfilera vista lacada en color blanco de 20 a 50 mm., incluso p.p. de elementos de remate y elementos de suspensión y fijación y cualquier tipo de medio auxiliar, completamente instalado, s/NTE-RTP-19.								
	zona de oficinas generales	1	17,50	6,50		113,75			
							113,75	18,36	2.088,45
05.04	M2 F. T. INDUSTRIAL ISOVER ALUMISOL M2. Falso techo industrial con ALUMISOL de ISOVER, formado por paneles rígidos de fibra de vidrio de 120x60 cm. y 50 mm. de espesor colgados de perfilera vista lacada en color blanco, incluso p.p. de elementos de remate y elementos de suspensión y fijación y cualquier tipo de medio auxiliar, completamente instalado, s/NTE-RTP-19.								
	aseos, vestuarios y comedor del personal	1	15,80	6,50		102,70			
							102,70	17,77	1.824,98
TOTAL CAPÍTULO C05 CUBIERTAS Y FALSOS TECHOS									268.292,93

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C06 SOLERAS									
06.01	M3 RELLENO Y COMPAC. MECÁN. C/APORT. M2. Solera de 20 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*8 mm., incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y acabado con textura superficial ranurada para calzadas. Según EHE.	1	35,00	66,00		2.310,00			
							2.310,00	30,91	71.402,10
06.02	M2 INCR. POR FRATASADO MECÁNICO M2. Incremento de precio por la realización de fratasado mecánico (helicóptero), sobre la superficie de la solera ya extendida, incluso p.p. de aserrado posterior de juntas de retracción. de partida 6.01 deducir oficinas y vestuarios	1 -1	35,00 33,50	66,00 6,50		2.310,00 -217,75			
							2.092,25	5,15	10.775,09
06.03	M2 PINTURA EPOXI S/HORMIGÓN M2. Pintura plástica de resinas epoxi de Procolor o similar, dos capas sobre suelos de hormigón, i/lijado o limpieza, mano de imprimación especial epoxi, diluida, emplastecido de golpes con masilla especial y lijado de parches. de partida 06.02	1	2.092,25			2.092,25			
							2.092,25	20,52	42.932,97
TOTAL CAPÍTULO C06 SOLERAS.....									125.110,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C07 CERRAM.EXT, DIVISIONES INT. ALBAÑILERIA									
07.01	M2 CERRAM.VERT.PANEL NERV.100(LAC+AISL+LAC) M2. Cerramiento vertical tipo sandwich formada por dos chapas de acero de 0.7 mm. de espesor con perfil laminado tipo 75/320 de Aceralia o similar, lacada por ambas caras, aislamiento intermedio con espuma de poliuretano de 100mm de espesor, anclados los perfiles a la estructura mediante ganchos o tornillos autorroscantes, i/p.p. de tapajuntas, remates, rinconeras sanitarias, piezas especiales de cualquier tipo, medios auxiliares, segun NTE/QTG-7.								
	cerramiento exterior nave	2	66,00		5,00	660,00			
		2	35,00		5,00	350,00			
							1.010,00	64,79	65.437,90
07.02	M2 CERRAM.VERT.PANEL NERV.80 (LAC+AISL+LAC) M2. Cerramiento vertical tipo sandwich formada por dos chapas de acero de 0.7 mm. de espesor con perfil laminado tipo 75/320 de Aceralia o similar, lacada por ambas caras, aislamiento intermedio con espuma de poliuretano de 80mm de espesor, anclados los perfiles a la estructura mediante ganchos o tornillos autorroscantes, i/p.p. de tapajuntas, remates, rinconeras sanitarias, piezas especiales de cualquier tipo, medios auxiliares, segun NTE/QTG-7.								
		1	14,50		5,00	72,50			
		1	12,85		5,00	64,25			
		2	25,46		5,00	254,60			
		9	6,66		5,00	299,70			
		2	5,47		5,00	54,70			
		1	55,21		5,00	276,05			
		1	6,18		5,00	30,90			
		1	3,57		5,00	17,85			
		1	33,32		5,00	166,60			
		2	3,09		5,00	30,90			
		1	35,00		5,00	175,00			
		15	6,66		5,00	499,50			
		1	24,03		5,00	120,15			
		1	3,57		5,00	17,85			
		1	17,37		5,00	86,85			
		5	4,76		5,00	119,00			
		1	21,42		5,00	107,10			
							2.393,50	60,32	144.375,92
07.03	M2 CERR. CHAPA PREL. 0, 7 mm. PL-75/320 M2. Cerramiento vertical exterior entre final panel nervado de cierre y cubierta de nave, con chapa prelacada de acero de 0.7 mm. de espesor con perfil especial laminado tipo 75/320 de Aceralia ó similar, fijado a la estructura con ganchos o tornillos autorroscantes, i/ejecución de remates y huecos, sin incluir estructura portante.								
		2	66,00		0,80	105,60			
		2	35,00	0,50	2,80	98,00			
							203,60	23,55	4.794,78
07.04	MI REMATE SUP/INF DE PANEL CON CHAPA MI. Remate superior o inferior de coronación de paneles de fachada realizado con chapa prelacada de 0,6 mm., con tres pliegues, con desarrollo no superior a 666 mm., i/ p.p. de solapes y accesorios de anclaje.								
		4	66,00			264,00			
		4	35,00			140,00			
							404,00	8,96	3.619,84
07.05	M2 TRASDOSADO DIRECTO PLADUR N-15 M2. Trasdosado directo de muros con placas de yeso laminado Pladur de 15 mm. de espesor (UNE 102.023), recibida a él con pasta de agarre, incluso replanteo auxiliar, nivelación, recibido de cajas sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TRASDOSADO EN FACHADAS	1	6,52	2,60		16,95			
		1	27,40	2,60		71,24			
	TRASDOSADO INTERIOR	1	6,52	2,60		16,95			
		1	27,40	2,60		71,24			
							176,38	12,88	2.271,77
07.06	M2 TABIQUE KNAUF 100/600 (15+70+15)								
	M2. Tabique Knauf W 111 formado por una placa Knauf Standard de 15 mm. de espesor, atomillada a a cada lado de una estructura metálica de acero galvanizado de canales horizontales y montantes verticales de 70x40 y 0,6 mm. de espesor, con una modulación de 600 mm. e/e, incluso p.p. de pasta y cinta para juntas, tornillos, fijaciones, banda acústica bajo los perfiles perimetrales..., totalmente terminado y listo para imprimir y decorar.								
		6	2,00		2,80	33,60			
		1	4,80		2,80	13,44			
		3	6,50		2,80	54,60			
		2	5,20		2,80	29,12			
		1	2,20		2,80	6,16			
		1	5,40		2,80	15,12			
		1	8,80		2,80	24,64			
		1	6,00		2,80	16,80			
		1	3,00		2,80	8,40			
		3	3,20		2,80	26,88			
		1	3,40		2,80	9,52			
		2	6,50		2,80	36,40			
		1	2,40		2,80	6,72			
							281,40	31,73	8.928,82
07.07	M3 HORMIGONADO ESCALERAS EXTERIORES								
	Formación de meseta y escaleras exteriores, cara superior para revestir y laterales para dejar visto, a base de hormigón en masa de 250 Kg/cm2 de resistencia, incluso encofrado y desencofrado, pel- dañado, vertido y vibrado.								
		1	3,00	3,00	1,20	10,80			
		3	3,00	1,20	1,20	12,96			
							23,76	230,00	5.464,80
	TOTAL CAPÍTULO C07 CERRAM.EXT, DIVISIONES INT. ALBAÑILERIA.....								234.893,83

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C08 SOLADOS Y ALICATADOS									
08.01	M2 ALIC. AZULEJO BLANCO < 20X20 C/COLA								
	M2. Alicatado azulejo blanco hasta 20x20 cm., recibido con cemento cola, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con lechada de cemento blanco, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.								
	aseos oficinas	4	3,30		2,80			36,96	
		4	2,40		2,80			26,88	
		4	1,20		2,80			13,44	
	vestuarios mujeres	6	5,40		2,80			90,72	
		6	1,80		2,80			30,24	
	vestuarios hombres	4	5,00		2,80			56,00	
		2	6,50		2,80			36,40	
		6	1,80		2,80			30,24	
							320,88	23,51	7.543,89
08.02	M2 SOLADO DE GRES 31x31 cm.								
	M2. Solado de baldosa de gres 31x31 cm. recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, 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.								
	zona de administración	1	217,75					217,75	
	a deducir suelo antideslizante	-1	5,40	5,40				-29,16	
		-1	5,00	6,50				-32,50	
							156,09	35,57	5.552,12
08.03	M2 SOLADO GRES ANTIDESLIZANTE 31x31								
	M2. Solado de baldosa de gres antideslizante 31x31 cm., recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, 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.								
	vestuario hombres	1	5,40	5,40				29,16	
	vestuario mujeres	1	5,00	6,50				32,50	
							61,66	36,43	2.246,27
08.04	M2 SOLADO GRANITO NACIONAL								
	M2. Solado de granito nacional en escaleras exteriores, acabado con tratamiento antideslizante, de 2 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/cama de arena de 2 cm., rejuntado y limpieza, s/NTE-RST-14.								
		1	3,00	1,00				3,00	
		3	1,50	1,20				5,40	
							8,40	76,62	643,61
08.05	MI PELDAÑO DE GRANITO NACIONAL								
	MI. Peldaño de granito nacional con huella (acabada con tratamiento antideslizante) y tabica, de 3 y 2 cm. de espesor respectivamente, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/rejuntado y limpieza.								
		6	3,00					18,00	
		18	1,20					21,60	
							39,60	68,87	2.727,25
	TOTAL CAPÍTULO C08 SOLADOS Y ALICATADOS								18.713,14

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C09 FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS									
09.01	Ud ACOMETIDA RED 110 mm. POLIET. Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m., formada por tubería de polietileno de 2 1/2" y 10 Atm. para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antirretorno de 2 1/2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", y contador, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	1	15,00			15,00			
							15,00	317,28	4.759,20
09.02	Ud CONTADOR DE AGUA FRÍA DE 2 1/2" Ud. Suministro e instalación de contador de agua fría de 2 1/2" en armario o centralización, incluso p.p. de llaves de esfera, grifo de prueba de latón rosca de 1/2", válvula antirretorno y piezas especiales, totalmente montado y en perfecto funcionamiento, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	1				1,00			
							1,00	353,47	353,47
09.03	Ud CONTAD. RED DE INCENDIOS D=100 mm. Ud. Contador red de incendios de paso integral con medida proporcional D=100 mm., i/racores y pequeño material de conexión, totalmente instalado.	1				1,00			
							1,00	917,21	917,21
09.04	MI TUBERÍA DE ACERO GALV. UNE. 1/2" MI. Tubería de acero galvanizado de 1/2" UNE 19.047, i/codos, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	1	202,50			202,50			
							202,50	18,12	3.669,30
09.05	MI TUBERÍA DE ACERO GALV. UNE. 3/4" MI. Tubería de acero galvanizado de 3/4" UNE 19.047, i/codos, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	1	235,40			235,40			
							235,40	20,81	4.898,67
09.06	MI TUBERÍA DE ACERO GALV. UNE. 1" MI. Tubería de acero galvanizado de 1" UNE 19.047, i/codos, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	1	148,30			148,30			
							148,30	28,88	4.282,90
09.07	MI TUBERÍA DE ACERO GALV. UNE. 1 1/4" MI. Tubería de acero galvanizado de 1 1/4" UNE 19.047, i/codos, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	1	100,70			100,70			
							100,70	42,63	4.292,84
09.08	Ud PLATO DUCHA ONTARIO 80X80 BLANCO Ud. Plato de ducha de Roca modelo Ontario en porcelana color blanco de 80x80 cm., con mezclador de Roca modelo Victoria Plus cromada o similar y válvula desagüe sifónica con salida de 40 mm, totalmente instalado.	4				4,00			
							4,00	185,93	743,72
09.09	Ud LAV. VICTORIA BLANCO GRIFO TEMP. Ud. Lavabo de Roca modelo Victoria de 52x41 cm. con pedestal en blanco, con grifo temporizador de 1/2" marca Presto 404 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.	6				6,00			
							6,00	110,31	661,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.10	Ud INODORO VICTORIA T. BAJO BLANCO Ud. Inodoro de Roca modelo Victoria 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.	7				7,00			
							7,00	175,67	1.229,69
09.11	Ud URINARIO URITO CON FLUXOR Ud. Urinario de Roca modelo Urito o similar con Fluxor modelo 12 ó similar, totalmente instalado.	2				2,00			
							2,00	75,50	151,00
09.12	Ud FREGADERO ACERO 1 SENO+ESCURRID. Ud. Fregadero de acero inoxidable modelo J-351 de Roca de un seno con escurridor de 80x50 cm., con grifería monomando de Roca modelo monodín o similar, para encimera con válvula desagüe 32 mm., sifón individual PVC 40 mm., llave de escuadra 1/2" cromada y latiguillo flexible 20 cm., totalmente instalado.	3				3,00			
							3,00	221,32	663,96
09.13	Ud TERMO ELÉCTRICO 80 I. JUNKERS Ud. Termo eléctrico vertical para el servicio de a.c.s acumulada, JUNKERS modelo HS 80-1 E, con una capacidad útil de 80 litros. Potencia 1,2 Kw. Termostato exterior regulable entre 35°C y 70°C y tensión de alimentación a 230 V. Tiempo de calentamiento 217 minutos. Testigo luminoso de funcionamiento y cuba de acero de fuerte espesor recubierta en la parte inferior de un esmalte especial vitrificado. Aislamiento de espuma de poliuretano y ánodo de sacrificio de magnesio. Válvula de seguridad y antirretorno de 6 Kg/cm2. Dimensiones 450 mm. de diámetro y 755 mm. de altura.	3				3,00			
							3,00	278,30	834,90
09.14	Ud TERMO ELÉCTRICO 200 I. JUNKERS Ud. Termo eléctrico vertical para el servicio de a.c.s acumulada, JUNKERS modelo HS 200-1 E, con una capacidad útil de 200 litros. Potencia 2,6 Kw. Termostato preajustado de fábrica a 60°C y tensión de alimentación a 230 V. Tiempo de calentamiento 268 minutos. Testigo luminoso de funcionamiento y cuba de acero de fuerte espesor recubierta en la parte inferior de un esmalte especial vitrificado. Aislamiento de espuma de poliuretano y ánodo de sacrificio de magnesio. Válvula de seguridad y antirretorno de 6 Kg/cm2. Dimensiones 505 mm. de diámetro y 1.535 mm. de altura.	2				2,00			
							2,00	488,52	977,04
09.15	Ud PUNTO DE CONSUMO F-C LAVABO/DUCHA Ud. Punto de consumo de agua fría y caliente para lavabo, con tubería de cobre rígido de 13*15 mm. protegida con tubo artiglas, con llaves de escuadra, sin incluir ascendentes, derivaciones, ni aparatos sanitarios. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 32 mm., desde aparato sanitario hasta bajante, i/ parte proporcional de bote sifónico, y piezas especiales, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. La red de tubería de cobre se probará a 20 kg/cm2. de presión una vez realizada.	13				13,00			
							13,00	82,35	1.070,55
09.16	Ud PUNTO DE CONSUMO FRÍA INODORO Ud. Punto de consumo de agua fría para inodoro, con tubería de cobre rígido de 13*15 mm. protegida con tubo artiglas, con llaves de escuadra, sin incluir ascendentes, derivaciones, ni aparatos sanitarios. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 110 mm., desde aparato sanitario hasta bajante, i/ piezas especiales, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. La red de tubería de cobre se probará a 20 kg/cm2. de presión una vez realizada.	9				9,00			
							9,00	52,94	476,46

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.17	Ud INSTALACION DE AGUA CALIENTE Instalación de agua caliente comprendiendo: .- Caldera a gas, con una potencia de 40.000 Kcal/h. Constituido por elementos de acero fundido y quemadores atmosfericos de acero inoxidable. .- Acumulador de agua caliente con una capacidad de 500 lts. y una superficie de intercambiador de 3,80 m2. Fabricado en acero vitrificado. .- Deposito de expansión con una capacidad de 12 lts. .- Bomba de presión. .- Bomba de recirculación .- Chimenea de evacuación de humos en acero inoxidable. .- Termostato electronico, valvulas,llaves, etc. Todo ello, totalmente terminado y probado.	1					1,00		
							1,00	11.200,00	11.200,00
	TOTAL CAPÍTULO C09 FONTANERIA Y APARATOS SANITARIOS								41.182,77

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C10 ELECTRICIDAD									
10.01	MI DERIVACION INDIVIDUAL 3 (2x120mm2)+1x120mm2 MI. Derivación individual Cu RZ 0,6/1 Kv 3(2x120mm2)+1x120mm2., (delimitada entre la centralización de contadores y el cuadro de distribución), bajo tubo de PVC rígido D=225/gp.7 en sistema trifásico más neutro y bandela de 100x200mm con tapa.Incluso mano de obra y material auxiliar para su completa instalación	1	52,67			52,67			
							52,67	92,00	4.845,64
10.02	UD CUADRO GENERAL Armario metálico pintado a base de esmalte sintético con resina de poliéster-epoxi, tipo HIMEL HF con panel superior y zócalos, con capacidad para los siguientes elementos (reserva de 25% de capacidad) 1 ud. Interruptor automático magnetotermico III+N-800 A 3 ud. Interruptor automático magnetotermico III+N-16 A 2 ud. Interruptor automático magnetotermico III+N-20 A 4 ud. Interruptor automático magnetotermico III+N-25 A 20 ud. Interruptor automático magnetotermico III+N-32 A 4 ud. Interruptor automático magnetotermico III+N-50 A 1 ud. Interruptor automático magnetotermico III+N-63 A 5 ud. Interruptor diferencial 4x25A-0,3A 24 ud. Interruptor diferencial 4x40A-0,3A 5 ud. Interruptor diferencial 4x63A-0,3A	1				1,00			
							1,00	12.300,00	12.300,00
10.03	UD CUADRO AUXILIAR F1 (OFICINAS) Cuadro de poliéster IP-55, con chasis y placa modular Himel, conteniendo: 1 ud. Interruptor automático magnetotermico III+N-50 A 5 ud. Interruptor automático magnetotermico I+N-10 A 3 ud. Interruptor automático magnetotermico I+N-16 A 1 ud. Interruptor automático magnetotermico I+N-25 A 2 ud. Interruptor diferencial 2x40A-0,03A Totalmente terminado y colocado.	1				1,00			
							1,00	1.043,00	1.043,00
10.04	UD CUADRO AUXILIAR F2 (VESTAURIOS) Cuadro de poliéster IP-55, con chasis y placa modular Himel, conteniendo: 1 ud. Interruptor automático magnetotermico III+N-50 A 4 ud. Interruptor automático magnetotermico I+N-10 A 4 ud. Interruptor automático magnetotermico I+N-16 A 2 ud. Interruptor diferencial 2x40A-0,03A Totalmente terminado y colocado	1				1,00			
							1,00	1.025,00	1.025,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.05	UD CUADRO AUXILIAR F3 (EMPAQUETADO) Cuadro de poliester IP-55, con chasis y placa modular Himel, conteniendo: 1 ud. Interruptor automatico magnetotermico III+N-50 A 1 ud. Interruptor automático magnetotermico I+N-10 A 3 ud. Interruptor automático magnetotermico I+N-16 A 1 ud. Interruptor automático magnetotermico III+N-16 A 1 ud. Interruptor automático magnetotermico III+N-20 A 1 ud. Interruptor diferencial 2x40A-0,3A 1 ud. Interruptor diferencial 4x40A-0,3A	1				1,00			
							1,00	1.174,00	1.174,00
10.06	UD CUADRO AUXILIAR F4 (OBRADOR) Cuadro de poliester IP-55, con chasis y placa modular Himel, conteniendo: 1 ud. Interruptor automatico magnetotermico III+N-50 A 1 ud. Interruptor automatico magnetotermico I+N-10 A 2 ud. Interruptor automatico magnetotermico I+N-16 A 3 ud. Interruptor automático magnetotermico III+N-16 A 1 ud. Interruptor automático magnetotermico III+N-20 A 1 ud. Interruptor diferencial 2x63A-0,3A 1 ud. Interruptor diferencial 4x63A-0,3A	1				1,00			
							1,00	1.663,00	1.663,00
10.07	UD CUADRO AUXILIAR F5 (RECEPCION) Cuadro de poliester IP-55, con chasis y placa modular Himel, conteniendo: 1 ud. Interruptor automatico magnetotermico III+N-40 A 1 ud. Interruptor automatico magnetotermico I+N-10 A 2 ud. Interruptor automático magnetotermico I+N-16 A 2 ud. Interruptor automático magnetotermico III+N-20 A 1 ud. Interruptor diferencial 2x40A-0,3A 1 ud. Interruptor diferencial 4x40A-0,3A	1				1,00			
							1,00	1.065,00	1.065,00
10.08	UD CUADRO AUXILIAR F6 (TALLER) Cuadro de poliester IP-55, con chasis y placa modular Himel, conteniendo: 1 ud. Interruptor automatico magnetotermico III+N-40 A 3 ud. Interruptor automático magnetotermico III+N-20 A 3 ud. Interruptor diferencial 4x40A-0,3A	1				1,00			
							1,00	970,00	970,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.09	UD CUADRO AUXILIAR A1 (EMPAQUETADO, EXPED. Y VARIOS) Cuadro de poliester IP-55, con chasis y placa modular Himel, conteniendo: 1 ud. Interruptor automatico magnetotermico III+N-25 A 11ud. Interruptor automático magnetotermico I+N-10 A 2 ud. Interruptor automático magnetotermico I+N-16 A 2 ud. Interruptor diferencial 4x25A-0,03A	1				1,00			
							1,00	1.167,00	1.167,00
10.10	UD CUADRO AUXILIAR A2 (OBRADOR) Cuadro de poliester IP-55, con chasis y placa modular Himel, conteniendo: 1 ud. Interruptor automatico magnetotermico III+N-25 A 16 ud. Interruptor automático magnetotermico I+N-10 A 2 ud. Interruptor diferencial 2x25A-0,03A	1				1,00			
							1,00	1.041,00	1.041,00
10.11	UD CUADRO AUXILIAR A3 (POSTSALADO Y SECADEROS) Cuadro de poliester IP-55, con chasis y placa modular Himel, conteniendo: 1 ud. Interruptor automatico magnetotermico III+N-25 A 9 ud. Interruptor automático magnetotermico I+N-10 A 2 ud. Interruptor diferencial 2x25A-0,03A	1				1,00			
							1,00	922,00	922,00
10.12	UD CUADRO AUXILIAR A4 (SECADEROS Y SEC.AMB. CONTROLADO) Cuadro de poliester IP-55, con chasis y placa modular Himel, conteniendo: 1 ud. Interruptor automatico magnetotermico III+N-25 A 9 ud. Interruptor automático magnetotermico I+N-10 A 2 ud. Interruptor diferencial 2x25A-0,03A	1				1,00			
							1,00	922,00	922,00
10.13	MI LINEAS DE FUERZA F-1 a F-14 A SECADEROS CICLO COMPLETO Circuito de alimentación de fuerza desde Cuadro General a cuadro de maquinaria secaderos de ciclo completo. Realizado con conductor RV 0,6/1 Kv de Cu 4x10mm ² +TT, instalado bajo tubo o en bandeja con tapa, incluso p/p de bandeja, regletas de conexión y medios auxiliares. Totalmente instalado								
	secadero 1	1	17,31			17,31			
	secadero 2	1	17,78			17,78			
	secadero 3	1	25,47			25,47			
	secadero 4	1	25,95			25,95			
	secadero 5	1	27,80			27,80			
	secadero 6	1	28,74			28,74			
	secadero 7	1	29,22			29,22			
	secadero 8	1	36,58			36,58			
	secadero 9	1	36,06			36,06			
	secadero 10	1	38,44			38,44			
	secadero 11	1	38,92			38,92			
	secadero 12	1	46,60			46,60			
	secadero 13	1	47,08			47,08			
	secadero 14	1	51,16			51,16			
							467,11	16,70	7.800,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.14	MI LINEA S DE FUERZA F-15,17,19,20 Circuito de alimentación de fuerza desde Cuadro General a cuadro de maquinaria Aire comprimido, Camara de fresco, frio obrador y frio salazón.Realizado con conductor RV 0,6/1 Kv de Cu 4x10mm2+TT, instalado bajo tubo o en bandeja con tapa, incluso p/p de bandeja, regletas de conexión y medios auxiliares. Totalmente instalado								
	F-15	1	10,01			10,01			
	F-29	1	28,00			28,00			
							38,01	16,70	634,77
10.15	MI LINEA DE FUERZA F- 18,21,22 Circuito de alimentación de fuerza desde Cuadro General a frio recepción, frio empaquetado y frio producto terminado.Realizado con conductor RV 0,6/1 Kv de Cu 4x2,5mm2+TT, instalado bajo tubo o en bandeja con tapa, incluso p/p de bandeja, regletas de conexión y medios auxiliares. Totalmente instalado								
	F-16	1	8,00			8,00			
	F-18	1	10,00			10,00			
	F-19	1	11,00			11,00			
	F-22	1	14,00			14,00			
	F-23	1	15,00			15,00			
	F-27	1	38,00			38,00			
	F-28	1	41,00			41,00			
	F-30	1	21,00			21,00			
							158,00	8,70	1.374,60
10.16	MI LINEA DE FUERZA F- 23,24 Circuito de alimentación de fuerza desde Cuadro General a frio despojos y frio sala maduración controlada.Realizado con conductor RV 0,6/1 Kv de Cu 4x4mm2+TT, instalado bajo tubo o en bandeja con tapa, incluso p/p de bandeja, regletas de conexión y medios auxiliares. Totalmente instalado								
	F-20	1	12,00			12,00			
	F-21	1	13,00			13,00			
							25,00	9,50	237,50
10.17	MI LINEA DE FUERZA F- 16 Circuito de alimentación de fuerza desde Cuadro General a frio post salado.Realizado con conductor RV 0,6/1 Kv de Cu 4x25mm2+TT, instalado bajo tubo o en bandeja con tapa, incluso p/p de bandeja, regletas de conexión y medios auxiliares. Totalmente instalado								
	F-17	1	9,00			9,00			
							9,00	22,40	201,60
10.18	MI LINEA DE FUERZA A CUADROS F- 1,2,3,4 Circuito de alimentación de fuerza desde Cuadro General a Cuadros de Fuerza F- 1, 2, 3 y 4. Realizado con conductor RV 0,6/1Kv de Cu 4x16mm2+TT, instalado bajo tubo o en bandeja con tapa, incluso p/p de regletas de conexión y medios auxiliares. Totalmente instalado								
	F-24	1	58,00			58,00			
	F-25	1	54,00			54,00			
	F-26	1	53,00			53,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.19	MI LINEA DE FUERZA A CUADROS F- 5,6 Circuito de alimentación de fuerza desde Cuadro General a Cuadros de Fuerza F- 5 y 6. Realizado con conductor RV 0,6/1Kv de Cu 4x10mm2+TT, instalado bajo tubo o en bandeja con tapa, incluso p/p de regletas de conexión y medios auxiliares. Totalmente instalado						165,00	20,80	3.432,00
	F-5	1	58,75			58,75			
	F-6	1	48,60			48,60			
10.20	MI LINEA DE ALUMBRADO A CUADROS A-1,2, 3, 4 Circuito de alimentación de alumbrado desde Cuadro General a Cuadros de alumbrado A-1,2,3, 4 Realizado con conductor RV 0,6/1Kv de Cu 4x6mm2+TT, instalado bajo tubo o en bandeja con tapa, incluso p/p de regletas de conexión y medios auxiliares. Totalmente instalado						107,35	16,70	1.792,75
	a cuadro A-2	1	36,00			36,00			
	a cuadro A- 3	1	48,00			48,00			
	a cuadro A - 4	1	32,00			32,00			
10.21	UD PUESTA A TIERRA Puesta a tierra mediante 300 ml conductor de cobre desnudo de 35mm2 soldado a los pilares, 6 picas de acero cobrizado de 25mm de diametro y 2m de longitud, 1 arqueta de registro. Soldaduras aluminotermicas, grapas de conexión y material auxiliar, totalmente instalada.						116,00	12,40	1.438,40
		1				1,00			
10.22	UD CAJAS DE POLIESTER PARA TOMAS DE CORRIENTE Cajas de poliestercon placa de montaje conteniendo: 1 Interruptor automático magnetotérmico III+T 25A 1 Interruptor automático magnetotérmico III+T 16A 2 Interruptor automático magnetotérmico I+T 16A 1 Toma de corriente IP-55, III+T 32A 1 Toma de corriente IP-55, III+T 16A 2 Toma de corriente IP-55, II+T 16A Cableado, conexionado y material auxiliar para su completa instalación.						1,00	1.178,00	1.178,00
		8				8,00			
10.23	Ud LUMINARIA DIFUSOR V 2X58 W. Ud. Luminaria de superficie de 2x58W SYLVANIA con difusor en V con protección IP 20 clase 1, cuerpo en chapa esmaltada en blanco, electrificación con:reactancia, regleta de conexión con toma de tierra, cebadores..etc,incluso lámparas fluorescentes trifósforo(alto rendimiento) sistema de cuelgue, replanteo, pequeño material y conexionado.						8,00	360,00	2.880,00
		20				20,00			
10.24	Ud LUMINARIA ESTANCA V 2x58 W. Ud. Luminaria plástica estanca de 2x58 W SYLVANIA con protección IP 65 clase I, cuerpo en poliester 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 trifósforo (alto rendimiento), sistema de cuelgue, replanteo, pequeño material y conexionado.						20,00	63,20	1.264,00
		153				153,00			
10.25	Ud PLAFÓN ESTANCO REDONDO H. 100 W. Ud. Plafón estanco redondo base de aluminio lacado y difusor de vidrio mod. CHIP TONDO 250 de PRISMA o similar, con lámpara incandescente hasta 100 w./220v, grado de protección IP 45/CLASE I, entrada por rosca, i/portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.						153,00	65,63	10.041,39
		15				15,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.26	<p>Ud LUMIN. EMPOT. 1200x600 CEL. V 4X36 W.</p> <p>Ud. Luminaria empotrar 4x36 W. CASTAN AV-436 con difusor celosia en V aluminio especular, es-cayola 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.</p>	23				23,00	15,00	30,03	450,45
10.27	<p>Ud FOCO EMP. PAR 75-100 W. FIJO/ORIENT.</p> <p>Ud. Foco empotrable PAR 30 75-100 W. fijo LUMIANCE INSET 120 ó similar, con protección IP 20 /CLASE I, toma de tierra CLASE I, color a elegir, con lámpara PAR 30 75-100 W./220v fija, i/ replanteo, sistema de fijación, pequeño material y conexionado.</p>	10				10,00	23,00	132,63	3.050,49
10.28	<p>Ud BRAZO MURAL +LUMINARIA 150 w. SAP</p> <p>Ud. Brazo mural de 1.00 m de saliente, (SAPEM mod. X diámetro 42 mm) para iluminación de ca-lles, con luminaria cerrada con lámpara de descarga de 150 w. de sodio alta presión, STR-154/CC-L de CARANDINI para viales de 8 m. de calzada separadas a una distancia máxima de 25 m. com-puesta de: brazo en tubo de acero de D=33 mm. construido en chapa de acero de 3 mm. de espesor galvanizado; luminaria sin carcasa con reflector de aluminio tratado contra la corrosión, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato; acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyecta-do, IP-65; i/ lámpara de sodio de alta presión de 150 w. MAZDA MAC150, portalámparas, anclaje a pared, puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.</p>	6				6,00	10,00	35,78	357,80
10.29	<p>Ud BRAZO MURAL +LUMINARIA 250 w. SAP</p> <p>Ud. Brazo mural de 1.00 m de saliente, (SAPEM mod. X diámetro 42 mm) para iluminación de ca-lles, con luminaria cerrada con lámpara de descarga de 250 w. de sodio alta presión MAZDA NEPA 250, para viales de 10 m. de calzada separadas a una distancia máxima de 25 m. compuesta de: brazo en tubo de acero de D=33 mm. construido en chapa de acero de 3 mm. de espesor galvaniza-do; luminaria con chasis en poliamida y óptica en aluminio metalizado, con equipo eléctrico incorpo-rado, cierre de policarbonato; acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyectado, IP-44; i/ lám-para de sodio de alta presión de 250 w. MAZDA MAC250, portalámparas, anclaje a pared, puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.</p>	6				6,00	6,00	321,77	1.930,62
10.30	<p>Ud PROYECTOR HMT-250W</p> <p>Proyector de reparto asimétrico con equipo incorporado A.F, para lampara H.M.T de 250 w, tipo IN-DALUX 400-12A , i/lámparas, replanteo, pequeño material y conexionado.</p>	3				3,00	6,00	416,47	2.498,82
							3,00	680,00	2.040,00
TOTAL CAPÍTULO C10 ELECTRICIDAD									70.741,57

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C11 RED VERTICAL DE SANEAMIENTO									
11.01	MI CANALÓN CHAPA GALV. 1,5 MM ESP. Y 900 MM DES. MI. Canalón de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor y 900 mm. de desarrollo, incluso p/p de solapes, accesorios de fijación y pintado de juntas de estanqueidad con Venalum, totalmente instalado s/NTE-QAT-17.	2	66,00			132,00			
							132,00	36,18	4.775,76
11.02	MI TUBERÍA PVC 160mm. SERIE C MI. Tubería de PVC de 160 mm. serie C de Saenger color gris, UNE 53.114 ISO-DIS-3633 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada.	12	10,20			122,40			
							122,40	15,49	1.895,98
TOTAL CAPÍTULO C11 RED VERTICAL DE SANEAMIENTO									6.671,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C12 CARPINTERIA Y CERRAJERIA									
12.01	M2 PTA. ALUM. LAC.+ PERS. REV. AL. MAN.								
	M2. Puerta acceso de 1 o 2 hojas practicables de perfil europeo de aluminio lacado blanco con persiana reversible LAMVER, compuesta por cerco, hojas con zócalo inferior ciego de 30 cm, precerco-guía de aluminio, capialzado monobloc y persiana de lamas de aluminio laminado lacado de 45x8.7 mm. y alma de 0.32 mm. de espesor, en el mismo color, i/herrajes de colgar y de seguridad, con accionamiento mediante cardan, sellado de juntas y limpieza, con p.p. de medios auxiliares, s/NTE-FCL-3.								
	principal oficinas	1	1,60		2,10	3,36			
	acceso del personal	1	0,90		2,10	1,89			
							5,25	328,19	1.723,00
12.02	M2 VENT. ALUM.LAC.+PERS. REV. AL. MAN.								
	M2. Ventana practicable de 1 o 2 hojas de perfil europeo de aluminio lacado blanco con persiana reversible LAMVER, compuesta por cerco, hojas, precerco-guía de aluminio, capialzado monobloc y persiana de lamas de aluminio laminado lacado de 45x8.7 mm. y alma de 0.32 mm. de espesor, en el mismo color, i/herrajes de colgar y de seguridad, con accionamiento mediante cardan, sellado de juntas y limpieza, con p.p. de medios auxiliares, s/NTE-FCL-3.								
	oficina	2	2,40		1,20	5,76			
	sala reuniones	2	1,40		1,20	3,36			
	comedor	1	1,80		0,60	1,08			
	aseos	2	2,40		0,60	2,88			
							13,08	335,97	4.394,49
12.03	Ud PUERTA CORTAF. EI-90 1H. 900 mm.								
	Ud. Puerta corta fuego pivotante EI-90, de una hoja de 900x2000 mm. y 48 mm. de espesor de accionamiento semiautomático, con doble chapa de acero de 1 mm. e interiormente con doble capa de lana de roca, incluso doble bisagra una de ellas con resorte regulable para cierre automático, cerradura de doble llave tipo corta fuego, manillas de plástico resistente al fuego y alma de acero y terminación en pintura de resina Epoxi polimerizada al horno, totalmente instalada. Homologada por el laboratorio de investigación y control del fuego. (LICOE)								
	salida de ofici. y vest. a nave	2				2,00			
							2,00	284,46	568,92
12.04	Ud PUERTA CORTAF. EI-90 1H. 1000 mm.								
	Ud. Puerta corta fuego pivotante EI-90, de una hoja de 1000x2000 mm. y 48 mm. de espesor de accionamiento semiautomático, con doble chapa de acero de 1 mm. e interiormente con doble capa de lana de roca, incluso doble bisagra una de ellas con resorte regulable para cierre automático, cerradura de doble llave tipo corta fuego, manillas de plástico resistente al fuego y alma de acero y terminación en pintura de resina Epoxi polimerizada al horno, totalmente instalada. Homologada por el laboratorio de investigación y control del fuego. (LICOE)								
	salida emergencia nave	2				2,00			
							2,00	299,00	598,00
12.05	M2 PUERTA PASO PLAFONADA ROBLE								
	M2. Puerta de paso con hoja plafonada maciza, rechapada en roble y canteada en todo su contorno, para barnizar, con cerco de roble 7x3,5 cm., fijada sobre precerco pino 7x3,5 cm. y tapajuntas roble 7x1,5 cm., incluso herrajes de colgar, cierre y manillas en latón.								
	en oficinas	6	0,83		2,03	10,11			
		7	0,73		2,03	10,37			
							20,48	191,10	3.913,73
12.06	M2 PUERTA PASO LISA PARA PINTAR								
	M2. Puerta de paso con hoja Calabo ó similar, canteada de 35 mm., cerco pino país 7x6 cm., tapajuntas pino 7x1,5 cm. para pintar, i/herrajes de colgar y seguridad latonados.								
	en aseos y vestuarios	12	0,73		2,03	17,78			
	en taller	1	1,60		2,03	3,25			
	en sala maquinas	1	1,60		2,03	3,25			
	en cuarto electrico	1	0,83		2,03	1,68			
	en labor. y veterin.	2	0,83		2,03	3,37			
							29,33	84,28	2.471,93

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.07	M2 PUERTA FLEXIBLE DE PVC Puerta de PVC INOXFLEX, formada por bastidor tubular de perfil laminado en frío y dos hojas de PVC tralúcido de 6mm de espesor. Sistema de apertura neumática asistida que permite, con un ligero empuje de los batientes en ambos sentidos, activa la apertura instantánea a 90°. Cierre automático por medio de muelles de arrastre alojados en los marcos metálicos. Totalmente colocada.	16	2,00	2,80		89,60			
							89,60	210,40	18.851,84
12.08	UD PUERTA FRIGORIFICA 180x280 CM Puerta corredera de accionamiento manual y automatico, para temperaturas comprendidas entre -10° y + 35°, dimensiones 180x280 cm. luz, con aislamiento de poliuretano expandido, apertura desde el interior y exterior, acabado en chapa de acero inoxidable.	20				20,00			
							20,00	2.360,20	47.204,00
12.09	M2 PUERTA SECCIONAL AISLANTE PARA MUELLE ABRIGO Puerta seccional a base de paneles rígidos de chapa a doble cara lacados, con núcleo de poliuretano inyectado, junta hermética de caucho entre paneles, secciones articuladas con bisagras deslizantes, totalmente instalada.	2	2,20	3,00		13,20			
							13,20	126,80	1.673,76
12.10	MI BARANDA FACHADA EN ACEORO INOX. H=1 m. MI. Barandilla de fachada en acero inoxidable, de 100 cm. de altura con pasamanos y pilastras diámetro 50mm, totalmente terminado.	2 3	3,00 4,50			6,00 13,50			
							19,50	59,61	1.162,40
	TOTAL CAPÍTULO C12 CARPINTERIA Y CERRAJERIA								82.562,07

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C13 VIDRIERIA PINTURA Y VARIOS									
13.01	M2 CLIMALIT 4/ 10,12,16/ 4 mm								
	M2. Doble acristalamiento Climalit, formado por dos vidrios float Planilux incoloros de 4 mm y cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	2	2,40		1,20		5,76		
		2	1,40		1,20		3,36		
		1	1,80		0,60		1,08		
		2	2,40		0,60		2,88		
							13,08	30,89	404,04
13.02	M2 PINTURA PLÁSTICA BLANCA								
	M2. Pintura plástica lisa blanca PROCOLOR YUMBO PLUS o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, i/lijado y emplastecido.								
	de partida 07.03	1					176,38		
	de partida 07.04	2					562,80		
	deducir alicatados	-1					-320,88		
							418,30	5,06	2.116,60
13.03	UD MUELLE DE CARGA								
	Muelle mecánico con labio de acero monobloque. Doble cilindro inclinado de elevación. Maniobra de elevación y plegado del pico y del muelle mediante distribuidor hidráulico accionado por diferencia de presión. Carga puntual de 6 Tn. en un solo eje de la carretilla. Totalmente instalado.	2					2,00		
							2,00	3.890,00	7.780,00
13.04	UD ABRIGO ADOSADO								
	Abrigo adosado formado por chasis delantero y trasero de aluminio extrusionado que se enlaza, mediante dos brazos diagonales tensados por muelle recubiertos con tejido de PVC. Doble fila de lamas de caucho reforzado por dos cables de acero interior y espesor total de 18mm. Canal de lluvia superior. Ancho nominal 3.535mm. Alto nominal 3.470mm. Cortinas laterales de 700mm. Cortina superior de 1.000mm. Totalmente instalado.	2					2,00		
							2,00	2.730,00	5.460,00
	TOTAL CAPÍTULO C13 VIDRIERIA PINTURA Y VARIOS								15.760,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C14 URBANIZACION									
14.01	M2 RETIR. CAPA VEGETAL A MÁQUINA								
	M2. Retirada de capa vegetal de 20 cm. de espesor, con medios mecánicos, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos.	1	6.017,74			6.017,74			
	deducir nave	-1	2.310,00			-2.310,00			
							3.707,74	1,50	5.561,61
14.02	M3 EXCAV. MECÁN. ZANJAS T. DURO								
	M3. Excavación, con retroexcavadora, de terrenos de consistencia dura, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.	1	489,14	0,50	0,60	146,74			
	bordillos	1	122,00	0,40	0,20	9,76			
							156,50	10,01	1.566,57
14.03	M3 EXCAV. MECÁN. ZANJAS SANEA. T.D								
	M3. Excavación mecánica de zanjas de saneamiento, en terreno de consistencia dura, i/posterior relleno y apisonado de tierra procedente de la excavación y p.p. de costes indirectos.								
	PLUVIALES	1	81,00	0,50	0,80	32,40			
		1	73,00	0,50	0,80	29,20			
		1	30,00	0,60	1,00	18,00			
		1	40,00	0,60	1,00	24,00			
		1	28,00	0,60	1,00	16,80			
		1	32,00	0,60	1,00	19,20			
		1	10,00	0,60	1,20	7,20			
	FECALES	1	28,00	0,60	1,00	16,80			
		1	68,00	0,60	1,00	40,80			
		1	10,00	0,60	1,20	7,20			
							211,60	18,07	3.823,61
14.04	M3 TRANSP. TIERRAS < 10 KM. CARG. MEC.								
	M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total de hasta 10 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.								
	de partida 14.01	1	3.707,74		0,30	1.112,32			
	de partida 14.02	1	156,50			156,50			
							1.268,82	6,42	8.145,82
14.05	M3 RELLENO Y COMPAC. MECÁN. C/APORT.								
	M3. Relleno, extendido y compactado de tierras, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, i/aporte de las mismas, regado y p.p. de costes indirectos.								
	de partida 14.01	1	3.707,74		0,20	741,55			
							741,55	22,33	16.558,81
14.06	MI TUBERÍA PVC 200 mm. i/SOLERA								
	MI. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 200 mm. de diámetro y 2,5 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm ² , y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.								
		1	86,00			86,00			
		1	30,00			30,00			
		1	73,00			73,00			
		1	27,00			27,00			
		1	18,00			18,00			
							234,00	24,35	5.697,90
14.07	MI TUBERÍA PVC 250 mm. i/SOLERA								
	MI. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 250 mm de diámetro, y 3,2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm ² , cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.								
		1	39,00			39,00			
		1	13,00			13,00			
							52,00	29,04	1.510,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.08	MI TUBERÍA PVC 315 mm. i/SOLERA MI. Tubería de PVC sanitario serie B, de 315 mm. de diámetro y 4.0 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm ² y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	1	10,00			10,00			
							10,00	35,45	354,50
14.09	Ud ARQUETA REGISTRO 51x51x80 cm. Ud. Arqueta de registro de 51x51x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm ² y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.	13				13,00			
							13,00	85,22	1.107,86
14.10	Ud ARQUETA REGISTRO 63x63x80 cm. Ud. Arqueta de registro de 63x63x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm ² y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.	2				2,00			
							2,00	100,30	200,60
14.11	Ud POZO DE REGISTRO D=80 H= 1,6 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total de pozo de 1,6 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón H-200 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembradas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.	3				3,00			
							3,00	182,03	546,09
14.12	Ud SUMIDERO DE CALZADA 30X50 CM. Ud. Sumidero de calzada para desagüe de pluviales, de 30x50cm. y 70 cms. de profundidad, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm ² ., realizada con ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, enfoscada interiormente, con salida para tubo de diámetro 160 mm. situada su arista inferior a 20 cms. del fondo del sumidero, incluso rejilla de fundición de 300x500x30 mm. sobre cerco de angular de 40x40 mm. recibido a la fábrica de ladrillo.	17				17,00			
							17,00	144,44	2.455,48
14.13	M2 CALZADA EXTERIOR HA-25 #150*150*8 20 CM. M2. Solera de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/Ila N/mm ² ., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*8 mm., incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y acabado con textura superficial ranurada para calzadas. Según EHE.	1	3.917,74			3.917,74			
							3.917,74	30,91	121.097,34
14.14	M3 HOR. LIMP. H-200/P/40 VERT. MANUAL M3. Hormigón en masa H-200/P/40 Kg/cm ² , con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE. muro vallado bordillos	1	489,14	0,50	0,10	24,46			
		1	122,00	0,40	0,10	4,88			
							29,34	107,59	3.156,69
14.15	M3 HORM. HA-25/P/40/ Ila CIM.V.MANUAL M3. Hormigón armado HA-25/P/40/ Ila N/mm ² , con tamaño máximo del árido de 40 mm., elaborado en central en relleno de zapatas, zanjas de cimentación y vigas riostras, incluso armadura B-500 S (40 Kg/m ³ .), vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según EHE.	1	489,14	0,50	0,50	122,29			
							122,29	171,18	20.933,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.16	M3 H. A. HA-25/P/20/IIa MUROS 2C. MET. M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en rellenos de muros, incluso armadura B-400 S (45 Kgs/m3.), encofrado y desencofrado con panel metálico a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE.	1	474,24	0,25	0,70	82,99			
							82,99	300,67	24.952,60
14.17	MI BORDILLO HORM. RECTO 17x28 CM. MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 17x28 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.	1	122,00			122,00			
							122,00	11,87	1.448,14
14.18	M2 VALLA ELECTROSOLDADA 100x50x4 M2. Valla de malla electrosoldada de 100x50/4 de Teminsa ó similar, recercada con tubo metálico rectangular de 25x25x1,5 mm. y postes intermedios cada 2 m. de tubo de 60x60x1,5 mm., totalmente montada, i/recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, y accesorios.	1	489,14			489,14			
	A DEDUCIR	-2	7,00			-14,00			
		-1	0,90			-0,90			
							474,24	18,87	8.948,91
14.19	M2 CARPINT. PERFRI. CANCELA EXTER. M2. Carpintería metálica Perfrisa en cancela exterior, formada con tubo cuadrado 40x40 mm. en bastidor, tornapuntas 40x20 mm., con zócalo inferior liso de 20 cm. de altura, en chapa lisa de 1,5 mm. de espesor y barrotes superiores de diámetro 20 mm. cada 15 cm., con cerco de 60x40 mm., i/herrajes de colgar y de seguridad.	2	7,00	2,00		28,00			
							28,00	62,61	1.753,08
14.20	M2 CARPINT. PERFRI. CANCELA CORRED. M2. Carpintería metálica en puerta cancela exterior, formada por tubo rectangular de 60x40 mm. en bastidor, con zócalo inferior de 40 cm. de altura, realizado con doble chapa de 1,5 mm. de espesor lisa, y tubos superiores de 40x20 mm. cada 12 cm., i/p.p. de cerco, guía metálica de redondo macizo, ruedas y herrajes de colgar y de seguridad.	1	0,90	2,00		1,80			
							1,80	110,51	198,92
TOTAL CAPÍTULO C14 URBANIZACION									230.018,21

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C15 AIRE COMPRIMIDO									
15.01	UD COMPRESOR Compresor de aire de tornillo rotativo, Marca ATLAS COPCO, Modelo ZT15-7,5. Potencia de trabajo 7,5 bar, motor de 152 Kw, caudal de aire 37 l/sg y presión acústica de 69 dB, totalmente instalado	1				1,00			
							1,00	4.870,00	4.870,00
15.02	UD DEPOSITO ACUMULADOR Deposito acumulador de aire comprimido vertical Marca HERGAR, construido en acero galvanizado por inmersión, volumen 0,60 m3, presión maxima de servicio 8,0 bar, totalmente instalado.	1				1,00			
							1,00	960,00	960,00
15.03	MI TUBERÍA GAS EN ACERO D=15 mm. MI. Tubería para gas natural, en acero estirado sin soldadura DIN-2440 clase negra en acero st-35 de D=15mm.(1/2"), totalmente instalado, i/p.p. de codos, tes,etc.	1	12,00			12,00			
							12,00	20,76	249,12
15.04	MI TUBERÍA GAS EN ACERO D=32 mm. MI. Tubería para gas natural, en acero estirado sin soldadura DIN-2440 clase negra en acero st-35 de D=32mm.(1 1/4"), totalmente instalado, i/p.p. de codos, tes,etc.	1	45,00			45,00			
							45,00	33,84	1.522,80
15.05	MI TUBERÍA GAS EN ACERO D=40 mm. MI. Tubería para gas natural, en acero estirado sin soldadura DIN-2440 clase negra en acero st-35 de D=40mm.(1 1/2"), totalmente instalado, i/p.p. de codos, tes,etc.	1	30,00			30,00			
							30,00	38,10	1.143,00
15.06	UD DEPOSITO DE CONDENSADOS Deposito para recogida de condensados de 320mm x 4" en tubo de acero, tapas estampadas, soldadura eléctrica, con dos salidas de 1 1/2" y una de 1/2" roscadas	2				2,00			
							2,00	96,00	192,00
15.07	UD MANO DE OBRA Y PEQUEÑO MATERIAL Valvulas de cierre, manguitos, codos, tuercas, soportes, etc y la mano de obra necesaria para su completa instalación	1				1,00			
							1,00	1.430,00	1.430,00
	TOTAL CAPÍTULO C15 AIRE COMPRIMIDO.....								10.366,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C16 MAQUINARIA Y UTILLAJE									
16.00	UD CINTA TRANSPORTADORA Ud. cinta transportadora telescópica en acero inox de 3m. de longitud, salida inclinable según su uso, anchura total de 60 cm y anchura de banda de 40cm. con capacidad de 300 piezas/hora Banda transportadora sinfin de PVC especial para alimentación. Inversor de marcha, mando centralizado y botonera auxiliar en extremo de cinta. Provista de ruedas con freno y potencia de 2CV	1				1,00			
							1,00	3.600,00	3.600,00
16.01	UD CLASIFICADORA PESADORA Clasificadora de jamones según su peso. Modelo para 4 clasificaciones + resto. Fabricada totalmente en acero inoxidable. Medidas módulo de pesaje 750x500mm. Sistema de pesaje: continuo. Precisión de 80 gr. Límite de pesaje 20 Kg. Capacidad para 900/1000 jamones hora. Depósitos para recepción de las piezas. Cuadro electrónico de control para la obtención de: nº de piezas por clasificación nº de piezas por unidad de transporte Peso total por clasificación Peso total por unidad de transporte Datos obtenidos por pantalla o impresión. Totalmente instalada en la sala de recepción	1				1,00			
							1,00	17.480,00	17.480,00
16.02	UD MARCADOR AUTOMATICO Marcadora de Jamones para el sellado de siglas M.A.P.A. y fecha de curación. Bi-cadena transportadora. Doble sello de calentamiento eléctrico de acción alternativa y neumática. Control de temperatura electrónico. Sellos extraíbles de acción simple. Totalmente instalada en el obrador	1				1,00			
							1,00	38.940,00	38.940,00
16.03	UD BOMBO DE NITRIFICADO Bombo de Nitrificado. Cinta motorizada de introducción de las piezas. Célula detectora del paso del Jamón que acciona el sinfin. Depósito incorporado para el producto nitrificador, compuesto de sinfin motorizado y dosificador. Cilindro abierto de rotación constante provisto de aletas cerradas que permite que el producto gire, consiguiendo reparto de sales nitrificantes uniforme en todo el Jamón. Tubo emisor de producto al interior del cilindro. Sistema de tracción del cilindro por ruedas equilibradas. Totalmente instalado en el obrador	1				1,00			
	EN EL OBRADOR	1				1,00			
							1,00	9.790,00	9.790,00
16.04	UD LAVADORA-SECADORA Lavadora de Jamones modelo "S". Capacidad de producción: 300 jamones/hora. Equipo de bombeo de agua con bomba de acero inoxidable. Soplado mediante ventilador centrífugo Transportador de acero inoxidable accionado mediante motor-reductor. Totalmente instalada en el obrador	1				1,00			
	EN EL OBRADOR	1				1,00			
							1,00	12.870,00	12.870,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.05	UD TOLVA DE RECUPERACION Conjunto tolva vibradora para recuperación de sal, con transportador sinfín para salazón de Jamones. El conjunto incluye volteador hidráulico para vaciado de los depósitos. Capacidad: 800-1000 piezas/hora Totalmente instalado en el obrador								
	EN EL OBRADOR	2				2,00			
							2,00	7.120,00	14.240,00
16.06	UD FORMADORA DE CAJAS Formadora automática de cajas de alta producción y reducido tamaño, con almacén motorizado para aproximadamente 150 cajas y precintadora de fondos incorporada. Capacidad de producción 1000 ud / h. Potencia instalada 1 Kw. Consumo de aire 30 ls/caja. Totalmente instalada								
	EN ZONA DE EMPAQUETADO	1				1,00			
							1,00	12.840,00	12.840,00
16.07	UD CERRADORA DE CAJAS Precintadora modelo D15NC para cinta auto adhesiva. Con rapido y sencillo sistema de ajustado de la maquina al tamaño de la caja. Potencia de 0,20 Kw y velocidad avance de 18 mt / minuto.								
	EN ZONA DE EMPAQUETADO	1				1,00			
							1,00	9.410,00	9.410,00
16.08	UD CEPILLADORA DE JAMONES Equipada con rodillos de polietileno regulables en altura. Alto rendimiento. Depósito recuperador de sal para su posterior reutilización. Preparada para trabajar con agua. Fabricada en acero inoxidable AISI 304 Motor de aspiración. Dimensiones 3.140x2.040x2.310mm Totalmente instalada en obrador.								
		1				1,00			
							1,00	12.460,00	12.460,00
16.09	UD BAÑERA Depósito apilable con capacidad para 40/50 jamones segun tamaño, diseñado para salazón de jamones. Todas las soldaduras son continuas. Fondo ondulado con sistema permanente de drenaje de líquidos. Su diseño impide el goteo de líquidos de un depósito a otro. El diseño del pie, evita cualquier riesgo de contaminación cruzada al apilar los depósitos. Grosor: 2 mm.								
		40				40,00			
							40,00	780,00	31.200,00
16.10	UD JAULONES Jaulas apilables con capacidad para 50 jamones, de dimensiones 1,00x1,13x1,40 m. Estanterías para secadero de jamones y embutidos. Apilables y transportables mediante transpaleta y/o carretilla elevadora. Tipo rectangular o tipo "Z" (encajables). Desmontable o fijas.								
		60				60,00			
							60,00	490,00	29.400,00
16.11	UD ESTANTERIAS SECADEROS Estanterías para secadero de jamones y embutidos. Fabricada en acero galvanizado con estructura desmontable. Apilables y transportables mediante transpaleta o carretilla elevadora. Totalmente instalada.								
		210				210,00			
							210,00	230,00	48.300,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.12	UD CARRETILLA ELEVADORA Carretilla elevadora electrica de hasta 1500kg de capacidad de carga, altura de elevacion de 3m equipada con mastil, ruedas superelasticas que permiten radios de giro minimos, horquillas, bateria y cargador.	2				2,00			
							2,00	18.700,00	37.400,00
16.13	UD CARRETILLA TRANSPALETA HIDRAULICA Carretilla transpaleta hidraulica de hasta 1500 kg de capacidad de carga. Construida en acero inoxidable.	2				2,00			
							2,00	1.080,00	2.160,00
16.14	UD LAMPARA ATRAPAINSECTOS Lampara atrapa insectos, mediante luz ultravioleta y descarga electrica de bajo amperaje sobre rejilla interna. area de cobertura 200 m2. numero de tubos 1x15w								
	OBRADOR	2				2,00			
	EMPAQUETADO	2				2,00			
	PASILLOS	2				2,00			
	RECEPCION	1				1,00			
	EXPEDICION	1				1,00			
							8,00	290,00	2.320,00
16.15	UD BALANZA ELECTRONICA Balanza de hasta 20 kg de capacidad con plataforma de pesaje en acero inoxidable, con visor electronico digital para peso, precio importe, equipada con etiquetadora impresora de programas.	1				1,00			
							1,00	4.640,00	4.640,00
16.16	UD LAVAMANOS Lavamanos 2 pedales, agua fría y caliente por separado dispone de una válvula temporizada de 7 seg.	5				5,00			
							5,00	240,00	1.200,00
16.17	UD LAVACUCHILLOS Desinfectador de cuchillos, de doble cámara, sistema de recirculación de agua, con resistencia eléctrica de 1000 W y termostato con protección térmica manteniendo el agua a temperatura constante 82°C. Capacidad: 16 Cuchillos + 4 Afiladores o bien 2 Portacuchillos.	2				2,00			
							2,00	260,00	520,00
16.18	UD LAVABOTAS Lavabotas automático con 3 cepillos giratorios. Para lavar los laterales y la suela de una bota al mismo tiempo. Dos cepillos giratorios verticales y un cepillo giratorio para suelas. La máquina se activa automáticamente mediante célula fotoeléctrica. Con aportación automática de jabón.								
	EN PASILLO OPERARIOS	1				1,00			
							1,00	3.687,61	3.687,61
16.19	UD MESA DE TRABAJO Mesa en acero inoxidable de 600x900mm de superficie, con patas fijas, construída totalmente en chapa de 2 mm. de espesor.	6				6,00			
							6,00	410,00	2.460,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.20	UD LAVADORA DE BAÑERAS Máquina INOX, para lavar bañeras de 400/800 litros. Capacidad aproximada de un carro/minuto. Sistema de control de nivel automático y filtro rotativo auto limpiante. Calefacción de agua: mediante vapor. Temperatura de trabajo 40/70°C. Potencia total, 18 CV. Puerta de y brazos giratorios hidraulicos. Fases del proceso: Lavado/Aclarado. Depósito de agua: 500 litros.	1				1,00			
							1,00	4.140,00	4.140,00
16.21	UD LAVADORA DE BARRAS Máquina INOX para lavar barras y ganchos. Tambor giratorio INOX. Potencia: 0.75 CV. Longitud máxima de barras: 1.200 mm. Capacidad: 10 barras/minuto. Para todo tipo de barras.	1				1,00			
							1,00	1.260,00	1.260,00
16.22	UD UNIDAD FRIO CPM 25 posalado Unidad instalación frigorífica, en Cámara de pos-salado, compuesta por: Evaporador con tubo de cobre y aletas de aluminio, para refrigerante R134a y ventilador de 25.100 m3/h. Control electrónico de temperatura y humedad. Totalmente instalada y puesta en servicio.	1				1,00			
							1,00	15.950,00	15.950,00
16.23	UD UNIDAD FRIO CPM 13 conserv.fresco Unidad instalación frigorífica, en Cámara de conservación de fresco, compuesta por: Evaporador con tubo de cobre y aletas de aluminio, para refrigerante R134a y ventilador de 16.200 m3/h. Control electrónico de temperatura y humedad. Totalmente instalada y puesta en servicio.	1				1,00			
							1,00	11.690,00	11.690,00
16.24	UD UNIDAD FRIO CPM 8 salazon Unidad instalación frigorífica, en Camara de salazón, compuesta por: Evaporador con tubo de cobre y aletas de aluminio, para refrigerante R134a y ventilador de 7.900 m3/h. Control electrónico de temperatura y humedad. Totalmente instalada y puesta en servicio.	1				1,00			
							1,00	10.380,00	10.380,00
16.25	UD UNIDAD FRIO CPA 3 p.terminado,aditiv,desperd y recep Unidad instalación frigorífica, en Almacén de producto terminado, aditivos, desperdicios, sala de recepción materias primas, compuesta por: Evaporador con tubo de cobre y aletas de aluminio, para refrigerante R134a y ventilador de 5.600 m3/h. Control electrónico de temperatura y humedad. Totalmente instalada y puesta en servicio.	4				4,00			
							4,00	7.420,00	29.680,00
16.26	UD UNIDAD FRIO CPA 5 obrador y empaquetado Unidad instalación frigorífica, en obrador y empaquetado, compuesta por: Evaporador con tubo de cobre y aletas de aluminio, para refrigerante R 134 A y ventilador de 7.900 m3/h. Control electrónico de temperatura y humedad. Totalmente instalada y puesta en servicio.	2				2,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.27	UD UNIDAD SECADERO MODELO USJ-A-1,5/4 Unidad instalación de Secadero de atmósfera controlada para temperaturas entre 5 y 30°C y humedades relativas entre 74-95%, comprendiendo: Armario en chapa de acero inoxidable. Batería de enfriamiento en tubo de cobre con aletas de aluminio. Batería de calefacción por agua caliente. Impulsor-extractor de aire, con ventilador de 15 CV Evaporador-condensador multitubular para refrigerante R134a distribución de aire mediante conductos que recorren el techo del secadero, incluso conos de impulsión y bocas de aspiración . Conexión de canalización eléctrica a cuadro de máquina.. Control electrónico de temperatura y humedad. Sistema informático capaz de controlar todos los procesos del secadero. Totalmente instalado y puesto en servicio.	14				14,00	2,00	8.530,00	17.060,00
16.28	UD UNIDAD COMPRESOR Compresor frigorífico para refrigerante R134a, temperatura de evaporación -4,2°C y temperatura de condensación de 50°C. Colocados sobre bancadas y conexiónados en paralelo con una capacidad nominal de 35.000 W c/u	2				2,00	14,00	18.620,00	260.680,00
16.29	UD UNIDAD CONDENSADOR Condensador realizado en chapa de acero galvanizado, para su colocación exterior. Protegido contra la corrosión mediante pintura de poliéster resistente a los rayos UV. El ensamblaje de los componentes (ventiladores, batería de intercambio, etc) se realiza mediante tornillería en acero inoxidable. Para una potencia de servicio de 50 Kw.	2				2,00	2,00	7.000,00	14.000,00
							2,00	4.500,00	9.000,00
TOTAL CAPÍTULO C16 MAQUINARIA Y UTILLAJE									668.757,61

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C17 MEDIDAS CORRECTORAS									
17.01	Ud PULSADOR DE ALARMA REARMABLE Ud. Pulsador de alarma tipo rearmable, con tapa de plástico basculante totalmente instalado, i/p.p. de tubos y cableado, conexionado y probado, según CTE/DB-SI 4.	6				6,00			
							6,00	118,92	713,52
17.02	Ud EMERGEN. DAISALUX NOVA N1 70 LÚM. Ud. Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, modelo DAISALUX serie Nova N1, de superficie o empotrado, de 70 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 6W, con caja de empotrar blanca o negra, o estanca (IP66 IK08), con difusor biplano opal o transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	16				16,00			
							16,00	39,24	627,84
17.03	Ud EMERGEN. DAISALUX NOVA N3 150 LÚM. Ud. Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, modelo DAISALUX serie Nova N3, de superficie o empotrado, de 150 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 8W, con caja de empotrar blanca o negra, o estanca (IP66 IK08), con difusor biplano opal o transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	36				36,00			
							36,00	58,43	2.103,48
17.04	Ud EMERGEN. DAISALUX NOVA N8 435 LÚM. Ud. Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, modelo DAISALUX serie Nova N8, de superficie o empotrado, de 435 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 8W, con caja de empotrar blanca o negra, o estanca (IP66 IK08), con difusor biplano opal o transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	10				10,00			
							10,00	89,38	893,80
17.05	Ud SEÑAL LUMINISCENTE EVACUACIÓN Ud. Señal luminiscente para indicación de la evacuación (salida, salida emergencia, direccionales, no salida....) de 297x148mm por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente montada según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4.	8				8,00			
							8,00	10,62	84,96
17.06	Ud HIDRANTE ARQUETA 4" (2X70) Ud. Hidrante subterráneo en hierro fundido, entrada de 100 mm, cierre central con dos salidas de 70 mm con tapones y cadena de sujeción, según CTE/DB-SI 4, certificado por AENOR, i/cerco, tapa de hierro fundido y llave, totalmente instalada.	1				1,00			
							1,00	547,70	547,70
17.07	Ud HIDRANTE ARQUETA 4" (1X100) Ud. Hidrante subterráneo en hierro fundido, entrada de 100 mm y una salida de 100 mm, con racor tipo bombero, según CTE/DB-SI 4, certificado AENOR, i/tapa, cerco y llave totalmente instalada.	1				1,00			
							1,00	495,16	495,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.08	Ud BOCA INCEN. EQUIPADA 25 mm./20m. Ud. Boca de incendios para viviendas residenciales, equipada BIE formada por cabina en chapa de acero 700x700x250 mm, pintada en rojo, marco en acero cromado con cerradura de cuadrado de 8 mm. y cristal, rótulo romper en caso de incendios, devanadera con toma axial abatible, válvula de 1", 20 m de manguera semirígida y manómetro de 0 a 16 kg/cm2 según CTE/DB-SI 4, certificado por AENOR, totalmente instalada.	6				6,00			
							6,00	467,45	2.804,70
17.09	Ud EXTINT. POLVO ABC 6 Kg. EF 21A-113B Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR.	18				18,00			
							18,00	45,98	827,64
17.10	Ud EXTINT. NIEVE CARB. 5 Kg. EF 34B Ud. Extintor de nieve carbónica CO2 con eficacia 34B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, e incendios de equipos eléctricos, de 5 Kg. de agente extintor con soporte y manguera con difusor según CTE/DB-SI 4, totalmente instalado.	1				1,00			
							1,00	112,47	112,47
17.11	MI TUBERÍA DE ACERO GALV. UNE. 1 1/2" MI. Tubería de acero galvanizado de 1 1/2" UNE 19.047, i/codos, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	1	32,50			32,50			
		1	6,30			6,30			
		1	3,50			3,50			
		1	12,80			12,80			
		1	19,70			19,70			
							74,80	47,69	3.567,21
17.12	MI TUBERÍA DE ACERO GALV. UNE. 2" MI. Tubería de acero galvanizado de 2" UNE 19.047, i/codos, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	1	7,20			7,20			
		1	14,60			14,60			
		1	23,90			23,90			
							45,70	68,36	3.124,05
17.13	MI TUBERÍA DE POLIETILENO 110 mm. 4" MI. Tubería de polietileno de baja densidad y flexible, de 75 mm. y 10 Atm. serie Hersalen de Saenger en color negro, UNE 53.131-ISO 161/1, i/p.p. de piezas especiales, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	1	135,00			135,00			
							135,00	9,83	1.327,05
17.14	UD SISTEMA DE DEPURACION Sistema completo de depuración aguas fecales producidas en las zonas de elaboración.	1				1,00			
							1,00	36.800,00	36.800,00
	TOTAL CAPÍTULO C17 MEDIDAS CORRECTORAS								54.029,58

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C18 SEGURIDAD Y SALUD									
18.01	Ud ALQUILER CASETA PARA VESTUARIOS Ud. Más de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.	7				7,00			
							7,00	120,51	843,57
18.02	Ud ALQUILER CASETA ASEO 6,00X2,45 M. Ud. Más de alquiler de caseta prefabricada para aseos de obra de 6,00x2,45 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventana de 0,80x0,80 m. de aluminio anodizado hoja de corredera, con reja y luna de 6 mm. Equipada con termo eléctrico de 50 l., dos placas turcas, cuatro platos de ducha, pila de cuatro grifos y un inodoro. Instalación eléctrica monofásica a 220 V. con automático magnetotérmico.	7				7,00			
							7,00	177,78	1.244,46
18.03	Ud TAQUILLA METALICA INDIVIDUAL Ud. Taquilla metálica individual con llave de 1.78 m. de altura colocada. (10 usos)	6				6,00			
							6,00	13,13	78,78
18.04	Ud EXTINTOR POL. ABC 6Kg. EF 21A-113B Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado. Certificado por AENOR.	2				2,00			
							2,00	45,98	91,96
18.05	Ud BOTIQUIN DE OBRA Ud. Botiquín de obra instalado.	1				1,00			
							1,00	22,07	22,07
18.06	Ud SEÑAL STOP CON SOPORTE Ud. Señal de stop tipo octogonal de D=600 mm. normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm. y 1,3 m. de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado. (3 usos)	1				1,00			
							1,00	42,23	42,23
18.07	Ud CARTEL INDICAT. RIESGO I/SOPORTE Ud. Cartel indicativo de riesgo de 0,30x0,30 m. con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm. y 1,3 m. de altura, incluso apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado.	2				2,00			
							2,00	20,07	40,14
18.08	Ud CARTEL USO OBLIGATORIO CASCO Ud. Cartel indicativo de uso obligatorio de casco de 0,40x0,30 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.	1				1,00			
							1,00	7,30	7,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.09	Ud CARTEL PELIGRO ZONA OBRAS Ud. Cartel indicativo de peligro por zona de obras de 0,40x0,30 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.	1				1,00			
							1,00	7,30	7,30
18.10	MI VALLA METÁLICA MÓVIL MI. Valla metálica galvanizada en caliente, en paños de 3,50x1,90 m., colocada sobre soportes de hormigón (5 usos).	1	160,00			160,00			
							160,00	7,77	1.243,20
18.11	MI CINTA DE BALIZAMIENTO R/B MI. Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado.	1	120,00			120,00			
							120,00	1,79	214,80
18.12	Ud CASCO DE SEGURIDAD Ud. Casco de seguridad con desudador, homologado CE.	6				6,00			
							6,00	3,14	18,84
18.13	Ud PANT. SEGURID. PARA SOLDADURA Ud. Pantalla de seguridad para soldadura con fijación en cabeza, homologada CE.	2				2,00			
							2,00	12,68	25,36
18.14	Ud GAFAS CONTRA IMPACTOS Ud. Gafas contra impactos antirayadura, homologadas CE.	2				2,00			
							2,00	11,70	23,40
18.15	Ud PROTECTORES AUDITIVOS Ud. Protectores auditivos, homologados.	6				6,00			
							6,00	8,13	48,78
18.16	Ud MONO DE TRABAJO Ud. Mono de trabajo, homologado CE.	6				6,00			
							6,00	13,80	82,80
18.17	Ud MANDIL SOLDADOR SERRAJE Ud. Mandil de serraje para soldador grado A, 60x90 cm. homologado CE.	2				2,00			
							2,00	15,14	30,28
18.18	Ud CINTURÓN SEGURIDAD CLASE A Ud. Cinturón de seguridad clase A (sujeción), con cuerda regulable de 1,8 m. con guarda cabos y 2 mosquetones, homologada CE.	6				6,00			
							6,00	68,90	413,40
18.19	Ud FAJA ELÁSTICA SOBRESFUERZOS Ud. Faja elástica para protección de sobreesfuerzos con hombreras y cierre velcro, homologada CE.	6				6,00			
							6,00	34,46	206,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.20	Ud CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS Ud. Cinturón portaherramientas, homologado CE.	6				6,00			
							6,00	22,75	136,50
18.21	Ud PAR GUANTES NEOPRENO 100% Ud. Par de neopreno 100%, homologado CE.	6				6,00			
							6,00	3,19	19,14
18.22	Ud PAR BOTAS SEGUR. PUNT. SERRAJE Ud. Par de botas de seguridad S2 serraje/lona con puntera y metálicas, homologadas CE.	6				6,00			
							6,00	25,35	152,10
18.23	M2 MED.DE SEGURIDAD E.METALICA Alquiler de plataforma elevadora autopropulsada, cuya cesta de trabajo estará dotada de barandilla de protección de 90 cms. de altura, formada por pasamanos, listón intermedio y rodapié de 15 cms, para el cumplimiento de la normativa de Seguridad, en el montaje de la estructura metálica.	1	2.310,00			2.310,00			
							2.310,00	1,60	3.696,00
18.24	M2 RED HORIZONTAL PROTEC. HUECOS M2. Red horizontal para protección de huecos de poliamida de hilo de D=4 mm. y malla de 75x75 mm. incluso colocación y desmontado.	1	2.310,00			2.310,00			
							2.310,00	3,61	8.339,10
18.25	MI RED VERTICAL PERÍMETRO FORJADO MI. Red vertical en todo el perímetro del forjado a desencofrar de poliamida de hilo de D=4 mm. y malla de 75x75 mm. de 5 m. de altura incluso colocación y desmontado.	2	66,00			132,00			
		2	35,00			70,00			
							202,00	3,20	646,40
	TOTAL CAPÍTULO C18 SEGURIDAD Y SALUD								17.674,67
	TOTAL								2.101.007,28