

Presupuesto y medición

Código	Ud	Denominación	Medición			Precio	Total
1.1 U02002	M2	Desbroce y limpieza del terreno por medios mecánicos.					
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>		
Total Superficie Parcela	1	5.518,00			5.518,000		
		Total M2			5.518,000	0,79	4.359,22
1.2 U02054	M3	Excavación en pozos, en terrenos duros, por medios mecánicos, con carga sobre camión basculante, incluso transporte a vertedero de tierras, a una distancia menor de 10Km, considerando ida y vuelta incluso canón de vertedero.					
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>		
Zapatas HA-25/P/30, de los Pilares Extremos	6	1,24			7,440		
Zapatas HA-25/P/30, de los Pilares Centrales	36	4,50			162,000		
Zapatas HA-25/P/30, de los Pilarillos	12	1,71			20,520		
Zapatas HA-25/P/30, de los Pilares del Forjado y Escalera	6	0,25			1,500		
Zapatas HA-25/P/30, de los Pilares de la Junta de Dilatación	6	1,33			7,980		
Zapatas HA-25/P/30, de las Zancas de la Escalera	2	0,25			0,500		
					0,000		
Zapatas Limpieza, de los Pilares Extremos	6	0,23			1,380		
Zapatas Limpieza, de los Pilares Centrales	36	0,53			19,080		
Zapatas Limpieza, de los Pilarillos	12	0,34			4,080		
Zapatas Limpieza, de los Pilares del Forjado y Escalera	6	0,06			0,360		
Zapatas Limpieza, de los Pilares de la Junta de Dilatación	6	0,24			1,440		
Zapatas Limpieza, de las Zancas de la Escalera	2	0,06			0,120		
		Total M3			226,400	26,28	5.949,79
1.3 U02036	M3	Excavación en zanjas, en terrenos duros, por medios mecánicos, con carga sobre camión basculante, incluso transporte a vertedero de tierras, a una distancia menor de 10Km, considerando ida y vuelta, incluso canón vertedero.					
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>		
Vigas HA-25/P/30, de Atado	42	5,70	0,40	0,40	38,304		
Vigas HA-25/P/30, de Atado	20	6,25	0,40	0,40	20,000		
Vigas Limpieza, de Atado	42	5,70	0,40	0,10	9,576		
Vigas Limpieza, de Atado	20	6,25	0,40	0,10	5,000		
		Total M3			72,880	25,18	1.835,12

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
2.1 U0408901	M3	Hormigón armado HA-25/P/30, tamaño máx.árido 30mm, en zapatas de cimentación, elaborado en central, incluso armadura B 400 S, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocación.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
Zapatas de los Pilares Extremos	6	1,24			7,440
Zapatas de los Pilares Centrales	36	4,50			162,000
Zapatas de los Pilarillos	12	1,71			20,520
Zapatas de los Pilares del Forjado y Escalera	6	0,25			1,500
Zapatas de los Pilares de la Junta de Dilatación	6	1,33			7,980
Zapatas de las Zancas de la Escalera	2	0,25			0,500
		Total M3		199,940	118,79
					23.750,87
2.2 U0407701	M3	Hormigón armado HA-25/P/30, tamaño máx.árido 30mm, en zanjas de cimentación y vigas riostra, elaborado en central, incluso armadura B 400 S, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
Vigas de Atado	42	5,70	0,40	0,40	38,304
Vigas de Atado	20	6,25	0,40	0,40	20,000
		Total M3		58,304	112,92
					6.583,69
2.3 U04028	M3	Hormigón de limpieza fck 5 N/mm2, elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, vertido por medios manuales, vibrado y colocado.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
Zapatas de los Pilares Extremos	6	0,23			1,380
Zapatas de los Pilares Centrales	36	0,53			19,080
Zapatas de los Pilarillos	12	0,34			4,080
Zapatas de los Pilares del Forjado y Escalera	6	0,06			0,360
Zapatas de los Pilares de la Junta de Dilatación	6	0,24			1,440
Zapatas de las Zancas de la Escalera	2	0,06			0,120
Vigas de Atado	42	5,70	0,40	0,10	9,576
Vigas de Atado	20	6,25	0,40	0,10	5,000
		Total M3		41,036	85,40
					3.504,47

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
3.1 U0700701	Kg	Acero A-42b en perfiles planos, en placa de anclaje para cimentación, con garrotas de acero corrugado, soldadas, elaborado, montado y pintado con dos manos de minio electrolítico, totalmente colocada.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
Placa anclaje Pilares Extremo	6	27,44			164,640
Placa anclaje Pilares Centrales	36	130,80			4.708,800
Placa anclaje Pilarillos	18	43,51			783,180
		Total Kg		5.656,620	1,53
					8.654,63
3.2 U0701602	Kg	Acero A-42b en perfiles armados, para vigas contraviento metálicas , trabajado en taller y colocado en obra.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
Viga de contraviento, Perfiles Huecos Cuadrados #45.4	64	7,72	4,72		2.332,058
Arriostramiento lateral en Cruz de San Andrés, Perfiles Huecos Cuadrados #40.2	16	8,49	11,30		1.534,992
		Total Kg		3.867,050	1,40
					5.413,87
3.3 U07016	Kg	Acero A-42b en perfiles laminados, para correas metálicas formadas por pieza simple, tipo IPN, IPE, HEB, HEA, HEMO, UPN, trabajado en taller y colocado en obra.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
Correas Metálicas de Cubierta IPE-120	18	46,40	10,40		8.686,080
Correas Metálicas Laterales IPN-240	10	5,80	36,20		2.099,600
		Total Kg		10.785,680	1,40
					15.099,95
3.4 U07001	Kg	Acero laminado A-42b en perfiles laminados, para estructuras (vigas, pilares metálicos, zunchos y correas metálicas), mediante uniones soldadas, p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, totalmente montado y colocado.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
Dinteles HEB-240	16	10,20	61,30		10.004,160
Pilares HEB-240	16	6,20	61,30		6.080,960
Pilarillos HEB-240	12	8,20	61,30		6.031,920
Dinteles HEB-300	72	10,20	83,20		61.102,080
Pilares HEB-280	72	6,20	83,20		37.140,480
Viguetas del Forjado IPN-240	48	5,70	36,20		9.904,320
Jácnas del Forjado IPN-380	12	6,25	84,00		6.300,000
Pilar del Forjado HEB-120	6	2,77	26,70		443,754
Vigas Cargaderas IPN-280	1	6,25			6,250
Vigas Cargaderas IPN-280	3	5,70	48,00		820,800
Vigas de Atado de Cabeza de Pilares IPN-140	42	5,70	14,40		3.447,360
Zancas para la Escalera IPN-240	1	22,24	36,20		805,088
Vigas de apoyo para la Meseta de la Escalera IPN-180	1	2,50	21,90		54,750
Pilar de apoyo para la Meseta de la Escalera HEB-120	1	1,60	26,70		42,720
		Total Kg		142.184,642	1,15
					163.512,34
Total presupuesto parcial n° 3 ...					192.680,79

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
4.1 U1403101	M2	Cubierta de panel de sandwich, formado por chapas de acero galvanizado con poliuretano inyectado en su interior para aislamiento, incluso accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalada. Medido en verdadera magnitud.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
Superficie Real	4	80,00	12,50		4.000,000
		Total M2		4.000,000	27,45 109.800,00
4.2 U15002	M2	Falso techo realizado con placas de escayola biselada de 100x60cm, sustentado con esparto y pasta de escayola.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
Planta Alta de la Zona de Oficinas	1	11,40	25,00		285,000
Planta Baja de la Zona de Oficinas	1	11,40	25,00		285,000
Restamos a la Planta Baja el Hueco de Escalera	1	2,50	4,28		10,700
Zona de Producción	1	5,00	18,75		93,750
		Total M2		674,450	9,05 6.103,77
4.3 U11052	MI	Remate superior de fachada de chapas o paneles de acero, con chapa de acero galvanizado de 0,8mm de espesor y 50cm de desarrollo, incluso replanteo, colocación y fijación de la chapa, p.p. de solapes, mermas, accesorios de fijación y estanqueidad, medida la longitud ejecutada.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
Perímetro de la Nave + Cuarto de Compresores	1	143,14			143,140
		Total MI		143,140	14,94 2.138,51

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
5.1 U11030	M2	Cerramiento compuesto de hoja exterior de 20cm de espesor de fábrica para revestir de bloques de hormigón, capa de aislamiento y doblado con tabique de 4cm de espesor de ladrillos huecos, completamente terminado a falta de revestimientos superficiales, incluso formación de dinteles y jambas, ejecución de encuentros y elementos superficiales, recibido de carpintería, medido deduciendo huecos de superficie superior a 3m2.				
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
Laterales Nave	2	80,00		6,20	992,000	
Frontal y trasera Nave (cuadrado)	4		25,00	6,20	620,000	
Lateral Cuarto Compresores	1	4,07		2,96	12,047	
Frontal y trasera Cuarto Compresores (cuadrado)	2		4,00	2,96	23,680	
Hueco de Ventana	-6		2,00	0,80	-9,600	
Hueco de Puerta	-1		1,50	2,15	-3,225	
Hueco de Ventana	-44		2,00	0,80	-70,400	
Hueco de Ventana	-4		1,90	1,25	-9,500	
Hueco de Puerta	-4		5,30	4,00	-84,800	
Hueco de Puerta	-1		0,80	2,20	-1,760	
Total M2				1.468,442	42,28	62.085,73

5.2 U12003	M2	Tabique de ladrillo hueco doble de 25x12x9cm, recibido con mortero de cemento (II-Z/35A) y arena de río 1/6, incluso replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza, medido a cinta corrida.				
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
Tabique Interior Oficinas	2	3,31		1,89	12,512	
Tabique Interior Oficinas	1	175,16		2,50	437,900	
Hueco de Puerta	-16		0,80	2,10	-26,880	
Hueco de Puerta	-2		1,50	2,10	-6,300	
Hueco de Puerta	-14		0,70	2,10	-20,580	
Tabique de Almacén de Materia Prima	1	25,00		3,00	75,000	
Tabique de Taller	1	20,00		2,54	50,800	
Tabique de Almacén de Materia Prima	1	15,74		5,00	78,700	
Hueco de Puerta	-4		0,80	2,10	-6,720	
Hueco de Ventana	-1		1,00	1,20	-1,200	
Hueco de Puerta	-1		4,00	3,50	-14,000	
Hueco de Puerta	-2		0,80	2,10	-3,360	
Hueco de Puerta	-2		0,70	2,10	-2,940	
Total M2				572,932	17,04	9.762,76

5.3 U0602101	M2	Bovedillas cerámicas de 65x25x15cm para forjado, con hormigón HA-25/P/20, tamaño máximo 20mm, elaborado en central, armadura (1,80 Kg/m2), encofrado y desencofrado, totalmente terminado. (Carga total 600 Kg/m2).				
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
Planta Alta de Oficinas	1	11,40	25,00		285,000	
Planta Baja de Oficinas	1	11,40	25,00		285,000	
Hueco de Escalera	-1	2,50	4,28		-10,700	
Total M2				559,300	26,34	14.731,96

Suma y sigue ...

86.580,45

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
5.4 U13012	M2	Enfoscado fratasado a buena vista, en paramentos verticales, de 20mm de espesor, con mortero de cemento (II-Z/35A) y arena de río 1/6 (M-40), incluso regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje.				
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
Lateral Nave	2	80,00		6,20	992,000	
Lateral del Cuarto Compresores en contacto con el Lateral de la Nave	-1	4,07		2,96	-12,047	
Frontal y trasera Nave (cuadrado)	4		25,00	6,20	620,000	
Lateral Cuarto Compresores	1	4,07		2,96	12,047	
Frontal y trasera Cuarto Compresores (cuadrado)	2		4,00	2,96	23,680 0,000	
Hueco de Ventana	-6		2,00	0,80	-9,600	
Hueco de Puerta	-1		1,50	2,15	-3,225	
Hueco de Ventana	-44		2,00	0,80	-70,400	
Hueco de Ventana	-4		1,90	1,25	-9,500	
Hueco de Ventana	-4		1,00	1,20	-4,800	
Hueco de Puerta	-4		5,30	4,00	-84,800	
Hueco de Puerta	-1		0,80	2,20	-1,760	
Total M2				1.451,595	10,28	14.922,40
5.5 U13003	M2	Guarnecido de yeso negro y enlucido con yeso blanco, en paramentos verticales, de 15mm de espesor, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié, guardavivos y colocación de andamios.				
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
Paredes Interiores	1	420,00		6,00	2.520,000	
Paredes Interiores	1	250,00		2,50	625,000 0,000	
Hueco Puerta, Ventanas	-1		54,90	2,50	-137,250	
Total M2				3.007,750	8,43	25.355,33
5.6 U23007	M2	Pintura plástica lisa mate blanca, en interiores, en paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso lijado, mano de imprimación con plástico diluido, plastecido, lijado y acabado.				
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
Paredes Interiores	1	420,00		6,00	2.520,000	
Paredes Interiores	1	250,00		3,00	750,000 0,000	
Huecos Puertas y Ventanas	-1		54,90	3,00	-164,700	
Total M2				3.105,300	2,27	7.049,03
5.7 U22002	M2	Alicatado de azulejos c/blanco, de 20x10cm, recibidos con mortero de cemento.				
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
Paredes Interiores	1	200,00		2,50	500,000	
Paredes Interiores	1	36,00		3,00	108,000 0,000	
Huecos Puertas	-29		0,80	2,15	-49,880	
Total M2				558,120	32,14	17.937,98
5.8 U05074	M2	Solera de hormigón de 15cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20, tamaño máx.árido 20mm, elaborado en central, armado con acero B 400 S (13Kg/m2), incluso vertido, colocado, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.				
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
Solera Nave	2	80,00	25,00		4.000,000	
Total M2				4.000,000	26,44	105.760,00

Suma y sigue ...

257.605,19

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
5.9 U1900201	M2	Aislamiento de soleras mediante lámina de polietileno de 10mm de espesor, totalmente instalada.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
Solera Nave	2	80,00	25,00		4.000,000
Total M2				4.000,000	11,86 47.440,00
5.10 U21049	M2	Pavimento de terrazo china media, de 40x40cm, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, cama de arena de 2cm de espesor, i/p.p. de rodapié de 7cm del mismo material, incluso rejuntado y limpieza.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
Planta Alta de Oficinas	1	11,40	25,00		285,000
Planta Baja de Oficinas	1	11,40	25,00		285,000
Oficinas Taller Producción	1	5,00	18,75		93,750
Hueco de Escalera	-1	2,50	4,28		-10,700
Total M2				653,050	30,81 20.120,47
5.11 U4700301	M2	Pavimento continuo de cuarzo verde, sobre solera de hormigón o forjado, acabado monolítico con 3 Kg de cuarzo y 1,5 Kg de cemento II-Z/35A, incluso replanteo de solera, encofrado y desencofrado, colocación del hormigón, regleado y nivelado de solera, fratasado mecánico, incorporación de capa de rodadura, enlizado y pulimentado, curado del hormigón, aserrado de juntas y sellado con masilla de poliuretano de elasticidad permanente, totalmente terminado.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
Zona de Producción 1	1	80,00	25,00		2.000,000
Zonas de Almacenaje	1	68,50	25,00		1.712,500
Cuarto de Compresores	1	4,00	4,00		16,000
Total M2				3.728,500	2,46 9.172,11
5.12 U49117	M3	Hormigón fck 15 N/mm2, en asiento de carreteras.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
Total Superficie Parcela	1	5.518,00			5.518,000
Restamos la Superficie de la Nave	-1	80,00	50,00		-4.000,000
Total M3				1.518,000	73,85 112.104,30
5.13 U17001	M2	Recibido de cercos en muros de cerramiento exterior de fábrica a cara vista, con mortero de cemento y arena de río 1/4, totalmente colocado y aplomado.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
Cerramiento Parcela	1	240,00		0,90	216,000
Total M2				216,000	20,47 4.421,52
5.14 U2706701	M2	Valla metálica de 100cm de altura, realizada con barrotes de 14 mm de diámetro cada 12 cm, con pletina de 40x5cm, recibido en zócalo de ladrillo con mortero de cemento, totalmente terminada.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
Cerramiento Parcela	1	240,00		0,90	216,000
Total M2				216,000	54,88 11.854,08

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
6.1 U2401201	Ud	Puerta de entrada blindada, en madera de Sapelly, formada por hoja de 2200x800x45mm, alma de entramado de madera, chapa exterior en acero de 1,5mm, recercada en todo su contorno con madera maciza y chapada ambas caras Sapelly, cerco blindado de 70x60mm, tapajuntas ambas caras Sapelly 70x15mm, herrajes formados por visagras de metal de pala ancha reforzadas con bulones fijos en la zona de bisagras, cerradura de seguridad embutida al canto, antipalanqueta, mirilla de gran angular y pomo central en latón.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
Puerta P1	1		1,50	2,15	3,225
		Total Ud		3,225	443,17
					1.429,22
6.2 U24018	M2	Puerta de paso, para barnizar, hoja lisa en madera de Sapelly, canteada, de 35mm de espesor y cerco de pino del país de 7x6cm, tapajuntas de pino de 7x1,5cm, incluso herrajes de colgar y seguridad latonados.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
Puerta P1	27		0,80	2,10	45,360
		Total M2		45,360	65,80
					2.984,69
6.3 U25004	M2	Ventana corredera de aluminio anodizado c/natural, con cerco de 50x35mm, hoja de 50x20mm y 1,5mm de espesor, para recibir acristalamiento, con carril para persiana, incluso herrajes de colgar y seguridad.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
Ventana V1	42		2,00	0,80	67,200
		Total M2		67,200	96,51
					6.485,47
6.4 U3801901	Ud	Puerta cortafuegos pivotante, de una hoja de 800x2100mm y 48mm de espesor, accionamiento semiautomático, doble chapa de acero de 1mm de espesor, e interiormente doble capa de lana de roca, incluso doble bisagra, cerradura de doble llave tipo corta fuego, manillas de plástico resistente al fuego y alma de acero, terminación en pintura de resina Epoxi polimerizada al horno, totalmente instalada.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
Puerta	1		0,80	2,10	1,680
		Total Ud		1,680	210,83
					354,19

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
7.1 U31037	Ud	Lavabo para encastrar Java de Roca color blanco, de 560x475mm, colocado sobre encimera de mármol mediante sellado de silicona blanca, colocación de desagües mediante válvula de latón cromado con tapon y cadenilla diámetro 1¼" sifón de PVC tipo botella y conexionado a la red de desagüe, colocada.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	14				14,000
		Total Ud	14,000	88,73	1.242,22
7.2 U31041	Ud	Inodoro de tanque alto Victoria de Roca, color blanco, con tapa y asiento de plástico, cisterna en plástico, mecanismo, llave de escuadra de 1/2" de cromada, latiguillo flexible de 20cm, conexionado a la red de desagüe en PVC de 110mm, fijación mediante tacos y tornillos, sellado con silicona, totalmente instalado.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	14				14,000
		Total Ud	14,000	136,27	1.907,78
7.3 U31028	Ud	Plato de ducha de porcelana de 80x80cm color blanco, Ontario de Roca, con grifería baño-ducha-teléfono de Dial de Roca, cromada o similar y válvula desagüe, totalmente instalado.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	6				6,000
		Total Ud	6,000	214,26	1.285,56

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
8.1 U43014	MI	Tubería de PVC de 32mm de diámetro, para agua potable, presión de trabajo de 10 atm, incluso p.p. de juntas, colocada.				
<u>Comentario</u>	<u>P. ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
Lavabo	13	1,00			13,000	
		Total MI		13,000	2,38	30,94
8.2 U4301401	MI	Tubería de PVC de 35mm de diámetro, para agua potable, presión de trabajo de 10 atm, incluso p.p. de juntas, colocada.				
<u>Comentario</u>	<u>P. ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
Fuente de Beber	5	1,20			6,000	
		Total MI		6,000	2,48	14,88
8.3 U43015	MI	Tubería de PVC de 40mm de diámetro, para agua potable, presión de trabajo de 10 atm, incluso p.p. de juntas, colocada.				
<u>Comentario</u>	<u>P. ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
Urinario Suspendido	4	1,00			4,000	
		Total MI		4,000	2,93	11,72
8.4 U43016	MI	Tubería de PVC de 50mm de diámetro, para agua potable, presión de trabajo de 10 atm, incluso p.p. de juntas, colocada.				
<u>Comentario</u>	<u>P. ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
Colector S11-B	1	2,49			2,490	
Colector S12-B	1	0,69			0,690	
Colector S4-A10	1	0,23			0,230	
Colector S6-A9	1	1,22			1,220	
Colector S7-A9	1	1,66			1,660	
Colector S3-A8	1	0,39			0,390	
Colector S2-A4	1	1,47			1,470	
Colector S5-A4	1	1,59			1,590	
Colector S8-A12	1	1,16			1,160	
Colector S9-A13	1	1,11			1,110	
Colector A13-A15	1	7,25			7,250	
Ducha	7	1,00			7,000	
Fregadero	1	7,00			7,000	
		Total MI		33,260	3,81	126,72
8.5 U4301701	MI	Tubería de PVC de 70mm de diámetro, para agua potable, presión de trabajo de 10 atm, incluso p.p. de juntas, colocada.				
<u>Comentario</u>	<u>P. ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
Colector S1-A2	1	2,55			2,550	
		Total MI		2,550	4,90	12,50
8.6 U43017	MI	Tubería de PVC de 75mm de diámetro, para agua potable, presión de trabajo de 10 atm, incluso p.p. de juntas, colocada.				
<u>Comentario</u>	<u>P. ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
Colector A9-A10	1	1,06			1,060	
		Total MI		1,060	5,63	5,97

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
8.7 U43019	MI	Tubería de PVC de 110mm de diámetro, para agua potable, presión de trabajo de 10 atm, incluso p.p. de juntas, colocada.				
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
Colector A1-A2	1	0,69			0,690	
Colector A2-A3	1	2,95			2,950	
Colector A11-A10	1	1,87			1,870	
Colector A10-A8	1	0,95			0,950	
Colector A6-A7	1	0,69			0,690	
Colector A7-A8	1	2,29			2,290	
Colector A8-A3	1	0,81			0,810	
Colector A3-A4	1	2,44			2,440	
Colector A4-A5	1	2,88			2,880	
Colector A14-A15	1	3,95			3,950	
Colector A15-A16	1	1,00			1,000	
Colector A17-A19	1	8,46			8,460	
Colector A18-A19	1	1,36			1,360	
Colector A19-A20	1	2,74			2,740	
Colector A21-A22	1	5,54			5,540	
Colector A23-A24	1	6,39			6,390	
Colector A25-A26	1	7,27			7,270	
Colector A28-A29	1	5,43			5,430	
Colector A5-AS	1	4,11			4,110	
Colector A12-A33	1	5,33			5,330	
Colector A32-A33	1	1,36			1,360	
Colector A31-A33	1	6,98			6,980	
Colector A35-A36	1	7,67			7,670	
Colector A37-A38	1	8,19			8,190	
Colector A39-A40	1	8,79			8,790	
Colector A41-A42	1	9,41			9,410	
Colector A44-A45	1	3,48			3,480	
Retrete	12	1,70			20,400	
Total MI				133,430	9,58	1.278,26
8.8 U43020	MI	Tubería de PVC de 125mm de diámetro, para agua potable, presión de trabajo de 10 atm, incluso p.p. de juntas, colocada.				
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
Colector A20-A16	1	9,35			9,350	
Colector A33-A34	1	3,17			3,170	
Total MI				12,520	11,62	145,48
8.9 U4302101	MI	Tubería de PVC de 150mm de diámetro, para agua potable, presión de trabajo de 10 atm, incluso p.p. de juntas, colocada.				
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
Colector A16-A22	1	9,35			9,350	
Colector A34-A36	1	9,35			9,350	
Total MI				18,700	16,98	317,53
8.10 U43022	MI	Tubería de PVC de 200mm de diámetro, para agua potable, presión de trabajo de 10 atm, incluso p.p. de juntas, colocada.				
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
Colector A22-A24	1	9,35			9,350	
Colector A24-A26	1	9,35			9,350	
Colector A26-A27	1	8,37			8,370	
Colector A27-A29	1	7,03			7,030	
Colector A36-A38	1	9,35			9,350	
Colector A38-A40	1	9,35			9,350	
Colector A40-A42	1	9,35			9,350	
Total MI				62,150	24,78	1.540,08

Suma y sigue ...

3.484,08

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
8.11 U43023	MI	Tubería de PVC de 250mm de diámetro, para agua potable, presión de trabajo de 10 atm, incluso p.p. de juntas, colocada.				
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
Colector A29-A30	1	8,22			8,220	
Colector A30-AS	1	1,98			1,980	
Colector A42-A43	1	8,37			8,370	
Colector A43-A45	1	7,04			7,040	
Colector A45-AS	1	6,04			6,040	
		Total MI		31,650	36,34	1.150,16
8.12 U4302401	MI	Tubería de PVC de 300mm de diámetro, para agua potable, presión de trabajo de 10 atm, incluso p.p. de juntas, colocada.				
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
Colector AS-PR	1	14,23			14,230	
		Total MI		14,230	60,71	863,90
8.13 U29044	MI	Bajante de PVC de 110mm de diámetro clase C, para evacuación interior de aguas calientes y residuales, incluso codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada.				
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
	1	8,20			8,200	
		Total MI		8,200	14,73	120,79
8.14 U29040	MI	Bajante de PVC de 110mm de diámetro, para evacuación de aguas pluviales y ventilación, incluso codos, injertos y demás accesorios, totalmente instalada.				
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
	12	6,20			74,400	
		Total MI		74,400	16,53	1.229,83
8.15 U29046	MI	Canalón de PVC de 12,5cm de diámetro y de 25cm de desarrollo, fijado mediante abrazadera al alero, incluso p.p. de piezas especiales, remates finales y embocaduras.				
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
Lateral Nave	2	46,40			92,800	
Lateral Cuarto						
Compresores	1	4,14			4,140	
		Total MI		96,940	8,98	870,52
8.16 U29027	Ud	Bote sifónico de PVC en forjado, de 110mm de diámetro, con cinco entradas y una salida de 50mm, tapa de acero cromado, sistema de cierre por lengüeta de caucho por presión, totalmente instalado, incluso conexionado de las canalizaciones que acomete, suministro y colocación del ramal de salida hasta el manguetón del inodoro.				
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
	10				10,000	
		Total Ud		10,000	18,04	180,40
8.17 E03AAW040	m.	Arqueta sumidero sifónica de 25x50 cm. de sección útil, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-10/B/40, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, e incluso con cerco y rejilla plana desmontable de fundición, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.				
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
Arquetas sumidero de 1 m de longitud	17	1,00			17,000	
		Total m.		17,000	64,94	1.103,98
8.18 U03055	Ud	Arqueta de registro de 38x26x50cm, realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, incluso solera de hormigón fck 17,5 N/mm2 y tapa de hormigón armado.				
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
	2				2,000	
		Total Ud		2,000	83,58	167,16

Suma y sigue ...

9.170,82

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
8.19 U03056	Ud	Arqueta de registro de 38x38x50cm, realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, incluso solera de hormigón fck 17,5 N/mm2 y tapa de hormigón armado.			
Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	17				17,000
		Total Ud		17,000	92,54
					1.573,18
8.20 U03057	Ud	Arqueta de registro de 51x38x50cm, realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, incluso solera de hormigón fck 17,5 N/mm2 y tapa de hormigón armado.			
Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	2				2,000
		Total Ud		2,000	102,33
					204,66
8.21 U03058	Ud	Arqueta de registro de 51x51x80cm, realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, incluso solera de hormigón fck 17,5 N/mm2 y tapa de hormigón armado.			
Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	7				7,000
		Total Ud		7,000	134,53
					941,71
8.22 U03059	Ud	Arqueta de registro de 63x51x80cm, realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, incluso solera de hormigón fck 17,5 N/mm2 y tapa de hormigón armado.			
Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	5				5,000
		Total Ud		5,000	142,53
					712,65
8.23 U03063	Ud	Arqueta sifónica de 63x63x80cm, realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, incluso solera de hormigón fck 17,5 N/mm2, tapa de hormigón armado.			
Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total Ud		1,000	155,32
					155,32
8.24 U03067	Ud	Arqueta a pié de bajante de 38x38x50cm, registrable, construída con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2" pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa fck 10 N/mm2, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, codo de PVC de 45°, para evitar el golpe de bajada en la solera, tapa de hormigón armado prefabricada, totalmente terminada, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.			
Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	24				24,000
		Total Ud		24,000	57,68
					1.384,32
8.25 U03083	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 80cm de diámetro interior y 2,75m de altura total, compuesto por base de 1,15m de altura, colocada sobre solera de hormigón fck 17,5 N/mm2 ligeramente armada con mallazo, anillo de pozo de 1m de altura y cono asimétrico para formación de brocal del pozo de 60cm de altura, junta machihembrada, incluso p.p. de sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates, recibido de tapa de hormigón armado, sin incluir la excavación del pozo y el relleno perimetral posterior.			
Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total Ud		1,000	417,21
					417,21

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
9.1 U29001	Ud	Acometida de agua desde la red general, de menos de 50mm de diámetro, a una distancia máxima de 5m, con tubo de polietileno, llave de compuerta manual en arqueta de 40x40cm, con tapa de fundición, incluso accesorios de conexión y montaje, instalada y comprobada.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1				1,000
		Total Ud		1,000	331,61
					331,61
9.2 U29005	Ud	Contador de agua de 1" de diámetro, instalado en arqueta de registro de fábrica de ladrillo macizo de 51x38x50cm y 1/2 pié de espesor, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, solera de hormigón HM-25/P/40, T.máx.20mm, incluso llaves de esfera, válvula antiretorno de 1" y grifo de latón de 1/2 ".			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1				1,000
		Total Ud		1,000	268,14
					268,14
9.3 U2901601	MI	Tubería de cobre de 12mm de diámetro, incluso p.p. de codos, manguitos, demás accesorios y tubo corrugado de 16mm de diámetro, totalmente instalada.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
Tramo 55.54	1	4,70			4,700
Tramo 16.15	1	2,35			2,350
		Total MI		7,050	5,95
					41,95
9.4 U29016	MI	Tubería de cobre de 15mm de diámetro, incluso p.p. de codos, manguitos, demás accesorios y tubo corrugado de 16mm de diámetro, totalmente instalada.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
Tramo 66.65	1	7,81			7,810
Tramo 69.68	1	12,11			12,110
Tramo 64.63	1	2,11			2,110
Tramo 45.44	1	3,27			3,270
Tramo 44.42	1	2,44			2,440
Tramo 30.29	1	3,78			3,780
Tramo 54.52	1	2,45			2,450
Tramo 53.52	1	2,52			2,520
Tramo 56.49	1	3,42			3,420
Tramo 47.46	1	2,56			2,560
Tramo 26.25	1	3,78			3,780
Tramo 21.20	1	2,92			2,920
Tramo 14.12	1	2,22			2,220
Tramo 9.8	1	3,73			3,730
Tramo 74.73	1	14,86			14,860
Tramo 71.72	1	11,31			11,310
Tramo 26'.25'	1	3,90			3,900
Tramo 30'.29'	1	3,90			3,900
Tramo 8'.10'	1	4,45			4,450
Tramo 14'.12'	1	2,10			2,100
Tramo 53'.C	1	2,50			2,500
Tramo 54'.C	1	2,57			2,570
		Total MI		100,710	5,95
					599,22

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
9.5 U29017	MI	Tubería de cobre de 18mm de diámetro, incluso p.p. de codos, manguitos y demás accesorios, y tubo corrugado de 23mm de diámetro, totalmente instalada.				
Comentario	P. ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
Tramo 63.62	1	3,17			3,170	
Tramo 43.42	1	4,42			4,420	
Tramo 37.36	1	2,51			2,510	
Tramo 52.51	1	1,43			1,430	
Tramo 20.19	1	2,92			2,920	
Tramo 12.13	1	2,35			2,350	
Tramo 13.11	1	2,22			2,220	
Tramo 11.10	1	4,02			4,020	
Tramo 8.7	1	5,53			5,530	
Tramo 23'.24'	1	1,87			1,870	
Tramo 37'.34'	1	7,90			7,900	
Tramo 6'.10'	1	2,70			2,700	
Tramo 12'.D	1	2,40			2,400	
Tramo C.B	1	3,00			3,000	
Tramo B.A	1	0,92			0,920	
Total MI				47,360	9,47	448,50

9.6 U29018	MI	Tubería de cobre de 22mm de diámetro, incluso p.p. de codos, manguitos y demás accesorios, y tubo corrugado de 23mm de diámetro, totalmente instalada.				
Comentario	P. ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
Tramo 68.67	1	12,17			12,170	
Tramo 67.65	1	5,63			5,630	
Tramo 65.60	1	7,02			7,020	
Tramo 62.61	1	2,11			2,110	
Tramo 42.41	1	0,66			0,660	
Tramo 41.40	1	4,09			4,090	
Tramo 40.39	1	4,85			4,850	
Tramo 39.38	1	23,56			23,560	
Tramo 38.36	1	9,85			9,850	
Tramo 36.34	1	5,24			5,240	
Tramo 35.34	1	5,14			5,140	
Tramo 51.50	1	2,43			2,430	
Tramo 50.49	1	2,22			2,220	
Tramo 19.18	1	2,81			2,810	
Tramo 73.70	1	2,80			2,800	
Tramo 72.70	1	10,77			10,770	
Tramo 70.1	1	12,45			12,450	
Tramo 24'.25'	1	1,44			1,440	
Tramo 25'.29'	1	3,38			3,380	
Tramo 29'.31'	1	0,64			0,640	
Tramo 31'.32'	1	1,87			1,870	
Tramo 10'.13'	1	2,17			2,170	
Tramo 13'.11'	1	2,27			2,270	
Tramo 11'.D	1	2,28			2,280	
Tramo D.A.	1	0,76			0,760	
Tramo A.35'	1	4,38			4,380	
Total MI				132,990	12,11	1.610,51

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
9.7 U29019	MI	Tubería de cobre de 28mm de diámetro, incluso p.p. de codos, manguitos y demás accesorios, y tubo corrugado de 29mm de diámetro, totalmente instalada.				
<u>Comentario</u>	<u>P. ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
Tramo 61.60	1	2,35			2,350	
Tramo 60.59	1	2,00			2,000	
Tramo 59.58	1	3,58			3,580	
Tramo 58.57	1	30,21			30,210	
Tramo 57.22	1	3,82			3,820	
Tramo 34.33	1	0,50			0,500	
Tramo 33.32	1	1,82			1,820	
Tramo 32.31	1	1,82			1,820	
Tramo 31.29	1	1,32			1,320	
Tramo 29.28	1	1,38			1,380	
Tramo 28.27	1	2,49			2,490	
Tramo 49.48	1	0,57			0,570	
Tramo 48.46	1	2,21			2,210	
Tramo 46.27	1	3,00			3,000	
Tramo 18.17	1	2,43			2,430	
Tramo 17.15	1	2,20			2,200	
Tramo 15.10	1	1,44			1,440	
Tramo 10.7	1	1,13			1,130	
Tramo 7.6	1	0,77			0,770	
Tramo 6.5	1	2,38			2,380	
Tramo 5.4	1	2,92			2,920	
Tramo 4.3	1	2,92			2,920	
Tramo 32'.33'	1	1,87			1,870	
Tramo 33'.34'	1	1,30			1,300	
Tramo 34'.35'	1	3,29			3,290	
		Total MI		79,720	17,19	1.370,39
9.8 U29020	MI	Tubería de cobre de 35mm de diámetro, incluso p.p. de codos, manguitos y demás accesorios, y tubo corrugado de 35mm de diámetro, totalmente instalada.				
<u>Comentario</u>	<u>P. ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
Tramo 27.25	1	1,56			1,560	
Tramo 25.24	1	0,57			0,570	
Tramo 24.23	1	1,82			1,820	
Tramo 23.22	1	2,32			2,320	
Tramo 22.2	1	5,73			5,730	
Tramo 3.2	1	2,35			2,350	
		Total MI		14,350	17,94	257,44
9.9 U2902001	MI	Tubería de cobre de 42mm de diámetro, incluso p.p. de codos, manguitos y demás accesorios, y tubo corrugado de 42mm de diámetro, totalmente instalada.				
<u>Comentario</u>	<u>P. ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
Tramo 2.1	1	5,74			5,740	
Tramo 1.0	1	0,80			0,800	
Tramo 0.Contador	1	10,00			10,000	
		Total MI		16,540	17,94	296,73
9.10 U30031	Ud	Llave de esfera de latón especial s/DIN 17660, de 3/4" de diámetro, totalmente instalada.				
<u>Comentario</u>	<u>P. ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
	2				2,000	
		Total Ud		2,000	10,45	20,90
9.11 U30032	Ud	Llave de esfera de latón especial s/DIN 17660, de 1" de diámetro, totalmente instalada.				
<u>Comentario</u>	<u>P. ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
	1				1,000	
		Total Ud		1,000	12,95	12,95
9.12 U30026	Ud	Llave de empotrar de paso recta, cromada de 1/2" de diámetro, totalmente instalada.				
<u>Comentario</u>	<u>P. ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
	68				68,000	
		Total Ud		68,000	11,89	808,52
Suma y sigue ...					6.066,86	

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
9.13 U30008	Ud	Grifería monobloc Roca Dial o similar para lavabo, instalada.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	16				16,000
		Total Ud		16,000	73,10
					1.169,60
9.14 U30016	Ud	Grifo de pared Roca Dial o similar, instalado.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	5				5,000
		Total Ud		5,000	17,76
					88,80
9.15 U3107601	Ud	Termo eléctrico de 150 litros, con termostato indicador de temperatura y llave de seguridad de 3/4", totalmente instalado.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	2				2,000
		Total Ud		2,000	353,26
					706,52

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
10.1 Prefabricado de Hormigón					
10.1.1 C1100101	Ud	Edificio prefabricado monobloque de hormigón armado y vibrado según RU 1303A para el alojamiento de las celdas de MT con un recinto de transformador			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1				1,000
		Total Ud		1,000	7.007,80
					7.007,80
10.1.2 C1100102	Ud	Obra civil de excavación y nivelación necesaria para instalar el prefabricado de hormigón			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1				1,000
		Total Ud		1,000	721,21
					721,21
10.2 Aparamenta de Alta tensión					
10.2.1 C1100201	Ud	Celda modular de línea para el BUCLE (una de entrada y otra de salida) de compañía de 24 kV y 400 A, con interruptor seccionador ISR de mando manual, dispositivos de presencia de tensión y seccionadores de puesta a tierra.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	2				2,000
		Total Ud		2,000	2.337,94
					4.675,88
10.2.2 C1100202	Ud	Celda modular de protección con fusibles combinados y bobina de desconexión a emisión de tensión, para protección del transformador, modelo de 24 kV y 400 A, con interruptor seccionador ISR de mando manual, dispositivos de presencia de tensión, seccionadores de puesta a tierra (antes y después de los fusibles) y tres fusibles de media tensión.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1				1,000
		Total Ud		1,000	3.137,28
					3.137,28
10.2.3 C1100203	Ud	Celda modular de medida en alta tensión, de compañía modelo de 24 kV y 400 A, incluyendo en su interior debidamente montados y conexiónados tres transformadores de intensidad y tres transformadores de tensión.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1				1,000
		Total Ud		1,000	5.054,51
					5.054,51
10.2.4 C1100204	Ud	Celda para el seccionamiento y remonte de barras, modelo de 24 kV y 400 A, con interruptor seccionador ISR de mando manual y dispositivo de presencia de tensión.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1				1,000
		Total Ud		1,000	3.287,54
					3.287,54
10.2.5 C1100205	Ud	Celda modular de paso de barras, modelo de 24 kV y 400 A			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1				1,000
		Total Ud		1,000	330,56
					330,56
10.2.6 C1100206	Ud	Celda modular de línea para la salida extra del centro de abonado de 24 kV y 400 A, con interruptor seccionador ISR de mando manual, dispositivos de presencia de tensión y seccionador de puesta a tierra.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1				1,000
		Total Ud		1,000	2.337,94
					2.337,94
10.3 Equipos de baja tensión					
10.3.1 C1100301	Ud	Armario para contadores homologado por la compañía eléctrica suministradora, incluyendo la regleta de verificación, conteniendo en su interior debidamente montados y conexiónados: un contador de energía activa, un contador de energía reactiva y demás elementos tal y como se detalla en la memoria.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1				1,000
		Total Ud		1,000	3.726,28
					3.726,28
					30.279,00

Suma y sigue ...

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
10.4 Complementos del Centro de Transformación					
10.4.1 C1100401	Ud	Juego de puentes de 7 metros de cable unipolar de aluminio de 95 mm² de 12/20 kV para interconexión entre celda de protección y transformador de potencia con sus correspondientes terminales de conexión (cono-borna)			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1				1,000
		Total Ud		1,000	961,62
					961,62
10.4.2 C1100402	Ud	Un extintor de eficacia 89B.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1				1,000
		Total Ud		1,000	156,26
					156,26
10.4.3 C1100403	Ud	Banqueta aislanta con un aislamiento de 24.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1				1,000
		Total Ud		1,000	90,15
					90,15
10.4.4 C1100404	Ud	Par de guantes aislantes para maniobra de 24.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1				1,000
		Total Ud		1,000	90,15
					90,15
10.4.5 C1100405	Ud	Placas de peligro de muerte.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	4				4,000
		Total Ud		4,000	3,01
					12,04
10.4.6 C1100406	Ud	Placa reglamentaria de primeros auxilios.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1				1,000
		Total Ud		1,000	12,02
					12,02
10.4.7 C1100407	Ud	Montaje del transformador de potencia en el prefabricado de hormigón.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1				1,000
		Total Ud		1,000	240,40
					240,40
10.4.8 C1100408	Ud	Punto de luz por cada recinto del prefabricado de hormigón, que proporcione el suficiente nivel de iluminación.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1				1,000
		Total Ud		1,000	240,40
					240,40
10.4.9 C1100409	Ud	Punto de luz autónomo para el interior del prefabricado de hormigón.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1				1,000
		Total Ud		1,000	150,25
					150,25
10.4.10 C1100410	Ud	Cerradura para el acceso al recinto de las celdas de compañía.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1				1,000
		Total Ud		1,000	180,30
					180,30
10.4.11 C1100411	Ud	Reja en el interior del prefabricado de hormigón con puerta de apertura hacia la zona de abonado, para la separación entre recinto de compañía y abonado.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1				1,000
		Total Ud		1,000	480,81
					480,81

Suma y sigue ...

32.893,40

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
10.4.12 C1100412	Ud	Red de tierras interiores del prefabricado de hormigón.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1				1,000
		Total Ud		1,000	240,40
					240,40

10.5 Transporte y Grua de descarga

10.5.1 C1100501	Ud	El presente presupuesto incluye el transporte del Prefabricado de Hormigón y de todos los demás elementos (aparamenta de alta tensión, complementos, etc.) así como la descarga del mismo.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1				1,000
		Total Ud		1,000	1.382,33
					1.382,33

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
11.1 U35005	Ud	Caja general protección de 400A de doble aislamiento, con bases de cortacircuitos de 400 amperios, colocación en interior, para acometidas subterráneas, provista de bornes metálicos para línea repartidora de 25-150mm de entrada-salida en fases, realizada con material autoextinguible, autoventiladas.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1				1,000
		Total Ud		1,000	409,11
11.2 E151040	m.	DERIVACIÓN INDIVIDUAL 3x500/185 mm2			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1	30,00			30,000
		Total m.		30,000	89,02
11.3 U02031	M3	Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
Excavación Zanja para la Derivación Individual	1	30,00	0,50	0,70	10,500
Excavación Zanja para Circuito C06	1	63,00	0,50	0,70	22,050
		Total M3		32,550	2,12
11.4 U3503401	Ud	Cuadro de distribución para electrificación media (de 5 Kw), formado por caja de doble aislamiento con puerta, empotrable, de 12 elementos, incluido regleta Omega, embarrado de protección, incluso puentes de cableado, totalmente conexionado.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1				1,000
		Total Ud		1,000	627,32
11.5 U3503402	Ud	Cuadro de distribución para electrificación media (de 5 Kw), formado por caja de doble aislamiento con puerta, empotrable, de 12 elementos, incluido regleta Omega, embarrado de protección, incluso puentes de cableado, totalmente conexionado.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1				1,000
		Total Ud		1,000	966,34
11.6 U3503403	Ud	Cuadro de distribución para electrificación media (de 5 Kw), formado por caja de doble aislamiento con puerta, empotrable, de 12 elementos, incluido regleta Omega, embarrado de protección, incluso puentes de cableado, totalmente conexionado.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1				1,000
		Total Ud		1,000	254,34
11.7 U3503404	Ud	Cuadro de distribución para electrificación media (de 5 Kw), formado por caja de doble aislamiento con puerta, empotrable, de 12 elementos, incluido regleta Omega, embarrado de protección, interruptor diferencial de 40A/2p/30m A y cuatro PIAS de corte omnipolar de 10, 15, 20 y 25 A (I+N) respectivamente, incluso puentes de cableado, totalmente conexionado.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1				1,000
		Total Ud		1,000	1.011,85
11.8 U3503405	Ud	Cuadro de distribución para electrificación media (de 5 Kw), formado por caja de doble aislamiento con puerta, empotrable, de 12 elementos, incluido regleta Omega, embarrado de protección, incluso puentes de cableado, totalmente conexionado.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1				1,000
		Total Ud		1,000	221,78
11.9 C1218	MI	Línea Cuadro III			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1	2,00			2,000
		Total MI		2,000	113,84
		Suma y sigue ...			6.458,03

Código	Ud	Denominación	Medición			Precio	Total
11.10 C1219	MI	Línea Cuadro IV					
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>		
IV	1	55,00			55,000		
V	1	20,00			20,000		
		Total MI			75,000	32,45	2.433,75
11.11 C1215	MI	Conductor 2x16+TTx16mm2, PVC 0,6/1 kV					
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>		
Circuito C07	1	85,00			85,000		
		Total MI			85,000	15,24	1.295,40
11.12 C1213	MI	Conductor 2x16+TTx16mm2, XLPE 0,6/1 kV					
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>		
Circuito C06	1	125,00			125,000		
		Total MI			125,000	17,21	2.151,25
11.13 C1212	MI	Conductor 2x4+TTx4mm2, bajo tubo, PVC 0,6/1 kV					
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>		
Circuito C01	1	15,00			15,000		
		Total MI			15,000	9,55	143,25
11.14 C1201	MI	Conductor 2x1,5+TT1,5mm2, bajo tubo, PVC 450/750 V					
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>		
Circuito C13	1	90,00			90,000		
Circuito C19	1	15,00			15,000		
Circuito C45	1	45,00			45,000		
Circuito C49	1	2,00			2,000		
Circuito C55	1	2,00			2,000		
		Total MI			154,000	8,03	1.236,62
11.15 C1202	MI	Conductor 2x2,5+TT2,5mm2, bajo tubo, PVC 450/750 V					
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>		
Circuito C05	1	25,00			25,000		
Circuito C15	1	55,00			55,000		
Circuito C20	1	25,00			25,000		
Circuito C35	1	20,00			20,000		
Circuito C36	1	20,00			20,000		
Circuito C50	1	10,00			10,000		
Circuito C56	1	15,00			15,000		
		Total MI			170,000	8,45	1.436,50
11.16 C1203	MI	Conductor 2x4+TT4mm2, bajo tubo, PVC 450/750 V					
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>		
Circuito C14	1	70,00			70,000		
Circuito C46	1	65,00			65,000		
		Total MI			135,000	9,11	1.229,85
11.17 C1205	MI	Conductor 4x1,5+TT1,5mm2, bajo tubo, PVC 450/750 V					
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>		
Circuito C09	1	40,00			40,000		
Circuito C11	1	35,00			35,000		
Circuito C12	1	30,00			30,000		
Circuito C44	1	50,00			50,000		
Circuito C48	1	15,00			15,000		
Circuito C54	1	15,00			15,000		
		Total MI			185,000	9,75	1.803,75

Suma y sigue ...

18.188,40

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
11.18 C1206	MI	Conductor 4x2,5+TT2,5mm2, bajo tubo, PVC 450/750 V			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
Circuito C02	1	15,00			15,000
Circuito C17	1	10,00			10,000
Circuito C21	1	20,00			20,000
Circuito C22	1	15,00			15,000
Circuito C23	1	40,00			40,000
Circuito C30	1	30,00			30,000
Circuito C31	1	25,00			25,000
Circuito C32	1	20,00			20,000
Circuito C33	1	20,00			20,000
Circuito C34	1	25,00			25,000
Circuito C37	1	15,00			15,000
Circuito C38	1	10,00			10,000
Circuito C47	1	45,00			45,000
Circuito C51	1	10,00			10,000
Circuito C52	1	10,00			10,000
Circuito C53	1	15,00			15,000
Circuito C54	1	15,00			15,000
Circuito C57	1	15,00			15,000
		Total MI		355,000	10,43
					3.702,65
11.19 C1207	MI	Conductor 4x4+TT4mm2, bajo tubo, PVC 450/750 V			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
Circuito C08	1	80,00			80,000
Circuito C10	1	75,00			75,000
Circuito C16	1	25,00			25,000
Circuito C18	1	45,00			45,000
Circuito C27	1	40,00			40,000
Circuito C29	1	35,00			35,000
Circuito C40	1	65,00			65,000
Circuito C41	1	65,00			65,000
Circuito C42	1	65,00			65,000
Circuito C43	1	65,00			65,000
		Total MI		560,000	11,54
					6.462,40
11.20 C1208	MI	Conductor 4x6+TT6mm2, bajo tubo, PVC 450/750 V			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
Circuito C03	1	40,00			40,000
		Total MI		40,000	13,06
					522,40
11.21 C1209	MI	Conductor 4x10+TT10mm2, bajo tubo, PVC 450/750 V			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
Circuito C28	1	30,00			30,000
		Total MI		30,000	16,26
					487,80
11.22 C1210	MI	Conductor 4x16+TT16mm2, bajo tubo, PVC 450/750 V			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
Circuito C24	1	35,00			35,000
Circuito C25	1	35,00			35,000
Circuito C26	1	35,00			35,000
		Total MI		105,000	50,61
					5.314,05
11.23 C1211	MI	Conductor 4x25+TT25mm2, bajo tubo, PVC 450/750 V			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
Circuito C04	1	105,00			105,000
Circuito C39	1	10,00			10,000
		Total MI		115,000	71,63
					8.237,45
11.24 U35077	Ud	Toma de tierra con cable de cobre desnudo de 1x25mm2, conexionado mediante soldadura aluminotérmica.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
Perimetro de la Nave	1	132,80			132,800
		Total Ud		132,800	493,49
					65.535,47
Total presupuesto parcial n° 11 ...					108.450,62

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
12.1 U36014	Ud	Luminaria estanca de 2x58W, grado de protección IP 65 clase I, cuerpo en poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor de policarbonato de 2mm de espesor con abatimiento lateral, electrificación con reactancia, regleta de conexión con toma de tierra, portalámparas, cebadores, incluso lámpara fluorescente de alto rendimiento, sistema de cuelgue, replanteo, pequeño material y conexionado.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	82				82,000
		Total Ud	82,000	107,20	8.790,40
12.2 U36013	Ud	Luminaria estanca de 1x58W, grado de protección IP 65 clase I, cuerpo en poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor de policarbonato de 2mm de espesor con abatimiento lateral, electrificación con reactancia, regleta de conexión con toma de tierra, portalámparas, cebadores, incluso lámpara fluorescente de alto rendimiento, sistema de cuelgue, replanteo, pequeño material y conexionado.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	3				3,000
		Total Ud	3,000	80,15	240,45
12.3 U36017	Ud	Plafón de cristal opal, concéntrico, de 30cm de diámetro, con lámpara halógena de 100-150 W/220 V, grado de protección IP 20/CLASE I, montura metálica con sistema de fijación rápido, incluso portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	65				65,000
		Total Ud	65,000	47,48	3.086,20
12.4 U36008	Ud	Luminaria de superficie de 4x18W, con difusor opal, grado de protección IP 20 clase I, cuerpo en chapa esmaltado en blanco, electrificación con reactancia, regleta de conexión con toma de tierra, cebadores, incluso lámpara fluorescente de alto rendimiento, sistema de cuelgue, replanteo, pequeño material y conexionado.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	34				34,000
		Total Ud	34,000	111,71	3.798,14
12.5 U36005	Ud	Luminaria de superficie de 2x18W, con difusor opal, grado de protección IP 20 clase I, cuerpo en chapa esmaltado en blanco, electrificación con reactancia, regleta de conexión con toma de tierra, cebadores, incluso lámpara fluorescente de alto rendimiento, sistema de cuelgue, replanteo, pequeño material y conexionado.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	29				29,000
		Total Ud	29,000	62,14	1.802,06
12.6 U4403201	Ud	Proyector para exteriores de 150W, con reflector de distribución intensiva, lámpara de vapor de sodio a alta presión, de forma rectangular, cerrado y montado con lira, instalado.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	14				14,000
		Total Ud	14,000	293,02	4.102,28
12.7 U4403202	Ud	Proyector para exteriores de 100W, con reflector de distribución intensiva, lámpara de vapor de sodio a alta presión, de forma rectangular, cerrado y montado con lira, instalado.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	21				21,000
		Total Ud	21,000	293,02	6.153,42

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
13.1 U34007	MI	Tubería de acero negro s/soldadura, para gas, de 1/2" de diámetro, en red de distribución, incluso p.p. de codos, tes y manguitos, colocada.				
<u>Comentario</u>	<u>P. ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
Tubería B-C	1	3,00			3,000	
Bajante 1	1	8,00			8,000	
Bajante 2	1	8,00			8,000	
Bajante 3	1	8,00			8,000	
Bajante 4	1	13,50			13,500	
Bajante 5	1	8,00			8,000	
Bajante 6	1	8,00			8,000	
Bajante 7	1	8,00			8,000	
Bajante 8	1	13,50			13,500	
Bajante 9	1	8,00			8,000	
Bajante 10	1	8,00			8,000	
Bajante 11	1	8,00			8,000	
Bajante 12	1	8,00			8,000	
Bajante 13	1	13,50			13,500	
Bajante 14	1	8,00			8,000	
Bajante 15	1	8,00			8,000	
Bajante 16	1	8,00			8,000	
Bajante 17	1	8,00			8,000	
Bajante 18	1	8,00			8,000	
		Total MI		163,500	16,06	2.625,81
13.2 U34012	MI	Tubería de acero negro s/soldadura, para gas, de 2" de diámetro, en red de distribución, incluso p.p. de codos, tes y manguitos, colocada.				
<u>Comentario</u>	<u>P. ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
Tubería B-R	1	29,50			29,500	
Tubería A-B	1	7,00			7,000	
		Total MI		36,500	36,82	1.343,93
13.3 U34064	Ud	Válvula de esfera para gas natural, roscada, cuerpo de fundición y bola de acero inoxidable de 2" de diámetro, totalmente instalada.				
<u>Comentario</u>	<u>P. ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
	2				2,000	
		Total Ud		2,000	109,12	218,24
13.4 U34059	Ud	Válvula de esfera para gas natural, roscada, cuerpo de fundición y bola de acero inoxidable de 1/2" de diámetro, totalmente instalada.				
<u>Comentario</u>	<u>P. ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
	18				18,000	
		Total Ud		18,000	35,35	636,30
13.5 U34052	Ud	Dispositivo de mantenimiento (Filtro, Regulador de presión y Lubricador)				
<u>Comentario</u>	<u>P. ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
	18				18,000	
		Total Ud		18,000	60,18	1.083,24
13.6 U34082	Ud	Compresor de aire de 25 CV y 8-10 kg/cm2 de presión, motor trifásico, con sistema de regulación, válvula de descarga, interruptor de arranque, acoplamiento elásticos de tubería y elementos de sujeción.				
<u>Comentario</u>	<u>P. ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
Sistema 2+1	3				3,000	
		Total Ud		3,000	2.958,37	8.875,11
13.7 U34088	Ud	Secador de aire comprimido para un caudal de 1 m3/min de aire, con refrigerador por aire, totalmente instalado.				
<u>Comentario</u>	<u>P. ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
	1				1,000	
		Total Ud		1,000	1.321,80	1.321,80

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
13.8 U34092	Ud	Depósito de aire a presión, horizontal, de 500 litros de capacidad, en chapa de acero al carbono con forma cilíndrica y extremos elipsoidales, provisto de aberturas para entrada y salida de aire para una presión de 10 Kg/cm2, incluso conexiones e instalación.				
Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
	1				1,000	
		Total Ud		1,000	680,30	680,30
13.9 E24GVV010	ud	Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=1/2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.				
Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
	18				18,000	
		Total ud		18,000	270,96	4.877,28

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
14.1 C15013	MI	Conducto de ventilación D=50mm			
Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Derivación Individual	1	5,02			5,020
Tramo D-E	1	1,07			1,070
Derivación Individual	1	2,18			2,180
Derivación Individual	1	2,60			2,600
Tramo A-B	1	1,07			1,070
		Total MI		11,940	26,78
					319,75
14.2 C15002	MI	Conducto de ventilación D=75mm			
Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Tramo E-F	1	1,07			1,070
Tramo F-G	1	0,20			0,200
Tramo H-I	1	5,12			5,120
Tramo B-C	1	3,75			3,750
		Total MI		10,140	33,49
					339,59
14.3 C15003	MI	Conducto de ventilación D=120mm			
Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Tramo 10-K"	1	4,20			4,200
Tramo 9-H"	1	7,65			0,000
Tramo 7-F"	1	7,65			7,650
		Total MI		11,850	59,51
					705,19
14.4 C15004	MI	Conducto de ventilación D=150mm			
Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Tramo 13-M"	1	9,70			9,700
Tramo 12-M"	1	6,10			6,100
Tramo 11-L"	1	6,10			6,100
Tramo 8-J"	1	7,85			7,850
Tramo 6-I"	1	4,20			4,200
Tramo 5-G"	1	4,20			4,200
Tramo 4-E"	1	7,60			7,600
Tramo 14-D"	1	19,60			19,600
Tramo 3-C"	1	5,85			5,850
Tramo 2-B"	1	7,75			7,750
Tramo 1-A"	1	5,60			5,600
		Total MI		84,550	17,59
					1.487,23
14.5 C15005	MI	Conducto de ventilación D=200mm			
Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Tramo M"-L"	1	3,60			3,600
		Total MI		3,600	33,39
					120,20
14.6 C15006	MI	Conducto de ventilación D=250mm			
Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Tramo L"-K"	1	2,20			2,200
		Total MI		2,200	47,00
					103,40
14.7 C15007	MI	Conducto de ventilación D=300mm			
Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Tramo K"-J"	1	2,65			2,650
		Total MI		2,650	54,56
					144,58
14.8 C15008	MI	Conducto de ventilación D=350mm			
Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Tramo J"-I"	1	0,30			0,300
		Total MI		0,300	62,45
					18,74

Suma y sigue ...

3.238,68

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
14.9 C15009	MI	Conducto de ventilación D=400mm			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
Tramo H"-G"	1	2,85			2,850
Tramo I"-H"	1	0,50			0,500
		Total MI		3,350	70,37
					235,74
14.10 C15010	MI	Conducto de ventilación D=450mm			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
Tramo G"-F"	1	0,95			0,950
Tramo F"-E"	1	0,75			0,750
Tramo E"-D"	1	3,60			3,600
		Total MI		5,300	78,26
					414,78
14.11 C15011	MI	Conducto de ventilación D=500mm			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
Tramo D"-C"	1	1,85			1,850
Tramo C"-B"	1	2,40			2,400
		Total MI		4,250	86,30
					366,78
14.12 C15012	MI	Conducto de ventilación D=550mm			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
Tramo B"-A"	1	4,10			4,100
Tramo A"-0	1	12,10			12,100
		Total MI		16,200	89,62
					1.451,84
14.13 U33091	Ud	Ventilador centrífugo de extracción de aire, para un caudal de 24000 m3/h, motor de 2,2kW, construido a base de paneles de acero galvanizado con aislamiento termoacústico, ventilador centrífugo de doble aspiración, provisto de amortiguadores elásticos y punta flexible en la boca de salida, con compuerta de registro y punta estanca, instalado.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
Ventilador para el Taller	1				1,000
		Total Ud		1,000	703,82
					703,82
14.14 U33090	Ud	Ventilador centrífugo de extracción de aire, para un caudal de 350 m3/h, motor de 50 W, construido a base de paneles de acero galvanizado con aislamiento termoacústico, ventilador centrífugo de doble aspiración, provisto de amortiguadores elásticos y punta flexible en la boca de salida, con compuerta de registro y punta estanca, instalado.			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	3				3,000
		Total Ud		3,000	440,82
					1.322,46
14.15 U03109	Ud	Equipo de filtrado y almacenado de viruta			
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1				1,000
		Total Ud		1,000	340,95
					340,95

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
15.1 U29015	MI	Tubería de acero galvanizado de 2" de diámetro, incluso p.p. de codos, manguitos y tes, totalmente instalada.				
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
Tramo entre la Acometida y la 1ª derivación en Té	1	9,00			9,000	
Tramo entre la 1ª derivación en Té y la segunda derivación en Té	1	3,60			3,600	
Tramo entre la 1ª derivación en Té y la BIE de la planta alta	1	14,60			14,600	
Tramo entre la 2ª derivación en Té y la 1ª BIE que nos encontramos en la planta baja	1	15,90			15,900	
Tramo entre la 2ª derivación en Té y la 2ª BIE de la planta baja	1	40,10			40,100	
		Total MI		83,200	36,73	3.055,94
15.2 U38055	Ud	Boca de incendio compuesta por armario metálico de 650x500mm, pintado en rojo bombero, válvula de barril de aluminio con manómetro, devanadera circular pintada, manguera de incendios de 45mm de diámetro y de 20m de longitud, racorada, incluso inscripción sobre cristal de USO EXCLUSIVO BOMBEROS, instalada.				
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
	3				3,000	
		Total Ud		3,000	212,96	638,88
15.3 U38005	Ud	Extintor de polvo seco ABC de 50 Kg de capacidad, con carro, colocado.				
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
	1				1,000	
		Total Ud		1,000	744,14	744,14
15.4 U38003	Ud	Extintor de polvo seco ABC de 12 Kg de capacidad, incluso soporte y colocación.				
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
	7				7,000	
		Total Ud		7,000	83,97	587,79
15.5 U38096	Ud	Pulsador "extinción disparada", instalado.				
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
	8				8,000	
		Total Ud		8,000	47,58	380,64
15.6 U38106	Ud	Punto luz de emergencia, 2x3 W, de 60 Lum, interior, de 240x125x85mm, con cuerpo de poliestireno marrón oscuro, difusor prismático, interruptor manual y a distancia, totalmente instalado.				
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
	31				31,000	
		Total Ud		31,000	64,91	2.012,21
15.7 U38102	Ud	Placa de señalización de elementos de extinción de incendios, de 250x200mm, en PVC, totalmente colocada.				
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
	16				16,000	
		Total Ud		16,000	9,55	152,80

Suma y sigue ...

7.572,40

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
15.8 U38104	Ud	Placa de señalización de salida de emergencia, de 297x210mm, en PVC, totalmente colocada.				
<u>Comentario</u>	<u>P.ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
	18				18,000	
		Total Ud		18,000	9,82	176,76
15.9 E31WH020	ud	Suministro e instalación de hidrante para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con equipado con una toma D=100 mm., tapón y llave de cierre y regulación, i/conexión directa a la red de distribución con tubo de fundición D=100 mm.				
		Total ud		3,000	1.042,04	3.126,12

Presupuesto de ejecución material

1	Movimiento de Tierras	12.144,13
2	Cimentación	33.839,03
3	Estructura	192.680,79
4	Cubierta	118.042,28
5	Albañilería	462.717,67
6	Carpintería	11.253,57
7	Aparatos Sanitarios	4.435,56
8	Saneamiento	14.559,87
9	Abastecimiento de Aguas	8.031,78
10	Centro de Transformación	34.516,13
11	Instalación en Baja Tensión	108.450,62
12	Luminotécnia	27.972,95
13	Aire Comprimido	21.662,01
14	Ventilación	8.075,05
15	Protección Contra Incendios	10.875,28
	Total:	<u>1.069.256,72</u>

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de UN MILLÓN SESENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS.