

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1. MOVIMIENTO DE TIERRAS									
1.1.	M2 DESBROCE DEL TERRENO								
	Desbroce y limpieza del terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte, mediante pala cargadora sobre neumáticos con una potencia de 81 CV (110 KW) con cuchara dentada de capacidad 1.30 m3. Dirección controlada por la transmisión o por los frenos. Retirada y colocación del lugar de las obras. Medida la unidad totalmente ejecutada.								
	Superficie total de la parcela	1	228,58	175,00		40.001,50			
							40.001,50	0,52	20.800,78
1.2.	M2 LIMPIEZA Y TALA DE ÁRBOLES								
	Tala y retirada de árboles y arbustos y arrancado de tocones, sin carga ni transporte. Medida la unidad totalmente ejecutada.								
	Superficie arbolada	1	147,50	80,00		11.800,00			
							11.800,00	2,72	32.096,00
1.3.	M3 EXCAVACIÓN MECÁNICA								
	Excavación a cielo abierto en terreno de consistencia blanda, con excavadora de 2 m3 de capacidad de cuchara, con extracción de tierra a los bordes en vaciado. Medida la unidad totalmente ejecutada.								
	Almacén de n-butano	1	46,50	21,00	0,50	488,25			
	Almacén de ftalato de dibutilo	1	9,50	6,00	0,50	28,50			
	Almacén de AM	1	22,75	16,00	0,50	182,00			
	Almacén de residuos	1	12,50	6,50	0,50	40,63			
	Nave de proceso	1	95,00	67,00	0,50	3.182,50			
	Edificio de administración y personal	1	23,50	16,25	0,50	190,94			
	Vestuarios y servicios sanitarios	1	10,00	17,00	0,50	85,00			
	Edificio de control	1	12,50	10,00	0,50	62,50			
	Edificio de mantenimiento y taller	1	12,50	15,00	0,50	93,75			
	Sala de calderas	1	15,00	7,00	0,50	52,50			
	Edificio de distribución eléctrica	1	12,50	7,50	0,50	46,88			
	Acceso a la fábrica	1	19,00	16,00	0,50	152,00			
							4.605,45	4,11	18.928,40
1.4.	M3 TRANSPORTE Y VERTIDO DE TIERRAS								
	Transporte y vertido de tierras procedentes de excavación a una distancia menor de 10 Km, con camión volquete de 10 t y con carga por medios mecanicos.								
	Camión basculante de dos ejes con una potencia de 138 CV DIN (102 KW), y capacidad para un peso total a tierra de 10 t con 4 tiempos y 4 cilindros en línea, de la casa Iveco o similar, capaz de desarrollar una velocidad máxima cargada de 50 Km/h, una carga de 10.9 t y una capacidad de caja a ras de 5 m3 y de 9 m3 colmada, con un radio de giro de 5.35 m, longitud total máxima de 6.125 mm, anchura total máxima de 2.120 mm, distancia entre ejes 3.200 mm, suspensión mediante balistas parabólicas, barra de torsión estabilizadora de diámetro 45 mm, frenos tipo duplex y duoservo con recuperación automática.								
	Pala cargadora sobre neumáticos con una potencia de 81 CV (110 KW) con cuchara dentada de capacidad 1.30 m3. Dirección controlada por la transmisión o por los frenos. Retirada y colocación del lugar de las obras.								
	Medida la unidad totalmente ejecutada.								
	Almacén de n-butano	1	46,50	21,00	0,50	488,25			
	Almacén de ftalato de dibutilo	1	9,50	6,00	0,50	28,50			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Almacén de AM	1	22,75	16,00	0,50	182,00			
	Almacén de residuos	1	12,50	6,50	0,50	40,63			
	Nave de proceso	1	95,00	67,00	0,50	3.182,50			
	Edificio de administración y personal	1	23,50	16,25	0,50	190,94			
	Vestuarios y servicios sanitarios	1	10,00	17,00	0,50	85,00			
	Edificio de control	1	12,50	10,00	0,50	62,50			
	Edificio de mantenimiento y taller	1	12,50	15,00	0,50	93,75			
	Sala de calderas	1	15,00	7,00	0,50	52,50			
	Edificio de distribución eléctrica	1	12,50	7,50	0,50	46,88			
	Acceso a la fábrica	1	19,00	16,00	0,50	152,00			
							4.605,45	4,78	22.014,05
TOTAL CAPÍTULO 1. MOVIMIENTO DE TIERRAS.....									93.839,23

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 2. RED DE SANEAMIENTO									
SUBCAPÍTULO 2.1. RED DE AGUAS RESIDUALES									
2.1.1.	UD ACOMETIDA A LA RED GENERAL DE SANEAMIENTO								
	Acometida domiciliar de saneamiento a la red general realizada en mina, hasta una longitud de 8 m, en terreno duro, tubo de hormigón centrifugado D=25 cm, incluyendo limpieza y retirada de tierras sobrantes a pie de carga. Medida la unidad totalmente instalada.	1				1,00			
							1,00	1.778,04	1.778,04
2.1.2.	UD ARQUETA DE REGISTRO DE 40x40 CM								
	Arqueta de registro de 40x40 cm. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Almacén de agua	7				7,00			
	Almacén de flalato de dibutilo	1				1,00			
	Almacén de anhídrido maleico	3				3,00			
	Almacén de residuos	2				2,00			
	Sección de producción	6				6,00			
	Sección de separación	5				5,00			
	Sección de purificación	5				5,00			
	Edificio de administración y personal	20				20,00			
	Vestuarios y servicios sanitarios	14				14,00			
	Edificio de control	1				1,00			
	Edificio de mantenimiento y taller	4				4,00			
	Zonas exteriores	28				28,00			
							96,00	71,67	6.880,32
2.1.3.	UD SIFÓN INDIVIDUAL								
	Sifón individual para lavabo, bidé o fregadero de un seno, de PVC de D=32 mm. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Almacén de agua	1				1,00			
	Almacén de flalato de dibutilo	1				1,00			
	Almacén de anhídrido maleico	2				2,00			
	Almacén de residuos	1				1,00			
	Sección de producción	2				2,00			
	Sección de separación	2				2,00			
	Sección de purificación	2				2,00			
	Edificio de administración y personal	15				15,00			
	Vestuarios y servicios sanitarios	9				9,00			
	Edificio de control								
	Edificio de mantenimiento y taller	4				4,00			
	Zonas exteriores								
							39,00	8,79	342,81
2.1.4.	UD BOTE SIFÓNICO								
	Bote sifónico de 110 mm 32/40 y 40/50 de PVC. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Almacén de agua								
	Almacén de flalato de dibutilo								
	Almacén de anhídrido maleico								
	Almacén de residuos								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Sección de producción								
	Sección de separación								
	Sección de purificación								
	Edificio de administración y personal	6				6,00			
	Vestuarios y servicios sanitarios	4				4,00			
	Edificio de control	2				2,00			
	Edificio de mantenimiento y taller								
	Zonas exteriores								
							12,00	22,44	269,28
2.1.5.	UD SUMIDERO SIFÓNICO								
	Sumidero sifónico de fundición de 40x40 cm. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Almacén de agua	5				5,00			
	Almacén de flato de dibutilo	1				1,00			
	Almacén de anhídrido maleico	3				3,00			
	Almacén de residuos	1				1,00			
	Sección de producción	10				10,00			
	Sección de separación	8				8,00			
	Sección de purificación	8				8,00			
	Edificio de administración y personal								
	Vestuarios y servicios sanitarios								
	Edificio de control								
	Edificio de mantenimiento y taller	1				1,00			
	Zonas exteriores								
							37,00	71,72	2.653,64
2.1.6.	M TUBERÍA DE PVC DE 32 MM								
	Tubería de PVC de 32 mm serie C, UNE 53.114 ISO-DIS-3633 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, codos, tes y demás accesorios. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Tramo al2-9/al2-8	1	6,31			6,31			
	Tramo al3-2/al3-1	1	1,40			1,40			
	Tramo al4-3/al4-2	1	3,65			3,65			
	Tramo pr-7/pr-2	1	3,05			3,05			
	Tramo pr-12/pr-13	1	7,44			7,44			
	Tramo s-7/s-6	1	13,59			13,59			
	Tramo s-10/s-5	1	15,00			15,00			
	Tramo pu-7/pu-6	1	12,64			12,64			
	Tramo pu-15/pu-3	1	3,51			3,51			
	Desagüe lavabos AP	1	4,86			4,86			
	Tramo ap-33/ap-11	1	2,27			2,27			
	Tramo ap-39/ap-10	1	0,61			0,61			
	Tramo ap-19/ap-6	1	2,27			2,27			
	Tramo ap-25/ap-5	1	0,61			0,61			
	Desagüe lavabos VS	1	4,54			4,54			
	Tramo vs-14/vs-4	1	8,48			8,48			
	Tramo mt-7/mt-4	1	0,92			0,92			
							91,15	7,88	718,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.1.7.	M TUBERÍA DE PVC DE 40 MM								
	Tubería de PVC de 40 mm serie C, UNE 53.114 ISO-DIS-3633 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, codos, tes y demás accesorios. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Tramo al2-10/al2-8	1	4,81					4,81	
	Tramo al2-11/al2-7	1	4,81					4,81	
	Tramo al2-12/al2-4	1	4,81					4,81	
	Tramo al2-13/al2-3	1	4,81					4,81	
	Tramo al2-14/al2-2	1	4,81					4,81	
	Tramo al3-3/al3-1	1	2,42					2,42	
	Tramo al1-5/al1-4	1	5,81					5,81	
	Tramo al1-6/al1-3	1	5,81					5,81	
	Tramo al1-7/al1-2	1	5,83					5,83	
	Tramo al4-4/al4-1	1	3,65					3,65	
	Tramo pr-8/pr-2	1	7,38					7,38	
	Tramo pr-9/pr-3	1	7,96					7,96	
	Tramo pr-10/pr-4	1	7,94					7,94	
	Tramo pr-11/pr-4	1	8,79					8,79	
	Tramo pr-13/pr-5	1	8,17					8,17	
	Tramo pr-15/pr-14	1	6,11					6,11	
	Tramo pr-14/pr-5	1	5,48					5,48	
	Tramo pr-16/pr-6	1	9,39					9,39	
	Tramo pr-18/pr-17	1	6,11					6,11	
	Tramo pr-17/pr-6	1	7,17					7,17	
	Tramo s-8/s-6	1	6,91					6,91	
	Tramo s-9/s-6	1	9,21					9,21	
	Tramo s-11/s-5	1	2,63					2,63	
	Tramo s-12/s-4	1	9,01					9,01	
	Tramo s-13/s-3	1	6,64					6,64	
	Tramo s-14/s-3	1	9,01					9,01	
	Tramo s-15/s-2	1	7,01					7,01	
	Tramo s-16/s-2	1	9,28					9,28	
	Tramo pu-8/pu-6	1	12,10					12,10	
	Tramo pu-9/pu-6	1	7,04					7,04	
	Tramo pu-10/pu-5	1	9,12					9,12	
	Tramo pu-11/pu-5	1	5,44					5,44	
	Tramo pu-12/pu-4	1	9,20					9,20	
	Tramo pu-13/pu-4	1	5,58					5,58	
	Tramo pu-14/pu-3	1	11,59					11,59	
	Tramo pu-16/pu-2	1	6,60					6,60	
	Tramo ap-32/ap-30	1	0,43					0,43	
	Tramo ap-38/ap-37	1	0,38					0,38	
	Tramo ap-41/ap-8	1	6,78					6,78	
	Tramo ap-18/ap-16	1	0,43					0,43	
	Tramo ap-24/ap-23	1	0,38					0,38	
	Desagüe duchas VS	1	20,00					20,00	
	Tramo vs-13/vs-11	1	1,24					1,24	
	Tramo vs-21/vs-20	1	1,23					1,23	
	Desagüe fregaderos CL	1	8,90					8,90	
	Tramo mt-9/mt-2	1	5,13					5,13	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							293,34	8,43	2.472,86
2.1.8.	M TUBERÍA DE PVC DE 50 MM								
	Tubería de PVC de 50 mm serie C, UNE 53.114 ISO-DIS-3633 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, codos, tes y demás accesorios. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Tramo al2-8/al2-7	1	4,55			4,55			
	Tramo al2-7/al2-6	1	4,55			4,55			
	Tramo al2-6/al2-5	1	4,81			4,81			
	Tramo al2-5/al2-4	1	4,81			4,81			
	Tramo al2-4/al2-3	1	4,55			4,55			
	Tramo al2-3/al2-2	1	4,55			4,55			
	Tramo al2-2/al2-1	1	1,64			1,64			
	Tramo al2-1/r-6	1	13,50			13,50			
	Tramo al3-1/r-6	1	9,58			9,58			
	Tramo al1-4/al1-3	1	5,55			5,55			
	Tramo al1-3/al1-2	1	6,06			6,06			
	Tramo al1-2/al1-1	1	2,70			2,70			
	Tramo al1-1/r-7	1	14,86			14,86			
	Tramo al4-2/al4-1	1	1,52			1,52			
	Tramo al4-1/r-4	1	9,28			9,28			
	Tramo pr-6/pr-5	1	7,50			7,50			
	Tramo pr-5/pr-4	1	14,00			14,00			
	Tramo pr-4/pr-3	1	7,00			7,00			
	Tramo pr-3/pr-2	1	6,71			6,71			
	Tramo pr-2/pr-1	1	3,05			3,05			
	Tramo s-5/s-4	1	6,00			6,00			
	Tramo s-6/s-4	1	6,09			6,09			
	Tramo s-4/s-3	1	9,33			9,33			
	Tramo s-3/s-2	1	6,46			6,46			
	Tramo s-2/s-1	1	9,70			9,70			
	Tramo s-1/r-4	1	10,84			10,84			
	Tramo pu-6/pu-5	1	10,39			10,39			
	Tramo pu-5/pu-4	1	5,50			5,50			
	Tramo pu-4/pu-3	1	10,80			10,80			
	Tramo pu-3/pu-2	1	5,72			5,72			
	Tramo pu-2/pu-1	1	7,06			7,06			
	Tramo pu-1/r-4	1	5,33			5,33			
	Desagüe urinarios AP	1	3,58			3,58			
	Tramo cl-3/cl-2	1	2,58			2,58			
	Tramo cl-4/cl-2	1	2,22			2,22			
	Tramo cl-2/cl-1	1	1,08			1,08			
	Tramo mt-8/mt-3	1	0,92			0,92			
	Tramo r-6/r-5	1	30,00			30,00			
	Tramo pr-1/r-7	1	79,48			79,48			
	Tramo r-7/r-3	1	45,00			45,00			
							388,85	9,55	3.713,52
2.1.9.	M TUBERÍA DE PVC DE 63 MM								
	Tubería de PVC de 63 mm serie C, UNE 53.114 ISO-DIS-3633 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, codos, tes y demás accesorios. Medida la unidad totalmente instalada.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tramo ap-31/ap-30	1	0,79			0,79			
	Tramo ap-17/ap-16	1	0,79			0,79			
	Tramo vs-12/vs-11	1	0,72			0,72			
	Tramo vs-23/vs-20	1	2,44			2,44			
	Tramo r-4/r-3	1	12,00			12,00			
							16,74	11,25	188,33

2.1.10. M TUBERÍA DE PVC DE 100 MM

Tubería de PVC de 100 mm serie C, UNE 53.114 ISO-DIS-3633 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, codos, tes y demás accesorios. Medida la unidad totalmente instalada.

Tramo ap-27/ap-28	1	0,67	0,67
Tramo ap-29/ap-28	1	0,92	0,92
Tramo ap-28/ap-30	1	3,40	3,40
Tramo ap-30/ap-12	1	1,09	1,09
Tramo ap-34/ap-35	1	0,58	0,58
Tramo ap-36/ap-35	1	1,01	1,01
Tramo ap-35/ap-37	1	3,50	3,50
Tramo ap-37/ap-10	1	0,99	0,99
Tramo ap-40/ap-9	1	1,45	1,45
Tramo ap-12/ap-11	1	1,00	1,00
Tramo ap-11/ap-10	1	1,22	1,22
Tramo ap-10/ap-9	1	0,82	0,82
Tramo ap-9/ap-8	1	4,05	4,05
Tramo ap-13/ap-14	1	0,67	0,67
Tramo ap-15/ap-14	1	0,92	0,92
Tramo ap-14/ap-16	1	3,40	3,40
Tramo ap-16/ap-7	1	1,09	1,09
Tramo ap-20/ap-21	1	0,58	0,58
Tramo ap-22/ap-21	1	1,01	1,01
Tramo ap-21/ap-23	1	3,50	3,50
Tramo ap-23/ap-5	1	0,99	0,99
Tramo ap-26/ap-4	1	1,45	1,45
Tramo ap-7/ap-6	1	1,00	1,00
Tramo ap-6/ap-5	1	1,22	1,22
Tramo ap-5/ap-4	1	0,82	0,82
Tramo ap-4/ap-3	1	4,00	4,00
Tramo ap-8/ap-3	1	3,00	3,00
Tramo ap-3/ap-2	1	4,48	4,48
Tramo ap-2/ap-1	1	8,69	8,69
Tramo ap-1/r-2	1	44,84	44,84
Tramo vs-6/vs-7	1	1,34	1,34
Tramo vs-7/vs-10	1	0,52	0,52
Tramo vs-8/vs-9	1	1,34	1,34
Tramo vs-9/vs-10	1	0,27	0,27
Tramo vs-10/vs-11	1	5,00	5,00
Tramo vs-11/vs-5	1	3,57	3,57
Tramo vs-15/vs-16	1	1,09	1,09
Tramo vs-16/vs-17	1	0,99	0,99
Tramo vs-17/vs-18	1	0,99	0,99
Tramo vs-18/vs-19	1	0,75	0,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tramo vs-19/vs-20	1	3,09			3,09			
	Tramo vs-20/vs-22	1	1,50			1,50			
	Tramo vs-22/vs-2	1	3,88			3,88			
	Tramo vs-5/vs-4	1	1,97			1,97			
	Tramo vs-4/vs-3	1	3,19			3,19			
	Tramo vs-3/vs-2	1	2,02			2,02			
	Tramo vs-2/vs-1	1	5,00			5,00			
	Tramo vs-1/r-5	1	10,55			10,55			
	Tramo mt-6/mt-5	1	1,23			1,23			
	Tramo mt-5/mt-4	1	1,00			1,00			
	Tramo mt-4/mt-3	1	1,25			1,25			
	Tramo mt-3/mt-2	1	5,71			5,71			
	Tramo mt-2/mt-1	1	5,60			5,60			
	Tramo r-5/cl-1	1	29,29			29,29			
	Tramo cl-1/mt-1	1	14,00			14,00			
	Tramo mt-1/r-3	1	15,00			15,00			
	Tramo r-3/r-2	1	30,00			30,00			
							252,50	14,43	3.643,58
2.1.11.	M TUBERÍA DE PVC DE 110 MM								
	Tubería de PVC de 110 mm serie C, UNE 53.114 ISO-DIS-3633 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, codos, tes y demás accesorios. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Tramo r-2/r-1	1	10,97			10,97			
							10,97	15,68	172,01
	TOTAL SUBCAPÍTULO 2.1. RED DE AGUAS RESIDUALES.....								22.832,65
	SUBCAPÍTULO 2.2. RED DE AGUAS PLUVIALES								
2.2.1.	UD ACOMETIDA A LA RED GENERAL DE SANEAMIENTO								
	Acometida domiciliar de saneamiento a la red general realizada en mina, hasta una longitud de 8 m, en terreno duro, tubo de hormigón centrifugado D=25 cm, incluyendo limpieza y retirada de tierras sobrantes a pie de carga. Medida la unidad totalmente instalada.								
		1				1,00			
							1,00	1.778,04	1.778,04
2.2.2.	UD ARQUETA DE REGISTRO DE 40x40 CM								
	Arqueta de registro de 40x40 cm. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Tramo p-22/p-8	1				1,00			
	Tramo p-25/p-2	2				2,00			
	Tramo p-26/p-3	1				1,00			
							4,00	71,67	286,68
2.2.3.	UD ARQUETA DE REGISTRO DE 50x50 CM								
	Arqueta de registro de 50x50 cm. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Tramo p-19/p-6	1				1,00			
	Tramo p-18/p-9	1				1,00			
	Tramo p-27/p-3	2				2,00			
	Tramo p-3/p-2	2				2,00			
							6,00	81,77	490,62

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.2.4.	UD ARQUETA DE REGISTRO DE 60x60 CM Arqueta de registro de 60x60 cm. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Tramo p-21/p-7	1				1,00			
	Tramo p-20/p-6	1				1,00			
	Tramo p-14/p-12	1				1,00			
	Tramo p-16/p-10	1				1,00			
	Tramo p-17/p-9	1				1,00			
							5,00	86,08	430,40
2.2.5.	UD ARQUETA DE REGISTRO DE 60x70 CM Arqueta de registro de 60x70 cm. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Tramo p-13/p-12	3				3,00			
	Tramo p-15/p-11	2				2,00			
							5,00	88,72	443,60
2.2.6.	UD ARQUETA DE REGISTRO DE 70x80 CM Arqueta de registro de 70x80 cm. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Tramo p-23/p-8	2				2,00			
	Tramo p-8/p-7	6				6,00			
	Tramo p-7/p-6	1				1,00			
	Tramo p-6/p-5	3				3,00			
	Tramo p-12/p-11	2				2,00			
	Tramo p-11/p-10	1				1,00			
	Tramo p-10/p-9	3				3,00			
	Tramo p-9/p-5	1				1,00			
	Tramo p-5/p-4	1				1,00			
	Tramo p-24/p-4	1				1,00			
	Tramo p-4/p-2	1				1,00			
	Tramo p-2/p-1	1				1,00			
							23,00	93,81	2.157,63
2.2.7.	M CANALETA DE PVC CON REJILLA PEATONAL Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga ligera, formado por piezas prefabricadas de PVC de 500x130 cm de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de PVC blanco, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, incluso recibido a saneamiento. Medida la unidad totalmente instalada.	4	100,00			400,00			
							400,00	23,38	9.352,00
2.2.8.	M TUBERÍA DE PVC DE 90 MM Tubería de PVC de 90 mm serie C, UNE 53.114 ISO-DIS-3633 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, codos, tes y demás accesorios. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Tramo p-22/p-8	1	14,00			14,00			
	Tramo p-25/p-2	1	20,57			20,57			
	Tramo p-26/p-3	1	4,66			4,66			
							39,23	10,10	396,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.2.9.	M TUBERÍA DE PVC DE 110 MM Tubería de PVC de 110 mm serie C, UNE 53.114 ISO-DIS-3633 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, codos, tes y demás accesorios. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Tramo p-19/p-6	1	1,30			1,30			
	Tramo p-18/-p9	1	11,55			11,55			
	Tramo p-27/p-3	1	26,16			26,16			
	Tramo p-3/p-2	1	20,45			20,45			
							59,46	15,68	932,33
2.2.10.	M TUBERÍA DE PVC DE 160 MM Tubería de PVC de 160 mm serie C, UNE 53.114 ISO-DIS-3633 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, codos, tes y demás accesorios. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Tramo p-16/p-10	1	7,85			7,85			
							7,85	14,39	112,96
2.2.11.	M TUBERÍA DE PVC DE 200 MM Tubería de PVC de 200 mm serie C, UNE 53.114 ISO-DIS-3633 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, codos, tes y demás accesorios. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Tramo p-21/p-7	1	11,28			11,28			
	Tramo p-20/p-6	1	13,37			13,37			
	Tramo p-14/p-12	1	8,04			8,04			
	Tramo p-17/p-9	1	12,44			12,44			
							45,13	22,90	1.033,48
2.2.12.	M TUBERÍA DE PVC DE 250 MM Tubería de PVC de 250 mm serie C, UNE 53.114 ISO-DIS-3633 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, codos, tes y demás accesorios. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Tramo p-13/p-12	1	40,78			40,78			
	Tramo p-15/p-11	1	26,00			26,00			
							66,78	28,57	1.907,90
2.2.13.	M TUBERÍA DE PVC DE 315 MM Tubería de PVC de 315 mm serie C, UNE 53.114 ISO-DIS-3633 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, codos, tes y demás accesorios. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Tramo p-23/p-8	1	18,12			18,12			
	Tramo p-8/p-7	1	87,50			87,50			
	Tramo p-7/p-6	1	15,00			15,00			
	Tramo p-6/p-5	1	33,71			33,71			
	Tramo p-12/p-11	1	20,95			20,95			
	Tramo p-11/p-10	1	15,00			15,00			
	Tramo p-10/p-9	1	45,00			45,00			
	Tramo p-9/p-5	1	15,00			15,00			
	Tramo p-5/p-4	1	15,00			15,00			
	Tramo p-24/p-4	1	5,26			5,26			
	Tramo p-4/p-2	1	15,00			15,00			
	Tramo p-2/p-1	1	12,41			12,41			
							297,95	35,63	10.615,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.2.14.	M CANALÓN DE PVC DE 125 MM Canalón de PVC de 12.5 cm de diámetro fijado con abrazaderas al tejado, pegamento y piezas especiales de conexión a la bajante. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Edificio de distribución eléctrica	1	12,50			12,50			
	Sala de calderas	1	15,00			15,00			
							27,50	14,91	410,03
2.2.15.	M CANALÓN DE PVC DE 150 MM Canalón de PVC de 15.0 cm de diámetro fijado con abrazaderas al tejado, pegamento y piezas especiales de conexión a la bajante. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Edificio de administración y personal	2	16,25			32,50			
							32,50	21,54	700,05
2.2.16.	M CANALÓN DE PVC DE 200 MM Canalón de PVC de 20.0 cm de diámetro fijado con abrazaderas al tejado, pegamento y piezas especiales de conexión a la bajante. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Vestuarios, control y mantenimiento	1	17,00			17,00			
	Vestuarios, control y mantenimiento	1	12,35			12,35			
							29,35	34,82	1.021,97
2.2.17.	M CANALÓN DE PVC DE 250 MM Canalón de PVC de 25.0 cm de diámetro fijado con abrazaderas al tejado, pegamento y piezas especiales de conexión a la bajante. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Sección de producción	2	57,63			115,26			
	Sección de separación	1	66,83			66,83			
	Sección de separación	1	62,18			62,18			
	Sección de purificación	2	57,63			115,26			
							359,53	48,09	17.289,80
2.2.18.	M BAJANTE DE PVC DE 63 MM Tubería de PVC de 63 mm para bajantes de pluviales. Incluye codos, injertos y demás accesorios. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Edificio de distribución eléctrica	1			3,00	3,00			
							3,00	7,66	22,98
2.2.19.	M BAJANTE DE PVC DE 75 MM Tubería de PVC de 75 mm para bajantes de pluviales. Incluye codos, injertos y demás accesorios. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Sala de calderas	1			3,00	3,00			
							3,00	9,02	27,06
2.2.20.	M BAJANTE DE PVC DE 90 MM Tubería de PVC de 90 mm para bajantes de pluviales. Incluye codos, injertos y demás accesorios. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Edificio de administración y personal	2			6,00	12,00			
	Vestuarios, control y mantenimiento	1			3,00	3,00			
	Vestuarios, control y mantenimiento	1			4,00	4,00			
							19,00	11,19	212,61

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.2.21.	M BAJANTE DE PVC DE 160 MM								
	Tubería de PVC de 160 mm para bajantes de pluviales. Incluye codos, injertos y demás accesorios. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Sección de producción	2			12,00	24,00			
	Sección de separación	2			12,00	24,00			
	Sección de purificación	2			12,00	24,00			
							72,00	19,96	1.437,12
	TOTAL SUBCAPÍTULO 2.2. RED DE AGUAS PLUVIALES								51.059,44
	TOTAL CAPÍTULO 2. RED DE SANEAMIENTO.....								73.892,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 3. CIMENTACIÓN									
3.1.	M3 CIMENTACIÓN DE LOS EDIFICIOS								
	Hormigón armado (H-150 Kg/cm ²) T _{máx.} 40 mm. Elaborado en central en relleno de zapatas, zanjas de cimentación y vigas riostras. Armadura B-400 S (30 Kg/m ³). Vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Acero corrugado B 400-S cortado, doblado, armado y colocado en obra. Medida la unidad totalmente ejecutada.								
	Almacén de n-butano	1	46,50	21,00	0,40	390,60			
	Almacén de flalato de dibutilo	1	9,50	6,00	0,40	22,80			
	Almacén de AM	1	22,75	16,00	0,40	145,60			
	Almacén de residuos	1	12,50	6,50	0,40	32,50			
	Nave de proceso	1	95,00	67,00	0,40	2.546,00			
	Edificio de administración y personal	1	23,50	16,25	0,40	152,75			
	Vestuarios y servicios sanitarios	1	10,00	17,00	0,40	68,00			
	Edificio de control	1	12,50	10,00	0,40	50,00			
	Edificio de mantenimiento y taller	1	12,50	15,00	0,40	75,00			
	Sala de calderas	1	15,00	7,00	0,40	42,00			
	Edificio de distribución eléctrica	1	12,50	7,50	0,40	37,50			
	Acceso a la fábrica	1	19,00	16,00	0,40	121,60			
							3.684,35	114,87	423.221,28
3.2.	M3 CONTROL DE CALIDAD DE LA CIMENTACIÓN								
	Control de calidad de cimentaciones en condiciones normales, incluyendo tomas de muestra de hormigón fresco, fabricación de probetas cilíndricas 15x30 cm, transporte, curado, refrendado, rotura y ensayo a tracción de probetas de acero. Incluye desplazamiento del equipo de control y redacción del informe. (Por m3 de hormigón en cimentaciones). Medida la unidad totalmente ejecutada.								
	Almacén de n-butano	1	46,50	21,00	0,40	390,60			
	Almacén de flalato de dibutilo	1	9,50	6,00	0,40	22,80			
	Almacén de AM	1	22,75	16,00	0,40	145,60			
	Almacén de residuos	1	12,50	6,50	0,40	32,50			
	Nave de proceso	1	95,00	67,00	0,40	2.546,00			
	Edificio de administración y personal	1	23,50	16,25	0,40	152,75			
	Vestuarios y servicios sanitarios	1	10,00	17,00	0,40	68,00			
	Edificio de control	1	12,50	10,00	0,40	50,00			
	Edificio de mantenimiento y taller	1	12,50	15,00	0,40	75,00			
	Sala de calderas	1	15,00	7,00	0,40	42,00			
	Edificio de distribución eléctrica	1	12,50	7,50	0,40	37,50			
	Acceso a la fábrica	1	19,00	16,00	0,40	121,60			
							3.684,35	2,91	10.721,46
TOTAL CAPÍTULO 3. CIMENTACIÓN.....									433.942,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 4. ESTRUCTURA METÁLICA									
4.1.	M2 ESTRUCTURA DE LAS NAVES								
	Estructura metálica, realizada con soportes, cerchas y correas de acero laminado, para luces de 10 a 20 m, totalmente montada, y dos manos de minio y una de imprimación. Para las estructuras se utilizará acero laminado A-42b, en perfiles para vigas, pilares y correas, unidas entre sí mediante soldadura con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, totalmente montado, según NTE-EAS/EAV y NBE/EA-95. Para las cerchas se utilizará acero laminado A-42b en cerchas i/p.p. de despuntes y dos manos imprimación con pintura de minio de plomo, totalmente montado, según NTE-EA y NBE/EA-95. Medida la unidad totalmente ejecutada.								
	Nave de proceso	1	95,00	67,00		6.365,00			
	Edificio de administración y personal	2	23,50	16,25		763,75			
	Vestuarios y servicios sanitarios	1	10,00	17,00		170,00			
	Edificio de control	1	12,50	10,00		125,00			
	Edificio de mantenimiento y taller	1	12,50	15,00		187,50			
	Sala de calderas	1	15,00	7,00		105,00			
	Edificio de distribución eléctrica	1	12,50	7,50		93,75			
	Acceso a la fábrica	1	19,00	16,00		304,00			
							8.114,00	140,68	1.141.477,52
4.2.	M2 CONTROL DE CALIDAD DE LA ESTRUCTURA								
	Control de calidad de una estructura con un nivel intensivo, incluyendo tomas de muestras de hormigón fresco, fabricación de las probetas, ensayo a compresión, toma de muestras de acero y ensayo a tracción de las probetas. Medida la unidad totalmente ejecutada.								
	Nave de proceso	1	95,00	67,00		6.365,00			
	Edificio de administración y personal	2	23,50	16,25		763,75			
	Vestuarios y servicios sanitarios	1	10,00	17,00		170,00			
	Edificio de control	1	12,50	10,00		125,00			
	Edificio de mantenimiento y taller	1	12,50	15,00		187,50			
	Sala de calderas	1	15,00	7,00		105,00			
	Edificio de distribución eléctrica	1	12,50	7,50		93,75			
	Acceso a la fábrica	1	19,00	16,00		304,00			
							8.114,00	0,92	7.464,88
TOTAL CAPÍTULO 4. ESTRUCTURA METÁLICA.....									1.148.942,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 5. CUBIERTA									
5.1.	M2 FORMACIÓN DE PENDIENTES Y AISLAMIENTO								
	Formación de pendientes en cubiertas inclinadas con panel aislante de uralita a base de celulosa, cemento semiprensado de dimensiones 2400x600x52 mm, y aislante EPS. Medida la unidad totalmente ejecutada.								
	Nave de proceso	1	95,00	67,00		6.365,00			
	Edificio de administración y personal	1	23,50	16,25		381,88			
	Vestuarios y servicios sanitarios	1	10,00	17,00		170,00			
	Edificio de control	1	12,50	10,00		125,00			
	Edificio de mantenimiento y taller	1	12,50	15,00		187,50			
	Sala de calderas	1	15,00	7,00		105,00			
	Edificio de distribución eléctrica	1	12,50	7,50		93,75			
	Acceso a la fábrica	1	19,00	16,00		304,00			
							7.732,13	71,75	554.780,33
5.2.	M2 CUBIERTA DE CHAPA								
	Cubierta completa realizada con chapa de acero galvanizado de 0.6 mm de espesor con perfil laminado tipo 30/209 de ACERALIA o similar, fijado a la estructura con ganchos o tornillos autorroscantes. Medida la unidad totalmente ejecutada.								
	Nave de proceso	1	95,00	67,00		6.365,00			
	Edificio de administración y personal	1	23,50	16,25		381,88			
	Vestuarios y servicios sanitarios	1	10,00	17,00		170,00			
	Edificio de control	1	12,50	10,00		125,00			
	Edificio de mantenimiento y taller	1	12,50	15,00		187,50			
	Sala de calderas	1	15,00	7,00		105,00			
	Edificio de distribución eléctrica	1	12,50	7,50		93,75			
	Acceso a la fábrica	1	19,00	16,00		304,00			
							7.732,13	17,45	134.925,67
5.3.	M2 REVESTIMIENTO DE PVC DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO								
	Revestimiento en paramentos verticales, previa preparación de paramentos con imprimación y plastificado de golpes y coqueras, aplicación de cola vinílica y colocación del revestimiento vinílico. Medida la unidad totalmente ejecutada.								
	Almacén de n-butano	1	46,50	21,00		976,50			
	Almacén de ftalato de dibutilo	1	9,50	6,00		57,00			
	Almacén de AM	1	22,75	16,00		364,00			
	Almacén de residuos	1	12,50	6,50		81,25			
							1.478,75	18,53	27.401,24
TOTAL CAPÍTULO 5. CUBIERTA.....									717.107,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 6. PAREDES Y CERRAMIENTOS									
6.1.	M2 TABIQUE DE GRAN FORMATO								
Cerramiento doble con tabique de gran formato realizado con rasillón dimensiones 70x50x7 cm, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6. Para edificios de almacenamiento y nave de producción. Se utilizará mortero de cemento CEM II-A/P 32.5R y arena de río de dosificación 1/6 M-40 confeccionado con hormigonera eléctrica de 250 L con un motor eléctrico de 3 CV, con palas mezcladoras. Medida la unidad totalmente ejecutada.									
	Sección de producción	1	220,25		12,00	2.643,00			
	Sección de separación	1	173,75		12,00	2.085,00			
	Sección de purificación	1	87,00		12,00	1.044,00			
	Almacén de agua	1	64,00		12,00	768,00			
	Puertas de la nave de proceso (a descontar)	-12	1,00		2,75	-33,00			
	Portón de la sección de separación (a descontar)	-1	3,00		3,50	-10,50			
	Portones de la nave de proceso (a descontar)	-5	5,00		5,50	-137,50			
	Ventanas de la nave de proceso (a descontar)	-78	2,00		3,00	-468,00			
	Muro de delimitación de la parcela	1	807,25		2,00	1.614,50			
							7.505,50	11,93	89.540,62
6.2.	M2 TABIQUE DE LADRILLO HUECO								
Cerramiento con tabique de ladrillo hueco sencillo 25x12x4 cm recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6. Para el resto de los edificios de la planta. El cerramiento del edificio de Administración y Personal será de tabique doble. Se utilizará mortero de cemento CEM II-A/P 32.5R y arena de río de dosificación 1/6 M-40 confeccionado con hormigonera eléctrica de 250 L con un motor eléctrico de 3 CV, con palas mezcladoras. Medida la unidad totalmente ejecutada.									
	Edificio de administración y personal	2	79,40		6,00	952,80			
	Interiores edificio de administración y personal	1	131,33		3,00	393,99			
	Puertas exteriores administración y personal (a descontar)	-1	1,80		2,75	-4,95			
	Puertas interiores administración y personal (a descontar)	-25	1,00		2,20	-55,00			
	Ventanas administración y personal (a descontar)	-28	1,00		1,20	-33,60			
	Vestuarios y servicios sanitarios	1	54,00		3,00	162,00			
	Interiores vestuarios y servicios sanitarios	1	68,00		3,00	204,00			
	Puertas exteriores vestuarios y servicios sanitarios (a desc.)	-2	1,00		2,20	-4,40			
	Puertas interiores vestuarios y servicios sanitarios (a desc.)	-11	1,00		2,20	-24,20			
	Ventanas vestuarios y servicios sanitarios (a descontar)	-6	1,00		1,20	-7,20			
	Edificio de control	1	22,00		3,00	66,00			
	Ventanas edificio de control (a descontar)	-5	1,00		1,20	-6,00			
	Edificio de mantenimiento y taller	1	27,60		4,00	110,40			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Interiores edificio de mantenimiento y taller	1	17,82		4,00	71,28			
	Puertas interiores edificio de mantenimiento y taller (a desc.)	-3	1,00		2,20	-6,60			
	Ventanas edificio de mantenimiento y taller (a descontar)	-8	1,00		1,20	-9,60			
	Sala de calderas	1	29,00		3,00	87,00			
	Puertas exteriores sala de calderas (a descontar)	-1	1,00		2,20	-2,20			
	Ventanas sala de calderas (a descontar)	-3	1,00		1,20	-3,60			
	Edificio de distribución eléctrica	1	40,00		3,00	120,00			
	Puertas exteriores edificio de distribución eléctrica (a desc.)	-1	1,00		2,20	-2,20			
	Ventanas edificio de distribución eléctrica (a descontar)	-4	1,00		1,20	-4,80			
	Acceso a la fábrica	1	36,00		3,00	108,00			
	Puertas exteriores acceso a la fábrica (a descontar)	-2	1,00		2,20	-4,40			
	Ventanas acceso a la fábrica (a descontar)	-2	1,00		1,20	-2,40			
							2.104,32	15,56	32.743,22

6.3. M2 CERRAMIENTO

Panel de cerramiento sandwich tipo SCHOKBENTON con acabado salida molde de 16 cm de espesor para colocar, color gris. Para todos los edificios. Medida la unidad totalmente ejecutada.

Sección de producción	1	220,25		12,00	2.643,00
Sección de separación	1	173,75		12,00	2.085,00
Sección de purificación	1	87,00		12,00	1.044,00
Almacén de agua	1	64,00		12,00	768,00
Puertas de la nave de proceso (a descontar)	-12	1,00		2,75	-33,00
Portón de la sección de separación (a descontar)	-1	3,00		3,50	-10,50
Portones de la nave de proceso (a descontar)	-5	5,00		5,50	-137,50
Ventanas de la nave de proceso (a descontar)	-78	2,00		3,00	-468,00
Edificio de administración y personal	1	79,40		6,00	476,40
Interiores edificio de administración y personal	1	131,33		3,00	393,99
Puertas exteriores administración y personal (a descontar)	-1	1,80		2,75	-4,95
Puertas interiores administración y personal (a descontar)	-25	1,00		2,20	-55,00
Ventanas administración y personal (a descontar)	-28	1,00		1,20	-33,60
Vestuarios y servicios sanitarios	1	54,00		3,00	162,00
Interiores vestuarios y servicios sanitarios	1	68,00		3,00	204,00
Puertas exteriores vestuarios y servicios sanitarios (a desc.)	-2	1,00		2,20	-4,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Puertas interiores vestuarios y servicios sanitarios (a desc.)	-11	1,00		2,20	-24,20			
	Ventanas vestuarios y servicios sanitarios (a descontar)	-6	1,00		1,20	-7,20			
	Edificio de control	1	22,00		3,00	66,00			
	Ventanas edificio de control (a descontar)	-5	1,00		1,20	-6,00			
	Edificio de mantenimiento y taller	1	27,60		4,00	110,40			
	Interiores edificio de mantenimiento y taller	1	17,82		4,00	71,28			
	Puertas interiores edificio de mantenimiento y taller (a desc.)	-3	1,00		2,20	-6,60			
	Ventanas edificio de mantenimiento y taller (a descontar)	-8	1,00		1,20	-9,60			
	Sala de calderas	1	29,00		3,00	87,00			
	Puertas exteriores sala de calderas (a descontar)	-1	1,00		2,20	-2,20			
	Ventanas sala de calderas (a descontar)	-3	1,00		1,20	-3,60			
	Edificio de distribución eléctrica	1	40,00		3,00	120,00			
	Puertas exteriores edificio de distribución eléctrica (a desc.)	-1	1,00		2,20	-2,20			
	Ventanas edificio de distribución eléctrica (a descontar)	-4	1,00		1,20	-4,80			
	Acceso a la fábrica	1	36,00		3,00	108,00			
	Puertas exteriores acceso a la fábrica (a descontar)	-2	1,00		2,20	-4,40			
	Ventanas acceso a la fábrica (a descontar)	-2	1,00		1,20	-2,40			
							7.518,92	88,16	662.867,99

6.4.

M2 AISLAMIENTO TÉRMICO

Aislamiento con planchas de poliestireno expandido de 30 mm de espesor y 10 Kg/m³ de densidad, en cámaras de aire. Para todos los edificios. Medida la unidad totalmente ejecutada.

Sección de producción	1	220,25		12,00	2.643,00
Sección de separación	1	173,75		12,00	2.085,00
Sección de purificación	1	87,00		12,00	1.044,00
Almacén de agua	1	64,00		12,00	768,00
Puertas de la nave de proceso (a descontar)	-12	1,00		2,75	-33,00
Portón de la sección de separación (a descontar)	-1	3,00		3,50	-10,50
Portones de la nave de proceso (a descontar)	-5	5,00		5,50	-137,50
Ventanas de la nave de proceso (a descontar)	-78	2,00		3,00	-468,00
Edificio de administración y personal	1	79,40		6,00	476,40
Interiores edificio de administración y personal	1	131,33		3,00	393,99
Puertas exteriores administración y personal (a descontar)	-1	1,80		2,75	-4,95

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Puertas interiores administración y personal (a descontar)	-25	1,00		2,20	-55,00			
	Ventanas administración y personal (a descontar)	-28	1,00		1,20	-33,60			
	Vestuarios y servicios sanitarios	1	54,00		3,00	162,00			
	Interiores vestuarios y servicios sanitarios	1	68,00		3,00	204,00			
	Puertas exteriores vestuarios y servicios sanitarios (a desc.)	-2	1,00		2,20	-4,40			
	Puertas interiores vestuarios y servicios sanitarios (a desc.)	-11	1,00		2,20	-24,20			
	Ventanas vestuarios y servicios sanitarios (a descontar)	-6	1,00		1,20	-7,20			
	Edificio de control	1	22,00		3,00	66,00			
	Ventanas edificio de control (a descontar)	-5	1,00		1,20	-6,00			
	Edificio de mantenimiento y taller	1	27,60		4,00	110,40			
	Interiores edificio de mantenimiento y taller	1	17,82		4,00	71,28			
	Puertas interiores edificio de mantenimiento y taller (a desc.)	-3	1,00		2,20	-6,60			
	Ventanas edificio de mantenimiento y taller (a descontar)	-8	1,00		1,20	-9,60			
	Sala de calderas	1	29,00		3,00	87,00			
	Puertas exteriores sala de calderas (a descontar)	-1	1,00		2,20	-2,20			
	Ventanas sala de calderas (a descontar)	-3	1,00		1,20	-3,60			
	Edificio de distribución eléctrica	1	40,00		3,00	120,00			
	Puertas exteriores edificio de distribución eléctrica (a desc.)	-1	1,00		2,20	-2,20			
	Ventanas edificio de distribución eléctrica (a descontar)	-4	1,00		1,20	-4,80			
	Acceso a la fábrica	1	36,00		3,00	108,00			
	Puertas exteriores acceso a la fábrica (a descontar)	-2	1,00		2,20	-4,40			
	Ventanas acceso a la fábrica (a descontar)	-2	1,00		1,20	-2,40			
							7.518,92	3,47	26.090,65

6.5. M2 REVESTIMIENTO DE YESO

Tendido de yeso negro al vivo y enlucido con yeso blanco en paramentos horizontales de 15 mm de espesor, formación de rincones y aristas, distribución de material en planta y limpieza posterior del tajo. Aplicado al edificio de Administración y Personal. Medida la unidad totalmente ejecutada.

Edificio de administración y personal	1	79,40		6,00	476,40
Interiores edificio de administración y personal	1	131,33		3,00	393,99
Puertas exteriores administración y personal (a descontar)	-1	1,80		2,75	-4,95
Puertas interiores administración y personal (a descontar)	-25	1,00		2,20	-55,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Ventanas administración y personal (a descontar)	-28	1,00		1,20	-33,60			
							776,84	13,12	10.192,14
	TOTAL CAPÍTULO 6. PAREDES Y CERRAMIENTOS.....								821.434,62

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 7. PAVIMENTOS, SOLADOS Y ALICATADOS									
7.1.	M2 PAVIMENTO DE HORMIGÓN								
Recubrimiento monolítico coloreado a base de agregados minerales para pavimentos de hormigón MASTERTOP 100. Aplicado a todos los edificios de la planta excepto al de administración y personal. Medida la unidad totalmente ejecutada.									
	Nave de proceso	1	95,00	67,00		6.365,00			
	Vestuarios y servicios sanitarios	1	10,00	17,00		170,00			
	Edificio de control	1	12,50	10,00		125,00			
	Edificio de mantenimiento y taller	1	12,50	15,00		187,50			
	Sala de calderas	1	15,00	7,00		105,00			
	Edificio de distribución eléctrica	1	12,50	7,50		93,75			
	Acceso a la fábrica	1	11,93	3,00		35,79			
							7.082,04	8,58	60.763,90
7.2.	M2 RECUBRIMIENTO EPOXI								
Revestimiento EPOXY coloreado, para la protección de pavimentos de hormigón, MASTERTOP 1210. Aplicado a todos los edificios de la planta excepto al de administración y personal. Medida la unidad totalmente ejecutada.									
	Nave de proceso	1	95,00	67,00		6.365,00			
	Vestuarios y servicios sanitarios	1	10,00	17,00		170,00			
	Edificio de control	1	12,50	10,00		125,00			
	Edificio de mantenimiento y taller	1	12,50	15,00		187,50			
	Sala de calderas	1	15,00	7,00		105,00			
	Edificio de distribución eléctrica	1	12,50	7,50		93,75			
	Acceso a la fábrica	1	11,93	3,00		35,79			
	Nave de proceso	1	95,00	67,00		6.365,00			
							13.447,04	14,84	199.554,07
7.3.	M2 SOLADO DE MÁRMOL								
Solado de mármol nacional de 2 cm de espesor con acabado en corte de sierra, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, incluye capa de arena de 2 cm, rejuntado y limpieza. Aplicado al edificio de Administración y Personal. Medida la unidad totalmente ejecutada.									
	Edificio de administración y personal	2	23,50	16,25		763,75			
							763,75	68,13	52.034,29
7.4.	M RODAPIÉ DE MÁRMOL								
Rodapié de mármol nacional de 10x2 cm recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, rejuntado y limpieza. Aplicado al edificio de Administración y Personal. Medida la unidad totalmente ejecutada.									
	Tabiques principales	1	79,40		6,00	476,40			
	Tabiques interiores	2	131,33		3,00	787,98			
	Puertas exteriores (a descontar)	-1	1,80		2,75	-4,95			
	Puertas interiores (a descontar)	-50	1,00		2,20	-110,00			
							1.149,43	12,28	14.115,00
7.5.	M2 ALICATADO DE GRES								
Alicatado de plaqueta de gres, recibido con mortero de cemento y arena de migas de 1/6, rejuntado y limpieza. Aplicado a todos los edificios de la planta excepto al de administración y personal. Medida la unidad totalmente ejecutada.									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Sección de producción	1	250,00		12,00	3.000,00			
	Sección de separación	1	173,75		12,00	2.085,00			
	Sección de purificación	1	172,44		12,00	2.069,28			
	Almacén de agua	1	126,70		12,00	1.520,40			
	Puertas de la nave de proceso (a descontar)	-17	1,00		2,75	-46,75			
	Portón de la sección de separación (a descontar)	-1	3,00		3,50	-10,50			
	Portones de la nave de proceso (a descontar)	-9	5,00		5,50	-247,50			
	Ventanas de la nave de proceso (a descontar)	-78	2,00		3,00	-468,00			
	Vestuarios y servicios sanitarios	1	54,00		3,00	162,00			
	Interiores vestuarios y servicios sanitarios	2	68,00		3,00	408,00			
	Puertas exteriores vestuarios y servicios sanitarios (a desc.)	-2	1,00		2,20	-4,40			
	Puertas interiores vestuarios y servicios sanitarios (a desc.)	-22	1,00		2,20	-48,40			
	Ventanas vestuarios y servicios sanitarios (a descontar)	-6	1,00		1,20	-7,20			
	Edificio de control	1	22,00		3,00	66,00			
	Ventanas edificio de control (a descontar)	-5	1,00		1,20	-6,00			
	Edificio de mantenimiento y taller	1	27,60		4,00	110,40			
	Interiores edificio de mantenimiento y taller	2	17,82		4,00	142,56			
	Puertas interiores edificio de mantenimiento y taller (a desc.)	-6	1,00		2,20	-13,20			
	Ventanas edificio de mantenimiento y taller (a descontar)	-8	1,00		1,20	-9,60			
	Sala de calderas	1	29,00		3,00	87,00			
	Puertas exteriores sala de calderas (a descontar)	-1	1,00		2,20	-2,20			
	Ventanas sala de calderas (a descontar)	-3	1,00		1,20	-3,60			
	Edificio de distribución eléctrica	1	40,00		3,00	120,00			
	Puertas exteriores edificio de distribución eléctrica (a desc.)	-1	1,00		2,20	-2,20			
	Ventanas edificio de distribución eléctrica (a descontar)	-4	1,00		1,20	-4,80			
	Acceso a la fábrica	1	36,00		3,00	108,00			
	Puertas exteriores acceso a la fábrica (a descontar)	-2	1,00		2,20	-4,40			
	Ventanas acceso a la fábrica (a descontar)	-2	1,00		1,20	-2,40			
							8.997,49	29,28	263.446,51

7.6. M2 ALICATADO DE AZULEJO

Alicatado de azulejo blanco hasta 20x20 cm, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, ejecución de ingletes, rejuntado con lechada de cemento blanco y limpieza. Aplicado a los servicios del edificio de Administración y Personal. Medida la unidad totalmente ejecutada.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tabiques interiores	2	42,75		3,00	256,50			
							256,50	22,02	5.648,13
TOTAL CAPÍTULO 7. PAVIMENTOS, SOLADOS Y ALICATADOS									595.561,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 8. CARPINTERÍA DE MADERA									
8.1.	M2 PUERTAS DE PASO								
Puerta de paso con hoja lisa canteada, de 35 mm de grueso y cerco pino 7x6 cm. Tapajuntas pino 7x1.5 cm. Para barnizar en su color. Incluye herrajes. Medida la unidad totalmente instalada.									
	Edificio de administración y personal	25	1,00			2,20	55,00		
	Vestuarios y servicios sanitarios	11	1,00			2,20	24,20		
	Edificio de mantenimiento y taller	3	1,00			2,20	6,60		
							85,80	74,94	6.429,85
8.2.	UD PUERTAS DE ENTRADA								
Puerta entrada acorazada en roble, hoja 2030x825x45 mm, formada por alma de enrejado metálico y doble chapa acero 1.5 mm, soldada al enrejado, recercada en todo su contorno con madera maciza y chapada ambas caras en roble, con cerco acero chapado en roble, tapajuntas ambas caras roble 70x15 mm y herrajes formados por bisagra con guillotina de seguridad continua en toda la longitud de la hoja, accionada por cerradura de seguridad embutida entre las dos chapas de acero, provista de mirilla optica gran angular y pomo central. Medida la unidad totalmente instalada.									
	Edificio de administración y personal	2					2,00		
	Vestuarios y servicios sanitarios	1					1,00		
							3,00	1.329,11	3.987,33
8.3.	M MOSTRADOR								
Encimera mostrador en pino Oregón de 500x45 mm de sección para barnizar, recibido con pasta de yeso negro. Medida la unidad totalmente instalada.									
	Comedor del Edificio de administración y personal	1	4,00				4,00		
							4,00	224,36	897,44
TOTAL CAPÍTULO 8. CARPINTERÍA DE MADERA.....									11.314,62

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 9. CARPINTERÍA DE ALUMINO									
9.1.	M2 PERSIANAS								
	Persiana enrollable de aluminio anodizado con aislamiento térmico, accesorios y montaje. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Edificio de administración y personal	28	1,00		1,20		33,60		
	Vestuarios y servicios sanitarios	6	1,00		1,20		7,20		
	Edificio de control	5	1,00		1,20		6,00		
	Edificio de mantenimiento y taller	8	1,00		1,20		9,60		
	Sala de calderas	3	1,00		1,20		3,60		
	Edificio de distribución eléctrica	4	1,00		1,20		4,80		
	Acceso a la fábrica	2	1,00		1,20		2,40		
							67,20	55,64	3.739,01
9.2.	M2 VENTANAS								
	Ventana abatible de aluminio anodizado en su color de 13 micras con cerco y 1.5 mm de espesor, con carril para persiana, herrajes de colgar y seguridad. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Edificio de administración y personal	28	1,00		1,20		33,60		
	Vestuarios y servicios sanitarios	6	1,00		1,20		7,20		
	Edificio de control	5	1,00		1,20		6,00		
	Edificio de mantenimiento y taller	8	1,00		1,20		9,60		
	Sala de calderas	3	1,00		1,20		3,60		
	Edificio de distribución eléctrica	4	1,00		1,20		4,80		
	Acceso a la fábrica	2	1,00		1,20		2,40		
							67,20	112,33	7.548,58
TOTAL CAPÍTULO 9. CARPINTERÍA DE ALUMINO.....									11.287,59

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10. CERRAJERÍA									
10.1.	M2 VENTANAS FIJAS								
Ventanal fijo para la colocación de vidrio, con cerco fijo realizado con tubo de acero Perfrisa esmaltado al horno de 2 mm de espesor y 80x50 mm de sección, con junquillo 30x15 mm para fijación de vidrio, incluye herrajes de colgar. Medida la unidad totalmente instalada.									
Ventanas Nave de proceso		78	2,00		3,00	468,00			
							468,00	58,69	27.466,92
10.2.	M2 PUERTAS DE ENTRADA								
Puerta de doble chapa lisa de acero de 1 mm de espesor, engatillada, realizada en dos bandejas, con rigidizadores de tubo rectangular, incluye patillas para recibir en fábricas, y herrajes de colgar y de seguridad. Medida la unidad totalmente instalada.									
Nave de proceso		12	1,00		2,75	33,00			
Sala de calderas		1	1,00		2,20	2,20			
Edificio de distribución eléctrica		1	1,00		2,20	2,20			
Acceso a la fábrica		2	1,00		2,20	4,40			
							41,80	78,71	3.290,08
10.3.	M2 CANCELAS								
Puerta cancela metálica para acceso de vehículos, en hoja de corredera, fabricada a base de perfiles rectangulares en cerco, cuarterones de chapa metálica a dos caras y zócalo de chapa grecada, incluso p.p. de guía inferior formada por PNU 100, ruedas para deslizamiento de 200 mm con rodamiento de engrase permanente, cerrojo para enclavamiento manual y elementos de sustentación necesarios para su perfecto funcionamiento. Medida la unidad totalmente instalada.									
Acceso a la fábrica		1	15,75		4,00	63,00			
Salida de camiones		1	11,00		4,00	44,00			
Nave de proceso		5	5,00		5,50	137,50			
Taller		1	3,00		3,50	10,50			
Edificio de administración y personal		1	1,00		2,75	2,75			
							257,75	121,21	31.241,88
10.4.	M2 REJA METÁLICA								
Cercado con enrejado metálico galvanizado en caliente de malla simple torsión, trama 40/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión, de 48 mm de diámetro y tomapuntas de tubo de acero galvanizado de 32 mm de diámetro, totalmente montada, incluye recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, tensores, grupillas y accesorios. Medida la unidad totalmente instalada.									
Reja para el muro de delimitación de la parcela		1	777,43		3,00	2.332,29			
							2.332,29	8,98	20.943,96
TOTAL CAPÍTULO 10. CERRAJERÍA.....									82.942,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11. VIDRIERÍA									
11.1.	M2 VIDRIO ANTIRRUIDO								
	Vidrio de seguridad antirruido compuesto por vidrios tipo STADIP 4+5 y lámina de butiral de polivinilo transparente y sellado con silicona incolora. Instalada en todos los edificios excepto los de almacenamiento y los de producción. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Edificio de administración y personal	28	1,00		1,20	33,60			
	Vestuarios y servicios sanitarios	6	1,00		1,20	7,20			
	Edificio de control	5	1,00		1,20	6,00			
	Edificio de mantenimiento y taller	8	1,00		1,20	9,60			
	Sala de calderas	3	1,00		1,20	3,60			
	Edificio de distribución eléctrica	4	1,00		1,20	4,80			
	Acceso a la fábrica	2	1,00		1,20	2,40			
							67,20	78,30	5.261,76
11.2.	M2 LUNAS INCOLORAS								
	Luna incolora de 6 mm colocada sobre aluminio y sellado con silicona incolora. Instalada en los almacenes y en la nave de producción. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Ventanas Nave de proceso	78	2,00		3,00	468,00			
							468,00	31,89	14.924,52
TOTAL CAPÍTULO 11. VIDRIERÍA.....									20.186,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12. PINTURA									
12.1.	M2 PINTURA AL TEMPLE LISA								
	Pintura al temple liso blanco en paramentos verticales y horizontales, dos manos, emplastecido y acabado. Para los interiores de todos los edificios excepto el de administración y personal. Medida la unidad totalmente ejecutada.								
	Sección de producción	1	220,25		12,00			2.643,00	
	Sección de separación	1	173,75		12,00			2.085,00	
	Sección de purificación	1	87,00		12,00			1.044,00	
	Almacén de agua	1	64,00		12,00			768,00	
	Techo de Nave de proceso	1	95,00	67,00				6.365,00	
	Puertas de la nave de proceso (a descontar)	-12	1,00		2,75			-33,00	
	Portón de la sección de separación (a descontar)	-1	3,00		3,50			-10,50	
	Portones de la nave de proceso (a descontar)	-5	5,00		5,50			-137,50	
	Ventanas de la nave de proceso (a descontar)	-78	2,00		3,00			-468,00	
	Vestuarios y servicios sanitarios	1	54,00		3,00			162,00	
	Interiores vestuarios y servicios sanitarios	1	68,00		3,00			204,00	
	Techo de Vestuarios y servicios sanitarios	1	10,00	17,00				170,00	
	Puertas exteriores vestuarios y servicios sanitarios (a desc.)	-2	1,00		2,20			-4,40	
	Puertas interiores vestuarios y servicios sanitarios (a desc.)	-11	1,00		2,20			-24,20	
	Ventanas vestuarios y servicios sanitarios (a descontar)	-6	1,00		1,20			-7,20	
	Edificio de control	1	22,00		3,00			66,00	
	Techo de Edificio de control	1	12,50	10,00				125,00	
	Ventanas edificio de control (a descontar)	-5	1,00		1,20			-6,00	
	Edificio de mantenimiento y taller	1	27,60		4,00			110,40	
	Interiores edificio de mantenimiento y taller	1	17,82		4,00			71,28	
	Techo de Edificio de mantenimiento y taller	1	12,50	15,00				187,50	
	Puertas interiores edificio de mantenimiento y taller (a desc.)	-3	1,00		2,20			-6,60	
	Ventanas edificio de mantenimiento y taller (a descontar)	-8	1,00		1,20			-9,60	
	Sala de calderas	1	29,00		3,00			87,00	
	Techo de Sala de calderas	1	15,00	7,00				105,00	
	Puertas exteriores sala de calderas (a descontar)	-1	1,00		2,20			-2,20	
	Ventanas sala de calderas (a descontar)	-3	1,00		1,20			-3,60	
	Edificio de distribución eléctrica	1	40,00		3,00			120,00	
	Techo de Edificio de distribución eléctrica	1	12,50	7,50				93,75	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Puertas exteriores edificio de distribución eléctrica (a desc.)	-1	1,00		2,20	-2,20			
	Ventanas edificio de distribución eléctrica (a descontar)	-4	1,00		1,20	-4,80			
	Acceso a la fábrica	1	36,00		3,00	108,00			
	Techo de Acceso a la fábrica	1	19,00	16,00		304,00			
	Puertas exteriores acceso a la fábrica (a descontar)	-2	1,00		2,20	-4,40			
	Ventanas acceso a la fábrica (a descontar)	-2	1,00		1,20	-2,40			
							14.092,33	1,84	25.929,89

12.2. M2 PINTURA GOTELET

Pintura gotelet blanco en paramentos verticales y horizontales, con proyección de 2 capas de gota fina, lijado, emplastecido y proyectado. Para el interior del edificio de administración y personal. Medida la unidad totalmente ejecutada.

Edificio de administración y personal	1	79,40		6,00	476,40
Interiores edificio de administración y personal	2	131,33		3,00	787,98
Techo edificio de administración y personal	2	23,50	16,25		763,75
Puertas exteriores administración y personal (a descontar)	-1	1,80		2,75	-4,95
Puertas interiores administración y personal (a descontar)	-25	1,00		2,20	-55,00
Ventanas administración y personal (a descontar)	-28	1,00		1,20	-33,60

1.934,58 5,43 10.504,77

12.3. M2 PINTURA AL AGUA PARA EXTERIORES

Pintura al agua para exteriores con una mano de selladora y acabado de dos manos, incluye limpieza de superficies. Para los exteriores de todos los edificios y del muro de la parcela. Medida la unidad totalmente ejecutada.

Sección de producción	1	220,25		12,00	2.643,00
Sección de separación	1	173,75		12,00	2.085,00
Sección de purificación	1	87,00		12,00	1.044,00
Almacén de agua	1	64,00		12,00	768,00
Puertas de la nave de proceso (a descontar)	-12	1,00		2,75	-33,00
Portones de la nave de proceso (a descontar)	-5	5,00		5,50	-137,50
Ventanas de la nave de proceso (a descontar)	-78	2,00		3,00	-468,00
Edificio de administración y personal	1	79,40		6,00	476,40
Puertas exteriores administración y personal (a descontar)	-1	1,80		2,75	-4,95
Ventanas administración y personal (a descontar)	-28	1,00		1,20	-33,60
Vestuarios y servicios sanitarios	1	54,00		3,00	162,00
Puertas exteriores vestuarios y servicios sanitarios (a desc.)	-2	1,00		2,20	-4,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Ventanas vestuarios y servicios sanitarios (a descontar)	-6	1,00		1,20	-7,20			
	Edificio de control	1	22,00		3,00	66,00			
	Ventanas edificio de control (a descontar)	-5	1,00		1,20	-6,00			
	Edificio de mantenimiento y taller	1	27,60		4,00	110,40			
	Ventanas edificio de mantenimiento y taller (a descontar)	-8	1,00		1,20	-9,60			
	Sala de calderas	1	29,00		3,00	87,00			
	Puertas exteriores sala de calderas (a descontar)	-1	1,00		2,20	-2,20			
	Ventanas sala de calderas (a descontar)	-3	1,00		1,20	-3,60			
	Edificio de distribución eléctrica	1	40,00		3,00	120,00			
	Puertas exteriores edificio de distribución eléctrica (a desc.)	-1	1,00		2,20	-2,20			
	Ventanas edificio de distribución eléctrica (a descontar)	-4	1,00		1,20	-4,80			
	Acceso a la fábrica	1	36,00		3,00	108,00			
	Puertas exteriores acceso a la fábrica (a descontar)	-2	1,00		2,20	-4,40			
	Ventanas acceso a la fábrica (a descontar)	-2	1,00		1,20	-2,40			
	Muro de delimitación de la parcela	2	807,25		2,00	3.229,00			
							10.174,95	14,35	146.010,53
TOTAL CAPÍTULO 12. PINTURA.....									182.445,19

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13. URBANIZACIÓN									
13.1.	M2 PAVIMENTO DE ARENA								
	Pavimento de arena de 10 cm de espesor con un 40 % de arena de río y un 60 % de arena de mi- ga cribada, compactada y perfilada por medio de motoniveladora y apisonadora. Medida la unidad to- talmente ejecutada.								
	Resto de parcela sin uso específico	19080				19.080,00			
							19.080,00	9,61	183.358,80
13.2.	M2 ACERAS								
	Pavimento de acera con losa de hormigón 15x15x4 cm gris sobre base de hormigón H=150 Kg/cm2 y 10 cm de espesor, y capa intermedia de arena de río de 5 cm de espesor, incluso receba- do de juntas con arena, compactado de adoquín y remates. Medida la unidad totalmente ejecutada.								
	Nave de proceso y edificios anexos	1	382,26	2,00		764,52			
	Edificio de administración y personal	1	79,14	2,00		158,28			
	Edificio de distribución eléctrica	1	40,00	2,00		80,00			
							1.002,80	25,56	25.631,57
13.3.	M2 ASFALTADO								
	Pavimento M.B.C. tipo D-20 con espesor de 6 cm. Medida la unidad totalmente ejecutada.								
	Muelles de carga y descarga	269				269,00			
	Aparcamientos	2604				2.604,00			
	Accesos a la fábrica	628				628,00			
	Zonas de circulación	6233				6.233,00			
							9.734,00	4,21	40.980,14
13.4.	M2 COMPACTACIÓN DE TIERRAS								
	Compactación de tierras con apisonadora vibrante de 6 t sin aporte de tierras, con un espesor de 30 cm. Medida la unidad totalmente ejecutada.								
	Superficie total de la parcela	1	228,58	175,00		40.001,50			
							40.001,50	2,17	86.803,26
13.5.	M2 ABONADO QUÍMICO DE LAS ZONAS VERDES								
	Abono químico mineral complejo de liberación lenta. Medida la unidad totalmente ejecutada.								
	Zonas verdes	2304				2.304,00			
							2.304,00	0,07	161,28
TOTAL CAPÍTULO 13. URBANIZACIÓN									336.935,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14. EQUIPOS DE PROCESO									
14.1.	UD ABSORBEDOR DE 47.50 M3 Columna de relleno de 10.50 m de altura y 2.40 m de diámetro. 14 etapas. Construida en acero inoxidable AISI 316 y sillas cerámicas INTALLOX de 38 mm de diámetro como material de relleno. Medida la unidad totalmente instalada.	1				1,00			
							1,00	175.107,00	175.107,00
14.2.	UD COLUMNA DE DESTILACIÓN A VACÍO DE 6.81 M3 Columna de platos de 3.00 m de altura y 1.70 m de diámetro. 6 platos teóricos de campanas de borboteo, con un espaciado entre platos de 0.5 m. Construida en acero inoxidable AISI 316. Medida la unidad totalmente instalada.	1				1,00			
							1,00	399.819,00	399.819,00
14.3.	UD COLUMNA DE DESTILACIÓN 2 DE 3.39 M3 Columna de platos de 3.00 m de altura y 1.20 m de diámetro. 10 platos teóricos de campanas de borboteo, con un espaciado entre platos de 0.3 m. Construida en acero inoxidable AISI 316. Medida la unidad totalmente instalada.	1				1,00			
							1,00	292.453,00	292.453,00
14.4.	UD COLUMNA DE DESTILACIÓN 3 DE 6.89 M3 Columna de platos de 3.90 m de altura y 1.50 m de diámetro. 13 platos teóricos de campanas de borboteo, con un espaciado entre platos de 0.3 m. Construida en acero inoxidable AISI 316. Medida la unidad totalmente instalada.	1				1,00			
							1,00	303.816,00	303.816,00
14.5.	UD FILTRO DE 18.47 M2 Filtro de tambor rotatorio a vacío de 18.47 m2 de área de filtración (humedad de la torta 50 %). Tambor y tanque de acero inoxidable AISI 316. Tela filtrante de poliéster. Medida la unidad totalmente instalada.	2				2,00			
							2,00	251.808,00	503.616,00
14.6.	UD INCINERADOR DE 40000 KG/H Incinerador de gases con capacidad para incinerar 40000 kg/h de éstos. Medida la unidad totalmente instalada.	1				1,00			
							1,00	192.370,00	192.370,00
14.7.	UD INTERCAMBIADOR DE CALOR 2 DE 8.32 M2 Intercambiador de calor de carcasa y tubos de 8.32 m2 de área de intercambio de calor. Dotado con 53 tubos de 2.44 m de longitud, contruidos en acero A106 Grado A. La carcasa será de acero A285 Grado C, de 9.5 mm de espesor y un tamaño de 2.75 m x 0.30 m. Juntas de nitrilo, EPDM y Vitón. Barras de sujeción de acero inoxidable con tuercas de bronce y aluminio. Fluido calefactor: vapor de agua saturado a 139 °C. Medida la unidad totalmente instalada.	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	5.184,00	5.184,00
14.8.	UD INTERCAMBIADOR DE CALOR 3 DE 484.94 M2 Intercambiador de calor de carcasa y tubos de 484.94 m2 de área de intercambio de calor. Dotado con 1539 tubos de 4.88 m de longitud, contruidos en acero A106 Grado A. La carcasa será de acero A285 Grado C, de 9.5 mm de espesor y un tamaño de 5.50 m x 1.40 m. Juntas de nitrilo, EPDM y Vitón. Barras de sujección de acero inoxidable con tuercas de bronce y aluminio. Fluido refrigerante: agua saturada a 213 °C. Medida la unidad totalmente instalada.	1				1,00			
							1,00	266.432,00	266.432,00
14.9.	UD INTERCAMBIADOR DE CALOR 4 DE 535.90 M2 Intercambiador de calor de carcasa y tubos de 535.90 m2 de área de intercambio de calor. Dotado con 1701 tubos de 4.88 m de longitud, contruidos en acero A106 Grado A. La carcasa será de acero A285 Grado C, de 9.5 mm de espesor y un tamaño de 5.50 m x 1.40 m. Juntas de nitrilo, EPDM y Vitón. Barras de sujección de acero inoxidable con tuercas de bronce y aluminio. Fluido refrigerante: agua saturada a 121 °C. Medida la unidad totalmente instalada.	1				1,00			
							1,00	279.169,00	279.169,00
14.10.	UD INTERCAMBIADOR DE CALOR 5 DE 1019.49 M2 Intercambiador de calor de carcasa y tubos de 1019.49 m2 de área de intercambio de calor. Dotado con 2588 tubos de 6.10 m de longitud, contruidos en acero A106 Grado A. La carcasa será de acero A285 Grado C, de 9.5 mm de espesor y un tamaño de 6.75 m x 1.75 m. Juntas de nitrilo, EPDM y Vitón. Barras de sujección de acero inoxidable con tuercas de bronce y aluminio. Fluido refrigerante: agua a 20 °C. Medida la unidad totalmente instalada.	1				1,00			
							1,00	370.828,00	370.828,00
14.11.	UD INTERCAMBIADOR DE CALOR 10 DE 116.36 M2 Intercambiador de calor de carcasa y tubos de 116.36 m2 de área de intercambio de calor. Dotado con 493 tubos de 3.66 m de longitud, contruidos en acero A106 Grado A. La carcasa será de acero A285 Grado C, de 9.5 mm de espesor y un tamaño de 4.00 m x 0.80 m. Juntas de nitrilo, EPDM y Vitón. Barras de sujección de acero inoxidable con tuercas de bronce y aluminio. Fluido refrigerante: agua a 20 °C. Medida la unidad totalmente instalada.	1				1,00			
							1,00	124.119,00	124.119,00
14.12.	UD INTERCAMBIADOR DE CALOR 11 DE 102.55 M2 Intercambiador de calor de carcasa y tubos de 102.55 m2 de área de intercambio de calor. Dotado con 434 tubos de 3.66 m de longitud, contruidos en acero A106 Grado A. La carcasa será de acero A285 Grado C, de 9.5 mm de espesor y un tamaño de 4.00 m x 0.75 m. Juntas de nitrilo, EPDM y Vitón. Barras de sujección de acero inoxidable con tuercas de bronce y aluminio. Fluido refrigerante: agua a 20 °C. Medida la unidad totalmente instalada.	1				1,00			
							1,00	109.551,00	109.551,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.13.	UD REACTOR DE 3.8 M3 Y 3125 TUBOS Reactor tubular de lecho fijo de 3.8 m3 de volumen real (0.57 m3 de volumen libre). Dotado con 3125 tubos de 3.66 m de longitud, contruidos en acero A106 Grado A. La carcasa, de disposición vertical, será de acero A285 Grado C, de 9.5 mm de espesor y un tamaño de 4.00 m de altura y 3.00 m de diámetro. El reactor está refrigerado por una mezcla eutéctica de sales fundidas, con un área de intercambio de calor de 738.78 m2. Dotado de un sistema de agitación de tipo turbina de paletas planas con 490 kW de potencia y 100 rpm de velocidad de giro. Medida la unidad totalmente instalada.	1				1,00			
							1,00	1.151.552,00	1.151.552,00
14.14.	UD SOPLANTE DE ÉMBOLO ROTATIVO DE 1000 KW Soplante de émbolo rotativo. Caudal = 35774 m3/h. Potencia = 1000 kW. Velocidad de giro del motor = 1500 rpm. Velocidad de giro del rotor = 1450 rpm. Material de construcción: el cuerpo de la soplante será de hierro EN-GJL-200 y el rodete de acero inoxidable AISI 316. Medida la unidad totalmente instalada.	1				1,00			
							1,00	238.959,00	238.959,00
14.15.	UD DEPÓSITO DE N-BUTANO DE 100 M3 Tanque de almacenamiento de n-butano. 100 m3 de capacidad. Construido en acero inoxidable AISI 316. Disposición vertical. Cabeza y fondo de tipo elipsoidal 2:1. Soldadura a tope en doble V y no examinada. Medida la unidad totalmente instalada.	8				8,00			
							8,00	115.740,00	925.920,00
14.16.	UD DEPÓSITO DE AGUA DE 100 M3 Tanque de almacenamiento de agua. 100 m3 de capacidad. Construido en acero inoxidable AISI 316. Disposición vertical. Cabeza y fondo de tipo elipsoidal 2:1. Soldadura a tope en doble V y no examinada. Medida la unidad totalmente instalada.	12				12,00			
							12,00	91.896,00	1.102.752,00
14.17.	UD DEPÓSITO DE FTALATO DE DIBUTILO DE 10 M3 Tanque de almacenamiento de ftalato de dibutilo. 10 m3 de capacidad. Construido en acero inoxidable AISI 316. Disposición vertical. Cabeza y fondo de tipo elipsoidal 2:1. Soldadura a tope en doble V y no examinada. Medida la unidad totalmente instalada.	2				2,00			
							2,00	57.019,00	114.038,00
14.18.	UD VAPORIZADOR DE 12.5 M3 Vaporizador de 12.5 m3 de capacidad. Construido en acero inoxidable AISI 316. Disposición vertical. Cabeza y fondo de tipo elipsoidal 2:1. Soldadura a tope en doble V y no examinada. Dotado de un serpentín para el intercambio de calor, con un área de intercambio de calor de 14.59 m2, construido en acero A106 Grado A. Medida la unidad totalmente instalada.	1				1,00			
							1,00	70.422,00	70.422,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.19.	UD DEPÓSITO DE ANHÍDRIDO MALEICO DE 200 M3 Tanque de almacenamiento de anhídrido maleico. 200 m3 de capacidad. Construido en acero inoxidable AISI 316. Disposición vertical. Cabeza y fondo de tipo elipsoidal 2:1. Soldadura a tope en doble V y no examinada. Medida la unidad totalmente instalada.	6				6,00			
							6,00	125.811,00	754.866,00
14.20.	UD DEPÓSITO DE RESIDUOS (COMPUESTOS LIGEROS) DE 20 M3 Tanque de almacenamiento de residuos (compuestos ligeros). 20 m3 de capacidad. Construido en acero inoxidable AISI 316. Disposición vertical. Cabeza y fondo de tipo elipsoidal 2:1. Soldadura a tope en doble V y no examinada. Medida la unidad totalmente instalada.	1				1,00			
							1,00	73.087,00	73.087,00
14.21.	UD DEPÓSITO DE RESIDUOS (FTALATO DE DIBUTILO) DE 10 M3 Tanque de almacenamiento de residuos (ftalato de dibutilo). 10 m3 de capacidad. Construido en acero inoxidable AISI 316. Disposición vertical. Cabeza y fondo de tipo elipsoidal 2:1. Soldadura a tope en doble V y no examinada. Medida la unidad totalmente instalada.	1				1,00			
							1,00	57.019,00	57.019,00
TOTAL CAPÍTULO 14. EQUIPOS DE PROCESO.....									7.511.079,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15. BOMBAS, VÁLVULAS Y TUBERÍAS									
SUBCAPÍTULO 15.1. BOMBAS									
15.1.1.	UD BOMBA CENTRÍFUGA MONOBLOC CON BRIDAS 86 M3/H Electrobomba centrífuga monobloc o equivalente, a criterio de la dirección facultativa, con acoplamiento directo motor-bomba y eje único. Caudal = 86 m3/h. DeltaH = 50.00 m.c.l. NPSH disponible = 25.54 m.c.l. Potencia = 17.50 kW. Velocidad de giro = 2900 rpm. Material de construcción: el cuerpo de la bomba será de hierro EN-GJL-200 y el rodete de acero inoxidable AISI 316. Medida la unidad totalmente instalada.								
	P-001 (B-AMP-1-CE)	1				1,00			
							1,00	14.376,95	14.376,95
15.1.2.	UD BOMBA CENTRÍFUGA MONOBLOC CON ORIFICIOS ROSCADOS 2.18 M3/H Electrobomba centrífuga monobloc o equivalente, a criterio de la dirección facultativa, con acoplamiento directo motor-bomba y eje único. Caudal = 2.18 m3/h. DeltaH = 35.80 m.c.l. NPSH disponible = 29.62 m.c.l. Potencia = 0.75 kW. Velocidad de giro = 2900 rpm. Material de construcción: el cuerpo de la bomba será de hierro EN-GJL-200 y el rodete de acero inoxidable AISI 316. Medida la unidad totalmente instalada.								
	P-002 (B-AMP-2-CE)	1				1,00			
							1,00	2.919,10	2.919,10
15.1.3.	UD BOMBA CENTRÍFUGA MONOBLOC CON BRIDAS 50 M3/H Electrobomba centrífuga monobloc o equivalente, a criterio de la dirección facultativa, con acoplamiento directo motor-bomba y eje único. Caudal = 50 m3/h. DeltaH = 25.70 m.c.l. NPSH disponible = 20.42 m.c.l. Potencia = 5.05 kW. Velocidad de giro = 2900 rpm. Material de construcción: el cuerpo de la bomba será de hierro EN-GJL-200 y el rodete de acero inoxidable AISI 316. Medida la unidad totalmente instalada.								
	P-003 (B-AMP-35-CE)	1				1,00			
							1,00	6.202,98	6.202,98
15.1.4.	UD BOMBA CENTRÍFUGA MONOBLOC CON BRIDAS 27 M3/H Electrobomba centrífuga monobloc o equivalente, a criterio de la dirección facultativa, con acoplamiento directo motor-bomba y eje único. Caudal = 27 m3/h. DeltaH = 19.20 m.c.l. NPSH disponible = 19.99 m.c.l. Potencia = 1.90 kW. Velocidad de giro = 2900 rpm. Material de construcción: el cuerpo de la bomba será de hierro EN-GJL-200 y el rodete de acero inoxidable AISI 316. Medida la unidad totalmente instalada.								
	P-004 (B-AMP-36-CE)	1				1,00			
							1,00	5.326,98	5.326,98
15.1.5.	UD BOMBA CENTRÍFUGA MONOBLOC CON BRIDAS 36 M3/H Electrobomba centrífuga monobloc o equivalente, a criterio de la dirección facultativa, con acoplamiento directo motor-bomba y eje único. Caudal = 36 m3/h. DeltaH = 15.00 m.c.l. NPSH disponible = 20.07 m.c.l. Potencia = 2.10 kW. Velocidad de giro = 2900 rpm. Material de construcción: el cuerpo de la bomba será de hierro EN-GJL-200 y el rodete de acero inoxidable AISI 316. Medida la unidad totalmente instalada.								
	P-005 (B-AMP-45-CE)	1				1,00			
							1,00	5.799,98	5.799,98

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.1.6.	UD BOMBA CENTRÍFUGA MONOBLOC CON ORIFICIOS ROSCADOS 0.01 M3/H Electrobomba centrífuga monobloc o equivalente, a criterio de la dirección facultativa, con acoplamiento directo motor-bomba y eje único. Caudal = 0.01 m3/h. DeltaH = 22.60 m.c.l. NPSH disponible = 20.01 m.c.l. Potencia = 0.23 kW. Velocidad de giro = 2900 rpm. Material de construcción: el cuerpo de la bomba será de hierro EN-GJL-200 y el rodete de acero inoxidable AISI 316. Medida la unidad totalmente instalada. P-006 (B-AMP-46-CE)	1				1,00			
							1,00	1.231,96	1.231,96
15.1.7.	UD BOMBA DE ENGRANAJES 37 M3/H Electrobomba monobloc o equivalente, a criterio de la dirección facultativa, volumétrica de engranajes (de desplazamiento positivo). Caudal = 37 m3/h. DeltaH = 22.79 m.c.l. NPSH disponible = 38.43 m.c.l. Potencia = 1.50 kW. Velocidad de giro = 1450 rpm. Material de construcción: el cuerpo de la bomba será de hierro EN-GJL-200 y el rodete de acero inoxidable AISI 316. Medida la unidad totalmente instalada. P-008 (B-PR-28-DP)	1				1,00			
							1,00	19.845,00	19.845,00
15.1.8.	UD BOMBA DE ENGRANAJES 36 M3/H Electrobomba monobloc o equivalente, a criterio de la dirección facultativa, volumétrica de engranajes (de desplazamiento positivo). Caudal = 36 m3/h. DeltaH = 22.79 m.c.l. NPSH disponible = 42.41 m.c.l. Potencia = 1.50 kW. Velocidad de giro = 1450 rpm. Material de construcción: el cuerpo de la bomba será de hierro EN-GJL-200 y el rodete de acero inoxidable AISI 316. Medida la unidad totalmente instalada. P-009 (B-PR-29-DP)	1				1,00			
							1,00	19.845,00	19.845,00
15.1.9.	UD BOMBA DE ENGRANAJES 36 M3/H Electrobomba monobloc o equivalente, a criterio de la dirección facultativa, volumétrica de engranajes (de desplazamiento positivo). Caudal = 36 m3/h. DeltaH = 22.79 m.c.l. NPSH disponible = 50.35 m.c.l. Potencia = 1.50 kW. Velocidad de giro = 1450 rpm. Material de construcción: el cuerpo de la bomba será de hierro EN-GJL-200 y el rodete de acero inoxidable AISI 316. Medida la unidad totalmente instalada. P-010 (B-PR-30-DP)	1				1,00			
							1,00	19.845,00	19.845,00
15.1.10.	UD BOMBA CENTRÍFUGA MONOBLOC CON BRIDAS 14 M3/H Electrobomba centrífuga monobloc o equivalente, a criterio de la dirección facultativa, con acoplamiento directo motor-bomba y eje único. Caudal = 14 m3/h. DeltaH = 39.30 m.c.l. NPSH disponible = 20.38 m.c.l. Potencia = 2.80 kW. Velocidad de giro = 2900 rpm. Material de construcción: el cuerpo de la bomba será de hierro EN-GJL-200 y el rodete de acero inoxidable AISI 316. Medida la unidad totalmente instalada. P-011 (B-PR-39-CE)	1				1,00			
							1,00	3.502,99	3.502,99

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.1.11.	UD BOMBA CENTRÍFUGA MONOBLOC CON ORIFICIOS ROSCADOS 10 M3/H Electrobomba centrífuga monobloc o equivalente, a criterio de la dirección facultativa, con acoplamiento directo motor-bomba y eje único. Caudal = 10 m3/h. DeltaH = 94.00 m.c.l. NPSH disponible = 20.35 m.c.l. Potencia = 6.00 kW. Velocidad de giro = 2900 rpm. Material de construcción: el cuerpo de la bomba será de hierro EN-GJL-200 y el rodete de acero inoxidable AISI 316. Medida la unidad totalmente instalada.								
	P-012 (B-PR-40-CE)	1				1,00			
							1,00	3.757,99	3.757,99
15.1.12.	UD BOMBA CENTRÍFUGA MONOBLOC CON ORIFICIOS ROSCADOS 1.04 M3/H Electrobomba centrífuga monobloc o equivalente, a criterio de la dirección facultativa, con acoplamiento directo motor-bomba y eje único. Caudal = 1.04 m3/h. DeltaH = 30.90 m.c.l. NPSH disponible = 0.60 m.c.l. Potencia = 0.45 kW. Velocidad de giro = 2900 rpm. Material de construcción: el cuerpo de la bomba será de hierro EN-GJL-200 y el rodete de acero inoxidable AISI 316. Medida la unidad totalmente instalada.								
	P-014 (B-SE-12-CE)	1				1,00			
							1,00	2.702,04	2.702,04
15.1.13.	UD BOMBA CENTRÍFUGA MONOBLOC CON BRIDAS 16 M3/H Electrobomba centrífuga monobloc o equivalente, a criterio de la dirección facultativa, con acoplamiento directo motor-bomba y eje único. Caudal = 16 m3/h. DeltaH = 37.00 m.c.l. NPSH disponible = 5.90 m.c.l. Potencia = 2.85 kW. Velocidad de giro = 2900 rpm. Material de construcción: el cuerpo de la bomba será de hierro EN-GJL-200 y el rodete de acero inoxidable AISI 316. Medida la unidad totalmente instalada.								
	P-015 (B-SE-17-CE)	1				1,00			
							1,00	4.013,98	4.013,98
15.1.14.	UD BOMBA CENTRÍFUGA MONOBLOC CON BRIDAS 76 M3/H Electrobomba centrífuga monobloc o equivalente, a criterio de la dirección facultativa, con acoplamiento directo motor-bomba y eje único. Caudal = 76 m3/h. DeltaH = 35.90 m.c.l. NPSH disponible = 18.33 m.c.l. Potencia = 10.75 kW. Velocidad de giro = 2900 rpm. Material de construcción: el cuerpo de la bomba será de hierro EN-GJL-200 y el rodete de acero inoxidable AISI 316. Medida la unidad totalmente instalada.								
	P-016 (B-APT-51-CE)	1				1,00			
							1,00	10.854,87	10.854,87
15.1.15.	UD BOMBA CENTRÍFUGA MONOBLOC CON BRIDAS 20 M3/H Electrobomba centrífuga monobloc o equivalente, a criterio de la dirección facultativa, con acoplamiento directo motor-bomba y eje único. Caudal = 20 m3/h. DeltaH = 36.80 m.c.l. NPSH disponible = 5.49 m.c.l. Potencia = 3.10 kW. Velocidad de giro = 2900 rpm. Material de construcción: el cuerpo de la bomba será de hierro EN-GJL-200 y el rodete de acero inoxidable AISI 316. Medida la unidad totalmente instalada.								
	P-017 (B-APT-50-CE)	1				1,00			
							1,00	4.961,98	4.961,98

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.1.16.	UD BOMBA CENTRÍFUGA MONOBLOC CON BRIDAS 15 M3/H Electrobomba centrífuga monobloc o equivalente, a criterio de la dirección facultativa, con acoplamiento directo motor-bomba y eje único. Caudal = 15 m3/h. DeltaH = 31.50 m.c.l. NPSH disponible = 19.79 m.c.l. Potencia = 2.05 kW. Velocidad de giro = 2900 rpm. Material de construcción: el cuerpo de la bomba será de hierro EN-GJL-200 y el rodete de acero inoxidable AISI 316. Medida la unidad totalmente instalada. P-018 (B-APT-23-CE)	1				1,00			
							1,00	4.012,99	4.012,99
15.1.17.	UD SOPLANTE DE ÉMBOLO TRILOBULAR 43896 M3/H Soplante de émbolo trilobular. Caudal = 43896 m3/h. DeltaH = 11948.27 m.c.l. Potencia = 100 kW. Velocidad de giro del motor = 1500 rpm. Velocidad de giro del rotor = 1450 rpm. Material de construcción: el cuerpo de la soplante será de hierro EN-GJL-200 y el rodete de acero inoxidable AISI 316. Medida la unidad totalmente instalada. P-007 (B-PR-8-SO)	1				1,00			
							1,00	32.919,00	32.919,00
15.1.18.	UD SOPLANTE DE ÉMBOLO TRILOBULAR 28084 M3/H Soplante de émbolo trilobular. Caudal = 28084 m3/h. DeltaH = 6302 m.c.l. Potencia = 100 kW. Velocidad de giro del motor = 1500 rpm. Velocidad de giro del rotor = 1450 rpm. Material de construcción: el cuerpo de la soplante será de hierro EN-GJL-200 y el rodete de acero inoxidable AISI 316. Medida la unidad totalmente instalada. P-013 (B-SE-10-SO)	1				1,00			
							1,00	20.795,00	20.795,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.1. BOMBAS									182.913,79
SUBCAPÍTULO 15.2. VÁLVULAS									
15.2.1.	UD VÁLVULA DE ASIENTO 3/4" Válvula de asiento de 3/4" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	6				6,00			
							6,00	116,32	697,92
15.2.2.	UD VÁLVULA DE ASIENTO 1" Válvula de asiento de 1" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	2				2,00			
							2,00	128,69	257,38
15.2.3.	UD VÁLVULA DE ASIENTO 1 1/4" Válvula de asiento de 1 1/4" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	2				2,00			
							2,00	173,46	346,92
15.2.4.	UD VÁLVULA DE ASIENTO 1 1/2" Válvula de asiento de 1 1/2" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2				2,00			
							2,00	220,67	441,34
15.2.5.	UD VÁLVULA DE ASIENTO 2" Válvula de asiento de 2" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	4				4,00			
							4,00	284,43	1.137,72
15.2.6.	UD VÁLVULA DE ASIENTO 2 1/2" Válvula de asiento de 2 1/2" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	4				4,00			
							4,00	383,94	1.535,76
15.2.7.	UD VÁLVULA DE ASIENTO 6" Válvula de asiento de 6" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	2				2,00			
							2,00	537,86	1.075,72
15.2.8.	UD VÁLVULA DE ASIENTO 24" Válvula de asiento de 24" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	2				2,00			
							2,00	1.148,07	2.296,14
15.2.9.	UD VÁLVULA DE COMPUERTA 1/8" Válvula de compuerta de 1/8" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	7				7,00			
							7,00	45,36	317,52
15.2.10.	UD VÁLVULA DE COMPUERTA 3/8" Válvula de compuerta de 3/8" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	1				1,00			
							1,00	49,84	49,84
15.2.11.	UD VÁLVULA DE COMPUERTA 1/2" Válvula de compuerta de 1/2" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	7				7,00			
							7,00	53,54	374,78
15.2.12.	UD VÁLVULA DE COMPUERTA 3/4" Válvula de compuerta de 3/4" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	7				7,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							7,00	72,31	506,17
15.2.13.	UD VÁLVULA DE COMPUERTA 1" Válvula de compuerta de 1" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	3				3,00			
							3,00	97,42	292,26
15.2.14.	UD VÁLVULA DE COMPUERTA 1 1/4" Válvula de compuerta de 1 1/4" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	10				10,00			
							10,00	124,68	1.246,80
15.2.15.	UD VÁLVULA DE COMPUERTA 1 1/2" Válvula de compuerta de 1 1/2" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	3				3,00			
							3,00	138,71	416,13
15.2.16.	UD VÁLVULA DE COMPUERTA 2" Válvula de compuerta de 2" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	11				11,00			
							11,00	151,29	1.664,19
15.2.17.	UD VÁLVULA DE COMPUERTA 2 1/2" Válvula de compuerta de 2 1/2" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	2				2,00			
							2,00	167,44	334,88
15.2.18.	UD VÁLVULA DE COMPUERTA 3" Válvula de compuerta de 3" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	5				5,00			
							5,00	213,23	1.066,15
15.2.19.	UD VÁLVULA DE COMPUERTA 3 1/3" Válvula de compuerta de 3 1/3" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	18				18,00			
							18,00	233,92	4.210,56
15.2.20.	UD VÁLVULA DE COMPUERTA 4" Válvula de compuerta de 4" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	2				2,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00	276,11	552,22
15.2.21.	UD VÁLVULA DE COMPUERTA 5" Válvula de compuerta de 5" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad total- mente instalada.	25				25,00			
							25,00	381,58	9.539,50
15.2.22.	UD VÁLVULA DE COMPUERTA 6" Válvula de compuerta de 6" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad total- mente instalada.	6				6,00			
							6,00	452,39	2.714,34
15.2.23.	UD VÁLVULA DE COMPUERTA 8" Válvula de compuerta de 8" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad total- mente instalada.	9				9,00			
							9,00	558,22	5.023,98
15.2.24.	UD VÁLVULA DE COMPUERTA 10" Válvula de compuerta de 10" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad total- mente instalada.	3				3,00			
							3,00	612,75	1.838,25
15.2.25.	UD VÁLVULA DE COMPUERTA 12" Válvula de compuerta de 12" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad total- mente instalada.	3				3,00			
							3,00	738,72	2.216,16
15.2.26.	UD VÁLVULA DE BOLA 1 1/4" Válvula de bola de 1 1/4" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	2				2,00			
							2,00	29,30	58,60
15.2.27.	UD VÁLVULA DE BOLA 2 1/2" Válvula de bola de 2 1/2" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	4				4,00			
							4,00	45,36	181,44
15.2.28.	UD VÁLVULA DE BOLA 20" Válvula de bola de 20" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	89,38	89,38
15.2.29.	UD VÁLVULA DE BOLA 24" Válvula de bola de 24" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	5				5,00			
							5,00	102,13	510,65
15.2.30.	UD VÁLVULA DE BOLA 30" Válvula de bola de 30" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	2				2,00			
							2,00	186,61	373,22
15.2.31.	UD VÁLVULA ANTIRRETORNO 1/8" Válvula antirretorno de 1/8" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	1				1,00			
							1,00	21,16	21,16
15.2.32.	UD VÁLVULA ANTIRRETORNO 3/8" Válvula antirretorno de 3/8" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	1				1,00			
							1,00	22,88	22,88
15.2.33.	UD VÁLVULA ANTIRRETORNO 3/4" Válvula antirretorno de 3/4" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	1				1,00			
							1,00	23,87	23,87
15.2.34.	UD VÁLVULA ANTIRRETORNO 1 1/2" Válvula antirretorno de 1 1/2" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	1				1,00			
							1,00	28,80	28,80
15.2.35.	UD VÁLVULA ANTIRRETORNO 2" Válvula antirretorno de 2" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	3				3,00			
							3,00	31,83	95,49
15.2.36.	UD VÁLVULA ANTIRRETORNO 2 1/2" Válvula antirretorno de 2 1/2" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	2				2,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00	33,80	67,60
15.2.37.	UD VÁLVULA ANTIRRETORNO 3" Válvula antirretorno de 3" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	1				1,00			
							1,00	34,39	34,39
15.2.38.	UD VÁLVULA ANTIRRETORNO 3 1/3" Válvula antirretorno de 3 1/3" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	1				1,00			
							1,00	35,80	35,80
15.2.39.	UD VÁLVULA ANTIRRETORNO 5" Válvula antirretorno de 5" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	2				2,00			
							2,00	40,60	81,20
15.2.40.	UD VÁLVULA ANTIRRETORNO 6" Válvula antirretorno de 6" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	3				3,00			
							3,00	46,41	139,23
15.2.41.	UD VÁLVULA ANTIRRETORNO 20" Válvula antirretorno de 20" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	1				1,00			
							1,00	77,99	77,99
15.2.42.	UD VÁLVULA ANTIRRETORNO 24" Válvula antirretorno de 24" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	1				1,00			
							1,00	98,83	98,83
15.2.43.	UD VÁLVULA ANTIRRETORNO 30" Válvula antirretorno de 30" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	1				1,00			
							1,00	145,84	145,84
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.2. VÁLVULAS									42.239,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 15.3. TUBERÍAS									
15.3.1.	M TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI B36.19 5S 1/8"								
	Tubería de 1/8" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Tramo 44-15-PU Horizontal	1	92,25			92,25			
	Tramo 44-15-PU Vertical	1	1,50			1,50			
	Tramo 45-16-PU Horizontal	1	22,00			22,00			
	Tramo 45-16-PU Vertical								
	Tramo 55-22-SE Horizontal	1	33,28			33,28			
	Tramo 55-22-SE Vertical	1	2,83			2,83			
	Tramo 59-25-PR Horizontal	1	2,10			2,10			
	Tramo 59-25-PR Vertical	1	0,16			0,16			
	Tramo 61-27-PR Horizontal	1	2,96			2,96			
	Tramo 61-27-PR Vertical								
	Tramo 114-46-AMP Horizontal	1	1,81			1,81			
	Tramo 114-46-AMP Vertical								
	Tramo 115-46-AMP Horizontal	1	1,81			1,81			
	Tramo 115-46-AMP Vertical								
	Tramo 116-46-AMP Horizontal	1	21,44			21,44			
	Tramo 116-46-AMP Vertical								
	Tramo 117-46-SE Horizontal	1	0,94			0,94			
	Tramo 117-46-SE Vertical								
							183,08	5,47	1.001,45
15.3.2.	M TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI B36.19 5S 3/8"								
	Tubería de 3/8" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Tramo 35-12-PU Horizontal	1	10,83			10,83			
	Tramo 35-12-PU Vertical								
							10,83	6,29	68,12
15.3.3.	M TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI B36.19 5S 1/2"								
	Tubería de 1/2" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Tramo 36-13-PU Horizontal	1	5,00			5,00			
	Tramo 36-13-PU Vertical	1	1,80			1,80			
	Tramo 37-14-PU Horizontal	1	62,86			62,86			
	Tramo 37-14-PU Vertical	1	6,60			6,60			
	Tramo 38-14-APT Horizontal	1	3,44			3,44			
	Tramo 38-14-APT Vertical	1	0,13			0,13			
	Tramo 39-14-APT Horizontal	1	3,44			3,44			
	Tramo 39-14-APT Vertical	1	0,13			0,13			
	Tramo 40-14-APT Horizontal	1	3,44			3,44			
	Tramo 40-14-APT Vertical	1	0,13			0,13			
	Tramo 41-14-APT Horizontal	1	3,44			3,44			
	Tramo 41-14-APT Vertical	1	0,13			0,13			
	Tramo 42-14-APT Horizontal	1	3,44			3,44			
	Tramo 42-14-APT Vertical	1	0,13			0,13			
	Tramo 43-14-APT Horizontal	1	3,44			3,44			
	Tramo 43-14-APT Vertical	1	0,13			0,13			
							97,68	6,75	659,34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.3.4.	M TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI B36.19 5S 3/4" Tubería de 3/4" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Tramo 22-2-PR Horizontal	1	23,53			23,53			
	Tramo 22-2-PR Vertical	1	4,13			4,13			
	Tramo 70-33-PR Horizontal	1	5,67			5,67			
	Tramo 70-33-PR Vertical	1	1,40			1,40			
	Tramo 100-37-SE Horizontal	1	44,88			44,88			
	Tramo 100-37-SE Vertical	1	1,75			1,75			
							81,36	7,63	620,78
15.3.5.	M TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI B36.19 5S 1" Tubería de 1" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Tramo 34-12-SE Horizontal	1	28,37			28,37			
	Tramo 34-12-SE Vertical	1	0,30			0,30			
	Tramo 68-31-PR Horizontal	1	5,67			5,67			
	Tramo 68-31-PR Vertical	1	1,40			1,40			
							35,74	12,35	441,39
15.3.6.	M TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI B36.19 5S 1 1/4" Tubería de 1 1/4" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Tramo 13-2-AMP Horizontal	1	6,38			6,38			
	Tramo 13-2-AMP Vertical								
	Tramo 14-2-AMP Horizontal	1	6,38			6,38			
	Tramo 14-2-AMP Vertical								
	Tramo 15-2-AMP Horizontal	1	6,38			6,38			
	Tramo 15-2-AMP Vertical								
	Tramo 16-2-AMP Horizontal	1	6,38			6,38			
	Tramo 16-2-AMP Vertical								
	Tramo 17-2-AMP Horizontal	1	6,38			6,38			
	Tramo 17-2-AMP Vertical								
	Tramo 18-2-AMP Horizontal	1	6,38			6,38			
	Tramo 18-2-AMP Vertical								
	Tramo 19-2-AMP Horizontal	1	6,38			6,38			
	Tramo 19-2-AMP Vertical								
	Tramo 20-2-AMP Horizontal	1	6,38			6,38			
	Tramo 20-2-AMP Vertical								
	Tramo 21-2-AMP Horizontal	1	71,71			71,71			
	Tramo 21-2-AMP Vertical								
	Tramo 60-26-PR Horizontal	1	7,19			7,19			
	Tramo 60-26-PR Vertical	1	0,30			0,30			
	Tramo 107-42-PR Horizontal	1	2,79			2,79			
	Tramo 107-42-PR Vertical								
							133,03	15,95	2.121,83
15.3.7.	M TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI B36.19 5S 1 1/2" Tubería de 1 1/2" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Tramo 105-40-PR Horizontal	1	3,36			3,36			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tramo 105-40-PR Vertical	1	0,80			0,80			
							4,16	17,82	74,13
15.3.8.	M TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI B36.19 5S 2"								
	Tubería de 2" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Tramo 23-3-PR Horizontal	1	6,12			6,12			
	Tramo 23-3-PR Vertical	1	3,98			3,98			
	Tramo 47-17-SE Horizontal	1	1,41			1,41			
	Tramo 47-17-SE Vertical	1	0,88			0,88			
	Tramo 48-18-SE Horizontal	1	3,88			3,88			
	Tramo 48-18-SE Vertical								
	Tramo 49-18-SE Horizontal	1	5,30			5,30			
	Tramo 49-18-SE Vertical								
	Tramo 50-18-SE Horizontal	1	5,30			5,30			
	Tramo 50-18-SE Vertical								
	Tramo 51-20-SE Horizontal	1	5,30			5,30			
	Tramo 51-20-SE Vertical								
	Tramo 52-20-SE Horizontal	1	5,30			5,30			
	Tramo 52-20-SE Vertical								
	Tramo 53-20-SE Horizontal	1	4,03			4,03			
	Tramo 53-20-SE Vertical								
	Tramo 54-21-SE Horizontal	1	38,04			38,04			
	Tramo 54-21-SE Vertical	1	9,50			9,50			
	Tramo 57-23-APT Horizontal	1	26,85			26,85			
	Tramo 57-23-APT Vertical								
	Tramo 103-39-PR Horizontal	1	3,36			3,36			
	Tramo 103-39-PR Vertical	1	0,75			0,75			
	Tramo 106-41-PR Horizontal	1	8,16			8,16			
	Tramo 106-41-PR Vertical								
	Tramo 108-43-PR Horizontal	1	8,16			8,16			
	Tramo 108-43-PR Vertical								
	Tramo 109-44-PR Horizontal	1	2,79			2,79			
	Tramo 109-44-PR Vertical								
	Tramo 118-47-SE Horizontal	1	6,12			6,12			
	Tramo 118-47-SE Vertical	1	10,50			10,50			
							155,73	19,68	3.064,77
15.3.9.	M TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI B36.19 5S 2 1/2"								
	Tubería de 2 1/2" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Tramo 24-4-PR Horizontal	1	14,74			14,74			
	Tramo 24-4-PR Vertical								
	Tramo 33-11-SE Horizontal	1	5,00			5,00			
	Tramo 33-11-SE Vertical	1	1,50			1,50			
	Tramo 58-24-PR Horizontal	1	14,80			14,80			
	Tramo 58-24-PR Vertical	1	2,75			2,75			
	Tramo 99-36-PR Horizontal	1	7,15			7,15			
	Tramo 99-36-PR Vertical								
	Tramo 101-38-PR Horizontal	1	10,59			10,59			
	Tramo 101-38-PR Vertical								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tramo 122-50-APT Horizontal	1	32,60			32,60			
	Tramo 122-50-APT Vertical								
							89,13	21,10	1.880,64
15.3.10.	M TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI B36.19 5S 3"								
	Tubería de 3" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Tramo 104-40-PR Horizontal	1	11,90			11,90			
	Tramo 104-40-PR Vertical								
	Tramo 111-45-AMP Horizontal	1	16,28			16,28			
	Tramo 111-45-AMP Vertical	1	4,00			4,00			
	Tramo 112-45-AMP Horizontal	1	1,81			1,81			
	Tramo 112-45-AMP Vertical	1	0,17			0,17			
	Tramo 113-45-AMP Horizontal	1	1,81			1,81			
	Tramo 113-45-AMP Vertical	1	0,17			0,17			
							36,14	22,72	821,10
15.3.11.	M TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI B36.19 5S 3 1/3"								
	Tubería de 3 1/3" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Tramo 46-17-SE Horizontal	1	3,00			3,00			
	Tramo 46-17-SE Vertical								
	Tramo 56-23-APT Horizontal	1	27,02			27,02			
	Tramo 56-23-APT Vertical								
	Tramo 73-35-AMP Horizontal	1	34,67			34,67			
	Tramo 73-35-AMP Vertical	1	8,50			8,50			
	Tramo 74-35-AMP Horizontal	1	2,94			2,94			
	Tramo 74-35-AMP Vertical	1	0,27			0,27			
	Tramo 75-35-AMP Horizontal	1	2,94			2,94			
	Tramo 75-35-AMP Vertical	1	0,27			0,27			
	Tramo 76-35-AMP Horizontal	1	2,94			2,94			
	Tramo 76-35-AMP Vertical	1	0,27			0,27			
	Tramo 77-35-AMP Horizontal	1	2,94			2,94			
	Tramo 77-35-AMP Vertical	1	0,27			0,27			
	Tramo 78-35-AMP Horizontal	1	2,94			2,94			
	Tramo 78-35-AMP Vertical	1	0,27			0,27			
	Tramo 79-35-AMP Horizontal	1	2,94			2,94			
	Tramo 79-35-AMP Vertical	1	0,27			0,27			
	Tramo 80-35-AMP Horizontal	1	2,94			2,94			
	Tramo 80-35-AMP Vertical	1	0,27			0,27			
	Tramo 81-35-AMP Horizontal	1	2,94			2,94			
	Tramo 81-35-AMP Vertical	1	0,27			0,27			
	Tramo 82-35-AMP Horizontal	1	2,94			2,94			
	Tramo 82-35-AMP Vertical	1	0,27			0,27			
	Tramo 83-35-AMP Horizontal	1	2,94			2,94			
	Tramo 83-35-AMP Vertical	1	0,27			0,27			
	Tramo 84-35-AMP Horizontal	1	2,94			2,94			
	Tramo 84-35-AMP Vertical	1	0,27			0,27			
	Tramo 85-35-AMP Horizontal	1	2,94			2,94			
	Tramo 85-35-AMP Vertical	1	0,27			0,27			
	Tramo 102-39-PR Horizontal	1	1,28			1,28			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tramo 102-39-PR Vertical						112,99	31,85	3.598,73
15.3.12.	M TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI B36.19 5S 4"								
	Tubería de 4" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Tramo 69-32-PR Horizontal	1	44,68			44,68			
	Tramo 69-32-PR Vertical								
	Tramo 121-50-APT Horizontal	1	17,00			17,00			
	Tramo 121-50-APT Vertical								
							61,68	49,67	3.063,65
15.3.13.	M TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI B36.19 5S 5"								
	Tubería de 5" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Tramo 4-1-AMP Horizontal	1	60,35			60,35			
	Tramo 4-1-AMP Vertical	1	8,50			8,50			
	Tramo 5-1-AMP Horizontal	1	6,38			6,38			
	Tramo 5-1-AMP Vertical	1	0,27			0,27			
	Tramo 6-1-AMP Horizontal	1	6,38			6,38			
	Tramo 6-1-AMP Vertical	1	0,27			0,27			
	Tramo 7-1-AMP Horizontal	1	6,38			6,38			
	Tramo 7-1-AMP Vertical	1	0,27			0,27			
	Tramo 8-1-AMP Horizontal	1	6,38			6,38			
	Tramo 8-1-AMP Vertical	1	0,27			0,27			
	Tramo 9-1-AMP Horizontal	1	6,38			6,38			
	Tramo 9-1-AMP Vertical	1	0,27			0,27			
	Tramo 10-1-AMP Horizontal	1	6,38			6,38			
	Tramo 10-1-AMP Vertical	1	0,27			0,27			
	Tramo 11-1-AMP Horizontal	1	6,38			6,38			
	Tramo 11-1-AMP Vertical	1	0,27			0,27			
	Tramo 12-1-AMP Horizontal	1	6,38			6,38			
	Tramo 12-1-AMP Vertical	1	0,27			0,27			
	Tramo 86-36-AMP Horizontal	1	2,94			2,94			
	Tramo 86-36-AMP Vertical								
	Tramo 87-36-AMP Horizontal	1	2,94			2,94			
	Tramo 87-36-AMP Vertical								
	Tramo 88-36-AMP Horizontal	1	2,94			2,94			
	Tramo 88-36-AMP Vertical								
	Tramo 89-36-AMP Horizontal	1	2,94			2,94			
	Tramo 89-36-AMP Vertical								
	Tramo 90-36-AMP Horizontal	1	2,94			2,94			
	Tramo 90-36-AMP Vertical								
	Tramo 91-36-AMP Horizontal	1	2,94			2,94			
	Tramo 91-36-AMP Vertical								
	Tramo 92-36-AMP Horizontal	1	2,94			2,94			
	Tramo 92-36-AMP Vertical								
	Tramo 93-36-AMP Horizontal	1	2,94			2,94			
	Tramo 93-36-AMP Vertical								
	Tramo 94-36-AMP Horizontal	1	2,94			2,94			
	Tramo 94-36-AMP Vertical								
	Tramo 95-36-AMP Horizontal	1	2,94			2,94			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tramo 95-36-AMP Vertical								
	Tramo 96-36-AMP Horizontal	1	2,94			2,94			
	Tramo 96-36-AMP Vertical								
	Tramo 97-36-AMP Horizontal	1	2,94			2,94			
	Tramo 97-36-AMP Vertical								
	Tramo 98-36-PR Horizontal	1	31,69			31,69			
	Tramo 98-36-PR Vertical								
	Tramo 130-51-APT Horizontal	1	3,55			3,55			
	Tramo 130-51-APT Vertical								
							192,57	50,63	9.749,82
15.3.14.	M TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI B36.19 5S 6"								
	Tubería de 6" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Tramo 63-28-PR Horizontal	1	9,02			9,02			
	Tramo 63-28-PR Vertical								
	Tramo 65-29-PR Horizontal	1	4,41			4,41			
	Tramo 65-29-PR Vertical								
	Tramo 67-30-PR Horizontal	1	26,65			26,65			
	Tramo 67-30-PR Vertical	1	3,40			3,40			
	Tramo 110-45-AMP Horizontal	1	5,00			5,00			
	Tramo 110-45-AMP Vertical								
							48,48	52,70	2.554,90
15.3.15.	M TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI B36.19 5S 8"								
	Tubería de 8" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Tramo 72-35-AMP Horizontal	1	1,11			1,11			
	Tramo 72-35-AMP Vertical								
	Tramo 123-51-APT Horizontal	1	3,44			3,44			
	Tramo 123-51-APT Vertical								
	Tramo 124-51-APT Horizontal	1	3,44			3,44			
	Tramo 124-51-APT Vertical								
	Tramo 125-51-APT Horizontal	1	3,44			3,44			
	Tramo 125-51-APT Vertical								
	Tramo 126-51-APT Horizontal	1	3,44			3,44			
	Tramo 126-51-APT Vertical								
	Tramo 127-51-APT Horizontal	1	3,44			3,44			
	Tramo 127-51-APT Vertical								
	Tramo 128-51-APT Horizontal	1	3,44			3,44			
	Tramo 128-51-APT Vertical								
	Tramo 129-51-APT Horizontal	1	24,89			24,89			
	Tramo 129-51-APT Vertical								
							46,64	55,58	2.592,25
15.3.16.	M TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI B36.19 5S 10"								
	Tubería de 10" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Tramo 1-1-AMP Horizontal	1	4,20			4,20			
	Tramo 1-1-AMP Vertical								
	Tramo 2-1-AMP Horizontal	1	4,20			4,20			
	Tramo 2-1-AMP Vertical								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tramo 3-1-AMP Horizontal	1	1,04			1,04			
	Tramo 3-1-AMP Vertical								
	Tramo 71-34-PR Horizontal	1	38,85			38,85			
	Tramo 71-34-PR Vertical								
							48,29	57,09	2.756,88
15.3.17.	M TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI B36.19 5S 12"								
	Tubería de 12" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Tramo 62-28-PR Horizontal	1	7,29			7,29			
	Tramo 62-28-PR Vertical								
	Tramo 64-29-PR Horizontal	1	1,51			1,51			
	Tramo 64-29-PR Vertical								
	Tramo 66-30-PR Horizontal	1	6,40			6,40			
	Tramo 66-30-PR Vertical								
	Tramo 120-49-SE Horizontal	1	26,08			26,08			
	Tramo 120-49-SE Vertical								
							41,28	59,65	2.462,35
15.3.18.	M TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI B36.19 5S 20"								
	Tubería de 20" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Tramo 26-6-PR Horizontal	1	21,14			21,14			
	Tramo 26-6-PR Vertical								
	Tramo 27-7-PR Horizontal	1	6,59			6,59			
	Tramo 27-7-PR Vertical	1	3,85			3,85			
							31,58	73,15	2.310,08
15.3.19.	M TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI B36.19 5S 24"								
	Tubería de 24" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Tramo 25-5-PR Horizontal	1	5,75			5,75			
	Tramo 25-5-PR Vertical								
	Tramo 31-10-PR Horizontal	1	10,00			10,00			
	Tramo 31-10-PR Vertical	1	0,70			0,70			
	Tramo 32-10-SE Horizontal	1	7,91			7,91			
	Tramo 32-10-SE Vertical								
	Tramo 119-48-SE Horizontal	1	27,93			27,93			
	Tramo 119-48-SE Vertical	1	10,50			10,50			
							62,79	80,59	5.060,25
15.3.20.	M TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI B36.19 5S 30"								
	Tubería de 30" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Tramo 28-8-PR Horizontal	1	9,10			9,10			
	Tramo 28-8-PR Vertical								
	Tramo 29-8-PR Horizontal	1	4,14			4,14			
	Tramo 29-8-PR Vertical	1	0,70			0,70			
	Tramo 30-9-PR Horizontal	1	5,00			5,00			
	Tramo 30-9-PR Vertical								
							18,94	123,67	2.342,31
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.3. TUBERÍAS.....									47.244,77

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 15.4. ACCESORIOS									
15.4.1.	UD CODO 90° ACERO INOXIDABLE 1/8" Codo de 90° de 1/8" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	11				11,00			
							11,00	15,11	166,21
15.4.2.	UD CODO 90° ACERO INOXIDABLE 1/2" Codo de 90° de 1/2" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	12				12,00			
							12,00	15,25	183,00
15.4.3.	UD CODO 90° ACERO INOXIDABLE 3/4" Codo de 90° de 3/4" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	7				7,00			
							7,00	15,67	109,69
15.4.4.	UD CODO 90° ACERO INOXIDABLE 1" Codo de 90° de 1" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	6				6,00			
							6,00	16,01	96,06
15.4.5.	UD CODO 90° ACERO INOXIDABLE 1 1/4" Codo de 90° de 1 1/4" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	3				3,00			
							3,00	16,03	48,09
15.4.6.	UD CODO 90° ACERO INOXIDABLE 1 1/2" Codo de 90° de 1 1/2" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	2				2,00			
							2,00	16,49	32,98
15.4.7.	UD CODO 90° ACERO INOXIDABLE 2" Codo de 90° de 2" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	16				16,00			
							16,00	16,76	268,16
15.4.8.	UD CODO 90° ACERO INOXIDABLE 2 1/2" Codo de 90° de 2 1/2" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	7				7,00			
							7,00	17,24	120,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.4.9.	UD CODO 90° ACERO INOXIDABLE 3" Codo de 90° de 3" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	5				5,00			
							5,00	18,01	90,05
15.4.10.	UD CODO 90° ACERO INOXIDABLE 3 1/3" Codo de 90° de 3 1/3" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	16				16,00			
							16,00	18,03	288,48
15.4.11.	UD CODO 90° ACERO INOXIDABLE 4" Codo de 90° de 4" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	1				1,00			
							1,00	18,13	18,13
15.4.12.	UD CODO 90° ACERO INOXIDABLE 5" Codo de 90° de 5" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	11				11,00			
							11,00	18,35	201,85
15.4.13.	UD CODO 90° ACERO INOXIDABLE 6" Codo de 90° de 6" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	3				3,00			
							3,00	18,67	56,01
15.4.14.	UD CODO 90° ACERO INOXIDABLE 10" Codo de 90° de 10" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	3				3,00			
							3,00	19,16	57,48
15.4.15.	UD CODO 90° ACERO INOXIDABLE 12" Codo de 90° de 12" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	2				2,00			
							2,00	20,19	40,38
15.4.16.	UD CODO 90° ACERO INOXIDABLE 20" Codo de 90° de 20" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	3				3,00			
							3,00	25,96	77,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.4.17.	UD CODO 90° ACERO INOXIDABLE 24" Codo de 90° de 24" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	4				4,00			
							4,00	28,44	113,76
15.4.18.	UD CODO 90° ACERO INOXIDABLE 30" Codo de 90° de 30" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	3				3,00			
							3,00	32,62	97,86
15.4.19.	UD TE ACERO INOXIDABLE 1/8" Té de 1/8" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	5				5,00			
							5,00	16,99	84,95
15.4.20.	UD TE ACERO INOXIDABLE 1/2" Té de 1/2" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	6				6,00			
							6,00	17,66	105,96
15.4.21.	UD TE ACERO INOXIDABLE 3/4" Té de 3/4" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	2				2,00			
							2,00	18,42	36,84
15.4.22.	UD TE ACERO INOXIDABLE 1" Té de 1" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	1				1,00			
							1,00	18,66	18,66
15.4.23.	UD TE ACERO INOXIDABLE 1 1/4" Té de 1 1/4" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	18				18,00			
							18,00	21,46	386,28
15.4.24.	UD TE ACERO INOXIDABLE 2" Té de 2" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	13				13,00			
							13,00	21,79	283,27
15.4.25.	UD TE ACERO INOXIDABLE 2 1/2" Té de 2 1/2" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	4				4,00			
							4,00	22,09	88,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.4.26.	UD TE ACERO INOXIDABLE 3" Té de 3" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	4				4,00			
							4,00	25,20	100,80
15.4.27.	UD TE ACERO INOXIDABLE 3 1/3" Té de 3 1/3" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	25				25,00			
							25,00	27,18	679,50
15.4.28.	UD TE ACERO INOXIDABLE 5" Té de 5" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	40				40,00			
							40,00	28,35	1.134,00
15.4.29.	UD TE ACERO INOXIDABLE 8" Té de 8" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	12				12,00			
							12,00	31,78	381,36
15.4.30.	UD TE ACERO INOXIDABLE 10" Té de 10" de acero inoxidable AISI B36.19 catálogo 5S. Medida la unidad totalmente instalada.	4				4,00			
							4,00	33,59	134,36
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.4. ACCESORIOS.....									5.501,09
TOTAL CAPÍTULO 15. BOMBAS, VÁLVULAS Y TUBERÍAS									277.898,65

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16. SERVICIOS AUXILIARES									
16.1.	UD CALDERA DE VAPOR PIROTUBULAR 2500 KG/H								
	Caldera de vapor pirotubular con capacidad para generar 2500 kg/h de vapor de agua saturado a 5 atm. Medida la unidad totalmente instalada.								
		1				1,00			
							1,00	182.681,00	182.681,00
	TOTAL CAPÍTULO 16. SERVICIOS AUXILIARES.....								182.681,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 17. INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL									
17.1.	UD SENSOR TRANSMISOR DE PRESIÓN (400 MBAR - 700 BAR) Sensor transmisor de presión. Desde 400 mbar hasta 700 bar. Señal de salida 4-20 mA. Pantalla de cristal líquido; carcasa de acero inoxidable AISI 316; mirilla de inspección de policarbonato; atornilladura para cables de Poliamida con polvo Ex; juntas, atornilladuras, filtro de ajuste de presión de silicona. Elemento medidor de silicio. Medida la unidad totalmente instalada.	23				23,00			
							23,00	927,90	21.341,70
17.2.	UD SENSOR TRANSMISOR DE TEMPERATURA (- 40 °C - 750 °C) Sensor transmisor de temperatura. Termopar de tipo J. Rango de medida desde -40 °C hasta 750 °C. Señal de salida 4-20 mA. Monitorización en pantalla de cristal líquido. Construido en acero inoxidable AISI 316 para las partes húmedas; carcasa de acero inoxidable y aluminio. Medida la unidad totalmente instalada.	16				16,00			
							16,00	1.132,83	18.125,28
17.3.	UD SENSOR TRANSMISOR DE CAUDAL (PRECISIÓN ± 0.03 %) Sensor transmisor de caudal por ultrasonidos in line. Sensibilidad ± 0.03 % . Señal de salida 4-20 mA. Monitorización en pantalla de cristal líquido. Carcasa de acero inoxidable. Medida la unidad totalmente instalada.	12				12,00			
							12,00	1.018,34	12.220,08
17.4.	UD SENSOR TRANSMISOR DE NIVEL (HASTA 35 M) Sensor transmisor de nivel por radar tipo varilla. Altura máxima medible de 35 m. Señal de salida 4-20 mA. Monitorización permanente en pantalla de cristal líquido. Construido en aluminio con recubrimiento antisalobre, cromatado y lacado. Sonda de acero inoxidable. Medida la unidad totalmente instalada.	8				8,00			
							8,00	905,13	7.241,04
17.5.	UD SENSOR TRANSMISOR DE CONCENTRACIÓN DE ANHÍDRIDO MALEICO Sensor transmisor de concentración de Anhídrido Maleico. Rango de medida 10 ⁻⁶ M a 1 M. Señal de salida 4-20 mA. Medida la unidad totalmente instalada.	1				1,00			
							1,00	1.546,10	1.546,10
17.6.	UD CONTROLADOR DIGITAL Controlador de tipo digital, con conversor analógico/digital y digital/analógico. Posibilidad de implementación de cualquier ley de control. Medida la unidad totalmente instalada.	19				19,00			
							19,00	2.048,70	38.925,30
17.7.	UD VÁLVULA DE SEGURIDAD 2" Válvula de seguridad de 2" de acero inoxidable AISI 316. Medida la unidad totalmente instalada.	32				32,00			
							32,00	151,29	4.841,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL CAPÍTULO 17. INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL.....									104.240,78

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 18. RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA									
SUBCAPÍTULO 18.1. AGUA DE PROCESO									
18.1.1.	UD ACOMETIDA ACERO GALVANIZADO 5" 125 MM Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m, formada por tubería de acero galvanizado de 5" y 10 atm para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antirretorno de 5", tapa de registro exterior y grifo de pruebas de latón de 1/2". Medida la unidad totalmente instalada.	1				1,00			
							1,00	334,43	334,43
18.1.2.	UD CONTADOR GENERAL CENTRALIZADO 5" Suministro e instalación de contador de agua fría de 5" 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, medida la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.	1				1,00			
							1,00	840,94	840,94
18.1.3.	M TUBERÍA ACERO GALVANIZADO 5" 125 MM Tubería de acero galvanizado de 5" según norma UNE 19047:1996. Codos, manguitos y demás accesorios, medida la unidad totalmente instalada según normativa vigente. Tramo Fría AL2-1/G'-1 Horizontal Tramo Fría AL2-1/G'-1 Vertical	1	244,97			244,97			
							244,97	176,70	43.286,20
18.1.4.	UD VÁLVULA DE COMPUERTA 5" 125 MM Válvula de compuerta de 5" de latón roscada. Medida la unidad totalmente instalada.	4				4,00			
							4,00	300,68	1.202,72
18.1.5.	UD LLAVE DE PASO CON GRIFO DE VACIADO Y DISPOSITIVO ANTIRRETORNO Llave de paso con grifo de vaciado y dispositivo antirretorno colocada en canalización de 1" (2.54 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según NTE/IFF-24. Medida la unidad totalmente instalada.	1				1,00			
							1,00	44,36	44,36
18.1.6.	UD ARQUETA DE REGISTRO 50X50 CM Arqueta de registro de 50x50 cm. Medida la unidad totalmente instalada.	5				5,00			
							5,00	106,14	530,70
TOTAL SUBCAPÍTULO 18.1. AGUA DE PROCESO.....									46.239,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 18.2. AGUA DE USO DOMÉSTICO									
18.2.1.	UD ACOMETIDA ACERO GALVANIZADO 3 1/3" (85 MM)								
	Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m, formada por tubería de acero galvanizado de 3 1/3" y 10 atm para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antirretorno de 3 1/3", tapa de registro exterior y grifo de pruebas de latón de 1/2". Medida la unidad totalmente instalada.								
		1				1,00			
							1,00	248,40	248,40
18.2.2.	UD CONTADOR GENERAL CENTRALIZADO 3 1/3"								
	Suministro e instalación de contador de agua fría de 3 1/3" 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, medida la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
		1				1,00			
							1,00	888,28	888,28
18.2.3.	M TUBERÍA ACERO GALVANIZADO 1/8"								
	Tubería de acero galvanizado de 1/8" según norma UNE 19047:1996. Codos, manguitos y demás accesorios, medida la unidad totalmente instalada según normativa vigente.								
	Tramo Fria VS-4/VS-6 Horizontal	1	8,32			8,32			
	Tramo Fria VS-4/VS-6 Vertical	1	1,00			1,00			
	Tramo ACS VS-4/VS-6 Horizontal	1	8,32			8,32			
	Tramo ACS VS-4/VS-6 Vertical	1	1,00			1,00			
							18,64	10,71	199,63
18.2.4.	M TUBERÍA ACERO GALVANIZADO 1/4"								
	Tubería de acero galvanizado de 1/4" según norma UNE 19047:1996. Codos, manguitos y demás accesorios, medida la unidad totalmente instalada según normativa vigente.								
	Tramo ACS AP-3/AP-19 Horizontal	1	1,77			1,77			
	Tramo ACS AP-3/AP-19 Vertical	1	1,00			1,00			
	Tramo ACS AP-10/AP-11 Horizontal	1	4,02			4,02			
	Tramo ACS AP-10/AP-11 Vertical	1	1,00			1,00			
	Tramo ACS AP-7/AP-15 Horizontal	1	10,95			10,95			
	Tramo ACS AP-7/AP-15 Vertical	1	1,00			1,00			
							19,74	10,48	206,88
18.2.5.	M TUBERÍA ACERO GALVANIZADO 3/8"								
	Tubería de acero galvanizado de 3/8" según norma UNE 19047:1996. Codos, manguitos y demás accesorios, medida la unidad totalmente instalada según normativa vigente.								
	Tramo Fria AP-3/AP-19 Horizontal	1	2,11			2,11			
	Tramo Fria AP-3/AP-19 Vertical	1	1,00			1,00			
	Tramo Fria AP-10/AP-11 Horizontal	1	2,80			2,80			
	Tramo Fria AP-10/AP-11 Vertical	1	1,00			1,00			
							6,91	10,25	70,83
18.2.6.	M TUBERÍA ACERO GALVANIZADO 1/2"								
	Tubería de acero galvanizado de 1/2" según norma UNE 19047:1996. Codos, manguitos y demás accesorios, medida la unidad totalmente instalada según normativa vigente.								
	Tramo Fria AL1-1/AL1-2 Horizontal	1	0,15			0,15			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tramo Fria AL1-1/AL1-2 Vertical	1	1,00			1,00			
	Tramo Fria AL1-1/AL1-3 Horizontal	1	14,00			14,00			
	Tramo Fria AL1-1/AL1-3 Vertical	1	1,00			1,00			
	Tramo Fria PR-1/PR-2 Horizontal	1	0,15			0,15			
	Tramo Fria PR-1/PR-2 Vertical	1	1,00			1,00			
	Tramo Fria PR-1/PR-3 Horizontal	1	58,74			58,74			
	Tramo Fria PR-1/PR-3 Vertical	1	1,00			1,00			
	Tramo Fria S-1/S-2 Horizontal	1	0,15			0,15			
	Tramo Fria S-1/S-2 Vertical	1	1,00			1,00			
	Tramo Fria S-1/S-3 Horizontal	1	44,13			44,13			
	Tramo Fria S-1/S-3 Vertical	1	1,00			1,00			
	Tramo Fria PU-1/PU-2 Horizontal	1	0,15			0,15			
	Tramo Fria PU-1/PU-2 Vertical	1	1,00			1,00			
	Tramo Fria PU-1/PU-3 Horizontal	1	54,38			54,38			
	Tramo Fria PU-1/PU-3 Vertical	1	1,00			1,00			
	Tramo Fria AP-5/AP-17 Horizontal	1	4,85			4,85			
	Tramo Fria AP-5/AP-17 Vertical	1	2,00			2,00			
	Tramo Fria AP-6/AP-16 Horizontal	1	7,28			7,28			
	Tramo Fria AP-6/AP-16 Vertical	1	2,00			2,00			
	Tramo Fria AP-9/AP-13 Horizontal	1	4,85			4,85			
	Tramo Fria AP-9/AP-13 Vertical	1	2,00			2,00			
	Tramo Fria AP-8/AP-14 Horizontal	1	7,28			7,28			
	Tramo Fria AP-8/AP-14 Vertical	1	2,00			2,00			
	Tramo Fria AP-7/AP-15 Horizontal	1	11,13			11,13			
	Tramo Fria AP-7/AP-15 Vertical	1	1,00			1,00			
	Tramo Fria CL-1/CL-3 Horizontal	1	6,00			6,00			
	Tramo Fria CL-1/CL-3 Vertical	1	1,00			1,00			
	Tramo Fria CL-2/CL-4 Horizontal	1	0,15			0,15			
	Tramo Fria CL-2/CL-4 Vertical	1	1,00			1,00			
	Tramo Fria CL-2/CL-5 Horizontal	1	0,15			0,15			
	Tramo Fria CL-2/CL-5 Vertical	1	1,00			1,00			
	Tramo Fria CL-1/CL-6 Horizontal	1	6,00			6,00			
	Tramo Fria CL-1/CL-6 Vertical	1	1,00			1,00			
	Tramo Fria MT-1/MT-3 Horizontal	1	11,62			11,62			
	Tramo Fria MT-1/MT-3 Vertical	1	1,00			1,00			
	Tramo Fria MT-1/MT-2 Horizontal	1	0,15			0,15			
	Tramo Fria MT-1/MT-2 Vertical	1	1,00			1,00			
	Tramo Fria AL2-2/G-8 Horizontal	1	60,37			60,37			
	Tramo Fria AL2-2/G-8 Vertical	1	1,00			1,00			
	Tramo Fria AL3-1/G-8 Horizontal	1	14,37			14,37			
	Tramo Fria AL3-1/G-8 Vertical	1	1,00			1,00			
	Tramo Fria AL4-1/G-9 Horizontal	1	21,67			21,67			
	Tramo Fria AL4-1/G-9 Vertical	1	1,00			1,00			
	Tramo ACS AP-4/AP-18 Horizontal	1	5,05			5,05			
	Tramo ACS AP-4/AP-18 Vertical	1	2,00			2,00			
	Tramo ACS AP-5/AP-17 Horizontal	1	2,71			2,71			
	Tramo ACS AP-5/AP-17 Vertical	1	1,00			1,00			
	Tramo ACS AP-6/AP-16 Horizontal	1	5,05			5,05			
	Tramo ACS AP-6/AP-16 Vertical	1	2,00			2,00			
	Tramo ACS AP-10/AP-12 Horizontal	1	5,05			5,05			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tramo ACS AP-10/AP-12 Vertical	1	2,00			2,00			
	Tramo ACS AP-9/AP-13 Horizontal	1	2,71			2,71			
	Tramo ACS AP-9/AP-13 Vertical	1	1,00			1,00			
	Tramo ACS AP-8/AP-14 Horizontal	1	5,05			5,05			
	Tramo ACS AP-8/AP-14 Vertical	1	2,00			2,00			
							389,34	10,03	3.905,08

18.2.7. M TUBERÍA ACERO GALVANIZADO 3/4"

Tubería de acero galvanizado de 3/4" según norma UNE 19047:1996. Codos, manguitos y demás accesorios, medida la unidad totalmente instalada según normativa vigente.

	Tramo Fria AP-4/AP-18 Horizontal	1	8,14			8,14			
	Tramo Fria AP-4/AP-18 Vertical	1	2,00			2,00			
	Tramo Fria AP-10/AP-12 Horizontal	1	8,14			8,14			
	Tramo Fria AP-10/AP-12 Vertical	1	2,00			2,00			
	Tramo Fria S-1/G-7 Horizontal	1	11,73			11,73			
	Tramo Fria S-1/G-7 Vertical								
	Tramo Fria MT-1/G-3 Horizontal	1	6,45			6,45			
	Tramo Fria MT-1/G-3 Vertical								
	Tramo Fria PR-1/G-10 Horizontal	1	91,32			91,32			
	Tramo Fria PR-1/G-10 Vertical								
	Tramo Fria AL1-1/G-10 Horizontal	1	15,94			15,94			
	Tramo Fria AL1-1/G-10 Vertical								
	Tramo Fria PU-1/G-2 Horizontal	1	29,94			29,94			
	Tramo Fria PU-1/G-2 Vertical								
	Tramo ACS AP-9/AP-10 Horizontal	1	1,82			1,82			
	Tramo ACS AP-9/AP-10 Vertical								
	Tramo ACS AP-8/AP-9 Horizontal	1	0,60			0,60			
	Tramo ACS AP-8/AP-9 Vertical								
	Tramo ACS AP-7/AP-8 Horizontal	1	1,63			1,63			
	Tramo ACS AP-7/AP-8 Vertical								
	Tramo ACS VS-3/VS-7 Horizontal	1	11,83			11,83			
	Tramo ACS VS-3/VS-7 Vertical	1	2,00			2,00			
	Tramo ACS VS-4/VS-5 Horizontal	1	12,24			12,24			
	Tramo ACS VS-4/VS-5 Vertical	1	2,00			2,00			
	Tramo ACS VS-4/VS-3 Horizontal	1	6,06			6,06			
	Tramo ACS VS-4/VS-3 Vertical								
	Tramo ACS VS-2/VS-3 Horizontal	1	5,21			5,21			
	Tramo ACS VS-2/VS-3 Vertical								
							219,05	11,45	2.508,12

18.2.8. M TUBERÍA ACERO GALVANIZADO 1"

Tubería de acero galvanizado de 1" según norma UNE 19047:1996. Codos, manguitos y demás accesorios, medida la unidad totalmente instalada según normativa vigente.

	Tramo Fria VS-3/VS-7 Horizontal	1	15,20			15,20			
	Tramo Fria VS-3/VS-7 Vertical	1	2,00			2,00			
	Tramo Fria VS-4/VS-5 Horizontal	1	14,26			14,26			
	Tramo Fria VS-4/VS-5 Vertical	1	2,00			2,00			
	Tramo Fria VS-4/VS-3 Horizontal	1	6,06			6,06			
	Tramo Fria VS-4/VS-3 Vertical								
	Tramo Fria VS-1/VS-3 Horizontal	1	4,28			4,28			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tramo Fria VS-1/VS-3 Vertical								
	Tramo Fria VS-1/VS-2 Horizontal	1	2,00			2,00			
	Tramo Fria VS-1/VS-2 Vertical								
	Tramo Fria CL-1/CL-2 Horizontal	1	0,96			0,96			
	Tramo Fria CL-1/CL-2 Vertical								
	Red de retorno Edificio AP	1	19,32			19,32			
	Red de retorno Edificio VS	1	16,33			16,33			
							82,41	17,07	1.406,74
18.2.9.	M TUBERÍA ACERO GALVANIZADO 1 1/4"								
	Tubería de acero galvanizado de 1 1/4" según norma UNE 19047:1996. Codos, manguitos y demás accesorios, medida la unidad totalmente instalada según normativa vigente.								
	Tramo Fria AP-9/AP-10 Horizontal	1	1,82			1,82			
	Tramo Fria AP-9/AP-10 Vertical								
	Tramo Fria AP-8/AP-9 Horizontal	1	0,60			0,60			
	Tramo Fria AP-8/AP-9 Vertical								
	Tramo Fria AP-7/AP-8 Horizontal	1	1,63			1,63			
	Tramo Fria AP-7/AP-8 Vertical								
	Tramo Fria AP-1/AP-2 Horizontal	1	0,52			0,52			
	Tramo Fria AP-1/AP-2 Vertical								
	Tramo Fria CL-1/G-4 Horizontal	1	1,62			1,62			
	Tramo Fria CL-1/G-4 Vertical								
	Tramo Fria G-10/G-9 Horizontal	1	51,17			51,17			
	Tramo Fria G-10/G-9 Vertical								
	Tramo Fria G-9/G-2 Horizontal	1	6,38			6,38			
	Tramo Fria G-9/G-2 Vertical								
	Tramo ACS AP-6/AP-7 Horizontal	1	1,63			1,63			
	Tramo ACS AP-6/AP-7 Vertical	1	3,00			3,00			
	Tramo ACS AP-5/AP-6 Horizontal	1	0,60			0,60			
	Tramo ACS AP-5/AP-6 Vertical								
	Tramo ACS AP-4/AP-5 Horizontal	1	1,82			1,82			
	Tramo ACS AP-4/AP-5 Vertical								
	Tramo ACS AP-3/AP-4 Horizontal	1	2,25			2,25			
	Tramo ACS AP-3/AP-4 Vertical								
	Tramo ACS AP-2/AP-3 Horizontal	1	0,74			0,74			
	Tramo ACS AP-2/AP-3 Vertical								
							73,78	22,71	1.675,54
18.2.10.	M TUBERÍA ACERO GALVANIZADO 1 1/2"								
	Tubería de acero galvanizado de 1 1/2" según norma UNE 19047:1996. Codos, manguitos y demás accesorios, medida la unidad totalmente instalada según normativa vigente.								
	Tramo Fria VS-1/G-6 Horizontal	1	13,07			13,07			
	Tramo Fria VS-1/G-6 Vertical								
							13,07	26,61	347,79
18.2.11.	M TUBERÍA ACERO GALVANIZADO 2"								
	Tubería de acero galvanizado de 2" según norma UNE 19047:1996. Codos, manguitos y demás accesorios, medida la unidad totalmente instalada según normativa vigente.								
	Tramo Fria AP-6/AP-7 Horizontal	1	1,63			1,63			
	Tramo Fria AP-6/AP-7 Vertical	1	3,00			3,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tramo Fria AP-5/AP-6 Horizontal	1	0,60			0,60			
	Tramo Fria AP-5/AP-6 Vertical								
	Tramo Fria AP-4/AP-5 Horizontal	1	1,82			1,82			
	Tramo Fria AP-4/AP-5 Vertical								
	Tramo Fria AP-3/AP-4 Horizontal	1	1,62			1,62			
	Tramo Fria AP-3/AP-4 Vertical								
	Tramo Fria AP-1/AP-3 Horizontal	1	1,19			1,19			
	Tramo Fria AP-1/AP-3 Vertical								
							9,86	38,03	374,98
18.2.12.	M TUBERÍA ACERO GALVANIZADO 2 1/2"								
	Tubería de acero galvanizado de 2 1/2" según norma UNE 19047:1996. Codos, manguitos y demás accesorios, medida la unidad totalmente instalada según normativa vigente.								
	Tramo Fria AP-1/G-5 Horizontal	1	38,71			38,71			
	Tramo Fria AP-1/G-5 Vertical								
							38,71	78,64	3.044,15
18.2.13.	M TUBERÍA ACERO GALVANIZADO 3 1/3"								
	Tubería de acero galvanizado de 3 1/3" según norma UNE 19047:1996. Codos, manguitos y demás accesorios, medida la unidad totalmente instalada según normativa vigente.								
	Tramo Fria G-8/G-7 Horizontal	1	16,04			16,04			
	Tramo Fria G-8/G-7 Vertical								
	Tramo Fria G-7/G-6 Horizontal	1	24,87			24,87			
	Tramo Fria G-7/G-6 Vertical								
	Tramo Fria G-6/G-5 Horizontal	1	19,50			19,50			
	Tramo Fria G-6/G-5 Vertical								
	Tramo Fria G-5/G-4 Horizontal	1	16,70			16,70			
	Tramo Fria G-5/G-4 Vertical								
	Tramo Fria G-4/G-3 Horizontal	1	16,04			16,04			
	Tramo Fria G-4/G-3 Vertical								
	Tramo Fria G-3/G-2 Horizontal	1	16,03			16,03			
	Tramo Fria G-3/G-2 Vertical								
	Tramo Fria G-2/G-1 Horizontal	1	87,52			87,52			
	Tramo Fria G-2/G-1 Vertical								
							196,70	92,21	18.137,71
18.2.14.	UD LLAVE DE PASO CON GRIFO DE VACIADO Y DISPOSITIVO ANTIRRETORNO								
	Llave de paso con grifo de vaciado y dispositivo antirretorno colocada en canalización de 1" (2.54 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según NTE/IFF-24. Medida la unidad totalmente instalada.								
		2				2,00			
							2,00	44,36	88,72
18.2.15.	UD VÁLVULA DE COMPUERTA 1/8"								
	Válvula de compuerta de 1/8" de latón roscada. Medida la unidad totalmente instalada.								
		2				2,00			
							2,00	9,49	18,98

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.2.16.	UD VÁLVULA DE COMPUERTA 1/4" Válvula de compuerta de 1/4" de latón roscada. Medida la unidad totalmente instalada.	3				3,00			
							3,00	9,96	29,88
18.2.17.	UD VÁLVULA DE COMPUERTA 3/8" Válvula de compuerta de 3/8" de latón roscada. Medida la unidad totalmente instalada.	2				2,00			
							2,00	11,07	22,14
18.2.18.	UD VÁLVULA DE COMPUERTA 1/2" Válvula de compuerta de 1/2" de latón roscada. Medida la unidad totalmente instalada.	26				26,00			
							26,00	11,96	310,96
18.2.19.	UD VÁLVULA DE COMPUERTA 3/4" Válvula de compuerta de 3/4" de latón roscada. Medida la unidad totalmente instalada.	9				9,00			
							9,00	12,76	114,84
18.2.20.	UD VÁLVULA DE COMPUERTA 1" Válvula de compuerta de 1" de latón roscada. Medida la unidad totalmente instalada.	3				3,00			
							3,00	14,31	42,93
18.2.21.	UD VÁLVULA DE COMPUERTA 1 1/4" Válvula de compuerta de 1 1/4" de latón roscada. Medida la unidad totalmente instalada.	2				2,00			
							2,00	20,00	40,00
18.2.22.	UD VÁLVULA DE COMPUERTA 1 1/2" Válvula de compuerta de 1 1/2" de latón roscada. Medida la unidad totalmente instalada.	1				1,00			
							1,00	23,39	23,39
18.2.23.	UD VÁLVULA DE COMPUERTA 2 1/2" Válvula de compuerta de 2 1/2" de latón roscada. Medida la unidad totalmente instalada.	1				1,00			
							1,00	30,47	30,47
18.2.24.	UD ARQUETA DE REGISTRO DE 40x40 CM Arqueta de registro de 40x40 cm. Medida la unidad totalmente instalada.	23				23,00			
							23,00	46,25	1.063,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.2.25.	UD ACUMULADOR DE CALOR Interacumulador para instalación vertical u horizontal en acero inoxidable G300D de capacidad 300 L (medidas 620x1724 mm.), para acumulación y producción de agua caliente. Calorifugado, calentamiento de su capacidad en una hora, presión de trabajo circuito secundario 8 Kg/cm2, presión de trabajo circuito primario 3 Kg/cm2, temperatura del primario 90° C. Incluye equipo termostático programable, bomba circuito primario, red de tubería, válvulas de seguridad, termómetro, manómetro, purgador, etc. Medida la unidad totalmente instalada.	2				2,00			
							2,00	1.925,91	3.851,82
18.2.26.	UD PANEL SOLAR DE 2.2 M2 DE SUPERFICIE Y FACTOR DE EFICIENCIA 0.717 Panel solar de 2.2 m2 de superficie y factor de eficiencia 0.717. Medida la unidad totalmente instalada.	3				3,00			
							3,00	1.255,54	3.766,62
18.2.27.	UD PLATO DE DUCHA Plato de ducha de porcelana color blanco de 80x80 cm., con grifería baño, totalmente instalado. Medida la unidad totalmente instalada.	11				11,00			
							11,00	145,20	1.597,20
18.2.28.	UD LAVABO Lavabo con pedestal en blanco, con grifo repisa, válvula de desagüe de 32 mm., llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. Medida la unidad totalmente instalada.	18				18,00			
							18,00	129,29	2.327,22
18.2.29.	UD INODORO Inodoro de tanque alto en blanco, con cisterna en plástico, mecanismo, tapa asiento en plástico, llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple PVC de 110 mm. Medida la unidad totalmente instalada.	19				19,00			
							19,00	165,28	3.140,32
18.2.30.	UD URINARIO Urinario de pie colocado en batería, de porcelana vitrificada de color blanco de 0,52x0,39 m y de altura 1,10 m dimensiones aproximadas, formado por cuerpo, cubretubos, terrazón, separación y válvula de desagüe con rejilla cerámica alimentación directa y construido según CTE DB HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente instalada.	7				7,00			
							7,00	215,89	1.511,23
18.2.31.	UD PILA Pileta vertedero de porcelana de color blanco. Medida la unidad totalmente instalada.	2				2,00			
							2,00	128,03	256,06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.2.32.	UD FREGADERO Fregadero de un seno de acero inoxidable de 1 m de diámetro. Medida la unidad totalmente instalada.	1				1,00			
							1,00	117,34	117,34
18.2.33.	UD FREGADERO PARA LABORATORIO Fregadero de un seno de porcelana de color blanco de 0.70 m de diámetro. Medida la unidad totalmente instalada.	4				4,00			
							4,00	83,61	334,44
TOTAL SUBCAPÍTULO 18.2. AGUA DE USO DOMÉSTICO.....									51.702,44
TOTAL CAPÍTULO 18. RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA.....									97.941,79

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 19. ILUMINACIÓN									
SUBCAPÍTULO 19.1. ILUMINACIÓN INTERIOR									
19.1.1.	UD LÁMPARA DE SODIO DE 400 W								
Luminaria industrial de sodio de alta presión de 400 W, para colgar en estructura, con equipo eléctrico incorporado, reflector esférico D = 55 cm en aluminio anodizado sin cierre de cristal, sistema de cuelgue, replanteo, pequeño material y conexionado. Medida la unidad totalmente instalada.									
Almacén de materias primas (agua)		7				7,00			
Taller		7				7,00			
Almacén del taller		2				2,00			
							16,00	357,79	5.724,64
19.1.2.	UD LÁMPARA DE SODIO DE 600 W								
Luminaria industrial de sodio de alta presión de 600 W, para colgar en estructura, con equipo eléctrico incorporado, reflector esférico D = 55 cm en aluminio anodizado sin cierre de cristal, sistema de cuelgue, replanteo, pequeño material y conexionado. Medida la unidad totalmente instalada.									
Sección de producción		46				46,00			
Sección de separación		39				39,00			
Sección de purificación		38				38,00			
							123,00	526,05	64.704,15
19.1.3.	UD LÁMPARA FLUORESCENTE DE 58 W								
Luminaria estanca, de superficie, de 58 W con reflector de aluminio de alto rendimiento, anclaje, chapa galvanizada con tornillos incorporados. Electrificación con: reactancia, regleta de conexión, portálámparas, cebadores, replanteo, pequeño material y conexionado. Medida la unidad totalmente instalada.									
Edificio de administración y personal		133				133,00			
Vestuarios y servicios sanitarios		35				35,00			
Sala de control		31				31,00			
Edificio de distribución eléctrica		6				6,00			
Sala de calderas		7				7,00			
							212,00	69,83	14.803,96
TOTAL SUBCAPÍTULO 19.1. ILUMINACIÓN INTERIOR.....									85.232,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 19.2. ILUMINACIÓN EXTERIOR									
19.2.1.	UD LÁMPARA DE SODIO DE 150 W								
	Luminaria industrial de sodio de alta presión de 150 W, para colgar en estructura, con equipo eléctrico incorporado, reflector esférico D = 55 cm en aluminio anodizado sin cierre de cristal, sistema de cuelgue, replanteo, pequeño material y conexionado. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Almacén de materias primas (n-butano)	6				6,00			
	Almacén de producto terminado (AM)	3				3,00			
	Edificio de proceso	12				12,00			
	Edificio de administración y personal	3				3,00			
	Aparcamientos	5				5,00			
	Zonas de circulación	38				38,00			
							67,00	183,89	12.320,63
19.2.2.	UD LÁMPARA DE SODIO DE 400 W								
	Luminaria industrial de sodio de alta presión de 400 W, para colgar en estructura, con equipo eléctrico incorporado, reflector esférico D = 55 cm en aluminio anodizado sin cierre de cristal, sistema de cuelgue, replanteo, pequeño material y conexionado. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Acceso a la fábrica	4				4,00			
							4,00	438,63	1.754,52
19.2.3.	UD BÁCULO DE 10 M DE ALTURA Y 2 M DE BRAZO								
	Báculo de 10 m de altura y 2 m de brazo, compuesto por los siguientes elementos: báculo troncocónico de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provisto de caja de conexión y protección, conductor interior para 0.6/1 kV, pica de tierra, cimentación realizada con hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Almacén de materias primas (n-butano)	6				6,00			
	Almacén de producto terminado (AM)	3				3,00			
	Edificio de proceso	12				12,00			
	Edificio de administración y personal	3				3,00			
	Aparcamientos	5				5,00			
	Zonas de circulación	38				38,00			
	Acceso a la fábrica	4				4,00			
							71,00	679,72	48.260,12
19.2.4.	UD ARQUETA DE REGISTRO DE 40x40x60 CM								
	Arqueta de registro para cruces de calzada para red de alumbrado público, de 40x40x60 cm libres, para paso, derivación o toma de tierra, incluso excavación, solera de 10 cm de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32.5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm en fundición. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Almacén de materias primas (n-butano)	10				10,00			
	Almacén de producto terminado (AM)	5				5,00			
	Edificio de proceso	16				16,00			
	Edificio de administración y personal	5				5,00			
	Aparcamientos	8				8,00			
	Zonas de circulación	43				43,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Acceso a la fábrica	7				7,00			
							94,00	72,44	6.809,36
TOTAL SUBCAPÍTULO 19.2. ILUMINACIÓN EXTERIOR.....									69.144,63
SUBCAPÍTULO 19.3. ALUMBRADO DE EMERGENCIA									
19.3.1.	UD ALUMBRADO DE EMERGENCIA								
	Aparato de emergencia fluorescente de superficie, con base antichoque y difusor de metacrilato, señalización permanente (aparato en tensión), con autonomía superior a 1 hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 220 V. Lámpara fluorescente FL.11 W, base de enchufe, etiqueta de señalización replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Almacén de materias primas (agua)	4				4,00			
	Sección de producción	9				9,00			
	Sección de separación	7				7,00			
	Sección de purificación	1				1,00			
	Edificio de admistración y personal	8				8,00			
	Vestuarios y servicios sanitarios	2				2,00			
	Edificio de control	2				2,00			
	Edificio de distribución eléctrica	1				1,00			
	Sala de calderas	1				1,00			
	Edificio de mantenimiento y taller	2				2,00			
							37,00	141,33	5.229,21
TOTAL SUBCAPÍTULO 19.3. ALUMBRADO DE EMERGENCIA....									5.229,21
TOTAL CAPÍTULO 19. ILUMINACIÓN.....									159.606,59

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 20. INSTALACIÓN ELÉCTRICA									
20.1.	M CANALIZACIÓN 3(1x300) Cu 12/20 kV								
	Canalización para red eléctrica en media tensión bajo acera o calzada prevista, compuesta por dos tubos de fibrocemento D=200 mm, colocados en fondo de zanja de 70 cm de ancho y 120 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanjas y relleno con productos de excavación seleccionados y compactados manualmente los 90 cm inferiores y mecánicamente el resto, incluso cintas de señalización, montaje de conductores 3(1x240) Cu 12/20 kV, parte proporcional de arquetas de registro y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.								
	Desde la Acometida hasta el Edificio de distribución eléctrica	1	13,51			13,51			
							13,51	81,16	1.096,47
20.2.	UD CUADRO DE DISTRIBUCIÓN GENERAL								
	Cuadro general de mando y protección de 400 A (III+N)+F incluidos bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 400 A para protección de la línea repartidora situada en fachada o nicho mural. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Edificio de distribución eléctrica	1				1,00			
							1,00	316,18	316,18
20.3.	UD CUADRO DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIO 40 A (MONOF.)								
	Cuadro de distribución secundario de 40 A (I+N)+F monofásico incluidos bases cortacircuitos y fusible calibrado. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Almacén de agua	1				1,00			
	Sección de producción	1				1,00			
	Sección de separación	1				1,00			
	Sección de purificación	1				1,00			
	Edificio de administración y personal	1				1,00			
	Vestuarios y servicios sanitarios	1				1,00			
	Edificio de control	1				1,00			
	Edificio de mantenimiento y taller	1				1,00			
	Edificio de distribución eléctrica	1				1,00			
	Sala de calderas	1				1,00			
	Acceso a la fábrica y zonas exteriores	1				1,00			
							11,00	71,68	788,48
20.4.	UD CUADRO DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIO 100 A (TRIF.)								
	Cuadro de distribución secundario de 100 A (III+N)+F trifásico incluidos bases cortacircuitos y fusible calibrado. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Almacén de n-butano	1				1,00			
	Almacén de agua	1				1,00			
	Almacén de flalato de dibutilo	1				1,00			
	Sección de producción	1				1,00			
	Sección de separación	1				1,00			
	Sección de purificación	1				1,00			
	Almacén de anhídrido maleico	1				1,00			
	Almacén de residuos	1				1,00			
							8,00	104,64	837,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.5.	UD INTERRUPTOR DIFERENCIAL								
	Interruptor diferencial de hasta 650 A de intensidad nominal y 0.30 A de sensibilidad, poder de corte de 25 kA, instalado según el REBT. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Cuadro de distribución general	1					1,00		
	C1 (Almacén de n-butano)	1					1,00		
	C2 (Almacén de agua)	1					1,00		
	C3 (Almacén de agua)	1					1,00		
	C4 (Almacén de flalato de dibutilo)	1					1,00		
	C5 (Sección de producción)	1					1,00		
	C6 (Sección de producción)	1					1,00		
	C7 (Sección de separación)	1					1,00		
	C8 (Sección de separación)	1					1,00		
	C9 (Sección de purificación)	1					1,00		
	C10 (Sección de purificación)	1					1,00		
	C11 (Almacén de anhídrido maleico)	1					1,00		
	C12 (Almacén de residuos)	1					1,00		
	C13 (Edificio de administración y personal)	1					1,00		
	C14 (Vestuarios y servicios sanitarios)	1					1,00		
	C15 (Edificio de control)	1					1,00		
	C16 (Edificio de mantenimiento y taller)	1					1,00		
	C17 (Edificio de distribución eléctrica)	1					1,00		
	C18 (Sala de calderas)	1					1,00		
	C19 (Acceso a la fábrica y zonas exteriores)	1					1,00		
							20,00	67,01	1.340,20
20.6.	UD INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO								
	Interruptor magnetotérmico de hasta 250 A de intensidad nominal y 0.03 A de sensibilidad, poder de corte de 10 kA, instalado según el REBT. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Cuadro de distribución general	19					19,00		
	C1 (Almacén de n-butano)	2					2,00		
	C2 (Almacén de agua)	2					2,00		
	C3 (Almacén de agua)	2					2,00		
	C4 (Almacén de flalato de dibutilo)	2					2,00		
	C5 (Sección de producción)	6					6,00		
	C6 (Sección de producción)	5					5,00		
	C7 (Sección de separación)	4					4,00		
	C8 (Sección de separación)	4					4,00		
	C9 (Sección de purificación)	1					1,00		
	C10 (Sección de purificación)	3					3,00		
	C11 (Almacén de anhídrido maleico)	1					1,00		
	C12 (Almacén de residuos)	2					2,00		
	C13 (Edificio de administración y personal)	8					8,00		
	C14 (Vestuarios y servicios sanitarios)	3					3,00		
	C15 (Edificio de control)	3					3,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C16 (Edificio de mantenimiento y taller)	5				5,00			
	C17 (Edificio de distribución eléctrica)	2				2,00			
	C18 (Sala de calderas)	2				2,00			
	C19 (Acceso a la fábrica y zonas exteriores)	7				7,00			
							83,00	34,56	2.868,48

20.7. M LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EN B.T. 2 COND. 6 MM2

Línea de distribución en baja tensión, desde el cuadro de distribución general hasta el cuadro de distribución secundario, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de 2(1x6) mm2 Cu RV 0.6/1 kV, formada por: conductor de cobre con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm de ancho y 85 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos de material termoplástico de 110 mm de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/I hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.

Tramo C.D.G./C17	1	7,45	7,45				7,45	30,04	223,80
------------------	---	------	------	--	--	--	------	-------	--------

20.8. M LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EN B.T. 52 COND.

Línea de distribución en baja tensión, desde el cuadro de distribución general hasta la arqueta de derivación correspondiente, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de 2(1x25) mm2 Cu RV 0.6/1 kV, 2(1x70) mm2 Cu RV 0.6/1 kV, 2(1x95) mm2 Cu RV 0.6/1 kV, 2(1x185) mm2 Cu RV 0.6/1 kV, 2(1x240) mm2 Cu RV 0.6/1 kV, 4(1x6) mm2 Cu RV 0.6/1 kV, 4(1x10) mm2 Cu RV 0.6/1 kV, 4(1x25) mm2 Cu RV 0.6/1 kV, 4(1x70) mm2 Cu RV 0.6/1 kV, 4(1x300) mm2 Cu RV 0.6/1 kV, formada por: conductor de cobre con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm de ancho y 85 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos de material termoplástico de 110 mm de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/I hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.

Tramo C.D.G./el-1	1	1,05	1,05				1,05	1.021,58	1.072,66
-------------------	---	------	------	--	--	--	------	----------	----------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.9.	M LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EN B.T. 2 COND. 95 MM2 Línea de distribución en baja tensión, desde la arqueta de derivación hasta el cuadro de distribución secundario, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de 2(1x95) mm2 Cu RV 0.6/1 kV, formada por: conductor de cobre con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm de ancho y 85 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos de material termoplástico de 110 mm de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/I hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexiónado.								
	Tramo el-1/C19	1	134,05			134,05			
	Tramo el-5/C10	1	0,82			0,82			
	Tramo el-6/C15	1	6,92			6,92			
	Tramo el-12/C14	1	1,14			1,14			
	Tramo el-14/C3	1	17,82			17,82			
							160,75	51,22	8.233,62
20.10.	M LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EN B.T. 2 COND. 185 MM2 Línea de distribución en baja tensión, desde la arqueta de derivación hasta el cuadro de distribución secundario, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de 2(1x185) mm2 Cu RV 0.6/1 kV, formada por: conductor de cobre con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm de ancho y 85 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos de material termoplástico de 110 mm de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/I hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexiónado.								
	Tramo el-1/C13	1	72,91			72,91			
	Tramo el-12/C8	1	1,89			1,89			
							74,80	57,81	4.324,19

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.11.	M LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EN B.T. 48 COND. Línea de distribución en baja tensión, desde el cuadro de distribución general hasta la arqueta de derivación correspondiente, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de 2(1x25) mm2 Cu RV 0.6/1 kV, 2(1x70) mm2 Cu RV 0.6/1 kV, 2(1x95) mm2 Cu RV 0.6/1 kV, 2(1x185) mm2 Cu RV 0.6/1 kV, 2(1x240) mm2 Cu RV 0.6/1 kV, 4(1x6) mm2 Cu RV 0.6/1 kV, 4(1x10) mm2 Cu RV 0.6/1 kV, 4(1x25) mm2 Cu RV 0.6/1 kV, 4(1x70) mm2 Cu RV 0.6/1 kV, 4(1x300) mm2 Cu RV 0.6/1 kV, formada por: conductor de cobre con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm de ancho y 85 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos de material termoplástico de 110 mm de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/I hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.								
	Tramo el-1/el-2	1	32,04			32,04			
							32,04	919,98	29.476,16
20.12.	M LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EN B.T. 26 COND. Línea de distribución en baja tensión, desde el cuadro de distribución general hasta la arqueta de derivación correspondiente, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de 2(1x25) mm2 Cu RV 0.6/1 kV, 2(1x70) mm2 Cu RV 0.6/1 kV, 2(1x95) mm2 Cu RV 0.6/1 kV, 2(1x240) mm2 Cu RV 0.6/1 kV, 4(1x6) mm2 Cu RV 0.6/1 kV, 4(1x10) mm2 Cu RV 0.6/1 kV, 4(1x25) mm2 Cu RV 0.6/1 kV, 4(1x300) mm2 Cu RV 0.6/1 kV, formada por: conductor de cobre con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm de ancho y 85 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos de material termoplástico de 110 mm de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/I hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.								
	Tramo el-2/el-3	1	8,09			8,09			
							8,09	542,28	4.387,05
20.13.	M LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EN B.T. 4 COND. 6 MM2 Línea de distribución en baja tensión, desde la arqueta de derivación hasta el cuadro de distribución secundario, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de 4(1x6) mm2 Cu RV 0.6/1 kV, formada por: conductor de cobre con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm de ancho y 85 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos de material termoplástico de 110 mm de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/I hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.								
	Tramo el-3/C12	1	5,15			5,15			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tramo el-13/C4	1	0,50			0,50			
							5,65	54,47	307,76
20.14.	M LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EN B.T. 22 COND.								
	Línea de distribución en baja tensión, desde el cuadro de distribución general hasta la arqueta de derivación correspondiente, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de 2(1x25) mm ² Cu RV 0.6/1 kV, 2(1x70) mm ² Cu RV 0.6/1 kV, 2(1x95) mm ² Cu RV 0.6/1 kV, 2(1x240) mm ² Cu RV 0.6/1 kV, 4(1x10) mm ² Cu RV 0.6/1 kV, 4(1x25) mm ² Cu RV 0.6/1 kV, 4(1x300) mm ² Cu RV 0.6/1 kV, formada por: conductor de cobre con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm de ancho y 85 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos de material termoplástico de 110 mm de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/I hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.								
	Tramo el-3/el-4	1	3,42			3,42			
							3,42	489,11	1.672,76
20.15.	M LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EN B.T. 6 COND.								
	Línea de distribución en baja tensión, desde el cuadro de distribución general hasta la arqueta de derivación correspondiente, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de 2(1x70) mm ² Cu RV 0.6/1 kV, 2(1x95) mm ² Cu RV 0.6/1 kV, formada por: conductor de cobre con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm de ancho y 85 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos de material termoplástico de 110 mm de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/I hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.								
	Tramo el-4/el-5	1	10,58			10,58			
							10,58	140,74	1.489,03
20.16.	M LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EN B.T. 4 COND.								
	Línea de distribución en baja tensión, desde el cuadro de distribución general hasta la arqueta de derivación correspondiente, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de 2(1x70) mm ² Cu RV 0.6/1 kV, 2(1x95) mm ² Cu RV 0.6/1 kV, formada por: conductor de cobre con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm de ancho y 85 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos de material termoplástico de 110 mm de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/I hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.								
	Tramo el-5/el-6	1	26,65			26,65			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							26,65	67,89	1.809,27
20.17.	M LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EN B.T. 2 COND. 70 MM2								
	Línea de distribución en baja tensión, desde la arqueta de derivación hasta el cuadro de distribución secundario, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de 2(1x70) mm2 Cu RV 0.6/1 kV, formada por: conductor de cobre con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm de ancho y 85 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos de material termoplástico de 110 mm de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/I hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexión.								
	Tramo el-6/C16	1	0,82			0,82			
							0,82	46,12	37,82
20.18.	M LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EN B.T. 16 COND.								
	Línea de distribución en baja tensión, desde el cuadro de distribución general hasta la arqueta de derivación correspondiente, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de 2(1x25) mm2 Cu RV 0.6/1 kV, 2(1x240) mm2 Cu RV 0.6/1 kV, 4(1x10) mm2 Cu RV 0.6/1 kV, 4(1x25) mm2 Cu RV 0.6/1 kV, 4(1x300) mm2 Cu RV 0.6/1 kV, formada por: conductor de cobre con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm de ancho y 85 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos de material termoplástico de 110 mm de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/I hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexión.								
	Tramo el-4/el-7	1	43,95			43,95			
							43,95	353,74	15.546,87
20.19.	M LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EN B.T. 4 COND. 25 MM2								
	Línea de distribución en baja tensión, desde la arqueta de derivación hasta el cuadro de distribución secundario, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de 4(1x25) mm2 Cu RV 0.6/1 kV, formada por: conductor de cobre con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm de ancho y 85 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos de material termoplástico de 110 mm de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/I hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexión.								
	Tramo el-7/C1	1	55,64			55,64			
							55,64	65,14	3.624,39

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.20.	M LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EN B.T. 12 COND. Línea de distribución en baja tensión, desde el cuadro de distribución general hasta la arqueta de derivación correspondiente, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de 2(1x25) mm ² Cu RV 0.6/1 kV, 2(1x240) mm ² Cu RV 0.6/1 kV, 4(1x10) mm ² Cu RV 0.6/1 kV, 4(1x300) mm ² Cu RV 0.6/1 kV, formada por: conductor de cobre con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm de ancho y 85 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos de material termoplástico de 110 mm de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/I hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.								
	Tramo el-7/el-8	1	2,99			2,99			
							2,99	289,88	866,74
20.21.	M LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EN B.T. 4 COND. 10 MM2 Línea de distribución en baja tensión, desde la arqueta de derivación hasta el cuadro de distribución secundario, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de 4(1x10) mm ² Cu RV 0.6/1 kV, formada por: conductor de cobre con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm de ancho y 85 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos de material termoplástico de 110 mm de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/I hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.								
	Tramo el-8/C11	1	0,15			0,15			
	Tramo el-11/C9	1	19,01			19,01			
	Tramo el-14/C2	1	0,82			0,82			
							19,98	56,32	1.125,27
20.22.	M LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EN B.T. 8 COND. Línea de distribución en baja tensión, desde el cuadro de distribución general hasta la arqueta de derivación correspondiente, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de 2(1x25) mm ² Cu RV 0.6/1 kV, 2(1x240) mm ² Cu RV 0.6/1 kV, 4(1x300) mm ² Cu RV 0.6/1 kV, formada por: conductor de cobre con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm de ancho y 85 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos de material termoplástico de 110 mm de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/I hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.								
	Tramo el-8/el-9	1	27,22			27,22			
							27,22	238,92	6.503,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.23.	M LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EN B.T. 2 COND. 240 MM2 Línea de distribución en baja tensión, desde la arqueta de derivación hasta el cuadro de distribución secundario, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de 2(1x240) mm2 Cu RV 0.6/1 kV, formada por: conductor de cobre con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm de ancho y 85 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos de material termoplástico de 110 mm de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/I hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexiónado. Tramo el-9/C6	1	1,62			1,62			
							1,62	70,71	114,55
20.24.	M LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EN B.T. 6 COND. Línea de distribución en baja tensión, desde el cuadro de distribución general hasta la arqueta de derivación correspondiente, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de 2(1x25) mm2 Cu RV 0.6/1 kV, 4(1x300) mm2 Cu RV 0.6/1 kV, formada por: conductor de cobre con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm de ancho y 85 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos de material termoplástico de 110 mm de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/I hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexiónado. Tramo el-9/el-10	1	13,84			13,84			
							13,84	169,91	2.351,55
20.25.	M LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EN B.T. 4 COND. 300 MM2 Línea de distribución en baja tensión, desde la arqueta de derivación hasta el cuadro de distribución secundario, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de 4(1x300) mm2 Cu RV 0.6/1 kV, formada por: conductor de cobre con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm de ancho y 85 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos de material termoplástico de 110 mm de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/I hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexiónado. Tramo el-10/C5	1	0,82			0,82			
							0,82	139,50	114,39

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.26.	M LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EN B.T. 2 COND. 25 MM2 Línea de distribución en baja tensión, desde la arqueta de derivación hasta el cuadro de distribución secundario, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de 2(1x25) mm2 Cu RV 0.6/1 kV, formada por: conductor de cobre con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm de ancho y 85 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos de material termoplástico de 110 mm de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/I hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexión.								
	Tramo el-10/C18	1	67,66			67,66			
							67,66	36,18	2.447,94
20.27.	M LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EN B.T. 22 COND. Línea de distribución en baja tensión, desde el cuadro de distribución general hasta la arqueta de derivación correspondiente, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de 2(1x95) mm2 Cu RV 0.6/1 kV, 2(1x185) mm2 Cu RV 0.6/1 kV, 4(1x6) mm2 Cu RV 0.6/1 kV, 4(1x10) mm2 Cu RV 0.6/1 kV, 4(1x70) mm2 Cu RV 0.6/1 kV, formada por: conductor de cobre con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm de ancho y 85 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos de material termoplástico de 110 mm de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/I hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexión.								
	Tramo el-2/el-11	1	13,93			13,93			
							13,93	383,06	5.336,03
20.28.	M LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EN B.T. 4 COND. 70 MM2 Línea de distribución en baja tensión, desde la arqueta de derivación hasta el cuadro de distribución secundario, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de 4(1x70) mm2 Cu RV 0.6/1 kV, formada por: conductor de cobre con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm de ancho y 85 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos de material termoplástico de 110 mm de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/I hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexión.								
	Tramo el-11/C7	1	32,26			32,26			
							32,26	76,83	2.478,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.29.	M LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EN B.T. 14 COND. Línea de distribución en baja tensión, desde el cuadro de distribución general hasta la arqueta de derivación correspondiente, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de 2(1x95) mm ² Cu RV 0.6/1 kV, 2(1x185) mm ² Cu RV 0.6/1 kV, 4(1x6) mm ² Cu RV 0.6/1 kV, 4(1x10) mm ² Cu RV 0.6/1 kV, formada por: conductor de cobre con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm de ancho y 85 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos de material termoplástico de 110 mm de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/I hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.								
	Tramo el-11/el-12	1	75,97			75,97			
							75,97	256,55	19.490,10
20.30.	M LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EN B.T. 10 COND. Línea de distribución en baja tensión, desde el cuadro de distribución general hasta la arqueta de derivación correspondiente, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de 2(1x95) mm ² Cu RV 0.6/1 kV, 4(1x6) mm ² Cu RV 0.6/1 kV, 4(1x10) mm ² Cu RV 0.6/1 kV, formada por: conductor de cobre con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm de ancho y 85 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos de material termoplástico de 110 mm de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/I hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.								
	Tramo el-12/el-13	1	35,10			35,10			
							35,10	159,06	5.583,01
20.31.	M LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EN B.T. 6 COND. Línea de distribución en baja tensión, desde el cuadro de distribución general hasta la arqueta de derivación correspondiente, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de 2(1x95) mm ² Cu RV 0.6/1 kV, 4(1x10) mm ² Cu RV 0.6/1 kV, formada por: conductor de cobre con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm de ancho y 85 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos de material termoplástico de 110 mm de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/I hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.								
	Tramo el-13/el-14	1	43,82			43,82			
							43,82	156,53	6.859,14

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.32.	M CIRCUITO MONOFASICO 2 COND. 1.5 MM2 Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de dos conductores de 1.5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 29 mm de diámetro, incluso P.P. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según NTE/IEB-43 y 45 y REBT. Medida la longitud ejecutada desde el cuadro general de mando y protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado. Derivaciones que parten desde C3 Derivaciones que parten desde C6 Derivaciones que parten desde C8 Derivaciones que parten desde C10 Derivaciones que parten desde C13 Derivaciones que parten desde C14 Derivaciones que parten desde C15 Derivaciones que parten desde C16 Derivaciones que parten desde C17 Derivaciones que parten desde C18 Derivaciones que parten desde C19								
		1	204,93			204,93			
		1	30,71			30,71			
		1	11,45			11,45			
		1	31,02			31,02			
		1	11,66			11,66			
		1	11,44			11,44			
		1	22,82			22,82			
							324,03	12,71	4.118,42
20.33.	M CIRCUITO MONOFASICO 2 COND. 2.5 MM2 Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de dos conductores de 2.5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 29 mm de diámetro, incluso P.P. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según NTE/IEB-43 y 45 y REBT. Medida la longitud ejecutada desde el cuadro general de mando y protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado. Derivaciones que parten desde C3 Derivaciones que parten desde C6 Derivaciones que parten desde C8 Derivaciones que parten desde C10 Derivaciones que parten desde C13 Derivaciones que parten desde C14 Derivaciones que parten desde C15 Derivaciones que parten desde C16 Derivaciones que parten desde C17 Derivaciones que parten desde C18 Derivaciones que parten desde C19								
		1	85,57			85,57			
		1	13,14			13,14			
		1	16,26			16,26			
		1	10,10			10,10			
							125,07	12,84	1.605,90
20.34.	M CIRCUITO MONOFASICO 2 COND. 4 MM2 Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de dos conductores de 4 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 29 mm de diámetro, incluso P.P. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según NTE/IEB-43 y 45 y REBT. Medida la longitud ejecutada desde el cuadro general de mando y protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado. Derivaciones que parten desde C3 Derivaciones que parten desde C6 Derivaciones que parten desde C8 Derivaciones que parten desde C10 Derivaciones que parten desde C13 Derivaciones que parten desde C14								
		1	57,01			57,01			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Derivaciones que parten desde C15	1	31,55			31,55			
	Derivaciones que parten desde C16								
	Derivaciones que parten desde C17								
	Derivaciones que parten desde C18								
	Derivaciones que parten desde C19	1	166,29			166,29			
							254,85	13,11	3.341,08
20.35.	M CIRCUITO MONOFASICO 2 COND. 6 MM2								
	Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de dos conductores de 6 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 29 mm de diámetro, incluso P.P. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según NTE/IEB-43 y 45 y REBT. Medida la longitud ejecutada desde el cuadro general de mando y protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado.								
	Derivaciones que parten desde C3	1	107,63			107,63			
	Derivaciones que parten desde C6								
	Derivaciones que parten desde C8								
	Derivaciones que parten desde C10								
	Derivaciones que parten desde C13	1	3,98			3,98			
	Derivaciones que parten desde C14	1	25,62			25,62			
	Derivaciones que parten desde C15								
	Derivaciones que parten desde C16	1	39,23			39,23			
	Derivaciones que parten desde C17								
	Derivaciones que parten desde C18								
	Derivaciones que parten desde C19	1	197,49			197,49			
							373,95	13,64	5.100,68
20.36.	M CIRCUITO MONOFASICO 2 COND. 10 MM2								
	Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de dos conductores de 10 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 29 mm de diámetro, incluso P.P. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según NTE/IEB-43 y 45 y REBT. Medida la longitud ejecutada desde el cuadro general de mando y protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado.								
	Derivaciones que parten desde C3								
	Derivaciones que parten desde C6								
	Derivaciones que parten desde C8								
	Derivaciones que parten desde C10								
	Derivaciones que parten desde C13	1	98,57			98,57			
	Derivaciones que parten desde C14	1	9,97			9,97			
	Derivaciones que parten desde C15								
	Derivaciones que parten desde C16								
	Derivaciones que parten desde C17								
	Derivaciones que parten desde C18								
	Derivaciones que parten desde C19	1	304,76			304,76			
							413,30	14,70	6.075,51

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.37.	M CIRCUITO MONOFASICO 2 COND. 16 MM2 Círculo monofásico, instalado con cable de cobre de dos conductores de 16 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 29 mm de diámetro, incluso P.P. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según NTE/IEB-43 y 45 y REBT. Medida la longitud ejecutada desde el cuadro general de mando y protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado. Derivaciones que parten desde C3 Derivaciones que parten desde C6 Derivaciones que parten desde C8 Derivaciones que parten desde C10 Derivaciones que parten desde C13 Derivaciones que parten desde C14 Derivaciones que parten desde C15 Derivaciones que parten desde C16 Derivaciones que parten desde C17 Derivaciones que parten desde C18 Derivaciones que parten desde C19	1	17,40			17,40			
							17,40	16,82	292,67
20.38.	M CIRCUITO MONOFASICO 2 COND. 25 MM2 Círculo monofásico, instalado con cable de cobre de dos conductores de 25 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 29 mm de diámetro, incluso P.P. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según NTE/IEB-43 y 45 y REBT. Medida la longitud ejecutada desde el cuadro general de mando y protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado. Derivaciones que parten desde C3 Derivaciones que parten desde C6 Derivaciones que parten desde C8 Derivaciones que parten desde C10 Derivaciones que parten desde C13 Derivaciones que parten desde C14 Derivaciones que parten desde C15 Derivaciones que parten desde C16 Derivaciones que parten desde C17 Derivaciones que parten desde C18 Derivaciones que parten desde C19	1	328,75			328,75			
		1	211,32			211,32			
		1	180,15			180,15			
		1	0,27			0,27			
		1	1,84			1,84			
							722,33	19,37	13.991,53
20.39.	M CIRCUITO MONOFASICO 2 COND. 35 MM2 Círculo monofásico, instalado con cable de cobre de dos conductores de 35 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 29 mm de diámetro, incluso P.P. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según NTE/IEB-43 y 45 y REBT. Medida la longitud ejecutada desde el cuadro general de mando y protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado. Derivaciones que parten desde C3 Derivaciones que parten desde C6 Derivaciones que parten desde C8 Derivaciones que parten desde C10 Derivaciones que parten desde C13 Derivaciones que parten desde C14	1	5,15			5,15			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Derivaciones que parten desde C15	1	5,45			5,45			
	Derivaciones que parten desde C16								
	Derivaciones que parten desde C17								
	Derivaciones que parten desde C18								
	Derivaciones que parten desde C19	1	478,66			478,66			
							489,26	22,35	10.934,96
20.40.	M CIRCUITO MONOFASICO 2 COND. 50 MM2								
	Círculo monofásico, instalado con cable de cobre de dos conductores de 50 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 29 mm de diámetro, incluso P.P. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según NTE/IEB-43 y 45 y REBT. Medida la longitud ejecutada desde el cuadro general de mando y protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado.								
	Derivaciones que parten desde C3								
	Derivaciones que parten desde C6								
	Derivaciones que parten desde C8								
	Derivaciones que parten desde C10								
	Derivaciones que parten desde C13								
	Derivaciones que parten desde C14								
	Derivaciones que parten desde C15								
	Derivaciones que parten desde C16								
	Derivaciones que parten desde C17								
	Derivaciones que parten desde C18								
	Derivaciones que parten desde C19	1	679,81			679,81			
							679,81	25,74	17.498,31
20.41.	M CIRCUITO TRIFASICO 3 COND+N. 1.5 MM2								
	Círculo trifásico, instalado con cable de cobre de cuatro conductores de 1.5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 29 mm de diámetro, incluso P.P. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según NTE/IEB-43 y 45 y REBT. Medida la longitud ejecutada desde el cuadro general de mando y protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado.								
	Derivaciones que parten desde C1	1	31,26			31,26			
	Derivaciones que parten desde C2	1	24,09			24,09			
	Derivaciones que parten desde C4	1	36,58			36,58			
	Derivaciones que parten desde C5	1	67,32			67,32			
	Derivaciones que parten desde C7	1	23,04			23,04			
	Derivaciones que parten desde C9								
	Derivaciones que parten desde C11								
	Derivaciones que parten desde C12	1	30,08			30,08			
							212,37	13,05	2.771,43
20.42.	M CIRCUITO TRIFASICO 3 COND+N. 2.5 MM2								
	Círculo trifásico, instalado con cable de cobre de cuatro conductores de 2.5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 29 mm de diámetro, incluso P.P. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según NTE/IEB-43 y 45 y REBT. Medida la longitud ejecutada desde el cuadro general de mando y protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado.								
	Derivaciones que parten desde C1								
	Derivaciones que parten desde C2								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Derivaciones que parten desde C4								
	Derivaciones que parten desde C5	1	64,92			64,92			
	Derivaciones que parten desde C7								
	Derivaciones que parten desde C9								
	Derivaciones que parten desde C11								
	Derivaciones que parten desde C12								
							64,92	13,31	864,09
20.43.	M CIRCUITO TRIFASICO 3 COND+N. 4 MM2								
	Círculo trifásico, instalado con cable de cobre de cuatro conductores de 4 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 29 mm de diámetro, incluso P.P. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según NTE/IEB-43 y 45 y REBT. Medida la longitud ejecutada desde el cuadro general de mando y protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado.								
	Derivaciones que parten desde C1								
	Derivaciones que parten desde C2								
	Derivaciones que parten desde C4								
	Derivaciones que parten desde C5								
	Derivaciones que parten desde C7								
	Derivaciones que parten desde C9								
	Derivaciones que parten desde C11	1	9,87			9,87			
	Derivaciones que parten desde C12								
							9,87	13,71	135,32
20.44.	M CIRCUITO TRIFASICO 3 COND+N. 6 MM2								
	Círculo trifásico, instalado con cable de cobre de cuatro conductores de 6 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 29 mm de diámetro, incluso P.P. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según NTE/IEB-43 y 45 y REBT. Medida la longitud ejecutada desde el cuadro general de mando y protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado.								
	Derivaciones que parten desde C1								
	Derivaciones que parten desde C2								
	Derivaciones que parten desde C4								
	Derivaciones que parten desde C5	1	62,67			62,67			
	Derivaciones que parten desde C7	1	38,68			38,68			
	Derivaciones que parten desde C9	1	47,55			47,55			
	Derivaciones que parten desde C11								
	Derivaciones que parten desde C12								
							148,90	14,77	2.199,25
20.45.	M CIRCUITO TRIFASICO 3 COND+N. 10 MM2								
	Círculo trifásico, instalado con cable de cobre de cuatro conductores de 10 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 29 mm de diámetro, incluso P.P. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según NTE/IEB-43 y 45 y REBT. Medida la longitud ejecutada desde el cuadro general de mando y protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado.								
	Derivaciones que parten desde C1	1	20,55			20,55			
	Derivaciones que parten desde C2								
	Derivaciones que parten desde C4								
	Derivaciones que parten desde C5								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Derivaciones que parten desde C7								
	Derivaciones que parten desde C9								
	Derivaciones que parten desde C11								
	Derivaciones que parten desde C12								
							20,55	16,63	341,75
20.46.	M CIRCUITO TRIFASICO 3 COND+N. 50 MM2								
	Circuito trifásico, instalado con cable de cobre de cuatro conductores de 50 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 29 mm de diámetro, incluso P.P. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según NTE/IEB-43 y 45 y REBT. Medida la longitud ejecutada desde el cuadro general de mando y protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado.								
	Derivaciones que parten desde C1								
	Derivaciones que parten desde C2								
	Derivaciones que parten desde C4								
	Derivaciones que parten desde C5	1	29,57			29,57			
	Derivaciones que parten desde C7								
	Derivaciones que parten desde C9								
	Derivaciones que parten desde C11								
	Derivaciones que parten desde C12								
							29,57	31,40	928,50
20.47.	M CIRCUITO TRIFASICO 3 COND+N. 150 MM2								
	Circuito trifásico, instalado con cable de cobre de cuatro conductores de 150 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 29 mm de diámetro, incluso P.P. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según NTE/IEB-43 y 45 y REBT. Medida la longitud ejecutada desde el cuadro general de mando y protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado.								
	Derivaciones que parten desde C1								
	Derivaciones que parten desde C2								
	Derivaciones que parten desde C4								
	Derivaciones que parten desde C5	1	50,20			50,20			
	Derivaciones que parten desde C7	1	19,90			19,90			
	Derivaciones que parten desde C9								
	Derivaciones que parten desde C11								
	Derivaciones que parten desde C12								
							70,10	67,65	4.742,27
20.48.	UD TOMA DE CORRIENTE								
	Base de enchufe con toma de tierra desplazada, realizada en tubo de PVC corrugado. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Almacén de agua	3				3,00			
	Sección de producción	2				2,00			
	Sección de separación	2				2,00			
	Sección de purificación	2				2,00			
	Edificio de administración y personal	33				33,00			
	Vestuarios y servicios sanitarios	10				10,00			
	Sala de control	12				12,00			
	Edificio de mantenimiento y taller	9				9,00			
	Edificio de distribución eléctrica	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Sala de calderas	1				1,00			
							75,00	20,96	1.572,00
20.49.	UD CENTRO DE TRANSFORMACIÓN								
	Centro de transformación compuesto de:								
	- Caseta de transformación interior prefabricada de tipo modular constituida por piezas normalizadas de hormigón, formada por tres celdas o módulos: entrada y protección general, celda de medida y celda de transformación. Medida la unidad totalmente instalada.								
	- Seccionador tripolar interior para una tensión de 25 kV y una intensidad nominal de 400 A. Medida la unidad totalmente instalada.								
	- Descargador autoválvula de carburo de silicio con conexión a tierra, para una tensión de 25 kV y dos descargas de 90 kA. Medida la unidad totalmente instalada.								
	- Seccionador unipolar interior para una tensión de 25 kV y una intensidad nominal de 8 kA. Medida la unidad totalmente instalada.								
	- Ruptofusible compuesto por: interruptor automático por sobreintensidad de 25 kV y 1200 A de corte al aire; relé térmico directo de intensidad regulable de 1 a 1.6 In, y cortocircuito fusible APR de intensidad nominal igual a 40 A y un poder de corte para 50 kA. Medida la unidad totalmente instalada.								
	- Contador de energía reactiva. Medida la unidad totalmente instalada.								
	- Contador de energía activa, memoria de calendario para reloj programable, relés de salida para mediciones y regletas de verificación. Medida la unidad totalmente instalada.								
	- Transformador de intensidad, con intensidad en el primario de 7.5 A y en el secundario de 5 A y una potencia de precisión de 30 VA. Medida la unidad totalmente instalada.								
	- Transformador de tensión, para una tensión en el primario de 25 kV y en el secundario de 110/V3 y una potencia de precisión de 30 VA. Medida la unidad totalmente instalada.								
	- Transformador de potencia trifásico interior en baño de aceite, con las siguientes características: 1000 kVA, tensión primaria 20000 V, tensión secundaria 400 V, tensión de cortocircuito 4 %, conexión triángulo-estrella; 50 Hz. Medida la unidad totalmente instalada.								
	- Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 1200 A de intensidad nominal. Medida la unidad totalmente instalada.								
	- Interruptor automático diferencial tetrapolar de 300 mA de sensibilidad. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Edificio de distribución eléctrica	1				1,00			
							1,00	34.568,68	34.568,68
20.50.	UD TOMA DE TIERRA								
	Toma de tierra con pica cobrizada de D=14.3 mm y 2 m de longitud, cable de cobre desnudo de 1x35 mm2 conexionado mediante soldadura aluminotérmica. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Tomas de corriente en aseos, baños y zonas húmedas	26				26,00			
	Equipos de proceso	2				2,00			
	Bombas de proceso	18				18,00			
	Estructuras metálicas de los equipos	46				46,00			
	Armaduras de los muros y soportes de hormigón	14				14,00			
							106,00	48,94	5.187,64
20.51.	UD ARQUETA DE REGISTRO DE 40x40 CM								
	Arqueta de registro para cruces de calzada para red de distribución eléctrica, de 40x40x60 cm. Medida la unidad totalmente instalada.								
		35				35,00			
							35,00	62,37	2.182,95

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL CAPÍTULO 20. INSTALACIÓN ELÉCTRICA.....									251.175,91

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 21. PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS									
21.1.	UD SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETECCIÓN DE INCENDIOS								
	Detector iónico de humos estándar, con zócalo intercambiable, indicador de funcionamiento y alarma, con un radio de acción de 60 m2. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Sección de producción	40					40,00		
	Sección de separación	32					32,00		
	Sección de purificación	30					30,00		
	Almacén de n-butano	17					17,00		
	Almacén de ftalato de dibutilo	1					1,00		
	Almacén de anhídrido maleico	6					6,00		
	Almacén de residuos	2					2,00		
							128,00	148,42	18.997,76
21.2.	UD SISTEMA MANUAL DE ALARMA DE INCENDIOS								
	Pulsador de alarma tipo rearmable, con tapa de plástico basculante. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Edificio de administración y personal	2					2,00		
	Vestuarios y servicios sanitarios	2					2,00		
	Edificio de control	1					1,00		
	Edificio de mantenimiento y taller	2					2,00		
	Edificio de distribución eléctrica	1					1,00		
	Sala de calderas	1					1,00		
							9,00	114,13	1.027,17
21.3.	UD CENTRAL DE DETECCIÓN								
	Central de incendios equipada con módulo para actuación combinada de detección-extinción de incendios, actuando sobre el control de alarmas y electroválvulas con 6 zonas de detección y 4 de extinción, fuente de alimentación, conexionado y desconexión de zonas independientes, indicador de SERVICIO-AVERIA-ALARMA por zonas. Medida la unidad totalmente instalada.								
		1					1,00		
							1,00	717,81	717,81
21.4.	UD EXTINTOR DE POLVO ABC (POLIVALENTE) 21 A								
	Extintor de polvo ABC (polivalente) con eficacia 21 A-113 B 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. Medida la unidad totalmente instalada y certificada.								
	Edificio de administración y personal	1					1,00		
	Vestuarios y servicios sanitarios	1					1,00		
	Edificio de control	1					1,00		
	Edificio de mantenimiento y taller	1					1,00		
	Edificio de distribución eléctrica	1					1,00		
	Sala de calderas	1					1,00		
	Almacén de residuos	1					1,00		
							7,00	61,73	432,11

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.5.	UD EXTINTOR DE PORVO ABC (POLIVALENTE) 34 A Extintor de polvo ABC (polivalente) con eficacia 34 A-144 B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 9 kg de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma. Medida la unidad totalmente instalada y certificada								
	Sección de producción	11				11,00			
	Sección de separación	8				8,00			
	Sección de purificación	8				8,00			
	Almacén de n-butano	5				5,00			
	Almacén de ftalato de dibutilo	1				1,00			
	Almacén de anhídrido maleico	2				2,00			
							35,00	78,20	2.737,00
21.6.	UD BOCA DE INCENDIOS EQUIPADA DN 25 MM Boca de incendios equipada (BIE) formada por cabina de chapa de acero de 700x700x250 mm, pintada en rojo, marco de acero cromado con cerradura de cuadradillo de 8 mm, rótulo de romper en caso de incendio, devanadera con toma axial abatible, válvula de 1", manguera semirrígida y manómetro de 0 a 16 kg/cm2 según norma. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Vestuarios y servicios sanitarios	1				1,00			
	Edificio de distribución eléctrica	1				1,00			
	Sala de calderas	1				1,00			
							3,00	569,22	1.707,66
21.7.	UD BOCA DE INCENDIOS EQUIPADA DN 45 MM Boca de incendios equipada (BIE) formada por cabina de chapa de acero de 650x500x160 mm, pintada en rojo, marco de acero cromado con cerradura de cuadradillo de 8 mm, rótulo de romper en caso de incendio, devanadera circular cromada, lanza de tres efectos con racor, válvula de 1 1/2" de latón con racor, manguera sintética de 45 mm y manómetro de 0 a 16 kg/cm2 según norma. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Edificio de administración y personal	1				1,00			
	Edificio de control	1				1,00			
	Edificio de mantenimiento y taller	1				1,00			
	Sección de producción	1				1,00			
	Sección de separación	1				1,00			
	Sección de purificación	1				1,00			
	Almacén de n-butano	1				1,00			
	Almacén de ftalato de dibutilo	1				1,00			
	Almacén de anhídrido maleico	1				1,00			
	Almacén de residuos	1				1,00			
							10,00	624,54	6.245,40
21.8.	UD SISTEMA DE ROCIADOR AUTOMÁTICO DE AGUA 20 MM DETEC. Sistema de rociador automático de agua, de 20 mm (3/4") de diámetro, construido en bronce, con elemento detector de ampolla de cuarzo para funcionamiento a 68 °C, deflector, montante o colgante, homologado, incluso pequeño material y conexionado a tubería, instalado según NBE-CPI y NTE/IPF-44. Medida la unidad totalmente instalada.								
		1				1,00			
							1,00	33,11	33,11

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.9.	UD SEÑALIZACIÓN DE SISTEMAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS								
	Señal fotoluminiscente para señalización de sistema de extinción de incendios (pulsador, extintor, boca de incendios equipada,...) de 297x210 mm en PVC rígido de 2 mm de espesor. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Pulsadores	9				9,00			
	Extintores	42				42,00			
	Bocas de incendios equipadas	13				13,00			
							64,00	15,15	969,60
21.10.	UD SEÑALIZACIÓN DE LOS MEDIOS DE EVACUACIÓN								
	Señal fotoluminiscente para señalización de medio de evacuación (SALIDA, Salida de emergencia, direccionales, Sin salida,...) de 297x 148 mm en PVC rígido de 2 mm de espesor. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Edificio de administración y personal	2				2,00			
	Vestuarios y servicios sanitarios	2				2,00			
	Edificio de control	1				1,00			
	Edificio de mantenimiento y taller	2				2,00			
	Edificio de distribución eléctrica	1				1,00			
	Sala de calderas	1				1,00			
	Sección de producción	2				2,00			
	Sección de separación	2				2,00			
	Sección de purificación	1				1,00			
							14,00	12,24	171,36
TOTAL CAPÍTULO 21. PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....									33.038,98

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 22. SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO 22.1. INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA									
22.1.1.	UD CASETA PREFABRICADA OFICINA								
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para oficina de obra de 6x2.35 m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento de chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de PVC 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. Medida la unidad totalmente instalada.	2				2,00			
							2,00	149,97	299,94
22.1.2.	UD CASETA PREFABRICADA COMEDOR								
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 6x2.35 m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento de chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de PVC 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. Medida la unidad totalmente instalada.	5				5,00			
							5,00	128,21	641,05
22.1.3.	UD CASETA PREFABRICADA VESTUARIOS								
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra de 6x2.35 m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento de chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de PVC 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. Medida la unidad totalmente instalada.	2				2,00			
							2,00	139,87	279,74
22.1.4.	UD CASETA PREFABRICADA ALMACÉN								
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 6x2.35 m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento de chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Revestimiento de PVC 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. Medida la unidad totalmente instalada.	5				5,00			
							5,00	128,21	641,05
22.1.5.	UD TRANSPORTE DE CASETAS								
	Transporte de caseta prefabricada a obra, incluso descarga y posterior recogida. Medida la unidad totalmente instalada.	14				14,00			
							14,00	247,32	3.462,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.1.6.	UD ACOMETIDA ELÉCTRICA A LA CASETA Acometida provisional de electricidad a casetas de obra. Medida la unidad totalmente instalada.	14				14,00			
							14,00	118,88	1.664,32
22.1.7.	UD ACOMETIDA FONTANERÍA A LA CASETA Acometida provisional de fontanería a casetas de obra. Medida la unidad totalmente instalada.	9				9,00			
							9,00	104,90	944,10
22.1.8.	UD ACOMETIDA SANEAMIENTO A LA CASETA Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra. Medida la unidad totalmente instalada.	9				9,00			
							9,00	87,02	783,18
22.1.9.	UD BOTIQUÍN DE OBRA Botiquín de obra totalmente instalado. Medida la unidad totalmente instalada.	1				1,00			
							1,00	73,08	73,08
TOTAL SUBCAPÍTULO 22.1. INSTALACIONES									8.788,94
SUBCAPÍTULO 22.2. SEÑALIZACIONES									
22.2.1.	UD SEÑAL DE STOP Señal de STOP de 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.	2				2,00			
							2,00	33,74	67,48
22.2.2.	UD CARTEL INDICADOR DE RIESGO 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.	10				10,00			
							10,00	15,16	151,60
22.2.3.	UD VALLA DE OBRA Valla de obra de 800x200 mm de una banda con trípode, terminación en pintura normal dos colores rojo y blanco, incluso colocación y desmontado.	100				100,00			
							100,00	4,68	468,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 22.2. SEÑALIZACIONES.....									687,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 22.3. PROTECCIONES PERSONALES									
22.3.1.	UD CASCO DE SEGURIDAD Casco de seguridad homologado.	30				30,00			
							30,00	2,12	63,60
22.3.2.	UD PANTALLA DE SEGURIDAD SOLDADOR Pantalla de seguridad para soldador, homologada.	10				10,00			
							10,00	14,00	140,00
22.3.3.	UD GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas contra impactos, homologadas.	15				15,00			
							15,00	6,54	98,10
22.3.4.	UD MASCARILLA ANTIPOLVO Mascarilla antipolvo, homologada.	30				30,00			
							30,00	3,46	103,80
22.3.5.	UD PROTECTORES AUDITIVOS Cascos protectores auditivos, homologados.	30				30,00			
							30,00	9,62	288,60
22.3.6.	UD MONO DE TRABAJO Mono de trabajo de poliéster-algodón, homologado.	30				30,00			
							30,00	15,31	459,30
22.3.7.	UD IMPERMEABLE Impermeable de trabajo, homologado.	30				30,00			
							30,00	7,46	223,80
22.3.8.	UD MANDIL DE CUERO SOLDADOR Mandil de cuero para soldador, homologado.	10				10,00			
							10,00	14,69	146,90
22.3.9.	UD CINTURÓN DE SEGURIDAD CLASE C Cinturón de seguridad clase C (paracaídas), homologado.	10				10,00			
							10,00	81,55	815,50
22.3.10.	UD FAJA ELÁSTICA SOBRESFUERZOS Faja elástica para protección de sobrefuerzos, homologada.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		30				30,00			
							30,00	21,54	646,20
22.3.11.	UD CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS Cinturón portaherramientas, homologado.	30				30,00			
							30,00	28,46	853,80
22.3.12.	UD AMARRE REGULABLE DE POLIAMIDA Amarre regulable de longitud 1.10-1.80 m, realizado en poliamida de alta tenacidad de 14 mm de diámetro, con argolla de polimida revestida de PVC, homologado.	10				10,00			
							10,00	19,31	193,10
22.3.13.	UD ARNÉS PARA AMARRE DORSAL Arnés para amarre dorsal, homologado.	10				10,00			
							10,00	5,89	58,90
22.3.14.	UD PAR DE GUANTES DE USO GENERAL Par de guantes de uso general, homologados.	20				20,00			
							20,00	1,69	33,80
22.3.15.	UD PAR DE GUANTES SOLDADOR Par de guantes para soldador, homologados.	10				10,00			
							10,00	4,23	42,30
22.3.16.	UD PAR DE GUANTES AISLANTES ELÉCTRICOS Par de guantes aislantes para electricista, homologados.	5				5,00			
							5,00	34,62	173,10
22.3.17.	UD PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con puntera y plantillas metálicas, homologadas.	30				30,00			
							30,00	33,39	1.001,70
22.3.18.	UD PAR DE BOTAS DE AGUA Par de botas altas de agua (negras), homologadas.	30				30,00			
							30,00	5,89	176,70
22.3.19.	UD PAR DE BOTAS AISLANTES ELÉCTRICOS Par de botas aislantes para electricista, homologadas.	5				5,00			
							5,00	37,31	186,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.3.20.	UD PAR DE POLAINAS SOLDADOR Par de polainas para soldador, homologadas.	10				10,00			
							10,00	8,85	88,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 22.3. PROTECCIONES PERSONALES									5.794,25
SUBCAPÍTULO 22.4. PROTECCIONES COLECTIVAS									
22.4.1.	M BAJANTE DE ESCOMBROS METÁLICA Bajante de escombros metálica de diámetro D=40 cm, con embocadura para la bajante de diámetro D=40 cm y puntal metálico telescópico de 3 m, homologada.	5	2,00			10,00			
							10,00	12,09	120,90
22.4.2.	M2 TAPA PROVISIONAL DE MADERA PARA HUECOS Tapa provisional para protecciones colectivas de huecos, formada por tabloncillos de madera de 20x5 cm armados mediante clavazón sobre rastreles de igual material, incluso fabricación y colocación. (Amortización en dos puestas).	20				20,00			
							20,00	22,05	441,00
22.4.3.	UD PASARELA PARA LA EJECUCIÓN DE FORJADOS Pasarela para la ejecución de forjados, realizada mediante tabloncillos de madera de 20x7 cm y 3 m de longitud con una anchura de 60 cm y unidos entre sí mediante clavazón, incluso fabricación y colocación. (Amortización en dos puestas).	20				20,00			
							20,00	16,93	338,60
22.4.4.	M CABLE DE SEGURIDAD PARA ATADO EN TRABAJOS DE ALTURA Cable de seguridad para atado en trabajos de altura, sujeto mediante anclajes hormigonados y separados cada 2 m, incluso montaje y desmontaje.	100				100,00			
							100,00	3,44	344,00
22.4.5.	M RED DE SEGURIDAD EN PERÍMETRO DE FORMADO, 1ª PUESTA Red de seguridad en perímetro de forjado de poliamida de hilo de D=4 mm y malla de 75x75 mm de 10 m de altura, incluso pescante metálico tipo horca de 8 m de altura, anclajes de red, pescante y cuerdas de unión de paños de red, en primera puesta.	50				50,00			
							50,00	15,81	790,50
22.4.6.	M2 PROTECCIÓN VERTICAL DE ANDAMIO CON MALLA TUPIDA Protección vertical de andamio con malla tupida plástica, incluyendo colocación y desmontaje. (Amortización en dos puestas).	300				300,00			
							300,00	3,33	999,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.4.7.	M2 RED VERTICAL PARA PROTECCIÓN DE HUECOS Red vertical para protección de huecos de poliamida de hilo de D=4 mm y malla de 75x75 mm, incluso colocación y desmontado.	50				50,00			
							50,00	2,70	135,00
22.4.8.	M BARANDILLA CON SOPORTE Y TABLONES Barandilla con soporte tipo sargento y tres tablones de 0.20x0.07 m en perímetro de forjados tanto de pisos como de cubierta, incluso colocación y desmontaje.	100				100,00			
							100,00	6,97	697,00
22.4.9.	UD CUADRO GENERAL CON INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 300 mA Armario tipo PLT2 de dos cuerpos y hasta 26 KW con protección, compuesto por: dos armarios para un abonado trifásico; brida de unión de cuerpos; contador de activa 30-90 A; caja IPC-4M practicable; interruptor general automático 4P 40A-U; interruptor general diferencial 4P 40A 0.03 A; interruptor general diferencial 2P 40A 0.03 A; interruptor automático 4P 32A-U; interruptor automático 3P 32A-U; interruptor automático 3P 16A-U; interruptor automático 2P 32A-U; dos interruptores automáticos 16A-U; toma de corriente Prisinter con interruptor IP 447, 3P+N+T 32 A con clavija; toma Prisinter IP 447, 3P+T 32 A corriente continua; toma Prisinter IP 447, 3P+T 16 A corriente continua; dos tomas Prisinter IP 447, 2P+T 16 A corriente continua; cinco bornas DIN 25 mm2, i/p.p. de canaleta, boma de tierra, cableado y rótulos, totalmente instalado.	1				1,00			
							1,00	1.462,43	1.462,43
22.4.10.	UD CUADRO SECUNDARIO CON INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 30 mA Armario tipo PLT2 de dos cuerpos y hasta 26 KW con protección, compuesto por: dos armarios para un abonado trifásico; brida de unión de cuerpos; contador de activa 30-90 A; caja IPC-4M practicable; interruptor general automático 4P 40A-U; interruptor general diferencial 4P 40A 0.03 A; interruptor general diferencial 2P 40A 0.03 A; interruptor automático 4P 32A-U; interruptor automático 3P 32A-U; interruptor automático 3P 16A-U; interruptor automático 2P 32A-U; dos interruptores automáticos 16A-U; toma de corriente Prisinter con interruptor IP 447, 3P+N+T 32 A con clavija; toma Prisinter IP 447, 3P+T 32 A corriente continua; toma Prisinter IP 447, 3P+T 16 A corriente continua; dos tomas Prisinter IP 447, 2P+T 16 A corriente continua; cinco bornas DIN 25 mm2, i/p.p. de canaleta, boma de tierra, cableado y rótulos, totalmente instalado.	4				4,00			
							4,00	187,34	749,36
TOTAL SUBCAPÍTULO 22.4. PROTECCIONES COLECTIVAS									6.077,79

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 22.5. MANO DE OBRA DE SEGURIDAD									
22.5.1.	H. FORMACIÓN EN SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO Formación en seguridad e higiene en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	55				55,00			
							55,00	15,42	848,10
22.5.2.	UD RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGATORIO Reconocimiento médico obligatorio.	30				30,00			
							30,00	56,54	1.696,20
22.5.3.	H. EQUIPO DE LIMPIEZA Y CONSERVACIÓN Equipo de limpieza y conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando una hora diaria de oficial de 2º y de ayudante.	840				840,00			
							840,00	27,07	22.738,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 22.5. MANO DE OBRA DE SEGURIDAD ..									25.283,10
TOTAL CAPÍTULO 22. SEGURIDAD Y SALUD.....									46.631,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 23. MOBILIARIO Y ACCESORIOS									
23.1.	UD MUEBLE PARA SOPORTE DEL FREGADERO								
	Mueble para soporte del fregadero metálico esmaltado al fuego de 0.70 m de longitud, con dos puertas abatibles y balda inferior, incluso herrajes, colocación y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Fregaderos domésticos	1				1,00			
	Fregaderos de laboratorio	4				4,00			
							5,00	50,73	253,65
23.2.	UD BARRA ASIDERO INODORO PARED								
	Barra asidero inodoro para colocar en pared, recto, de 50 cm, plastificada, para aseo de minusválidos, incluso tornillo de fijación y material complementario. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Edificio de administración y personal	4				4,00			
							4,00	37,60	150,40
23.3.	UD TOALLERO DE PORCELANA VITRIFICADA								
	Toallero de porcelana vitrificada de color blanco para empotrar, recibido con mortero de cemento M-4 (1:6). Medida la unidad totalmente instalada.								
	Junto a cada pila	2				2,00			
							2,00	16,37	32,74
23.4.	UD PERCHA DE PORCELANA VITRIFICADA								
	Percha de porcelana vitrificada de color blanco para empotrar, recibida con mortero de cemento M-4 (1:6). Medida la unidad totalmente instalada.								
	Junto a cada plato de ducha	11				11,00			
							11,00	11,76	129,36
23.5.	UD PORTARROLLOS DE PORCELANA VITRIFICADA								
	Portarrollos de porcelana vitrificada de color blanco para empotrar, recibido con mortero M-4 (1:6). Medida la unidad totalmente instalada.								
	Junto a cada inodoro	19				19,00			
							19,00	14,29	271,51
23.6.	UD SECAMANOS AUTOMÁTICO ELECTRÓNICO								
	Secamanos automático electrónico por aire caliente de chapa metálica esmaltada, con regulador de tiempos, motor de 100 W y resistencia eléctrica de 2000 W con relé térmico de protección y un caudal de 3 m3 de aire por minuto, acompañado de pequeño material, colocación y ayuda de albañilería. Medida la unidad totalmente instalada.								
		12				12,00			
							12,00	132,24	1.586,88
	TOTAL CAPÍTULO 23. MOBILIARIO Y ACCESORIOS								2.424,54
	TOTAL.....								13.196.550,19