

---

# Presupuesto

---

Proyecto fin de carrera "Proceso Industrial de Elaboración de Zumo de Naranja"  
Presupuesto capítulo MAQUINARIA

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio	Total
13.1 MAQ001	Ud	Elevador cangilones	1,000	21.986,38	21986,38
13.2 MAQ002	Ud	Mesa de inspección	1,000	16.867,28	16867,28
13.3 MAQ003	Ud	Lavadora de cepillos	1,000	42.152,75	42152,75
13.4 MAQ004	Ud	Conjunto de cintas transportadoras	1,000	47.298,63	47298,63
13.5 MAQ005	Ud	Extractor de zumo tipo IN-LINE	6,000	10.129,02	60774,12
13.6 MAQ006	Ud	Tamiz especial para zumo	3,000	9.270,00	27810
13.7 MAQ007	Ud	Tamiz especial para emulsiones aceite- agua.	3,000	10.998,34	32995,02
13.8 MAQ008	Ud	Centrifugadora clarificadora para emulsiones aceite- agua.	1,000	46.181,08	46181,08
13.9 MAQ009	Ud	Centrifugadora especial para aceites esenciales.	4,000	28.986,26	115945,04
13.10 MAQ010	Ud	Tolva de desechos	1,000	11.572,05	11572,05
13.11 MAQ012	Ud	Intercambiador de placas	1,000	14.307,73	14307,73
13.12 MAQ014	Ud	Calibradora de frutas.	1,000	8.352,27	8352,27
13.13 MAQ015	Ud	Grupo para llenado aséptico	1,000	53.201,56	53201,56
13.14 MAQ016	Ud	A.cumulador	1,000	8.800,56	8800,56
13.15 MAQ025	Ud	Homogenizador	1,000	3.560,00	3560
13.16 MAQ026	Ud	Desaireador.	1,000	12.000,76	12000,76
13.17 MAQ028	Ud	Tanque aséptico.	1,000	15.100,96	15100,96
13.18 U29015	MI	Tubería de acero inoxidable, incluso p.p. de codos, manguitos y tes, totalmente instalada.	59,000	36,73	2167,07
13.19 MAQ017	Ud	Bombas de impulsión para zumo.	6,000	1.435,00	8610
13.20 MAQ019	Ud	Bombas de impulsión para emulsión agua-aceites esenciales	3,000	1.496,59	4489,77
13.21 MAQ020	Ud	Bombas de impulsión para emulsión agua-aceites esenciales	1,000	1.007,34	1007,34
13.22 MAQ021	Ud	Bombas de impulsión para pulpa	1,000	1.263,81	1263,81
13.23 MAQ022	Ud	Válvulas y accesorios.	1,000	25.393,62	25393,62

Total presupuesto MAQUINARIA

**581837,80€**

## RESUMEN PRESUPUESTO

CAPITULO	Importe euros
CAPITULO 1. MAQUINARIA PROCESO PRODUCTIVO	581837,80
Total ejecución	581837,80
13% gastos generales	75638,91
6% beneficio industrial	34910,27
Total presupuesto	692386,98
21% IVA	145401,27
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	837788,25