

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | IMPORTE |
|-----------------------|--------------|--|-----------|------------------|
| 1.1.1.1. | 446,070 H. | Pala cargadora de 1.30 m3 | 25,23 | 11.254,33 |
| Grupo 1.1..... | | | | 11.254,33 |
| 1.2.2. | 1.888,000 H. | Motosierra | 4,16 | 7.854,08 |
| Grupo 1.2..... | | | | 7.854,08 |
| 1.3.1. | 294,749 H. | Peón especializado | 15,19 | 4.477,23 |
| 1.3.2. | 184,218 H. | Ex cavadora de 2 m3 | 78,47 | 14.455,59 |
| Grupo 1.3..... | | | | 18.932,82 |
| 1.4.1.1. | 396,069 H. | Camión basculante de 10 t | 10,00 | 3.960,69 |
| 1.4.2. | 4.605,450 M3 | Canon de vertido a vertedero | 0,77 | 3.546,20 |
| Grupo 1.4..... | | | | 7.506,88 |
| 11.1 | 1,000 UD | Caseta prefabricada de transformación | 11.118,68 | 11.118,68 |
| 11.10 | 1,000 UD | Transformador trifásico 1000 kVA | 13.187,39 | 13.187,39 |
| 11.11 | 1,000 UD | Interruptor magnetotérmico tetrapolar 1200 A | 210,35 | 210,35 |
| 11.12 | 1,000 UD | Interruptor diferencial tetrapolar 300 mA | 52,05 | 52,05 |
| 11.2 | 1,000 UD | Seccionador tripolar interior de 25 kV y 400 A | 567,66 | 567,66 |
| 11.3 | 3,000 UD | Descargador autoválvulas de 25 kV y 90 kA | 220,57 | 661,71 |
| 11.4 | 3,000 UD | Seccionador unipolar interior de 25 kV y 8 kA | 223,88 | 671,64 |
| 11.5 | 1,000 UD | Ruptofusible | 2.554,29 | 2.554,29 |
| 11.6 | 1,000 UD | Contador de energía reactiva | 588,99 | 588,99 |
| 11.7 | 1,000 UD | Contador de energía activa | 1.135,91 | 1.135,91 |
| 11.8 | 1,000 UD | Transformador de intensidad | 961,62 | 961,62 |
| 11.9 | 1,000 UD | Transformador de tensión | 1.382,32 | 1.382,32 |
| Grupo 11..... | | | | 33.092,61 |
| 17.1.2. | 183,080 M | TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI B36.19 5S 1/8" | 2,19 | 400,95 |
| 17.11.1. | 36,140 M | TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI B36.19 5S 3" | 16,16 | 584,02 |
| 17.12.1. | 112,990 M | TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI B36.19 5S 3 1/3" | 25,29 | 2.857,52 |
| 17.13.1. | 61,680 M | TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI B36.19 5S 4" | 41,46 | 2.557,25 |
| 17.14.1. | 192,570 M | TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI B36.19 5S 5" | 42,42 | 8.168,82 |
| 17.15.1. | 48,480 M | TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI B36.19 5S 6" | 44,49 | 2.156,88 |
| 17.16.1. | 46,640 M | TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI B36.19 5S 8" | 45,74 | 2.133,31 |
| 17.17.1. | 48,290 M | TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI B36.19 5S 10" | 47,25 | 2.281,70 |
| 17.18.1. | 41,280 M | TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI B36.19 5S 12" | 49,81 | 2.056,16 |
| 17.19.1. | 31,580 M | TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI B36.19 5S 20" | 60,03 | 1.895,75 |
| 17.2.2. | 89,130 M | TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI B36.19 5S 2 1/2" | 14,54 | 1.295,95 |
| 17.20.1. | 62,790 M | TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI B36.19 5S 24" | 67,47 | 4.236,44 |
| 17.21.1. | 18,940 M | TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI 316 30" | 110,55 | 2.093,82 |
| 17.3.1. | 97,680 M | TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI B36.19 5S 1/2" | 3,47 | 338,95 |
| 17.4.1. | 10,830 M | TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI B36.19 5S 3/8" | 3,01 | 32,60 |
| 17.5.1. | 81,360 M | TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI B36.19 5S 3/4" | 4,35 | 353,92 |
| 17.6.1. | 35,740 M | TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI B36.19 5S 1" | 7,42 | 265,19 |
| 17.7.1. | 133,030 M | TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI B36.19 5S 1 1/4" | 11,02 | 1.465,99 |
| 17.8.1. | 4,160 M | TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI B36.19 5S 1 1/2" | 12,89 | 53,62 |
| 17.9.1. | 155,730 M | TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI B36.19 5S 2" | 13,12 | 2.043,18 |
| Grupo 17..... | | | | 37.272,01 |
| 19.0.1. | 11,000 UD | CODO 90° ACERO INOXIDABLE 1/8" | 2,17 | 23,87 |
| 19.0.10. | 16,000 UD | CODO 90° ACERO INOXIDABLE 3 1/3" | 5,09 | 81,44 |

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | IMPORTE |
|-----------------------|----------------|--|--------|-------------------|
| 19.0.11. | 1,000 UD | CODO 90° ACERO INOXIDABLE 4" | 5,19 | 5,19 |
| 19.0.12. | 11,000 UD | CODO 90° ACERO INOXIDABLE 5" | 5,41 | 59,51 |
| 19.0.13. | 3,000 UD | CODO 90° ACERO INOXIDABLE 6" | 5,73 | 17,19 |
| 19.0.14. | 3,000 UD | CODO 90° ACERO INOXIDABLE 10" | 6,22 | 18,66 |
| 19.0.15. | 2,000 UD | CODO 90° ACERO INOXIDABLE 12" | 7,25 | 14,50 |
| 19.0.16. | 3,000 UD | CODO 90° ACERO INOXIDABLE 20" | 13,02 | 39,06 |
| 19.0.17. | 4,000 UD | CODO 90° ACERO INOXIDABLE 24" | 15,50 | 62,00 |
| 19.0.18. | 3,000 UD | CODO 90° ACERO INOXIDABLE 30" | 19,68 | 59,04 |
| 19.0.19. | 5,000 UD | TE ACERO INOXIDABLE 1/8" | 4,05 | 20,25 |
| 19.0.2. | 12,000 UD | CODO 90° ACERO INOXIDABLE 1/2" | 2,31 | 27,72 |
| 19.0.20. | 6,000 UD | TE ACERO INOXIDABLE 1/2" | 4,72 | 28,32 |
| 19.0.21. | 2,000 UD | TE ACERO INOXIDABLE 3/4" | 5,48 | 10,96 |
| 19.0.22. | 1,000 UD | TE ACERO INOXIDABLE 1" | 5,72 | 5,72 |
| 19.0.23. | 18,000 UD | TE ACERO INOXIDABLE 1 1/4" | 8,52 | 153,36 |
| 19.0.24. | 13,000 UD | TE ACERO INOXIDABLE 2" | 8,85 | 115,05 |
| 19.0.25. | 4,000 UD | TE ACERO INOXIDABLE 2 1/2" | 9,15 | 36,60 |
| 19.0.26. | 4,000 UD | TE ACERO INOXIDABLE 3" | 12,26 | 49,04 |
| 19.0.27. | 25,000 UD | TE ACERO INOXIDABLE 3 1/3" | 14,24 | 356,00 |
| 19.0.28. | 40,000 UD | TE ACERO INOXIDABLE 5" | 15,41 | 616,40 |
| 19.0.29. | 12,000 UD | TE ACERO INOXIDABLE 8" | 18,84 | 226,08 |
| 19.0.3. | 7,000 UD | CODO 90° ACERO INOXIDABLE 3/4" | 2,73 | 19,11 |
| 19.0.30. | 4,000 UD | TE ACERO INOXIDABLE 10" | 20,65 | 82,60 |
| 19.0.4. | 6,000 UD | CODO 90° ACERO INOXIDABLE 1" | 3,07 | 18,42 |
| 19.0.5. | 3,000 UD | CODO 90° ACERO INOXIDABLE 1 1/4" | 3,09 | 9,27 |
| 19.0.6. | 2,000 UD | CODO 90° ACERO INOXIDABLE 1 1/2" | 3,55 | 7,10 |
| 19.0.7. | 16,000 UD | CODO 90° ACERO INOXIDABLE 2" | 3,82 | 61,12 |
| 19.0.8. | 7,000 UD | CODO 90° ACERO INOXIDABLE 2 1/2" | 4,30 | 30,10 |
| 19.0.9. | 5,000 UD | CODO 90° ACERO INOXIDABLE 3" | 5,07 | 25,35 |
| Grupo 19..... | | | | 2.279,03 |
| 2.2.1.2.1. | 3.684,350 M3 | Hormigón HM-15/P/40 central | 73,12 | 269.399,67 |
| 2.2.2.1. | 1.215,836 H. | Oficial 1ª ferralla | 16,73 | 20.340,93 |
| 2.2.2.2. | 1.215,836 H. | Ayudante ferralla | 15,31 | 18.614,44 |
| 2.2.2.3. | 552,653 KG | Alambre atar 1.3 mm | 1,54 | 851,08 |
| 2.2.2.4. | 116.057,025 KG | Acero corrugado B 400-S | 0,50 | 58.028,51 |
| Grupo 2.2..... | | | | 367.234,64 |
| 2.3.1. | 3.684,350 M3 | Control de cimentaciones en condiciones normales | 2,85 | 10.500,40 |
| Grupo 2.3..... | | | | 10.500,40 |
| 20.2.15.1. | 2,000 UD | VÁLVULA DE COMPUERTA 1/8" | 2,92 | 5,84 |
| 20.2.16.1. | 3,000 UD | VÁLVULA DE COMPUERTA 1/4" | 3,38 | 10,14 |
| 20.2.17.1. | 2,000 UD | VÁLVULA DE COMPUERTA 3/8" | 4,48 | 8,96 |
| 20.2.18.1. | 26,000 UD | VÁLVULA DE COMPUERTA 1/2" | 5,36 | 139,36 |
| 20.2.19.1. | 9,000 UD | VÁLVULA DE COMPUERTA 3/4" | 6,15 | 55,35 |
| 20.2.20.1. | 3,000 UD | VÁLVULA DE COMPUERTA 1" | 7,69 | 23,07 |
| 20.2.21.1. | 2,000 UD | VÁLVULA DE COMPUERTA 1 1/4" | 11,69 | 23,38 |
| 20.2.22.1. | 1,000 UD | VÁLVULA DE COMPUERTA 1 1/2" | 15,05 | 15,05 |
| 20.2.23.1. | 1,000 UD | VÁLVULA DE COMPUERTA 2 1/2" | 22,06 | 22,06 |
| 20.2.3.1. | 18,640 M | TUBERÍA ACERO GALVANIZADO 1/8" | 2,07 | 38,58 |
| 20.2.3.2. | 26,096 UD | CODO 90° ACERO GALVANIZADO 1/8" | 2,12 | 55,32 |

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | IMPORTE |
|------------|---------------|---|-----------------------|-------------------|
| 20.2.3.3. | 14,912 UD | TE ACERO GALVANIZADO 1/8" | 2,75 | 41,01 |
| 20.2.3.4. | 0,746 UD | MANGUITO ACERO GALVANIZADO 1/8" | 1,96 | 1,46 |
| 20.2.4.1. | 19,740 M | TUBERÍA ACERO GALVANIZADO 1/4" | 2,94 | 58,04 |
| 20.2.4.2. | 27,636 UD | CODO 90° ACERO GALVANIZADO 1/4" | 1,69 | 46,70 |
| 20.2.4.3. | 15,792 UD | TE ACERO GALVANIZADO 1/4" | 2,16 | 34,11 |
| 20.2.4.4. | 0,790 UD | MANGUITO ACERO GALVANIZADO 1/4" | 1,53 | 1,21 |
| | | | Grupo 20..... | 579,65 |
| 4.1.1. | 1.546,426 H. | Cuadrilla | 34,76 | 53.753,77 |
| 4.1.2. | 7.964,094 M2 | Panel de uralita | 46,45 | 369.932,16 |
| 4.1.3. | 15.464,260 UD | Tomillo autotaladrante SFS | 0,55 | 8.505,34 |
| 4.1.4. | 3.866,065 M2 | Malla de fibra de vidrio de 1x1 m | 2,18 | 8.428,02 |
| 4.1.5. | 7.732,130 KG | Impermeabilizante acrílico E-88 | 8,08 | 62.475,61 |
| 4.1.6. | 9.278,556 MI | Correa Naturv ex 40x80x40x1.5 mm | 4,40 | 40.825,65 |
| | | | Grupo 4.1..... | 543.920,55 |
| 5.1.1. | 2.362,050 H. | Oficial primera | 15,54 | 36.706,26 |
| 5.1.2.1. | 11,714 TM | Cemento CEM II-A/P 32.5R | 88,36 | 1.035,06 |
| 5.1.2.4.1. | 3.843,928 H. | Hormigonera 250 L | 1,73 | 6.650,00 |
| 5.1.2.4.2. | 13.453,748 UD | Kilowatio | 0,11 | 1.479,91 |
| 5.1.3. | 22.516,500 UD | Rasillón gran formato 70x50x7 cm | 0,81 | 18.238,37 |
| | | | Grupo 5.1..... | 64.109,59 |
| 5.2.1. | 2.104,320 M2 | M.o.coloc.tabique L.H.S. | 6,77 | 14.246,25 |
| 5.2.2. | 73.651,200 UD | Ladrillo hueco sencillo 25x12x4 cm | 0,09 | 6.628,61 |
| | | | Grupo 5.2..... | 20.874,85 |
| 5.3.1. | 7.518,920 M2 | Panel de cerramiento | 87,29 | 656.326,53 |
| | | | Grupo 5.3..... | 656.326,53 |
| 5.4.1. | 225,568 H. | Oficial primera | 15,54 | 3.505,32 |
| 5.4.2. | 225,568 H. | Ayudante | 13,31 | 3.002,30 |
| 5.4.3. | 7.894,866 M2 | Poliestireno expandido de 10 Kg/m3 y 30 mm de espesor | 2,45 | 19.342,42 |
| | | | Grupo 5.4..... | 25.850,05 |
| 7.8.1. | 3,000 UD | PANEL SOLAR | 1.000,10 | 3.000,30 |
| | | | Grupo 7.8..... | 3.000,30 |
| A01JF006 | 0,010 M3 | Mortero de cemento 1/6 M-40 | 67,48 | 0,67 |
| | | | Grupo A01..... | 0,67 |
| D02PA201 | 12,800 M3 | Excavación manual de mina en terreno duro | 234,17 | 2.997,38 |
| | | | Grupo D02..... | 2.997,38 |
| D03AA004 | 16,000 M | Tubería de hormigón centrifugado D=25 cm | 24,15 | 386,40 |
| | | | Grupo D03..... | 386,40 |
| DA00200 | 19,380 UD | Portarrollos de porcelana blanco para empotrar | 7,51 | 145,54 |
| DA00300 | 2,040 UD | Toallero de porcelana blanca para empotrar | 9,47 | 19,32 |
| DA00500 | 12,000 UD | Secamanos automático electrónico | 123,21 | 1.478,52 |
| DA00600 | 11,220 UD | Percha de porcelana blanca para empotrar | 5,02 | 56,32 |
| DA01050 | 4,000 UD | Barra asidero recto, 50 cm, plastificada | 26,38 | 105,52 |

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | IMPORTE |
|-----------|--------------|--|-----------------------|-----------------|
| | | | Grupo DA0..... | 1.805,23 |
| DC00400 | 5,000 UD | Mueble para soporte del fregadero | 47,48 | 237,40 |
| | | | Grupo DC0..... | 237,40 |
| E02EM010 | 712,796 M3 | Ex cavación de zanja a máquina en terrenos disgregados | 6,47 | 4.611,79 |
| E02SZ060 | 10,538 M3 | Relleno de la zanja de tierra realizado a mano | 5,83 | 61,44 |
| | | | Grupo E02..... | 4.673,23 |
| E04CM040 | 2,820 M3 | Hormigón HM-20/P/20/I vertido manual | 99,15 | 279,60 |
| | | | Grupo E04..... | 279,60 |
| E07LP010 | 88,360 M2 | Fábrica de ladrillo perforado 7 cm 1/2P Fach. mort. M-5 | 14,99 | 1.324,52 |
| | | | Grupo E07..... | 1.324,52 |
| E08PFA030 | 89,394 M2 | Enfoscado a buena vista M-10 en paredes verticales | 8,12 | 725,88 |
| | | | Grupo E08..... | 725,88 |
| IF07400 | 7,000 u | CUBRETUBOS | 8,12 | 56,84 |
| IF07500 | 7,000 u | CUERPO URINARIO 0,52x0,39x1,10 | 120,46 | 843,22 |
| | | | Grupo IF0..... | 900,06 |
| IF11500 | 1,020 u | FREGADERO UN SENO Y ESCR. AC. INOX. DE 1,00 m | 87,12 | 88,86 |
| IF11600 | 4,080 u | FREGADERO UN SENO PORC. C. BLANCO 0,70 m | 54,37 | 221,83 |
| IF17200 | 2,000 UD | JUEGO TORNILLOS FIJACION CROMADO | 1,56 | 3,12 |
| | | | Grupo IF1..... | 313,81 |
| IF22300 | 3,000 UD | LLAVE DE PASO CON GRIFO DE VACIADO Y DISPOSITIVO ANTIRRETORNO 1" | 35,46 | 106,38 |
| IF23900 | 2,040 UD | PILETA VERTEDERO PORC. C.BLANCO | 62,84 | 128,19 |
| IF24700 | 2,000 UD | REJA CROMADA Y ALMOHADILLA | 32,53 | 65,06 |
| IF24900 | 4,900 u | SEPARACION | 39,42 | 193,16 |
| IF26600 | 7,000 u | TERRAZÓN | 21,67 | 151,69 |
| | | | Grupo IF2..... | 644,48 |
| IF31500 | 7,000 u | VÁLVULA-REJILLA CERÁMICA | 8,32 | 58,24 |
| | | | Grupo IF3..... | 58,24 |
| IP10600 | 1,000 UD | ROCIADOR AUTOMÁTICO DE AGUA 20 MM (3/4") DIAMETRO | 9,41 | 9,41 |
| | | | Grupo IP1..... | 9,41 |
| M02GE010 | 14,200 H | Grúa telescópica autopropulsada de 20 t | 49,75 | 706,45 |
| | | | Grupo M02..... | 706,45 |
| O01OA030 | 1,621 H. | OFICIAL PRIMERA | 16,76 | 27,17 |
| O01OA050 | 1,621 H. | AYUDANTE | 15,21 | 24,66 |
| O01OA070 | 5,621 H. | PEÓN ORDINARIO | 10,60 | 59,58 |
| O01OB270 | 4,608 H. | Oficial 1ª Jardinería | 12,24 | 56,40 |
| O01OB280 | 9,216 H. | Peón Jardinería | 10,69 | 98,52 |
| | | | Grupo O01..... | 266,34 |
| P01AA020 | 16,000 M3 | Arena de río 0/6 mm | 16,80 | 268,80 |
| P01DW090 | 850,610 UD | Pequeño material | 1,25 | 1.063,26 |
| P01HC039 | 9.430,000 UD | Ladrillo perforado tosco 25x12x7 cm | 0,12 | 1.131,60 |
| P01HC040 | 9,440 M3 | Hormigón H-100/40 central | 50,77 | 479,27 |

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | IMPORTE |
|-----------------------|-------------|--|--------|------------------|
| P01HM020 | 456,654 M3 | Hormigón HM-20/P/40/I central | 80,69 | 36.847,43 |
| P01HM030 | 282,492 M3 | Hormigón HM-25/P/20/I central | 83,70 | 23.644,58 |
| P01LT020 | 302,438 % | Medios auxiliares...(s/total) | 1,00 | 302,44 |
| P01MC010 | 3,899 M3 | Mortero preparado central (M-100) | 49,62 | 193,47 |
| P01MC040 | 5,569 M3 | Mortero 1/6 de central (M-40) | 50,39 | 280,62 |
| Grupo P01..... | | | | 64.211,47 |
| P02AC040 | 41,205 % | Medios auxiliares...(s/total) | 1,00 | 41,21 |
| P02AD040 | 100,000 UD | Tapa de arqueta HA 40x40x4 cm | 19,23 | 1.923,00 |
| P02AD041 | 6,000 UD | Tapa de arqueta HA 50x50x5 cm | 22,11 | 132,66 |
| P02AD042 | 5,000 UD | Tapa de arqueta HA 60x60x6 cm | 24,21 | 121,05 |
| P02AD043 | 5,000 UD | Tapa de arqueta HA 60x70x6 cm | 25,69 | 128,45 |
| P02AD044 | 23,000 UD | Tapa de arqueta HA 70x80x7 cm | 28,57 | 657,11 |
| P02ECV110 | 400,000 M | Canaleta con rejilla peatonal de PVC blanco L=500x130 cm | 13,98 | 5.592,00 |
| Grupo P02..... | | | | 8.595,48 |
| P15AC040 | 40,530 M | Conductor Vulpren HEPRZ1 Cu 12/20 kV 1x240 H16 | 13,11 | 531,35 |
| P15AE002 | 852,000 M | Conductor aislado RV-k 0.6-1 kV 2x2.5 mm2 Cu | 7,84 | 6.679,68 |
| P15AF060 | 427,450 m. | Tubo de PVC rígido de D=110 mm | 4,01 | 1.714,07 |
| P15AG040 | 27,020 M | Tubo de fibrocemento D=200 mm | 7,01 | 189,41 |
| P15AH010 | 27,020 M | Cinta señalizadora | 0,15 | 4,05 |
| P15EA010 | 71,000 UD | Pica de puesta a tierra 200/14.3 Fe+Cu | 15,82 | 1.123,22 |
| P15EB010 | 142,000 M | Conductor de cobre desnudo de 35 mm2 | 2,00 | 284,00 |
| P15GK110 | 71,000 UD | Caja de conexión con fusibles | 6,04 | 428,84 |
| Grupo P15..... | | | | 10.954,63 |
| P16AK040 | 71,000 UD | Báculo de acero galvanizado de h=10 m y b=2 m | 379,04 | 26.911,84 |
| Grupo P16..... | | | | 26.911,84 |
| P17BI080 | 1,000 UD | CONTADOR AGUA WP DE 3 1/3" (85 MM) | 519,62 | 519,62 |
| P17GE001 | 6,910 M | TUBERÍA ACERO GALVANIZADO 3/8" | 3,81 | 26,33 |
| P17GE010 | 9,674 UD | CODO 90° ACERO GALVANIZADO 3/8" | 1,26 | 12,19 |
| P17GE020 | 545,076 UD | CODO 90° ACERO GALVANIZADO 1/2" | 0,83 | 452,41 |
| P17GE030 | 306,670 UD | CODO 90° ACERO GALVANIZADO 3/4" | 1,09 | 334,27 |
| P17GE040 | 115,374 UD | CODO 90° ACERO GALVANIZADO 1" | 1,79 | 206,52 |
| P17GE050 | 103,292 UD | CODO 90° ACERO GALVANIZADO 1 1/4" | 3,27 | 337,76 |
| P17GE060 | 18,298 UD | CODO 90° ACERO GALVANIZADO 1 1/2" | 4,41 | 80,69 |
| P17GE070 | 13,804 UD | CODO 90° ACERO GALVANIZADO 2" | 6,35 | 87,66 |
| P17GE073 | 54,194 UD | CODO 90° ACERO GALVANIZADO 2 1/2" | 20,65 | 1.119,11 |
| P17GE076 | 275,380 UD | CODO 90° ACERO GALVANIZADO 3 1/3" | 30,84 | 8.492,72 |
| P17GE077 | 342,958 UD | CODO 90° ACERO GALVANIZADO 5" | 44,35 | 15.210,19 |
| P17GE080 | 5,528 UD | TE ACERO GALVANIZADO 3/8" | 1,57 | 8,68 |
| P17GE090 | 311,472 UD | TE ACERO GALVANIZADO 1/2" | 0,98 | 305,24 |
| P17GE100 | 175,240 UD | TE ACERO GALVANIZADO 3/4" | 1,43 | 250,59 |
| P17GE110 | 65,928 UD | TE ACERO GALVANIZADO 1" | 2,16 | 142,40 |
| P17GE120 | 59,024 UD | TE ACERO GALVANIZADO 1 1/4" | 3,84 | 226,65 |
| P17GE130 | 10,456 UD | TE ACERO GALVANIZADO 1 1/2" | 5,00 | 52,28 |
| P17GE140 | 7,888 UD | TE ACERO GALVANIZADO 2" | 7,57 | 59,71 |
| P17GE141 | 30,968 UD | TE ACERO GALVANIZADO 2 1/2" | 26,29 | 814,15 |
| P17GE142 | 157,360 UD | TE ACERO GALVANIZADO 3 1/3" | 31,63 | 4.977,30 |
| P17GE143 | 195,976 UD | TE ACERO GALVANIZADO 5" | 60,96 | 11.946,70 |

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | IMPORTE |
|-----------------------|-------------|--|----------|------------------|
| P17GE150 | 0,276 UD | MANGUITO ACERO GALVANIZADO 3/8" | 1,10 | 0,30 |
| P17GE160 | 15,574 UD | MANGUITO ACERO GALVANIZADO 1/2" | 0,67 | 10,43 |
| P17GE170 | 8,762 UD | MANGUITO ACERO GALVANIZADO 3/4" | 0,84 | 7,36 |
| P17GE180 | 3,296 UD | MANGUITO ACERO GALVANIZADO 1" | 1,09 | 3,59 |
| P17GE190 | 2,951 UD | MANGUITO ACERO GALVANIZADO 1 1/4" | 1,92 | 5,67 |
| P17GE200 | 0,523 UD | MANGUITO ACERO GALVANIZADO 1 1/2" | 2,58 | 1,35 |
| P17GE210 | 0,394 UD | MANGUITO ACERO GALVANIZADO 2" | 4,15 | 1,64 |
| P17GE220 | 1,548 UD | MANGUITO ACERO GALVANIZADO 2 1/2" | 14,95 | 23,15 |
| P17GE230 | 7,868 UD | MANGUITO ACERO GALVANIZADO 3 1/3" | 18,84 | 148,23 |
| P17GE240 | 9,799 UD | MANGUITO ACERO GALVANIZADO 5" | 41,29 | 404,59 |
| P17GS020 | 389,340 M | TUBERÍA ACERO GALVANIZADO 1/2" | 4,68 | 1.822,11 |
| P17GS030 | 219,050 M | TUBERÍA ACERO GALVANIZADO 3/4" | 5,36 | 1.174,11 |
| P17GS040 | 82,410 M | TUBERÍA ACERO GALVANIZADO 1" | 7,69 | 633,73 |
| P17GS050 | 73,780 M | TUBERÍA ACERO GALVANIZADO 1 1/4" | 9,82 | 724,52 |
| P17GS060 | 13,070 M | TUBERÍA ACERO GALVANIZADO 1 1/2" | 11,15 | 145,73 |
| P17GS070 | 9,860 M | TUBERÍA ACERO GALVANIZADO 2" | 15,97 | 157,46 |
| P17GS080 | 38,710 M | TUBERÍA ACERO GALVANIZADO 2 1/2" | 20,76 | 803,62 |
| P17GS090 | 199,700 M | TUBERÍA ACERO GALVANIZADO 3 1/3" | 15,51 | 3.097,35 |
| P17GS110 | 244,970 M | TUBERÍA ACERO GALVANIZADO 5" | 54,33 | 13.309,22 |
| P17WT010 | 1,000 UD | DERECHOS ACOMETIDA RED MUNIC. | 38,77 | 38,77 |
| P17WT020 | 1,000 UD | TIMBRADO CONTAD. M. INDUSTRIA | 13,82 | 13,82 |
| P17XB210 | 2,000 UD | BRIDA REDONDA ACERO GALVANIZADO 3 1/3" COMPLETA | 29,06 | 58,12 |
| P17XB230 | 1,000 UD | BRIDA CIEGA COMP.P/BAT.CONT.85MM | 7,81 | 7,81 |
| P17XC100 | 1,000 UD | VÁLV.COMPUERTA FUND.PLATINA 85MM | 67,63 | 67,63 |
| P17XC560 | 4,000 UD | VÁLVULA DE COMPUERTA 5" | 289,59 | 1.158,36 |
| P17XD190 | 6,000 UD | VÁLVULA DE ASIENTO 3/4" | 103,38 | 620,28 |
| P17XD200 | 2,000 UD | VÁLVULA DE ASIENTO 1" | 115,75 | 231,50 |
| P17XD210 | 2,000 UD | VÁLVULA DE ASIENTO 1 1/4" | 160,52 | 321,04 |
| P17XD220 | 2,000 UD | VÁLVULA DE ASIENTO 1 1/2" | 207,73 | 415,46 |
| P17XD230 | 4,000 UD | VÁLVULA DE ASIENTO 2" | 271,49 | 1.085,96 |
| P17XD240 | 4,000 UD | VÁLVULA DE ASIENTO 2 1/2" | 371,00 | 1.484,00 |
| P17XD250 | 2,000 UD | VÁLVULA DE ASIENTO 6" | 524,92 | 1.049,84 |
| P17XD260 | 2,000 UD | VÁLVULA DE ASIENTO 24" | 1.135,13 | 2.270,26 |
| P17XE090 | 2,000 UD | VÁLVULA DE ESFERA LATÓN NIQUELADO 3 1/3" | 94,95 | 189,90 |
| P17XR080 | 1,000 UD | VÁLVULA DE RETENCIÓN LATÓN ROSCAR 3 1/3" | 47,90 | 47,90 |
| Grupo P17..... | | | | 77.197,99 |
| P27SA110 | 94,000 UD | Cerco de 40x40 cm y tapa de arqueta de fundición | 14,98 | 1.408,12 |
| Grupo P27..... | | | | 1.408,12 |
| P28DF030 | 92,160 KG | Abono mineral complejo de liberación lenta | 0,33 | 30,41 |
| Grupo P28..... | | | | 30,41 |
| P31CB010 | 1,600 UD | Puntal metálico telescópico 3 m | 7,93 | 12,69 |
| P31CW010 | 2,000 UD | Bajante de escombros metálica D=40 cm | 21,04 | 42,08 |
| P31CW020 | 0,800 UD | Embocadura para bajante D=40 cm | 28,07 | 22,46 |
| P31IC150 | 2,000 UD | Arnés para amarre dorsal | 29,45 | 58,90 |
| P31IP010 | 30,000 UD | Par de botas de agua | 5,89 | 176,70 |
| Grupo P31..... | | | | 312,82 |
| TA00200 | 1,000 H. | AYUDANTE ESPECIALISTA | 11,09 | 11,09 |

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | IMPORTE |
|----------|---------------|--|-----------------------|---------------------|
| | | | Grupo TA0..... | 11,09 |
| TO00100 | 14,000 H | OF. 1ª ALBAÑILERIA | 11,56 | 161,84 |
| TO01900 | 4,750 H | OF. 1ª FONTANERO | 11,56 | 54,91 |
| TO02000 | 1,000 H. | OF. 1ª INSTALADOR | 11,56 | 11,56 |
| | | | Grupo TO0..... | 228,31 |
| TP00100 | 14,000 H | PEON ESPECIAL | 10,96 | 153,44 |
| | | | Grupo TP0..... | 153,44 |
| U01AA007 | 822,699 H. | Oficial primera | 15,54 | 12.784,74 |
| U01AA008 | 31,500 H. | Oficial segunda | 17,45 | 549,68 |
| U01AA009 | 394,550 H. | Ay udante | 13,31 | 5.251,46 |
| U01AA011 | 10.539,050 H. | Peón ordinario | 12,81 | 135.005,23 |
| U01AA015 | 4.190,192 H. | Maquinista o conductor | 14,35 | 60.129,26 |
| U01AA501 | 3.427,294 H. | Cuadrilla A | 35,26 | 120.846,37 |
| U01FG405 | 20.690,700 H. | Montaje de la estructura metálica | 17,12 | 354.224,78 |
| U01FO340 | 7.732,130 M2 | Colocación de la chapa | 4,15 | 32.088,34 |
| U01FQ010 | 776,840 M2 | Mano obra tendido yeso P.H. | 5,31 | 4.125,02 |
| U01FQ025 | 776,840 M2 | Mano obra enlucido yeso P.H. | 2,42 | 1.879,95 |
| U01FS015 | 763,750 M2 | Mano obra solado mármol | 15,77 | 12.044,34 |
| U01FS235 | 1.149,430 MI | Mano obra rodapié mármol | 2,69 | 3.091,97 |
| U01FU005 | 256,500 M2 | Mano de obra colocación azulejo | 9,62 | 2.467,53 |
| U01FU010 | 8.997,490 M2 | Mano de obra colocación gres | 10,00 | 89.974,90 |
| U01FV001 | 72,460 H. | Equipo de montaje carpintería (of.+ay.) | 38,47 | 2.787,54 |
| U01FX001 | 181,945 H. | Oficial cerrajería | 15,85 | 2.883,83 |
| U01FX003 | 181,945 H. | Ay udante cerrajería | 14,54 | 2.645,48 |
| U01FX105 | 2.332,290 M2 | Mano obra montaje malla ST | 3,54 | 8.256,31 |
| U01FY105 | 1.429,585 H. | OFICIAL 1ª FONTANERO | 17,31 | 24.746,11 |
| U01FY110 | 1.208,253 H. | AYUDANTE FONTANERO | 15,50 | 18.727,92 |
| U01FY220 | 40,000 H. | CUADRILLA CALEFACCIÓN | 31,93 | 1.277,20 |
| U01FY630 | 1.864,889 H. | OFICIAL 1ª ELECTRICISTA | 17,31 | 32.281,23 |
| U01FY635 | 1.825,639 H. | AYUDANTE ELECTRICISTA | 14,62 | 26.690,84 |
| U01FZ101 | 2.724,545 H. | Oficial 1ª pintor | 19,23 | 52.393,00 |
| U01FZ105 | 2.724,545 H. | Ay udante pintor | 13,85 | 37.734,95 |
| | | | Grupo U01..... | 1.044.887,96 |
| U02FN001 | 1.908,000 H. | Motoniveladora grande 170 CV | 37,70 | 71.931,60 |
| U02FP005 | 1.908,000 H. | Apisonadora estática de gasóleo A | 3,23 | 6.162,84 |
| U02FP010 | 1.440,054 H. | Apisonadora vibrante 6 t | 15,39 | 22.162,43 |
| U02LA201 | 599,213 H. | Hormigonera 250 L | 1,73 | 1.036,64 |
| U02SW001 | 67.590,138 L | Gasóleo A | 0,83 | 56.099,81 |
| U02SW005 | 2.348,427 UD | Kilow atio | 0,11 | 258,33 |
| | | | Grupo U02..... | 157.651,65 |
| U03YF050 | 8.114,000 M2 | Control de la estructura a tracción y a compresión | 0,89 | 7.221,46 |
| | | | Grupo U03..... | 7.221,46 |
| U04AA001 | 89,854 M3 | Arena de río (0-5 mm) | 15,11 | 1.357,69 |
| U04AA005 | 245,594 M3 | Arena de miga cribada | 13,76 | 3.379,37 |
| U04AA101 | 1.472,210 TM | Arena de río (0-5 mm) | 10,92 | 16.076,53 |
| U04AA105 | 2.060,640 TM | Arena de miga cribada | 7,46 | 15.372,37 |

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | IMPORTE |
|-----------------------|----------------|---|----------|-------------------|
| U04AF150 | 137,418 TM | Gravilla 20/40 mm | 10,85 | 1.490,98 |
| U04CA001 | 93,541 TM | Cemento CEM II-A/P 32.5R | 88,36 | 8.265,32 |
| U04CF005 | 10,018 TM | Cemento blanco BL-II/ 42.5R | 149,09 | 1.493,54 |
| U04GA005 | 10,167 TM | Yeso negro | 57,70 | 586,63 |
| U04GA050 | 18,644 Tm | Yeso blanco | 61,54 | 1.147,36 |
| U04MX001 | 3.684,350 M3 | Bombeado del hormigón | 7,06 | 26.011,51 |
| U04MX100 | 18,422 UD | Desplazamiento y montaje del camión bomba | 117,70 | 2.168,24 |
| U04PY001 | 12.495,290 M3 | Agua | 0,71 | 8.871,66 |
| Grupo U04..... | | | | 86.221,22 |
| U06JA001 | 501.850,900 KG | Acero laminado A-42b | 1,34 | 672.480,21 |
| Grupo U06..... | | | | 672.480,21 |
| U11SAM040 | 71,000 UD | Cimentación para báculo de 8 a 12 m | 133,86 | 9.504,06 |
| Grupo U11..... | | | | 9.504,06 |
| U12CZ015 | 23.196,390 UD | Tom.autorrosc.corr.met y mad. | 0,23 | 5.335,17 |
| U12NA061 | 8.505,343 M2 | Chapa de acero galvanizado | 7,40 | 62.939,54 |
| U12NA530 | 3.866,065 MI | Remate 0.7 mm, des=500 mm | 4,75 | 18.363,81 |
| U12NA550 | 1.546,426 MI | Remate 0.7 mm, des=500 mm | 7,12 | 11.010,55 |
| Grupo U12..... | | | | 97.649,07 |
| U13KA090 | 1.626,625 M2 | Revestimiento vinílico Suwide | 10,77 | 17.518,75 |
| Grupo U13..... | | | | 17.518,75 |
| U17DA002 | 763,750 M2 | Mármol nacional corte/sierra | 39,23 | 29.961,91 |
| U17DD005 | 1.149,430 MI | Rodapié marmol nacional 10 cm | 8,00 | 9.195,44 |
| Grupo U17..... | | | | 39.157,35 |
| U18AA600 | 269,325 M2 | Azulejo blanco hasta 20x20cm | 6,43 | 1.731,76 |
| U18AD001 | 9.447,365 M2 | Plaqueta gres (10€/m2) | 11,77 | 111.195,48 |
| U18WA005 | 21.246,120 KG | Hormigón Mastertop 100 | 0,66 | 14.022,44 |
| U18WA020 | 13.447,040 KG | Resina EPOXI Mastertop 1210 | 8,77 | 117.930,54 |
| Grupo U18..... | | | | 244.880,22 |
| U19AD025 | 30,030 Ud | Cerco p. pais 210x 157/7x6 cm. | 2,31 | 69,37 |
| U19GD410 | 3,000 UD | Pta.acorazad.Roble decorada | 1.092,41 | 3.277,23 |
| U19IA110 | 48,048 Ud | Puerta paso lisa Sapelly 35mm | 53,85 | 2.587,38 |
| U19QA010 | 484,770 M | Tapajuntas pino pintar 70x 15 | 1,23 | 596,27 |
| U19QA410 | 33,000 M | Tapajuntas Roble 70x 15 mm | 4,85 | 160,05 |
| U19UG310 | 4,000 M | Encimera p. Oregón 500x45 mm | 207,71 | 830,84 |
| U19XA010 | 48,048 Ud | Pomo puer.paso latón c/resb.TESA | 14,62 | 702,46 |
| U19XE010 | 3,000 UD | Tirador p.entrada latón c/esc | 16,31 | 48,93 |
| U19XI115 | 154,440 Ud | Pernio latonado 9,5 cm. | 0,59 | 91,12 |
| U19XK510 | 429,000 Ud | Tomillo acero 19/22 mm. | 0,02 | 8,58 |
| Grupo U19..... | | | | 8.372,23 |
| U20AB005 | 67,200 M2 | Carp.alum.anod.vent. abatible | 105,55 | 7.092,96 |
| U20JA022 | 922,590 M | Conductor de cobre de 0.6/1 kV y 2x25 mm2 | 6,99 | 6.448,90 |
| U20SA155 | 84,000 M2 | Pers.enrollable alum. térmico | 30,46 | 2.558,64 |
| Grupo U20..... | | | | 16.100,50 |
| U22AA005 | 41,800 M2 | Puerta doble chapa lisa ciega | 73,37 | 3.066,87 |

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | IMPORTE |
|-----------------------|--------------|--|--------|------------------|
| U22AA168 | 257,750 M2 | Puerta cancela corred. cuarteron | 104,81 | 27.014,78 |
| U22AD311 | 468,000 M2 | Cerco f.80x50x2 vidr.Per.laca | 55,07 | 25.772,76 |
| U22KA001 | 699,687 Ud | Poste tubo acero galv.diam.48 | 3,39 | 2.371,94 |
| U22KA011 | 186,583 Ud | Poste esq.acero galv.diam. 48 | 11,06 | 2.063,61 |
| U22KA071 | 186,583 Ud | Tomapunta acero galv.diam.32 | 3,15 | 587,74 |
| U22KE051 | 2.332,290 M2 | Vallado s/torsión ST40/14 gal | 1,75 | 4.081,51 |
| Grupo U22..... | | | | 64.959,20 |
| U23AA001 | 4,160 M2 | Luna incolora de 4 mm de grosor | 15,60 | 64,90 |
| U23AA201 | 468,000 M2 | Luna incolora de 6 mm | 21,55 | 10.085,40 |
| U23IE001 | 67,200 M2 | STADIP 4+5 PVB incoloro | 67,13 | 4.511,14 |
| U23OV510 | 2.409,600 M | Sellado con silicona incolora | 0,69 | 1.662,62 |
| Grupo U23..... | | | | 16.324,06 |
| U24AA007 | 1,000 UD | CONTADOR DE AGUA DE 5" | 677,14 | 677,14 |
| U24HD023 | 1,000 UD | CODO 90° ACERO GALVANIZADO 5" | 28,06 | 28,06 |
| U24PA014 | 8,000 M | TUBERÍA ACERO GALVANIZADO 5" 125 MM | 3,92 | 31,36 |
| U24PD107 | 7,000 UD | ENLACE RECTO ACERO GALVANIZADO 125 MM | 16,19 | 113,33 |
| U24XX001 | 1,000 UD | COLLARÍN DE TOMA EN CARGA DE ACERO GALVANIZADO | 14,30 | 14,30 |
| Grupo U24..... | | | | 864,19 |
| U25AA001 | 91,150 M | Tubería PVC evacuación 32 mm UNE 53.114 | 1,52 | 138,55 |
| U25AA002 | 321,840 M | Tubería PVC evacuación 40 mm UNE 53.114 | 1,94 | 624,37 |
| U25AA003 | 388,850 M | Tubería PVC evacuación 50 mm UNE 53.114 | 2,47 | 960,46 |
| U25AA004 | 16,740 M | Tubería PVC evacuación 63 mm UNE 53.114 | 3,46 | 57,92 |
| U25AA005 | 52,530 M | Tubería PVC evacuación 90 mm UNE 53.114 | 4,32 | 226,93 |
| U25AA006 | 70,430 M | Tubería PVC evacuación 110 mm UNE 53.114 | 5,32 | 374,69 |
| U25AA008 | 7,850 M | Tubería PVC evacuación 160 mm UNE 53.114 | 7,82 | 61,39 |
| U25AA009 | 45,130 M | Tubería PVC evacuación 200 mm UNE 53.114 | 12,21 | 551,04 |
| U25AA010 | 252,500 M | Tubería PVC evacuación 100 mm UNE 53.114 | 4,41 | 1.113,53 |
| U25AA25009 | 66,780 M | Tubería PVC evacuación 250 mm UNE 53.114 | 16,83 | 1.123,91 |
| U25AA31209 | 297,950 M | Tubería PVC evacuación 315 mm UNE 53.114 | 20,67 | 6.158,63 |
| U25AD003 | 3,000 M | Tubería PVC pluviales 63 mm | 3,36 | 10,08 |
| U25AD004 | 3,000 M | Tubería PVC pluviales 75 mm | 4,28 | 12,84 |
| U25AD005 | 19,000 MI | Tubería PVC pluviales 90 mm | 5,99 | 113,81 |
| U25AD006 | 72,000 M | Tubería PVC pluviales 160 mm | 9,82 | 707,04 |
| U25DA001 | 91,150 UD | Codo-87 h-h PVC evacuación 32 mm | 0,65 | 59,25 |
| U25DA002 | 293,340 UD | Codo-87 h-h PVC evacuación 40 mm | 0,72 | 211,20 |
| U25DA003 | 388,850 UD | Codo-87 h-h PVC evacuación 50 mm | 1,25 | 486,06 |
| U25DA004 | 17,340 UD | Codo-87 h-h PVC evacuación 63 mm | 1,59 | 27,57 |
| U25DA005 | 0,600 UD | Codo-87 h-h PVC evacuación 75 mm | 1,94 | 1,16 |
| U25DA006 | 70,430 UD | Codo-87 h-h PVC evacuación 110 mm | 3,27 | 230,31 |
| U25DA008 | 15,185 UD | Codo-87 h-h PVC evacuación 160 mm | 8,82 | 133,93 |
| U25DA009 | 4,513 UD | Codo-87 h-h PVC evacuación 200 mm | 32,09 | 144,82 |
| U25DA010 | 252,500 UD | Codo-87 h-h PVC evacuación 100 mm | 3,02 | 762,55 |
| U25DA015 | 6,678 UD | Codo-87 h-h PVC evacuación 250 mm | 38,76 | 258,84 |
| U25DA016 | 29,795 UD | Codo-87 h-h PVC evacuación 315 mm | 51,41 | 1.531,76 |
| U25DA025 | 15,569 UD | Codo-87 h-h PVC evacuación 90 mm | 2,70 | 42,04 |
| U25DD001 | 36,460 UD | Empalme simple PVC evacuación 32 mm | 1,06 | 38,65 |
| U25DD002 | 117,336 UD | Empalme simple PVC evacuación 40 mm | 1,19 | 139,63 |
| U25DD003 | 155,540 UD | Empalme simple PVC evacuación 50 mm | 1,29 | 200,65 |

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | IMPORTE |
|-----------------------|-------------|--|--------|------------------|
| U25DD004 | 7,296 UD | Empalme simple PVC evacuación 63 mm | 2,19 | 15,98 |
| U25DD005 | 19,600 UD | Empalme simple PVC evacuación 75 mm | 2,46 | 48,22 |
| U25DD006 | 28,172 UD | Empalme simple PVC evacuación 110 mm | 4,29 | 120,86 |
| U25DD008 | 15,185 UD | Empalme simple PVC evacuación 160 mm | 20,26 | 307,65 |
| U25DD009 | 4,513 UD | Empalme simple PVC evacuación 200 mm | 37,32 | 168,43 |
| U25DD010 | 101,000 UD | Empalme simple PVC evacuación 100 mm | 4,12 | 416,12 |
| U25DD015 | 6,678 UD | Empalme simple PVC evacuación 250 mm | 40,57 | 270,93 |
| U25DD016 | 29,795 UD | Empalme simple PVC evacuación 315 mm | 59,54 | 1.773,99 |
| U25DD025 | 11,646 UD | Empalme simple PVC evacuación 90 mm | 3,54 | 41,23 |
| U25LA001 | 27,500 M | Canalón de PVC D=12.5 cm | 4,04 | 111,10 |
| U25LA002 | 32,500 M | Canalón de PVC D=15.0 cm | 8,39 | 272,68 |
| U25LA003 | 29,350 M | Canalón de PVC D=20.0 cm | 17,09 | 501,59 |
| U25LA004 | 359,530 M | Canalón de PVC D=25.0 cm | 25,79 | 9.272,28 |
| U25LA211 | 27,500 UD | Gafa canalón de PVC D=12.5 cm | 1,50 | 41,25 |
| U25LA212 | 29,350 UD | Gafa canalón de PVC D=20.0 cm | 8,16 | 239,50 |
| U25LA213 | 359,530 UD | Gafa canalón de PVC D=25.0 cm | 12,60 | 4.530,08 |
| U25LA215 | 32,500 UD | Gafa canalón de PVC D=15.0 cm | 3,72 | 120,90 |
| U25XA005 | 37,000 UD | Sumidero sifónico de fundición de 40x40 cm | 62,80 | 2.323,60 |
| U25XC101 | 18,000 Ud | Valv .recta lavado/bide c/tap. | 2,67 | 48,06 |
| U25XC111 | 39,000 UD | Válvula con sifón para lavabo o bidé | 4,39 | 171,21 |
| U25XC201 | 11,000 Ud | Válvula recta para ducha | 3,39 | 37,29 |
| U25XF025 | 12,000 UD | Bote sifónico de PVC 32/40-40/50 | 12,66 | 151,92 |
| U25XH005 | 1,500 Ud | Sujección bajantes PVC 63 mm | 1,49 | 2,24 |
| U25XH006 | 1,500 UD | Sujección bajantes PVC 75 mm | 1,72 | 2,58 |
| U25XH007 | 9,500 Ud | Sujección bajantes PVC 90 mm | 1,85 | 17,58 |
| U25XH008 | 36,000 UD | Sujección bajantes PVC 160 mm | 2,02 | 72,72 |
| U25XP001 | 58,426 KG | Pegamento para PVC | 20,19 | 1.179,62 |
| Grupo U25..... | | | | 38.763,16 |
| U26AD007 | 1,000 UD | VÁLVULA ANTIRRETORNO ACERO GALVANIZADO 5" | 32,77 | 32,77 |
| U26AG001 | 55,000 Ud | Llave de escuadra 1/2" cromad | 2,50 | 137,50 |
| U26AR008 | 4,000 UD | LLAVE DE ESFERA ACERO GALVANIZADO 5" | 38,77 | 155,08 |
| U26GA323 | 18,000 Ud | Mezclador lavabo Victoria plus | 42,58 | 766,44 |
| U26GX001 | 1,000 UD | GRIFO LATÓN ROSCA 1/2" | 6,79 | 6,79 |
| U26XA001 | 37,000 Ud | Latiguillo flexible 20 cm. | 3,49 | 129,13 |
| U26XA011 | 18,000 Ud | Florón cadenilla tapón | 2,69 | 48,42 |
| U26XA031 | 22,000 Ud | Ex céntrica 1/2" M-M | 1,87 | 41,14 |
| Grupo U26..... | | | | 1.317,27 |
| U27DD008 | 11,000 Ud | Plato de ducha | 119,32 | 1.312,52 |
| U27FD001 | 18,000 Ud | Lav . Victoria 52x41 ped.blan. | 54,27 | 976,86 |
| U27LA001 | 19,000 Ud | Tanque alto plást. c/mecanis. | 16,89 | 320,91 |
| U27LA011 | 19,000 Ud | Inodoro | 79,74 | 1.515,06 |
| U27VX001 | 19,000 Ud | Tapa inod. Victoria plastico | 26,66 | 506,54 |
| Grupo U27..... | | | | 4.631,89 |
| U28AA102 | 8,000 MI | Tubería acero negro sold.3/4" | 3,22 | 25,76 |
| U28AA105 | 8,000 MI | Tuber.acero negro sold.1 1/2" | 7,09 | 56,72 |
| U28DR104 | 2,000 Ud | Val.segurid.s/manomet.1 1/4" | 50,01 | 100,02 |
| U28MA301 | 2,000 Ud | Circulador ROCA PC-1035 | 130,78 | 261,56 |
| U28WA005 | 2,000 Ud | Termoest. ambiente inalambr. | 186,17 | 372,34 |

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | IMPORTE |
|-------------|--------------|---|-----------------------|------------------|
| | | | Grupo U28..... | 816,40 |
| U29TA100 | 2,000 Ud | Interacum.inox . LAPESA 300 I | 1.243,20 | 2.486,40 |
| | | | Grupo U29..... | 2.486,40 |
| U30CB001 | 11,000 UD | Cuadro de distribución secundario 40 A (I+N)+F | 38,34 | 421,74 |
| U30CG001 | 8,000 UD | Cuadro de distribución secundario 100 A (III+N)+F | 70,66 | 565,28 |
| U30CM001 | 1,000 UD | Caja de protección de 400 A (III+N)+F | 246,12 | 246,12 |
| U30EC005 | 381,400 M | Conductor de cobre de 0.6/1 kV y 2x6 mm2 | 1,37 | 522,52 |
| U30EF001 | 353,820 M | Conductor de cobre de 0.6/1 kV y 4x6 mm2 | 2,48 | 877,47 |
| U30EG001 | 381,000 M | Conductor de cobre de 0.6/1 kV y 4x10 mm2 | 4,30 | 1.638,30 |
| U30EI001 | 144,190 M | Conductor de cobre de 0.6/1 kV y 4x25 mm2 | 12,94 | 1.865,82 |
| U30EI002 | 29,570 M | Conductor de cobre de 0.6/1 kV y 4x50 mm2 | 18,78 | 555,32 |
| U30EL001 | 79,280 M | Conductor de cobre de 0.6/1 kV y 4x70 mm2 | 24,40 | 1.934,43 |
| U30EM658745 | 623,710 M | Conductor de cobre de 0.6/1 kV y 2x95 mm2 | 21,74 | 13.559,46 |
| U30EM658746 | 198,840 M | Conductor de cobre de 0.6/1 kV y 2x185 mm2 | 28,20 | 5.607,29 |
| U30EM658747 | 120,380 M | Conductor de cobre de 0.6/1 kV y 2x240 mm2 | 40,84 | 4.916,32 |
| U30EN001 | 70,100 M | Conductor de cobre de 0.6/1 kV y 4x150 mm2 | 54,32 | 3.807,83 |
| U30EN052416 | 133,420 M | Conductor de cobre de 0.6/1 kV y 4x300 mm2 | 85,84 | 11.452,77 |
| U30GA001 | 1.590,000 M | Conductor de cobre desnudo de 1x35 mm2 | 1,57 | 2.496,30 |
| U30GA010 | 106,000 UD | Pica de tierra cobrizada de 2000/14.3 mm | 8,46 | 896,76 |
| U30IA025 | 20,000 UD | Interruptor diferencial 650 A | 33,77 | 675,40 |
| U30IA047 | 83,000 UD | Interruptor magnetotérmico 10 kA | 1,95 | 161,85 |
| U30JA008 | 324,030 M | Conductor de cobre de 0.6/1 kV y 2x1.5 mm2 | 0,46 | 149,05 |
| U30JA012 | 125,070 M | Conductor de cobre de 0.6/1 kV y 2x2.5 mm2 | 0,59 | 73,79 |
| U30JA015 | 254,850 M | Conductor de cobre de 0.6/1 kV y 2x4 mm2 | 0,85 | 216,62 |
| U30JA020 | 413,300 M | Conductor de cobre de 0.6/1 kV y 2x10 mm2 | 2,41 | 996,05 |
| U30JA021 | 17,400 M | Conductor de cobre de 0.6/1 kV y 2x16 mm2 | 4,49 | 78,13 |
| U30JA030 | 64,920 M | Conductor de cobre de 0.6/1 kV y 4x2.5 mm2 | 1,05 | 68,17 |
| U30JA031 | 9,870 M | Conductor de cobre de 0.6/1 kV y 4x4 mm2 | 1,44 | 14,21 |
| U30JA03587 | 212,370 M | Conductor de cobre de 0.6/1 kV y 4x1.5 mm2 | 0,79 | 167,77 |
| U30JA30254 | 489,260 M | Conductor de cobre de 0.6/1 kV y 2x35 mm2 | 9,91 | 4.848,57 |
| U30JA30255 | 679,810 M | Conductor de cobre de 0.6/1 kV y 2x50 mm2 | 13,24 | 9.000,68 |
| U30JA30256 | 82,650 M | Conductor de cobre de 0.6/1 kV y 2x70 mm2 | 16,74 | 1.383,56 |
| U30JW001 | 6.184,000 M | Conductor rígido de cobre de 740 V y 1,5 A | 0,12 | 742,08 |
| U30JW120 | 450,000 M | Tubo de PVC corrugado D=13 mm | 0,23 | 103,50 |
| U30JW125 | 2.055,000 MI | Tubo PVC rígido D=13 | 1,01 | 2.075,55 |
| U30JW128 | 5.050,490 m. | Tubo de PVC rígido de D=110 mm | 4,01 | 20.252,46 |
| U30OA281 | 75,000 UD | Base de enchufe desplazada SIMON 31 | 7,31 | 548,25 |
| | | | Grupo U30..... | 92.919,44 |
| U31AO035 | 37,000 UD | Emerg.586LM DAISALUX N 11S | 121,55 | 4.497,35 |
| U31AO050 | 37,000 UD | Cjto. etiquetas y peg.material | 3,92 | 145,04 |
| U31EG420 | 4,000 Ud | Lum. descarga colgante 400 W | 375,87 | 1.503,48 |
| U31NH040 | 212,000 Ud | Pantalla estanca 1x58 W | 48,54 | 10.290,48 |
| U31NM040 | 67,000 Ud | Lum. descarga colgante 125 W | 141,28 | 9.465,76 |
| U31NM080 | 16,000 Ud | Lum. descarga colgante 400 W | 296,61 | 4.745,76 |
| U31NM65874 | 123,000 Ud | Lum. descarga colgante 600 W | 461,58 | 56.774,34 |
| U31XG505 | 212,000 Ud | Lampara fluorescente TRIF. 58 W | 5,49 | 1.163,88 |
| U31XT300 | 67,000 Ud | Lámpara HME | 27,46 | 1.839,82 |
| U31XT400 | 143,000 Ud | Lámpara HME | 42,62 | 6.094,66 |

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | IMPORTE |
|-----------------------|--------------|--|--------|-------------------|
| Grupo U31..... | | | | 96.520,57 |
| U35AA006 | 7,000 UD | Extintor polvo ABC 6 kg | 59,24 | 414,68 |
| U35AA010 | 35,000 Ud | Extintor polvo ABC 9 kg | 75,39 | 2.638,65 |
| U35AI015 | 10,000 UD | Armario completo con manguera sintética de 45 mm | 515,43 | 5.154,30 |
| U35AI020 | 3,000 UD | Armario completo con manguera semirrígida de 25 mm | 461,20 | 1.383,60 |
| U35FA005 | 128,000 UD | Detector iónico de humos estándar | 53,08 | 6.794,24 |
| U35FG005 | 9,000 Ud | Pulsador de alarma tipo rearmable | 19,46 | 175,14 |
| U35FG700 | 2,000 UD | Batería 12 V/1,90 A | 29,62 | 59,24 |
| U35FK410 | 1,000 UD | Central de detección-extinción 6z | 548,71 | 548,71 |
| U35MA005 | 64,000 UD | Placa de señalización de plástico de 297x210 mm | 12,85 | 822,40 |
| U35MC005 | 14,000 Ud | Placa de señalización de medio de evacuación de 297x148 mm | 10,00 | 140,00 |
| Grupo U35..... | | | | 18.130,96 |
| U36AE030 | 3.052,485 KG | Selladora junotex | 5,35 | 16.330,79 |
| U36CE001 | 9.464,390 KG | Pasta de temple liso blanco | 0,29 | 2.744,67 |
| U36CG510 | 221,813 KG | Cola de fibra de vidrio PEGAM-GLAS | 3,22 | 714,24 |
| U36CG515 | 295,750 KG | Imprimación acrílica | 2,80 | 828,10 |
| U36EA060 | 5.596,223 L | Pintura plástica al agua nat.lac. | 12,44 | 69.617,01 |
| U36IA010 | 5.030,680 L | Minio electrolítico | 16,19 | 81.446,71 |
| Grupo U36..... | | | | 171.681,52 |
| U37FG501 | 1.037,898 M2 | Loseta FACOSA lisa 15x15x4 cm gris | 7,53 | 7.815,37 |
| U37ZA005 | 1.002,800 UD | Mano de obra. Colocación de losas | 6,87 | 6.889,24 |
| Grupo U37..... | | | | 14.704,61 |
| U39AC007 | 68,138 H. | Compactador neumát.autp. 100 CV | 23,03 | 1.569,22 |
| U39AH025 | 68,138 H. | Camión bañera 200 CV | 29,65 | 2.020,29 |
| U39AI008 | 29,202 H. | Extendedora aglomerado s/orug | 77,07 | 2.250,60 |
| U39DA001 | 68,138 TM | Betún asfáltico B 40/50 | 207,71 | 14.152,94 |
| U39EA013 | 1.430,898 TM | M.B.C. tipo D-20 | 11,54 | 16.512,56 |
| U39GN001 | 35,000 UD | Tapa de arqueta de fundición de 40x40x4 cm | 15,00 | 525,00 |
| U39SA001 | 2.625,000 UD | Ladrillo hueco sencillo | 0,09 | 236,25 |
| Grupo U39..... | | | | 37.266,86 |
| U42AA210 | 2,000 UD | Alquiler caseta prefabricada oficina | 148,48 | 296,96 |
| U42AA601 | 5,000 UD | Alquiler caseta prefabricada almacén | 126,94 | 634,70 |
| U42AA710 | 5,000 UD | Alquiler caseta prefabricada comedor | 126,94 | 634,70 |
| U42AA810 | 2,000 UD | Alquiler caseta prefabricada vestuarios | 138,48 | 276,96 |
| U42AA820 | 14,000 UD | Transporte de caseta prefabricada | 219,25 | 3.069,50 |
| U42AE001 | 14,000 UD | Acometida provisional eléctrica a caseta | 117,70 | 1.647,80 |
| U42AE101 | 9,000 UD | Acometida provisional fontanería a caseta | 103,86 | 934,74 |
| U42AE201 | 9,000 UD | Acometida provisional saneamiento a caseta | 86,16 | 775,44 |
| U42AG801 | 1,000 UD | Botiquín de obra | 73,08 | 73,08 |
| U42CA001 | 0,660 UD | Señal normalizada STOP D=600 mm | 64,62 | 42,65 |
| U42CA005 | 10,000 UD | Cartel indicativo de riesgo normalizado 0.30x0.30 m | 2,92 | 29,20 |
| U42CA501 | 3,960 UD | Soporte metálico para la señal | 13,85 | 54,85 |
| U42CC020 | 5,000 UD | Valla reflexiva de señalización | 79,70 | 398,50 |
| U42EA001 | 30,000 UD | Casco de seguridad homologado | 2,12 | 63,60 |
| U42EA201 | 10,000 UD | Pantalla de seguridad para soldador | 14,00 | 140,00 |
| U42EA220 | 15,000 UD | Gafas contra impactos | 6,54 | 98,10 |

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | IMPORTE |
|-----------------------|-------------|---|----------|------------------|
| U42EA401 | 30,000 UD | Mascarilla antipolvo | 3,46 | 103,80 |
| U42EA601 | 30,000 UD | Cascos protectores auditivos | 9,62 | 288,60 |
| U42EC001 | 30,000 UD | Mono de trabajo | 15,31 | 459,30 |
| U42EC010 | 30,000 UD | Impermeable | 7,46 | 223,80 |
| U42EC030 | 10,000 UD | Mandil de cuero para soldador | 14,69 | 146,90 |
| U42EC440 | 10,000 UD | Cinturón de seguridad clase C | 81,55 | 815,50 |
| U42EC510 | 30,000 UD | Faja elástica sobrefuerzos | 21,54 | 646,20 |
| U42EC520 | 30,000 UD | Cinturón portaherramientas | 28,46 | 853,80 |
| U42EC550 | 10,000 UD | Amarre regulable de poliamida | 19,31 | 193,10 |
| U42EE010 | 20,000 UD | Par de guantes de uso general | 1,69 | 33,80 |
| U42EE020 | 10,000 UD | Par de guantes para soldador | 4,23 | 42,30 |
| U42EE030 | 5,000 UD | Par de guantes aislantes eléctricos | 34,62 | 173,10 |
| U42EG010 | 30,000 UD | Par de botas de seguridad | 33,39 | 1.001,70 |
| U42EG030 | 5,000 UD | Par de botas aislantes eléctricos | 37,31 | 186,55 |
| U42EG401 | 10,000 UD | Par de polainas para soldador | 8,85 | 88,50 |
| U42GA001 | 315,000 M2 | Red de seguridad h=10 m | 0,85 | 267,75 |
| U42GA150 | 150,000 M2 | Malla tupida de tejido sintético | 1,39 | 208,50 |
| U42GC001 | 12,500 UD | Anclaje soporte pescante | 1,00 | 12,50 |
| U42GC005 | 475,000 UD | Anclaje de red a forjado | 0,39 | 185,25 |
| U42GC010 | 1,500 UD | Pescante metálico | 65,39 | 98,09 |
| U42GC030 | 30,000 MI | Cable de seguridad | 1,39 | 41,70 |
| U42GC205 | 190,000 MI | Tablón de madera de 0.20x0.07 m y 3 m de longitud | 3,66 | 695,40 |
| U42GC206 | 10,000 M2 | Tapa provisional de madera para huecos | 32,77 | 327,70 |
| U42GC220 | 2,000 UD | Soporte tipo sargento | 10,62 | 21,24 |
| U42GE700 | 1,000 UD | Cuadro general de obra de hasta 26 KW | 1.427,98 | 1.427,98 |
| U42GE750 | 4,000 UD | Cuadro secundario de obras | 180,79 | 723,16 |
| U42IA020 | 55,000 H. | Formación en seguridad e higiene | 15,27 | 839,85 |
| U42IA040 | 30,000 UD | Reconocimiento médico obligatorio | 56,54 | 1.696,20 |
| U42IA201 | 840,000 H. | Equipo de limpieza y conservación | 26,80 | 22.512,00 |
| Grupo U42..... | | | | 43.485,04 |
| V.1.1.1. | 7,000 UD | VÁLVULA DE COMPUERTA 1/8" | 32,42 | 226,94 |
| V.1.10.1. | 18,000 UD | VÁLVULA DE COMPUERTA 3 1/3" | 220,98 | 3.977,64 |
| V.1.11.1. | 2,000 UD | VÁLVULA DE COMPUERTA 4" | 263,17 | 526,34 |
| V.1.12.1. | 25,000 UD | VÁLVULA DE COMPUERTA 5" | 368,64 | 9.216,00 |
| V.1.13.1. | 9,000 UD | VÁLVULA DE COMPUERTA 8" | 545,28 | 4.907,52 |
| V.1.14.1. | 3,000 UD | VÁLVULA DE COMPUERTA 10" | 599,81 | 1.799,43 |
| V.1.15.1. | 3,000 UD | VÁLVULA DE COMPUERTA 12" | 725,78 | 2.177,34 |
| V.1.2.1. | 1,000 UD | VÁLVULA DE BOLA 20" | 76,44 | 76,44 |
| V.1.20.1. | 2,000 UD | VÁLVULA DE COMPUERTA 2 1/2" | 154,50 | 309,00 |
| V.1.21.1. | 5,000 UD | VÁLVULA DE COMPUERTA 3" | 200,29 | 1.001,45 |
| V.1.22.1. | 6,000 UD | VÁLVULA DE COMPUERTA 6" | 439,45 | 2.636,70 |
| V.1.23.1. | 2,000 UD | VÁLVULA DE BOLA 1 1/4" | 16,36 | 32,72 |
| V.1.24.1. | 4,000 UD | VÁLVULA DE BOLA 2 1/2" | 32,42 | 129,68 |
| V.1.25.1. | 5,000 UD | VÁLVULA DE BOLA 24" | 89,19 | 445,95 |
| V.1.26.1. | 2,000 UD | VÁLVULA DE BOLA 30" | 173,67 | 347,34 |
| V.1.27.1. | 1,000 UD | VÁLVULA ANTIRRETORNO 1 1/2" | 15,86 | 15,86 |
| V.1.28.1. | 2,000 UD | VÁLVULA ANTIRRETORNO 2 1/2" | 20,86 | 41,72 |
| V.1.29.1. | 1,000 UD | VÁLVULA ANTIRRETORNO 3" | 21,45 | 21,45 |
| V.1.3.1. | 1,000 UD | VÁLVULA DE COMPUERTA 3/8" | 36,90 | 36,90 |

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Planta de producción sintética de Anhídrido Maleico

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | IMPORTE |
|-----------------------|-------------|----------------------------------|--------|------------------|
| V.1.30.1. | 1,000 UD | VÁLVULA ANTIRRETORNO 20" | 65,05 | 65,05 |
| V.1.31.1. | 1,000 UD | VÁLVULA ANTIRRETORNO 24" | 85,89 | 85,89 |
| V.1.32.1. | 1,000 UD | VÁLVULA ANTIRRETORNO 30" | 132,90 | 132,90 |
| V.1.4.1. | 7,000 UD | VÁLVULA DE COMPUERTA 1/2" | 40,60 | 284,20 |
| V.1.5.1. | 7,000 UD | VÁLVULA DE COMPUERTA 3/4" | 59,37 | 415,59 |
| V.1.6.1. | 3,000 UD | VÁLVULA DE COMPUERTA 1" | 84,48 | 253,44 |
| V.1.7.1. | 10,000 UD | VÁLVULA DE COMPUERTA 1 1/4" | 111,74 | 1.117,40 |
| V.1.8.1. | 3,000 UD | VÁLVULA DE COMPUERTA 1 1/2" | 125,77 | 377,31 |
| V.1.9.1. | 43,000 UD | VÁLVULA DE COMPUERTA 2" | 138,35 | 5.949,05 |
| Grupo V.1..... | | | | 36.607,25 |
| V.3.1.1. | 1,000 UD | VÁLVULA ANTIRRETORNO 1/8" | 8,22 | 8,22 |
| V.3.2.1. | 1,000 UD | VÁLVULA ANTIRRETORNO 3/8" | 9,94 | 9,94 |
| V.3.3.1. | 1,000 UD | VÁLVULA ANTIRRETORNO 3/4" | 10,93 | 10,93 |
| V.3.4.1. | 3,000 UD | VÁLVULA ANTIRRETORNO 2" | 18,89 | 56,67 |
| V.3.5.1. | 1,000 UD | VÁLVULA ANTIRRETORNO 3 1/3" | 22,86 | 22,86 |
| V.3.6.1. | 2,000 UD | VÁLVULA ANTIRRETORNO 5" | 27,66 | 55,32 |
| V.3.7.1. | 3,000 UD | VÁLVULA ANTIRRETORNO 6" | 33,47 | 100,41 |
| Grupo V.3..... | | | | 264,35 |
| WW00300 | 16,300 UD | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PIEZAS | 0,50 | 8,15 |
| WW00400 | 63,150 UD | Pequeño material | 0,25 | 15,79 |
| Grupo WW0..... | | | | 23,94 |

Resumen

| | |
|--------------------|---------------------|
| Mano de obra..... | 1.207.086,23 |
| Materiales | 3.538.067,97 |
| Maquinaria..... | 216.738,41 |
| Otros..... | 8.234.657,48 |
| TOTAL | 5.059.344,80 |