

DOCUMENTO N° 3: PRESUPUESTO

ÍNDICE

DOCUMENTO N° 3: PRESUPUESTO

3.1. MEDICIONES

3.1.1. MEDICIONES AUXILIARES

3.1.2. MEDICIONES GENERALES

3.2. ESTIMACIÓN DE PRECIOS

3.3. PRESUPUESTOS

3.3.1. PRESUPUESTOS PARCIALES

3.3.2. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

3.1. MEDICIONES

3.1.1. MEDICIONES AUXILIARES

MEDICIONES DE TIERRAS

PROYECTO DE TRAZADO: "DUPLICACIÓN N-340 A SU PASO POR OROPESA. 1º FASE: ACONDICIONAMIENTO Y REORDENACIÓN DE ACCESOS".

| EJE | DENOMINACIÓN | SUP. TALUDES (m ²) | DESBROCE (m ²) | TOTAL T. VEGETAL | EXCAVACIONES (m ³) sin Cp | | | | | | | | | | DEMOLICIÓN DE FIRME (m ³) |
|-----|------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------|---------------------------------------|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------------|------------------------|---------------------------------------|
| | | | | | DESMONTE ISTRAM | INADECUADO EXCAVABLE | EXCAVABLE | RIPABLE | VOLADURA | MARGINAL | TOLERABLE | TODO-UNO | ESCALONADOS APROVECHABLE | SANEOS MARGINAL | |
| 2 | Tronco | 11.905,400 | 71.036,092 | 19.016,949 | 35.775,044 | 6.256,970 | 25.930,369 | 2.957,919 | 629,787 | 6.256,970 | 19.753,774 | 9.764,300 | 4.076,636 | 0,000 | 6.208,464 |
| | | 11.905,400 | 71.036,092 | 19.016,949 | 35.775,044 | 6.256,970 | 25.930,369 | 2.957,919 | 629,787 | 6.256,970 | 19.753,774 | 9.764,300 | 4.076,636 | 0,000 | 6.208,464 |
| | Enlace de la Renegá | 8.700,100 | 27.133,298 | 7.368,103 | 53.465,044 | 1.637,983 | 32.006,048 | 19.821,013 | 0,000 | 1.637,983 | 20.037,338 | 31.789,723 | 101,042 | 0,000 | 0,000 |
| 17 | Glorieta | 2.479,800 | 5.729,802 | 1.684,789 | 16.445,574 | 0,000 | 12.302,146 | 4.143,428 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 16.445,574 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 19 | Ramal 2. La Renegá - Oropesa | 1.229,000 | 4.109,509 | 1.211,130 | 1.149,414 | 0,000 | 513,561 | 635,853 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1.149,414 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 29 | Ramal 1. Castellón - La Renegá | 996,800 | 4.429,824 | 1.317,516 | 5.582,787 | 0,000 | 3.907,951 | 1.674,836 | 0,000 | 0,000 | 5.582,787 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 33 | Ramal 3. Oropesa - La Renegá | 1.413,300 | 6.382,801 | 1.886,220 | 14.618,884 | 424,149 | 3.961,516 | 10.233,219 | 0,000 | 424,149 | 0,000 | 14.194,735 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 34 | Ramal 4. La Renegá - Castellón | 2.581,200 | 6.481,362 | 1.268,448 | 15.668,385 | 1.213,834 | 11.320,874 | 3.133,677 | 0,000 | 1.213,834 | 14.454,551 | 0,000 | 101,042 | 0,000 | 0,000 |
| | Enlace de Oropesa | 6.708,500 | 28.630,279 | 11.072,502 | 3.500,437 | 0,000 | 3.351,765 | 148,672 | 0,000 | 0,000 | 3.500,437 | 0,000 | 880,630 | 3.002,502 | 247,313 |
| 39 | Glorieta oeste (SR) | 1.580,000 | 9.331,623 | 3.731,881 | 98,049 | 0,000 | 98,049 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 98,049 | 0,000 | 0,000 | 1.947,475 | 0,000 |
| 63 | Glorieta este (SR) | 242,500 | 1.765,854 | 698,499 | 272,218 | 0,000 | 272,218 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 272,218 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 67,944 |
| 44 | Glorieta O - Glorieta E | 440,900 | 3.215,077 | 1.255,431 | 1.486,723 | 0,000 | 1.338,051 | 148,672 | 0,000 | 0,000 | 1.486,723 | 0,000 | 0,000 | 175,824 | 88,287 |
| 42 | Ramal Oropesa - Castellon | 2.282,200 | 6.260,799 | 2.491,952 | 259,564 | 0,000 | 259,564 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 259,564 | 0,000 | 171,951 | 879,203 | 0,000 |
| 64 | Ramal Oropesa - Tarragona | 840,200 | 2.482,024 | 954,137 | 460,519 | 0,000 | 460,519 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 460,519 | 0,000 | 530,222 | 0,000 | 42,565 |
| 65 | Ramal Tarragona - Oropesa | 913,300 | 2.915,047 | 1.153,381 | 345,328 | 0,000 | 345,328 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 345,328 | 0,000 | 123,884 | 0,000 | 2,315 |
| 78 | Ramal salida Oropesa. Acceso playa | 409,400 | 2.570,926 | 760,480 | 570,254 | 0,000 | 570,254 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 570,254 | 0,000 | 54,573 | 0,000 | 28,275 |
| 85 | Salida Oropesa pueblo | 88,929 | 26,741 | 7,782 | 7,782 | 0,000 | 7,782 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 7,782 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 17,927 |
| | Enlace con la AP-7 | 8.993,300 | 25.294,023 | 7.449,885 | 4.131,224 | 0,000 | 4.131,224 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 4.131,224 | 0,000 | 1.099,508 | 0,000 | 546,219 |
| 73 | Enlace AP-7. Tronco | 4.925,200 | 8.754,623 | 2.600,973 | 1.004,553 | 0,000 | 1.004,553 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1.004,553 | 0,000 | 533,194 | 0,000 | 523,129 |
| 74 | Ramal AP-7 - Tarragona | 392,600 | 2.969,977 | 886,253 | 764,481 | 0,000 | 764,481 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 764,481 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 75 | Ramal Oropesa - AP-7 | 832,600 | 4.250,401 | 1.267,309 | 680,940 | 0,000 | 680,940 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 680,940 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 76 | Ramal Tarragona - AP-7 | 645,700 | 2.667,891 | 720,599 | 701,349 | 0,000 | 701,349 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 701,349 | 0,000 | 316,676 | 0,000 | 10,595 |
| 77 | Ramal AP-7 - Oropesa | 2.197,200 | 6.651,131 | 1.974,751 | 979,901 | 0,000 | 979,901 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 979,901 | 0,000 | 249,638 | 0,000 | 12,495 |
| | Carreteras | 3.093,000 | 14.868,444 | 4.446,385 | 3.264,115 | 0,000 | 2.476,712 | 787,403 | 0,000 | 0,000 | 639,438 | 2.624,677 | 0,000 | 867,297 | 417,280 |
| 11 | Carretera M.D. Acceso a Benicassim | 2.264,800 | 10.474,314 | 2.796,262 | 2.624,677 | 0,000 | 1.837,274 | 787,403 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 2.624,677 | 0,000 | 0,000 | 113,333 |
| 41 | Poligono La Catalaneta | 818,000 | 3.899,335 | 1.549,176 | 290,198 | 0,000 | 290,198 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 290,198 | 0,000 | 0,000 | 867,297 | 33,243 |
| 82 | C/ José Ribera Forner sur | 0,400 | 81,347 | 32,140 | 58,236 | 0,000 | 58,236 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 58,236 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 98,771 |
| 30 | Carrer els Ports | 0,000 | 119,422 | 0,000 | 88,598 | 0,000 | 88,598 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 88,598 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 10,716 |
| 84 | C/ José Ribera Forner norte | 9,800 | 183,417 | 68,807 | 81,196 | 0,000 | 81,196 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 81,196 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 117,555 |
| 67 | Calle naves | 0,000 | 110,609 | 0,000 | 121,210 | 0,000 | 121,210 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 121,210 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 43,662 |
| | Caminos | 8.730,200 | 57.066,956 | 20.459,763 | 30.353,863 | 7.798,277 | 17.677,153 | 4.878,433 | 0,000 | 7.798,277 | 14.376,395 | 8.179,191 | 0,000 | 3.252,663 | 358,513 |
| 12 | Camino M.D. P.K. 0+660 | 91,600 | 548,048 | 0,000 | 297,923 | 0,000 | 208,546 | 89,377 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 297,923 | 0,000 | 0,000 | 79,066 |
| 35 | Camino M.I. P.K. 1+000 | 3.240,200 | 10.471,147 | 3.106,020 | 12.182,007 | 681,575 | 8.931,579 | 2.568,853 | 0,000 | 681,575 | 3.619,164 | 7.881,268 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 36 | Camino M.I. P.K. 0+900 | 1.198,800 | 4.652,670 | 802,616 | 6.958,992 | 4.472,703 | 2.065,872 | 420,417 | 0,000 | 4.472,703 | 2.486,289 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 40,742 |
| 40 | Camino M.I. P.K. 3+800 | 113,000 | 425,537 | 168,434 | 29,931 | 0,000 | 29,931 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 29,931 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 64,550 |
| 57 | Camino M.I. P.K. 3+000 | 2.225,500 | 21.333,354 | 7.374,911 | 10.049,653 | 2.643,999 | 5.605,868 | 1.799,786 | 0,000 | 2.643,999 | 7.405,654 | 0,000 | 0,000 | 3.252,663 | 8,434 |
| 71 | Camino de acceso al cementerio | 4,900 | 251,452 | 0,000 | 0,446 | 0,000 | 0,446 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,446 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 2,981 |
| 66 | Camino MD P.K. 4+400 | 1.763,500 | 17.453,544 | 8.428,533 | 339,753 | 0,000 | 339,753 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 339,753 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 134,291 |
| 32 | Camino MI | 92,700 | 1.931,204 | 579,249 | 495,158 | 0,000 | 495,158 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 495,158 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 28,449 |
| | Canales | 858,000 | 19.390,378 | 7.726,509 | 28.256,869 | 1.683,243 | 26.554,187 | 19,439 | 0,000 | 1.683,243 | 26.573,626 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 23,800 |
| 52 | Encauzamiento | 69,900 | 7.112,850 | 2.833,557 | 14.135,693 | 1.683,243 | 12.433,011 | 19,439 | 0,000 | 1.683,243 | 12.452,450 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 19,884 |
| 54 | Camino mantenimiento del canal | 3,400 | 339,293 | 135,633 | 10,731 | 0,000 | 10,731 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 10,731 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 3,916 |
| 80 | Canal del Diablo | 784,700 | 11.938,235 | 4.757,319 | 14.110,445 | 0,000 | 14.110,445 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 14.110,445 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | TOTAL | 48.988,500 | 243.419,470 | 77.540,096 | 158.746,596 | 17.376,473 | 112.127,457 | 28.612,879 | 629,787 | 17.376,473 | 89.012,232 | 52.357,891 | 6.157,816 | 7.122,462 | 7.801,589 |
| | | SUP. TALUDES | DESBROCE | T. VEGETAL | desm istram | INADECUADO | EXCAVABLE | RIPABLE | VOLADURA | MARGINAL | TOLERABLE | TODO-UNO | SANEOS APROVECHABLE | SANEOS MARGINAL | FIRME EXIST. |

PROYECTO DE TRAZADO: "DUPLICACIÓN N-340 A SU PASO POR OROPESA. 1º FASE: ACONDICIONAMIENTO Y REORDENACIÓN DE ACCESOS".

| EJE | DENOMINACIÓN | EXCAVACIONES (m ³) con Cp | | | | | | DEMOLICIÓN DE FIRME (CP) | RELLENOS (m ³) | | | EXPLANADA (m ³) | | | | | | |
|-----|------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|------------|----------------|----------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------|------------------|-----------------------------|----------------|--------------------|------------|-------------|----------------|---------|
| | | MARGINAL | TOLERABLE EXCAVACION | TODO-UNO | desmonte total | TOLERABLE ESCALONADO | EXCAVACIÓN TOTAL UTILIZABLE | | TERRAPLÉN | SANEOS / ESCALONADO | RELLENOS TOTALES | Rellenos interior glorietas | Relleno bermas | SUELO SELECCIONADO | S-EST 3 | Cemento (t) | SUELO ADECUADO | HM-20 |
| 2 | Tronco | 6.131,831 | 17.185,783 | 11.326,588 | 28.512,371 | 4.076,636 | 32.589,007 | 6.829,310 | 33.188,015 | 4.076,636 | 37.264,651 | 0,000 | 6.358,970 | 15.636,770 | 15.583,112 | 934,987 | 0,000 | 257,086 |
| | | 6.131,831 | 17.185,783 | 11.326,588 | 28.512,371 | 4.076,636 | 32.589,007 | 6.829,310 | 33.188,015 | 4.076,636 | 37.264,651 | 0,000 | 6.358,970 | 15.636,770 | 15.583,112 | 934,987 | 0,000 | 257,086 |
| | Enlace de la Renegá | 1.605,223 | 23.212,836 | 36.454,615 | 59.667,451 | 101,042 | 59.768,493 | 0,000 | 10.064,149 | 101,042 | 10.165,191 | 0,000 | 1.769,968 | 5.183,442 | 5.367,718 | 322,063 | 0,000 | 37,079 |
| 17 | Glorieta | 0,000 | 0,000 | 18.655,402 | 18.655,402 | 0,000 | 18.655,402 | 0,000 | 28,301 | 0,000 | 28,301 | 0,000 | 303,675 | 937,908 | 1.064,309 | 63,859 | 0,000 | 0,000 |
| 19 | Ramal 2. La Renegá - Oropesa | 0,000 | 0,000 | 1.333,320 | 1.333,320 | 0,000 | 1.333,320 | 0,000 | 4.079,315 | 0,000 | 4.079,315 | 0,000 | 258,778 | 837,768 | 826,389 | 49,583 | 0,000 | 37,079 |
| 29 | Ramal 1. Castellón - La Renegá | 0,000 | 6.476,033 | 0,000 | 6.476,033 | 0,000 | 6.476,033 | 0,000 | 2.214,321 | 0,000 | 2.214,321 | 0,000 | 321,455 | 1.062,158 | 1.059,487 | 63,569 | 0,000 | 0,000 |
| 33 | Ramal 3. Oropesa - La Renegá | 415,666 | 0,000 | 16.465,893 | 16.465,893 | 0,000 | 16.465,893 | 0,000 | 120,136 | 0,000 | 120,136 | 0,000 | 491,685 | 1.279,278 | 1.325,943 | 79,557 | 0,000 | 0,000 |
| 34 | Ramal 4. La Renegá - Castellón | 1.189,557 | 16.736,803 | 0,000 | 16.736,803 | 101,042 | 16.837,845 | 0,000 | 3.622,076 | 101,042 | 3.723,118 | 0,000 | 394,375 | 1.066,330 | 1.091,590 | 65,495 | 0,000 | 0,000 |
| | Enlace de Oropesa | 2.942,452 | 4.060,507 | 0,000 | 4.060,507 | 880,630 | 4.941,137 | 272,044 | 14.376,347 | 3.883,132 | 18.259,479 | 17.720,935 | 1.486,988 | 4.805,450 | 4.596,353 | 275,781 | 0,000 | 0,000 |
| 39 | Glorieta oeste (SR) | 1.908,526 | 113,737 | 0,000 | 113,737 | 0,000 | 113,737 | 0,000 | 1.786,986 | 1.947,475 | 3.734,461 | 16.812,923 | 268,260 | 606,852 | 572,101 | 34,326 | 0,000 | 0,000 |
| 63 | Glorieta este (SR) | 0,000 | 315,773 | 0,000 | 315,773 | 0,000 | 315,773 | 74,738 | 24,654 | 0,000 | 24,654 | 908,012 | 64,902 | 144,448 | 151,850 | 9,111 | 0,000 | 0,000 |
| 44 | Glorieta O - Glorieta E | 172,308 | 1.724,599 | 0,000 | 1.724,599 | 0,000 | 1.724,599 | 97,116 | 1.281,199 | 175,824 | 1.457,023 | 0,000 | 86,058 | 813,046 | 807,026 | 48,422 | 0,000 | 0,000 |
| 42 | Ramal Oropesa - Castellon | 861,619 | 301,094 | 0,000 | 301,094 | 171,951 | 473,045 | 0,000 | 6.289,620 | 1.051,154 | 7.340,774 | 0,000 | 435,714 | 1.435,192 | 1.332,040 | 79,922 | 0,000 | 0,000 |
| 64 | Ramal Oropesa - Tarragona | 0,000 | 534,202 | 0,000 | 534,202 | 530,222 | 1.064,424 | 46,822 | 1.814,144 | 530,222 | 2.344,366 | 0,000 | 186,971 | 514,791 | 492,803 | 29,568 | 0,000 | 0,000 |
| 65 | Ramal Tarragona - Oropesa | 0,000 | 400,580 | 0,000 | 400,580 | 123,884 | 524,464 | 2,547 | 2.381,038 | 123,884 | 2.504,922 | 0,000 | 226,874 | 681,915 | 645,858 | 38,751 | 0,000 | 0,000 |
| 78 | Ramal salida Oropesa. Acceso playa | 0,000 | 661,495 | 0,000 | 661,495 | 54,573 | 716,068 | 31,103 | 795,282 | 54,573 | 849,855 | 0,000 | 214,098 | 609,206 | 594,675 | 35,681 | 0,000 | 0,000 |
| 85 | Salida Oropesa pueblo | 0,000 | 9,027 | 0,000 | 9,027 | 0,000 | 9,027 | 19,720 | 3,424 | 0,000 | 3,424 | 0,000 | 4,111 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | Enlace con la AP-7 | 0,000 | 3.724,757 | 0,000 | 3.724,757 | 1.099,508 | 4.824,265 | 600,841 | 45.162,579 | 1.099,508 | 46.262,087 | 0,000 | 1.259,354 | 4.851,651 | 4.670,941 | 280,256 | 0,000 | 0,000 |
| 73 | Enlace AP-7. Tronco | 0,000 | 1.004,553 | 0,000 | 1.004,553 | 533,194 | 1.537,747 | 575,442 | 29.028,564 | 533,194 | 29.561,758 | 0,000 | 326,724 | 1.486,381 | 1.429,483 | 85,769 | 0,000 | 0,000 |
| 74 | Ramal AP-7 - Tarragona | 0,000 | 665,098 | 0,000 | 665,098 | 0,000 | 665,098 | 0,000 | 1.745,862 | 0,000 | 1.745,862 | 0,000 | 237,767 | 790,485 | 776,775 | 46,607 | 0,000 | 0,000 |
| 75 | Ramal Oropesa - AP-7 | 0,000 | 592,418 | 0,000 | 592,418 | 0,000 | 592,418 | 0,000 | 3.417,413 | 0,000 | 3.417,413 | 0,000 | 184,707 | 825,700 | 789,105 | 47,346 | 0,000 | 0,000 |
| 76 | Ramal Tarragona - AP-7 | 0,000 | 610,174 | 0,000 | 610,174 | 316,676 | 926,850 | 11,655 | 1.022,306 | 316,676 | 1.338,982 | 0,000 | 171,053 | 547,123 | 529,618 | 31,777 | 0,000 | 0,000 |
| 77 | Ramal AP-7 - Oropesa | 0,000 | 852,514 | 0,000 | 852,514 | 249,638 | 1.102,152 | 13,745 | 9.948,434 | 249,638 | 10.198,072 | 0,000 | 339,103 | 1.201,962 | 1.145,960 | 68,758 | 0,000 | 0,000 |
| | Carreteras | 849,951 | 741,748 | 3.044,625 | 3.786,373 | 0,000 | 3.786,373 | 459,008 | 8.616,808 | 867,297 | 9.484,105 | 0,000 | 537,172 | 2.547,251 | 2.747,877 | 164,873 | 0,000 | 410,149 |
| 11 | Carretera M.D. Acceso a Benicassim | 0,000 | 0,000 | 3.044,625 | 3.044,625 | 0,000 | 3.044,625 | 124,666 | 5.377,041 | 0,000 | 5.377,041 | 0,000 | 483,170 | 1.418,977 | 1.657,251 | 99,435 | 0,000 | 410,149 |
| 41 | Polígono La Catalaneta | 849,951 | 336,630 | 0,000 | 336,630 | 0,000 | 336,630 | 36,567 | 3.226,540 | 867,297 | 4.093,837 | 0,000 | 43,045 | 1.002,003 | 956,434 | 57,386 | 0,000 | 0,000 |
| 82 | C/ José Ribera Forner sur | 0,000 | 67,554 | 0,000 | 67,554 | 0,000 | 67,554 | 108,648 | 1,049 | 0,000 | 1,049 | 0,000 | 0,102 | 21,828 | 22,541 | 1,352 | 0,000 | 0,000 |
| 30 | Carrer els Ports | 0,000 | 102,774 | 0,000 | 102,774 | 0,000 | 102,774 | 11,788 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,007 | 27,952 | 31,320 | 1,879 | 0,000 | 0,000 |
| 84 | C/ José Ribera Forner norte | 0,000 | 94,187 | 0,000 | 94,187 | 0,000 | 94,187 | 129,311 | 12,099 | 0,000 | 12,099 | 0,000 | 0,329 | 43,281 | 42,085 | 2,525 | 0,000 | 0,000 |
| 67 | Calle naves | 0,000 | 140,604 | 0,000 | 140,604 | 0,000 | 140,604 | 48,028 | 0,079 | 0,000 | 0,079 | 0,000 | 10,519 | 33,210 | 38,246 | 2,295 | 0,000 | 0,000 |
| | Caminos | 10.829,921 | 16.434,494 | 9.487,862 | 25.922,356 | 0,000 | 25.922,356 | 394,364 | 9.733,357 | 3.252,663 | 12.986,020 | 0,000 | 1.623,250 | 2.216,474 | 2.060,808 | 123,648 | 11.617,080 | 2,727 |
| 12 | Camino M.D. P.K. 0+660 | 0,000 | 0,000 | 345,591 | 345,591 | 0,000 | 345,591 | 86,973 | 120,041 | 0,000 | 120,041 | 0,000 | 34,465 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 89,681 | 0,000 |
| 35 | Camino M.I. P.K. 1+000 | 667,944 | 4.198,230 | 9.142,271 | 13.340,501 | 0,000 | 13.340,501 | 0,000 | 830,683 | 0,000 | 830,683 | 0,000 | 192,382 | 2.216,474 | 2.060,808 | 123,648 | 0,000 | 0,000 |
| 36 | Camino M.I. P.K. 0+900 | 4.383,249 | 2.884,095 | 0,000 | 2.884,095 | 0,000 | 2.884,095 | 44,816 | 2.584,535 | 0,000 | 2.584,535 | 0,000 | 105,466 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 960,429 | 0,000 |
| 40 | Camino M.I. P.K. 3+800 | 0,000 | 34,720 | 0,000 | 34,720 | 0,000 | 34,720 | 71,005 | 443,826 | 0,000 | 443,826 | 0,000 | 10,553 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 202,765 | 0,000 |
| 57 | Camino M.I. P.K. 3+000 | 5.778,729 | 8.590,559 | 0,000 | 8.590,559 | 0,000 | 8.590,559 | 9,277 | 2.632,852 | 3.252,663 | 5.885,515 | 0,000 | 633,071 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 5.098,909 | 2,727 |
| 71 | Camino de acceso al cementerio | 0,000 | 0,517 | 0,000 | 0,517 | 0,000 | 0,517 | 3,279 | 12,425 | 0,000 | 12,425 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 66 | Camino MD P.K. 4+400 | 0,000 | 295,585 | 0,000 | 295,585 | 0,000 | 295,585 | 147,720 | 3.101,720 | 0,000 | 3.101,720 | 0,000 | 611,282 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 4.704,877 | 0,000 |
| 32 | Camino MI | 0,000 | 430,787 | 0,000 | 430,787 | 0,000 | 430,787 | 31,294 | 7,275 | 0,000 | 7,275 | 0,000 | 36,031 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 560,419 | 0,000 |
| | Canales | 1.649,578 | 30.825,406 | 0,000 | 30.825,406 | 0,000 | 30.825,406 | 26,180 | 3.330,825 | 0,000 | 3.330,825 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 52 | Encauzamiento | 1.649,578 | 14.444,842 | 0,000 | 14.444,842 | 0,000 | 14.444,842 | 21,872 | 1.408,716 | 0,000 | 1.408,716 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 54 | Camino mantenimiento del canal | 0,000 | 12,448 | 0,000 | 12,448 | 0,000 | 12,448 | 4,308 | 18,471 | 0,000 | 18,471 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 80 | Canal del Diablo | 0,000 | 16.368,116 | 0,000 | 16.368,116 | 0,000 | 16.368,116 | 0,000 | 1.903,638 | 0,000 | 1.903,638 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | TOTAL | 24.008,956 | 96.185,531 | 60.313,690 | 156.499,221 | 6.157,816 | 162.657,037 | 8.581,748 | 124.472,080 | 13.280,278 | 137.752,358 | 17.720,935 | 13.035,702 | 35.241,038 | 35.026,809 | 2.101,609 | 11.617,080 | 707,041 |
| | | MARGINAL | TOLERABLE EXCAVACIÓN | TODO-UNO | Desmonte total | TOLERABLE SANEOS | DESMONTE TOTAL | FIRME | TERRAPLÉN | SANEOS / ESCALONADO | RELLENOS TOTALES | Interior glorietas | BERMAS | S. SELECCIONADO | S-EST 3 | Cemento (t) | S. ADECUADO | HM-20 |

TRONCO

EJE : 2 : Tronco

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000 | FIRME | 2.405 | 0.000 | 0.000 | SUELO ADECU | 0.040 | 0.000 | 0.000 |
| | SUELO EST 3 | 0.048 | 0.000 | 0.000 | TERRAPLEN | 0.006 | 0.000 | 0.000 |
| | VEGETAL | 0.110 | 0.000 | 0.000 | FRESADO | 0.774 | 0.000 | 0.000 |
| 20.000 | FIRME | 3.311 | 57.655 | 57.655 | D TIERRA | 0.854 | 6.703 | 6.703 |
| | HM 20 | 0.235 | 1.617 | 1.617 | SUELO ADECU | 0.029 | 0.713 | 0.713 |
| | SUELO SELEC | 0.002 | 0.001 | 0.001 | SUELO EST 3 | 0.121 | 0.991 | 0.991 |
| | TERRAPLEN | 0.003 | 0.058 | 0.058 | VEGETAL | 0.151 | 2.259 | 2.259 |
| | FRESADO | 0.510 | 12.534 | 12.534 | DEMOLICION | 0.573 | 4.678 | 4.678 |
| 40.000 | FIRME | 2.686 | 56.930 | 114.585 | D TIERRA | 0.349 | 6.622 | 13.325 |
| | HM 20 | 0.079 | 1.483 | 3.100 | SUELO ADECU | 0.035 | 0.785 | 1.498 |
| | SUELO SELEC | 0.000 | 0.008 | 0.009 | SUELO EST 3 | 0.055 | 1.368 | 2.359 |
| | TERRAPLEN | 0.003 | 0.061 | 0.120 | VEGETAL | 0.116 | 2.461 | 4.720 |
| | FRESADO | 1.069 | 13.069 | 25.603 | DEMOLICION | 0.268 | 4.813 | 9.491 |
| 60.000 | FIRME | 2.722 | 52.681 | 167.266 | D TIERRA | 1.166 | 22.289 | 35.614 |
| | HM 20 | 0.320 | 3.495 | 6.595 | SUELO ADECU | 0.021 | 0.560 | 2.058 |
| | SUELO SELEC | 0.008 | 0.126 | 0.135 | SUELO EST 3 | 0.142 | 2.419 | 4.778 |
| | TERRAPLEN | 0.002 | 0.061 | 0.181 | VEGETAL | 0.200 | 3.685 | 8.405 |
| | FRESADO | 1.032 | 15.045 | 40.649 | DEMOLICION | 0.749 | 8.628 | 18.118 |
| 80.000 | FIRME | 3.015 | 47.495 | 214.761 | D TIERRA | 2.199 | 18.021 | 53.636 |
| | HM 20 | 0.634 | 4.741 | 11.336 | SUELO ADECU | 0.027 | 0.555 | 2.613 |
| | SUELO SELEC | 0.000 | 0.008 | 0.142 | SUELO EST 3 | 0.000 | 0.359 | 5.136 |
| | TERRAPLEN | 0.002 | 0.035 | 0.216 | VEGETAL | 0.083 | 1.946 | 10.351 |
| | FRESADO | 0.915 | 22.062 | 62.711 | DEMOLICION | 1.350 | 11.537 | 29.656 |
| 100.000 | FIRME | 1.755 | 51.782 | 266.543 | D TIERRA | 0.356 | 27.092 | 80.728 |
| | HM 20 | 0.087 | 7.791 | 19.126 | SUELO ADECU | 0.024 | 0.509 | 3.122 |
| | TERRAPLEN | 0.002 | 0.032 | 0.248 | VEGETAL | 0.086 | 1.748 | 12.099 |
| | FRESADO | 1.284 | 20.344 | 83.056 | DEMOLICION | 0.262 | 17.490 | 47.145 |
| 120.000 | FIRME | 1.480 | 35.648 | 302.191 | D TIERRA | 0.009 | 1.145 | 81.872 |
| | HM 20 | 0.009 | 0.260 | 19.386 | SUELO ADECU | 0.025 | 0.531 | 3.653 |
| | SUELO EST 3 | 0.009 | 0.023 | 5.161 | TERRAPLEN | 0.002 | 0.035 | 0.283 |
| | VEGETAL | 0.101 | 1.733 | 13.832 | FRESADO | 1.775 | 19.216 | 102.271 |
| | DEMOLICION | 0.003 | 0.883 | 48.029 | | | | |
| 140.000 | FIRME | 1.964 | 40.391 | 342.582 | D TIERRA | 0.004 | 0.248 | 82.120 |
| | HM 20 | 0.005 | 0.087 | 19.474 | SUELO ADECU | 0.028 | 0.499 | 4.153 |
| | SUELO EST 3 | 0.000 | 0.592 | 5.753 | TERRAPLEN | 0.002 | 0.038 | 0.322 |
| | VEGETAL | 0.087 | 2.323 | 16.155 | FRESADO | 0.171 | 14.944 | 117.215 |
| | DEMOLICION | 0.003 | 0.193 | 48.221 | | | | |
| 160.000 | FIRME | 1.967 | 43.321 | 385.903 | D TIERRA | 0.002 | 0.153 | 82.272 |
| | HM 20 | 0.002 | 0.143 | 19.616 | SUELO ADECU | 0.023 | 0.489 | 4.641 |
| | SUELO EST 3 | 0.070 | 0.217 | 5.970 | TERRAPLEN | 0.002 | 0.037 | 0.358 |
| | VEGETAL | 0.148 | 1.927 | 18.081 | FRESADO | 0.462 | 3.601 | 120.816 |
| | DEMOLICION | 0.003 | 0.040 | 48.261 | | | | |
| 180.000 | FIRME | 2.934 | 59.217 | 445.120 | D TIERRA | 0.000 | 0.014 | 82.287 |
| | HM 20 | 0.000 | 0.005 | 19.621 | SUELO ADECU | 0.051 | 0.612 | 5.253 |
| | SUELO EST 3 | 0.085 | 1.274 | 7.244 | TERRAPLEN | 0.004 | 0.057 | 0.416 |
| | VEGETAL | 0.218 | 2.985 | 21.067 | FRESADO | 0.000 | 1.746 | 122.561 |
| | DEMOLICION | 0.006 | 0.036 | 48.297 | | | | |
| 200.000 | FIRME | 3.683 | 71.743 | 516.863 | D TIERRA | 0.004 | 0.039 | 82.326 |
| | HM 20 | 0.004 | 0.023 | 19.645 | SUELO ADECU | 0.049 | 0.830 | 6.083 |
| | SUELO EST 3 | 0.077 | 2.180 | 9.424 | TERRAPLEN | 0.004 | 0.081 | 0.496 |
| | VEGETAL | 0.226 | 4.337 | 25.404 | DEMOLICION | 0.003 | 0.056 | 48.353 |
| 220.000 | FIRME | 2.140 | 58.677 | 575.540 | D TIERRA | 0.018 | 0.106 | 82.432 |
| | HM 20 | 0.015 | 0.083 | 19.728 | SUELO ADECU | 0.028 | 0.767 | 6.851 |

| | | | | | | | | |
|---------|-------------|-------|---------|----------|-------------|---------|----------|-----------|
| | SUELO EST 3 | 0.014 | 1.144 | 10.568 | TERRAPLEN | 0.003 | 0.075 | 0.571 |
| | VEGETAL | 0.158 | 3.986 | 29.389 | FRESADO | 0.059 | 0.156 | 122.717 |
| | DEMOLICION | 0.002 | 0.052 | 48.406 | | | | |
| 220.000 | FIRME | 2.140 | 0.000 | 575.540 | D TIERRA | 0.018 | 0.000 | 82.432 |
| | HM 20 | 0.015 | 0.000 | 19.728 | SUELO ADECU | 0.028 | 0.000 | 6.851 |
| | SUELO EST 3 | 0.014 | 0.000 | 10.568 | TERRAPLEN | 0.003 | 0.000 | 0.571 |
| | VEGETAL | 0.158 | 0.000 | 29.389 | FRESADO | 0.059 | 0.000 | 122.717 |
| | DEMOLICION | 0.002 | 0.000 | 48.406 | | | | |
| 240.000 | FIRME | 4.342 | 66.733 | 642.273 | D TIERRA | 0.859 | 10.234 | 92.666 |
| | HM 20 | 0.311 | 5.321 | 25.049 | SUELO ADECU | 0.000 | 0.139 | 6.990 |
| | SUELO SELEC | 0.252 | 0.630 | 0.772 | SUELO EST 3 | 0.614 | 5.842 | 16.409 |
| | TERRAPLEN | 0.001 | 0.052 | 0.623 | VEGETAL | 1.727 | 19.789 | 49.178 |
| | FRESADO | 0.385 | 4.558 | 127.276 | DEMOLICION | 0.002 | 0.035 | 48.440 |
| 260.000 | FIRME | 3.740 | 85.870 | 728.143 | D TIERRA | 6.393 | 53.705 | 146.370 |
| | HM 20 | 0.396 | 8.966 | 34.015 | SUELO SELEC | 0.094 | 1.439 | 2.211 |
| | SUELO EST 3 | 0.322 | 9.344 | 25.753 | TERRAPLEN | 0.092 | 1.050 | 1.673 |
| | VEGETAL | 3.466 | 54.133 | 103.311 | FRESADO | 0.167 | 4.684 | 131.959 |
| | DEMOLICION | 0.002 | 0.040 | 48.480 | | | | |
| 280.000 | FIRME | 3.989 | 78.636 | 806.779 | D TIERRA | 9.338 | 199.385 | 345.755 |
| | HM 20 | 0.442 | 8.963 | 42.978 | SUELO SELEC | 0.015 | 0.983 | 3.194 |
| | SUELO EST 3 | 0.341 | 6.338 | 32.091 | TERRAPLEN | 0.181 | 2.952 | 4.624 |
| | VEGETAL | 4.698 | 90.982 | 194.294 | FRESADO | 0.231 | 4.453 | 136.412 |
| | DEMOLICION | 0.002 | 0.042 | 48.521 | | | | |
| 280.000 | FIRME | 3.989 | 0.000 | 806.779 | D TIERRA | 9.338 | 0.000 | 345.755 |
| | HM 20 | 0.442 | 0.000 | 42.978 | SUELO SELEC | 0.015 | 0.000 | 3.194 |
| | SUELO EST 3 | 0.341 | 0.000 | 32.091 | TERRAPLEN | 0.181 | 0.000 | 4.624 |
| | VEGETAL | 4.698 | 0.000 | 194.294 | FRESADO | 0.231 | 0.000 | 136.412 |
| | DEMOLICION | 0.002 | 0.000 | 48.521 | | | | |
| 300.000 | FIRME | 4.510 | 82.009 | 888.788 | D TIERRA | 20.137 | 222.744 | 568.499 |
| | HM 20 | 0.575 | 10.224 | 53.202 | SUELO SELEC | 0.126 | 1.694 | 4.888 |
| | SUELO EST 3 | 0.588 | 8.514 | 40.605 | TERRAPLEN | 0.056 | 2.409 | 7.034 |
| | VEGETAL | 5.028 | 91.286 | 285.580 | FRESADO | 0.399 | 5.411 | 141.824 |
| | DEMOLICION | 0.002 | 0.045 | 48.566 | | | | |
| 300.000 | FIRME | 4.559 | 0.000 | 888.788 | D TIERRA | 20.181 | 0.000 | 568.499 |
| | HM 20 | 0.576 | 0.000 | 53.202 | SUELO SELEC | 0.126 | 0.000 | 4.888 |
| | SUELO EST 3 | 0.605 | 0.000 | 40.605 | TERRAPLEN | 0.056 | 0.000 | 7.034 |
| | VEGETAL | 5.065 | 0.000 | 285.580 | FRESADO | 0.399 | 0.000 | 141.824 |
| | DEMOLICION | 0.002 | 0.000 | 48.566 | | | | |
| 320.000 | FIRME | 4.651 | 92.186 | 980.974 | D TIERRA | 37.152 | 648.104 | 1216.604 |
| | HM 20 | 0.847 | 13.729 | 66.931 | SUELO SELEC | 0.000 | 0.782 | 5.671 |
| | SUELO EST 3 | 0.136 | 8.057 | 48.662 | TERRAPLEN | 0.079 | 1.104 | 8.137 |
| | VEGETAL | 5.661 | 112.538 | 398.118 | FRESADO | 1.249 | 18.467 | 160.290 |
| | DEMOLICION | 0.002 | 0.045 | 48.612 | | | | |
| 340.000 | FIRME | 4.941 | 93.934 | 1074.908 | D TIERRA | 81.912 | 1339.068 | 2555.672 |
| | HM 20 | 0.863 | 16.550 | 83.480 | SUELO EST 3 | 0.233 | 3.629 | 52.292 |
| | TERRAPLEN | 0.327 | 3.293 | 11.431 | VEGETAL | 8.313 | 148.144 | 546.262 |
| | FRESADO | 0.792 | 20.505 | 180.795 | DEMOLICION | 0.002 | 0.042 | 48.653 |
| 360.000 | FIRME | 5.447 | 105.570 | 1180.478 | D TIERRA | 80.266 | 1576.712 | 4132.384 |
| | HM 20 | 0.981 | 19.237 | 102.717 | SUELO EST 3 | 0.056 | 1.734 | 54.026 |
| | TERRAPLEN | 0.103 | 3.962 | 15.393 | VEGETAL | 9.178 | 161.560 | 707.822 |
| | FRESADO | 0.118 | 5.586 | 186.381 | DEMOLICION | 0.002 | 0.040 | 48.694 |
| 380.000 | FIRME | 5.635 | 110.816 | 1291.294 | D TIERRA | 121.765 | 2206.912 | 6339.296 |
| | HM 20 | 0.996 | 19.666 | 122.384 | SUELO EST 3 | 0.045 | 1.125 | 55.151 |
| | TERRAPLEN | 0.098 | 2.002 | 17.395 | VEGETAL | 8.616 | 179.925 | 887.747 |
| | FRESADO | 0.014 | 1.261 | 187.642 | DEMOLICION | 0.002 | 0.031 | 48.724 |
| 400.000 | FIRME | 6.522 | 125.253 | 1416.547 | D TIERRA | 92.791 | 2210.484 | 8549.780 |
| | HM 20 | 0.963 | 19.795 | 142.178 | SUELO EST 3 | 0.101 | 1.459 | 56.610 |
| | TERRAPLEN | 0.092 | 1.896 | 19.291 | VEGETAL | 7.931 | 166.387 | 1054.133 |
| | FRESADO | 0.000 | 0.057 | 187.699 | DEMOLICION | 0.002 | 0.042 | 48.766 |
| 420.000 | FIRME | 5.405 | 120.167 | 1536.714 | D TIERRA | 60.071 | 1514.634 | 10064.414 |

| | | | | | | | | |
|---------|----------------|--------|---------|----------|----------------|--------|---------|-----------|
| | HM 20 | 0.965 | 19.306 | 161.484 | SUELO EST 3 | 0.044 | 1.190 | 57.800 |
| | TERRAPLEN | 0.096 | 1.860 | 21.150 | VEGETAL | 6.600 | 146.152 | 1200.286 |
| | DEMOLICION | 0.003 | 0.050 | 48.816 | | | | |
| 440.000 | FIRME | 4.140 | 93.766 | 1630.480 | D TIERRA | 40.661 | 992.893 | 11057.307 |
| | HM 20 | 0.758 | 16.948 | 178.433 | SUELO EST 3 | 0.000 | 0.220 | 58.019 |
| | TERRAPLEN | 0.053 | 1.255 | 22.406 | VEGETAL | 4.171 | 100.183 | 1300.469 |
| | FRESADO | 0.642 | 7.294 | 194.992 | DEMOLICION | 0.001 | 0.025 | 48.842 |
| 460.000 | FIRME | 5.039 | 88.001 | 1718.481 | D TIERRA | 19.156 | 607.288 | 11664.596 |
| | HM 20 | 0.628 | 13.791 | 192.223 | TERRAPLEN | 0.049 | 1.015 | 23.420 |
| | VEGETAL | 3.651 | 77.458 | 1377.927 | FRESADO | 0.034 | 8.580 | 203.572 |
| | DEMOLICION | 0.194 | 0.984 | 49.825 | | | | |
| 480.000 | FIRME | 4.734 | 100.690 | 1819.171 | D TIERRA | 7.530 | 248.485 | 11913.081 |
| | HM 20 | 0.479 | 11.308 | 203.531 | SUELO EST 3 | 0.056 | 0.374 | 58.394 |
| | TERRAPLEN | 0.071 | 1.428 | 24.848 | VEGETAL | 2.825 | 63.043 | 1440.970 |
| | FRESADO | 0.129 | 2.946 | 206.518 | DEMOLICION | 0.126 | 3.392 | 53.217 |
| 500.000 | FIRME | 6.077 | 110.187 | 1929.358 | D TIERRA | 3.700 | 98.025 | 12011.106 |
| | HM 20 | 0.150 | 5.745 | 209.276 | SUELO EST 3 | 0.655 | 5.613 | 64.007 |
| | TERRAPLEN | 0.106 | 1.807 | 26.655 | VEGETAL | 2.801 | 53.266 | 1494.236 |
| | FRESADO | 0.012 | 0.718 | 207.235 | DEMOLICION | 0.003 | 2.111 | 55.328 |
| 520.000 | FIRME | 7.111 | 132.039 | 2061.397 | D TIERRA | 5.129 | 83.017 | 12094.123 |
| | HM 20 | 0.322 | 5.191 | 214.467 | SUELO SELEC | 0.473 | 4.742 | 10.413 |
| | SUELO EST 3 | 1.528 | 22.185 | 86.193 | TERRAPLEN | 0.157 | 2.512 | 29.166 |
| | VEGETAL | 3.549 | 65.115 | 1559.351 | FRESADO | 0.001 | 0.228 | 207.463 |
| | DEMOLICION | 0.002 | 0.031 | 55.360 | | | | |
| 540.000 | FIRME | 8.243 | 146.811 | 2208.209 | D TIERRA | 6.404 | 132.146 | 12226.269 |
| | HM 20 | 0.351 | 6.799 | 221.266 | SUELO SELEC | 1.569 | 20.479 | 30.892 |
| | SUELO EST 3 | 2.372 | 39.751 | 125.943 | TERRAPLEN | 1.481 | 12.515 | 41.682 |
| | EXCAVA SANEADO | 0.284 | 0.785 | 0.785 | TERRAP SANEADO | 0.284 | 0.785 | 0.785 |
| | VEGETAL | 4.289 | 78.352 | 1637.703 | FRESADO | 0.000 | 0.205 | 207.668 |
| | DEMOLICION | 0.001 | 0.030 | 55.390 | | | | |
| 560.000 | FIRME | 10.724 | 191.483 | 2399.692 | D TIERRA | 6.881 | 108.035 | 12334.304 |
| | HM 20 | 0.437 | 7.347 | 228.613 | SUELO SELEC | 1.713 | 33.610 | 64.502 |
| | SUELO EST 3 | 3.508 | 56.811 | 182.755 | TERRAPLEN | 2.436 | 42.825 | 84.507 |
| | EXCAVA SANEADO | 0.606 | 8.506 | 9.291 | TERRAP SANEADO | 0.609 | 8.553 | 9.338 |
| | VEGETAL | 4.771 | 88.785 | 1726.488 | DEMOLICION | 0.004 | 0.066 | 55.455 |
| 580.000 | FIRME | 11.302 | 220.352 | 2620.043 | D TIERRA | 7.189 | 150.067 | 12484.371 |
| | HM 20 | 0.680 | 11.182 | 239.795 | SUELO SELEC | 2.626 | 42.368 | 106.870 |
| | SUELO EST 3 | 6.168 | 97.860 | 280.614 | TERRAPLEN | 1.841 | 40.848 | 125.355 |
| | EXCAVA SANEADO | 0.000 | 3.903 | 13.194 | TERRAP SANEADO | 0.000 | 3.950 | 13.288 |
| | VEGETAL | 4.871 | 96.186 | 1822.674 | DEMOLICION | 0.000 | 0.055 | 55.510 |
| 600.000 | FIRME | 11.833 | 231.399 | 2851.443 | D TIERRA | 2.441 | 92.531 | 12576.902 |
| | HM 20 | 0.524 | 14.049 | 253.844 | SUELO SELEC | 6.788 | 96.322 | 203.192 |
| | SUELO EST 3 | 7.018 | 127.971 | 408.586 | TERRAPLEN | 6.402 | 73.329 | 198.683 |
| | EXCAVA SANEADO | 0.127 | 0.664 | 13.858 | TERRAP SANEADO | 0.127 | 0.664 | 13.952 |
| | VEGETAL | 5.379 | 102.400 | 1925.074 | | | | |
| 600.000 | FIRME | 11.833 | 0.000 | 2851.443 | D TIERRA | 2.441 | 0.000 | 12576.902 |
| | HM 20 | 0.524 | 0.000 | 253.844 | SUELO SELEC | 6.788 | 0.000 | 203.192 |
| | SUELO EST 3 | 7.018 | 0.000 | 408.586 | TERRAPLEN | 6.402 | 0.000 | 198.683 |
| | EXCAVA SANEADO | 0.127 | 0.000 | 13.858 | TERRAP SANEADO | 0.127 | 0.000 | 13.952 |
| | VEGETAL | 5.379 | 0.000 | 1925.074 | | | | |
| 620.000 | FIRME | 11.809 | 237.044 | 3088.487 | D TIERRA | 0.553 | 18.835 | 12595.736 |
| | HM 20 | 0.000 | 3.241 | 257.086 | SUELO ADECU | 0.000 | 0.110 | 7.100 |
| | SUELO SELEC | 8.465 | 149.481 | 352.673 | SUELO EST 3 | 8.198 | 155.385 | 563.971 |
| | TERRAPLEN | 20.204 | 243.822 | 442.505 | EXCAVA SANEADO | 2.136 | 11.211 | 25.069 |
| | TERRAP SANEADO | 2.139 | 11.247 | 25.199 | VEGETAL | 5.700 | 104.427 | 2029.501 |
| | DEMOLICION | 0.003 | 0.036 | 55.546 | | | | |
| 620.000 | FIRME | 11.809 | 0.000 | 3088.487 | D TIERRA | 0.554 | 0.000 | 12595.736 |
| | SUELO SELEC | 8.276 | 0.000 | 352.673 | SUELO EST 3 | 8.198 | 0.000 | 563.971 |
| | TERRAPLEN | 18.938 | 0.000 | 442.505 | EXCAVA SANEADO | 2.108 | 0.000 | 25.069 |
| | TERRAP SANEADO | 2.111 | 0.000 | 25.199 | VEGETAL | 3.710 | 0.000 | 2029.501 |

| | | | | | | | | |
|---------|-------------|---------|----------|-----------|-------------|--------|---------|-----------|
| | DEMOLICION | 0.003 | 0.000 | 55.546 | | | | |
| 640.000 | FIRME | 11.809 | 236.182 | 3324.668 | D TIERRA | 0.685 | 13.495 | 12609.231 |
| | SUELO SELEC | 8.476 | 169.505 | 522.178 | SUELO EST 3 | 8.198 | 163.953 | 727.924 |
| | TERRAPLEN | 33.768 | 505.193 | 947.698 | EXCAVA SANE | 2.100 | 43.578 | 68.648 |
| | TERRAP SANE | 2.100 | 43.624 | 68.823 | VEGETAL | 3.838 | 75.394 | 2104.895 |
| | DEMOLICION | 0.000 | 0.046 | 55.591 | | | | |
| 660.000 | FIRME | 11.810 | 236.188 | 3560.857 | D TIERRA | 0.732 | 14.388 | 12623.619 |
| | SUELO SELEC | 8.476 | 169.517 | 691.695 | SUELO EST 3 | 8.198 | 163.950 | 891.873 |
| | TERRAPLEN | 72.504 | 1024.579 | 1972.277 | EXCAVA SANE | 0.023 | 25.490 | 94.137 |
| | TERRAP SANE | 0.023 | 25.490 | 94.313 | VEGETAL | 4.781 | 84.965 | 2189.859 |
| 680.000 | FIRME | 8.358 | 198.227 | 3759.083 | D TIERRA | 0.500 | 11.318 | 12634.937 |
| | SUELO SELEC | 5.834 | 140.625 | 832.320 | SUELO EST 3 | 5.694 | 136.533 | 1028.406 |
| | TERRAPLEN | 106.802 | 1708.004 | 3680.281 | EXCAVA SANE | 0.502 | 3.457 | 97.594 |
| | TERRAP SANE | 0.509 | 3.487 | 97.799 | VEGETAL | 0.000 | 72.218 | 2262.077 |
| | FRESADO | 0.000 | 0.010 | 207.678 | DEMOLICION | 0.007 | 0.157 | 55.748 |
| 700.000 | FIRME | 4.805 | 156.949 | 3916.033 | D TIERRA | 0.000 | 5.096 | 12640.033 |
| | SUELO SELEC | 3.204 | 108.919 | 941.240 | SUELO EST 3 | 3.203 | 106.554 | 1134.960 |
| | TERRAPLEN | 53.393 | 2331.962 | 6012.243 | EXCAVA SANE | 0.036 | 26.832 | 124.426 |
| | TERRAP SANE | 0.036 | 26.951 | 124.750 | VEGETAL | 0.000 | 16.738 | 2278.815 |
| | DEMOLICION | 0.000 | 0.119 | 55.867 | | | | |
| 720.000 | FIRME | 5.089 | 98.652 | 4014.685 | SUELO SELEC | 3.393 | 65.784 | 1007.024 |
| | SUELO EST 3 | 3.392 | 65.769 | 1200.728 | TERRAPLEN | 35.552 | 916.489 | 6928.732 |
| | EXCAVA SANE | 0.199 | 13.292 | 137.718 | TERRAP SANE | 0.205 | 13.399 | 138.149 |
| | VEGETAL | 1.927 | 35.899 | 2314.714 | DEMOLICION | 0.005 | 0.107 | 55.975 |
| 740.000 | FIRME | 5.868 | 108.244 | 4122.929 | SUELO SELEC | 3.912 | 72.178 | 1079.201 |
| | SUELO EST 3 | 3.911 | 72.164 | 1272.892 | TERRAPLEN | 27.476 | 598.247 | 7526.979 |
| | EXCAVA SANE | 0.000 | 2.653 | 140.371 | TERRAP SANE | 0.000 | 2.677 | 140.826 |
| | VEGETAL | 2.164 | 40.426 | 2355.141 | DEMOLICION | 0.000 | 0.024 | 55.998 |
| 760.000 | FIRME | 7.029 | 130.173 | 4253.102 | SUELO SELEC | 4.610 | 85.913 | 1165.114 |
| | SUELO EST 3 | 4.610 | 85.902 | 1358.794 | TERRAPLEN | 24.022 | 525.379 | 8052.358 |
| | VEGETAL | 2.398 | 46.362 | 2401.503 | | | | |
| 780.000 | FIRME | 7.833 | 150.016 | 4403.118 | SUELO SELEC | 5.329 | 99.163 | 1264.278 |
| | SUELO EST 3 | 5.293 | 99.099 | 1457.893 | TERRAPLEN | 21.210 | 452.931 | 8505.289 |
| | VEGETAL | 2.645 | 50.457 | 2451.959 | | | | |
| 800.000 | FIRME | 8.083 | 159.943 | 4563.061 | SUELO SELEC | 5.605 | 110.655 | 1374.933 |
| | SUELO EST 3 | 5.466 | 108.157 | 1566.050 | TERRAPLEN | 31.454 | 532.235 | 9037.524 |
| | EXCAVA SANE | 3.008 | 7.114 | 147.485 | TERRAP SANE | 3.011 | 7.129 | 147.955 |
| | VEGETAL | 3.079 | 56.429 | 2508.388 | DEMOLICION | 0.003 | 0.015 | 56.013 |
| 820.000 | FIRME | 8.491 | 166.205 | 4729.267 | D TIERRA | 1.291 | 12.138 | 12652.171 |
| | SUELO SELEC | 5.877 | 115.127 | 1490.060 | SUELO EST 3 | 5.737 | 112.337 | 1678.387 |
| | TERRAPLEN | 34.401 | 635.827 | 9673.351 | EXCAVA SANE | 3.672 | 43.352 | 190.837 |
| | TERRAP SANE | 3.676 | 43.362 | 191.317 | VEGETAL | 3.965 | 72.051 | 2580.439 |
| | DEMOLICION | 0.003 | 0.010 | 56.023 | | | | |
| 840.000 | FIRME | 8.733 | 172.484 | 4901.751 | D TIERRA | 0.621 | 18.910 | 12671.081 |
| | SUELO SELEC | 6.076 | 119.542 | 1609.602 | SUELO EST 3 | 5.936 | 116.750 | 1795.136 |
| | TERRAPLEN | 34.460 | 694.814 | 10368.165 | EXCAVA SANE | 1.722 | 55.683 | 246.520 |
| | TERRAP SANE | 1.722 | 55.708 | 247.024 | VEGETAL | 3.794 | 78.047 | 2658.486 |
| | DEMOLICION | 0.000 | 0.025 | 56.048 | | | | |
| 860.000 | FIRME | 8.727 | 175.064 | 5076.815 | D TIERRA | 0.529 | 11.447 | 12682.528 |
| | SUELO SELEC | 6.198 | 123.738 | 1733.340 | SUELO EST 3 | 6.058 | 120.879 | 1916.015 |
| | TERRAPLEN | 37.451 | 710.856 | 11079.021 | EXCAVA SANE | 3.704 | 70.263 | 316.783 |
| | TERRAP SANE | 3.707 | 70.294 | 317.319 | VEGETAL | 3.649 | 74.106 | 2732.593 |
| | DEMOLICION | 0.003 | 0.031 | 56.079 | | | | |
| 880.000 | FIRME | 8.653 | 173.749 | 5250.563 | D TIERRA | 1.726 | 23.149 | 12705.678 |
| | SUELO SELEC | 6.341 | 124.335 | 1857.675 | SUELO EST 3 | 6.096 | 121.215 | 2037.230 |
| | TERRAPLEN | 45.898 | 815.112 | 11894.133 | EXCAVA SANE | 2.034 | 26.808 | 343.590 |
| | TERRAP SANE | 2.037 | 26.818 | 344.136 | VEGETAL | 4.329 | 79.667 | 2812.260 |
| | DEMOLICION | 0.003 | 0.010 | 56.089 | | | | |
| 900.000 | FIRME | 8.611 | 172.632 | 5423.195 | D TIERRA | 0.453 | 13.447 | 12719.125 |
| | SUELO SELEC | 6.368 | 127.371 | 1985.045 | SUELO EST 3 | 6.089 | 121.853 | 2159.083 |

| | | | | | | | | |
|----------|--------------|--------|----------|-----------|--------------|-------|---------|-----------|
| | TERRAPLEN | 43.405 | 985.469 | 12879.601 | EXCAVA SANEO | 5.060 | 70.065 | 413.655 |
| | TERRAP SANEO | 5.064 | 70.102 | 414.238 | VEGETAL | 0.000 | 78.562 | 2890.822 |
| | DEMOLICION | 0.004 | 0.037 | 56.126 | | | | |
| 920.000 | FIRME | 8.568 | 171.785 | 5594.980 | D TIERRA | 0.594 | 10.801 | 12729.925 |
| | SUELO SELEC | 6.360 | 127.274 | 2112.320 | SUELO EST 3 | 6.082 | 121.708 | 2280.791 |
| | TERRAPLEN | 56.483 | 985.448 | 13865.050 | EXCAVA SANEO | 3.650 | 88.214 | 501.870 |
| | TERRAP SANEO | 3.650 | 88.264 | 502.503 | VEGETAL | 3.820 | 28.672 | 2919.493 |
| | DEMOLICION | 0.000 | 0.050 | 56.176 | | | | |
| 940.000 | FIRME | 1.354 | 135.119 | 5730.098 | D TIERRA | 0.129 | 4.161 | 12734.086 |
| | SUELO SELEC | 5.532 | 123.031 | 2235.351 | SUELO EST 3 | 5.254 | 117.467 | 2398.258 |
| | TERRAPLEN | 57.687 | 994.769 | 14859.818 | EXCAVA SANEO | 2.604 | 56.055 | 557.924 |
| | TERRAP SANEO | 2.604 | 56.095 | 558.598 | VEGETAL | 3.256 | 30.371 | 2949.864 |
| | FRESADO | 0.000 | 0.462 | 208.141 | DEMOLICION | 0.255 | 1.319 | 57.495 |
| 940.000 | FIRME | 1.354 | 0.000 | 5730.098 | D TIERRA | 0.129 | 0.000 | 12734.086 |
| | SUELO SELEC | 5.532 | 0.000 | 2235.351 | SUELO EST 3 | 5.254 | 0.000 | 2398.258 |
| | TERRAPLEN | 57.639 | 0.000 | 14859.818 | EXCAVA SANEO | 2.571 | 0.000 | 557.924 |
| | TERRAP SANEO | 2.571 | 0.000 | 558.598 | VEGETAL | 3.182 | 0.000 | 2949.864 |
| | DEMOLICION | 0.255 | 0.000 | 57.495 | | | | |
| 960.000 | FIRME | 1.354 | 27.080 | 5757.179 | D TIERRA | 0.000 | 1.041 | 12735.127 |
| | SUELO SELEC | 5.532 | 110.644 | 2345.995 | SUELO EST 3 | 5.254 | 105.075 | 2503.333 |
| | TERRAPLEN | 56.964 | 1145.493 | 16005.311 | EXCAVA SANEO | 5.267 | 74.334 | 632.258 |
| | TERRAP SANEO | 5.273 | 74.416 | 633.014 | VEGETAL | 3.069 | 63.069 | 3012.933 |
| | FRESADO | 0.000 | 2.022 | 210.162 | DEMOLICION | 0.006 | 1.355 | 58.850 |
| 980.000 | FIRME | 8.553 | 98.149 | 5855.328 | D TIERRA | 0.875 | 10.110 | 12745.237 |
| | SUELO SELEC | 6.357 | 118.913 | 2464.907 | SUELO EST 3 | 6.079 | 113.358 | 2616.691 |
| | TERRAPLEN | 56.246 | 1129.172 | 17134.483 | EXCAVA SANEO | 5.088 | 109.956 | 742.214 |
| | TERRAP SANEO | 5.088 | 110.024 | 743.038 | VEGETAL | 4.275 | 74.974 | 3087.907 |
| | FRESADO | 0.000 | 0.074 | 210.236 | DEMOLICION | 0.001 | 0.076 | 58.927 |
| 1000.000 | FIRME | 8.553 | 171.057 | 6026.385 | D TIERRA | 0.839 | 17.764 | 12763.001 |
| | SUELO SELEC | 6.357 | 127.138 | 2592.045 | SUELO EST 3 | 6.079 | 121.584 | 2738.274 |
| | TERRAPLEN | 54.576 | 1116.323 | 18250.806 | EXCAVA SANEO | 7.362 | 123.507 | 865.721 |
| | TERRAP SANEO | 7.367 | 123.535 | 866.573 | VEGETAL | 4.270 | 86.146 | 3174.053 |
| | DEMOLICION | 0.007 | 0.048 | 58.974 | | | | |
| 1020.000 | FIRME | 8.553 | 171.052 | 6197.437 | D TIERRA | 0.883 | 17.577 | 12780.578 |
| | SUELO SELEC | 6.356 | 127.138 | 2719.183 | SUELO EST 3 | 6.079 | 121.581 | 2859.856 |
| | TERRAPLEN | 56.403 | 1112.269 | 19363.075 | EXCAVA SANEO | 4.761 | 120.377 | 986.098 |
| | TERRAP SANEO | 4.764 | 120.476 | 987.049 | VEGETAL | 4.358 | 86.741 | 3260.794 |
| | DEMOLICION | 0.004 | 0.119 | 59.093 | | | | |
| 1040.000 | FIRME | 1.354 | 98.149 | 6295.586 | D TIERRA | 0.000 | 9.977 | 12790.555 |
| | SUELO SELEC | 5.530 | 118.896 | 2838.079 | SUELO EST 3 | 5.254 | 113.358 | 2973.214 |
| | TERRAPLEN | 59.633 | 1159.867 | 20522.942 | EXCAVA SANEO | 6.605 | 116.675 | 1102.773 |
| | TERRAP SANEO | 6.608 | 116.741 | 1103.790 | VEGETAL | 3.298 | 78.786 | 3339.580 |
| | FRESADO | 0.000 | 0.075 | 210.312 | DEMOLICION | 0.003 | 0.074 | 59.167 |
| 1060.000 | FIRME | 1.354 | 27.078 | 6322.665 | D TIERRA | 0.002 | 0.587 | 12791.143 |
| | SUELO SELEC | 5.532 | 110.619 | 2948.698 | SUELO EST 3 | 5.252 | 105.069 | 3078.282 |
| | TERRAPLEN | 55.684 | 1127.853 | 21650.795 | EXCAVA SANEO | 7.916 | 145.281 | 1248.054 |
| | TERRAP SANEO | 7.922 | 145.358 | 1249.148 | VEGETAL | 3.392 | 67.866 | 3407.447 |
| | FRESADO | 0.223 | 1.260 | 211.572 | DEMOLICION | 0.006 | 1.603 | 60.770 |
| 1060.000 | FIRME | 1.354 | 0.000 | 6322.665 | D TIERRA | 0.002 | 0.000 | 12791.143 |
| | SUELO SELEC | 5.532 | 0.000 | 2948.698 | SUELO EST 3 | 5.252 | 0.000 | 3078.282 |
| | TERRAPLEN | 55.684 | 0.000 | 21650.795 | EXCAVA SANEO | 7.916 | 0.000 | 1248.054 |
| | TERRAP SANEO | 7.922 | 0.000 | 1249.148 | VEGETAL | 3.392 | 0.000 | 3407.447 |
| | FRESADO | 0.223 | 0.000 | 211.572 | DEMOLICION | 0.006 | 0.000 | 60.770 |
| 1080.000 | FIRME | 8.553 | 135.061 | 6457.726 | D TIERRA | 0.187 | 3.534 | 12794.677 |
| | SUELO SELEC | 6.104 | 121.742 | 3070.439 | SUELO EST 3 | 6.079 | 117.449 | 3195.731 |
| | TERRAPLEN | 47.897 | 1002.500 | 22653.295 | EXCAVA SANEO | 7.700 | 110.171 | 1358.225 |
| | TERRAP SANEO | 7.706 | 110.229 | 1359.377 | VEGETAL | 3.769 | 73.261 | 3480.708 |
| | FRESADO | 0.000 | 1.113 | 212.685 | DEMOLICION | 0.007 | 0.074 | 60.844 |
| 1100.000 | FIRME | 8.553 | 171.051 | 6628.777 | D TIERRA | 0.133 | 3.093 | 12797.770 |
| | SUELO SELEC | 4.015 | 101.527 | 3171.966 | SUELO EST 3 | 6.079 | 121.580 | 3317.311 |

| | | | | | | | | |
|----------|--------------|--------|---------|-----------|--------------|--------|---------|-----------|
| | TERRAPLEN | 49.983 | 960.706 | 23614.001 | EXCAVA SANEO | 12.165 | 181.353 | 1539.578 |
| | TERRAP SANEO | 12.170 | 181.463 | 1540.840 | VEGETAL | 3.489 | 74.250 | 3554.958 |
| | DEMOLICION | 0.007 | 0.148 | 60.992 | | | | |
| 1120.000 | FIRME | 8.551 | 171.048 | 6799.825 | D TIERRA | 0.021 | 0.764 | 12798.534 |
| | SUELO SELEC | 2.942 | 66.513 | 3238.479 | SUELO EST 3 | 4.687 | 108.951 | 3426.262 |
| | TERRAPLEN | 2.367 | 587.455 | 24201.456 | EXCAVA SANEO | 0.455 | 286.152 | 1825.730 |
| | TERRAP SANEO | 0.456 | 286.237 | 1827.076 | VEGETAL | 2.177 | 55.236 | 3610.194 |
| | FRESADO | 0.036 | 0.206 | 212.891 | DEMOLICION | 0.001 | 0.108 | 61.100 |
| 1120.000 | FIRME | 8.551 | 0.000 | 6799.825 | SUELO SELEC | 2.942 | 0.000 | 3238.479 |
| | SUELO EST 3 | 4.687 | 0.000 | 3426.262 | TERRAPLEN | 3.443 | 0.000 | 24201.456 |
| | EXCAVA SANEO | 0.480 | 0.000 | 1825.730 | TERRAP SANEO | 0.485 | 0.000 | 1827.076 |
| | VEGETAL | 3.313 | 0.000 | 3610.194 | FRESADO | 0.036 | 0.000 | 212.891 |
| | DEMOLICION | 0.006 | 0.000 | 61.100 | | | | |
| 1140.000 | FIRME | 8.371 | 170.439 | 6970.264 | D TIERRA | 4.658 | 42.655 | 12841.189 |
| | SUELO SELEC | 2.712 | 56.312 | 3294.791 | SUELO EST 3 | 2.936 | 71.532 | 3497.794 |
| | TERRAPLEN | 0.248 | 19.143 | 24220.599 | EXCAVA SANEO | 0.000 | 2.400 | 1828.130 |
| | TERRAP SANEO | 0.000 | 2.427 | 1829.503 | VEGETAL | 3.622 | 62.871 | 3673.064 |
| | FRESADO | 0.015 | 2.589 | 215.480 | DEMOLICION | 0.184 | 0.867 | 61.967 |
| 1160.000 | FIRME | 5.801 | 143.967 | 7114.231 | D TIERRA | 16.310 | 197.504 | 13038.692 |
| | SUELO SELEC | 2.684 | 54.022 | 3348.813 | SUELO EST 3 | 2.772 | 56.062 | 3553.857 |
| | TERRAPLEN | 0.000 | 0.253 | 24220.852 | VEGETAL | 3.632 | 73.905 | 3746.969 |
| | FRESADO | 0.239 | 1.059 | 216.539 | DEMOLICION | 0.001 | 0.831 | 62.799 |
| 1180.000 | FIRME | 6.163 | 105.070 | 7219.300 | D TIERRA | 19.667 | 335.834 | 13374.527 |
| | SUELO SELEC | 3.740 | 54.787 | 3403.600 | SUELO EST 3 | 3.832 | 56.563 | 3610.419 |
| | TERRAPLEN | 0.219 | 2.072 | 24222.924 | VEGETAL | 3.482 | 70.202 | 3817.171 |
| | FRESADO | 1.074 | 22.194 | 238.733 | DEMOLICION | 1.673 | 5.090 | 67.889 |
| 1200.000 | FIRME | 8.791 | 157.970 | 7377.270 | D TIERRA | 29.152 | 510.801 | 13885.328 |
| | SUELO SELEC | 5.979 | 104.010 | 3507.610 | SUELO EST 3 | 6.153 | 107.439 | 3717.858 |
| | TERRAPLEN | 0.000 | 2.075 | 24224.998 | VEGETAL | 2.837 | 65.644 | 3882.815 |
| | FRESADO | 0.000 | 9.891 | 248.624 | DEMOLICION | 3.565 | 58.078 | 125.967 |
| 1220.000 | FIRME | 7.868 | 168.704 | 7545.973 | D TIERRA | 26.566 | 567.751 | 14453.079 |
| | SUELO SELEC | 5.273 | 114.890 | 3622.499 | SUELO EST 3 | 5.274 | 115.864 | 3833.723 |
| | VEGETAL | 2.092 | 47.846 | 3930.661 | DEMOLICION | 3.182 | 68.834 | 194.800 |
| 1240.000 | FIRME | 6.167 | 142.119 | 7688.093 | D TIERRA | 21.696 | 496.972 | 14950.051 |
| | SUELO SELEC | 4.110 | 94.852 | 3717.351 | SUELO EST 3 | 4.111 | 94.864 | 3928.587 |
| | VEGETAL | 1.482 | 36.144 | 3966.805 | DEMOLICION | 2.630 | 58.725 | 253.525 |
| 1260.000 | FIRME | 5.007 | 109.398 | 7797.491 | D TIERRA | 15.948 | 369.182 | 15319.233 |
| | SUELO SELEC | 3.338 | 72.923 | 3790.275 | SUELO EST 3 | 3.338 | 72.932 | 4001.518 |
| | VEGETAL | 0.962 | 23.315 | 3990.120 | DEMOLICION | 2.376 | 49.618 | 303.143 |
| 1260.000 | FIRME | 5.007 | 0.000 | 7797.491 | D TIERRA | 15.948 | 0.000 | 15319.233 |
| | SUELO SELEC | 3.338 | 0.000 | 3790.275 | SUELO EST 3 | 3.338 | 0.000 | 4001.518 |
| | VEGETAL | 0.962 | 0.000 | 3990.120 | DEMOLICION | 2.376 | 0.000 | 303.143 |
| 1280.000 | FIRME | 8.057 | 105.456 | 7902.947 | D TIERRA | 21.504 | 307.715 | 15626.948 |
| | SUELO SELEC | 5.410 | 70.408 | 3860.682 | SUELO EST 3 | 5.410 | 70.435 | 4071.953 |
| | TERRAPLEN | 0.000 | 0.007 | 24225.005 | VEGETAL | 1.835 | 20.182 | 4010.302 |
| | DEMOLICION | 3.575 | 50.455 | 353.599 | | | | |
| 1300.000 | FIRME | 6.091 | 158.919 | 8061.866 | D TIERRA | 8.470 | 341.898 | 15968.846 |
| | SUELO SELEC | 3.645 | 104.427 | 3965.109 | SUELO EST 3 | 3.649 | 104.466 | 4176.419 |
| | TERRAPLEN | 0.096 | 0.334 | 24225.339 | VEGETAL | 1.998 | 42.990 | 4053.292 |
| | FRESADO | 0.764 | 5.247 | 253.871 | DEMOLICION | 1.663 | 61.535 | 415.133 |
| 1320.000 | FIRME | 5.525 | 97.501 | 8159.367 | D TIERRA | 0.470 | 52.424 | 16021.270 |
| | SUELO SELEC | 1.854 | 43.891 | 4009.000 | SUELO EST 3 | 1.854 | 43.928 | 4220.347 |
| | TERRAPLEN | 1.114 | 7.172 | 24232.510 | VEGETAL | 1.857 | 37.506 | 4090.798 |
| | FRESADO | 0.001 | 11.930 | 265.801 | DEMOLICION | 0.002 | 6.566 | 421.699 |
| 1340.000 | FIRME | 11.428 | 143.551 | 8302.917 | D TIERRA | 16.295 | 29.294 | 16050.565 |
| | SUELO SELEC | 4.218 | 39.932 | 4048.933 | SUELO EST 3 | 4.748 | 42.088 | 4262.435 |
| | TERRAPLEN | 1.977 | 23.313 | 24255.824 | VEGETAL | 5.566 | 41.841 | 4132.639 |
| | FRESADO | 0.000 | 0.003 | 265.804 | DEMOLICION | 0.000 | 0.018 | 421.717 |
| 1360.000 | FIRME | 11.260 | 227.680 | 8530.597 | D TIERRA | 12.426 | 295.489 | 16346.054 |
| | SUELO SELEC | 4.054 | 82.476 | 4131.409 | SUELO EST 3 | 6.988 | 117.066 | 4379.501 |

| | | | | | | | | |
|----------|-------------|--------|---------|-----------|-------------|-------|---------|-----------|
| | TERRAPLEN | 1.934 | 30.377 | 24286.201 | VEGETAL | 5.292 | 108.983 | 4241.622 |
| | DEMOLICION | 0.000 | 0.003 | 421.720 | | | | |
| 1380.000 | FIRME | 10.986 | 222.467 | 8753.064 | D TIERRA | 8.190 | 207.044 | 16553.098 |
| | SUELO SELEC | 6.769 | 102.154 | 4233.563 | SUELO EST 3 | 7.478 | 149.148 | 4528.648 |
| | TERRAPLEN | 3.132 | 46.141 | 24332.341 | VEGETAL | 5.119 | 103.514 | 4345.137 |
| | DEMOLICION | 0.000 | 0.004 | 421.724 | | | | |
| 1400.000 | FIRME | 10.544 | 215.954 | 8969.018 | D TIERRA | 3.436 | 118.122 | 16671.220 |
| | SUELO SELEC | 7.095 | 143.731 | 4377.294 | SUELO EST 3 | 7.184 | 147.065 | 4675.713 |
| | TERRAPLEN | 10.396 | 118.798 | 24451.139 | VEGETAL | 4.566 | 96.755 | 4441.892 |
| | DEMOLICION | 0.000 | 0.001 | 421.725 | | | | |
| 1420.000 | FIRME | 10.180 | 207.707 | 9176.725 | D TIERRA | 1.007 | 33.731 | 16704.950 |
| | SUELO SELEC | 7.274 | 145.053 | 4522.347 | SUELO EST 3 | 7.175 | 144.482 | 4820.195 |
| | TERRAPLEN | 19.052 | 287.739 | 24738.877 | VEGETAL | 4.944 | 99.898 | 4541.790 |
| 1440.000 | FIRME | 9.549 | 196.875 | 9373.601 | D TIERRA | 0.619 | 14.159 | 16719.110 |
| | SUELO SELEC | 7.238 | 146.670 | 4669.017 | SUELO EST 3 | 6.863 | 140.650 | 4960.845 |
| | TERRAPLEN | 30.472 | 488.497 | 25227.375 | VEGETAL | 6.406 | 116.698 | 4658.488 |
| 1460.000 | FIRME | 9.233 | 187.465 | 9561.066 | D TIERRA | 0.598 | 12.141 | 16731.251 |
| | SUELO SELEC | 7.027 | 142.406 | 4811.423 | SUELO EST 3 | 6.653 | 134.928 | 5095.773 |
| | TERRAPLEN | 32.818 | 614.403 | 25841.778 | VEGETAL | 6.414 | 124.989 | 4783.477 |
| 1480.000 | FIRME | 8.959 | 181.922 | 9742.987 | D TIERRA | 0.566 | 11.830 | 16743.081 |
| | SUELO SELEC | 6.844 | 138.712 | 4950.135 | SUELO EST 3 | 6.470 | 131.234 | 5227.007 |
| | TERRAPLEN | 29.869 | 633.449 | 26475.227 | VEGETAL | 6.258 | 126.569 | 4910.046 |
| 1500.000 | FIRME | 8.685 | 176.445 | 9919.433 | D TIERRA | 0.608 | 11.519 | 16754.600 |
| | SUELO SELEC | 6.559 | 134.549 | 5084.684 | SUELO EST 3 | 6.288 | 127.579 | 5354.585 |
| | TERRAPLEN | 22.482 | 521.170 | 26996.397 | VEGETAL | 5.706 | 121.335 | 5031.381 |
| 1520.000 | FIRME | 8.648 | 173.003 | 10092.436 | D TIERRA | 0.868 | 13.626 | 16768.227 |
| | SUELO SELEC | 6.538 | 131.913 | 5216.597 | SUELO EST 3 | 6.262 | 125.283 | 5479.869 |
| | TERRAPLEN | 18.938 | 409.536 | 27405.933 | VEGETAL | 5.456 | 113.018 | 5144.399 |
| 1540.000 | FIRME | 8.647 | 173.786 | 10266.222 | D TIERRA | 0.613 | 10.370 | 16778.597 |
| | SUELO SELEC | 6.632 | 128.926 | 5345.524 | SUELO EST 3 | 6.262 | 124.717 | 5604.585 |
| | TERRAPLEN | 23.718 | 411.869 | 27817.802 | VEGETAL | 5.579 | 100.164 | 5244.563 |
| 1560.000 | FIRME | 8.647 | 172.947 | 10439.168 | D TIERRA | 0.603 | 12.616 | 16791.213 |
| | SUELO SELEC | 6.637 | 132.719 | 5478.243 | SUELO EST 3 | 6.263 | 125.249 | 5729.834 |
| | TERRAPLEN | 26.928 | 503.532 | 28321.334 | VEGETAL | 5.825 | 114.688 | 5359.251 |
| 1580.000 | FIRME | 8.647 | 172.950 | 10612.118 | D TIERRA | 0.629 | 11.912 | 16803.125 |
| | SUELO SELEC | 6.637 | 132.640 | 5610.882 | SUELO EST 3 | 6.263 | 125.250 | 5855.084 |
| | TERRAPLEN | 20.571 | 487.191 | 28808.526 | VEGETAL | 5.710 | 114.877 | 5474.128 |
| 1600.000 | FIRME | 8.648 | 172.950 | 10785.068 | D TIERRA | 1.189 | 15.553 | 16818.679 |
| | SUELO SELEC | 5.667 | 127.895 | 5738.778 | SUELO EST 3 | 6.254 | 125.206 | 5980.291 |
| | TERRAPLEN | 6.407 | 251.110 | 29059.635 | VEGETAL | 5.116 | 109.163 | 5583.291 |
| | DEMOLICION | 0.000 | 0.001 | 421.727 | | | | |
| 1620.000 | FIRME | 8.696 | 174.115 | 10959.183 | D TIERRA | 2.395 | 25.418 | 16844.097 |
| | SUELO SELEC | 2.788 | 77.618 | 5816.396 | SUELO EST 3 | 4.037 | 111.651 | 6091.942 |
| | TERRAPLEN | 0.682 | 61.698 | 29121.334 | VEGETAL | 3.966 | 84.574 | 5667.866 |
| | DEMOLICION | 0.000 | 0.004 | 421.731 | | | | |
| 1620.000 | FIRME | 8.696 | 0.000 | 10959.183 | D TIERRA | 3.334 | 0.000 | 16844.097 |
| | SUELO SELEC | 2.753 | 0.000 | 5816.396 | SUELO EST 3 | 4.037 | 0.000 | 6091.942 |
| | TERRAPLEN | 0.344 | 0.000 | 29121.334 | VEGETAL | 2.604 | 0.000 | 5667.866 |
| 1640.000 | FIRME | 4.244 | 134.406 | 11093.590 | D TIERRA | 2.793 | 75.150 | 16919.248 |
| | SUELO SELEC | 1.456 | 41.391 | 5857.787 | SUELO EST 3 | 1.632 | 52.214 | 6144.156 |
| | TERRAPLEN | 0.145 | 3.476 | 29124.809 | VEGETAL | 1.803 | 43.091 | 5710.957 |
| | FRESADO | 0.463 | 2.314 | 268.118 | DEMOLICION | 0.001 | 0.005 | 421.736 |
| 1660.000 | FIRME | 3.455 | 69.972 | 11163.561 | D TIERRA | 4.862 | 59.387 | 16978.635 |
| | SUELO SELEC | 1.536 | 24.308 | 5882.095 | SUELO EST 3 | 1.695 | 27.724 | 6171.880 |
| | TERRAPLEN | 0.004 | 1.086 | 29125.896 | VEGETAL | 0.848 | 25.679 | 5736.636 |
| | FRESADO | 1.208 | 19.552 | 287.670 | DEMOLICION | 0.887 | 4.541 | 426.277 |
| 1680.000 | FIRME | 3.471 | 72.320 | 11235.881 | D TIERRA | 5.379 | 119.398 | 17098.032 |
| | SUELO SELEC | 1.260 | 29.328 | 5911.423 | SUELO EST 3 | 1.433 | 32.722 | 6204.602 |
| | TERRAPLEN | 0.017 | 0.363 | 29126.258 | VEGETAL | 0.185 | 15.385 | 5752.020 |
| | FRESADO | 0.730 | 18.232 | 305.902 | DEMOLICION | 1.619 | 27.867 | 454.144 |

| | | | | | | | | |
|----------|--------------|-------|---------|-----------|--------------|--------|---------|-----------|
| 1700.000 | FIRME | 3.138 | 66.882 | 11302.763 | D TIERRA | 4.245 | 101.990 | 17200.022 |
| | SUELO SELEC | 0.942 | 23.012 | 5934.435 | SUELO EST 3 | 1.118 | 26.496 | 6231.098 |
| | TERRAPLEN | 0.017 | 0.320 | 29126.578 | EXCAVA SANE0 | 0.003 | 0.014 | 1828.144 |
| | TERRAP SANE0 | 0.003 | 0.014 | 1829.518 | VEGETAL | 0.189 | 3.868 | 5755.888 |
| | FRESADO | 0.836 | 15.266 | 321.168 | DEMOLICION | 1.340 | 30.146 | 484.291 |
| 1720.000 | FIRME | 2.785 | 59.369 | 11362.132 | D TIERRA | 3.351 | 78.496 | 17278.518 |
| | SUELO SELEC | 0.655 | 15.965 | 5950.400 | SUELO EST 3 | 0.828 | 19.445 | 6250.543 |
| | TERRAPLEN | 0.000 | 0.083 | 29126.662 | EXCAVA SANE0 | 0.000 | 0.014 | 1828.159 |
| | TERRAP SANE0 | 0.000 | 0.014 | 1829.532 | VEGETAL | 0.178 | 3.241 | 5759.130 |
| | FRESADO | 0.883 | 17.359 | 338.527 | DEMOLICION | 1.006 | 23.975 | 508.265 |
| 1740.000 | FIRME | 2.756 | 55.412 | 11417.543 | D TIERRA | 3.372 | 69.356 | 17347.874 |
| | SUELO SELEC | 0.816 | 14.271 | 5964.671 | SUELO EST 3 | 0.995 | 17.786 | 6268.329 |
| | TERRAPLEN | 0.052 | 0.362 | 29127.024 | EXCAVA SANE0 | 0.000 | 0.051 | 1828.210 |
| | TERRAP SANE0 | 0.000 | 0.052 | 1829.584 | VEGETAL | 0.804 | 6.471 | 5765.600 |
| | FRESADO | 1.030 | 18.396 | 356.923 | DEMOLICION | 0.811 | 19.781 | 528.047 |
| 1760.000 | FIRME | 2.781 | 49.961 | 11467.505 | D TIERRA | 2.578 | 78.064 | 17425.937 |
| | SUELO SELEC | 0.831 | 11.725 | 5976.396 | SUELO EST 3 | 0.892 | 14.253 | 6282.581 |
| | TERRAPLEN | 0.076 | 1.051 | 29128.075 | VEGETAL | 1.427 | 27.560 | 5793.160 |
| | FRESADO | 1.128 | 24.229 | 381.152 | DEMOLICION | 0.212 | 7.260 | 535.306 |
| 1780.000 | FIRME | 3.899 | 67.340 | 11534.844 | D TIERRA | 3.243 | 61.380 | 17487.318 |
| | SUELO SELEC | 1.481 | 24.842 | 6001.238 | SUELO EST 3 | 1.653 | 26.569 | 6309.150 |
| | TERRAPLEN | 0.055 | 1.311 | 29129.386 | VEGETAL | 1.800 | 33.721 | 5826.881 |
| | FRESADO | 0.840 | 18.291 | 399.443 | DEMOLICION | 0.201 | 4.173 | 539.479 |
| 1800.000 | FIRME | 4.357 | 85.083 | 11619.927 | D TIERRA | 1.434 | 48.979 | 17536.297 |
| | SUELO SELEC | 2.166 | 40.537 | 6041.775 | SUELO EST 3 | 2.067 | 40.929 | 6350.079 |
| | TERRAPLEN | 4.874 | 21.651 | 29151.037 | EXCAVA SANE0 | 2.254 | 6.665 | 1834.875 |
| | TERRAP SANE0 | 2.254 | 6.665 | 1836.249 | VEGETAL | 1.848 | 37.937 | 5864.818 |
| | FRESADO | 1.325 | 22.193 | 421.636 | DEMOLICION | 0.190 | 3.668 | 543.148 |
| 1800.000 | FIRME | 4.903 | 0.000 | 11619.927 | D TIERRA | 6.326 | 0.000 | 17536.297 |
| | SUELO SELEC | 2.835 | 0.000 | 6041.775 | SUELO EST 3 | 2.736 | 0.000 | 6350.079 |
| | TERRAPLEN | 5.566 | 0.000 | 29151.037 | EXCAVA SANE0 | 2.323 | 0.000 | 1834.875 |
| | TERRAP SANE0 | 2.323 | 0.000 | 1836.249 | VEGETAL | 4.699 | 0.000 | 5864.818 |
| | FRESADO | 1.325 | 0.000 | 421.636 | DEMOLICION | 0.190 | 0.000 | 543.148 |
| 1820.000 | FIRME | 5.205 | 99.709 | 11719.636 | D TIERRA | 7.049 | 120.761 | 17657.058 |
| | SUELO SELEC | 3.003 | 57.280 | 6099.055 | SUELO EST 3 | 2.915 | 55.357 | 6405.436 |
| | TERRAPLEN | 0.048 | 83.694 | 29234.731 | EXCAVA SANE0 | 0.000 | 29.669 | 1864.544 |
| | TERRAP SANE0 | 0.000 | 29.669 | 1865.918 | VEGETAL | 4.031 | 95.075 | 5959.893 |
| | FRESADO | 1.481 | 29.993 | 451.629 | DEMOLICION | 0.498 | 5.719 | 548.866 |
| 1840.000 | FIRME | 8.551 | 145.575 | 11865.211 | D TIERRA | 20.530 | 311.154 | 17968.212 |
| | SUELO SELEC | 6.142 | 98.184 | 6197.240 | SUELO EST 3 | 6.046 | 97.779 | 6503.216 |
| | TERRAPLEN | 0.485 | 2.768 | 29237.499 | EXCAVA SANE0 | 0.077 | 0.318 | 1864.862 |
| | TERRAP SANE0 | 0.077 | 0.318 | 1866.236 | VEGETAL | 4.368 | 80.951 | 6040.844 |
| | FRESADO | 0.125 | 14.624 | 466.253 | DEMOLICION | 3.349 | 45.258 | 594.124 |
| 1860.000 | FIRME | 8.731 | 172.567 | 12037.778 | D TIERRA | 22.987 | 425.069 | 18393.280 |
| | SUELO SELEC | 6.308 | 124.310 | 6321.550 | SUELO EST 3 | 6.209 | 122.364 | 6625.580 |
| | TERRAPLEN | 1.138 | 10.110 | 29247.609 | EXCAVA SANE0 | 0.161 | 1.259 | 1866.121 |
| | TERRAP SANE0 | 0.161 | 1.259 | 1867.495 | VEGETAL | 4.584 | 88.565 | 6129.408 |
| | FRESADO | 0.000 | 1.427 | 467.681 | DEMOLICION | 3.496 | 68.271 | 662.395 |
| 1880.000 | FIRME | 8.731 | 174.002 | 12211.780 | D TIERRA | 28.446 | 520.324 | 18913.604 |
| | SUELO SELEC | 6.295 | 125.472 | 6447.022 | SUELO EST 3 | 6.209 | 123.584 | 6749.163 |
| | TERRAPLEN | 0.050 | 7.591 | 29255.200 | EXCAVA SANE0 | 0.000 | 1.051 | 1867.172 |
| | TERRAP SANE0 | 0.000 | 1.051 | 1868.546 | VEGETAL | 4.456 | 90.738 | 6220.146 |
| | FRESADO | 0.000 | 0.388 | 468.069 | DEMOLICION | 3.493 | 69.313 | 731.707 |
| 1900.000 | FIRME | 8.731 | 174.621 | 12386.401 | D TIERRA | 28.631 | 581.394 | 19494.998 |
| | SUELO SELEC | 6.128 | 124.731 | 6571.753 | SUELO EST 3 | 6.206 | 124.172 | 6873.335 |
| | TERRAPLEN | 0.051 | 1.003 | 29256.204 | VEGETAL | 4.271 | 87.994 | 6308.140 |
| | DEMOLICION | 3.498 | 69.950 | 801.658 | | | | |
| 1920.000 | FIRME | 8.815 | 175.881 | 12562.282 | D TIERRA | 30.589 | 597.848 | 20092.846 |
| | SUELO SELEC | 5.979 | 120.323 | 6692.077 | SUELO EST 3 | 6.155 | 123.368 | 6996.703 |
| | TERRAPLEN | 0.227 | 3.200 | 29259.403 | VEGETAL | 4.563 | 89.023 | 6397.162 |

| | | | | | | | | |
|----------|-------------|-------|---------|-----------|-------------|--------|---------|-----------|
| | DEMOLICION | 3.484 | 69.971 | 871.629 | | | | |
| 1940.000 | FIRME | 8.815 | 176.299 | 12738.581 | D TIERRA | 28.815 | 615.968 | 20708.814 |
| | SUELO SELEC | 5.979 | 119.580 | 6811.656 | SUELO EST 3 | 6.155 | 123.117 | 7119.820 |
| | TERRAPLEN | 0.210 | 3.503 | 29262.906 | VEGETAL | 4.284 | 87.550 | 6484.712 |
| | DEMOLICION | 3.564 | 70.308 | 941.937 | | | | |
| 1960.000 | FIRME | 8.149 | 172.904 | 12911.484 | D TIERRA | 20.282 | 560.319 | 21269.132 |
| | SUELO SELEC | 5.405 | 116.602 | 6928.259 | SUELO EST 3 | 5.584 | 120.160 | 7239.979 |
| | TERRAPLEN | 0.170 | 3.235 | 29266.141 | VEGETAL | 3.811 | 85.157 | 6569.869 |
| | FRESADO | 0.426 | 2.156 | 470.225 | DEMOLICION | 3.249 | 70.328 | 1012.265 |
| 1980.000 | FIRME | 4.551 | 120.521 | 13032.005 | D TIERRA | 8.390 | 276.477 | 21545.609 |
| | SUELO SELEC | 2.302 | 71.505 | 6999.764 | SUELO EST 3 | 2.482 | 75.110 | 7315.090 |
| | TERRAPLEN | 0.270 | 3.913 | 29270.054 | VEGETAL | 3.908 | 76.812 | 6646.681 |
| | FRESADO | 1.368 | 24.706 | 494.931 | DEMOLICION | 0.168 | 28.549 | 1040.814 |
| 2000.000 | FIRME | 5.288 | 96.949 | 13128.954 | D TIERRA | 5.928 | 161.523 | 21707.132 |
| | SUELO SELEC | 2.783 | 53.101 | 7052.865 | SUELO EST 3 | 2.684 | 52.551 | 7367.641 |
| | TERRAPLEN | 0.254 | 3.369 | 29273.423 | VEGETAL | 4.144 | 81.305 | 6727.986 |
| | FRESADO | 0.355 | 15.180 | 510.111 | DEMOLICION | 0.004 | 0.869 | 1041.683 |
| 2020.000 | FIRME | 6.426 | 118.687 | 13247.641 | D TIERRA | 4.265 | 108.154 | 21815.286 |
| | SUELO SELEC | 2.773 | 55.558 | 7108.423 | SUELO EST 3 | 2.674 | 53.573 | 7421.214 |
| | TERRAPLEN | 0.475 | 4.663 | 29278.086 | VEGETAL | 4.052 | 81.754 | 6809.740 |
| | FRESADO | 0.051 | 3.439 | 513.550 | DEMOLICION | 0.001 | 0.041 | 1041.724 |
| 2040.000 | FIRME | 7.357 | 136.948 | 13384.589 | D TIERRA | 2.525 | 54.888 | 21870.174 |
| | SUELO SELEC | 2.769 | 55.415 | 7163.838 | SUELO EST 3 | 2.729 | 53.732 | 7474.946 |
| | TERRAPLEN | 1.132 | 11.294 | 29289.380 | VEGETAL | 4.026 | 79.495 | 6889.235 |
| | FRESADO | 0.000 | 0.257 | 513.806 | DEMOLICION | 0.001 | 0.013 | 1041.737 |
| 2060.000 | FIRME | 8.715 | 156.776 | 13541.365 | D TIERRA | 1.744 | 29.674 | 21899.849 |
| | SUELO SELEC | 2.753 | 55.135 | 7218.973 | SUELO EST 3 | 3.281 | 59.326 | 7534.272 |
| | TERRAPLEN | 0.699 | 20.418 | 29309.799 | VEGETAL | 3.893 | 78.062 | 6967.297 |
| | DEMOLICION | 0.000 | 0.004 | 1041.741 | | | | |
| 2080.000 | FIRME | 8.214 | 169.177 | 13710.543 | D TIERRA | 2.154 | 50.976 | 21950.825 |
| | SUELO SELEC | 2.759 | 55.119 | 7274.091 | SUELO EST 3 | 3.098 | 64.368 | 7598.639 |
| | TERRAPLEN | 0.940 | 14.595 | 29324.394 | VEGETAL | 3.824 | 78.409 | 7045.706 |
| | DEMOLICION | 0.000 | 0.001 | 1041.743 | | | | |
| 2100.000 | FIRME | 8.031 | 160.971 | 13871.514 | D TIERRA | 3.569 | 52.340 | 22003.165 |
| | SUELO SELEC | 2.773 | 55.448 | 7329.539 | SUELO EST 3 | 2.893 | 59.962 | 7658.602 |
| | TERRAPLEN | 0.434 | 14.351 | 29338.744 | VEGETAL | 3.786 | 76.156 | 7121.862 |
| | DEMOLICION | 0.000 | 0.002 | 1041.745 | | | | |
| 2120.000 | FIRME | 6.554 | 146.441 | 14017.955 | D TIERRA | 4.588 | 76.820 | 22079.985 |
| | SUELO SELEC | 2.754 | 55.435 | 7384.974 | SUELO EST 3 | 2.654 | 54.905 | 7713.507 |
| | TERRAPLEN | 0.223 | 10.338 | 29349.083 | VEGETAL | 4.066 | 79.939 | 7201.801 |
| | DEMOLICION | 0.002 | 0.011 | 1041.756 | | | | |
| 2140.000 | FIRME | 5.047 | 117.000 | 14134.955 | D TIERRA | 4.491 | 84.355 | 22164.339 |
| | SUELO SELEC | 2.741 | 54.903 | 7439.877 | SUELO EST 3 | 2.641 | 52.917 | 7766.424 |
| | TERRAPLEN | 0.098 | 2.112 | 29351.194 | VEGETAL | 3.879 | 78.168 | 7279.969 |
| | FRESADO | 0.137 | 0.683 | 514.489 | DEMOLICION | 0.004 | 0.052 | 1041.808 |
| 2160.000 | FIRME | 4.461 | 92.354 | 14227.310 | D TIERRA | 6.281 | 106.492 | 22270.832 |
| | SUELO SELEC | 2.635 | 53.806 | 7493.683 | SUELO EST 3 | 2.561 | 51.941 | 7818.366 |
| | TERRAPLEN | 0.048 | 2.055 | 29353.250 | VEGETAL | 3.745 | 76.962 | 7356.931 |
| | FRESADO | 1.775 | 17.718 | 532.208 | DEMOLICION | 0.001 | 0.052 | 1041.859 |
| 2180.000 | FIRME | 4.503 | 99.887 | 14327.196 | D TIERRA | 5.716 | 159.607 | 22430.439 |
| | SUELO SELEC | 2.576 | 60.735 | 7554.418 | SUELO EST 3 | 2.606 | 60.408 | 7878.774 |
| | TERRAPLEN | 0.051 | 0.969 | 29354.218 | VEGETAL | 3.563 | 73.891 | 7430.822 |
| | FRESADO | 2.069 | 34.793 | 567.000 | DEMOLICION | 0.089 | 9.683 | 1051.543 |
| 2200.000 | FIRME | 1.304 | 59.397 | 14386.594 | D TIERRA | 0.000 | 43.556 | 22473.995 |
| | SUELO SELEC | 0.000 | 26.199 | 7580.617 | SUELO EST 3 | 0.000 | 26.222 | 7904.996 |
| | TERRAPLEN | 0.000 | 0.950 | 29355.168 | VEGETAL | 0.000 | 36.394 | 7467.216 |
| | FRESADO | 0.000 | 17.215 | 584.216 | DEMOLICION | 0.000 | 0.806 | 1052.349 |
| 2220.000 | FIRME | 1.304 | 26.081 | 14412.675 | | | | |
| 2240.000 | FIRME | 4.485 | 59.227 | 14471.902 | D TIERRA | 4.757 | 45.632 | 22519.627 |
| | SUELO SELEC | 2.659 | 26.356 | 7606.973 | SUELO EST 3 | 2.559 | 25.363 | 7930.359 |

| | | | | | | | | |
|----------|-------------|-------|---------|-----------|-------------|--------|---------|-----------|
| | TERRAPLEN | 0.292 | 25.919 | 29381.087 | VEGETAL | 4.324 | 45.290 | 7512.505 |
| | FRESADO | 0.626 | 8.709 | 592.925 | DEMOLICION | 0.017 | 0.089 | 1052.437 |
| 2260.000 | FIRME | 6.777 | 108.280 | 14580.182 | D TIERRA | 3.291 | 83.245 | 22602.871 |
| | SUELO SELEC | 2.739 | 53.930 | 7660.903 | SUELO EST 3 | 2.640 | 51.946 | 7982.305 |
| | TERRAPLEN | 0.486 | 5.368 | 29386.455 | VEGETAL | 4.074 | 81.521 | 7594.027 |
| | FRESADO | 0.000 | 2.874 | 595.798 | DEMOLICION | 0.026 | 0.158 | 1052.595 |
| 2280.000 | FIRME | 8.697 | 153.039 | 14733.221 | D TIERRA | 0.784 | 38.515 | 22641.387 |
| | SUELO SELEC | 2.806 | 55.403 | 7716.306 | SUELO EST 3 | 3.294 | 56.843 | 8039.148 |
| | TERRAPLEN | 1.846 | 21.428 | 29407.883 | VEGETAL | 4.126 | 81.372 | 7675.398 |
| | DEMOLICION | 0.007 | 0.170 | 1052.765 | | | | |
| 2300.000 | FIRME | 8.648 | 174.031 | 14907.252 | D TIERRA | 0.142 | 12.685 | 22654.072 |
| | SUELO SELEC | 3.013 | 57.048 | 7773.354 | SUELO EST 3 | 4.293 | 74.188 | 8113.336 |
| | TERRAPLEN | 2.376 | 31.313 | 29439.196 | VEGETAL | 3.351 | 70.534 | 7745.933 |
| | DEMOLICION | 0.009 | 0.078 | 1052.843 | | | | |
| 2320.000 | FIRME | 8.647 | 172.950 | 15080.202 | D TIERRA | 0.535 | 6.231 | 22660.303 |
| | SUELO SELEC | 2.985 | 59.552 | 7832.905 | SUELO EST 3 | 4.512 | 93.222 | 8206.558 |
| | TERRAPLEN | 1.046 | 30.080 | 29469.275 | VEGETAL | 3.294 | 65.721 | 7811.654 |
| | DEMOLICION | 0.000 | 0.044 | 1052.887 | | | | |
| 2340.000 | FIRME | 8.366 | 171.095 | 15251.297 | D TIERRA | 0.488 | 11.123 | 22671.427 |
| | SUELO SELEC | 2.973 | 58.196 | 7891.101 | SUELO EST 3 | 3.120 | 79.797 | 8286.355 |
| | TERRAPLEN | 1.082 | 18.664 | 29487.939 | VEGETAL | 3.351 | 64.912 | 7876.566 |
| 2360.000 | FIRME | 5.331 | 141.486 | 15392.783 | D TIERRA | 4.127 | 40.990 | 22712.417 |
| | SUELO SELEC | 2.762 | 56.168 | 7947.269 | SUELO EST 3 | 2.662 | 55.418 | 8341.773 |
| | TERRAPLEN | 0.428 | 14.279 | 29502.219 | VEGETAL | 4.003 | 72.694 | 7949.259 |
| | FRESADO | 0.196 | 0.980 | 596.779 | DEMOLICION | 0.002 | 0.021 | 1052.907 |
| 2380.000 | FIRME | 5.540 | 100.395 | 15493.178 | D TIERRA | 9.521 | 127.838 | 22840.255 |
| | SUELO SELEC | 3.169 | 57.268 | 8004.537 | SUELO EST 3 | 3.346 | 56.700 | 8398.473 |
| | TERRAPLEN | 0.089 | 3.048 | 29505.266 | VEGETAL | 3.877 | 78.229 | 8027.489 |
| | FRESADO | 1.424 | 21.599 | 618.378 | DEMOLICION | 0.536 | 2.711 | 1055.618 |
| 2400.000 | FIRME | 5.487 | 112.290 | 15605.468 | D TIERRA | 9.079 | 205.977 | 23046.232 |
| | SUELO SELEC | 3.118 | 64.445 | 8068.982 | SUELO EST 3 | 3.298 | 68.037 | 8466.509 |
| | TERRAPLEN | 0.238 | 3.866 | 29509.133 | VEGETAL | 4.171 | 79.530 | 8107.018 |
| | FRESADO | 1.772 | 30.105 | 648.483 | DEMOLICION | 0.478 | 14.158 | 1069.776 |
| 2420.000 | FIRME | 4.695 | 95.521 | 15700.989 | D TIERRA | 8.407 | 166.270 | 23212.502 |
| | SUELO SELEC | 2.657 | 51.217 | 8120.199 | SUELO EST 3 | 2.739 | 54.284 | 8520.794 |
| | TERRAPLEN | 0.046 | 2.319 | 29511.452 | VEGETAL | 3.842 | 76.862 | 8183.880 |
| | FRESADO | 1.719 | 38.450 | 686.933 | DEMOLICION | 0.001 | 1.151 | 1070.927 |
| 2440.000 | FIRME | 4.604 | 92.571 | 15793.560 | D TIERRA | 7.937 | 169.337 | 23381.839 |
| | SUELO SELEC | 2.737 | 54.250 | 8174.449 | SUELO EST 3 | 2.665 | 53.720 | 8574.514 |
| | TERRAPLEN | 0.054 | 0.950 | 29512.402 | VEGETAL | 3.970 | 78.738 | 8262.618 |
| | FRESADO | 1.428 | 30.090 | 717.023 | DEMOLICION | 0.001 | 0.017 | 1070.944 |
| 2460.000 | FIRME | 4.934 | 93.516 | 15887.076 | D TIERRA | 10.449 | 189.662 | 23571.501 |
| | SUELO SELEC | 2.899 | 53.467 | 8227.916 | SUELO EST 3 | 2.949 | 54.438 | 8628.952 |
| | TERRAPLEN | 0.047 | 0.967 | 29513.369 | VEGETAL | 4.158 | 78.782 | 8341.400 |
| | FRESADO | 1.468 | 29.442 | 746.465 | DEMOLICION | 0.001 | 0.016 | 1070.960 |
| 2480.000 | FIRME | 4.936 | 96.160 | 15983.236 | D TIERRA | 9.811 | 205.016 | 23776.517 |
| | SUELO SELEC | 2.647 | 52.042 | 8279.958 | SUELO EST 3 | 2.824 | 54.939 | 8683.891 |
| | TERRAPLEN | 0.119 | 1.886 | 29515.255 | VEGETAL | 4.059 | 79.460 | 8420.860 |
| | FRESADO | 1.508 | 32.507 | 778.972 | DEMOLICION | 0.001 | 0.025 | 1070.984 |
| 2500.000 | FIRME | 4.802 | 93.749 | 16076.985 | D TIERRA | 9.535 | 212.588 | 23989.105 |
| | SUELO SELEC | 2.762 | 52.021 | 8331.980 | SUELO EST 3 | 2.663 | 52.998 | 8736.889 |
| | TERRAPLEN | 0.175 | 2.072 | 29517.327 | VEGETAL | 4.234 | 79.961 | 8500.820 |
| | FRESADO | 0.156 | 16.732 | 795.705 | DEMOLICION | 0.001 | 0.026 | 1071.010 |
| 2520.000 | FIRME | 6.157 | 108.261 | 16185.246 | D TIERRA | 9.481 | 202.105 | 24191.210 |
| | SUELO SELEC | 2.774 | 55.409 | 8387.389 | SUELO EST 3 | 2.678 | 53.445 | 8790.334 |
| | TERRAPLEN | 0.160 | 5.303 | 29522.630 | VEGETAL | 4.142 | 85.281 | 8586.101 |
| | FRESADO | 0.000 | 1.038 | 796.742 | DEMOLICION | 0.001 | 0.029 | 1071.039 |
| 2540.000 | FIRME | 6.225 | 123.048 | 16308.293 | D TIERRA | 8.972 | 197.818 | 24389.028 |
| | SUELO SELEC | 2.369 | 51.923 | 8439.311 | SUELO EST 3 | 2.457 | 52.442 | 8842.776 |
| | TERRAPLEN | 0.374 | 5.620 | 29528.250 | VEGETAL | 3.553 | 77.125 | 8663.226 |

| | | | | | | | | |
|----------|-------------|-------|---------|-----------|-------------|--------|---------|-----------|
| | DEMOLICION | 0.000 | 0.020 | 1071.059 | | | | |
| 2560.000 | FIRME | 5.575 | 117.302 | 16425.596 | D TIERRA | 7.159 | 189.117 | 24578.145 |
| | SUELO SELEC | 2.485 | 48.587 | 8487.898 | SUELO EST 3 | 2.639 | 50.679 | 8893.455 |
| | TERRAPLEN | 0.421 | 4.942 | 29533.192 | VEGETAL | 3.799 | 72.478 | 8735.704 |
| | FRESADO | 0.059 | 0.295 | 797.037 | DEMOLICION | 0.000 | 0.003 | 1071.062 |
| 2560.000 | FIRME | 5.522 | 0.000 | 16425.596 | D TIERRA | 7.095 | 0.000 | 24578.145 |
| | SUELO SELEC | 2.481 | 0.000 | 8487.898 | SUELO EST 3 | 2.569 | 0.000 | 8893.455 |
| | TERRAPLEN | 0.325 | 0.000 | 29533.192 | VEGETAL | 3.552 | 0.000 | 8735.704 |
| | FRESADO | 0.010 | 0.000 | 797.037 | | | | |
| 2580.000 | FIRME | 5.170 | 105.876 | 16531.472 | D TIERRA | 11.030 | 190.391 | 24768.537 |
| | SUELO SELEC | 2.566 | 50.493 | 8538.391 | SUELO EST 3 | 2.663 | 52.333 | 8945.788 |
| | TERRAPLEN | 0.128 | 3.286 | 29536.478 | VEGETAL | 3.673 | 72.651 | 8808.355 |
| | FRESADO | 0.177 | 1.430 | 798.467 | DEMOLICION | 0.000 | 0.004 | 1071.066 |
| 2600.000 | FIRME | 5.117 | 102.887 | 16634.359 | D TIERRA | 6.219 | 199.160 | 24967.697 |
| | SUELO SELEC | 2.627 | 51.972 | 8590.363 | SUELO EST 3 | 2.715 | 53.810 | 8999.598 |
| | TERRAPLEN | 0.092 | 2.299 | 29538.778 | VEGETAL | 3.626 | 72.832 | 8881.187 |
| | FRESADO | 0.639 | 8.943 | 807.410 | DEMOLICION | 0.000 | 0.002 | 1071.068 |
| 2620.000 | FIRME | 5.144 | 102.809 | 16737.168 | D TIERRA | 7.858 | 129.101 | 25096.798 |
| | SUELO SELEC | 2.677 | 53.015 | 8643.378 | SUELO EST 3 | 2.766 | 54.835 | 9054.433 |
| | TERRAPLEN | 0.048 | 1.191 | 29539.969 | VEGETAL | 3.724 | 73.352 | 8954.539 |
| | FRESADO | 0.905 | 14.660 | 822.070 | DEMOLICION | 0.000 | 0.002 | 1071.070 |
| 2640.000 | FIRME | 8.458 | 119.181 | 16856.349 | D TIERRA | 16.437 | 219.386 | 25316.184 |
| | SUELO SELEC | 5.457 | 67.740 | 8711.117 | SUELO EST 3 | 5.633 | 69.945 | 9124.378 |
| | TERRAPLEN | 0.084 | 1.135 | 29541.105 | VEGETAL | 6.737 | 90.184 | 9044.724 |
| | FRESADO | 0.000 | 14.146 | 836.216 | DEMOLICION | 0.000 | 0.008 | 1071.077 |
| 2660.000 | FIRME | 5.293 | 127.077 | 16983.426 | D TIERRA | 9.516 | 225.448 | 25541.632 |
| | SUELO SELEC | 2.796 | 73.565 | 8784.682 | SUELO EST 3 | 2.884 | 75.915 | 9200.292 |
| | TERRAPLEN | 0.045 | 1.828 | 29542.933 | VEGETAL | 3.838 | 95.914 | 9140.637 |
| | FRESADO | 1.594 | 21.184 | 857.400 | | | | |
| 2680.000 | FIRME | 5.331 | 106.234 | 17089.660 | D TIERRA | 10.640 | 192.795 | 25734.428 |
| | SUELO SELEC | 2.865 | 56.595 | 8841.277 | SUELO EST 3 | 2.977 | 58.478 | 9258.770 |
| | TERRAPLEN | 0.045 | 0.896 | 29543.829 | VEGETAL | 3.899 | 77.368 | 9218.005 |
| | FRESADO | 1.491 | 30.681 | 888.081 | | | | |
| 2700.000 | FIRME | 5.703 | 108.681 | 17198.342 | D TIERRA | 7.510 | 159.166 | 25893.593 |
| | SUELO SELEC | 2.936 | 58.020 | 8899.297 | SUELO EST 3 | 3.146 | 60.630 | 9319.400 |
| | TERRAPLEN | 0.093 | 1.137 | 29544.966 | VEGETAL | 3.955 | 78.216 | 9296.222 |
| | FRESADO | 1.478 | 30.622 | 918.703 | | | | |
| 2720.000 | FIRME | 5.573 | 112.766 | 17311.108 | D TIERRA | 8.397 | 159.077 | 26052.670 |
| | SUELO SELEC | 2.961 | 58.975 | 8958.271 | SUELO EST 3 | 3.049 | 61.945 | 9381.345 |
| | TERRAPLEN | 0.180 | 2.731 | 29547.698 | VEGETAL | 3.969 | 79.241 | 9375.463 |
| | FRESADO | 1.221 | 26.987 | 945.689 | DEMOLICION | 0.033 | 0.333 | 1071.410 |
| 2740.000 | FIRME | 5.642 | 110.771 | 17421.879 | D TIERRA | 7.672 | 168.812 | 26221.482 |
| | SUELO SELEC | 3.020 | 59.644 | 9017.916 | SUELO EST 3 | 3.108 | 61.400 | 9442.746 |
| | TERRAPLEN | 0.274 | 4.502 | 29552.199 | VEGETAL | 3.985 | 79.536 | 9454.999 |
| | FRESADO | 1.095 | 23.199 | 968.889 | DEMOLICION | 0.001 | 0.175 | 1071.585 |
| 2760.000 | FIRME | 5.826 | 114.343 | 17536.222 | D TIERRA | 8.570 | 155.166 | 26376.648 |
| | SUELO SELEC | 3.055 | 60.755 | 9078.671 | SUELO EST 3 | 3.143 | 62.517 | 9505.262 |
| | TERRAPLEN | 0.231 | 6.236 | 29558.436 | VEGETAL | 4.036 | 80.040 | 9535.038 |
| | FRESADO | 0.852 | 20.812 | 989.701 | DEMOLICION | 0.001 | 0.026 | 1071.611 |
| 2780.000 | FIRME | 6.035 | 118.217 | 17654.439 | D TIERRA | 6.075 | 142.316 | 26518.964 |
| | SUELO SELEC | 3.099 | 61.509 | 9140.180 | SUELO EST 3 | 3.187 | 63.272 | 9568.535 |
| | TERRAPLEN | 0.115 | 2.254 | 29560.689 | VEGETAL | 4.031 | 80.905 | 9615.943 |
| | FRESADO | 0.617 | 15.292 | 1004.993 | DEMOLICION | 0.001 | 0.027 | 1071.637 |
| 2800.000 | FIRME | 6.471 | 124.064 | 17778.503 | D TIERRA | 4.870 | 100.700 | 26619.664 |
| | SUELO SELEC | 3.151 | 62.497 | 9202.677 | SUELO EST 3 | 3.314 | 64.505 | 9633.040 |
| | TERRAPLEN | 0.775 | 7.839 | 29568.528 | VEGETAL | 3.771 | 74.924 | 9690.868 |
| | FRESADO | 0.299 | 10.291 | 1015.284 | DEMOLICION | 0.000 | 0.011 | 1071.648 |
| 2800.000 | FIRME | 6.471 | 0.000 | 17778.503 | D TIERRA | 4.870 | 0.000 | 26619.664 |
| | SUELO SELEC | 3.151 | 0.000 | 9202.677 | SUELO EST 3 | 3.314 | 0.000 | 9633.040 |
| | TERRAPLEN | 0.775 | 0.000 | 29568.528 | VEGETAL | 3.771 | 0.000 | 9690.868 |

| | | | | | | | | |
|----------|-------------|-------|---------|-----------|-------------|--------|---------|-----------|
| | FRESADO | 0.299 | 0.000 | 1015.284 | | | | |
| 2820.000 | FIRME | 6.455 | 130.943 | 17909.446 | D TIERRA | 1.996 | 34.772 | 26654.436 |
| | SUELO SELEC | 3.119 | 65.449 | 9268.126 | SUELO EST 3 | 3.236 | 66.589 | 9699.629 |
| | TERRAPLEN | 0.220 | 9.860 | 29578.388 | VEGETAL | 3.220 | 67.329 | 9758.196 |
| | FRESADO | 0.047 | 1.557 | 1016.842 | | | | |
| 2840.000 | FIRME | 6.101 | 124.525 | 18033.971 | D TIERRA | 6.005 | 79.024 | 26733.460 |
| | SUELO SELEC | 3.096 | 59.993 | 9328.119 | SUELO EST 3 | 3.272 | 62.701 | 9762.330 |
| | TERRAPLEN | 0.188 | 6.922 | 29585.310 | VEGETAL | 4.301 | 77.697 | 9835.893 |
| | FRESADO | 1.850 | 17.368 | 1034.210 | DEMOLICION | 0.001 | 0.006 | 1071.654 |
| 2860.000 | FIRME | 9.204 | 167.388 | 18201.359 | D TIERRA | 17.099 | 272.908 | 27006.368 |
| | SUELO SELEC | 5.744 | 102.497 | 9430.616 | SUELO EST 3 | 5.919 | 106.036 | 9868.366 |
| | TERRAPLEN | 0.105 | 2.818 | 29588.127 | VEGETAL | 3.882 | 83.675 | 9919.569 |
| | FRESADO | 0.281 | 13.530 | 1047.740 | DEMOLICION | 3.182 | 43.528 | 1115.182 |
| 2880.000 | FIRME | 9.715 | 193.420 | 18394.779 | D TIERRA | 22.409 | 404.617 | 27410.985 |
| | SUELO SELEC | 6.302 | 125.213 | 9555.830 | SUELO EST 3 | 6.474 | 128.720 | 9997.086 |
| | TERRAPLEN | 0.424 | 4.722 | 29592.850 | VEGETAL | 4.141 | 83.235 | 10002.804 |
| | FRESADO | 0.000 | 1.547 | 1049.287 | DEMOLICION | 3.653 | 70.657 | 1185.839 |
| 2900.000 | FIRME | 9.440 | 191.547 | 18586.326 | D TIERRA | 23.813 | 468.416 | 27879.402 |
| | SUELO SELEC | 6.118 | 124.212 | 9680.042 | SUELO EST 3 | 6.292 | 127.657 | 10124.742 |
| | TERRAPLEN | 0.210 | 5.615 | 29598.464 | VEGETAL | 4.037 | 79.883 | 10082.687 |
| | DEMOLICION | 3.724 | 73.684 | 1259.523 | | | | |
| 2920.000 | FIRME | 8.863 | 184.551 | 18770.877 | D TIERRA | 15.814 | 399.130 | 28278.532 |
| | SUELO SELEC | 5.662 | 119.178 | 9799.220 | SUELO EST 3 | 5.839 | 122.657 | 10247.399 |
| | TERRAPLEN | 0.440 | 7.870 | 29606.335 | VEGETAL | 3.165 | 72.239 | 10154.926 |
| | FRESADO | 0.207 | 1.034 | 1050.322 | DEMOLICION | 3.440 | 72.899 | 1332.422 |
| 2940.000 | FIRME | 2.885 | 119.838 | 18890.715 | D TIERRA | 1.746 | 166.965 | 28445.497 |
| | SUELO SELEC | 1.326 | 68.159 | 9867.379 | SUELO EST 3 | 1.414 | 71.246 | 10318.645 |
| | TERRAPLEN | 0.471 | 9.842 | 29616.177 | VEGETAL | 2.252 | 60.924 | 10215.850 |
| | FRESADO | 1.219 | 26.439 | 1076.761 | DEMOLICION | 0.001 | 29.069 | 1361.491 |
| 2960.000 | FIRME | 3.166 | 59.349 | 18950.063 | D TIERRA | 1.237 | 45.838 | 28491.335 |
| | SUELO SELEC | 1.288 | 26.381 | 9893.760 | SUELO EST 3 | 1.376 | 28.146 | 10346.790 |
| | TERRAPLEN | 0.545 | 4.565 | 29620.742 | VEGETAL | 2.356 | 42.234 | 10258.084 |
| | FRESADO | 0.364 | 13.561 | 1090.322 | DEMOLICION | 0.001 | 0.026 | 1361.517 |
| 2980.000 | FIRME | 4.092 | 71.296 | 19021.360 | D TIERRA | 1.237 | 25.245 | 28516.580 |
| | SUELO SELEC | 0.906 | 19.501 | 9913.261 | SUELO EST 3 | 0.994 | 21.265 | 10368.055 |
| | TERRAPLEN | 0.073 | 4.238 | 29624.980 | VEGETAL | 1.127 | 28.700 | 10286.784 |
| | FRESADO | 0.000 | 1.986 | 1092.308 | DEMOLICION | 0.000 | 0.018 | 1361.535 |
| 3000.000 | FIRME | 4.842 | 93.908 | 19115.267 | D TIERRA | 0.840 | 14.617 | 28531.197 |
| | SUELO SELEC | 1.087 | 21.468 | 9934.729 | SUELO EST 3 | 1.134 | 22.810 | 10390.865 |
| | TERRAPLEN | 0.679 | 6.629 | 29631.609 | VEGETAL | 2.004 | 24.934 | 10311.717 |
| | FRESADO | 0.020 | 0.024 | 1092.332 | DEMOLICION | 0.001 | 0.004 | 1361.539 |
| 3020.000 | FIRME | 4.312 | 93.744 | 19209.011 | D TIERRA | 0.939 | 17.284 | 28548.481 |
| | SUELO SELEC | 0.909 | 19.823 | 9954.552 | SUELO EST 3 | 0.926 | 20.560 | 10411.425 |
| | TERRAPLEN | 0.212 | 7.986 | 29639.595 | VEGETAL | 1.828 | 38.262 | 10349.979 |
| | FRESADO | 0.000 | 0.214 | 1092.546 | DEMOLICION | 0.001 | 0.020 | 1361.559 |
| 3040.000 | FIRME | 3.745 | 76.918 | 19285.929 | D TIERRA | 0.606 | 16.871 | 28565.353 |
| | SUELO SELEC | 1.010 | 20.070 | 9974.622 | SUELO EST 3 | 0.818 | 17.460 | 10428.884 |
| | TERRAPLEN | 9.972 | 48.011 | 29687.606 | VEGETAL | 2.783 | 33.752 | 10383.731 |
| | FRESADO | 0.579 | 4.621 | 1097.166 | DEMOLICION | 0.000 | 0.011 | 1361.569 |
| 3060.000 | FIRME | 3.456 | 0.000 | 19308.523 | D TIERRA | 1.388 | 0.000 | 28565.353 |
| | SUELO SELEC | 0.486 | 0.000 | 9974.622 | SUELO EST 3 | 0.573 | 0.000 | 10428.884 |
| | TERRAPLEN | 0.248 | 0.000 | 29687.606 | VEGETAL | 1.155 | 0.000 | 10383.731 |
| | FRESADO | 0.838 | 0.000 | 1097.166 | | | | |
| 3080.000 | FIRME | 3.642 | 72.679 | 19381.202 | D TIERRA | 1.795 | 29.785 | 28595.138 |
| | SUELO SELEC | 0.459 | 9.347 | 9983.970 | SUELO EST 3 | 0.546 | 11.089 | 10439.973 |
| | TERRAPLEN | 0.186 | 4.576 | 29692.182 | VEGETAL | 1.373 | 24.028 | 10407.759 |
| | FRESADO | 1.683 | 28.335 | 1125.501 | DEMOLICION | 0.434 | 2.174 | 1363.743 |
| 3100.000 | FIRME | 2.973 | 62.493 | 19443.695 | D TIERRA | 2.467 | 49.043 | 28644.180 |
| | SUELO SELEC | 0.776 | 14.225 | 9998.195 | SUELO EST 3 | 0.954 | 17.301 | 10457.274 |
| | TERRAPLEN | 0.308 | 6.103 | 29698.286 | VEGETAL | 1.721 | 39.812 | 10447.571 |

| | | | | | | | | |
|----------|-------------|-------|---------|-----------|-------------|-------|--------|-----------|
| | FRESADO | 1.121 | 27.270 | 1152.771 | DEMOLICION | 0.144 | 2.911 | 1366.654 |
| 3100.000 | FIRME | 3.105 | 0.000 | 19443.695 | D TIERRA | 3.028 | 0.000 | 28644.180 |
| | SUELO SELEC | 1.116 | 0.000 | 9998.195 | SUELO EST 3 | 1.275 | 0.000 | 10457.274 |
| | TERRAPLEN | 0.265 | 0.000 | 29698.286 | VEGETAL | 1.970 | 0.000 | 10447.571 |
| | FRESADO | 1.121 | 0.000 | 1152.771 | DEMOLICION | 0.144 | 0.000 | 1366.654 |
| 3120.000 | FIRME | 3.153 | 62.079 | 19505.774 | D TIERRA | 2.321 | 53.143 | 28697.323 |
| | SUELO SELEC | 0.953 | 21.167 | 10019.362 | SUELO EST 3 | 1.113 | 24.028 | 10481.302 |
| | TERRAPLEN | 0.227 | 4.722 | 29703.008 | VEGETAL | 1.707 | 36.350 | 10483.921 |
| | FRESADO | 0.932 | 20.740 | 1173.511 | DEMOLICION | 0.002 | 1.295 | 1367.949 |
| 3140.000 | FIRME | 2.948 | 61.560 | 19567.334 | D TIERRA | 2.341 | 44.637 | 28741.960 |
| | SUELO SELEC | 0.889 | 18.017 | 10037.379 | SUELO EST 3 | 1.043 | 21.246 | 10502.548 |
| | TERRAPLEN | 0.196 | 4.280 | 29707.288 | VEGETAL | 1.581 | 31.949 | 10515.870 |
| | FRESADO | 1.305 | 22.343 | 1195.854 | DEMOLICION | 0.002 | 0.040 | 1367.989 |
| 3160.000 | FIRME | 3.046 | 60.614 | 19627.948 | D TIERRA | 1.866 | 43.497 | 28785.458 |
| | SUELO SELEC | 0.950 | 17.664 | 10055.043 | SUELO EST 3 | 1.070 | 20.652 | 10523.201 |
| | TERRAPLEN | 0.157 | 3.639 | 29710.928 | VEGETAL | 1.388 | 30.039 | 10545.909 |
| | FRESADO | 0.171 | 16.431 | 1212.286 | DEMOLICION | 0.003 | 0.042 | 1368.031 |
| 3180.000 | FIRME | 3.298 | 62.342 | 19690.291 | D TIERRA | 1.592 | 33.863 | 28819.321 |
| | SUELO SELEC | 0.998 | 18.963 | 10074.006 | SUELO EST 3 | 1.104 | 21.538 | 10544.739 |
| | TERRAPLEN | 0.000 | 1.359 | 29712.287 | VEGETAL | 1.178 | 24.960 | 10570.870 |
| | FRESADO | 0.000 | 3.117 | 1215.403 | DEMOLICION | 0.003 | 0.060 | 1368.091 |
| 3200.000 | FIRME | 4.271 | 78.016 | 19768.306 | D TIERRA | 1.557 | 35.266 | 28854.587 |
| | SUELO SELEC | 0.778 | 20.040 | 10094.046 | SUELO EST 3 | 0.953 | 22.263 | 10567.002 |
| | TERRAPLEN | 0.078 | 0.158 | 29712.444 | VEGETAL | 1.136 | 23.973 | 10594.842 |
| | FRESADO | 0.227 | 4.818 | 1220.221 | DEMOLICION | 0.568 | 6.097 | 1374.188 |
| 3220.000 | FIRME | 4.247 | 85.692 | 19853.999 | D TIERRA | 0.955 | 29.587 | 28884.175 |
| | SUELO SELEC | 0.660 | 15.972 | 10110.018 | SUELO EST 3 | 0.746 | 18.737 | 10585.738 |
| | TERRAPLEN | 0.060 | 0.746 | 29713.191 | VEGETAL | 0.868 | 21.136 | 10615.979 |
| | FRESADO | 0.289 | 4.470 | 1224.690 | DEMOLICION | 0.557 | 11.853 | 1386.041 |
| 3240.000 | FIRME | 4.401 | 87.979 | 19941.978 | D TIERRA | 0.999 | 19.871 | 28904.046 |
| | SUELO SELEC | 0.987 | 18.052 | 10128.070 | SUELO EST 3 | 0.913 | 17.733 | 10603.472 |
| | TERRAPLEN | 0.000 | 0.132 | 29713.322 | VEGETAL | 1.026 | 19.461 | 10635.440 |
| | FRESADO | 0.484 | 8.004 | 1232.694 | DEMOLICION | 0.332 | 8.850 | 1394.891 |
| 3240.000 | FIRME | 4.401 | 0.000 | 19941.978 | D TIERRA | 1.240 | 0.000 | 28904.046 |
| | SUELO SELEC | 0.903 | 0.000 | 10128.070 | SUELO EST 3 | 0.906 | 0.000 | 10603.472 |
| | VEGETAL | 0.645 | 0.000 | 10635.440 | FRESADO | 0.484 | 0.000 | 1232.694 |
| | DEMOLICION | 0.332 | 0.000 | 1394.891 | | | | |
| 3260.000 | FIRME | 5.197 | 94.803 | 20036.781 | D TIERRA | 0.869 | 20.788 | 28924.833 |
| | SUELO SELEC | 1.235 | 21.237 | 10149.307 | SUELO EST 3 | 1.084 | 19.877 | 10623.348 |
| | TERRAPLEN | 0.000 | 0.002 | 29713.325 | VEGETAL | 0.846 | 14.768 | 10650.208 |
| | FRESADO | 0.716 | 13.303 | 1245.998 | DEMOLICION | 0.019 | 2.654 | 1397.545 |
| 3280.000 | FIRME | 5.656 | 108.004 | 20144.785 | D TIERRA | 1.239 | 18.852 | 28943.686 |
| | SUELO SELEC | 1.476 | 27.174 | 10176.482 | SUELO EST 3 | 1.378 | 24.796 | 10648.144 |
| | VEGETAL | 1.116 | 20.293 | 10670.501 | FRESADO | 0.548 | 12.668 | 1258.666 |
| | DEMOLICION | 0.000 | 0.094 | 1397.639 | | | | |
| 3300.000 | FIRME | 6.838 | 124.066 | 20268.851 | D TIERRA | 1.357 | 21.781 | 28965.466 |
| | SUELO SELEC | 2.090 | 33.685 | 10210.166 | SUELO EST 3 | 1.754 | 30.537 | 10678.680 |
| | VEGETAL | 1.466 | 24.802 | 10695.303 | FRESADO | 0.529 | 10.258 | 1268.924 |
| 3320.000 | FIRME | 6.138 | 129.666 | 20398.517 | D TIERRA | 1.567 | 28.159 | 28993.625 |
| | SUELO SELEC | 2.146 | 42.156 | 10252.323 | SUELO EST 3 | 1.934 | 36.908 | 10715.588 |
| | TERRAPLEN | 0.000 | 0.004 | 29713.329 | VEGETAL | 1.504 | 29.401 | 10724.704 |
| | FRESADO | 0.489 | 9.721 | 1278.645 | | | | |
| 3340.000 | FIRME | 6.324 | 121.364 | 20519.881 | D TIERRA | 1.481 | 28.562 | 29022.187 |
| | SUELO SELEC | 2.493 | 47.221 | 10299.543 | SUELO EST 3 | 2.135 | 40.720 | 10756.308 |
| | TERRAPLEN | 0.000 | 0.662 | 29713.991 | VEGETAL | 1.734 | 33.357 | 10758.061 |
| | FRESADO | 0.418 | 7.566 | 1286.211 | DEMOLICION | 0.039 | 1.909 | 1399.548 |
| 3360.000 | FIRME | 6.653 | 133.290 | 20653.171 | D TIERRA | 2.373 | 37.662 | 29059.850 |
| | SUELO SELEC | 2.669 | 51.580 | 10351.123 | SUELO EST 3 | 2.319 | 44.707 | 10801.015 |
| | TERRAPLEN | 0.000 | 0.004 | 29713.995 | VEGETAL | 1.871 | 35.739 | 10793.800 |
| | FRESADO | 0.388 | 7.896 | 1294.107 | DEMOLICION | 0.118 | 1.316 | 1400.864 |

| | | | | | | | | |
|----------|-------------|-------|---------|-----------|-------------|-------|--------|-----------|
| 3380.000 | FIRME | 6.036 | 126.757 | 20779.928 | D TIERRA | 2.029 | 43.257 | 29103.106 |
| | SUELO SELEC | 2.698 | 53.600 | 10404.723 | SUELO EST 3 | 2.330 | 46.376 | 10847.391 |
| | TERRAPLEN | 0.091 | 2.335 | 29716.330 | EXCAVA SANE | 0.216 | 1.079 | 1868.251 |
| | TERRAP SANE | 0.216 | 1.079 | 1869.625 | VEGETAL | 2.003 | 39.176 | 10832.976 |
| | FRESADO | 0.467 | 8.882 | 1302.989 | DEMOLICION | 0.161 | 2.937 | 1403.801 |
| 3400.000 | FIRME | 5.917 | 118.333 | 20898.261 | D TIERRA | 1.798 | 39.860 | 29142.967 |
| | SUELO SELEC | 2.547 | 53.252 | 10457.975 | SUELO EST 3 | 2.352 | 46.803 | 10894.194 |
| | TERRAPLEN | 0.210 | 1.498 | 29717.828 | EXCAVA SANE | 0.000 | 1.079 | 1869.330 |
| | TERRAP SANE | 0.000 | 1.079 | 1870.704 | VEGETAL | 1.871 | 38.231 | 10871.206 |
| | FRESADO | 0.471 | 9.508 | 1312.497 | DEMOLICION | 0.327 | 4.681 | 1408.482 |
| 3400.000 | FIRME | 5.767 | 0.000 | 20898.261 | D TIERRA | 1.453 | 0.000 | 29142.967 |
| | SUELO SELEC | 2.257 | 0.000 | 10457.975 | SUELO EST 3 | 2.140 | 0.000 | 10894.194 |
| | TERRAPLEN | 0.181 | 0.000 | 29717.828 | VEGETAL | 1.703 | 0.000 | 10871.206 |
| | FRESADO | 0.471 | 0.000 | 1312.497 | DEMOLICION | 0.327 | 0.000 | 1408.482 |
| 3420.000 | FIRME | 5.435 | 111.537 | 21009.798 | D TIERRA | 1.382 | 30.402 | 29173.369 |
| | SUELO SELEC | 2.515 | 49.254 | 10507.229 | SUELO EST 3 | 2.180 | 43.543 | 10937.736 |
| | TERRAPLEN | 1.042 | 15.608 | 29733.436 | EXCAVA SANE | 0.310 | 3.718 | 1873.048 |
| | TERRAP SANE | 0.310 | 3.718 | 1874.422 | VEGETAL | 1.939 | 37.542 | 10908.749 |
| | FRESADO | 0.314 | 7.126 | 1319.623 | DEMOLICION | 0.659 | 10.791 | 1419.273 |
| 3440.000 | FIRME | 5.827 | 107.933 | 21117.731 | D TIERRA | 4.170 | 47.519 | 29220.887 |
| | SUELO SELEC | 3.130 | 53.819 | 10561.048 | SUELO EST 3 | 2.798 | 47.184 | 10984.921 |
| | TERRAPLEN | 0.619 | 14.859 | 29748.294 | EXCAVA SANE | 0.328 | 4.944 | 1877.992 |
| | TERRAP SANE | 0.328 | 4.944 | 1879.366 | VEGETAL | 1.959 | 37.740 | 10946.489 |
| | FRESADO | 1.579 | 24.700 | 1344.323 | DEMOLICION | 1.017 | 13.853 | 1433.126 |
| 3460.000 | FIRME | 2.075 | 80.216 | 21197.947 | D TIERRA | 1.060 | 63.763 | 29284.650 |
| | SUELO SELEC | 0.575 | 36.709 | 10597.758 | SUELO EST 3 | 0.436 | 34.289 | 11019.210 |
| | TERRAPLEN | 0.000 | 5.605 | 29753.899 | EXCAVA SANE | 0.000 | 2.253 | 1880.245 |
| | TERRAP SANE | 0.000 | 2.253 | 1881.619 | VEGETAL | 0.427 | 20.266 | 10966.755 |
| | FRESADO | 1.599 | 26.411 | 1370.734 | DEMOLICION | 0.400 | 20.104 | 1453.230 |
| 3480.000 | FIRME | 2.121 | 42.208 | 21240.154 | D TIERRA | 0.969 | 19.776 | 29304.426 |
| | SUELO SELEC | 0.547 | 11.253 | 10609.010 | SUELO EST 3 | 0.408 | 8.473 | 11027.683 |
| | EXCAVA SANE | 0.001 | 0.004 | 1880.249 | TERRAP SANE | 0.001 | 0.004 | 1881.623 |
| | VEGETAL | 0.420 | 8.484 | 10975.239 | FRESADO | 0.969 | 20.608 | 1391.342 |
| | DEMOLICION | 0.412 | 8.119 | 1461.348 | | | | |
| 3500.000 | FIRME | 2.686 | 45.812 | 21285.966 | D TIERRA | 1.217 | 20.865 | 29325.291 |
| | SUELO SELEC | 0.474 | 9.260 | 10618.270 | SUELO EST 3 | 0.420 | 8.107 | 11035.790 |
| | EXCAVA SANE | 0.000 | 0.004 | 1880.253 | TERRAP SANE | 0.000 | 0.004 | 1881.627 |
| | VEGETAL | 0.341 | 6.809 | 10982.048 | FRESADO | 1.441 | 25.482 | 1416.824 |
| | DEMOLICION | 0.763 | 10.272 | 1471.620 | | | | |
| 3520.000 | FIRME | 3.732 | 63.283 | 21349.249 | D TIERRA | 2.874 | 38.839 | 29364.130 |
| | SUELO SELEC | 1.356 | 16.631 | 10634.902 | SUELO EST 3 | 1.256 | 15.172 | 11050.962 |
| | EXCAVA SANE | 0.875 | 4.377 | 1884.630 | TERRAP SANE | 0.875 | 4.377 | 1886.004 |
| | VEGETAL | 0.752 | 10.673 | 10992.721 | FRESADO | 1.534 | 30.845 | 1447.669 |
| | DEMOLICION | 1.111 | 17.480 | 1489.100 | | | | |
| 3540.000 | FIRME | 3.414 | 73.791 | 21423.040 | D TIERRA | 1.810 | 52.124 | 29416.254 |
| | SUELO SELEC | 1.158 | 27.859 | 10662.761 | SUELO EST 3 | 1.037 | 25.367 | 11076.328 |
| | TERRAPLEN | 1.286 | 10.389 | 29764.289 | EXCAVA SANE | 2.540 | 47.110 | 1931.741 |
| | TERRAP SANE | 2.540 | 47.110 | 1933.115 | VEGETAL | 1.210 | 19.173 | 11011.895 |
| | FRESADO | 1.680 | 31.194 | 1478.863 | DEMOLICION | 0.866 | 21.864 | 1510.964 |
| 3540.000 | FIRME | 3.414 | 0.000 | 21423.040 | D TIERRA | 1.690 | 0.000 | 29416.254 |
| | SUELO SELEC | 1.318 | 0.000 | 10662.761 | SUELO EST 3 | 1.073 | 0.000 | 11076.328 |
| | TERRAPLEN | 1.592 | 0.000 | 29764.289 | EXCAVA SANE | 2.592 | 0.000 | 1931.741 |
| | TERRAP SANE | 2.592 | 0.000 | 1933.115 | VEGETAL | 1.915 | 0.000 | 11011.895 |
| | FRESADO | 1.680 | 0.000 | 1478.863 | DEMOLICION | 0.866 | 0.000 | 1510.964 |
| 3560.000 | FIRME | 3.399 | 68.165 | 21491.205 | D TIERRA | 1.418 | 31.781 | 29448.035 |
| | SUELO SELEC | 1.259 | 25.969 | 10688.729 | SUELO EST 3 | 1.060 | 21.283 | 11097.611 |
| | TERRAPLEN | 2.919 | 48.151 | 29812.441 | EXCAVA SANE | 3.681 | 64.697 | 1996.438 |
| | TERRAP SANE | 3.681 | 64.697 | 1997.812 | VEGETAL | 2.638 | 47.461 | 11059.356 |
| | FRESADO | 2.005 | 35.293 | 1514.156 | DEMOLICION | 0.675 | 17.021 | 1527.985 |
| 3580.000 | FIRME | 3.361 | 67.711 | 21558.917 | D TIERRA | 1.594 | 29.190 | 29477.225 |

| | | | | | | | | |
|----------|--------------|-------|---------|-----------|--------------|-------|---------|-----------|
| | SUELO SELEC | 1.384 | 26.435 | 10715.164 | SUELO EST 3 | 1.057 | 21.159 | 11118.770 |
| | TERRAPLEN | 4.160 | 68.892 | 29881.333 | EXCAVA SANE0 | 7.134 | 93.329 | 2089.767 |
| | TERRAP SANE0 | 7.134 | 93.329 | 2091.141 | VEGETAL | 2.941 | 55.357 | 11114.712 |
| | FRESADO | 1.681 | 39.192 | 1553.348 | DEMOLICION | 0.846 | 14.526 | 1542.511 |
| 3600.000 | FIRME | 3.337 | 66.871 | 21625.788 | D TIERRA | 1.521 | 31.485 | 29508.710 |
| | SUELO SELEC | 1.391 | 27.774 | 10742.938 | SUELO EST 3 | 1.065 | 21.246 | 11140.015 |
| | TERRAPLEN | 5.036 | 89.224 | 29970.557 | EXCAVA SANE0 | 3.751 | 120.293 | 2210.060 |
| | TERRAP SANE0 | 3.751 | 120.293 | 2211.434 | VEGETAL | 3.062 | 59.526 | 11174.238 |
| | FRESADO | 1.481 | 32.309 | 1585.657 | DEMOLICION | 0.815 | 16.458 | 1558.969 |
| 3620.000 | FIRME | 3.368 | 66.945 | 21692.733 | D TIERRA | 1.361 | 28.364 | 29537.074 |
| | SUELO SELEC | 1.351 | 27.408 | 10770.346 | SUELO EST 3 | 1.088 | 21.481 | 11161.496 |
| | TERRAPLEN | 5.315 | 106.134 | 30076.691 | EXCAVA SANE0 | 3.287 | 67.782 | 2277.842 |
| | TERRAP SANE0 | 3.287 | 67.782 | 2279.216 | VEGETAL | 3.019 | 60.597 | 11234.835 |
| | FRESADO | 1.104 | 25.071 | 1610.728 | DEMOLICION | 0.811 | 16.368 | 1575.337 |
| 3640.000 | FIRME | 3.405 | 67.930 | 21760.663 | D TIERRA | 1.177 | 24.652 | 29561.726 |
| | SUELO SELEC | 1.388 | 27.550 | 10797.896 | SUELO EST 3 | 1.070 | 21.568 | 11183.064 |
| | TERRAPLEN | 6.010 | 114.652 | 30191.343 | EXCAVA SANE0 | 4.269 | 72.852 | 2350.693 |
| | TERRAP SANE0 | 4.269 | 72.852 | 2352.067 | VEGETAL | 3.184 | 62.209 | 11297.044 |
| | FRESADO | 0.837 | 20.865 | 1631.593 | DEMOLICION | 0.811 | 16.302 | 1591.639 |
| 3660.000 | FIRME | 3.566 | 69.504 | 21830.167 | D TIERRA | 0.940 | 21.045 | 29582.771 |
| | SUELO SELEC | 1.347 | 27.509 | 10825.405 | SUELO EST 3 | 1.032 | 21.077 | 11204.141 |
| | TERRAPLEN | 6.901 | 130.092 | 30321.435 | EXCAVA SANE0 | 4.458 | 88.325 | 2439.018 |
| | TERRAP SANE0 | 4.458 | 88.325 | 2440.392 | VEGETAL | 3.288 | 66.639 | 11363.683 |
| | FRESADO | 0.299 | 9.462 | 1641.055 | DEMOLICION | 0.668 | 15.513 | 1607.151 |
| 3680.000 | FIRME | 1.114 | 67.224 | 21897.391 | D TIERRA | 0.000 | 18.981 | 29601.752 |
| | SUELO SELEC | 0.000 | 22.539 | 10847.944 | SUELO EST 3 | 0.000 | 18.170 | 11222.312 |
| | TERRAPLEN | 0.000 | 102.004 | 30423.439 | EXCAVA SANE0 | 0.000 | 77.030 | 2516.048 |
| | TERRAP SANE0 | 0.000 | 77.030 | 2517.422 | VEGETAL | 0.000 | 56.271 | 11419.954 |
| | FRESADO | 0.000 | 6.025 | 1647.080 | DEMOLICION | 0.000 | 9.813 | 1616.964 |
| 3700.000 | FIRME | 1.114 | 22.286 | 21919.677 | | | | |
| 3720.000 | FIRME | 4.517 | 38.920 | 21958.597 | D TIERRA | 1.048 | 4.380 | 29606.133 |
| | SUELO SELEC | 1.241 | 5.474 | 10853.418 | SUELO EST 3 | 0.954 | 4.285 | 11226.597 |
| | TERRAPLEN | 0.000 | 0.683 | 30424.122 | EXCAVA SANE0 | 0.000 | 0.219 | 2516.267 |
| | TERRAP SANE0 | 0.000 | 0.219 | 2517.641 | VEGETAL | 1.337 | 6.314 | 11426.268 |
| | FRESADO | 0.713 | 2.830 | 1649.910 | DEMOLICION | 0.028 | 1.315 | 1618.279 |
| 3740.000 | FIRME | 4.664 | 91.808 | 22050.404 | D TIERRA | 0.540 | 15.881 | 29622.013 |
| | SUELO SELEC | 1.177 | 24.182 | 10877.600 | SUELO EST 3 | 1.001 | 19.550 | 11246.147 |
| | TERRAPLEN | 0.829 | 8.294 | 30432.415 | EXCAVA SANE0 | 0.341 | 3.415 | 2519.682 |
| | TERRAP SANE0 | 0.341 | 3.415 | 2521.056 | VEGETAL | 1.608 | 29.446 | 11455.714 |
| | FRESADO | 0.560 | 12.734 | 1662.644 | DEMOLICION | 0.000 | 0.280 | 1618.560 |
| 3760.000 | FIRME | 3.625 | 84.200 | 22134.604 | D TIERRA | 0.699 | 12.435 | 29634.448 |
| | SUELO SELEC | 1.244 | 24.707 | 10902.307 | SUELO EST 3 | 1.024 | 20.216 | 11266.363 |
| | TERRAPLEN | 0.031 | 8.596 | 30441.012 | EXCAVA SANE0 | 0.000 | 2.441 | 2522.123 |
| | TERRAP SANE0 | 0.000 | 2.441 | 2523.497 | VEGETAL | 1.412 | 30.560 | 11486.274 |
| | FRESADO | 0.669 | 12.014 | 1674.658 | DEMOLICION | 0.128 | 0.686 | 1619.246 |
| 3780.000 | FIRME | 4.570 | 83.489 | 22218.093 | D TIERRA | 4.437 | 60.159 | 29694.607 |
| | SUELO SELEC | 2.085 | 36.514 | 10938.822 | SUELO EST 3 | 1.941 | 32.471 | 11298.835 |
| | TERRAPLEN | 0.000 | 0.155 | 30441.167 | VEGETAL | 1.068 | 25.857 | 11512.131 |
| | FRESADO | 1.228 | 21.384 | 1696.042 | DEMOLICION | 1.538 | 19.802 | 1639.048 |
| 3800.000 | FIRME | 3.411 | 75.197 | 22293.290 | D TIERRA | 0.879 | 38.263 | 29732.871 |
| | SUELO SELEC | 1.118 | 27.565 | 10966.387 | SUELO EST 3 | 0.931 | 24.548 | 11323.383 |
| | TERRAPLEN | 0.005 | 1.983 | 30443.150 | EXCAVA SANE0 | 0.000 | 0.838 | 2522.961 |
| | TERRAP SANE0 | 0.000 | 0.839 | 2524.336 | VEGETAL | 1.226 | 27.139 | 11539.270 |
| | FRESADO | 1.120 | 22.743 | 1718.785 | DEMOLICION | 0.456 | 18.303 | 1657.352 |
| 3820.000 | FIRME | 3.202 | 67.214 | 22360.504 | D TIERRA | 1.496 | 24.441 | 29757.311 |
| | SUELO SELEC | 0.785 | 20.050 | 10986.438 | SUELO EST 3 | 0.874 | 18.270 | 11341.653 |
| | TERRAPLEN | 0.032 | 0.185 | 30443.335 | VEGETAL | 0.963 | 21.794 | 11561.064 |
| | FRESADO | 0.372 | 14.181 | 1732.966 | DEMOLICION | 0.622 | 13.427 | 1670.778 |
| 3840.000 | FIRME | 3.862 | 74.747 | 22435.251 | D TIERRA | 3.121 | 36.046 | 29793.357 |
| | SUELO SELEC | 1.084 | 13.744 | 11000.182 | SUELO EST 3 | 1.161 | 15.362 | 11357.014 |

| | | | | | | | | |
|----------|----------------|-------|---------|-----------|----------------|-------|---------|-----------|
| | TERRAPLEN | 0.000 | 0.063 | 30443.398 | VEGETAL | 0.782 | 10.800 | 11571.864 |
| | FRESADO | 0.488 | 11.258 | 1744.224 | DEMOLICION | 1.160 | 20.860 | 1691.638 |
| 3860.000 | FIRME | 2.321 | 61.673 | 22496.924 | D TIERRA | 0.787 | 38.851 | 29832.209 |
| | SUELO SELEC | 0.073 | 11.415 | 11011.597 | SUELO EST 3 | 0.073 | 11.805 | 11368.819 |
| | VEGETAL | 0.050 | 7.925 | 11579.789 | FRESADO | 0.000 | 4.629 | 1748.853 |
| | DEMOLICION | 1.145 | 23.030 | 1714.668 | | | | |
| 3880.000 | FIRME | 5.310 | 53.873 | 22550.797 | D TIERRA | 0.606 | 9.453 | 29841.662 |
| | SUELO SELEC | 2.167 | 10.304 | 11021.901 | SUELO EST 3 | 1.979 | 9.484 | 11378.303 |
| | TERRAPLEN | 5.319 | 20.165 | 30463.563 | EXCAVA SANEADO | 1.503 | 5.099 | 2528.060 |
| | TERRAP SANEADO | 1.503 | 5.099 | 2529.435 | VEGETAL | 3.868 | 18.026 | 11597.816 |
| | FRESADO | 0.941 | 7.044 | 1755.897 | DEMOLICION | 0.895 | 19.466 | 1734.134 |
| 3900.000 | FIRME | 6.789 | 134.313 | 22685.109 | D TIERRA | 0.790 | 18.437 | 29860.098 |
| | SUELO SELEC | 3.487 | 62.699 | 11084.600 | SUELO EST 3 | 3.160 | 56.828 | 11435.131 |
| | TERRAPLEN | 8.333 | 158.926 | 30622.489 | EXCAVA SANEADO | 1.371 | 65.376 | 2593.436 |
| | TERRAP SANEADO | 1.371 | 65.376 | 2594.811 | VEGETAL | 6.550 | 120.380 | 11718.195 |
| | FRESADO | 1.164 | 16.298 | 1772.195 | DEMOLICION | 0.000 | 14.974 | 1749.108 |
| 3920.000 | FIRME | 6.838 | 137.141 | 22822.250 | D TIERRA | 0.516 | 10.709 | 29870.807 |
| | SUELO SELEC | 3.454 | 69.524 | 11154.123 | SUELO EST 3 | 3.126 | 63.266 | 11498.397 |
| | TERRAPLEN | 6.692 | 152.501 | 30774.990 | EXCAVA SANEADO | 0.789 | 22.572 | 2616.008 |
| | TERRAP SANEADO | 0.789 | 22.573 | 2617.384 | VEGETAL | 6.099 | 127.409 | 11845.605 |
| | FRESADO | 0.712 | 15.835 | 1788.030 | DEMOLICION | 0.082 | 0.411 | 1749.518 |
| 3940.000 | FIRME | 6.764 | 135.189 | 22957.439 | D TIERRA | 0.774 | 10.651 | 29881.459 |
| | SUELO SELEC | 3.438 | 68.792 | 11222.916 | SUELO EST 3 | 3.109 | 62.224 | 11560.621 |
| | TERRAPLEN | 5.551 | 114.981 | 30889.970 | EXCAVA SANEADO | 0.546 | 15.273 | 2631.281 |
| | TERRAP SANEADO | 0.546 | 15.273 | 2632.657 | VEGETAL | 6.216 | 120.728 | 11966.332 |
| | FRESADO | 0.842 | 19.732 | 1807.762 | DEMOLICION | 0.000 | 0.433 | 1749.952 |
| 3960.000 | FIRME | 7.065 | 137.219 | 23094.658 | D TIERRA | 0.346 | 7.395 | 29888.854 |
| | SUELO SELEC | 3.451 | 68.897 | 11291.813 | SUELO EST 3 | 3.120 | 62.606 | 11623.227 |
| | TERRAPLEN | 4.584 | 97.063 | 30987.033 | EXCAVA SANEADO | 2.528 | 23.880 | 2655.161 |
| | TERRAP SANEADO | 2.529 | 23.884 | 2656.542 | VEGETAL | 5.962 | 117.543 | 12083.876 |
| | FRESADO | 0.767 | 14.618 | 1822.380 | DEMOLICION | 0.001 | 0.004 | 1749.956 |
| 3980.000 | FIRME | 7.704 | 146.709 | 23241.366 | D TIERRA | 0.268 | 6.149 | 29895.002 |
| | SUELO SELEC | 3.308 | 67.939 | 11359.751 | SUELO EST 3 | 3.095 | 62.111 | 11685.338 |
| | TERRAPLEN | 3.296 | 70.048 | 31057.081 | EXCAVA SANEADO | 0.336 | 26.327 | 2681.488 |
| | TERRAP SANEADO | 0.340 | 26.346 | 2682.888 | VEGETAL | 4.839 | 108.883 | 12192.759 |
| | FRESADO | 0.477 | 11.365 | 1833.745 | DEMOLICION | 0.003 | 0.019 | 1749.975 |
| 4000.000 | FIRME | 8.024 | 182.378 | 23423.744 | D TIERRA | 0.202 | 4.603 | 29899.605 |
| | SUELO SELEC | 3.492 | 64.546 | 11424.298 | SUELO EST 3 | 3.299 | 66.029 | 11751.367 |
| | TERRAPLEN | 2.100 | 73.481 | 31130.562 | EXCAVA SANEADO | 0.131 | 7.113 | 2688.601 |
| | TERRAP SANEADO | 0.131 | 7.168 | 2690.056 | VEGETAL | 4.798 | 98.371 | 12291.130 |
| | FRESADO | 0.451 | 4.640 | 1838.385 | DEMOLICION | 0.000 | 29.041 | 1779.016 |
| 4020.000 | FIRME | 8.269 | 161.658 | 23585.402 | D TIERRA | 0.397 | 5.812 | 29905.418 |
| | SUELO SELEC | 3.556 | 68.497 | 11492.795 | SUELO EST 3 | 3.496 | 67.253 | 11818.620 |
| | TERRAPLEN | 0.019 | 26.957 | 31157.519 | EXCAVA SANEADO | 0.001 | 1.310 | 2689.911 |
| | TERRAP SANEADO | 0.002 | 1.316 | 2691.372 | VEGETAL | 3.918 | 89.003 | 12380.134 |
| | FRESADO | 0.334 | 7.898 | 1846.283 | DEMOLICION | 0.001 | 0.006 | 1779.022 |
| 4040.000 | FIRME | 8.774 | 0.000 | 23754.030 | D TIERRA | 0.605 | 0.000 | 29917.970 |
| | SUELO SELEC | 4.440 | 0.000 | 11571.600 | SUELO EST 3 | 4.248 | 0.000 | 11895.148 |
| | TERRAPLEN | 5.347 | 0.000 | 31184.087 | EXCAVA SANEADO | 2.008 | 0.000 | 2697.663 |
| | TERRAP SANEADO | 2.010 | 0.000 | 2699.155 | VEGETAL | 6.538 | 0.000 | 12479.671 |
| | FRESADO | 0.276 | 0.000 | 1852.163 | DEMOLICION | 0.001 | 0.000 | 1779.057 |
| 4060.000 | FIRME | 9.938 | 177.166 | 23931.196 | D TIERRA | 5.418 | 79.477 | 29997.446 |
| | SUELO SELEC | 4.127 | 83.181 | 11654.781 | SUELO EST 3 | 4.038 | 81.051 | 11976.199 |
| | TERRAPLEN | 0.791 | 34.430 | 31218.517 | EXCAVA SANEADO | 0.034 | 7.810 | 2705.473 |
| | TERRAP SANEADO | 0.036 | 7.838 | 2706.993 | VEGETAL | 6.582 | 129.368 | 12609.039 |
| | FRESADO | 1.800 | 12.999 | 1865.162 | DEMOLICION | 0.001 | 0.029 | 1779.086 |
| 4060.000 | FIRME | 9.938 | 0.000 | 23931.196 | D TIERRA | 6.827 | 0.000 | 29997.446 |
| | SUELO SELEC | 4.127 | 0.000 | 11654.781 | SUELO EST 3 | 4.038 | 0.000 | 11976.199 |
| | TERRAPLEN | 0.559 | 0.000 | 31218.517 | EXCAVA SANEADO | 0.020 | 0.000 | 2705.473 |
| | TERRAP SANEADO | 0.022 | 0.000 | 2706.993 | VEGETAL | 4.940 | 0.000 | 12609.039 |

| | | | | | | | | |
|----------|--------------|-------|---------|-----------|--------------|--------|---------|-----------|
| | FRESADO | 1.800 | 0.000 | 1865.162 | DEMOLICION | 0.001 | 0.000 | 1779.086 |
| 4080.000 | FIRME | 7.966 | 172.914 | 24104.110 | D TIERRA | 7.432 | 140.303 | 30137.749 |
| | SUELO SELEC | 4.137 | 82.763 | 11737.544 | SUELO EST 3 | 4.047 | 80.961 | 12057.159 |
| | TERRAPLEN | 0.113 | 8.888 | 31227.405 | EXCAVA SANE0 | 0.000 | 0.102 | 2705.575 |
| | TERRAP SANE0 | 0.000 | 0.108 | 2707.102 | VEGETAL | 5.053 | 100.991 | 12710.030 |
| | FRESADO | 0.506 | 15.616 | 1880.778 | DEMOLICION | 0.000 | 0.006 | 1779.092 |
| 4100.000 | FIRME | 9.971 | 167.972 | 24272.082 | D TIERRA | 14.626 | 207.391 | 30345.140 |
| | SUELO SELEC | 4.071 | 81.871 | 11819.415 | SUELO EST 3 | 3.982 | 80.074 | 12137.233 |
| | TERRAPLEN | 0.046 | 1.471 | 31228.876 | VEGETAL | 5.053 | 100.997 | 12811.028 |
| | FRESADO | 0.910 | 12.302 | 1893.080 | DEMOLICION | 1.740 | 8.702 | 1787.794 |
| 4120.000 | FIRME | 7.428 | 161.901 | 24433.983 | D TIERRA | 11.833 | 278.696 | 30623.836 |
| | SUELO SELEC | 4.051 | 81.344 | 11900.759 | SUELO EST 3 | 3.960 | 79.544 | 12216.777 |
| | TERRAPLEN | 0.046 | 0.909 | 31229.785 | VEGETAL | 5.027 | 100.804 | 12911.832 |
| | FRESADO | 0.778 | 15.418 | 1908.498 | DEMOLICION | 0.172 | 9.758 | 1797.552 |
| 4140.000 | FIRME | 7.376 | 148.024 | 24582.008 | D TIERRA | 13.947 | 262.392 | 30886.228 |
| | SUELO SELEC | 3.916 | 79.721 | 11980.480 | SUELO EST 3 | 3.825 | 77.915 | 12294.693 |
| | TERRAPLEN | 0.045 | 0.907 | 31230.693 | VEGETAL | 4.884 | 99.165 | 13010.997 |
| | FRESADO | 0.886 | 16.454 | 1924.952 | DEMOLICION | 0.488 | 7.411 | 1804.963 |
| 4160.000 | FIRME | 7.329 | 147.028 | 24729.036 | D TIERRA | 14.590 | 289.432 | 31175.660 |
| | SUELO SELEC | 3.818 | 77.309 | 12057.788 | SUELO EST 3 | 3.728 | 75.498 | 12370.191 |
| | TERRAPLEN | 0.064 | 1.006 | 31231.698 | VEGETAL | 4.785 | 96.764 | 13107.761 |
| | FRESADO | 0.459 | 17.370 | 1942.322 | DEMOLICION | 0.119 | 6.219 | 1811.181 |
| 4180.000 | FIRME | 8.370 | 157.493 | 24886.529 | D TIERRA | 14.680 | 276.939 | 31452.599 |
| | SUELO SELEC | 3.758 | 75.810 | 12133.598 | SUELO EST 3 | 3.668 | 74.013 | 12444.204 |
| | TERRAPLEN | 0.109 | 1.768 | 31233.467 | VEGETAL | 4.836 | 96.178 | 13203.939 |
| | FRESADO | 0.705 | 11.550 | 1953.871 | DEMOLICION | 0.000 | 0.768 | 1811.949 |
| 4200.000 | FIRME | 7.604 | 158.825 | 25045.353 | D TIERRA | 7.488 | 213.235 | 31665.835 |
| | SUELO SELEC | 3.653 | 74.125 | 12207.723 | SUELO EST 3 | 3.562 | 72.312 | 12516.516 |
| | TERRAPLEN | 0.292 | 3.595 | 31237.062 | VEGETAL | 4.483 | 92.599 | 13296.538 |
| | FRESADO | 0.784 | 14.284 | 1968.155 | | | | |
| 4220.000 | FIRME | 9.982 | 163.929 | 25209.283 | D TIERRA | 6.349 | 136.609 | 31802.443 |
| | SUELO SELEC | 3.574 | 72.232 | 12279.956 | SUELO EST 3 | 3.483 | 70.416 | 12586.932 |
| | TERRAPLEN | 0.125 | 5.027 | 31242.089 | VEGETAL | 4.206 | 87.584 | 13384.121 |
| | FRESADO | 1.459 | 18.795 | 1986.951 | DEMOLICION | 1.282 | 6.793 | 1818.742 |
| 4240.000 | FIRME | 7.891 | 189.297 | 25398.580 | D TIERRA | 5.091 | 109.584 | 31912.027 |
| | SUELO SELEC | 3.566 | 71.374 | 12351.329 | SUELO EST 3 | 3.475 | 69.558 | 12656.490 |
| | TERRAPLEN | 0.115 | 2.610 | 31244.699 | VEGETAL | 4.169 | 83.543 | 13467.664 |
| | FRESADO | 0.752 | 25.223 | 2012.174 | DEMOLICION | 0.000 | 18.572 | 1837.314 |
| 4260.000 | FIRME | 8.071 | 159.017 | 25557.597 | D TIERRA | 5.506 | 104.639 | 32016.667 |
| | SUELO SELEC | 3.589 | 71.483 | 12422.812 | SUELO EST 3 | 3.498 | 69.661 | 12726.151 |
| | TERRAPLEN | 0.186 | 2.788 | 31247.487 | VEGETAL | 4.195 | 83.506 | 13551.170 |
| | FRESADO | 0.569 | 13.351 | 2025.525 | | | | |
| 4280.000 | FIRME | 8.090 | 164.853 | 25722.450 | D TIERRA | 4.128 | 102.003 | 32118.669 |
| | SUELO SELEC | 3.625 | 72.157 | 12494.970 | SUELO EST 3 | 3.534 | 70.334 | 12796.484 |
| | TERRAPLEN | 0.323 | 5.128 | 31252.615 | VEGETAL | 4.192 | 84.006 | 13635.176 |
| | FRESADO | 0.613 | 11.222 | 2036.747 | | | | |
| 4300.000 | FIRME | 7.448 | 154.909 | 25877.359 | D TIERRA | 3.460 | 66.843 | 32185.513 |
| | SUELO SELEC | 3.642 | 72.699 | 12567.669 | SUELO EST 3 | 3.550 | 70.872 | 12867.357 |
| | TERRAPLEN | 0.584 | 9.008 | 31261.623 | VEGETAL | 4.190 | 83.620 | 13718.796 |
| | FRESADO | 0.801 | 13.548 | 2050.295 | DEMOLICION | 0.143 | 0.716 | 1838.030 |
| 4320.000 | FIRME | 9.830 | 160.528 | 26037.887 | D TIERRA | 5.208 | 79.182 | 32264.695 |
| | SUELO SELEC | 3.712 | 73.174 | 12640.843 | SUELO EST 3 | 3.620 | 71.376 | 12938.732 |
| | TERRAPLEN | 0.497 | 12.833 | 31274.455 | VEGETAL | 4.257 | 84.126 | 13802.922 |
| | FRESADO | 0.559 | 15.597 | 2065.891 | DEMOLICION | 2.003 | 12.318 | 1850.348 |
| 4340.000 | FIRME | 7.405 | 160.294 | 26198.181 | D TIERRA | 4.535 | 95.299 | 32359.994 |
| | SUELO SELEC | 3.762 | 74.872 | 12715.715 | SUELO EST 3 | 3.671 | 73.040 | 13011.772 |
| | TERRAPLEN | 0.491 | 10.340 | 31284.796 | VEGETAL | 4.320 | 86.028 | 13888.950 |
| | FRESADO | 0.815 | 14.811 | 2080.703 | DEMOLICION | 0.138 | 12.100 | 1862.448 |
| 4360.000 | FIRME | 7.349 | 147.663 | 26345.844 | D TIERRA | 4.972 | 91.827 | 32451.821 |
| | SUELO SELEC | 3.750 | 75.167 | 12790.882 | SUELO EST 3 | 3.659 | 73.338 | 13085.110 |

| | | | | | | | | |
|----------|--------------|-------|---------|-----------|--------------|-------|---------|-----------|
| | TERRAPLEN | 0.242 | 7.260 | 31292.056 | VEGETAL | 4.313 | 86.310 | 13975.260 |
| | FRESADO | 0.967 | 17.540 | 2098.243 | DEMOLICION | 0.122 | 2.634 | 1865.082 |
| 4380.000 | FIRME | 7.172 | 144.550 | 26490.393 | D TIERRA | 4.989 | 109.746 | 32561.567 |
| | SUELO SELEC | 3.675 | 80.018 | 12870.900 | SUELO EST 3 | 3.584 | 78.188 | 13163.298 |
| | TERRAPLEN | 0.415 | 5.396 | 31297.451 | VEGETAL | 4.245 | 91.519 | 14066.779 |
| | FRESADO | 1.095 | 16.827 | 2115.070 | DEMOLICION | 0.084 | 1.643 | 1866.725 |
| 4400.000 | FIRME | 7.113 | 168.397 | 26658.791 | D TIERRA | 5.920 | 135.446 | 32697.013 |
| | SUELO SELEC | 3.608 | 72.702 | 12943.602 | SUELO EST 3 | 3.516 | 70.895 | 13234.193 |
| | TERRAPLEN | 0.379 | 12.514 | 31309.965 | VEGETAL | 4.185 | 87.748 | 14154.527 |
| | FRESADO | 1.422 | 17.983 | 2133.053 | DEMOLICION | 0.212 | 24.630 | 1891.355 |
| 4400.000 | FIRME | 7.716 | 0.000 | 26658.791 | D TIERRA | 5.599 | 0.000 | 32697.013 |
| | SUELO SELEC | 3.664 | 0.000 | 12943.602 | SUELO EST 3 | 3.751 | 0.000 | 13234.193 |
| | TERRAPLEN | 0.389 | 0.000 | 31309.965 | VEGETAL | 4.004 | 0.000 | 14154.527 |
| | FRESADO | 1.420 | 0.000 | 2133.053 | DEMOLICION | 0.550 | 0.000 | 1891.355 |
| 4420.000 | FIRME | 7.355 | 162.330 | 26821.121 | D TIERRA | 9.772 | 181.956 | 32878.969 |
| | SUELO SELEC | 3.554 | 72.098 | 13015.700 | SUELO EST 3 | 3.492 | 71.286 | 13305.479 |
| | TERRAPLEN | 0.224 | 7.646 | 31317.611 | VEGETAL | 4.397 | 88.907 | 14243.434 |
| | FRESADO | 0.996 | 17.829 | 2150.883 | DEMOLICION | 0.761 | 24.152 | 1915.507 |
| 4440.000 | FIRME | 2.734 | 125.952 | 26947.072 | D TIERRA | 0.785 | 142.571 | 33021.540 |
| | SUELO SELEC | 1.061 | 56.632 | 13072.332 | SUELO EST 3 | 1.061 | 55.833 | 13361.312 |
| | TERRAPLEN | 0.162 | 4.625 | 31322.237 | VEGETAL | 1.063 | 71.911 | 14315.345 |
| | FRESADO | 0.287 | 17.615 | 2168.497 | DEMOLICION | 0.426 | 15.998 | 1931.505 |
| 4460.000 | FIRME | 2.629 | 53.460 | 27000.532 | D TIERRA | 0.576 | 12.728 | 33034.268 |
| | SUELO SELEC | 0.989 | 20.176 | 13092.508 | SUELO EST 3 | 0.988 | 20.173 | 13381.484 |
| | TERRAPLEN | 0.180 | 3.799 | 31326.036 | VEGETAL | 0.990 | 20.205 | 14335.550 |
| | FRESADO | 0.412 | 7.625 | 2176.123 | DEMOLICION | 0.127 | 4.576 | 1936.081 |
| 4480.000 | FIRME | 2.814 | 54.191 | 27054.722 | D TIERRA | 0.653 | 12.329 | 33046.597 |
| | SUELO SELEC | 1.004 | 19.869 | 13112.377 | SUELO EST 3 | 1.004 | 19.864 | 13401.349 |
| | TERRAPLEN | 0.103 | 2.682 | 31328.718 | VEGETAL | 1.006 | 19.895 | 14355.445 |
| | FRESADO | 0.916 | 12.178 | 2188.301 | DEMOLICION | 0.000 | 1.164 | 1937.244 |
| 4500.000 | FIRME | 2.843 | 56.442 | 27111.165 | D TIERRA | 0.684 | 12.618 | 33059.215 |
| | SUELO SELEC | 0.989 | 19.948 | 13132.325 | SUELO EST 3 | 0.990 | 19.946 | 13421.295 |
| | TERRAPLEN | 0.150 | 2.180 | 31330.898 | VEGETAL | 0.991 | 19.976 | 14375.421 |
| | FRESADO | 1.740 | 27.456 | 2215.756 | DEMOLICION | 0.508 | 4.178 | 1941.422 |
| 4520.000 | FIRME | 6.333 | 76.060 | 27187.225 | D TIERRA | 4.410 | 33.504 | 33092.719 |
| | SUELO SELEC | 1.799 | 24.690 | 13157.015 | SUELO EST 3 | 1.799 | 24.691 | 13445.985 |
| | TERRAPLEN | 0.212 | 3.987 | 31334.884 | VEGETAL | 1.131 | 21.374 | 14396.796 |
| | FRESADO | 0.648 | 31.427 | 2247.184 | DEMOLICION | 2.981 | 22.846 | 1964.268 |
| 4540.000 | FIRME | 3.487 | 109.041 | 27296.266 | D TIERRA | 0.835 | 50.714 | 33143.433 |
| | SUELO SELEC | 1.066 | 24.527 | 13181.541 | SUELO EST 3 | 1.066 | 24.526 | 13470.511 |
| | TERRAPLEN | 0.105 | 1.961 | 31336.845 | VEGETAL | 1.067 | 21.210 | 14418.006 |
| | FRESADO | 2.104 | 22.402 | 2269.586 | DEMOLICION | 0.170 | 44.953 | 2009.221 |
| 4560.000 | FIRME | 3.611 | 72.065 | 27368.331 | D TIERRA | 0.358 | 14.077 | 33157.510 |
| | SUELO SELEC | 0.908 | 20.717 | 13202.258 | SUELO EST 3 | 0.996 | 22.008 | 13492.519 |
| | TERRAPLEN | 0.191 | 2.528 | 31339.373 | VEGETAL | 1.093 | 22.745 | 14440.751 |
| | FRESADO | 1.450 | 36.950 | 2306.535 | DEMOLICION | 0.000 | 1.753 | 2010.974 |
| 4580.000 | FIRME | 3.320 | 68.960 | 27437.292 | D TIERRA | 0.287 | 6.384 | 33163.894 |
| | SUELO SELEC | 0.935 | 18.373 | 13220.632 | SUELO EST 3 | 0.862 | 18.623 | 13511.143 |
| | TERRAPLEN | 0.345 | 4.944 | 31344.317 | EXCAVA SANE0 | 0.083 | 0.415 | 2705.990 |
| | TERRAP SANE0 | 0.083 | 0.415 | 2707.517 | VEGETAL | 0.974 | 20.197 | 14460.948 |
| | FRESADO | 0.355 | 15.239 | 2321.774 | DEMOLICION | 0.000 | 0.002 | 2010.976 |
| 4600.000 | FIRME | 3.098 | 63.213 | 27500.505 | D TIERRA | 0.231 | 5.374 | 33169.268 |
| | SUELO SELEC | 0.899 | 18.354 | 13238.985 | SUELO EST 3 | 0.748 | 15.968 | 13527.110 |
| | TERRAPLEN | 0.302 | 6.898 | 31351.215 | EXCAVA SANE0 | 0.168 | 2.268 | 2708.258 |
| | TERRAP SANE0 | 0.168 | 2.268 | 2709.785 | VEGETAL | 0.934 | 19.040 | 14479.988 |
| | FRESADO | 0.272 | 6.895 | 2328.669 | DEMOLICION | 0.000 | 0.002 | 2010.978 |
| 4620.000 | FIRME | 3.409 | 65.061 | 27565.566 | D TIERRA | 0.284 | 5.265 | 33174.532 |
| | SUELO SELEC | 0.796 | 16.944 | 13255.930 | SUELO EST 3 | 0.681 | 14.345 | 13541.455 |
| | TERRAPLEN | 0.205 | 4.969 | 31356.184 | EXCAVA SANE0 | 0.057 | 1.374 | 2709.633 |
| | TERRAP SANE0 | 0.057 | 1.374 | 2711.159 | VEGETAL | 0.828 | 17.593 | 14497.581 |

| | | | | | | | | |
|----------|--------------|-------|---------|-----------|--------------|-------|--------|-----------|
| | FRESADO | 0.285 | 5.565 | 2334.235 | | | | |
| 4640.000 | FIRME | 4.661 | 79.646 | 27645.211 | D TIERRA | 0.903 | 11.326 | 33185.858 |
| | SUELO SELEC | 1.589 | 21.425 | 13277.355 | SUELO EST 3 | 1.316 | 17.851 | 13559.306 |
| | TERRAPLEN | 0.297 | 4.131 | 31360.314 | EXCAVA SANE0 | 0.285 | 2.542 | 2712.174 |
| | TERRAP SANE0 | 0.285 | 2.543 | 2713.702 | VEGETAL | 1.675 | 22.375 | 14519.956 |
| | FRESADO | 0.638 | 9.790 | 2344.024 | DEMOLICION | 0.374 | 2.019 | 2012.997 |
| 4660.000 | FIRME | 4.988 | 134.589 | 27779.800 | D TIERRA | 1.483 | 31.030 | 33216.888 |
| | SUELO SELEC | 1.476 | 30.947 | 13308.302 | SUELO EST 3 | 1.234 | 25.789 | 13585.095 |
| | TERRAPLEN | 0.387 | 6.506 | 31366.820 | EXCAVA SANE0 | 0.369 | 5.102 | 2717.276 |
| | TERRAP SANE0 | 0.369 | 5.103 | 2718.804 | VEGETAL | 2.416 | 45.369 | 14565.326 |
| | FRESADO | 0.382 | 22.077 | 2366.102 | DEMOLICION | 0.459 | 29.958 | 2042.955 |
| 4680.000 | FIRME | 4.829 | 92.967 | 27872.767 | D TIERRA | 1.179 | 24.180 | 33241.068 |
| | SUELO SELEC | 0.989 | 20.951 | 13329.253 | SUELO EST 3 | 1.165 | 20.652 | 13605.746 |
| | TERRAPLEN | 0.154 | 3.877 | 31370.698 | EXCAVA SANE0 | 0.021 | 3.219 | 2720.495 |
| | TERRAP SANE0 | 0.021 | 3.220 | 2722.025 | VEGETAL | 1.659 | 37.459 | 14602.785 |
| | FRESADO | 0.772 | 7.978 | 2374.080 | DEMOLICION | 0.467 | 9.169 | 2052.124 |
| 4700.000 | FIRME | 4.444 | 93.055 | 27965.822 | D TIERRA | 1.013 | 29.532 | 33270.600 |
| | SUELO SELEC | 0.939 | 20.818 | 13350.070 | SUELO EST 3 | 1.115 | 24.343 | 13630.089 |
| | TERRAPLEN | 0.128 | 3.766 | 31374.464 | EXCAVA SANE0 | 0.005 | 0.113 | 2720.608 |
| | TERRAP SANE0 | 0.005 | 0.113 | 2722.138 | VEGETAL | 1.600 | 40.237 | 14643.022 |
| | FRESADO | 0.516 | 13.316 | 2387.396 | DEMOLICION | 1.145 | 16.795 | 2068.919 |
| 4720.000 | FIRME | 4.438 | 122.032 | 28087.855 | D TIERRA | 2.056 | 46.246 | 33316.846 |
| | SUELO SELEC | 1.121 | 22.922 | 13372.992 | SUELO EST 3 | 1.296 | 26.452 | 13656.541 |
| | TERRAPLEN | 0.370 | 7.038 | 31381.502 | EXCAVA SANE0 | 0.000 | 0.025 | 2720.633 |
| | TERRAP SANE0 | 0.000 | 0.025 | 2722.163 | VEGETAL | 2.257 | 42.879 | 14685.901 |
| | FRESADO | 0.888 | 9.399 | 2396.796 | DEMOLICION | 1.103 | 49.337 | 2118.256 |
| 4740.000 | FIRME | 4.268 | 87.529 | 28175.384 | D TIERRA | 1.716 | 37.677 | 33354.523 |
| | SUELO SELEC | 1.134 | 22.921 | 13395.912 | SUELO EST 3 | 1.222 | 25.237 | 13681.778 |
| | TERRAPLEN | 0.497 | 5.020 | 31386.522 | EXCAVA SANE0 | 0.000 | 0.001 | 2720.635 |
| | TERRAP SANE0 | 0.000 | 0.003 | 2722.167 | VEGETAL | 1.964 | 37.710 | 14723.611 |
| | FRESADO | 1.428 | 23.976 | 2420.771 | DEMOLICION | 1.100 | 21.613 | 2139.869 |
| 4760.000 | FIRME | 4.052 | 80.564 | 28255.948 | D TIERRA | 1.059 | 26.633 | 33381.157 |
| | SUELO SELEC | 1.077 | 22.091 | 13418.003 | SUELO EST 3 | 1.165 | 23.855 | 13705.633 |
| | TERRAPLEN | 0.236 | 4.389 | 31390.911 | VEGETAL | 1.286 | 29.489 | 14753.100 |
| | FRESADO | 1.644 | 32.430 | 2453.201 | DEMOLICION | 0.990 | 17.496 | 2157.365 |
| 4780.000 | FIRME | 3.473 | 76.315 | 28332.263 | D TIERRA | 1.801 | 31.583 | 33412.740 |
| | SUELO SELEC | 1.155 | 22.660 | 13440.663 | SUELO EST 3 | 1.149 | 23.284 | 13728.917 |
| | TERRAPLEN | 0.278 | 5.484 | 31396.395 | EXCAVA SANE0 | 0.193 | 3.040 | 2723.675 |
| | TERRAP SANE0 | 0.193 | 3.040 | 2725.206 | VEGETAL | 2.000 | 36.655 | 14789.755 |
| | FRESADO | 1.557 | 31.962 | 2485.162 | DEMOLICION | 0.605 | 17.787 | 2175.152 |
| 4800.000 | FIRME | 3.068 | 65.490 | 28397.753 | D TIERRA | 1.753 | 37.262 | 33450.002 |
| | SUELO SELEC | 1.184 | 23.321 | 13463.984 | SUELO EST 3 | 1.127 | 22.667 | 13751.584 |
| | TERRAPLEN | 0.281 | 5.740 | 31402.135 | EXCAVA SANE0 | 0.307 | 4.849 | 2728.524 |
| | TERRAP SANE0 | 0.307 | 4.849 | 2730.056 | VEGETAL | 2.011 | 40.035 | 14829.790 |
| | FRESADO | 1.023 | 25.565 | 2510.727 | DEMOLICION | 0.608 | 12.333 | 2187.485 |
| 4820.000 | FIRME | 4.827 | 68.926 | 28466.679 | D TIERRA | 1.941 | 34.848 | 33484.849 |
| | SUELO SELEC | 1.927 | 26.844 | 13490.828 | SUELO EST 3 | 1.687 | 24.756 | 13776.341 |
| | TERRAPLEN | 0.514 | 6.511 | 31408.646 | EXCAVA SANE0 | 0.510 | 6.408 | 2734.932 |
| | TERRAP SANE0 | 0.510 | 6.408 | 2736.464 | VEGETAL | 2.808 | 43.589 | 14873.379 |
| | FRESADO | 1.025 | 17.655 | 2528.382 | DEMOLICION | 0.756 | 13.269 | 2200.754 |
| 4840.000 | FIRME | 4.863 | 96.771 | 28563.450 | D TIERRA | 1.733 | 37.483 | 33522.333 |
| | SUELO SELEC | 1.994 | 38.693 | 13529.521 | SUELO EST 3 | 1.689 | 33.318 | 13809.659 |
| | TERRAPLEN | 0.611 | 10.549 | 31419.195 | EXCAVA SANE0 | 0.623 | 10.793 | 2745.725 |
| | TERRAP SANE0 | 0.623 | 10.793 | 2747.257 | VEGETAL | 2.865 | 56.565 | 14929.944 |
| | FRESADO | 0.570 | 16.259 | 2544.641 | DEMOLICION | 0.507 | 12.039 | 2212.793 |
| 4860.000 | FIRME | 4.744 | 94.452 | 28657.902 | D TIERRA | 3.119 | 51.642 | 33573.974 |
| | SUELO SELEC | 2.504 | 47.065 | 13576.585 | SUELO EST 3 | 1.582 | 32.488 | 13842.147 |
| | TERRAPLEN | 0.775 | 13.017 | 31432.213 | EXCAVA SANE0 | 0.287 | 11.209 | 2756.934 |
| | TERRAP SANE0 | 0.287 | 11.209 | 2758.466 | VEGETAL | 4.182 | 73.255 | 15003.199 |
| | FRESADO | 0.542 | 12.440 | 2557.082 | DEMOLICION | 0.549 | 10.585 | 2223.377 |

| | | | | | | | | |
|----------|--------------|-------|---------|-----------|--------------|-------|--------|-----------|
| 4880.000 | FIRME | 5.076 | 98.026 | 28755.928 | D TIERRA | 2.132 | 62.265 | 33636.239 |
| | SUELO SELEC | 1.930 | 47.416 | 13624.001 | SUELO EST 3 | 1.794 | 33.515 | 13875.661 |
| | TERRAPLEN | 0.714 | 14.047 | 31446.260 | EXCAVA SANE0 | 0.757 | 12.220 | 2769.154 |
| | TERRAP SANE0 | 0.757 | 12.223 | 2770.689 | VEGETAL | 3.242 | 79.862 | 15083.061 |
| | FRESADO | 0.163 | 9.217 | 2566.298 | DEMOLICION | 1.112 | 14.980 | 2238.357 |
| 4900.000 | FIRME | 5.633 | 106.601 | 28862.529 | D TIERRA | 4.667 | 54.850 | 33691.089 |
| | SUELO SELEC | 2.931 | 43.219 | 13667.220 | SUELO EST 3 | 1.779 | 36.820 | 13912.481 |
| | TERRAPLEN | 0.354 | 12.638 | 31458.898 | EXCAVA SANE0 | 0.288 | 12.781 | 2781.936 |
| | TERRAP SANE0 | 0.288 | 12.783 | 2783.472 | VEGETAL | 4.540 | 70.992 | 15154.052 |
| | FRESADO | 0.404 | 7.786 | 2574.084 | DEMOLICION | 0.880 | 17.492 | 2255.849 |
| 4920.000 | FIRME | 6.352 | 120.239 | 28982.768 | D TIERRA | 2.482 | 80.095 | 33771.184 |
| | SUELO SELEC | 2.664 | 61.473 | 13728.693 | SUELO EST 3 | 2.598 | 41.668 | 13954.149 |
| | TERRAPLEN | 0.856 | 8.437 | 31467.335 | EXCAVA SANE0 | 0.378 | 4.758 | 2786.693 |
| | TERRAP SANE0 | 0.378 | 4.758 | 2788.230 | VEGETAL | 3.797 | 89.369 | 15243.422 |
| | FRESADO | 0.500 | 13.057 | 2587.141 | DEMOLICION | 0.548 | 8.740 | 2264.589 |
| 4940.000 | FIRME | 5.928 | 123.225 | 29105.993 | D TIERRA | 3.335 | 51.090 | 33822.274 |
| | SUELO SELEC | 2.566 | 52.655 | 13781.348 | SUELO EST 3 | 2.530 | 51.674 | 14005.824 |
| | TERRAPLEN | 1.165 | 21.595 | 31488.930 | EXCAVA SANE0 | 0.760 | 9.896 | 2796.590 |
| | TERRAP SANE0 | 0.760 | 9.897 | 2798.127 | VEGETAL | 4.547 | 78.506 | 15321.928 |
| | FRESADO | 0.526 | 10.267 | 2597.408 | DEMOLICION | 0.659 | 12.283 | 2276.871 |
| 4960.000 | FIRME | 5.796 | 117.254 | 29223.248 | D TIERRA | 3.235 | 64.709 | 33886.984 |
| | SUELO SELEC | 2.382 | 49.517 | 13830.865 | SUELO EST 3 | 2.272 | 47.897 | 14053.721 |
| | TERRAPLEN | 1.243 | 23.889 | 31512.819 | EXCAVA SANE0 | 0.676 | 14.744 | 2811.334 |
| | TERRAP SANE0 | 0.676 | 14.746 | 2812.873 | VEGETAL | 4.337 | 88.810 | 15410.738 |
| | FRESADO | 0.557 | 10.715 | 2608.124 | DEMOLICION | 0.656 | 13.122 | 2289.994 |
| 4980.000 | FIRME | 5.615 | 114.352 | 29337.599 | D TIERRA | 3.146 | 65.883 | 33952.866 |
| | SUELO SELEC | 2.200 | 44.828 | 13875.693 | SUELO EST 3 | 2.078 | 43.130 | 14096.851 |
| | TERRAPLEN | 1.089 | 21.384 | 31534.203 | EXCAVA SANE0 | 0.668 | 13.258 | 2824.592 |
| | TERRAP SANE0 | 0.668 | 13.258 | 2826.131 | VEGETAL | 4.165 | 84.264 | 15495.002 |
| | FRESADO | 0.577 | 11.179 | 2619.303 | DEMOLICION | 0.655 | 12.956 | 2302.950 |
| 5000.000 | FIRME | 5.202 | 107.630 | 29445.229 | D TIERRA | 2.795 | 59.556 | 34012.422 |
| | SUELO SELEC | 2.085 | 43.230 | 13918.923 | SUELO EST 3 | 1.877 | 39.510 | 14136.360 |
| | TERRAPLEN | 1.471 | 24.591 | 31558.794 | EXCAVA SANE0 | 0.501 | 6.864 | 2831.456 |
| | TERRAP SANE0 | 0.501 | 6.864 | 2832.995 | VEGETAL | 4.022 | 82.634 | 15577.636 |
| | FRESADO | 0.628 | 14.630 | 2633.933 | DEMOLICION | 0.672 | 10.665 | 2313.615 |
| 5020.000 | FIRME | 5.032 | 102.121 | 29547.350 | D TIERRA | 2.557 | 54.603 | 34067.025 |
| | SUELO SELEC | 2.024 | 40.857 | 13959.780 | SUELO EST 3 | 1.678 | 35.522 | 14171.883 |
| | TERRAPLEN | 1.653 | 31.530 | 31590.324 | EXCAVA SANE0 | 1.580 | 20.244 | 2851.700 |
| | TERRAP SANE0 | 1.581 | 20.244 | 2853.239 | VEGETAL | 4.014 | 80.223 | 15657.859 |
| | FRESADO | 0.535 | 6.080 | 2640.013 | DEMOLICION | 0.894 | 21.810 | 2335.425 |
| 5040.000 | FIRME | 4.615 | 93.161 | 29640.511 | D TIERRA | 2.673 | 50.984 | 34118.010 |
| | SUELO SELEC | 1.929 | 38.352 | 13998.133 | SUELO EST 3 | 1.650 | 32.947 | 14204.829 |
| | TERRAPLEN | 1.077 | 28.401 | 31618.724 | EXCAVA SANE0 | 1.202 | 25.990 | 2877.690 |
| | TERRAP SANE0 | 1.202 | 25.991 | 2879.230 | VEGETAL | 3.811 | 77.262 | 15735.121 |
| | FRESADO | 0.193 | 5.253 | 2645.267 | DEMOLICION | 1.153 | 24.216 | 2359.641 |
| 5060.000 | FIRME | 4.512 | 90.452 | 29730.963 | D TIERRA | 2.629 | 50.983 | 34168.992 |
| | SUELO SELEC | 1.923 | 38.771 | 14036.904 | SUELO EST 3 | 1.622 | 33.570 | 14238.400 |
| | TERRAPLEN | 0.871 | 19.468 | 31638.193 | EXCAVA SANE0 | 0.933 | 18.247 | 2895.937 |
| | TERRAP SANE0 | 0.933 | 18.250 | 2897.480 | VEGETAL | 3.857 | 77.234 | 15812.355 |
| | FRESADO | 0.324 | 5.690 | 2650.956 | DEMOLICION | 1.177 | 19.195 | 2378.835 |
| 5080.000 | FIRME | 4.549 | 90.566 | 29821.529 | D TIERRA | 2.351 | 49.221 | 34218.213 |
| | SUELO SELEC | 1.966 | 38.691 | 14075.594 | SUELO EST 3 | 1.604 | 32.259 | 14270.659 |
| | TERRAPLEN | 1.133 | 19.948 | 31658.140 | EXCAVA SANE0 | 1.171 | 20.783 | 2916.720 |
| | TERRAP SANE0 | 1.171 | 20.783 | 2918.263 | VEGETAL | 3.967 | 77.771 | 15890.126 |
| | FRESADO | 0.835 | 7.652 | 2658.608 | DEMOLICION | 0.747 | 23.615 | 2402.450 |
| 5100.000 | FIRME | 4.530 | 90.923 | 29912.452 | D TIERRA | 2.192 | 44.414 | 34262.627 |
| | SUELO SELEC | 1.945 | 38.589 | 14114.184 | SUELO EST 3 | 1.619 | 32.210 | 14302.869 |
| | TERRAPLEN | 1.293 | 24.404 | 31682.544 | EXCAVA SANE0 | 1.330 | 25.192 | 2941.912 |
| | TERRAP SANE0 | 1.330 | 25.195 | 2943.458 | VEGETAL | 3.855 | 77.166 | 15967.292 |
| | FRESADO | 0.872 | 17.377 | 2675.984 | DEMOLICION | 0.664 | 14.093 | 2416.543 |

| | | | | | | | | |
|----------|--------------|-------|---------|-----------|--------------|-------|--------|-----------|
| 5120.000 | FIRME | 4.649 | 91.323 | 30003.775 | D TIERRA | 2.240 | 44.316 | 34306.943 |
| | SUELO SELEC | 1.954 | 39.055 | 14153.238 | SUELO EST 3 | 1.599 | 32.204 | 14335.073 |
| | TERRAPLEN | 1.596 | 28.297 | 31710.842 | EXCAVA SANE0 | 1.705 | 29.218 | 2971.129 |
| | TERRAP SANE0 | 1.706 | 29.226 | 2972.684 | VEGETAL | 3.920 | 77.929 | 16045.221 |
| | FRESADO | 0.026 | 7.775 | 2683.760 | DEMOLICION | 1.322 | 20.443 | 2436.986 |
| 5140.000 | FIRME | 4.837 | 94.613 | 30098.388 | D TIERRA | 2.160 | 43.222 | 34350.165 |
| | SUELO SELEC | 1.964 | 39.078 | 14192.317 | SUELO EST 3 | 1.605 | 31.961 | 14367.034 |
| | TERRAPLEN | 2.025 | 35.535 | 31746.377 | EXCAVA SANE0 | 1.561 | 33.044 | 3004.173 |
| | TERRAP SANE0 | 1.564 | 33.087 | 3005.771 | VEGETAL | 4.045 | 79.532 | 16124.753 |
| | FRESADO | 0.409 | 4.954 | 2688.713 | DEMOLICION | 0.629 | 19.897 | 2456.883 |
| 5160.000 | FIRME | 5.219 | 98.856 | 30197.244 | D TIERRA | 2.114 | 42.862 | 34393.027 |
| | SUELO SELEC | 2.027 | 39.900 | 14232.217 | SUELO EST 3 | 1.655 | 32.632 | 14399.667 |
| | TERRAPLEN | 2.392 | 43.701 | 31790.077 | EXCAVA SANE0 | 1.929 | 34.751 | 3038.924 |
| | TERRAP SANE0 | 1.931 | 34.807 | 3040.578 | VEGETAL | 4.177 | 82.142 | 16206.895 |
| | FRESADO | 0.962 | 14.141 | 2702.854 | DEMOLICION | 0.048 | 6.525 | 2463.408 |
| 5180.000 | FIRME | 5.335 | 104.996 | 30302.240 | D TIERRA | 2.506 | 44.916 | 34437.944 |
| | SUELO SELEC | 2.026 | 40.578 | 14272.795 | SUELO EST 3 | 1.655 | 33.113 | 14432.780 |
| | TERRAPLEN | 2.423 | 49.111 | 31839.188 | EXCAVA SANE0 | 2.030 | 40.236 | 3079.161 |
| | TERRAP SANE0 | 2.031 | 40.278 | 3080.856 | VEGETAL | 4.256 | 84.421 | 16291.316 |
| | FRESADO | 0.469 | 15.227 | 2718.081 | DEMOLICION | 0.587 | 4.423 | 2467.831 |
| 5200.000 | FIRME | 5.305 | 106.707 | 30408.946 | D TIERRA | 2.401 | 49.907 | 34487.850 |
| | SUELO SELEC | 2.035 | 40.559 | 14313.353 | SUELO EST 3 | 1.663 | 33.137 | 14465.917 |
| | TERRAPLEN | 2.817 | 52.110 | 31891.298 | EXCAVA SANE0 | 1.725 | 37.152 | 3116.313 |
| | TERRAP SANE0 | 1.725 | 37.168 | 3118.024 | VEGETAL | 4.278 | 85.465 | 16376.781 |
| | FRESADO | 0.700 | 9.215 | 2727.296 | DEMOLICION | 0.413 | 12.409 | 2480.240 |
| 5220.000 | FIRME | 5.417 | 106.517 | 30515.463 | D TIERRA | 2.244 | 45.887 | 34533.737 |
| | SUELO SELEC | 2.086 | 41.235 | 14354.588 | SUELO EST 3 | 1.711 | 33.767 | 14499.685 |
| | TERRAPLEN | 3.121 | 58.767 | 31950.065 | EXCAVA SANE0 | 1.775 | 33.976 | 3150.289 |
| | TERRAP SANE0 | 1.776 | 33.987 | 3152.011 | VEGETAL | 4.391 | 86.688 | 16463.469 |
| | FRESADO | 0.930 | 12.069 | 2739.365 | DEMOLICION | 0.001 | 8.809 | 2489.049 |
| 5240.000 | FIRME | 5.691 | 111.242 | 30626.706 | D TIERRA | 1.257 | 35.620 | 34569.357 |
| | SUELO SELEC | 2.054 | 31.532 | 14386.121 | SUELO EST 3 | 1.699 | 31.724 | 14531.408 |
| | TERRAPLEN | 2.809 | 40.079 | 31990.144 | EXCAVA SANE0 | 2.640 | 31.841 | 3182.130 |
| | TERRAP SANE0 | 2.642 | 31.866 | 3183.877 | VEGETAL | 4.186 | 71.117 | 16534.586 |
| | FRESADO | 0.755 | 16.923 | 2756.288 | DEMOLICION | 0.002 | 0.040 | 2489.089 |
| 5260.000 | FIRME | 5.153 | 111.762 | 30738.468 | D TIERRA | 1.138 | 22.263 | 34591.621 |
| | SUELO SELEC | 2.033 | 41.173 | 14427.294 | SUELO EST 3 | 1.695 | 34.033 | 14565.441 |
| | TERRAPLEN | 2.333 | 52.412 | 32042.556 | EXCAVA SANE0 | 1.705 | 43.118 | 3225.248 |
| | TERRAP SANE0 | 1.706 | 43.141 | 3227.018 | VEGETAL | 3.987 | 80.961 | 16615.547 |
| | FRESADO | 0.864 | 15.529 | 2771.817 | DEMOLICION | 0.001 | 0.023 | 2489.112 |
| 5280.000 | FIRME | 5.144 | 102.576 | 30841.044 | D TIERRA | 0.633 | 20.464 | 34612.084 |
| | SUELO SELEC | 1.117 | 35.380 | 14462.674 | SUELO EST 3 | 0.930 | 29.281 | 14594.722 |
| | TERRAPLEN | 0.780 | 35.146 | 32077.702 | EXCAVA SANE0 | 0.125 | 22.654 | 3247.902 |
| | TERRAP SANE0 | 0.125 | 22.683 | 3249.701 | VEGETAL | 2.143 | 70.135 | 16685.681 |
| | FRESADO | 1.511 | 20.082 | 2791.899 | DEMOLICION | 0.108 | 0.570 | 2489.682 |
| 5300.000 | FIRME | 7.073 | 131.808 | 30972.852 | D TIERRA | 1.656 | 24.558 | 34636.642 |
| | SUELO SELEC | 1.939 | 26.565 | 14489.239 | SUELO EST 3 | 1.647 | 23.119 | 14617.842 |
| | TERRAPLEN | 1.006 | 15.177 | 32092.880 | EXCAVA SANE0 | 0.556 | 9.104 | 3257.006 |
| | TERRAP SANE0 | 0.556 | 9.104 | 3258.805 | VEGETAL | 3.751 | 58.259 | 16743.940 |
| | FRESADO | 1.563 | 22.915 | 2814.814 | DEMOLICION | 1.433 | 27.217 | 2516.899 |
| 5320.000 | FIRME | 4.797 | 110.183 | 31083.035 | D TIERRA | 1.227 | 26.953 | 34663.596 |
| | SUELO SELEC | 2.028 | 40.084 | 14529.322 | SUELO EST 3 | 1.657 | 33.155 | 14650.996 |
| | TERRAPLEN | 2.581 | 36.793 | 32129.672 | EXCAVA SANE0 | 2.391 | 22.954 | 3279.960 |
| | TERRAP SANE0 | 2.391 | 22.954 | 3281.759 | VEGETAL | 4.172 | 79.556 | 16823.496 |
| | FRESADO | 0.537 | 15.649 | 2830.463 | DEMOLICION | 0.712 | 17.819 | 2534.717 |
| 5340.000 | FIRME | 4.681 | 94.299 | 31177.334 | D TIERRA | 1.516 | 26.868 | 34690.464 |
| | SUELO SELEC | 1.868 | 39.662 | 14568.984 | SUELO EST 3 | 1.493 | 32.181 | 14683.178 |
| | TERRAPLEN | 1.330 | 48.241 | 32177.913 | EXCAVA SANE0 | 1.641 | 47.439 | 3327.399 |
| | TERRAP SANE0 | 1.641 | 47.446 | 3329.205 | VEGETAL | 3.885 | 82.861 | 16906.357 |
| | FRESADO | 0.806 | 11.648 | 2842.111 | DEMOLICION | 0.483 | 13.637 | 2548.355 |

| | | | | | | | | |
|----------|-------------|-------|---------|-----------|-------------|-------|--------|-----------|
| 5360.000 | FIRME | 4.857 | 95.453 | 31272.787 | D TIERRA | 1.474 | 29.965 | 34720.430 |
| | SUELO SELEC | 2.018 | 39.548 | 14608.531 | SUELO EST 3 | 1.643 | 32.048 | 14715.226 |
| | TERRAPLEN | 4.002 | 59.305 | 32237.217 | EXCAVA SANE | 3.169 | 55.760 | 3383.158 |
| | TERRAP SANE | 3.171 | 55.776 | 3384.981 | VEGETAL | 4.634 | 86.635 | 16992.992 |
| | FRESADO | 1.133 | 19.773 | 2861.884 | DEMOLICION | 0.001 | 4.386 | 2552.741 |
| 5380.000 | FIRME | 4.820 | 98.007 | 31370.794 | D TIERRA | 1.570 | 28.967 | 34749.396 |
| | SUELO SELEC | 2.014 | 40.375 | 14648.907 | SUELO EST 3 | 1.639 | 32.876 | 14748.102 |
| | TERRAPLEN | 5.361 | 105.272 | 32342.489 | EXCAVA SANE | 3.047 | 62.064 | 3445.222 |
| | TERRAP SANE | 3.049 | 62.089 | 3447.070 | VEGETAL | 4.817 | 95.265 | 17088.257 |
| | FRESADO | 1.098 | 22.050 | 2883.934 | DEMOLICION | 0.001 | 0.070 | 2552.811 |
| 5400.000 | FIRME | 4.629 | 95.020 | 31465.814 | D TIERRA | 1.560 | 32.453 | 34781.849 |
| | SUELO SELEC | 1.980 | 40.049 | 14688.955 | SUELO EST 3 | 1.622 | 32.633 | 14780.735 |
| | TERRAPLEN | 2.689 | 71.151 | 32413.641 | EXCAVA SANE | 1.421 | 43.295 | 3488.517 |
| | TERRAP SANE | 1.422 | 43.313 | 3490.383 | VEGETAL | 4.155 | 87.886 | 17176.142 |
| | FRESADO | 1.289 | 24.015 | 2907.949 | DEMOLICION | 0.001 | 0.018 | 2552.829 |
| 5420.000 | FIRME | 4.795 | 94.665 | 31560.479 | D TIERRA | 1.625 | 32.738 | 34814.587 |
| | SUELO SELEC | 1.949 | 38.423 | 14727.379 | SUELO EST 3 | 1.613 | 31.751 | 14812.486 |
| | TERRAPLEN | 3.835 | 54.242 | 32467.882 | EXCAVA SANE | 1.456 | 25.827 | 3514.344 |
| | TERRAP SANE | 1.457 | 25.835 | 3516.218 | VEGETAL | 4.155 | 82.694 | 17258.836 |
| | FRESADO | 1.085 | 23.077 | 2931.026 | DEMOLICION | 0.001 | 0.008 | 2552.836 |
| 5440.000 | FIRME | 4.913 | 97.051 | 31657.530 | D TIERRA | 1.651 | 32.662 | 34847.249 |
| | SUELO SELEC | 1.957 | 39.737 | 14767.116 | SUELO EST 3 | 1.671 | 33.005 | 14845.491 |
| | TERRAPLEN | 1.519 | 39.137 | 32507.019 | EXCAVA SANE | 1.547 | 27.013 | 3541.357 |
| | TERRAP SANE | 1.547 | 27.014 | 3543.231 | VEGETAL | 3.801 | 77.983 | 17336.819 |
| | FRESADO | 0.556 | 19.505 | 2950.531 | DEMOLICION | 0.643 | 3.215 | 2556.051 |
| 5460.000 | FIRME | 5.173 | 102.120 | 31759.650 | D TIERRA | 1.401 | 31.337 | 34878.586 |
| | SUELO SELEC | 1.843 | 38.617 | 14805.733 | SUELO EST 3 | 1.641 | 33.338 | 14878.829 |
| | TERRAPLEN | 1.253 | 28.741 | 32535.760 | EXCAVA SANE | 1.222 | 28.234 | 3569.591 |
| | TERRAP SANE | 1.222 | 28.235 | 3571.466 | VEGETAL | 3.539 | 74.686 | 17411.505 |
| | FRESADO | 1.118 | 15.179 | 2965.710 | DEMOLICION | 0.005 | 8.142 | 2564.193 |
| 5480.000 | FIRME | 5.623 | 108.325 | 31867.975 | D TIERRA | 1.299 | 26.681 | 34905.267 |
| | SUELO SELEC | 1.775 | 36.119 | 14841.853 | SUELO EST 3 | 1.599 | 32.267 | 14911.097 |
| | TERRAPLEN | 0.867 | 19.668 | 32555.428 | EXCAVA SANE | 0.791 | 20.048 | 3589.639 |
| | TERRAP SANE | 0.791 | 20.054 | 3591.519 | VEGETAL | 3.451 | 69.749 | 17481.254 |
| | FRESADO | 0.914 | 20.155 | 2985.865 | DEMOLICION | 0.000 | 0.028 | 2564.221 |
| 5500.000 | FIRME | 5.825 | 113.464 | 31981.439 | D TIERRA | 1.680 | 32.834 | 34938.101 |
| | SUELO SELEC | 1.899 | 37.434 | 14879.287 | SUELO EST 3 | 1.580 | 31.824 | 14942.921 |
| | TERRAPLEN | 1.016 | 17.439 | 32572.867 | EXCAVA SANE | 1.131 | 18.174 | 3607.813 |
| | TERRAP SANE | 1.131 | 18.174 | 3609.694 | VEGETAL | 3.635 | 72.096 | 17553.350 |
| | FRESADO | 0.814 | 17.342 | 3003.207 | | | | |
| 5520.000 | FIRME | 5.886 | 118.155 | 32099.594 | D TIERRA | 1.541 | 32.389 | 34970.490 |
| | SUELO SELEC | 1.850 | 37.720 | 14917.006 | SUELO EST 3 | 1.556 | 31.358 | 14974.279 |
| | TERRAPLEN | 1.280 | 24.470 | 32597.338 | EXCAVA SANE | 1.196 | 24.088 | 3631.901 |
| | TERRAP SANE | 1.199 | 24.132 | 3633.826 | VEGETAL | 3.564 | 72.611 | 17625.961 |
| | FRESADO | 0.670 | 14.804 | 3018.012 | DEMOLICION | 0.003 | 0.044 | 2564.265 |
| 5540.000 | FIRME | 5.646 | 128.384 | 32227.978 | D TIERRA | 1.248 | 28.442 | 34998.932 |
| | SUELO SELEC | 1.907 | 36.568 | 14953.574 | SUELO EST 3 | 1.537 | 30.916 | 15005.194 |
| | TERRAPLEN | 1.901 | 22.600 | 32619.937 | EXCAVA SANE | 0.671 | 15.182 | 3647.083 |
| | TERRAP SANE | 0.674 | 15.235 | 3649.061 | VEGETAL | 3.912 | 71.803 | 17697.764 |
| | FRESADO | 0.787 | 27.611 | 3045.622 | DEMOLICION | 0.003 | 0.053 | 2564.319 |
| 5560.000 | FIRME | 5.451 | 112.326 | 32340.304 | D TIERRA | 1.382 | 25.218 | 35024.150 |
| | SUELO SELEC | 1.934 | 38.495 | 14992.070 | SUELO EST 3 | 1.562 | 31.035 | 15036.229 |
| | TERRAPLEN | 1.706 | 39.896 | 32659.833 | EXCAVA SANE | 0.833 | 24.634 | 3671.717 |
| | TERRAP SANE | 0.836 | 24.710 | 3673.771 | VEGETAL | 3.818 | 78.117 | 17775.881 |
| | FRESADO | 0.783 | 14.599 | 3060.221 | DEMOLICION | 0.003 | 0.077 | 2564.395 |
| 5580.000 | FIRME | 5.035 | 103.715 | 32444.019 | D TIERRA | 2.212 | 34.505 | 35058.655 |
| | SUELO SELEC | 1.831 | 38.096 | 15030.166 | SUELO EST 3 | 1.571 | 31.326 | 15067.555 |
| | TERRAPLEN | 0.687 | 23.002 | 32682.835 | EXCAVA SANE | 0.670 | 12.020 | 3683.737 |
| | TERRAP SANE | 0.670 | 12.032 | 3685.803 | VEGETAL | 3.428 | 72.726 | 17848.607 |
| | FRESADO | 0.654 | 12.517 | 3072.738 | DEMOLICION | 0.490 | 7.598 | 2571.993 |

| | | | | | | | | |
|----------|--------------|-------|---------|-----------|--------------|-------|--------|-----------|
| 5600.000 | FIRME | 4.948 | 99.092 | 32543.112 | D TIERRA | 1.931 | 40.478 | 35099.133 |
| | SUELO SELEC | 1.807 | 36.284 | 15066.450 | SUELO EST 3 | 1.572 | 31.430 | 15098.985 |
| | TERRAPLEN | 0.832 | 14.754 | 32697.590 | EXCAVA SANE0 | 0.802 | 14.004 | 3697.741 |
| | TERRAP SANE0 | 0.802 | 14.004 | 3699.808 | VEGETAL | 3.514 | 68.747 | 17917.354 |
| | FRESADO | 0.491 | 12.369 | 3085.107 | DEMOLICION | 0.649 | 10.955 | 2582.947 |
| 5620.000 | FIRME | 5.024 | 99.600 | 32642.712 | D TIERRA | 1.832 | 37.683 | 35136.816 |
| | SUELO SELEC | 1.865 | 36.338 | 15102.789 | SUELO EST 3 | 1.591 | 31.588 | 15130.573 |
| | TERRAPLEN | 0.990 | 13.997 | 32711.587 | EXCAVA SANE0 | 0.951 | 12.110 | 3709.851 |
| | TERRAP SANE0 | 0.951 | 12.110 | 3711.917 | VEGETAL | 3.596 | 69.686 | 17987.040 |
| | FRESADO | 0.498 | 9.825 | 3094.931 | DEMOLICION | 0.611 | 12.726 | 2595.673 |
| 5640.000 | FIRME | 5.070 | 101.217 | 32743.929 | D TIERRA | 1.683 | 35.500 | 35172.316 |
| | SUELO SELEC | 1.937 | 38.157 | 15140.946 | SUELO EST 3 | 1.610 | 32.034 | 15162.607 |
| | TERRAPLEN | 1.198 | 22.243 | 32733.829 | EXCAVA SANE0 | 1.264 | 21.847 | 3731.698 |
| | TERRAP SANE0 | 1.264 | 21.847 | 3733.765 | VEGETAL | 3.583 | 72.579 | 18059.619 |
| | FRESADO | 0.481 | 9.809 | 3104.741 | DEMOLICION | 0.587 | 11.964 | 2607.637 |
| 5660.000 | FIRME | 5.067 | 101.838 | 32845.767 | D TIERRA | 1.635 | 37.054 | 35209.370 |
| | SUELO SELEC | 1.927 | 38.714 | 15179.660 | SUELO EST 3 | 1.630 | 32.380 | 15194.987 |
| | TERRAPLEN | 1.555 | 27.462 | 32761.291 | EXCAVA SANE0 | 1.312 | 28.004 | 3759.702 |
| | TERRAP SANE0 | 1.312 | 28.004 | 3761.769 | VEGETAL | 3.652 | 74.035 | 18133.655 |
| | FRESADO | 0.634 | 11.164 | 3115.905 | DEMOLICION | 0.593 | 11.836 | 2619.474 |
| 5680.000 | FIRME | 4.676 | 97.554 | 32943.321 | D TIERRA | 1.475 | 30.817 | 35240.188 |
| | SUELO SELEC | 2.001 | 39.416 | 15219.076 | SUELO EST 3 | 1.643 | 32.795 | 15227.782 |
| | TERRAPLEN | 2.018 | 35.743 | 32797.035 | EXCAVA SANE0 | 1.710 | 31.007 | 3790.709 |
| | TERRAP SANE0 | 1.710 | 31.007 | 3792.776 | VEGETAL | 3.878 | 75.954 | 18209.609 |
| | FRESADO | 0.000 | 9.919 | 3125.823 | DEMOLICION | 1.241 | 15.082 | 2634.555 |
| 5700.000 | FIRME | 4.784 | 94.780 | 33038.100 | D TIERRA | 1.553 | 30.647 | 35270.835 |
| | SUELO SELEC | 1.973 | 39.780 | 15258.856 | SUELO EST 3 | 1.603 | 32.485 | 15260.267 |
| | TERRAPLEN | 2.301 | 41.038 | 32838.073 | EXCAVA SANE0 | 1.862 | 36.422 | 3827.131 |
| | TERRAP SANE0 | 1.863 | 36.429 | 3829.205 | VEGETAL | 3.905 | 77.930 | 18287.539 |
| | FRESADO | 0.499 | 7.865 | 3133.689 | DEMOLICION | 0.738 | 17.020 | 2651.575 |
| 5720.000 | FIRME | 5.036 | 96.943 | 33135.044 | D TIERRA | 1.786 | 34.851 | 35305.686 |
| | SUELO SELEC | 1.960 | 39.331 | 15298.187 | SUELO EST 3 | 1.585 | 31.889 | 15292.157 |
| | TERRAPLEN | 2.786 | 51.848 | 32889.921 | EXCAVA SANE0 | 1.952 | 38.490 | 3865.622 |
| | TERRAP SANE0 | 1.954 | 38.519 | 3867.724 | VEGETAL | 3.930 | 78.491 | 18366.030 |
| | FRESADO | 0.554 | 11.227 | 3144.916 | DEMOLICION | 0.621 | 13.118 | 2664.693 |
| 5740.000 | FIRME | 4.928 | 100.277 | 33235.321 | D TIERRA | 1.770 | 37.464 | 35343.149 |
| | SUELO SELEC | 1.970 | 39.300 | 15337.487 | SUELO EST 3 | 1.595 | 31.806 | 15323.962 |
| | TERRAPLEN | 2.842 | 55.642 | 32945.562 | EXCAVA SANE0 | 2.010 | 40.803 | 3906.424 |
| | TERRAP SANE0 | 2.011 | 40.831 | 3908.555 | VEGETAL | 3.978 | 79.803 | 18445.833 |
| | FRESADO | 0.568 | 12.072 | 3156.988 | DEMOLICION | 0.748 | 12.978 | 2677.671 |
| 5760.000 | FIRME | 4.803 | 97.638 | 33332.959 | D TIERRA | 2.478 | 38.194 | 35381.343 |
| | SUELO SELEC | 1.939 | 39.294 | 15376.781 | SUELO EST 3 | 1.604 | 31.999 | 15355.962 |
| | TERRAPLEN | 1.711 | 50.623 | 32996.186 | EXCAVA SANE0 | 1.086 | 36.241 | 3942.665 |
| | TERRAP SANE0 | 1.086 | 36.261 | 3944.816 | VEGETAL | 3.905 | 79.796 | 18525.629 |
| | FRESADO | 0.000 | 7.820 | 3164.808 | DEMOLICION | 1.266 | 17.596 | 2695.267 |
| 5780.000 | FIRME | 4.688 | 93.946 | 33426.905 | D TIERRA | 1.869 | 39.972 | 35421.315 |
| | SUELO SELEC | 1.980 | 39.414 | 15416.195 | SUELO EST 3 | 1.606 | 32.117 | 15388.079 |
| | TERRAPLEN | 3.212 | 55.717 | 33051.902 | EXCAVA SANE0 | 2.302 | 30.557 | 3973.222 |
| | TERRAP SANE0 | 2.303 | 30.575 | 3975.391 | VEGETAL | 4.115 | 81.024 | 18606.653 |
| | FRESADO | 0.421 | 6.818 | 3171.625 | DEMOLICION | 0.940 | 19.193 | 2714.460 |
| 5800.000 | FIRME | 4.484 | 90.915 | 33517.820 | D TIERRA | 3.033 | 43.937 | 35465.253 |
| | SUELO SELEC | 1.989 | 39.627 | 15455.822 | SUELO EST 3 | 1.617 | 32.146 | 15420.224 |
| | TERRAPLEN | 0.184 | 46.596 | 33098.498 | EXCAVA SANE0 | 0.239 | 35.471 | 4008.693 |
| | TERRAP SANE0 | 0.239 | 35.480 | 4010.870 | VEGETAL | 3.823 | 81.230 | 18687.883 |
| | FRESADO | 0.161 | 4.008 | 3175.634 | DEMOLICION | 1.371 | 25.377 | 2739.837 |
| 5820.000 | FIRME | 4.494 | 89.767 | 33607.587 | D TIERRA | 1.968 | 42.789 | 35508.042 |
| | SUELO SELEC | 1.955 | 39.560 | 15495.382 | SUELO EST 3 | 1.630 | 32.514 | 15452.738 |
| | TERRAPLEN | 1.893 | 32.588 | 33131.086 | EXCAVA SANE0 | 1.549 | 26.505 | 4035.198 |
| | TERRAP SANE0 | 1.549 | 26.509 | 4037.379 | VEGETAL | 3.800 | 76.067 | 18763.950 |
| | FRESADO | 0.480 | 6.242 | 3181.876 | DEMOLICION | 1.365 | 26.675 | 2766.511 |

| | | | | | | | | |
|----------|-------------|-------|---------|-----------|-------------|-------|--------|-----------|
| 5840.000 | FIRME | 4.737 | 91.166 | 33698.753 | D TIERRA | 2.405 | 42.946 | 35550.987 |
| | SUELO SELEC | 1.939 | 38.767 | 15534.149 | SUELO EST 3 | 1.637 | 32.609 | 15485.347 |
| | TERRAPLEN | 1.230 | 31.308 | 33162.394 | EXCAVA SANE | 0.828 | 24.110 | 4059.308 |
| | TERRAP SANE | 0.828 | 24.110 | 4061.489 | VEGETAL | 3.754 | 75.224 | 18839.174 |
| | FRESADO | 0.170 | 10.953 | 3192.829 | DEMOLICION | 1.379 | 25.623 | 2792.135 |
| 5860.000 | FIRME | 4.946 | 104.430 | 33803.183 | D TIERRA | 3.364 | 56.998 | 35607.985 |
| | SUELO SELEC | 1.704 | 37.554 | 15571.703 | SUELO EST 3 | 1.650 | 32.864 | 15518.212 |
| | TERRAPLEN | 0.174 | 12.002 | 33174.396 | EXCAVA SANE | 0.163 | 8.986 | 4068.294 |
| | TERRAP SANE | 0.163 | 8.986 | 4070.475 | VEGETAL | 3.347 | 72.022 | 18911.197 |
| | FRESADO | 0.081 | 9.517 | 3202.346 | DEMOLICION | 1.356 | 33.184 | 2825.319 |
| 5880.000 | FIRME | 7.153 | 132.019 | 33935.202 | D TIERRA | 3.643 | 69.094 | 35677.079 |
| | SUELO SELEC | 1.666 | 33.493 | 15605.197 | SUELO EST 3 | 1.628 | 32.539 | 15550.751 |
| | TERRAPLEN | 0.366 | 6.089 | 33180.485 | EXCAVA SANE | 0.255 | 4.392 | 4072.686 |
| | TERRAP SANE | 0.255 | 4.392 | 4074.867 | VEGETAL | 2.046 | 53.674 | 18964.871 |
| | FRESADO | 0.000 | 0.405 | 3202.751 | DEMOLICION | 3.531 | 59.882 | 2885.201 |
| 5900.000 | FIRME | 4.575 | 104.586 | 34039.787 | D TIERRA | 3.108 | 65.762 | 35742.841 |
| | SUELO SELEC | 1.649 | 31.573 | 15636.770 | SUELO EST 3 | 1.623 | 32.361 | 15583.112 |
| | TERRAPLEN | 0.111 | 5.086 | 33185.571 | EXCAVA SANE | 0.027 | 1.751 | 4074.437 |
| | TERRAP SANE | 0.027 | 1.751 | 4076.618 | VEGETAL | 2.694 | 45.540 | 19010.411 |
| | FRESADO | 0.527 | 6.164 | 3208.915 | DEMOLICION | 1.325 | 37.624 | 2922.824 |
| 5900.000 | FIRME | 2.866 | 0.000 | 34039.787 | D TIERRA | 0.897 | 0.000 | 35742.841 |
| | TERRAPLEN | 0.257 | 0.000 | 33185.571 | EXCAVA SANE | 0.003 | 0.000 | 4074.437 |
| | TERRAP SANE | 0.004 | 0.000 | 4076.618 | VEGETAL | 0.849 | 0.000 | 19010.411 |
| | FRESADO | 0.555 | 0.000 | 3208.915 | DEMOLICION | 1.290 | 0.000 | 2922.824 |
| 5920.000 | FIRME | 2.822 | 56.485 | 34096.273 | D TIERRA | 0.744 | 16.746 | 35759.587 |
| | TERRAPLEN | 0.033 | 1.801 | 33187.372 | EXCAVA SANE | 0.000 | 0.016 | 4074.452 |
| | TERRAP SANE | 0.000 | 0.019 | 4076.636 | VEGETAL | 0.060 | 5.168 | 19015.580 |
| | FRESADO | 0.654 | 12.738 | 3221.653 | DEMOLICION | 1.286 | 26.050 | 2948.875 |
| 5940.000 | FIRME | 2.863 | 56.912 | 34153.185 | D TIERRA | 0.750 | 15.457 | 35775.044 |
| | TERRAPLEN | 0.033 | 0.643 | 33188.015 | VEGETAL | 0.071 | 1.369 | 19016.949 |
| | FRESADO | 0.495 | 11.333 | 3232.985 | DEMOLICION | 1.354 | 26.605 | 2975.479 |

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

| MATERIAL | VOLUMEN |
|-------------|-----------|
| FIRME | 34153.185 |
| D TIERRA | 35775.044 |
| HM 20 | 257.086 |
| SUELO ADECU | 7.100 |
| SUELO SELEC | 15636.770 |
| SUELO EST 3 | 15583.112 |
| TERRAPLEN | 33188.015 |
| EXCAVA SANE | 4074.452 |
| TERRAP SANE | 4076.636 |
| VEGETAL | 19016.949 |
| FRESADO | 3232.985 |
| DEMOLICION | 2975.479 |

ENLACE DE LA RENEGÁ

EJE : 17 : glorieta

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000 | FIRME | 0.662 | 0.000 | 0.000 | D TIERRA | 7.859 | 0.000 | 0.000 |
| | SUELO SELEC | 1.218 | 0.000 | 0.000 | SUELO EST 3 | 1.561 | 0.000 | 0.000 |
| 20.000 | FIRME | 2.981 | 34.339 | 34.339 | D TIERRA | 21.901 | 265.105 | 265.105 |
| | SUELO SELEC | 3.607 | 46.707 | 46.707 | SUELO EST 3 | 4.081 | 53.672 | 53.672 |
| | TERRAPLEN | 0.119 | 0.540 | 0.540 | VEGETAL | 5.529 | 38.820 | 38.820 |
| 40.000 | DES_R1 | 22.658 | 468.768 | 468.768 | FIRME | 3.004 | 60.059 | 94.399 |
| | D TIERRA | 111.105 | 1401.917 | 1667.022 | SUELO SELEC | 3.637 | 72.707 | 119.414 |
| | SUELO EST 3 | 4.111 | 82.185 | 135.858 | TERRAPLEN | 0.134 | 2.662 | 3.202 |
| | VEGETAL | 9.462 | 162.127 | 200.947 | | | | |
| 60.000 | DES_R1 | 0.000 | 447.455 | 916.223 | FIRME | 3.004 | 60.084 | 154.483 |
| | D TIERRA | 24.509 | 1161.513 | 2828.534 | SUELO SELEC | 3.637 | 72.736 | 192.150 |
| | SUELO EST 3 | 4.110 | 82.213 | 218.071 | TERRAPLEN | 0.145 | 2.849 | 6.051 |
| | VEGETAL | 5.534 | 153.828 | 354.775 | | | | |
| 80.000 | FIRME | 1.382 | 51.653 | 206.136 | D TIERRA | 26.940 | 610.456 | 3438.990 |
| | SUELO SELEC | 1.990 | 64.571 | 256.721 | SUELO EST 3 | 2.333 | 72.564 | 290.635 |
| | TERRAPLEN | 0.065 | 1.652 | 7.704 | VEGETAL | 3.391 | 93.443 | 448.218 |
| 100.000 | FIRME | 3.004 | 35.760 | 241.895 | D TIERRA | 81.018 | 922.846 | 4361.836 |
| | SUELO SELEC | 3.637 | 47.722 | 304.443 | SUELO EST 3 | 4.111 | 55.694 | 346.329 |
| | TERRAPLEN | 0.155 | 1.894 | 9.598 | VEGETAL | 7.768 | 98.694 | 546.912 |
| 120.000 | FIRME | 2.147 | 49.367 | 291.262 | D TIERRA | 65.870 | 1461.133 | 5822.969 |
| | SUELO SELEC | 2.809 | 62.393 | 366.837 | SUELO EST 3 | 3.152 | 70.233 | 416.561 |
| | TERRAPLEN | 0.057 | 1.938 | 11.535 | VEGETAL | 4.866 | 126.139 | 673.051 |
| 140.000 | FIRME | 3.004 | 45.080 | 336.342 | D TIERRA | 143.037 | 1581.628 | 7404.597 |
| | SUELO SELEC | 3.637 | 58.257 | 425.093 | SUELO EST 3 | 4.111 | 65.440 | 482.001 |
| | TERRAPLEN | 0.135 | 1.326 | 12.862 | VEGETAL | 9.903 | 112.009 | 785.060 |
| 160.000 | FIRME | 1.731 | 30.967 | 367.309 | D TIERRA | 55.236 | 1437.982 | 8842.579 |
| | SUELO SELEC | 2.364 | 42.861 | 467.954 | SUELO EST 3 | 2.707 | 50.439 | 532.440 |
| | TERRAPLEN | 0.057 | 1.566 | 14.428 | VEGETAL | 4.296 | 107.445 | 892.505 |
| 180.000 | FIRME | 3.004 | 54.396 | 421.704 | D TIERRA | 66.385 | 1312.377 | 10154.956 |
| | SUELO SELEC | 3.637 | 67.361 | 535.315 | SUELO EST 3 | 4.110 | 75.537 | 607.977 |
| | TERRAPLEN | 0.136 | 1.258 | 15.686 | VEGETAL | 7.183 | 110.964 | 1003.469 |
| 200.000 | DES_R1 | 59.463 | 833.061 | 1749.284 | FIRME | 3.004 | 60.085 | 481.789 |
| | D TIERRA | 59.308 | 890.792 | 11045.748 | SUELO SELEC | 3.637 | 72.735 | 608.050 |
| | SUELO EST 3 | 4.111 | 82.214 | 690.191 | TERRAPLEN | 0.136 | 2.703 | 18.389 |
| | VEGETAL | 9.052 | 158.855 | 1162.324 | | | | |
| 220.000 | DES_R1 | 0.000 | 884.863 | 2634.147 | FIRME | 3.004 | 60.086 | 541.875 |
| | D TIERRA | 38.941 | 947.780 | 11993.529 | SUELO SELEC | 3.637 | 72.737 | 680.787 |
| | SUELO EST 3 | 4.111 | 82.214 | 772.405 | TERRAPLEN | 0.081 | 2.369 | 20.758 |
| | VEGETAL | 5.481 | 160.815 | 1323.139 | | | | |
| 240.000 | FIRME | 1.200 | 46.067 | 587.942 | D TIERRA | 17.609 | 544.449 | 12537.978 |
| | SUELO SELEC | 1.795 | 59.026 | 739.813 | SUELO EST 3 | 2.138 | 66.291 | 838.696 |
| | TERRAPLEN | 0.065 | 1.382 | 22.140 | VEGETAL | 2.951 | 83.798 | 1406.937 |
| 260.000 | FIRME | 3.004 | 35.222 | 623.164 | D TIERRA | 28.197 | 423.934 | 12961.912 |
| | SUELO SELEC | 3.637 | 47.146 | 786.959 | SUELO EST 3 | 4.111 | 55.117 | 893.813 |
| | TERRAPLEN | 0.131 | 1.872 | 24.012 | VEGETAL | 5.445 | 76.347 | 1483.285 |
| 280.000 | FIRME | 2.147 | 45.080 | 668.244 | D TIERRA | 16.078 | 381.715 | 13343.626 |
| | SUELO SELEC | 2.810 | 58.257 | 845.216 | SUELO EST 3 | 3.152 | 65.440 | 959.253 |
| | TERRAPLEN | 0.068 | 1.497 | 25.510 | VEGETAL | 3.665 | 78.740 | 1562.025 |
| 300.000 | FIRME | 2.147 | 42.936 | 711.180 | D TIERRA | 13.796 | 298.813 | 13642.439 |
| | SUELO SELEC | 2.809 | 56.187 | 901.403 | SUELO EST 3 | 3.152 | 63.043 | 1022.296 |
| | TERRAPLEN | 0.069 | 1.477 | 26.987 | VEGETAL | 3.597 | 73.364 | 1635.389 |
| 314.159 | FIRME | 0.662 | 27.767 | 738.946 | D TIERRA | 6.016 | 168.988 | 13811.427 |
| | SUELO SELEC | 1.218 | 36.505 | 937.908 | SUELO EST 3 | 1.561 | 42.013 | 1064.309 |

| | | | | | | | |
|-----------|-------|-------|--------|---------|-------|--------|----------|
| TERRAPLEN | 0.071 | 1.314 | 28.301 | VEGETAL | 1.914 | 49.400 | 1684.789 |
|-----------|-------|-------|--------|---------|-------|--------|----------|

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

| MATERIAL | VOLUMEN |
|-------------|-----------|
| DES_R1 | 2634.147 |
| FIRME | 738.946 |
| D TIERRA | 13811.427 |
| SUELO SELEC | 937.908 |
| SUELO EST 3 | 1064.309 |
| TERRAPLEN | 28.301 |
| VEGETAL | 1684.789 |

EJE : 19 : Ramal 2. Renega - Oropesa

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000 | FIRME | 3.316 | 0.000 | 0.000 | D TIERRA | 16.594 | 0.000 | 0.000 |
| | SUELO SELEC | 3.600 | 0.000 | 0.000 | SUELO EST 3 | 3.776 | 0.000 | 0.000 |
| | TERRAPLEN | 0.135 | 0.000 | 0.000 | VEGETAL | 4.772 | 0.000 | 0.000 |
| 20.000 | FIRME | 2.939 | 50.861 | 50.861 | D TIERRA | 3.937 | 171.254 | 171.254 |
| | SUELO SELEC | 3.283 | 56.829 | 56.829 | SUELO EST 3 | 3.371 | 58.585 | 58.585 |
| | TERRAPLEN | 0.050 | 1.555 | 1.555 | VEGETAL | 3.418 | 65.836 | 65.836 |
| 40.000 | FIRME | 3.088 | 63.683 | 114.544 | D TIERRA | 0.000 | 9.326 | 180.580 |
| | SUELO SELEC | 3.818 | 76.820 | 133.649 | SUELO EST 3 | 3.540 | 72.506 | 131.091 |
| | TERRAPLEN | 50.180 | 454.990 | 456.545 | VEGETAL | 6.278 | 97.211 | 163.046 |
| 60.000 | FIRME | 3.132 | 62.112 | 176.656 | SUELO SELEC | 3.836 | 76.494 | 210.143 |
| | SUELO EST 3 | 3.555 | 70.912 | 202.003 | TERRAPLEN | 24.559 | 914.335 | 1370.880 |
| | VEGETAL | 5.993 | 130.649 | 293.696 | | | | |
| 80.000 | FIRME | 3.184 | 63.214 | 239.870 | SUELO SELEC | 3.856 | 76.933 | 287.076 |
| | SUELO EST 3 | 3.572 | 71.290 | 273.293 | TERRAPLEN | 83.808 | 1313.894 | 2684.774 |
| | VEGETAL | 6.744 | 143.325 | 437.021 | | | | |
| 100.000 | FIRME | 3.219 | 64.031 | 303.901 | SUELO SELEC | 3.870 | 77.257 | 364.333 |
| | SUELO EST 3 | 3.583 | 71.555 | 344.848 | TERRAPLEN | 8.667 | 999.043 | 3683.817 |
| | VEGETAL | 4.529 | 115.686 | 552.707 | | | | |
| 120.000 | FIRME | 3.747 | 71.021 | 374.922 | D TIERRA | 4.370 | 45.935 | 226.514 |
| | HM 20 | 0.752 | 0.038 | 0.038 | SUELO SELEC | 2.300 | 80.440 | 444.773 |
| | SUELO EST 3 | 2.530 | 78.045 | 422.893 | TERRAPLEN | 3.754 | 131.057 | 3814.873 |
| | VEGETAL | 5.187 | 97.450 | 650.157 | | | | |
| 140.000 | FIRME | 3.747 | 74.949 | 449.871 | D TIERRA | 5.178 | 108.135 | 334.650 |
| | HM 20 | 1.124 | 20.318 | 20.355 | SUELO SELEC | 1.287 | 32.348 | 477.121 |
| | SUELO EST 3 | 1.726 | 39.343 | 462.237 | TERRAPLEN | 0.858 | 33.618 | 3848.491 |
| | VEGETAL | 5.056 | 101.845 | 752.002 | | | | |
| 160.000 | FIRME | 3.747 | 74.948 | 524.819 | D TIERRA | 3.242 | 81.106 | 415.756 |
| | HM 20 | 0.630 | 16.692 | 37.047 | SUELO SELEC | 2.567 | 40.266 | 517.387 |
| | SUELO EST 3 | 2.768 | 46.746 | 508.983 | TERRAPLEN | 5.030 | 80.378 | 3928.869 |
| | VEGETAL | 5.118 | 104.906 | 856.908 | | | | |
| 180.000 | FIRME | 3.478 | 72.812 | 597.631 | D TIERRA | 3.588 | 90.935 | 506.691 |
| | HM 20 | 0.000 | 0.032 | 37.079 | SUELO SELEC | 3.965 | 82.142 | 599.529 |
| | SUELO EST 3 | 3.826 | 80.666 | 589.649 | TERRAPLEN | 4.597 | 97.494 | 4026.363 |
| | VEGETAL | 4.501 | 96.078 | 952.985 | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------|-------------|-------|--------|----------|-------------|--------|---------|----------|
| 200.000 | FIRME | 2.873 | 64.041 | 661.672 | D TIERRA | 4.766 | 75.114 | 581.805 |
| | SUELO SELEC | 3.272 | 72.160 | 671.689 | SUELO EST 3 | 3.133 | 69.381 | 659.031 |
| | TERRAPLEN | 0.538 | 48.024 | 4074.386 | VEGETAL | 3.489 | 79.742 | 1032.727 |
| 220.000 | FIRME | 2.686 | 52.863 | 714.535 | D TIERRA | 9.213 | 128.843 | 710.648 |
| | SUELO SELEC | 3.065 | 60.390 | 732.079 | SUELO EST 3 | 3.153 | 58.487 | 717.518 |
| | TERRAPLEN | 0.042 | 2.394 | 4076.781 | VEGETAL | 3.216 | 62.599 | 1095.326 |
| 240.000 | FIRME | 4.230 | 66.335 | 780.870 | D TIERRA | 13.141 | 234.093 | 944.741 |
| | SUELO SELEC | 2.976 | 58.652 | 790.731 | SUELO EST 3 | 3.064 | 60.413 | 777.931 |
| | TERRAPLEN | 0.042 | 1.880 | 4078.661 | VEGETAL | 3.218 | 64.528 | 1159.855 |
| 255.448 | FIRME | 6.376 | 66.773 | 847.642 | D TIERRA | 19.833 | 204.672 | 1149.414 |
| | SUELO SELEC | 4.419 | 47.037 | 837.768 | SUELO EST 3 | 4.596 | 48.458 | 826.389 |
| | TERRAPLEN | 0.083 | 0.654 | 4079.315 | VEGETAL | 5.123 | 51.275 | 1211.130 |

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

| MATERIAL | VOLUMEN |
|-------------|----------|
| FIRME | 847.642 |
| D TIERRA | 1149.414 |
| HM 20 | 37.079 |
| SUELO SELEC | 837.768 |
| SUELO EST 3 | 826.389 |
| TERRAPLEN | 4079.315 |
| VEGETAL | 1211.130 |

EJE : 29 : Ramal 1. Castellon - Renega

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
 =====

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000 | FIRME | 4.839 | 0.000 | 0.000 | SUELO SELEC | 3.827 | 0.000 | 0.000 |
| | SUELO EST 3 | 3.549 | 0.000 | 0.000 | TERRAPLEN | 38.380 | 0.000 | 0.000 |
| | VEGETAL | 6.141 | 0.000 | 0.000 | | | | |
| 20.000 | FIRME | 3.567 | 72.252 | 72.252 | SUELO SELEC | 2.702 | 55.057 | 55.057 |
| | SUELO EST 3 | 2.559 | 52.045 | 52.045 | TERRAPLEN | 24.834 | 510.191 | 510.191 |
| | VEGETAL | 3.821 | 78.464 | 78.464 | | | | |
| 40.000 | FIRME | 3.720 | 72.767 | 145.019 | SUELO SELEC | 2.807 | 55.006 | 110.062 |
| | SUELO EST 3 | 2.661 | 52.114 | 104.159 | TERRAPLEN | 21.890 | 466.049 | 976.240 |
| | VEGETAL | 3.738 | 72.701 | 151.165 | FRESADO | 0.000 | 0.001 | 0.001 |
| 60.000 | FIRME | 2.442 | 62.432 | 207.451 | SUELO SELEC | 2.890 | 57.054 | 167.116 |
| | SUELO EST 3 | 2.740 | 54.090 | 158.250 | TERRAPLEN | 19.362 | 411.424 | 1387.665 |
| | VEGETAL | 3.724 | 74.438 | 225.603 | | | | |
| 80.000 | FIRME | 2.630 | 50.571 | 258.023 | SUELO SELEC | 3.060 | 59.408 | 226.524 |
| | SUELO EST 3 | 2.910 | 56.408 | 214.657 | TERRAPLEN | 15.887 | 356.312 | 1743.977 |
| | VEGETAL | 3.771 | 74.850 | 300.453 | | | | |
| 100.000 | FIRME | 2.671 | 52.801 | 310.824 | SUELO SELEC | 3.100 | 61.468 | 287.992 |
| | SUELO EST 3 | 2.950 | 58.457 | 273.115 | TERRAPLEN | 11.393 | 275.655 | 2019.632 |
| | VEGETAL | 3.682 | 74.575 | 375.028 | | | | |
| 120.000 | FIRME | 2.690 | 53.625 | 364.450 | SUELO SELEC | 3.116 | 62.163 | 350.155 |
| | SUELO EST 3 | 2.965 | 59.155 | 332.269 | TERRAPLEN | 4.368 | 157.749 | 2177.381 |
| | VEGETAL | 3.373 | 71.254 | 446.282 | | | | |
| 140.000 | FIRME | 2.865 | 55.621 | 420.070 | D TIERRA | 3.701 | 18.410 | 18.410 |
| | SUELO SELEC | 3.219 | 63.698 | 413.853 | SUELO EST 3 | 3.111 | 60.802 | 393.072 |

| | | | | | | | | |
|---------|-------------|-------|--------|----------|-------------|--------|----------|----------|
| | TERRAPLEN | 0.000 | 27.810 | 2205.191 | VEGETAL | 3.246 | 66.189 | 512.470 |
| 160.000 | FIRME | 3.260 | 62.228 | 482.298 | D TIERRA | 13.574 | 168.720 | 187.130 |
| | SUELO SELEC | 3.440 | 66.320 | 480.173 | SUELO EST 3 | 3.524 | 67.127 | 460.199 |
| | TERRAPLEN | 0.038 | 0.605 | 2205.797 | VEGETAL | 3.668 | 69.301 | 581.771 |
| 160.000 | FIRME | 3.281 | 0.000 | 482.298 | D TIERRA | 13.574 | 0.000 | 187.130 |
| | SUELO SELEC | 3.440 | 0.000 | 480.173 | SUELO EST 3 | 3.524 | 0.000 | 460.199 |
| | TERRAPLEN | 0.038 | 0.000 | 2205.797 | VEGETAL | 3.668 | 0.000 | 581.771 |
| 180.000 | FIRME | 3.881 | 73.197 | 555.496 | D TIERRA | 26.010 | 396.772 | 583.902 |
| | SUELO SELEC | 3.833 | 73.829 | 554.002 | SUELO EST 3 | 3.917 | 75.511 | 535.710 |
| | TERRAPLEN | 0.040 | 0.784 | 2206.581 | VEGETAL | 4.279 | 80.184 | 661.955 |
| 200.000 | FIRME | 4.095 | 80.851 | 636.347 | D TIERRA | 34.641 | 617.182 | 1201.085 |
| | SUELO SELEC | 3.977 | 78.848 | 632.850 | SUELO EST 3 | 4.061 | 80.527 | 616.236 |
| | TERRAPLEN | 0.045 | 0.856 | 2207.437 | VEGETAL | 4.576 | 89.247 | 751.202 |
| 220.000 | FIRME | 4.094 | 81.791 | 718.138 | D TIERRA | 38.024 | 709.380 | 1910.465 |
| | SUELO SELEC | 3.977 | 79.475 | 712.325 | SUELO EST 3 | 4.061 | 81.155 | 697.392 |
| | TERRAPLEN | 0.046 | 0.901 | 2208.338 | VEGETAL | 4.683 | 92.340 | 843.542 |
| 240.000 | FIRME | 4.109 | 81.981 | 800.120 | D TIERRA | 48.688 | 815.631 | 2726.096 |
| | SUELO SELEC | 4.432 | 82.093 | 794.417 | SUELO EST 3 | 4.534 | 83.791 | 781.183 |
| | TERRAPLEN | 0.044 | 0.899 | 2209.237 | VEGETAL | 5.342 | 98.053 | 941.595 |
| 260.000 | FIRME | 4.055 | 83.042 | 883.162 | D TIERRA | 52.562 | 1098.730 | 3824.825 |
| | SUELO SELEC | 4.461 | 88.939 | 883.357 | SUELO EST 3 | 4.635 | 92.312 | 873.494 |
| | TERRAPLEN | 0.126 | 1.635 | 2210.873 | VEGETAL | 6.688 | 129.470 | 1071.066 |
| 280.000 | FIRME | 3.543 | 76.197 | 959.359 | D TIERRA | 40.832 | 954.121 | 4778.947 |
| | SUELO SELEC | 4.086 | 87.024 | 970.381 | SUELO EST 3 | 4.271 | 90.555 | 964.050 |
| | TERRAPLEN | 0.046 | 1.734 | 2212.607 | VEGETAL | 5.384 | 125.424 | 1196.490 |
| 300.000 | FIRME | 2.465 | 56.238 | 1015.597 | D TIERRA | 22.151 | 568.812 | 5347.759 |
| | SUELO SELEC | 2.652 | 62.700 | 1033.081 | SUELO EST 3 | 2.769 | 64.941 | 1028.991 |
| | TERRAPLEN | 0.057 | 1.014 | 2213.621 | VEGETAL | 3.547 | 81.640 | 1278.130 |
| 311.383 | FIRME | 3.088 | 27.728 | 1043.325 | D TIERRA | 28.805 | 235.028 | 5582.787 |
| | SUELO SELEC | 3.219 | 29.077 | 1062.158 | SUELO EST 3 | 3.480 | 30.496 | 1059.487 |
| | TERRAPLEN | 0.131 | 0.700 | 2214.321 | VEGETAL | 5.260 | 39.386 | 1317.516 |

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

| MATERIAL | VOLUMEN |
|-------------|----------|
| FIRME | 1043.325 |
| D TIERRA | 5582.787 |
| SUELO SELEC | 1062.158 |
| SUELO EST 3 | 1059.487 |
| TERRAPLEN | 2214.321 |
| VEGETAL | 1317.516 |
| FRESADO | 0.001 |

EJE : 33 : Ramal 3. Oropesa - Renega

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000 | FIRME | 5.665 | 0.000 | 0.000 | D TIERRA | 18.898 | 0.000 | 0.000 |
| | SUELO SELEC | 4.042 | 0.000 | 0.000 | SUELO EST 3 | 4.162 | 0.000 | 0.000 |
| | TERRAPLEN | 0.734 | 0.000 | 0.000 | VEGETAL | 4.876 | 0.000 | 0.000 |
| 20.000 | FIRME | 4.473 | 88.801 | 88.801 | D TIERRA | 23.976 | 432.532 | 432.532 |
| | SUELO SELEC | 3.153 | 62.751 | 62.751 | SUELO EST 3 | 3.241 | 64.554 | 64.554 |
| | TERRAPLEN | 0.109 | 2.415 | 2.415 | VEGETAL | 4.155 | 80.448 | 80.448 |
| 40.000 | FIRME | 3.133 | 72.589 | 161.390 | D TIERRA | 28.036 | 494.641 | 927.173 |
| | SUELO SELEC | 3.384 | 64.436 | 127.187 | SUELO EST 3 | 3.472 | 66.199 | 130.753 |
| | TERRAPLEN | 0.050 | 1.631 | 4.046 | VEGETAL | 4.362 | 84.422 | 164.870 |
| 60.000 | FIRME | 3.823 | 66.374 | 227.764 | D TIERRA | 39.513 | 659.063 | 1586.236 |
| | SUELO SELEC | 4.172 | 70.412 | 197.600 | SUELO EST 3 | 4.260 | 72.177 | 202.930 |
| | TERRAPLEN | 0.049 | 0.992 | 5.037 | VEGETAL | 5.328 | 92.398 | 257.268 |
| 80.000 | FIRME | 4.326 | 83.161 | 310.925 | D TIERRA | 53.475 | 935.169 | 2521.405 |
| | SUELO SELEC | 4.448 | 87.937 | 285.537 | SUELO EST 3 | 4.623 | 90.752 | 293.682 |
| | TERRAPLEN | 0.088 | 1.072 | 6.109 | VEGETAL | 6.236 | 116.265 | 373.533 |
| 100.000 | FIRME | 4.326 | 86.516 | 397.441 | D TIERRA | 65.843 | 1212.021 | 3733.427 |
| | SUELO SELEC | 4.448 | 88.958 | 374.495 | SUELO EST 3 | 4.623 | 92.457 | 386.139 |
| | TERRAPLEN | 0.098 | 1.568 | 7.677 | VEGETAL | 6.816 | 132.197 | 505.731 |
| 120.000 | FIRME | 4.326 | 86.520 | 483.961 | D TIERRA | 69.019 | 1257.621 | 4991.048 |
| | SUELO SELEC | 4.448 | 88.958 | 463.453 | SUELO EST 3 | 4.623 | 92.458 | 478.597 |
| | TERRAPLEN | 0.083 | 1.893 | 9.570 | VEGETAL | 6.759 | 134.172 | 639.902 |
| 140.000 | FIRME | 4.326 | 86.517 | 570.478 | D TIERRA | 71.894 | 1451.238 | 6442.286 |
| | SUELO SELEC | 4.448 | 88.959 | 552.411 | SUELO EST 3 | 4.623 | 92.458 | 571.055 |
| | TERRAPLEN | 0.428 | 2.261 | 11.831 | VEGETAL | 7.457 | 138.368 | 778.270 |
| 160.000 | FIRME | 4.324 | 86.500 | 656.977 | D TIERRA | 76.161 | 1505.931 | 7948.217 |
| | SUELO SELEC | 4.448 | 88.963 | 641.375 | SUELO EST 3 | 4.623 | 92.458 | 663.514 |
| | TERRAPLEN | 0.427 | 8.585 | 20.416 | VEGETAL | 7.542 | 149.967 | 928.237 |
| 180.000 | FIRME | 4.324 | 86.474 | 743.451 | D TIERRA | 67.727 | 1489.111 | 9437.328 |
| | SUELO SELEC | 4.448 | 88.965 | 730.340 | SUELO EST 3 | 4.623 | 92.459 | 755.973 |
| | INADECUADO | 7.488 | 7.488 | 7.488 | TERRAPLEN | 1.168 | 9.318 | 29.734 |
| | VEGETAL | 7.489 | 150.346 | 1078.583 | | | | |
| 200.000 | FIRME | 4.322 | 86.461 | 829.912 | D TIERRA | 44.301 | 1108.084 | 10545.412 |
| | SUELO SELEC | 4.449 | 88.968 | 819.307 | SUELO EST 3 | 4.623 | 92.460 | 848.434 |
| | INADECUADO | 21.735 | 324.369 | 331.857 | TERRAPLEN | 3.349 | 41.980 | 71.714 |
| | VEGETAL | 7.245 | 145.137 | 1223.720 | | | | |
| 220.000 | FIRME | 4.322 | 86.443 | 916.355 | D TIERRA | 43.483 | 987.406 | 11532.819 |
| | SUELO SELEC | 4.448 | 88.970 | 908.277 | SUELO EST 3 | 4.624 | 92.465 | 940.898 |
| | INADECUADO | 0.000 | 92.292 | 424.149 | TERRAPLEN | 0.434 | 19.492 | 91.206 |
| | VEGETAL | 6.712 | 139.689 | 1363.408 | | | | |
| 240.000 | FIRME | 4.295 | 86.350 | 1002.705 | D TIERRA | 29.065 | 736.730 | 12269.549 |
| | SUELO SELEC | 4.404 | 88.841 | 997.119 | SUELO EST 3 | 4.578 | 92.342 | 1033.241 |
| | TERRAPLEN | 0.422 | 8.719 | 99.925 | VEGETAL | 6.161 | 130.499 | 1493.907 |
| 260.000 | FIRME | 3.862 | 78.878 | 1081.583 | D TIERRA | 18.715 | 412.433 | 12681.981 |
| | SUELO SELEC | 3.924 | 81.867 | 1078.986 | SUELO EST 3 | 4.099 | 84.459 | 1117.699 |
| | TERRAPLEN | 0.436 | 8.116 | 108.041 | VEGETAL | 5.333 | 109.484 | 1603.391 |
| 280.000 | FIRME | 3.974 | 77.758 | 1159.341 | D TIERRA | 17.738 | 369.235 | 13051.217 |
| | SUELO SELEC | 3.953 | 78.812 | 1157.799 | SUELO EST 3 | 4.128 | 82.310 | 1200.009 |
| | TERRAPLEN | 0.459 | 8.869 | 116.910 | VEGETAL | 5.579 | 109.352 | 1712.743 |
| 300.000 | FIRME | 3.212 | 76.201 | 1235.543 | D TIERRA | 35.038 | 516.823 | 13568.040 |
| | SUELO SELEC | 3.110 | 75.375 | 1233.173 | SUELO EST 3 | 3.198 | 78.417 | 1278.426 |
| | TERRAPLEN | 0.066 | 2.128 | 119.038 | VEGETAL | 4.499 | 102.058 | 1814.801 |
| 316.000 | FIRME | 2.853 | 47.961 | 1283.504 | D TIERRA | 43.564 | 626.695 | 14194.735 |
| | SUELO SELEC | 2.724 | 46.105 | 1279.278 | SUELO EST 3 | 2.812 | 47.517 | 1325.943 |

| | | | | | | | |
|-----------|-------|-------|---------|---------|-------|--------|----------|
| TERRAPLEN | 0.068 | 1.099 | 120.136 | VEGETAL | 4.515 | 71.419 | 1886.220 |
|-----------|-------|-------|---------|---------|-------|--------|----------|

=====

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

=====

| MATERIAL | VOLUMEN |
|-------------|-----------|
| FIRME | 1283.504 |
| D TIERRA | 14194.735 |
| SUELO SELEC | 1279.278 |
| SUELO EST 3 | 1325.943 |
| INADECUADO | 424.149 |
| TERRAPLEN | 120.136 |
| VEGETAL | 1886.220 |

EJE : 34 : Ramal 4. Renega - Castellon

=====

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

=====

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000 | FIRME | 3.703 | 0.000 | 0.000 | D TIERRA | 144.119 | 0.000 | 0.000 |
| | SUELO SELEC | 3.522 | 0.000 | 0.000 | SUELO EST 3 | 3.783 | 0.000 | 0.000 |
| | TERRAPLEN | 0.058 | 0.000 | 0.000 | VEGETAL | 6.556 | 0.000 | 0.000 |
| 20.000 | FIRME | 3.591 | 60.305 | 60.305 | D TIERRA | 109.692 | 2075.951 | 2075.951 |
| | SUELO SELEC | 3.442 | 57.232 | 57.232 | SUELO EST 3 | 3.574 | 59.861 | 59.861 |
| | TERRAPLEN | 0.032 | 0.642 | 0.642 | VEGETAL | 4.767 | 90.095 | 90.095 |
| 40.000 | FIRME | 4.501 | 87.306 | 147.612 | D TIERRA | 142.994 | 2664.723 | 4740.674 |
| | SUELO SELEC | 4.170 | 82.500 | 139.732 | SUELO EST 3 | 4.424 | 87.044 | 146.905 |
| | TERRAPLEN | 0.056 | 0.759 | 1.401 | VEGETAL | 6.507 | 116.711 | 206.806 |
| 60.000 | FIRME | 4.501 | 90.021 | 237.632 | D TIERRA | 137.892 | 2895.825 | 7636.500 |
| | SUELO SELEC | 4.170 | 83.387 | 223.120 | SUELO EST 3 | 4.424 | 88.478 | 235.383 |
| | TERRAPLEN | 0.057 | 1.100 | 2.501 | VEGETAL | 6.281 | 128.895 | 335.700 |
| 60.000 | FIRME | 4.501 | 0.000 | 237.632 | D TIERRA | 122.828 | 0.000 | 7636.500 |
| | SUELO SELEC | 4.170 | 0.000 | 223.120 | SUELO EST 3 | 4.424 | 0.000 | 235.383 |
| | INADECUADO | 15.701 | 0.000 | 0.000 | TERRAPLEN | 0.693 | 0.000 | 2.501 |
| | VEGETAL | 6.281 | 0.000 | 335.700 | | | | |
| 80.000 | FIRME | 4.501 | 90.021 | 327.654 | D TIERRA | 96.531 | 2251.877 | 9888.377 |
| | SUELO SELEC | 4.170 | 83.389 | 306.509 | SUELO EST 3 | 4.424 | 88.477 | 323.859 |
| | INADECUADO | 14.615 | 302.602 | 302.602 | TERRAPLEN | 0.816 | 15.554 | 18.055 |
| | VEGETAL | 5.846 | 121.040 | 456.740 | | | | |
| 100.000 | FIRME | 4.501 | 90.025 | 417.679 | D TIERRA | 82.234 | 1815.709 | 11704.086 |
| | SUELO SELEC | 4.170 | 83.389 | 389.898 | SUELO EST 3 | 4.424 | 88.475 | 412.334 |
| | INADECUADO | 14.004 | 285.757 | 588.359 | TERRAPLEN | 0.661 | 14.322 | 32.377 |
| | VEGETAL | 5.602 | 114.301 | 571.042 | | | | |
| 120.000 | FIRME | 4.501 | 90.019 | 507.698 | D TIERRA | 49.186 | 1323.774 | 13027.859 |
| | SUELO SELEC | 4.170 | 83.390 | 473.288 | SUELO EST 3 | 4.424 | 88.475 | 500.809 |
| | INADECUADO | 13.598 | 274.604 | 862.963 | TERRAPLEN | 1.935 | 20.319 | 52.695 |
| | VEGETAL | 5.439 | 109.841 | 680.883 | | | | |
| 140.000 | FIRME | 4.501 | 90.019 | 597.718 | D TIERRA | 26.351 | 730.166 | 13758.025 |
| | SUELO SELEC | 4.170 | 83.390 | 556.678 | SUELO EST 3 | 4.424 | 88.475 | 589.285 |
| | INADECUADO | 10.838 | 246.392 | 1109.356 | TERRAPLEN | 1.671 | 39.908 | 92.603 |
| | VEGETAL | 4.335 | 98.556 | 779.438 | | | | |
| 160.000 | D ROCA | 11.313 | 131.829 | 131.829 | FIRME | 4.501 | 90.019 | 687.737 |

| | | | | | | | | |
|---------|--------------|---------|----------|-----------|--------------|-------|---------|-----------|
| | D TIERRA | 13.152 | 364.785 | 14122.810 | SUELO SELEC | 4.170 | 83.390 | 640.068 |
| | SUELO EST 3 | 4.424 | 88.475 | 677.760 | INADECUADO | 0.000 | 104.479 | 1213.834 |
| | TERRAPLEN | 0.255 | 18.828 | 111.431 | VEGETAL | 3.890 | 81.391 | 860.829 |
| 180.000 | D ROCA | 0.000 | 62.875 | 194.704 | FIRME | 3.465 | 76.445 | 764.182 |
| | D TIERRA | 2.481 | 162.246 | 14285.056 | SUELO SELEC | 3.817 | 73.225 | 713.293 |
| | SUELO EST 3 | 3.607 | 75.867 | 753.627 | TERRAPLEN | 0.908 | 5.770 | 117.201 |
| | VEGETAL | 2.631 | 58.829 | 919.659 | | | | |
| 200.000 | FIRME | 3.465 | 70.746 | 834.928 | D TIERRA | 0.343 | 24.720 | 14309.777 |
| | SUELO SELEC | 3.839 | 76.004 | 789.297 | SUELO EST 3 | 3.607 | 73.709 | 827.336 |
| | TERRAPLEN | 14.140 | 149.027 | 266.228 | EXCAVA SANE0 | 2.820 | 52.483 | 52.483 |
| | TERRAP SANE0 | 2.820 | 52.483 | 52.483 | VEGETAL | 3.030 | 59.948 | 979.606 |
| 220.000 | FIRME | 3.365 | 68.816 | 903.744 | D TIERRA | 0.293 | 6.957 | 14316.734 |
| | SUELO SELEC | 3.497 | 73.177 | 862.475 | SUELO EST 3 | 3.358 | 69.951 | 897.287 |
| | TERRAPLEN | 17.328 | 334.442 | 600.670 | EXCAVA SANE0 | 0.970 | 44.972 | 97.455 |
| | TERRAP SANE0 | 0.970 | 44.972 | 97.455 | VEGETAL | 2.821 | 58.915 | 1038.522 |
| 240.000 | FIRME | 2.898 | 62.910 | 966.654 | D TIERRA | 0.945 | 9.616 | 14326.350 |
| | SUELO SELEC | 3.030 | 65.553 | 928.028 | SUELO EST 3 | 2.891 | 62.773 | 960.059 |
| | TERRAPLEN | 30.845 | 472.132 | 1072.801 | EXCAVA SANE0 | 0.013 | 14.048 | 111.503 |
| | TERRAP SANE0 | 0.013 | 14.048 | 111.503 | VEGETAL | 3.178 | 57.932 | 1096.454 |
| 260.000 | FIRME | 2.710 | 57.109 | 1023.764 | D TIERRA | 0.278 | 7.792 | 14334.141 |
| | SUELO SELEC | 2.842 | 59.752 | 987.780 | SUELO EST 3 | 2.703 | 56.972 | 1017.031 |
| | TERRAPLEN | 42.774 | 737.253 | 1810.054 | EXCAVA SANE0 | 0.000 | 0.054 | 111.557 |
| | TERRAP SANE0 | 0.000 | 0.054 | 111.557 | VEGETAL | 3.417 | 65.197 | 1161.651 |
| 280.000 | FIRME | 3.690 | 75.521 | 1099.284 | D TIERRA | 0.351 | 5.916 | 14340.057 |
| | SUELO SELEC | 2.694 | 55.686 | 1043.466 | SUELO EST 3 | 2.555 | 52.905 | 1069.936 |
| | TERRAPLEN | 75.495 | 1085.259 | 2895.314 | VEGETAL | 3.942 | 73.419 | 1235.070 |
| 288.363 | FIRME | 4.947 | 31.136 | 1130.420 | D TIERRA | 0.416 | 2.937 | 14342.994 |
| | SUELO SELEC | 3.866 | 22.865 | 1066.330 | SUELO EST 3 | 3.582 | 21.653 | 1091.590 |
| | TERRAPLEN | 144.537 | 726.762 | 3622.076 | VEGETAL | 5.602 | 33.378 | 1268.448 |

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

| MATERIAL | VOLUMEN |
|--------------|-----------|
| D ROCA | 194.704 |
| FIRME | 1130.420 |
| D TIERRA | 14342.994 |
| SUELO SELEC | 1066.330 |
| SUELO EST 3 | 1091.590 |
| INADECUADO | 1213.834 |
| TERRAPLEN | 3622.076 |
| EXCAVA SANE0 | 111.557 |
| TERRAP SANE0 | 111.557 |
| VEGETAL | 1268.448 |

ENLACE DE OROPESA

EJE : 39 : Glorieta oeste

=====

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

=====

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|---------------|-------------|--------------|--------------|----------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000 | FIRME | 1.406 | 0.000 | 0.000 | D TIERRA | 1.721 | 0.000 | 0.000 |
| | SUELO SELEC | 0.995 | 0.000 | 0.000 | SUELO EST 3 | 0.995 | 0.000 | 0.000 |
| | EXCAVA SANE0 | 2.045 | 0.000 | 0.000 | VEGETAL | 12.132 | 0.000 | 0.000 |
| | CAPA DRENANTE | 2.045 | 0.000 | 0.000 | RELL_IN_GL | 37.938 | 0.000 | 0.000 |
| 20.000 | FIRME | 3.067 | 40.185 | 40.185 | D TIERRA | 4.025 | 47.406 | 47.406 |
| | SUELO SELEC | 2.504 | 31.096 | 31.096 | SUELO EST 3 | 2.592 | 31.831 | 31.831 |
| | TERRAPLEN | 1.898 | 1.843 | 1.843 | RELL_EXT_SANE0 | 0.000 | 0.811 | 0.811 |
| | EXCAVA SANE0 | 8.655 | 67.035 | 67.035 | TERRAP_SANE0 | 0.785 | 0.989 | 0.989 |
| | VEGETAL | 14.998 | 268.672 | 268.672 | CAPA DRENANTE | 7.966 | 67.764 | 67.764 |
| | RELL_IN_GL | 66.072 | 966.555 | 964.712 | | | | |
| 40.000 | FIRME | 2.878 | 58.243 | 98.428 | D TIERRA | 0.000 | 5.402 | 52.808 |
| | SUELO SELEC | 2.705 | 53.337 | 84.433 | SUELO EST 3 | 2.517 | 50.571 | 82.403 |
| | TERRAPLEN | 18.591 | 263.394 | 265.237 | EXCAVA SANE0 | 0.000 | 46.949 | 113.984 |
| | TERRAP_SANE0 | 0.000 | 4.078 | 5.067 | VEGETAL | 16.966 | 313.156 | 581.828 |
| | CAPA DRENANTE | 0.000 | 43.663 | 111.428 | RELL_IN_GL | 102.126 | 1779.815 | 2481.133 |
| 60.000 | FIRME | 2.878 | 57.553 | 155.980 | SUELO SELEC | 2.705 | 54.095 | 138.528 |
| | SUELO EST 3 | 2.517 | 50.334 | 132.737 | TERRAPLEN | 17.299 | 405.930 | 671.166 |
| | EXCAVA SANE0 | 9.174 | 99.996 | 213.980 | VEGETAL | 14.685 | 320.391 | 902.219 |
| | CAPA DRENANTE | 9.174 | 99.996 | 211.423 | RELL_IN_GL | 111.729 | 2198.305 | 4273.509 |
| 80.000 | FIRME | 2.878 | 57.556 | 213.536 | SUELO SELEC | 2.705 | 54.095 | 192.622 |
| | SUELO EST 3 | 2.517 | 50.335 | 183.072 | TERRAPLEN | 14.435 | 215.942 | 887.108 |
| | EXCAVA SANE0 | 5.470 | 159.380 | 373.360 | TERRAP_SANE0 | 0.001 | 0.001 | 5.068 |
| | VEGETAL | 6.395 | 232.562 | 1134.780 | CAPA DRENANTE | 5.469 | 159.379 | 370.802 |
| | RELL_IN_GL | 110.243 | 2106.457 | 6164.024 | | | | |
| 100.000 | FIRME | 2.908 | 57.691 | 271.227 | D TIERRA | 0.000 | 0.230 | 53.039 |
| | SUELO SELEC | 2.705 | 53.923 | 246.545 | SUELO EST 3 | 2.517 | 50.336 | 233.408 |
| | TERRAPLEN | 7.412 | 312.621 | 1199.729 | EXCAVA SANE0 | 19.241 | 244.790 | 618.150 |
| | TERRAP_SANE0 | 0.000 | 0.002 | 5.070 | VEGETAL | 17.698 | 276.891 | 1411.671 |
| | CAPA DRENANTE | 19.241 | 244.789 | 615.592 | RELL_IN_GL | 105.206 | 2384.329 | 8235.733 |
| 120.000 | FIRME | 2.956 | 58.780 | 330.008 | SUELO SELEC | 2.705 | 54.095 | 300.640 |
| | SUELO EST 3 | 2.518 | 50.351 | 283.759 | TERRAPLEN | 4.687 | 123.592 | 1323.321 |
| | EXCAVA SANE0 | 17.958 | 365.902 | 984.052 | VEGETAL | 17.606 | 354.562 | 1766.233 |
| | CAPA DRENANTE | 17.958 | 365.902 | 981.493 | RELL_IN_GL | 86.112 | 1861.675 | 9973.816 |
| 140.000 | FIRME | 2.956 | 59.116 | 389.123 | D TIERRA | 0.000 | 0.213 | 53.252 |
| | SUELO SELEC | 2.705 | 54.035 | 354.676 | SUELO EST 3 | 2.518 | 50.356 | 334.115 |
| | TERRAPLEN | 4.427 | 82.985 | 1406.306 | EXCAVA SANE0 | 17.416 | 335.429 | 1319.481 |
| | VEGETAL | 17.722 | 353.146 | 2119.379 | CAPA DRENANTE | 17.416 | 335.428 | 1316.922 |
| | RELL_IN_GL | 74.333 | 1578.979 | 11469.810 | | | | |
| 160.000 | FIRME | 0.712 | 42.330 | 431.454 | D TIERRA | 0.000 | 0.234 | 53.487 |
| | SUELO SELEC | 0.388 | 36.675 | 391.350 | SUELO EST 3 | 0.388 | 34.380 | 368.495 |
| | TERRAPLEN | 1.174 | 49.175 | 1455.481 | EXCAVA SANE0 | 4.566 | 234.462 | 1553.943 |
| | VEGETAL | 14.400 | 329.960 | 2449.339 | CAPA DRENANTE | 4.566 | 234.462 | 1551.384 |
| | RELL_IN_GL | 61.742 | 1348.590 | 12769.225 | | | | |
| 180.000 | FIRME | 2.930 | 40.666 | 472.119 | D TIERRA | 0.532 | 3.495 | 56.982 |
| | SUELO SELEC | 2.690 | 32.485 | 423.835 | SUELO EST 3 | 2.517 | 31.715 | 400.210 |
| | TERRAPLEN | 0.825 | 19.140 | 1474.621 | EXCAVA SANE0 | 1.029 | 83.867 | 1637.810 |
| | VEGETAL | 17.533 | 321.368 | 2770.707 | CAPA DRENANTE | 1.028 | 83.863 | 1635.247 |
| | RELL_IN_GL | 53.523 | 1144.988 | 13895.073 | | | | |
| 200.000 | FIRME | 2.878 | 57.959 | 530.078 | D TIERRA | 0.000 | 3.665 | 60.647 |
| | SUELO SELEC | 2.705 | 54.000 | 477.835 | SUELO EST 3 | 2.517 | 50.345 | 450.555 |
| | TERRAPLEN | 12.903 | 112.922 | 1587.543 | EXCAVA SANE0 | 0.000 | 27.723 | 1665.532 |

| | | | | | | | | |
|---------|---------------|--------|----------|-----------|----------------|--------|----------|-----------|
| | VEGETAL | 11.750 | 332.408 | 3103.115 | CAPA DRENANTE | 0.000 | 27.722 | 1662.969 |
| | RELL_IN_GL | 66.987 | 1143.082 | 14925.233 | | | | |
| 220.000 | FIRME | 2.883 | 57.566 | 587.644 | D TIERRA | 0.032 | 1.057 | 61.704 |
| | SUELO SELEC | 2.705 | 54.072 | 531.907 | SUELO EST 3 | 2.517 | 50.334 | 500.889 |
| | TERRAPLEN | 8.310 | 137.624 | 1725.166 | EXCAVA SANEO | 9.995 | 103.992 | 1769.524 |
| | TERRAP SANEO | 1.441 | 2.341 | 7.411 | VEGETAL | 10.917 | 249.883 | 3352.998 |
| | CAPA DRENANTE | 8.940 | 104.088 | 1767.057 | RELL_IN_GL | 38.290 | 1101.749 | 15889.359 |
| 240.000 | FIRME | 2.936 | 58.298 | 645.942 | D TIERRA | 0.924 | 16.083 | 77.788 |
| | SUELO SELEC | 2.598 | 54.037 | 585.945 | SUELO EST 3 | 2.517 | 50.344 | 551.233 |
| | TERRAPLEN | 0.828 | 58.566 | 1783.732 | EXCAVA SANEO | 7.955 | 127.042 | 1896.566 |
| | TERRAP SANEO | 1.622 | 6.047 | 13.459 | VEGETAL | 13.290 | 233.361 | 3586.359 |
| | CAPA DRENANTE | 6.345 | 124.836 | 1891.893 | RELL_IN_GL | 32.303 | 634.583 | 16465.375 |
| 251.327 | FIRME | 1.406 | 26.789 | 672.731 | D TIERRA | 1.721 | 20.262 | 98.049 |
| | SUELO SELEC | 0.995 | 20.907 | 606.852 | SUELO EST 3 | 0.995 | 20.868 | 572.101 |
| | TERRAPLEN | 0.000 | 3.254 | 1786.986 | RELL_EXT_SANEO | 0.000 | 0.420 | 1.231 |
| | EXCAVA SANEO | 2.045 | 35.600 | 1932.166 | TERRAP SANEO | 0.000 | 1.851 | 15.309 |
| | VEGETAL | 12.132 | 145.522 | 3731.881 | CAPA DRENANTE | 2.045 | 34.837 | 1926.730 |
| | RELL_IN_GL | 37.939 | 350.802 | 16812.923 | | | | |

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

| MATERIAL | VOLUMEN |
|----------------|-----------|
| FIRME | 672.731 |
| D TIERRA | 98.049 |
| SUELO SELEC | 606.852 |
| SUELO EST 3 | 572.101 |
| TERRAPLEN | 1786.986 |
| RELL_EXT_SANEO | 1.231 |
| EXCAVA SANEO | 1932.166 |
| TERRAP SANEO | 15.309 |
| VEGETAL | 3731.881 |
| CAPA DRENANTE | 1926.730 |
| FRESADO | 0.002 |
| DEMOLICION | 0.002 |
| RELL_IN_GL | 16812.923 |

EJE : 63 : Glorieta este

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000 | FIRME | 0.973 | 0.000 | 0.000 | D TIERRA | 0.671 | 0.000 | 0.000 |
| | SUELO SELEC | 0.236 | 0.000 | 0.000 | SUELO EST 3 | 0.324 | 0.000 | 0.000 |
| | TERRAPLEN | 0.148 | 0.000 | 0.000 | VEGETAL | 3.373 | 0.000 | 0.000 |
| | FRESADO | 0.804 | 0.000 | 0.000 | DEMOLICION | 0.347 | 0.000 | 0.000 |
| | REL_INT_GL | 6.534 | 0.000 | 0.000 | | | | |
| 20.000 | FIRME | 0.379 | 23.940 | 23.940 | D TIERRA | 0.002 | 26.106 | 26.106 |
| | SUELO SELEC | 0.000 | 12.331 | 12.331 | SUELO EST 3 | 0.000 | 13.389 | 13.389 |
| | TERRAPLEN | 0.000 | 2.092 | 2.092 | VEGETAL | 4.532 | 87.616 | 87.616 |
| | FRESADO | 0.525 | 13.228 | 13.228 | DEMOLICION | 0.040 | 3.769 | 3.769 |

| | | | | | | | | |
|---------|-------------|--------|---------|---------|-------------|--------|---------|---------|
| | REL_INT_GL | 6.695 | 140.425 | 138.333 | | | | |
| 40.000 | FIRME | 2.527 | 45.136 | 69.076 | D TIERRA | 5.045 | 49.858 | 75.964 |
| | SUELO SELEC | 2.157 | 26.225 | 38.556 | SUELO EST 3 | 2.223 | 29.518 | 42.908 |
| | TERRAPLEN | 0.142 | 6.576 | 8.668 | VEGETAL | 8.983 | 119.709 | 207.325 |
| | FRESADO | 0.000 | 4.183 | 17.411 | DEMOLICION | 0.000 | 2.709 | 6.478 |
| | REL_INT_GL | 8.639 | 145.600 | 277.582 | | | | |
| 60.000 | FIRME | 2.878 | 51.435 | 120.512 | D TIERRA | 4.397 | 100.827 | 176.792 |
| | SUELO SELEC | 2.245 | 42.490 | 81.046 | SUELO EST 3 | 2.333 | 43.851 | 86.759 |
| | TERRAPLEN | 0.204 | 2.448 | 11.116 | VEGETAL | 8.972 | 173.336 | 380.661 |
| | REL_INT_GL | 12.167 | 199.722 | 474.631 | | | | |
| 80.000 | FIRME | 2.836 | 47.532 | 168.044 | D TIERRA | 0.000 | 41.733 | 218.525 |
| | SUELO SELEC | 0.000 | 24.501 | 105.547 | SUELO EST 3 | 0.000 | 25.463 | 112.222 |
| | TERRAPLEN | 0.000 | 3.761 | 14.877 | VEGETAL | 0.000 | 106.154 | 486.815 |
| | FRESADO | 0.000 | 0.533 | 17.944 | DEMOLICION | 0.612 | 3.745 | 10.223 |
| | REL_INT_GL | 8.330 | 224.445 | 695.315 | | | | |
| 100.000 | FIRME | 2.886 | 56.037 | 224.081 | D TIERRA | 1.216 | 35.278 | 253.803 |
| | SUELO SELEC | 2.245 | 29.540 | 135.087 | SUELO EST 3 | 2.333 | 29.644 | 141.867 |
| | TERRAPLEN | 1.172 | 5.010 | 19.887 | VEGETAL | 8.894 | 102.160 | 588.975 |
| | DEMOLICION | 0.000 | 3.422 | 13.645 | REL_INT_GL | 11.425 | 65.938 | 761.253 |
| 120.000 | FIRME | 0.646 | 20.178 | 244.258 | D TIERRA | 0.183 | 15.722 | 269.524 |
| | SUELO SELEC | 0.000 | 8.675 | 143.762 | SUELO EST 3 | 0.012 | 8.846 | 150.713 |
| | TERRAPLEN | 0.137 | 3.956 | 23.842 | VEGETAL | 3.118 | 90.947 | 679.922 |
| | FRESADO | 1.196 | 19.590 | 37.534 | DEMOLICION | 0.345 | 9.434 | 23.079 |
| | REL_INT_GL | 7.025 | 108.341 | 869.594 | | | | |
| 125.664 | FIRME | 0.973 | 4.805 | 249.063 | D TIERRA | 0.671 | 2.694 | 272.218 |
| | SUELO SELEC | 0.236 | 0.685 | 144.448 | SUELO EST 3 | 0.324 | 1.137 | 151.850 |
| | TERRAPLEN | 0.148 | 0.812 | 24.654 | VEGETAL | 3.373 | 18.577 | 698.499 |
| | FRESADO | 0.804 | 5.372 | 42.906 | DEMOLICION | 0.347 | 1.959 | 25.038 |
| | REL_INT_GL | 6.534 | 38.418 | 908.012 | | | | |

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

| MATERIAL | VOLUMEN |
|-------------|---------|
| FIRME | 249.063 |
| D TIERRA | 272.218 |
| SUELO SELEC | 144.448 |
| SUELO EST 3 | 151.850 |
| TERRAPLEN | 24.654 |
| VEGETAL | 698.499 |
| FRESADO | 42.906 |
| DEMOLICION | 25.038 |
| REL_INT_GL | 908.012 |

EJE : 44 : Glorieta O - Glorieta E

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|-------------|-------------|--------------|--------------|---------------|-------------|--------------|--------------|
| 13.181 | FIRME | 5.762 | 0.000 | 0.000 | D TIERRA | 9.965 | 0.000 | 0.000 |
| | SUELO SELEC | 5.112 | 0.000 | 0.000 | SUELO EST 3 | 5.201 | 0.000 | 0.000 |
| | TERRAPLEN | 0.081 | 0.000 | 0.000 | VEGETAL | 7.311 | 0.000 | 0.000 |
| 20.000 | FIRME | 7.275 | 50.108 | 50.108 | D TIERRA | 8.406 | 63.951 | 63.951 |
| | SUELO SELEC | 6.737 | 45.813 | 45.813 | SUELO EST 3 | 6.716 | 45.806 | 45.806 |
| | TERRAPLEN | 0.081 | 0.559 | 0.559 | VEGETAL | 9.488 | 64.474 | 64.474 |
| 20.000 | FIRME | 7.275 | 0.000 | 50.108 | D TIERRA | 8.406 | 0.000 | 63.951 |
| | SUELO SELEC | 6.737 | 0.000 | 45.813 | SUELO EST 3 | 6.716 | 0.000 | 45.806 |
| | TERRAPLEN | 0.081 | 0.000 | 0.559 | VEGETAL | 9.488 | 0.000 | 64.474 |
| 40.000 | FIRME | 3.818 | 100.547 | 150.655 | D TIERRA | 4.383 | 120.346 | 184.297 |
| | SUELO SELEC | 3.533 | 94.656 | 140.469 | SUELO EST 3 | 3.649 | 94.613 | 140.419 |
| | TERRAPLEN | 0.163 | 2.763 | 3.322 | VEGETAL | 5.203 | 135.920 | 200.394 |
| 60.000 | FIRME | 0.760 | 72.112 | 222.767 | D TIERRA | 0.448 | 108.959 | 293.256 |
| | SUELO SELEC | 0.285 | 63.922 | 204.391 | SUELO EST 3 | 0.383 | 67.043 | 207.462 |
| | TERRAPLEN | 0.073 | 1.788 | 5.110 | VEGETAL | 0.745 | 49.073 | 249.467 |
| | FRESADO | 0.767 | 0.280 | 0.280 | DEMOLICION | 0.024 | 37.239 | 37.239 |
| 80.000 | FIRME | 0.913 | 17.538 | 240.305 | D TIERRA | 0.781 | 13.589 | 306.845 |
| | SUELO SELEC | 0.358 | 6.505 | 210.896 | SUELO EST 3 | 0.534 | 9.841 | 217.303 |
| | TERRAPLEN | 0.169 | 3.529 | 8.638 | VEGETAL | 1.109 | 21.235 | 270.702 |
| | FRESADO | 0.435 | 12.642 | 12.922 | DEMOLICION | 0.001 | 0.070 | 37.309 |
| 100.000 | FIRME | 1.703 | 21.042 | 261.347 | D TIERRA | 3.995 | 27.592 | 334.437 |
| | SUELO SELEC | 1.083 | 11.613 | 222.509 | SUELO EST 3 | 1.171 | 13.286 | 230.590 |
| | TERRAPLEN | 0.080 | 2.049 | 10.687 | VEGETAL | 2.435 | 26.800 | 297.502 |
| | FRESADO | 0.811 | 14.782 | 27.705 | DEMOLICION | 0.333 | 1.861 | 39.170 |
| 120.000 | FIRME | 3.747 | 58.770 | 320.117 | D TIERRA | 21.894 | 265.535 | 599.972 |
| | SUELO SELEC | 3.283 | 48.372 | 270.880 | SUELO EST 3 | 3.459 | 51.321 | 281.910 |
| | TERRAPLEN | 0.081 | 1.607 | 12.295 | VEGETAL | 5.415 | 75.161 | 372.663 |
| | FRESADO | 0.000 | 7.389 | 35.094 | DEMOLICION | 0.235 | 13.605 | 52.776 |
| 140.000 | FIRME | 3.748 | 74.740 | 394.857 | D TIERRA | 24.192 | 510.779 | 1110.751 |
| | SUELO SELEC | 3.283 | 65.451 | 336.332 | SUELO EST 3 | 3.459 | 68.984 | 350.894 |
| | TERRAPLEN | 0.155 | 2.805 | 15.100 | VEGETAL | 6.227 | 120.549 | 493.212 |
| | DEMOLICION | 0.000 | 0.417 | 53.193 | | | | |
| 160.000 | FIRME | 3.457 | 73.595 | 468.452 | D TIERRA | 6.570 | 317.074 | 1427.825 |
| | SUELO SELEC | 2.775 | 63.297 | 399.629 | SUELO EST 3 | 2.952 | 66.823 | 417.716 |
| | TERRAPLEN | 0.084 | 2.881 | 17.981 | VEGETAL | 4.543 | 112.466 | 605.678 |
| 180.000 | FIRME | 3.496 | 67.606 | 536.058 | D TIERRA | 0.288 | 50.820 | 1478.645 |
| | SUELO SELEC | 3.837 | 72.354 | 471.982 | SUELO EST 3 | 3.462 | 66.311 | 484.027 |
| | TERRAPLEN | 6.591 | 81.243 | 99.224 | EXCAVA SANE0 | 6.577 | 106.264 | 106.264 |
| | VEGETAL | 6.727 | 118.662 | 724.340 | CAPA DRENANTE | 6.577 | 106.263 | 106.263 |
| 200.000 | FIRME | 5.148 | 83.361 | 619.419 | D TIERRA | 0.000 | 0.104 | 1478.749 |
| | SUELO SELEC | 5.285 | 88.483 | 560.466 | SUELO EST 3 | 4.910 | 80.983 | 565.010 |
| | TERRAPLEN | 32.093 | 385.981 | 485.206 | EXCAVA SANE0 | 0.000 | 69.560 | 175.824 |
| | VEGETAL | 9.258 | 154.807 | 879.147 | CAPA DRENANTE | 0.000 | 69.560 | 175.823 |
| 220.000 | FIRME | 9.632 | 138.712 | 758.131 | D TIERRA | 0.415 | 0.181 | 1478.930 |
| | SUELO SELEC | 9.180 | 137.168 | 697.633 | SUELO EST 3 | 8.863 | 129.694 | 694.704 |
| | TERRAPLEN | 21.378 | 586.358 | 1071.563 | VEGETAL | 13.318 | 216.383 | 1095.531 |
| 232.030 | FIRME | 7.354 | 123.009 | 881.140 | D TIERRA | 0.783 | 7.792 | 1486.723 |
| | SUELO SELEC | 6.886 | 115.413 | 813.046 | SUELO EST 3 | 6.699 | 112.322 | 807.026 |
| | TERRAPLEN | 10.046 | 209.635 | 1281.199 | VEGETAL | 9.319 | 159.901 | 1255.431 |

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

| MATERIAL | VOLUMEN |
|----------------|----------|
| FIRME | 881.140 |
| D TIERRA | 1486.723 |
| SUELO SELEC | 813.046 |
| SUELO EST 3 | 807.026 |
| TERRAPLEN | 1281.199 |
| EXCAVA SANEADO | 175.824 |
| VEGETAL | 1255.431 |
| CAPA DRENANTE | 175.823 |
| FRESADO | 35.094 |
| DEMOLICION | 53.193 |

EJE : 42 : Ramal Oropesa - Castellon

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
 =====

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|----------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.786 | FIRME | 5.100 | 0.000 | 0.000 | D TIERRA | 1.102 | 0.000 | 0.000 |
| | SUELO SELEC | 4.380 | 0.000 | 0.000 | SUELO EST 3 | 4.116 | 0.000 | 0.000 |
| | TERRAPLEN | 0.066 | 0.000 | 0.000 | VEGETAL | 5.920 | 0.000 | 0.000 |
| 20.000 | FIRME | 4.408 | 69.004 | 69.004 | D TIERRA | 1.784 | 18.895 | 18.895 |
| | SUELO SELEC | 3.138 | 55.359 | 55.359 | SUELO EST 3 | 3.226 | 53.705 | 53.705 |
| | TERRAPLEN | 0.083 | 0.094 | 0.094 | VEGETAL | 4.424 | 74.834 | 74.834 |
| 40.000 | FIRME | 4.559 | 94.884 | 163.887 | D TIERRA | 0.700 | 27.923 | 46.818 |
| | SUELO SELEC | 4.018 | 76.061 | 131.420 | SUELO EST 3 | 3.752 | 74.563 | 128.268 |
| | TERRAPLEN | 1.393 | 9.560 | 9.654 | VEGETAL | 5.741 | 109.048 | 183.882 |
| 60.000 | FIRME | 4.966 | 94.972 | 258.859 | D TIERRA | 4.083 | 36.776 | 83.594 |
| | SUELO SELEC | 4.172 | 81.554 | 212.974 | SUELO EST 3 | 4.075 | 77.881 | 206.149 |
| | TERRAPLEN | 0.082 | 17.190 | 26.844 | EXCAVA SANEADO | 0.042 | 64.481 | 64.481 |
| | VEGETAL | 5.999 | 116.900 | 300.783 | CAPA DRENANTE | 0.042 | 64.481 | 64.481 |
| 80.000 | FIRME | 4.753 | 96.446 | 355.305 | D TIERRA | 1.033 | 41.326 | 124.920 |
| | SUELO SELEC | 3.943 | 80.571 | 293.544 | SUELO EST 3 | 3.843 | 78.597 | 284.745 |
| | TERRAPLEN | 1.099 | 10.205 | 37.049 | EXCAVA SANEADO | 8.266 | 124.199 | 188.680 |
| | VEGETAL | 5.790 | 116.924 | 417.707 | CAPA DRENANTE | 8.266 | 124.201 | 188.682 |
| 100.000 | FIRME | 4.674 | 93.623 | 448.928 | D TIERRA | 0.000 | 6.353 | 131.274 |
| | SUELO SELEC | 4.213 | 83.102 | 376.646 | SUELO EST 3 | 3.837 | 76.761 | 361.507 |
| | TERRAPLEN | 7.028 | 64.869 | 101.918 | EXCAVA SANEADO | 9.491 | 144.627 | 333.307 |
| | VEGETAL | 6.563 | 121.649 | 539.356 | CAPA DRENANTE | 9.491 | 144.627 | 333.309 |
| 120.000 | FIRME | 4.674 | 93.483 | 542.411 | SUELO SELEC | 4.212 | 84.250 | 460.896 |
| | SUELO EST 3 | 3.837 | 76.748 | 438.255 | TERRAPLEN | 18.501 | 253.688 | 355.606 |
| | EXCAVA SANEADO | 10.935 | 205.307 | 538.614 | VEGETAL | 7.531 | 141.626 | 680.981 |
| | CAPA DRENANTE | 10.935 | 205.307 | 538.616 | | | | |
| 140.000 | FIRME | 4.674 | 93.484 | 635.895 | SUELO SELEC | 4.213 | 84.250 | 545.147 |
| | SUELO EST 3 | 3.837 | 76.750 | 515.005 | TERRAPLEN | 26.014 | 446.746 | 802.352 |
| | EXCAVA SANEADO | 0.000 | 168.638 | 707.252 | VEGETAL | 8.167 | 156.870 | 837.852 |
| | CAPA DRENANTE | 0.000 | 168.638 | 707.253 | | | | |
| 160.000 | FIRME | 4.674 | 93.483 | 729.378 | SUELO SELEC | 4.213 | 84.250 | 629.397 |
| | SUELO EST 3 | 3.838 | 76.750 | 591.755 | TERRAPLEN | 31.753 | 589.526 | 1391.879 |
| | VEGETAL | 8.598 | 168.355 | 1006.207 | | | | |
| 180.000 | FIRME | 4.778 | 94.023 | 823.401 | SUELO SELEC | 4.262 | 84.508 | 713.905 |

| | | | | | | | | |
|---------|---------------|--------|---------|----------|---------------|--------|---------|----------|
| | SUELO EST 3 | 3.880 | 76.972 | 668.727 | TERRAPLEN | 31.208 | 627.283 | 2019.162 |
| | VEGETAL | 8.576 | 171.217 | 1177.423 | | | | |
| 200.000 | FIRME | 4.888 | 96.801 | 920.202 | SUELO SELEC | 4.325 | 85.943 | 799.848 |
| | SUELO EST 3 | 3.928 | 78.144 | 746.871 | TERRAPLEN | 33.268 | 638.208 | 2657.370 |
| | VEGETAL | 8.722 | 172.517 | 1349.940 | | | | |
| 220.000 | FIRME | 4.888 | 97.761 | 1017.963 | SUELO SELEC | 4.325 | 86.496 | 886.344 |
| | SUELO EST 3 | 3.929 | 78.565 | 825.435 | TERRAPLEN | 33.855 | 681.239 | 3338.609 |
| | VEGETAL | 8.764 | 175.530 | 1525.471 | | | | |
| 240.000 | FIRME | 4.888 | 97.762 | 1115.725 | SUELO SELEC | 4.325 | 86.496 | 972.841 |
| | SUELO EST 3 | 3.929 | 78.566 | 904.001 | TERRAPLEN | 41.589 | 796.185 | 4134.793 |
| | VEGETAL | 9.234 | 183.529 | 1709.000 | | | | |
| 260.000 | FIRME | 4.888 | 97.762 | 1213.487 | SUELO SELEC | 4.325 | 86.496 | 1059.337 |
| | SUELO EST 3 | 3.928 | 78.567 | 982.568 | TERRAPLEN | 35.075 | 781.476 | 4916.269 |
| | VEGETAL | 8.602 | 177.106 | 1886.106 | | | | |
| 280.000 | FIRME | 4.888 | 97.761 | 1311.248 | SUELO SELEC | 4.325 | 86.496 | 1145.833 |
| | SUELO EST 3 | 3.928 | 78.563 | 1061.131 | TERRAPLEN | 26.439 | 638.005 | 5554.274 |
| | EXCAVA SANEOS | 1.334 | 12.409 | 719.661 | TERRAP SANEOS | 1.334 | 12.409 | 12.409 |
| | VEGETAL | 7.035 | 157.025 | 2043.131 | | | | |
| 300.000 | FIRME | 4.687 | 97.187 | 1408.435 | D TIERRA | 0.073 | 0.169 | 131.443 |
| | SUELO SELEC | 3.801 | 82.269 | 1228.102 | SUELO EST 3 | 3.593 | 76.767 | 1137.898 |
| | TERRAPLEN | 13.832 | 396.515 | 5950.789 | EXCAVA SANEOS | 3.470 | 47.202 | 766.863 |
| | TERRAP SANEOS | 3.470 | 47.202 | 59.612 | VEGETAL | 5.967 | 130.503 | 2173.634 |
| 320.000 | FIRME | 3.843 | 84.690 | 1493.125 | D TIERRA | 1.055 | 9.410 | 140.853 |
| | SUELO SELEC | 3.235 | 69.804 | 1297.906 | SUELO EST 3 | 3.028 | 65.628 | 1203.526 |
| | TERRAPLEN | 5.936 | 185.651 | 6136.440 | EXCAVA SANEOS | 1.714 | 57.455 | 824.318 |
| | TERRAP SANEOS | 1.714 | 57.455 | 117.066 | VEGETAL | 4.922 | 107.400 | 2281.034 |
| 340.000 | FIRME | 3.884 | 74.245 | 1567.370 | D TIERRA | 2.547 | 35.647 | 176.500 |
| | SUELO SELEC | 3.024 | 62.658 | 1360.564 | SUELO EST 3 | 2.830 | 58.662 | 1262.188 |
| | TERRAPLEN | 3.636 | 98.106 | 6234.546 | EXCAVA SANEOS | 1.302 | 35.068 | 859.386 |
| | TERRAP SANEOS | 1.302 | 35.068 | 152.134 | VEGETAL | 4.727 | 97.379 | 2378.413 |
| 360.000 | FIRME | 3.591 | 74.361 | 1641.731 | D TIERRA | 3.295 | 59.358 | 235.858 |
| | SUELO SELEC | 2.834 | 58.338 | 1418.902 | SUELO EST 3 | 2.639 | 54.449 | 1316.638 |
| | TERRAPLEN | 1.499 | 47.928 | 6282.474 | EXCAVA SANEOS | 0.537 | 17.282 | 876.667 |
| | TERRAP SANEOS | 0.537 | 17.282 | 169.415 | VEGETAL | 4.215 | 89.114 | 2467.527 |
| 365.088 | FIRME | 5.965 | 21.163 | 1662.893 | D TIERRA | 8.949 | 23.706 | 259.564 |
| | SUELO SELEC | 4.370 | 16.289 | 1435.192 | SUELO EST 3 | 4.262 | 15.403 | 1332.040 |
| | TERRAPLEN | 1.313 | 7.146 | 6289.620 | EXCAVA SANEOS | 0.465 | 2.535 | 879.203 |
| | TERRAP SANEOS | 0.465 | 2.535 | 171.951 | VEGETAL | 6.693 | 24.424 | 2491.952 |

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

| MATERIAL | VOLUMEN |
|---------------|----------|
| ----- | ----- |
| FIRME | 1662.893 |
| D TIERRA | 259.564 |
| SUELO SELEC | 1435.192 |
| SUELO EST 3 | 1332.040 |
| TERRAPLEN | 6289.620 |
| EXCAVA SANEOS | 879.203 |
| TERRAP SANEOS | 171.951 |
| VEGETAL | 2491.952 |
| CAPA DRENANTE | 707.253 |

EJE : 64 : Ramal Oropesa - Tarragona

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| 2.215 | FIRME | 5.856 | 0.000 | 0.000 | D TIERRA | 13.886 | 0.000 | 0.000 |
| | SUELO SELEC | 4.248 | 0.000 | 0.000 | SUELO EST 3 | 4.413 | 0.000 | 0.000 |
| | TERRAPLEN | 0.166 | 0.000 | 0.000 | VEGETAL | 7.132 | 0.000 | 0.000 |
| 20.000 | FIRME | 4.245 | 78.820 | 78.820 | D TIERRA | 8.109 | 168.005 | 168.005 |
| | SUELO SELEC | 3.192 | 57.562 | 57.562 | SUELO EST 3 | 3.366 | 59.932 | 59.932 |
| | TERRAPLEN | 0.188 | 2.493 | 2.493 | VEGETAL | 5.366 | 96.179 | 96.179 |
| 40.000 | FIRME | 4.550 | 89.729 | 168.549 | D TIERRA | 0.542 | 106.719 | 274.724 |
| | SUELO SELEC | 3.928 | 69.482 | 127.044 | SUELO EST 3 | 3.687 | 71.644 | 131.577 |
| | TERRAPLEN | 1.242 | 4.150 | 6.644 | VEGETAL | 5.426 | 104.872 | 201.050 |
| 60.000 | FIRME | 4.883 | 94.969 | 263.518 | D TIERRA | 0.002 | 0.949 | 275.673 |
| | SUELO SELEC | 4.264 | 84.175 | 211.219 | SUELO EST 3 | 3.927 | 76.595 | 208.172 |
| | TERRAPLEN | 16.545 | 209.421 | 216.065 | EXCAVA SANE0 | 0.771 | 0.650 | 0.650 |
| | TERRAP SANE0 | 0.771 | 0.650 | 0.650 | VEGETAL | 6.560 | 126.229 | 327.279 |
| 80.000 | FIRME | 5.548 | 109.043 | 372.560 | D TIERRA | 3.802 | 42.339 | 318.012 |
| | SUELO SELEC | 4.358 | 86.902 | 298.121 | SUELO EST 3 | 4.238 | 83.875 | 292.047 |
| | TERRAPLEN | 20.498 | 384.550 | 600.615 | EXCAVA SANE0 | 1.565 | 20.518 | 21.168 |
| | TERRAP SANE0 | 1.565 | 20.518 | 21.168 | VEGETAL | 7.748 | 150.899 | 478.178 |
| | DEMOLICION | 0.149 | 0.747 | 0.747 | | | | |
| 100.000 | FIRME | 4.461 | 101.283 | 473.844 | D TIERRA | 2.438 | 63.679 | 381.690 |
| | SUELO SELEC | 3.639 | 81.210 | 379.331 | SUELO EST 3 | 3.443 | 77.981 | 370.028 |
| | TERRAPLEN | 19.924 | 409.320 | 1009.935 | EXCAVA SANE0 | 7.803 | 137.385 | 158.553 |
| | TERRAP SANE0 | 7.803 | 137.385 | 158.553 | VEGETAL | 6.642 | 143.330 | 621.508 |
| | DEMOLICION | 0.261 | 5.372 | 6.119 | | | | |
| 120.000 | FIRME | 3.401 | 79.465 | 553.309 | D TIERRA | 1.386 | 35.649 | 417.339 |
| | SUELO SELEC | 2.326 | 58.666 | 437.997 | SUELO EST 3 | 2.139 | 54.851 | 424.878 |
| | TERRAPLEN | 16.518 | 385.414 | 1395.349 | EXCAVA SANE0 | 6.197 | 135.984 | 294.537 |
| | TERRAP SANE0 | 6.197 | 135.984 | 294.537 | VEGETAL | 5.708 | 125.313 | 746.821 |
| | FRESADO | 0.080 | 0.388 | 0.388 | DEMOLICION | 0.537 | 9.483 | 15.602 |
| 140.000 | FIRME | 2.649 | 59.904 | 613.214 | D TIERRA | 0.649 | 20.627 | 437.966 |
| | SUELO SELEC | 1.628 | 39.057 | 477.054 | SUELO EST 3 | 1.440 | 35.306 | 460.184 |
| | TERRAPLEN | 9.475 | 253.602 | 1648.951 | EXCAVA SANE0 | 5.498 | 92.324 | 386.861 |
| | TERRAP SANE0 | 5.498 | 92.324 | 386.861 | VEGETAL | 4.485 | 101.525 | 848.347 |
| | FRESADO | 0.029 | 2.065 | 2.454 | DEMOLICION | 0.561 | 11.041 | 26.643 |
| 160.000 | FIRME | 2.470 | 53.393 | 666.607 | D TIERRA | 0.544 | 18.646 | 456.612 |
| | SUELO SELEC | 1.266 | 28.747 | 505.802 | SUELO EST 3 | 1.078 | 24.991 | 485.175 |
| | TERRAPLEN | 5.171 | 129.441 | 1778.391 | EXCAVA SANE0 | 6.265 | 103.661 | 490.522 |
| | TERRAP SANE0 | 6.265 | 103.661 | 490.522 | VEGETAL | 3.596 | 80.145 | 928.492 |
| | FRESADO | 0.318 | 2.232 | 4.685 | DEMOLICION | 0.000 | 7.988 | 34.631 |
| 167.266 | FIRME | 2.664 | 17.900 | 684.506 | D TIERRA | 0.413 | 3.907 | 460.519 |
| | SUELO SELEC | 1.214 | 8.990 | 514.791 | SUELO EST 3 | 1.027 | 7.627 | 492.803 |
| | TERRAPLEN | 4.747 | 35.753 | 1814.144 | EXCAVA SANE0 | 1.330 | 39.701 | 530.222 |
| | TERRAP SANE0 | 1.330 | 39.701 | 530.222 | VEGETAL | 3.484 | 25.645 | 954.137 |
| | FRESADO | 0.697 | 3.249 | 7.934 | | | | |

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

| MATERIAL | VOLUMEN |
|----------------|----------|
| FIRME | 684.506 |
| D TIERRA | 460.519 |
| SUELO SELEC | 514.791 |
| SUELO EST 3 | 492.803 |
| TERRAPLEN | 1814.144 |
| EXCAVA SANEADO | 530.222 |
| TERRAP SANEADO | 530.222 |
| VEGETAL | 954.137 |
| FRESADO | 7.934 |
| DEMOLICION | 34.631 |

EJE : 65 : Ramal Tarragona - Oropesa

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|----------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000 | FIRME | 5.809 | 0.000 | 0.000 | D TIERRA | 6.355 | 0.000 | 0.000 |
| | SUELO SELEC | 4.333 | 0.000 | 0.000 | SUELO EST 3 | 4.234 | 0.000 | 0.000 |
| | TERRAPLEN | 4.434 | 0.000 | 0.000 | EXCAVA SANEADO | 1.706 | 0.000 | 0.000 |
| | TERRAP SANEADO | 1.706 | 0.000 | 0.000 | VEGETAL | 4.135 | 0.000 | 0.000 |
| | DEMOLICION | 2.271 | 0.000 | 0.000 | | | | |
| 20.000 | FIRME | 3.798 | 72.152 | 72.152 | D TIERRA | 5.107 | 68.799 | 68.799 |
| | SUELO SELEC | 2.906 | 56.881 | 56.881 | SUELO EST 3 | 2.993 | 54.470 | 54.470 |
| | TERRAPLEN | 0.074 | 31.603 | 31.603 | EXCAVA SANEADO | 0.000 | 25.430 | 25.430 |
| | TERRAP SANEADO | 0.000 | 25.430 | 25.430 | VEGETAL | 4.171 | 87.643 | 87.643 |
| | DEMOLICION | 0.000 | 2.315 | 2.315 | | | | |
| 40.000 | FIRME | 5.867 | 98.419 | 170.571 | D TIERRA | 7.318 | 139.271 | 208.069 |
| | SUELO SELEC | 4.056 | 70.885 | 127.766 | SUELO EST 3 | 4.229 | 72.821 | 127.290 |
| | TERRAPLEN | 0.162 | 1.762 | 33.365 | VEGETAL | 6.126 | 102.985 | 190.628 |
| 60.000 | FIRME | 5.392 | 111.985 | 282.556 | D TIERRA | 0.892 | 93.831 | 301.901 |
| | SUELO SELEC | 4.202 | 83.554 | 211.320 | SUELO EST 3 | 4.098 | 83.691 | 210.982 |
| | TERRAPLEN | 3.616 | 10.659 | 44.025 | VEGETAL | 6.299 | 121.464 | 312.092 |
| 80.000 | FIRME | 5.183 | 104.026 | 386.582 | D TIERRA | 0.097 | 10.560 | 312.461 |
| | SUELO SELEC | 4.516 | 87.061 | 298.380 | SUELO EST 3 | 4.145 | 82.657 | 293.639 |
| | TERRAPLEN | 11.506 | 180.736 | 224.761 | VEGETAL | 7.317 | 135.133 | 447.225 |
| 100.000 | FIRME | 5.183 | 103.666 | 490.248 | D TIERRA | 0.000 | 0.242 | 312.703 |
| | SUELO SELEC | 4.541 | 90.755 | 389.135 | SUELO EST 3 | 4.145 | 82.890 | 376.529 |
| | TERRAPLEN | 24.209 | 381.050 | 605.811 | VEGETAL | 7.866 | 162.171 | 609.396 |
| 120.000 | FIRME | 5.183 | 103.666 | 593.914 | SUELO SELEC | 4.541 | 90.816 | 479.951 |
| | SUELO EST 3 | 4.145 | 82.884 | 459.413 | TERRAPLEN | 23.883 | 435.901 | 1041.712 |
| | VEGETAL | 8.324 | 160.155 | 769.551 | | | | |
| 140.000 | FIRME | 5.183 | 103.665 | 697.579 | SUELO SELEC | 4.541 | 90.816 | 570.767 |
| | SUELO EST 3 | 4.144 | 82.884 | 542.297 | TERRAPLEN | 38.425 | 665.032 | 1706.744 |
| | EXCAVA SANEADO | 2.159 | 5.397 | 30.827 | TERRAP SANEADO | 2.159 | 5.397 | 30.827 |
| | VEGETAL | 9.948 | 173.658 | 943.210 | | | | |
| 160.000 | FIRME | 3.277 | 92.944 | 790.523 | D TIERRA | 1.362 | 2.372 | 315.075 |
| | SUELO SELEC | 2.791 | 79.910 | 650.677 | SUELO EST 3 | 2.604 | 73.852 | 616.149 |
| | TERRAPLEN | 17.033 | 614.227 | 2320.971 | EXCAVA SANEADO | 5.670 | 64.383 | 95.209 |

| | | | | | | | | |
|---------|--------------|-------|--------|----------|--------------|-------|---------|----------|
| 172.026 | TERRAP SANEO | 5.670 | 64.383 | 95.209 | VEGETAL | 5.943 | 152.318 | 1095.527 |
| | FIRME | 4.552 | 37.625 | 828.148 | D TIERRA | 5.796 | 30.253 | 345.328 |
| | SUELO SELEC | 3.248 | 31.237 | 681.915 | SUELO EST 3 | 3.425 | 29.710 | 645.858 |
| | TERRAPLEN | 0.099 | 60.067 | 2381.038 | EXCAVA SANEO | 0.000 | 28.675 | 123.884 |
| | TERRAP SANEO | 0.000 | 28.675 | 123.884 | VEGETAL | 4.922 | 57.854 | 1153.381 |

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

| MATERIAL | VOLUMEN |
|--------------|----------|
| FIRME | 828.148 |
| D TIERRA | 345.328 |
| SUELO SELEC | 681.915 |
| SUELO EST 3 | 645.858 |
| TERRAPLEN | 2381.038 |
| EXCAVA SANEO | 123.884 |
| TERRAP SANEO | 123.884 |
| VEGETAL | 1153.381 |
| DEMOLICION | 2.315 |

EJE : 78 : Ramal Castellón - Oropesa

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
 =====

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000 | FIRME | 6.248 | 0.000 | 0.000 | D TIERRA | 13.125 | 0.000 | 0.000 |
| | SUELO SELEC | 4.072 | 0.000 | 0.000 | SUELO EST 3 | 4.246 | 0.000 | 0.000 |
| | TERRAPLEN | 0.088 | 0.000 | 0.000 | VEGETAL | 4.708 | 0.000 | 0.000 |
| 20.000 | FIRME | 3.893 | 82.029 | 82.029 | D TIERRA | 6.793 | 149.985 | 149.985 |
| | SUELO SELEC | 2.652 | 54.977 | 54.977 | SUELO EST 3 | 2.739 | 56.895 | 56.895 |
| | TERRAPLEN | 0.043 | 0.951 | 0.951 | VEGETAL | 2.876 | 60.290 | 60.290 |
| 40.000 | FIRME | 3.614 | 69.948 | 151.978 | D TIERRA | 4.209 | 104.168 | 254.153 |
| | SUELO SELEC | 2.915 | 53.381 | 108.358 | SUELO EST 3 | 2.807 | 53.622 | 110.517 |
| | TERRAPLEN | 0.000 | 0.265 | 1.216 | VEGETAL | 2.943 | 55.361 | 115.650 |
| 60.000 | FIRME | 4.459 | 80.646 | 232.623 | D TIERRA | 1.879 | 61.037 | 315.191 |
| | SUELO SELEC | 3.573 | 64.698 | 173.056 | SUELO EST 3 | 3.434 | 62.108 | 172.625 |
| | TERRAPLEN | 0.349 | 2.212 | 3.428 | VEGETAL | 3.665 | 65.786 | 181.436 |
| 80.000 | FIRME | 4.719 | 92.610 | 325.233 | D TIERRA | 0.586 | 24.042 | 339.232 |
| | SUELO SELEC | 3.968 | 75.262 | 248.318 | SUELO EST 3 | 3.702 | 71.668 | 244.293 |
| | TERRAPLEN | 2.064 | 21.822 | 25.250 | VEGETAL | 5.077 | 83.774 | 265.210 |
| 100.000 | FIRME | 5.004 | 95.475 | 420.708 | D TIERRA | 2.543 | 29.621 | 368.853 |
| | SUELO SELEC | 3.799 | 76.912 | 325.229 | SUELO EST 3 | 3.744 | 74.053 | 318.346 |
| | TERRAPLEN | 0.996 | 30.183 | 55.433 | VEGETAL | 5.036 | 99.594 | 364.804 |
| 120.000 | FIRME | 4.774 | 95.599 | 516.307 | D TIERRA | 0.410 | 14.144 | 382.997 |
| | SUELO SELEC | 4.009 | 79.030 | 404.259 | SUELO EST 3 | 3.719 | 74.325 | 392.672 |
| | TERRAPLEN | 14.048 | 136.000 | 191.432 | EXCAVA SANEO | 0.150 | 0.075 | 0.075 |
| | TERRAP SANEO | 0.150 | 0.075 | 0.075 | VEGETAL | 5.468 | 106.049 | 470.853 |
| 140.000 | FIRME | 0.513 | 44.693 | 561.000 | D TIERRA | 0.000 | 3.382 | 386.379 |
| | SUELO SELEC | 0.000 | 32.394 | 436.654 | SUELO EST 3 | 0.000 | 30.052 | 422.723 |
| | TERRAPLEN | 0.000 | 207.502 | 398.934 | EXCAVA SANEO | 0.000 | 8.448 | 8.523 |
| | TERRAP SANEO | 0.000 | 8.448 | 8.523 | VEGETAL | 0.000 | 47.232 | 518.084 |
| 160.000 | FIRME | 4.751 | 94.343 | 655.343 | D TIERRA | 2.171 | 16.904 | 403.283 |

| | | | | | | | | |
|---------|----------------|-------|---------|---------|----------------|-------|---------|---------|
| | SUELO SELEC | 3.631 | 76.765 | 513.418 | SUELO EST 3 | 3.598 | 73.153 | 495.877 |
| | TERRAPLEN | 0.358 | 385.564 | 784.498 | EXCAVA SANEADO | 0.000 | 46.044 | 54.567 |
| | TERRAP SANEADO | 0.000 | 46.050 | 54.573 | VEGETAL | 4.509 | 85.036 | 603.120 |
| | DEMOLICION | 0.000 | 9.729 | 9.729 | | | | |
| 180.000 | FIRME | 4.503 | 93.259 | 748.602 | D TIERRA | 7.709 | 101.769 | 505.052 |
| | SUELO SELEC | 3.116 | 68.617 | 582.035 | SUELO EST 3 | 3.274 | 69.712 | 565.589 |
| | TERRAPLEN | 0.280 | 6.376 | 790.874 | VEGETAL | 3.476 | 82.817 | 685.937 |
| | DEMOLICION | 0.901 | 9.538 | 19.267 | | | | |
| 200.000 | FIRME | 1.696 | 45.519 | 794.121 | D TIERRA | 0.124 | 57.753 | 562.804 |
| | SUELO SELEC | 0.000 | 27.171 | 609.206 | SUELO EST 3 | 0.000 | 29.087 | 594.675 |
| | TERRAPLEN | 0.011 | 0.552 | 791.426 | VEGETAL | 1.096 | 29.691 | 715.628 |
| | FRESADO | 0.246 | 3.776 | 3.776 | DEMOLICION | 0.001 | 2.368 | 21.635 |
| 220.000 | FIRME | 2.016 | 48.590 | 842.711 | D TIERRA | 0.119 | 5.635 | 568.439 |
| | TERRAPLEN | 0.187 | 2.523 | 793.949 | VEGETAL | 1.270 | 32.090 | 747.718 |
| | FRESADO | 0.000 | 0.735 | 4.511 | DEMOLICION | 0.003 | 0.037 | 21.671 |
| 230.000 | FIRME | 1.968 | 22.311 | 865.022 | D TIERRA | 0.156 | 1.815 | 570.254 |
| | TERRAPLEN | 0.103 | 1.333 | 795.282 | VEGETAL | 1.282 | 12.762 | 760.480 |
| | FRESADO | 0.034 | 0.060 | 4.570 | DEMOLICION | 0.001 | 2.034 | 23.705 |

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

| MATERIAL | VOLUMEN |
|----------------|---------|
| ----- | ----- |
| FIRME | 865.022 |
| D TIERRA | 570.254 |
| SUELO SELEC | 609.206 |
| SUELO EST 3 | 594.675 |
| TERRAPLEN | 795.282 |
| EXCAVA SANEADO | 54.567 |
| TERRAP SANEADO | 54.573 |
| VEGETAL | 760.480 |
| FRESADO | 4.570 |
| DEMOLICION | 23.705 |

EJE : 85 : Ramal Oropesa pueblo

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
 =====

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|-----------|-------------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000 | FIRME | 1.207 | 0.000 | 0.000 | D TIERRA | 0.142 | 0.000 | 0.000 |
| | TERRAPLEN | 0.244 | 0.000 | 0.000 | VEGETAL | 1.253 | 0.000 | 0.000 |
| | FRESADO | 0.121 | 0.000 | 0.000 | DEMOLICION | 0.002 | 0.000 | 0.000 |
| 20.000 | FIRME | 0.751 | 11.645 | 11.645 | D TIERRA | 0.178 | 3.503 | 3.503 |
| | TERRAPLEN | 0.056 | 1.293 | 1.293 | VEGETAL | 0.572 | 11.480 | 11.480 |
| | FRESADO | 0.337 | 5.009 | 5.009 | DEMOLICION | 0.000 | 0.013 | 0.013 |
| 40.000 | FIRME | 0.533 | 11.945 | 23.589 | D TIERRA | 0.169 | 3.062 | 6.565 |
| | TERRAPLEN | 0.062 | 1.279 | 2.572 | VEGETAL | 0.367 | 8.620 | 20.100 |
| | FRESADO | 0.701 | 7.797 | 12.805 | DEMOLICION | 0.001 | 0.010 | 0.023 |
| 54.254 | FIRME | 0.641 | 8.680 | 32.269 | D TIERRA | 0.033 | 1.217 | 7.782 |
| | TERRAPLEN | 0.059 | 0.852 | 3.424 | VEGETAL | 0.515 | 6.641 | 26.741 |
| | FRESADO | 0.115 | 5.092 | 17.898 | DEMOLICION | 0.000 | 0.006 | 0.029 |

=====
* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
=====

| MATERIAL | VOLUMEN |
|------------|---------|
| FIRME | 32.269 |
| D TIERRA | 7.782 |
| TERRAPLEN | 3.424 |
| VEGETAL | 26.741 |
| FRESADO | 17.898 |
| DEMOLICION | 0.029 |

ENLACE CON LA AP-7

EJE : 73 : Enlace AP-7. Tronco

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| 126.790 | FIRME | 1.230 | 0.000 | 0.000 | D TIERRA | 0.097 | 0.000 | 0.000 |
| | SUELO EST 3 | 0.012 | 0.000 | 0.000 | TERRAPLEN | 0.041 | 0.000 | 0.000 |
| | VEGETAL | 0.096 | 0.000 | 0.000 | FRESADO | 2.684 | 0.000 | 0.000 |
| | DEMOLICION | 0.254 | 0.000 | 0.000 | | | | |
| 140.000 | FIRME | 1.226 | 15.988 | 15.988 | D TIERRA | 0.086 | 1.229 | 1.229 |
| | SUELO SELEC | 0.001 | 0.009 | 0.009 | SUELO EST 3 | 0.000 | 0.064 | 0.064 |
| | TERRAPLEN | 0.000 | 0.221 | 0.221 | VEGETAL | 0.000 | 0.511 | 0.511 |
| | FRESADO | 3.888 | 43.893 | 43.893 | DEMOLICION | 0.240 | 3.295 | 3.295 |
| 160.000 | FIRME | 5.695 | 68.919 | 84.907 | D TIERRA | 15.495 | 151.277 | 152.506 |
| | SUELO SELEC | 4.478 | 45.195 | 45.204 | SUELO EST 3 | 4.569 | 45.759 | 45.824 |
| | FRESADO | 1.829 | 61.280 | 105.173 | DEMOLICION | 5.089 | 54.926 | 58.221 |
| 180.000 | FIRME | 5.750 | 111.491 | 196.398 | D TIERRA | 15.160 | 303.136 | 455.642 |
| | SUELO SELEC | 3.744 | 80.712 | 125.916 | SUELO EST 3 | 3.836 | 82.511 | 128.334 |
| | FRESADO | 0.698 | 24.899 | 130.073 | DEMOLICION | 4.136 | 90.141 | 148.362 |
| 200.000 | FIRME | 2.232 | 79.820 | 276.219 | D TIERRA | 0.662 | 158.212 | 613.854 |
| | SUELO SELEC | 0.169 | 39.131 | 165.046 | SUELO EST 3 | 0.172 | 40.079 | 168.413 |
| | FRESADO | 2.811 | 35.086 | 165.159 | DEMOLICION | 0.488 | 46.244 | 194.606 |
| 220.000 | FIRME | 2.573 | 61.193 | 337.411 | D TIERRA | 0.921 | 52.703 | 666.557 |
| | SUELO SELEC | 0.351 | 16.003 | 181.049 | SUELO EST 3 | 0.443 | 17.069 | 185.482 |
| | TERRAPLEN | 0.043 | 0.108 | 0.330 | VEGETAL | 0.543 | 1.357 | 1.869 |
| | FRESADO | 3.081 | 43.544 | 208.703 | DEMOLICION | 0.655 | 24.312 | 218.918 |
| 240.000 | FIRME | 4.429 | 59.096 | 396.507 | D TIERRA | 5.731 | 37.033 | 703.590 |
| | SUELO SELEC | 2.966 | 17.717 | 198.766 | SUELO EST 3 | 3.142 | 19.941 | 205.423 |
| | TERRAPLEN | 0.082 | 0.958 | 1.288 | VEGETAL | 3.395 | 23.102 | 24.971 |
| | FRESADO | 1.154 | 47.224 | 255.927 | DEMOLICION | 0.001 | 4.237 | 223.155 |
| 260.000 | FIRME | 1.206 | 72.648 | 469.156 | D TIERRA | 0.000 | 63.039 | 766.628 |
| | SUELO SELEC | 3.142 | 71.058 | 269.824 | SUELO EST 3 | 2.893 | 66.757 | 272.180 |
| | TERRAPLEN | 123.311 | 570.634 | 571.922 | VEGETAL | 9.916 | 133.789 | 158.759 |
| | FRESADO | 0.239 | 8.920 | 264.847 | DEMOLICION | 0.000 | 0.009 | 223.164 |
| 280.000 | FIRME | 4.782 | 58.657 | 527.813 | D TIERRA | 7.730 | 57.443 | 824.072 |
| | SUELO SELEC | 3.437 | 69.650 | 339.474 | SUELO EST 3 | 3.526 | 65.181 | 337.362 |
| | TERRAPLEN | 0.000 | 627.144 | 1199.066 | EXCAVA SANE0 | 0.000 | 66.688 | 66.688 |
| | TERRAP SANE0 | 0.000 | 66.688 | 66.688 | VEGETAL | 3.626 | 119.535 | 278.294 |
| | FRESADO | 0.478 | 3.984 | 268.831 | | | | |
| 300.000 | FIRME | 1.291 | 62.327 | 590.140 | D TIERRA | 0.759 | 103.908 | 927.979 |
| | SUELO SELEC | 0.255 | 41.256 | 380.730 | SUELO EST 3 | 0.343 | 43.028 | 380.390 |
| | TERRAPLEN | 0.035 | 0.931 | 1199.997 | EXCAVA SANE0 | 0.006 | 0.030 | 66.717 |
| | TERRAP SANE0 | 0.006 | 0.030 | 66.717 | VEGETAL | 0.461 | 47.350 | 325.644 |
| | FRESADO | 2.407 | 18.547 | 287.378 | DEMOLICION | 0.131 | 0.648 | 223.812 |
| 320.000 | FIRME | 5.593 | 86.993 | 677.133 | D TIERRA | 0.033 | 3.184 | 931.164 |
| | SUELO SELEC | 4.063 | 52.149 | 432.880 | SUELO EST 3 | 4.503 | 57.348 | 437.737 |
| | TERRAPLEN | 51.743 | 448.390 | 1648.387 | EXCAVA SANE0 | 7.750 | 93.923 | 160.640 |
| | TERRAP SANE0 | 7.750 | 93.923 | 160.640 | VEGETAL | 6.712 | 85.245 | 410.890 |
| | FRESADO | 0.000 | 11.417 | 298.795 | DEMOLICION | 0.000 | 0.521 | 224.333 |
| 340.000 | FIRME | 5.593 | 111.867 | 789.000 | D TIERRA | 0.000 | 0.010 | 931.173 |
| | SUELO SELEC | 5.613 | 103.417 | 536.297 | SUELO EST 3 | 5.237 | 101.672 | 539.409 |
| | TERRAPLEN | 92.592 | 1435.227 | 3083.614 | EXCAVA SANE0 | 9.543 | 168.433 | 329.073 |
| | TERRAP SANE0 | 9.543 | 168.433 | 329.073 | VEGETAL | 9.028 | 161.068 | 571.957 |
| | DEMOLICION | 0.000 | 0.001 | 224.334 | | | | |
| 360.000 | FIRME | 5.593 | 111.868 | 900.868 | SUELO SELEC | 5.613 | 112.250 | 648.547 |
| | SUELO EST 3 | 5.237 | 104.754 | 644.163 | TERRAPLEN | 129.644 | 2231.729 | 5315.343 |
| | EXCAVA SANE0 | 8.501 | 161.616 | 490.689 | TERRAP SANE0 | 8.501 | 161.616 | 490.689 |

| | | | | | | | | |
|---------|---------------|---------|----------|-----------|---------------|---------|----------|-----------|
| | VEGETAL | 10.726 | 195.648 | 767.605 | | | | |
| 380.000 | FIRME | 5.593 | 111.866 | 1012.734 | SUELO SELEC | 5.612 | 112.251 | 760.797 |
| | SUELO EST 3 | 5.238 | 104.747 | 748.910 | TERRAPLEN | 152.987 | 2824.826 | 8140.169 |
| | EXCAVA SANEAO | 0.000 | 42.505 | 533.194 | TERRAP SANEAO | 0.000 | 42.505 | 533.194 |
| | VEGETAL | 11.866 | 227.593 | 995.199 | | | | |
| 400.000 | FIRME | 5.593 | 111.867 | 1124.601 | SUELO SELEC | 5.613 | 112.250 | 873.047 |
| | SUELO EST 3 | 5.237 | 104.752 | 853.662 | TERRAPLEN | 176.215 | 3298.799 | 11438.968 |
| | VEGETAL | 12.598 | 244.691 | 1239.890 | | | | |
| 420.000 | FIRME | 5.593 | 111.866 | 1236.467 | SUELO SELEC | 5.612 | 112.251 | 985.298 |
| | SUELO EST 3 | 5.238 | 104.748 | 958.410 | TERRAPLEN | 205.722 | 3766.125 | 15205.093 |
| | VEGETAL | 13.326 | 257.851 | 1497.741 | | | | |
| 440.000 | FIRME | 0.828 | 26.091 | 1262.559 | SUELO SELEC | 0.000 | 11.225 | 996.523 |
| | SUELO EST 3 | 0.000 | 10.475 | 968.886 | TERRAPLEN | 0.000 | 413.039 | 15618.132 |
| | VEGETAL | 0.000 | 26.694 | 1524.434 | | | | |
| 460.000 | FIRME | 0.828 | 16.561 | 1279.120 | | | | |
| 480.000 | FIRME | 5.593 | 73.745 | 1352.865 | D TIERRA | 0.949 | 11.179 | 942.352 |
| | SUELO SELEC | 5.613 | 67.350 | 1063.873 | SUELO EST 3 | 5.237 | 62.851 | 1031.736 |
| | TERRAPLEN | 207.662 | 2560.445 | 18178.577 | VEGETAL | 14.600 | 177.116 | 1701.550 |
| 500.000 | FIRME | 6.216 | 117.050 | 1469.915 | D TIERRA | 0.952 | 19.025 | 961.378 |
| | SUELO SELEC | 6.116 | 116.542 | 1180.415 | SUELO EST 3 | 5.741 | 109.043 | 1140.779 |
| | TERRAPLEN | 185.950 | 3931.396 | 22109.973 | VEGETAL | 14.180 | 287.181 | 1988.732 |
| 520.000 | FIRME | 7.013 | 132.079 | 1601.994 | D TIERRA | 0.952 | 19.036 | 980.413 |
| | SUELO SELEC | 6.737 | 128.369 | 1308.784 | SUELO EST 3 | 6.357 | 120.850 | 1261.629 |
| | TERRAPLEN | 159.141 | 3470.768 | 25580.742 | VEGETAL | 13.728 | 279.409 | 2268.141 |
| 540.000 | FIRME | 7.709 | 148.160 | 1750.154 | D TIERRA | 0.933 | 18.845 | 999.259 |
| | SUELO SELEC | 7.297 | 141.097 | 1449.882 | SUELO EST 3 | 6.901 | 133.341 | 1394.970 |
| | TERRAPLEN | 125.548 | 2835.913 | 28416.655 | VEGETAL | 13.038 | 267.868 | 2536.009 |
| 545.000 | FIRME | 0.000 | 38.564 | 1788.718 | D TIERRA | 0.000 | 5.294 | 1004.553 |
| | SUELO SELEC | 0.000 | 36.499 | 1486.381 | SUELO EST 3 | 0.000 | 34.513 | 1429.483 |
| | TERRAPLEN | 0.000 | 611.909 | 29028.564 | VEGETAL | 0.000 | 64.965 | 2600.973 |

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

| MATERIAL | VOLUMEN |
|---------------|-----------|
| FIRME | 1788.718 |
| D TIERRA | 1004.553 |
| SUELO SELEC | 1486.381 |
| SUELO EST 3 | 1429.483 |
| TERRAPLEN | 29028.564 |
| EXCAVA SANEAO | 533.194 |
| TERRAP SANEAO | 533.194 |
| VEGETAL | 2600.973 |
| FRESADO | 298.795 |
| DEMOLICION | 224.334 |

EJE : 74 : Ramal AP-7 - Tarragona

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 7.782 | FIRME | 3.807 | 46.490 | 46.490 | SUELO SELEC | 3.661 | 44.714 | 44.714 |
| | SUELO EST 3 | 3.451 | 42.150 | 42.150 | TERRAPLEN | 37.973 | 537.087 | 537.087 |
| | VEGETAL | 5.087 | 64.681 | 64.681 | | | | |
| 40.000 | FIRME | 3.806 | 76.086 | 122.575 | SUELO SELEC | 3.660 | 73.179 | 117.893 |
| | SUELO EST 3 | 3.451 | 68.983 | 111.133 | TERRAPLEN | 26.603 | 663.050 | 1200.137 |
| | VEGETAL | 4.643 | 98.014 | 162.695 | | | | |
| 60.000 | FIRME | 3.805 | 76.107 | 198.683 | SUELO SELEC | 3.659 | 73.193 | 191.086 |
| | SUELO EST 3 | 3.450 | 68.998 | 180.131 | TERRAPLEN | 12.202 | 386.203 | 1586.340 |
| | VEGETAL | 4.072 | 87.130 | 249.826 | | | | |
| 80.000 | FIRME | 3.803 | 76.112 | 274.795 | D TIERRA | 0.467 | 1.403 | 1.403 |
| | SUELO SELEC | 3.544 | 72.852 | 263.938 | SUELO EST 3 | 3.449 | 69.002 | 249.133 |
| | TERRAPLEN | 2.308 | 131.285 | 1717.624 | VEGETAL | 3.578 | 76.167 | 325.992 |
| 100.000 | FIRME | 4.205 | 79.030 | 353.825 | D TIERRA | 3.762 | 38.197 | 39.600 |
| | SUELO SELEC | 3.543 | 68.695 | 332.633 | SUELO EST 3 | 3.627 | 69.621 | 318.754 |
| | TERRAPLEN | 0.104 | 16.376 | 1734.001 | VEGETAL | 3.802 | 71.804 | 397.796 |
| 120.000 | FIRME | 5.274 | 95.260 | 449.085 | D TIERRA | 6.169 | 104.623 | 144.223 |
| | SUELO SELEC | 4.296 | 77.856 | 410.489 | SUELO EST 3 | 4.380 | 79.541 | 398.296 |
| | TERRAPLEN | 0.045 | 0.986 | 1734.987 | VEGETAL | 4.609 | 83.735 | 481.531 |
| 140.000 | FIRME | 5.088 | 103.772 | 552.856 | D TIERRA | 6.962 | 136.064 | 280.287 |
| | SUELO SELEC | 4.367 | 89.007 | 499.496 | SUELO EST 3 | 4.377 | 89.027 | 487.323 |
| | TERRAPLEN | 0.045 | 0.902 | 1735.888 | VEGETAL | 4.722 | 95.962 | 577.493 |
| 160.000 | FIRME | 4.983 | 100.444 | 653.300 | D TIERRA | 6.714 | 138.546 | 418.833 |
| | SUELO SELEC | 4.155 | 85.624 | 585.120 | SUELO EST 3 | 4.258 | 86.281 | 573.604 |
| | TERRAPLEN | 0.045 | 0.898 | 1736.787 | VEGETAL | 4.536 | 92.813 | 670.306 |
| 180.000 | FIRME | 3.962 | 91.947 | 745.247 | D TIERRA | 5.241 | 117.756 | 536.589 |
| | SUELO SELEC | 3.384 | 79.815 | 664.935 | SUELO EST 3 | 3.470 | 81.166 | 654.770 |
| | TERRAPLEN | 0.124 | 2.389 | 1739.176 | VEGETAL | 3.586 | 85.826 | 756.132 |
| 200.000 | FIRME | 3.862 | 82.681 | 827.928 | D TIERRA | 5.531 | 110.920 | 647.510 |
| | SUELO SELEC | 2.956 | 59.570 | 724.505 | SUELO EST 3 | 2.820 | 60.235 | 715.005 |
| | TERRAPLEN | 0.179 | 1.772 | 1740.947 | VEGETAL | 2.987 | 62.066 | 818.198 |
| 220.000 | FIRME | 3.536 | 72.682 | 900.610 | D TIERRA | 4.907 | 101.106 | 748.616 |
| | SUELO SELEC | 2.793 | 57.026 | 781.531 | SUELO EST 3 | 2.606 | 53.418 | 768.422 |
| | TERRAPLEN | 0.241 | 4.112 | 1745.060 | VEGETAL | 2.917 | 58.704 | 876.902 |
| 223.206 | FIRME | 5.341 | 11.333 | 911.943 | D TIERRA | 7.900 | 15.865 | 764.481 |
| | SUELO SELEC | 4.003 | 8.954 | 790.485 | SUELO EST 3 | 3.903 | 8.353 | 776.775 |
| | TERRAPLEN | 0.300 | 0.802 | 1745.862 | VEGETAL | 4.377 | 9.351 | 886.253 |

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

| MATERIAL | VOLUMEN |
|-------------|----------|
| FIRME | 911.943 |
| D TIERRA | 764.481 |
| SUELO SELEC | 790.485 |
| SUELO EST 3 | 776.775 |
| TERRAPLEN | 1745.862 |
| VEGETAL | 886.253 |

EJE : 75 : Ramal Oropesa - AP-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000 | FIRME | 5.119 | 0.000 | 0.000 | D TIERRA | 10.905 | 0.000 | 0.000 |
| | SUELO SELEC | 3.423 | 0.000 | 0.000 | SUELO EST 3 | 3.600 | 0.000 | 0.000 |
| | TERRAPLEN | 0.438 | 0.000 | 0.000 | VEGETAL | 5.134 | 0.000 | 0.000 |
| 20.000 | FIRME | 3.674 | 77.573 | 77.573 | D TIERRA | 8.056 | 174.506 | 174.506 |
| | SUELO SELEC | 2.885 | 52.732 | 52.732 | SUELO EST 3 | 2.698 | 54.373 | 54.373 |
| | TERRAPLEN | 0.353 | 8.457 | 8.457 | VEGETAL | 4.241 | 83.736 | 83.736 |
| 40.000 | FIRME | 3.410 | 64.328 | 141.900 | D TIERRA | 5.998 | 134.024 | 308.530 |
| | SUELO SELEC | 3.003 | 57.729 | 110.461 | SUELO EST 3 | 3.091 | 56.148 | 110.521 |
| | TERRAPLEN | 0.679 | 10.225 | 18.682 | VEGETAL | 4.345 | 83.793 | 167.529 |
| 60.000 | FIRME | 3.944 | 77.598 | 219.498 | D TIERRA | 4.166 | 113.312 | 421.842 |
| | SUELO SELEC | 4.016 | 73.063 | 183.524 | SUELO EST 3 | 3.756 | 72.357 | 182.878 |
| | TERRAPLEN | 0.798 | 14.340 | 33.023 | VEGETAL | 5.357 | 98.380 | 265.909 |
| 80.000 | FIRME | 4.050 | 79.897 | 299.395 | D TIERRA | 2.680 | 72.988 | 494.831 |
| | SUELO SELEC | 4.115 | 79.673 | 263.196 | SUELO EST 3 | 3.847 | 75.976 | 258.854 |
| | TERRAPLEN | 0.368 | 5.861 | 38.883 | VEGETAL | 5.384 | 105.034 | 370.943 |
| 100.000 | FIRME | 4.163 | 82.127 | 381.521 | D TIERRA | 1.124 | 35.023 | 529.853 |
| | SUELO SELEC | 4.319 | 84.378 | 347.574 | SUELO EST 3 | 3.944 | 77.913 | 336.767 |
| | TERRAPLEN | 2.400 | 16.741 | 55.624 | VEGETAL | 5.804 | 111.352 | 482.295 |
| 120.000 | FIRME | 4.024 | 83.506 | 465.027 | D TIERRA | 1.154 | 22.857 | 552.710 |
| | SUELO SELEC | 3.764 | 82.428 | 430.002 | SUELO EST 3 | 3.576 | 77.103 | 413.870 |
| | TERRAPLEN | 6.392 | 101.033 | 156.657 | VEGETAL | 5.373 | 113.583 | 595.878 |
| 140.000 | FIRME | 3.900 | 78.207 | 543.234 | D TIERRA | 1.159 | 23.144 | 575.855 |
| | SUELO SELEC | 3.609 | 72.829 | 502.831 | SUELO EST 3 | 3.422 | 69.079 | 482.949 |
| | TERRAPLEN | 9.029 | 150.552 | 307.209 | VEGETAL | 5.366 | 106.349 | 702.227 |
| 160.000 | FIRME | 3.952 | 78.956 | 622.190 | D TIERRA | 1.158 | 23.215 | 599.069 |
| | SUELO SELEC | 3.640 | 72.764 | 575.595 | SUELO EST 3 | 3.452 | 69.014 | 551.963 |
| | TERRAPLEN | 16.233 | 244.444 | 551.652 | VEGETAL | 5.692 | 110.611 | 812.838 |
| 180.000 | FIRME | 3.952 | 79.058 | 701.248 | D TIERRA | 1.145 | 22.976 | 622.045 |
| | SUELO SELEC | 3.640 | 72.812 | 648.406 | SUELO EST 3 | 3.453 | 69.062 | 621.025 |
| | TERRAPLEN | 30.830 | 458.835 | 1010.488 | VEGETAL | 6.249 | 118.993 | 931.831 |
| 200.000 | FIRME | 3.950 | 79.045 | 780.292 | D TIERRA | 1.185 | 23.341 | 645.386 |
| | SUELO SELEC | 3.638 | 72.801 | 721.207 | SUELO EST 3 | 3.451 | 69.051 | 690.076 |
| | TERRAPLEN | 45.869 | 769.868 | 1780.355 | VEGETAL | 6.783 | 130.736 | 1062.566 |
| 220.000 | FIRME | 3.956 | 79.065 | 859.357 | D TIERRA | 1.190 | 25.375 | 670.761 |
| | SUELO SELEC | 3.643 | 72.818 | 794.025 | SUELO EST 3 | 3.455 | 69.068 | 759.144 |
| | TERRAPLEN | 60.058 | 1069.763 | 2850.118 | VEGETAL | 7.195 | 140.332 | 1202.898 |
| 228.554 | FIRME | 0.000 | 34.167 | 893.524 | D TIERRA | 0.000 | 10.179 | 680.940 |
| | SUELO SELEC | 0.000 | 31.675 | 825.701 | SUELO EST 3 | 0.000 | 29.961 | 789.105 |
| | TERRAPLEN | 0.000 | 567.295 | 3417.413 | VEGETAL | 0.000 | 64.412 | 1267.309 |

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

| MATERIAL | VOLUMEN |
|-------------|----------|
| FIRME | 893.524 |
| D TIERRA | 680.940 |
| SUELO SELEC | 825.701 |
| SUELO EST 3 | 789.105 |
| TERRAPLEN | 3417.413 |
| VEGETAL | 1267.309 |

EJE : 76 : Ramal Tarragona - AP-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000 | FIRME | 1.413 | 0.000 | 0.000 | D TIERRA | 2.204 | 0.000 | 0.000 |
| | SUELO SELEC | 0.762 | 0.000 | 0.000 | SUELO EST 3 | 0.585 | 0.000 | 0.000 |
| | TERRAPLEN | 0.550 | 0.000 | 0.000 | VEGETAL | 2.062 | 0.000 | 0.000 |
| | FRESADO | 0.690 | 0.000 | 0.000 | DEMOLICION | 0.270 | 0.000 | 0.000 |
| 20.000 | FIRME | 1.516 | 25.297 | 25.297 | D TIERRA | 0.802 | 35.425 | 35.425 |
| | SUELO SELEC | 1.093 | 17.620 | 17.620 | SUELO EST 3 | 1.152 | 15.654 | 15.654 |
| | TERRAPLEN | 0.362 | 9.917 | 9.917 | VEGETAL | 1.966 | 41.485 | 41.485 |
| | FRESADO | 0.248 | 3.121 | 3.121 | DEMOLICION | 0.001 | 0.033 | 0.033 |
| 40.000 | FIRME | 3.595 | 49.536 | 74.833 | D TIERRA | 8.945 | 88.580 | 124.004 |
| | SUELO SELEC | 3.014 | 38.965 | 56.585 | SUELO EST 3 | 2.929 | 37.895 | 53.549 |
| | TERRAPLEN | 0.309 | 2.474 | 12.391 | VEGETAL | 3.933 | 56.380 | 97.865 |
| | FRESADO | 0.017 | 0.782 | 3.903 | DEMOLICION | 0.001 | 0.029 | 0.062 |
| 60.000 | FIRME | 4.181 | 79.632 | 154.465 | D TIERRA | 13.507 | 244.248 | 368.252 |
| | SUELO SELEC | 3.685 | 73.328 | 129.913 | SUELO EST 3 | 3.689 | 70.438 | 123.988 |
| | TERRAPLEN | 0.085 | 2.268 | 14.659 | VEGETAL | 4.831 | 93.937 | 191.802 |
| | FRESADO | 0.000 | 0.020 | 3.922 | DEMOLICION | 0.000 | 0.001 | 0.063 |
| 80.000 | FIRME | 4.028 | 81.461 | 235.926 | D TIERRA | 7.284 | 211.979 | 580.231 |
| | SUELO SELEC | 3.840 | 73.902 | 203.814 | SUELO EST 3 | 3.622 | 72.556 | 196.544 |
| | TERRAPLEN | 0.070 | 1.290 | 15.949 | VEGETAL | 4.661 | 93.510 | 285.312 |
| 100.000 | FIRME | 4.028 | 80.558 | 316.484 | D TIERRA | 0.285 | 65.536 | 645.767 |
| | SUELO SELEC | 3.894 | 77.606 | 281.421 | SUELO EST 3 | 3.622 | 72.445 | 268.989 |
| | TERRAPLEN | 6.379 | 43.554 | 59.503 | VEGETAL | 5.032 | 95.527 | 380.839 |
| 120.000 | FIRME | 4.280 | 84.403 | 400.887 | D TIERRA | 0.147 | 3.601 | 649.367 |
| | SUELO SELEC | 4.357 | 84.951 | 366.371 | SUELO EST 3 | 3.960 | 77.599 | 346.588 |
| | TERRAPLEN | 12.030 | 270.311 | 329.813 | EXCAVA SANE0 | 2.743 | 65.507 | 65.507 |
| | TERRAP SANE0 | 2.743 | 65.507 | 65.507 | VEGETAL | 0.000 | 83.088 | 463.927 |
| 140.000 | FIRME | 4.280 | 85.591 | 486.477 | D TIERRA | 0.141 | 2.912 | 652.279 |
| | SUELO SELEC | 3.794 | 84.005 | 450.376 | SUELO EST 3 | 3.960 | 79.192 | 425.780 |
| | TERRAPLEN | 15.729 | 388.537 | 718.351 | EXCAVA SANE0 | 3.461 | 125.908 | 191.414 |
| | TERRAP SANE0 | 3.461 | 125.908 | 191.414 | VEGETAL | 4.739 | 94.319 | 558.246 |
| 160.000 | FIRME | 4.124 | 84.701 | 571.178 | D TIERRA | 0.604 | 5.142 | 657.421 |
| | SUELO SELEC | 2.004 | 55.420 | 505.796 | SUELO EST 3 | 2.045 | 67.919 | 493.700 |
| | TERRAPLEN | 8.703 | 242.156 | 960.506 | EXCAVA SANE0 | 4.072 | 73.615 | 265.029 |
| | TERRAP SANE0 | 4.072 | 73.615 | 265.029 | VEGETAL | 3.827 | 85.727 | 643.973 |
| | DEMOLICION | 0.001 | 0.005 | 0.068 | | | | |
| 180.000 | FIRME | 1.016 | 50.410 | 621.588 | D TIERRA | 0.856 | 18.832 | 676.253 |
| | SUELO SELEC | 0.714 | 27.558 | 533.355 | SUELO EST 3 | 0.626 | 24.826 | 518.525 |
| | TERRAPLEN | 0.091 | 60.622 | 1021.128 | EXCAVA SANE0 | 0.000 | 51.647 | 316.676 |
| | TERRAP SANE0 | 0.000 | 51.647 | 316.676 | VEGETAL | 1.029 | 51.608 | 695.581 |
| | FRESADO | 0.166 | 0.598 | 4.520 | DEMOLICION | 0.001 | 0.024 | 0.092 |
| 200.000 | FIRME | 0.510 | 13.789 | 635.377 | D TIERRA | 0.664 | 18.704 | 694.957 |
| | SUELO SELEC | 0.362 | 9.962 | 543.316 | SUELO EST 3 | 0.271 | 8.155 | 526.680 |
| | TERRAPLEN | 0.036 | 0.786 | 1021.914 | VEGETAL | 0.740 | 17.693 | 713.274 |
| | FRESADO | 0.126 | 4.753 | 9.273 | DEMOLICION | 0.000 | 0.009 | 0.101 |
| 209.549 | FIRME | 0.796 | 5.099 | 640.476 | D TIERRA | 0.697 | 6.392 | 701.349 |
| | SUELO SELEC | 0.450 | 3.807 | 547.123 | SUELO EST 3 | 0.359 | 2.938 | 529.618 |
| | TERRAPLEN | 0.048 | 0.392 | 1022.306 | VEGETAL | 0.815 | 7.325 | 720.599 |
| | FRESADO | 0.675 | 1.214 | 10.487 | DEMOLICION | 0.119 | 0.007 | 0.108 |

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

| MATERIAL | VOLUMEN |
|--------------|----------|
| FIRME | 640.476 |
| D TIERRA | 701.349 |
| SUELO SELEC | 547.123 |
| SUELO EST 3 | 529.618 |
| TERRAPLEN | 1022.306 |
| EXCAVA SANE0 | 316.676 |
| TERRAP SANE0 | 316.676 |
| VEGETAL | 720.599 |
| FRESADO | 10.487 |
| DEMOLICION | 0.108 |

EJE : 77 : Ramal AP-7 - Oropesa

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000 | FIRME | 3.786 | 0.000 | 0.000 | D TIERRA | 7.893 | 0.000 | 0.000 |
| | SUELO SELEC | 3.394 | 0.000 | 0.000 | SUELO EST 3 | 3.483 | 0.000 | 0.000 |
| | TERRAPLEN | 0.505 | 0.000 | 0.000 | VEGETAL | 4.249 | 0.000 | 0.000 |
| | FRESADO | 0.378 | 0.000 | 0.000 | DEMOLICION | 0.074 | 0.000 | 0.000 |
| 20.000 | FIRME | 2.158 | 51.337 | 51.337 | D TIERRA | 2.381 | 140.886 | 140.886 |
| | SUELO SELEC | 2.185 | 48.115 | 48.115 | SUELO EST 3 | 2.002 | 48.790 | 48.790 |
| | TERRAPLEN | 10.477 | 26.450 | 26.450 | EXCAVA SANE0 | 5.491 | 22.201 | 22.201 |
| | TERRAP SANE0 | 5.491 | 22.201 | 22.201 | VEGETAL | 4.470 | 56.862 | 56.862 |
| | FRESADO | 0.404 | 2.263 | 2.263 | DEMOLICION | 0.219 | 9.662 | 9.662 |
| 40.000 | FIRME | 2.964 | 54.269 | 105.606 | D TIERRA | 0.140 | 7.048 | 147.934 |
| | SUELO SELEC | 2.945 | 54.434 | 102.549 | SUELO EST 3 | 2.757 | 50.685 | 99.475 |
| | TERRAPLEN | 61.105 | 835.817 | 862.267 | EXCAVA SANE0 | 5.828 | 155.060 | 177.261 |
| | TERRAP SANE0 | 5.828 | 155.060 | 177.261 | VEGETAL | 6.282 | 115.322 | 172.184 |
| | FRESADO | 0.000 | 0.514 | 2.776 | DEMOLICION | 0.000 | 0.056 | 9.719 |
| 60.000 | FIRME | 3.327 | 63.877 | 169.483 | D TIERRA | 0.131 | 2.755 | 150.689 |
| | SUELO SELEC | 3.230 | 62.475 | 165.024 | SUELO EST 3 | 3.030 | 58.604 | 158.079 |
| | TERRAPLEN | 64.180 | 1257.143 | 2119.410 | EXCAVA SANE0 | 3.670 | 71.460 | 248.721 |
| | TERRAP SANE0 | 3.670 | 71.460 | 248.721 | VEGETAL | 6.372 | 124.508 | 296.692 |
| 80.000 | FIRME | 4.106 | 75.345 | 244.829 | D TIERRA | 0.128 | 2.554 | 153.242 |
| | SUELO SELEC | 3.836 | 71.149 | 236.173 | SUELO EST 3 | 3.626 | 67.021 | 225.100 |
| | TERRAPLEN | 74.814 | 1397.985 | 3517.394 | EXCAVA SANE0 | 0.000 | 0.918 | 249.638 |
| | TERRAP SANE0 | 0.000 | 0.918 | 249.638 | VEGETAL | 7.206 | 138.300 | 434.992 |
| 100.000 | FIRME | 4.150 | 82.948 | 327.776 | D TIERRA | 0.127 | 2.511 | 155.753 |
| | SUELO SELEC | 4.246 | 82.860 | 319.033 | SUELO EST 3 | 3.848 | 76.292 | 301.392 |
| | TERRAPLEN | 82.705 | 1584.539 | 5101.934 | VEGETAL | 8.020 | 152.591 | 587.583 |
| 120.000 | FIRME | 4.150 | 83.001 | 410.778 | D TIERRA | 0.128 | 2.581 | 158.334 |
| | SUELO SELEC | 4.246 | 84.917 | 403.950 | SUELO EST 3 | 3.848 | 76.973 | 378.365 |
| | TERRAPLEN | 79.777 | 1653.750 | 6755.683 | VEGETAL | 8.520 | 166.676 | 754.259 |
| 140.000 | FIRME | 4.150 | 83.002 | 493.779 | D TIERRA | 0.140 | 2.735 | 161.069 |
| | SUELO SELEC | 4.246 | 84.919 | 488.869 | SUELO EST 3 | 3.849 | 76.974 | 455.339 |
| | TERRAPLEN | 58.396 | 1409.179 | 8164.862 | VEGETAL | 8.493 | 172.400 | 926.659 |
| 160.000 | FIRME | 4.140 | 82.968 | 576.748 | D TIERRA | 0.900 | 15.409 | 176.478 |
| | SUELO SELEC | 4.240 | 84.899 | 573.768 | SUELO EST 3 | 3.844 | 76.959 | 532.299 |

| | | | | | | | | |
|---------|-------------|--------|---------|----------|-------------|-------|---------|----------|
| | TERRAPLEN | 34.815 | 924.447 | 9089.309 | VEGETAL | 7.667 | 163.884 | 1090.543 |
| 180.000 | FIRME | 4.108 | 82.481 | 659.229 | D TIERRA | 0.886 | 17.928 | 194.406 |
| | SUELO SELEC | 4.220 | 84.602 | 658.370 | SUELO EST 3 | 3.830 | 76.742 | 609.041 |
| | TERRAPLEN | 16.386 | 503.095 | 9592.404 | VEGETAL | 6.575 | 142.087 | 1232.631 |
| 200.000 | FIRME | 4.077 | 81.855 | 741.084 | D TIERRA | 0.876 | 15.711 | 210.117 |
| | SUELO SELEC | 4.203 | 84.236 | 742.606 | SUELO EST 3 | 3.816 | 76.469 | 685.510 |
| | TERRAPLEN | 8.389 | 238.565 | 9830.969 | VEGETAL | 5.987 | 125.203 | 1357.834 |
| 220.000 | FIRME | 4.039 | 81.216 | 822.299 | D TIERRA | 1.703 | 22.551 | 232.667 |
| | SUELO SELEC | 3.971 | 83.326 | 825.932 | SUELO EST 3 | 3.792 | 76.183 | 761.693 |
| | TERRAPLEN | 0.868 | 80.159 | 9911.129 | VEGETAL | 5.201 | 112.791 | 1470.625 |
| 240.000 | FIRME | 3.659 | 78.391 | 900.690 | D TIERRA | 5.281 | 71.714 | 304.381 |
| | SUELO SELEC | 3.238 | 71.589 | 897.522 | SUELO EST 3 | 3.325 | 71.007 | 832.700 |
| | TERRAPLEN | 0.435 | 7.456 | 9918.585 | VEGETAL | 4.604 | 97.013 | 1567.637 |
| 260.000 | FIRME | 3.312 | 68.816 | 969.506 | D TIERRA | 5.571 | 106.749 | 411.130 |
| | SUELO SELEC | 3.071 | 62.279 | 959.801 | SUELO EST 3 | 3.159 | 64.040 | 896.741 |
| | TERRAPLEN | 0.435 | 8.694 | 9927.279 | VEGETAL | 4.466 | 89.725 | 1657.363 |
| 280.000 | FIRME | 3.267 | 65.840 | 1035.346 | D TIERRA | 6.307 | 115.714 | 526.844 |
| | SUELO SELEC | 3.089 | 61.549 | 1021.350 | SUELO EST 3 | 3.178 | 63.313 | 960.054 |
| | TERRAPLEN | 0.435 | 8.699 | 9935.978 | VEGETAL | 4.511 | 89.668 | 1747.030 |
| 300.000 | FIRME | 4.004 | 78.390 | 1113.736 | D TIERRA | 7.306 | 147.353 | 674.197 |
| | SUELO SELEC | 2.847 | 60.376 | 1081.726 | SUELO EST 3 | 2.935 | 62.141 | 1022.195 |
| | TERRAPLEN | 0.435 | 8.698 | 9944.675 | VEGETAL | 4.290 | 89.299 | 1836.329 |
| 320.000 | FIRME | 4.334 | 83.538 | 1197.273 | D TIERRA | 7.827 | 136.670 | 810.867 |
| | SUELO SELEC | 3.061 | 59.242 | 1140.968 | SUELO EST 3 | 3.149 | 61.007 | 1083.202 |
| | TERRAPLEN | 0.046 | 2.879 | 9947.554 | VEGETAL | 3.384 | 70.856 | 1907.185 |
| 339.942 | FIRME | 6.277 | 86.345 | 1283.618 | D TIERRA | 9.780 | 169.034 | 979.901 |
| | SUELO SELEC | 4.411 | 60.994 | 1201.962 | SUELO EST 3 | 4.588 | 62.758 | 1145.960 |
| | TERRAPLEN | 0.156 | 0.879 | 9948.434 | VEGETAL | 4.970 | 67.566 | 1974.751 |

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

| MATERIAL | VOLUMEN |
|--------------|----------|
| FIRME | 1283.618 |
| D TIERRA | 979.901 |
| SUELO SELEC | 1201.962 |
| SUELO EST 3 | 1145.960 |
| TERRAPLEN | 9948.434 |
| EXCAVA SANEO | 249.638 |
| TERRAP SANEO | 249.638 |
| VEGETAL | 1974.751 |
| FRESADO | 2.776 |
| DEMOLICION | 9.719 |

CARRETERAS

EJE : 11 : Carretera M.D. Acceso a Benicassim

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 25.000 | FIRME | 0.095 | 0.000 | 0.000 | FRESADO | 0.018 | 0.000 | 0.000 |
| 40.000 | FIRME | 0.721 | 4.787 | 4.787 | D TIERRA | 0.445 | 0.911 | 0.911 |
| | SUELO SELEC | 0.153 | 0.258 | 0.258 | SUELO EST 3 | 0.243 | 0.500 | 0.500 |
| | VEGETAL | 0.041 | 0.142 | 0.142 | FRESADO | 0.005 | 0.059 | 0.059 |
| | DEMOLICION | 0.187 | 0.360 | 0.360 | | | | |
| 60.000 | FIRME | 0.725 | 14.200 | 18.987 | D TIERRA | 1.127 | 13.093 | 14.004 |
| | SUELO SELEC | 0.427 | 4.804 | 5.062 | SUELO EST 3 | 0.500 | 6.439 | 6.939 |
| | TERRAPLEN | 0.012 | 0.180 | 0.180 | VEGETAL | 0.333 | 3.150 | 3.292 |
| | FRESADO | 0.000 | 0.102 | 0.162 | DEMOLICION | 0.005 | 1.147 | 1.507 |
| 80.000 | FIRME | 1.073 | 20.027 | 39.014 | D TIERRA | 5.287 | 88.400 | 102.405 |
| | SUELO SELEC | 0.570 | 9.511 | 14.573 | SUELO EST 3 | 0.745 | 12.348 | 19.287 |
| | TERRAPLEN | 0.017 | 0.606 | 0.785 | VEGETAL | 0.762 | 12.873 | 16.165 |
| | FRESADO | 0.000 | 0.010 | 0.172 | DEMOLICION | 0.003 | 0.071 | 1.577 |
| 100.000 | FIRME | 1.355 | 26.241 | 65.255 | D TIERRA | 9.595 | 100.715 | 203.120 |
| | SUELO SELEC | 1.280 | 16.325 | 30.897 | SUELO EST 3 | 1.248 | 18.779 | 38.066 |
| | TERRAPLEN | 0.008 | 0.248 | 1.033 | VEGETAL | 0.835 | 12.641 | 28.807 |
| | FRESADO | 0.012 | 0.062 | 0.233 | DEMOLICION | 0.318 | 1.657 | 3.235 |
| 100.000 | FIRME | 1.262 | 0.000 | 65.255 | D TIERRA | 9.595 | 0.000 | 203.120 |
| | SUELO SELEC | 1.280 | 0.000 | 30.897 | SUELO EST 3 | 1.161 | 0.000 | 38.066 |
| | TERRAPLEN | 0.008 | 0.000 | 1.033 | VEGETAL | 0.835 | 0.000 | 28.807 |
| | FRESADO | 0.012 | 0.000 | 0.233 | DEMOLICION | 0.318 | 0.000 | 3.235 |
| 120.000 | FIRME | 2.493 | 39.379 | 104.634 | D TIERRA | 13.924 | 189.230 | 392.350 |
| | SUELO SELEC | 2.588 | 42.638 | 73.535 | SUELO EST 3 | 2.681 | 41.972 | 80.038 |
| | TERRAPLEN | 0.011 | 0.178 | 1.212 | VEGETAL | 0.737 | 13.930 | 42.737 |
| | FRESADO | 0.005 | 0.210 | 0.443 | DEMOLICION | 1.927 | 25.699 | 28.934 |
| 140.000 | FIRME | 1.977 | 33.643 | 138.277 | D TIERRA | 10.420 | 217.551 | 609.901 |
| | SUELO SELEC | 1.990 | 33.033 | 106.568 | SUELO EST 3 | 2.088 | 34.946 | 114.984 |
| | TERRAPLEN | 0.012 | 0.219 | 1.431 | VEGETAL | 0.703 | 14.182 | 56.919 |
| | FRESADO | 0.022 | 0.262 | 0.705 | DEMOLICION | 1.234 | 19.257 | 48.192 |
| 160.000 | FIRME | 1.946 | 45.908 | 184.185 | D TIERRA | 8.368 | 218.998 | 828.899 |
| | SUELO SELEC | 1.779 | 45.672 | 152.240 | SUELO EST 3 | 1.878 | 47.636 | 162.620 |
| | TERRAPLEN | 0.011 | 0.233 | 1.664 | VEGETAL | 0.674 | 14.592 | 71.511 |
| | FRESADO | 0.005 | 0.244 | 0.949 | DEMOLICION | 0.963 | 29.755 | 77.947 |
| 180.000 | FIRME | 2.295 | 37.580 | 221.765 | D TIERRA | 3.099 | 108.545 | 937.444 |
| | SUELO SELEC | 1.386 | 23.977 | 176.217 | SUELO EST 3 | 1.483 | 25.904 | 188.524 |
| | TERRAPLEN | 0.014 | 0.239 | 1.903 | VEGETAL | 0.535 | 12.666 | 84.177 |
| | FRESADO | 0.000 | 0.023 | 0.972 | DEMOLICION | 0.622 | 7.970 | 85.918 |
| 200.000 | FIRME | 2.782 | 53.726 | 275.492 | D TIERRA | 0.391 | 18.270 | 955.714 |
| | HM 20 | 0.049 | 3.583 | 3.583 | SUELO SELEC | 2.865 | 21.286 | 197.503 |
| | SUELO EST 3 | 2.909 | 42.292 | 230.816 | TERRAPLEN | 1.082 | 5.475 | 7.378 |
| | VEGETAL | 0.440 | 9.019 | 93.196 | FRESADO | 0.000 | 0.012 | 0.984 |
| | DEMOLICION | 0.000 | 0.051 | 85.968 | | | | |
| 220.000 | FIRME | 2.796 | 55.979 | 331.471 | D TIERRA | 0.000 | 1.954 | 957.668 |
| | HM 20 | 0.000 | 0.246 | 3.829 | SUELO SELEC | 3.267 | 65.053 | 262.556 |
| | SUELO EST 3 | 3.144 | 61.765 | 292.581 | TERRAPLEN | 11.121 | 92.573 | 99.951 |
| | VEGETAL | 0.533 | 5.406 | 98.602 | | | | |
| 240.000 | FIRME | 2.694 | 54.966 | 386.437 | SUELO SELEC | 3.300 | 64.543 | 327.099 |
| | SUELO EST 3 | 3.104 | 62.517 | 355.098 | TERRAPLEN | 20.567 | 326.934 | 426.885 |
| | VEGETAL | 0.798 | 111.514 | | | | | |
| 260.000 | FIRME | 2.658 | 53.601 | 440.037 | SUELO SELEC | 2.950 | 64.095 | 391.195 |
| | SUELO EST 3 | 3.021 | 61.817 | 416.915 | TERRAPLEN | 17.755 | 386.132 | 813.017 |
| | VEGETAL | 0.414 | 12.562 | 124.076 | FRESADO | 0.002 | 0.004 | 0.988 |
| 280.000 | FIRME | 2.594 | 53.436 | 493.473 | D TIERRA | 0.216 | 0.753 | 958.421 |

| | | | | | | | | |
|---------|-------------|--------|----------|----------|-------------|--------|----------|----------|
| | HM 20 | 0.093 | 0.770 | 4.599 | SUELO SELEC | 2.205 | 52.438 | 443.633 |
| | SUELO EST 3 | 2.450 | 55.834 | 472.749 | TERRAPLEN | 6.893 | 252.313 | 1065.330 |
| | VEGETAL | 0.043 | 4.382 | 128.458 | FRESADO | 0.041 | 1.092 | 2.080 |
| 300.000 | DEMOLICION | 0.373 | 2.379 | 88.348 | | | | |
| | FIRME | 2.388 | 51.571 | 545.044 | D TIERRA | 1.235 | 17.718 | 976.139 |
| | HM 20 | 0.384 | 5.493 | 10.092 | SUELO SELEC | 0.573 | 30.510 | 474.142 |
| | SUELO EST 3 | 1.167 | 38.972 | 511.721 | TERRAPLEN | 0.568 | 62.825 | 1128.155 |
| | VEGETAL | 0.000 | 0.078 | 128.536 | FRESADO | 0.130 | 1.319 | 3.399 |
| | DEMOLICION | 0.956 | 15.699 | 104.046 | | | | |
| 320.000 | FIRME | 2.757 | 53.298 | 598.342 | D TIERRA | 5.472 | 82.953 | 1059.092 |
| | HM 20 | 0.827 | 15.998 | 26.090 | SUELO SELEC | 0.550 | 13.824 | 487.966 |
| | SUELO EST 3 | 1.184 | 21.667 | 533.388 | TERRAPLEN | 0.058 | 7.947 | 1136.102 |
| | VEGETAL | 1.326 | 20.165 | 148.701 | FRESADO | 0.000 | 0.651 | 4.049 |
| | DEMOLICION | 0.000 | 4.778 | 108.825 | | | | |
| 320.000 | FIRME | 2.757 | 0.000 | 598.342 | D TIERRA | 4.012 | 0.000 | 1059.092 |
| | HM 20 | 0.683 | 0.000 | 26.090 | SUELO SELEC | 1.071 | 0.000 | 487.966 |
| | SUELO EST 3 | 1.574 | 0.000 | 533.388 | TERRAPLEN | 0.526 | 0.000 | 1136.102 |
| | VEGETAL | 4.115 | 0.000 | 148.701 | | | | |
| 340.000 | FIRME | 2.757 | 55.143 | 653.485 | D TIERRA | 1.056 | 44.488 | 1103.580 |
| | HM 20 | 0.308 | 9.514 | 35.604 | SUELO SELEC | 1.870 | 28.880 | 516.846 |
| | SUELO EST 3 | 2.302 | 39.044 | 572.432 | TERRAPLEN | 1.971 | 30.410 | 1166.512 |
| | VEGETAL | 3.955 | 81.429 | 230.130 | | | | |
| 360.000 | FIRME | 2.757 | 55.140 | 708.625 | D TIERRA | 0.000 | 6.089 | 1109.669 |
| | HM 20 | 0.000 | 1.811 | 37.415 | SUELO ADECU | 0.029 | 0.143 | 0.143 |
| | SUELO SELEC | 2.785 | 50.490 | 567.336 | SUELO EST 3 | 3.061 | 55.839 | 628.271 |
| | TERRAPLEN | 0.185 | 45.079 | 1211.591 | VEGETAL | 3.293 | 72.947 | 303.076 |
| 380.000 | FIRME | 2.834 | 55.873 | 764.498 | D TIERRA | 1.279 | 5.940 | 1115.609 |
| | HM 20 | 0.807 | 3.746 | 41.161 | SUELO ADECU | 0.000 | 0.661 | 0.804 |
| | SUELO SELEC | 0.000 | 29.269 | 596.605 | SUELO EST 3 | 0.888 | 49.405 | 677.676 |
| | TERRAPLEN | 0.094 | 2.612 | 1214.203 | VEGETAL | 3.466 | 65.454 | 368.530 |
| 400.000 | FIRME | 2.824 | 56.661 | 821.159 | D TIERRA | 8.764 | 103.342 | 1218.950 |
| | HM 20 | 1.533 | 27.033 | 68.194 | SUELO EST 3 | 0.000 | 4.440 | 682.115 |
| | TERRAPLEN | 0.101 | 1.950 | 1216.153 | VEGETAL | 3.900 | 74.762 | 443.292 |
| 420.000 | FIRME | 2.676 | 54.718 | 875.877 | D TIERRA | 16.152 | 266.196 | 1485.147 |
| | HM 20 | 1.489 | 30.007 | 98.201 | TERRAPLEN | 0.090 | 1.859 | 1218.012 |
| | VEGETAL | 4.183 | 81.243 | 524.535 | | | | |
| 440.000 | FIRME | 2.676 | 53.527 | 929.404 | D TIERRA | 6.098 | 247.575 | 1732.722 |
| | HM 20 | 1.489 | 29.788 | 127.989 | TERRAPLEN | 0.090 | 1.785 | 1219.797 |
| | VEGETAL | 3.687 | 79.926 | 604.461 | | | | |
| 460.000 | FIRME | 2.165 | 51.361 | 980.765 | D TIERRA | 1.242 | 41.082 | 1773.803 |
| | HM 20 | 0.728 | 17.169 | 145.159 | SUELO ADECU | 0.000 | 0.108 | 0.912 |
| | SUELO SELEC | 0.000 | 1.811 | 598.416 | SUELO EST 3 | 0.511 | 18.759 | 700.875 |
| | TERRAPLEN | 0.047 | 3.968 | 1223.765 | VEGETAL | 2.686 | 73.616 | 678.077 |
| 480.000 | FIRME | 2.165 | 43.309 | 1024.074 | D TIERRA | 0.518 | 21.142 | 1794.945 |
| | HM 20 | 0.518 | 16.341 | 161.500 | SUELO EST 3 | 0.689 | 7.911 | 708.786 |
| | TERRAPLEN | 0.088 | 1.235 | 1225.000 | VEGETAL | 2.591 | 52.938 | 731.015 |
| 500.000 | FIRME | 2.707 | 45.954 | 1070.028 | D TIERRA | 0.174 | 4.534 | 1799.480 |
| | HM 20 | 0.000 | 3.034 | 164.534 | SUELO ADECU | 0.040 | 0.230 | 1.143 |
| | SUELO SELEC | 1.073 | 10.958 | 609.374 | SUELO EST 3 | 2.848 | 35.173 | 743.958 |
| | TERRAPLEN | 1.853 | 10.926 | 1235.927 | VEGETAL | 4.690 | 50.668 | 781.684 |
| | FRESADO | 0.000 | 0.449 | 4.498 | DEMOLICION | 0.000 | 0.011 | 108.835 |
| 520.000 | FIRME | 2.688 | 53.638 | 1123.666 | D TIERRA | 0.193 | 5.719 | 1805.199 |
| | SUELO ADECU | 0.000 | 0.008 | 1.152 | SUELO SELEC | 3.384 | 60.952 | 670.326 |
| | SUELO EST 3 | 3.106 | 61.275 | 805.233 | TERRAPLEN | 94.763 | 1146.063 | 2381.989 |
| | VEGETAL | 8.190 | 124.105 | 905.789 | | | | |
| 540.000 | FIRME | 2.987 | 56.502 | 1180.167 | D TIERRA | 0.430 | 5.612 | 1810.811 |
| | SUELO SELEC | 3.663 | 70.352 | 740.677 | SUELO EST 3 | 3.379 | 64.752 | 869.985 |
| | TERRAPLEN | 28.581 | 1140.542 | 3522.532 | VEGETAL | 6.160 | 143.725 | 1049.515 |
| 560.000 | FIRME | 3.233 | 62.616 | 1242.784 | D TIERRA | 0.272 | 12.341 | 1823.152 |
| | HM 20 | 0.001 | 0.006 | 164.540 | SUELO ADECU | 0.055 | 0.223 | 1.375 |

| | | | | | | | | |
|---------|-------------|--------|---------|----------|-------------|--------|---------|----------|
| | SUELO SELEC | 3.247 | 73.292 | 813.970 | SUELO EST 3 | 3.432 | 69.447 | 939.433 |
| | TERRAPLEN | 9.952 | 422.540 | 3945.072 | VEGETAL | 5.608 | 121.570 | 1171.085 |
| 580.000 | FIRME | 3.266 | 65.234 | 1308.018 | D TIERRA | 1.033 | 12.648 | 1835.800 |
| | HM 20 | 0.331 | 4.675 | 169.215 | SUELO ADECU | 0.000 | 0.146 | 1.520 |
| | SUELO SELEC | 2.366 | 54.762 | 868.732 | SUELO EST 3 | 2.789 | 59.494 | 998.926 |
| | TERRAPLEN | 1.181 | 69.446 | 4014.518 | VEGETAL | 4.254 | 87.386 | 1258.471 |
| 600.000 | FIRME | 3.266 | 65.322 | 1373.340 | D TIERRA | 6.478 | 72.611 | 1908.411 |
| | HM 20 | 1.206 | 18.315 | 187.530 | SUELO SELEC | 0.826 | 25.080 | 893.812 |
| | SUELO EST 3 | 1.037 | 31.962 | 1030.888 | TERRAPLEN | 1.573 | 20.847 | 4035.365 |
| | VEGETAL | 5.331 | 91.852 | 1350.323 | | | | |
| 620.000 | FIRME | 3.266 | 65.322 | 1438.662 | D TIERRA | 4.106 | 94.244 | 2002.655 |
| | HM 20 | 1.455 | 22.218 | 209.748 | SUELO SELEC | 0.308 | 15.979 | 909.791 |
| | SUELO EST 3 | 0.446 | 22.566 | 1053.454 | TERRAPLEN | 0.830 | 52.463 | 4087.828 |
| | VEGETAL | 4.814 | 109.004 | 1459.326 | | | | |
| 640.000 | FIRME | 3.265 | 66.000 | 1504.662 | D TIERRA | 0.326 | 55.940 | 2058.595 |
| | HM 20 | 0.090 | 24.651 | 234.399 | SUELO SELEC | 0.302 | 3.048 | 912.839 |
| | SUELO EST 3 | 3.161 | 18.870 | 1072.324 | TERRAPLEN | 0.444 | 7.178 | 4095.006 |
| | VEGETAL | 4.596 | 86.761 | 1546.087 | | | | |
| 660.000 | FIRME | 3.266 | 65.769 | 1570.431 | D TIERRA | 1.865 | 16.702 | 2075.297 |
| | HM 20 | 1.398 | 12.211 | 246.610 | SUELO ADECU | 0.000 | 0.411 | 1.932 |
| | SUELO SELEC | 0.018 | 1.601 | 914.440 | SUELO EST 3 | 0.526 | 31.305 | 1103.629 |
| | TERRAPLEN | 0.048 | 2.957 | 4097.963 | VEGETAL | 3.837 | 79.800 | 1625.887 |
| 680.000 | FIRME | 3.345 | 66.502 | 1636.933 | D TIERRA | 4.282 | 66.530 | 2141.827 |
| | HM 20 | 1.781 | 33.697 | 280.307 | SUELO SELEC | 0.000 | 0.092 | 914.533 |
| | SUELO EST 3 | 0.000 | 2.630 | 1106.258 | TERRAPLEN | 0.088 | 1.565 | 4099.528 |
| | VEGETAL | 3.952 | 77.982 | 1703.868 | | | | |
| 700.000 | FIRME | 3.305 | 66.716 | 1703.649 | D TIERRA | 3.984 | 87.743 | 2229.570 |
| | HM 20 | 1.566 | 35.199 | 315.506 | SUELO ADECU | 0.042 | 0.238 | 2.169 |
| | SUELO EST 3 | 0.195 | 0.326 | 1106.584 | TERRAPLEN | 0.435 | 3.721 | 4103.249 |
| | VEGETAL | 4.597 | 82.717 | 1786.586 | | | | |
| 720.000 | FIRME | 3.360 | 66.403 | 1770.052 | D TIERRA | 1.592 | 50.517 | 2280.087 |
| | HM 20 | 0.692 | 19.203 | 334.709 | SUELO ADECU | 0.000 | 0.211 | 2.380 |
| | SUELO SELEC | 1.375 | 14.383 | 928.916 | SUELO EST 3 | 2.076 | 29.629 | 1136.213 |
| | TERRAPLEN | 0.479 | 7.939 | 4111.188 | VEGETAL | 4.880 | 95.140 | 1881.726 |
| 740.000 | FIRME | 3.438 | 68.126 | 1838.178 | D TIERRA | 0.185 | 15.391 | 2295.478 |
| | HM 20 | 0.062 | 8.036 | 342.745 | SUELO ADECU | 0.042 | 0.212 | 2.593 |
| | SUELO SELEC | 2.564 | 37.309 | 966.225 | SUELO EST 3 | 3.366 | 53.261 | 1189.474 |
| | TERRAPLEN | 3.058 | 28.880 | 4140.069 | VEGETAL | 5.051 | 98.847 | 1980.573 |
| 760.000 | FIRME | 3.493 | 69.119 | 1907.297 | D TIERRA | 0.090 | 2.434 | 2297.912 |
| | HM 20 | 0.000 | 0.125 | 342.870 | SUELO ADECU | 0.000 | 0.334 | 2.927 |
| | SUELO SELEC | 4.099 | 64.729 | 1030.954 | SUELO EST 3 | 3.885 | 74.480 | 1263.954 |
| | TERRAPLEN | 5.235 | 83.270 | 4223.338 | VEGETAL | 5.339 | 103.156 | 2083.729 |
| 780.000 | FIRME | 3.409 | 69.034 | 1976.331 | D TIERRA | 0.166 | 2.239 | 2300.151 |
| | SUELO SELEC | 4.140 | 83.044 | 1113.998 | SUELO EST 3 | 3.860 | 77.418 | 1341.372 |
| | TERRAPLEN | 14.665 | 189.695 | 4413.034 | VEGETAL | 5.905 | 112.106 | 2195.835 |
| 800.000 | FIRME | 3.352 | 67.549 | 2043.879 | D TIERRA | 0.160 | 3.300 | 2303.451 |
| | SUELO SELEC | 4.151 | 82.840 | 1196.838 | SUELO EST 3 | 3.873 | 77.272 | 1418.644 |
| | TERRAPLEN | 15.633 | 316.715 | 4729.748 | VEGETAL | 5.867 | 119.099 | 2314.934 |
| 820.000 | FIRME | 3.343 | 66.886 | 2110.765 | D TIERRA | 0.164 | 3.195 | 2306.646 |
| | SUELO SELEC | 4.155 | 83.091 | 1279.928 | SUELO EST 3 | 3.877 | 77.527 | 1496.171 |
| | TERRAPLEN | 16.526 | 321.008 | 5050.756 | VEGETAL | 5.942 | 118.042 | 2432.976 |
| 840.000 | FIRME | 3.818 | 69.612 | 2180.377 | D TIERRA | 0.178 | 3.426 | 2310.073 |
| | SUELO SELEC | 4.478 | 85.845 | 1365.774 | SUELO EST 3 | 4.384 | 80.472 | 1576.642 |
| | TERRAPLEN | 7.530 | 275.907 | 5326.664 | VEGETAL | 6.009 | 119.224 | 2552.201 |
| 860.000 | FIRME | 6.276 | 96.932 | 2277.310 | D TIERRA | 6.595 | 24.892 | 2334.965 |
| | HM 20 | 3.192 | 11.349 | 354.218 | SUELO ADECU | 0.004 | 0.143 | 3.070 |
| | SUELO SELEC | 0.000 | 53.204 | 1418.977 | SUELO EST 3 | 0.370 | 80.384 | 1657.027 |
| | TERRAPLEN | 0.123 | 49.392 | 5376.055 | VEGETAL | 7.695 | 124.517 | 2676.717 |
| 874.139 | FIRME | 6.269 | 101.551 | 2378.860 | D TIERRA | 17.240 | 289.712 | 2624.677 |
| | HM 20 | 3.459 | 55.930 | 410.149 | SUELO ADECU | 0.000 | 0.002 | 3.072 |

| | | | | | | | |
|-------------|-------|---------|----------|-----------|-------|-------|----------|
| SUELO EST 3 | 0.001 | 0.224 | 1657.251 | TERRAPLEN | 0.043 | 0.985 | 5377.041 |
| VEGETAL | 7.207 | 119.544 | 2796.262 | | | | |

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

| MATERIAL | VOLUMEN |
|-------------|----------|
| FIRME | 2378.860 |
| D TIERRA | 2624.677 |
| HM 20 | 410.149 |
| SUELO ADECU | 3.072 |
| SUELO SELEC | 1418.977 |
| SUELO EST 3 | 1657.251 |
| TERRAPLEN | 5377.041 |
| VEGETAL | 2796.262 |
| FRESADO | 4.498 |
| DEMOLICION | 108.835 |

EJE : 41 : Polígono La Catalaneta

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|---------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| 33.446 | FIRME | 6.064 | 0.000 | 0.000 | SUELO SELEC | 7.630 | 0.000 | 0.000 |
| | SUELO EST 3 | 7.441 | 0.000 | 0.000 | TERRAPLEN | 31.947 | 0.000 | 0.000 |
| | EXCAVA SANE0 | 28.104 | 0.000 | 0.000 | VEGETAL | 10.426 | 0.000 | 0.000 |
| | CAPA DRENANTE | 28.104 | 0.000 | 0.000 | | | | |
| 40.000 | FIRME | 8.220 | 51.482 | 51.482 | D TIERRA | 0.000 | 0.031 | 0.031 |
| | SUELO SELEC | 10.521 | 65.286 | 65.286 | SUELO EST 3 | 10.146 | 63.318 | 63.318 |
| | TERRAPLEN | 48.034 | 290.749 | 290.749 | EXCAVA SANE0 | 39.994 | 237.821 | 237.821 |
| | TERRAP SANE0 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | VEGETAL | 15.210 | 90.275 | 90.275 |
| | CAPA DRENANTE | 39.994 | 237.820 | 237.820 | | | | |
| 40.000 | FIRME | 8.220 | 0.000 | 51.482 | SUELO SELEC | 10.521 | 0.000 | 65.286 |
| | SUELO EST 3 | 10.146 | 0.000 | 63.318 | TERRAPLEN | 48.034 | 0.000 | 290.749 |
| | EXCAVA SANE0 | 39.994 | 0.000 | 237.821 | VEGETAL | 15.210 | 0.000 | 90.275 |
| | CAPA DRENANTE | 39.994 | 0.000 | 237.820 | | | | |
| 60.000 | FIRME | 4.494 | 118.997 | 170.479 | SUELO SELEC | 6.072 | 156.181 | 221.467 |
| | SUELO EST 3 | 5.694 | 148.657 | 211.975 | TERRAPLEN | 27.916 | 689.747 | 980.496 |
| | EXCAVA SANE0 | 26.516 | 629.449 | 867.270 | VEGETAL | 10.100 | 239.255 | 329.530 |
| | CAPA DRENANTE | 26.516 | 629.448 | 867.269 | | | | |
| 80.000 | FIRME | 3.437 | 76.593 | 247.072 | SUELO SELEC | 4.801 | 105.532 | 326.999 |
| | SUELO EST 3 | 4.426 | 98.019 | 309.994 | TERRAPLEN | 28.557 | 559.904 | 1540.400 |
| | EXCAVA SANE0 | 0.000 | 0.027 | 867.297 | VEGETAL | 8.852 | 187.488 | 517.018 |
| | CAPA DRENANTE | 0.000 | 0.027 | 867.295 | | | | |
| 100.000 | FIRME | 3.438 | 68.474 | 315.546 | SUELO SELEC | 4.796 | 95.674 | 422.673 |
| | SUELO EST 3 | 4.417 | 88.166 | 398.160 | TERRAPLEN | 25.515 | 548.108 | 2088.508 |
| | VEGETAL | 8.643 | 175.626 | 692.644 | | | | |
| 120.000 | FIRME | 3.456 | 69.313 | 384.859 | SUELO SELEC | 4.595 | 96.303 | 518.976 |
| | SUELO EST 3 | 4.312 | 88.674 | 486.834 | TERRAPLEN | 20.366 | 451.804 | 2540.312 |
| | VEGETAL | 7.729 | 168.765 | 861.409 | | | | |
| 140.000 | FIRME | 3.479 | 69.473 | 454.332 | D TIERRA | 0.043 | 0.216 | 0.248 |
| | SUELO SELEC | 4.607 | 92.079 | 611.055 | SUELO EST 3 | 4.322 | 86.401 | 573.235 |

| | | | | | | | | |
|---------|-------------|--------|---------|----------|-------------|-------|---------|----------|
| | TERRAPLEN | 17.578 | 379.474 | 2919.785 | VEGETAL | 7.976 | 159.799 | 1021.208 |
| 160.000 | FIRME | 3.479 | 69.583 | 523.914 | D TIERRA | 0.877 | 7.682 | 7.930 |
| | SUELO SELEC | 4.607 | 92.135 | 703.190 | SUELO EST 3 | 4.322 | 86.450 | 659.685 |
| 180.000 | TERRAPLEN | 6.566 | 238.063 | 3157.849 | VEGETAL | 5.137 | 132.096 | 1153.303 |
| | FIRME | 3.419 | 68.597 | 592.511 | D TIERRA | 0.353 | 21.592 | 29.522 |
| | SUELO SELEC | 1.488 | 86.139 | 789.329 | SUELO EST 3 | 2.533 | 82.839 | 742.524 |
| | TERRAPLEN | 1.216 | 50.604 | 3208.452 | VEGETAL | 2.534 | 75.569 | 1228.873 |
| 200.000 | DEMOLICION | 0.409 | 27.159 | 27.159 | | | | |
| | FIRME | 3.380 | 67.989 | 660.500 | D TIERRA | 4.940 | 59.616 | 89.138 |
| | SUELO SELEC | 4.342 | 63.107 | 852.437 | SUELO EST 3 | 4.156 | 64.471 | 806.995 |
| | TERRAPLEN | 0.275 | 12.299 | 3220.751 | VEGETAL | 6.783 | 103.210 | 1332.083 |
| 200.000 | FRESADO | 0.000 | 1.319 | 1.319 | DEMOLICION | 0.000 | 3.357 | 30.516 |
| | FIRME | 3.380 | 0.000 | 660.500 | D TIERRA | 4.940 | 0.000 | 89.138 |
| | SUELO SELEC | 4.342 | 0.000 | 852.437 | SUELO EST 3 | 4.156 | 0.000 | 806.995 |
| | TERRAPLEN | 0.275 | 0.000 | 3220.751 | VEGETAL | 6.783 | 0.000 | 1332.083 |
| 220.000 | FIRME | 3.177 | 65.468 | 725.968 | D TIERRA | 4.780 | 102.901 | 192.039 |
| | SUELO SELEC | 3.485 | 81.128 | 933.565 | SUELO EST 3 | 3.567 | 79.805 | 886.799 |
| | TERRAPLEN | 0.095 | 4.315 | 3225.066 | VEGETAL | 4.999 | 118.886 | 1450.969 |
| | DEMOLICION | 0.105 | 0.327 | 30.843 | | | | |
| 240.000 | FIRME | 3.060 | 61.806 | 787.774 | D TIERRA | 4.930 | 98.159 | 290.198 |
| | SUELO SELEC | 3.319 | 68.438 | 1002.003 | SUELO EST 3 | 3.407 | 69.635 | 956.434 |
| | TERRAPLEN | 0.081 | 1.474 | 3226.540 | VEGETAL | 4.801 | 98.207 | 1549.176 |
| | DEMOLICION | 0.050 | 1.081 | 31.924 | | | | |

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

| MATERIAL | VOLUMEN |
|---------------|----------|
| FIRME | 787.774 |
| D TIERRA | 290.198 |
| SUELO SELEC | 1002.003 |
| SUELO EST 3 | 956.434 |
| TERRAPLEN | 3226.540 |
| EXCAVA SANEOS | 867.297 |
| VEGETAL | 1549.176 |
| CAPA DRENANTE | 867.297 |
| FRESADO | 1.319 |
| DEMOLICION | 31.924 |

EJE : 82 : C/ José Ribera Forner sur

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|-------------|-------------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| 15.000 | FIRME | 1.018 | 0.000 | 0.000 | D TIERRA | 0.034 | 0.000 | 0.000 |
| | TERRAPLEN | 0.023 | 0.000 | 0.000 | VEGETAL | 0.026 | 0.000 | 0.000 |
| | FRESADO | 1.094 | 0.000 | 0.000 | DEMOLICION | 0.402 | 0.000 | 0.000 |
| 20.000 | FIRME | 1.078 | 5.241 | 5.241 | D TIERRA | 0.016 | 0.123 | 0.123 |
| | TERRAPLEN | 0.000 | 0.059 | 0.059 | VEGETAL | 0.000 | 0.065 | 0.065 |
| | FRESADO | 1.157 | 5.628 | 5.628 | DEMOLICION | 0.221 | 1.557 | 1.557 |
| 40.000 | FIRME | 1.058 | 21.645 | 26.886 | D TIERRA | 0.000 | 0.096 | 0.219 |
| | SUELO EST 3 | 0.004 | 0.022 | 0.022 | TERRAPLEN | 0.000 | 0.125 | 0.183 |
| | VEGETAL | 0.000 | 0.507 | 0.572 | FRESADO | 1.009 | 20.410 | 26.038 |
| | DEMOLICION | 0.000 | 2.371 | 3.928 | | | | |

| | | | | | | | | |
|--------|-------------|-------|--------|--------|-------------|--------|--------|--------|
| 60.000 | FIRME | 0.750 | 16.612 | 43.498 | SUELO EST 3 | 0.000 | 0.021 | 0.043 |
| | FRESADO | 1.827 | 26.963 | 53.001 | | | | |
| 75.594 | FIRME | 4.495 | 37.280 | 80.779 | D TIERRA | 11.468 | 58.017 | 58.236 |
| | SUELO SELEC | 4.196 | 21.828 | 21.828 | SUELO EST 3 | 4.284 | 22.498 | 22.541 |
| | TERRAPLEN | 0.143 | 0.866 | 1.049 | VEGETAL | 6.125 | 31.567 | 32.140 |
| | FRESADO | 0.046 | 31.868 | 84.869 | DEMOLICION | 0.379 | 9.974 | 13.902 |

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

| MATERIAL | VOLUMEN |
|-------------|---------|
| ----- | ----- |
| FIRME | 80.779 |
| D TIERRA | 58.236 |
| SUELO SELEC | 21.828 |
| SUELO EST 3 | 22.541 |
| TERRAPLEN | 1.049 |
| VEGETAL | 32.140 |
| FRESADO | 84.869 |
| DEMOLICION | 13.902 |

EJE : 30 : Carrer els Ports

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
 =====

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.136 | FIRME | 0.944 | 0.000 | 0.000 | D TIERRA | 5.203 | 0.000 | 0.000 |
| | SUELO SELEC | 1.530 | 0.000 | 0.000 | SUELO EST 3 | 1.710 | 0.000 | 0.000 |
| 20.000 | FIRME | 0.302 | 17.639 | 17.639 | D TIERRA | 0.000 | 88.598 | 88.598 |
| | SUELO SELEC | 0.000 | 27.952 | 27.952 | SUELO EST 3 | 0.000 | 31.320 | 31.320 |
| | FRESADO | 0.569 | 0.657 | 0.657 | | | | |
| 40.000 | FIRME | 0.302 | 6.022 | 23.661 | FRESADO | 0.176 | 10.059 | 10.716 |

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

| MATERIAL | VOLUMEN |
|-------------|---------|
| ----- | ----- |
| FIRME | 23.661 |
| D TIERRA | 88.598 |
| SUELO SELEC | 27.952 |
| SUELO EST 3 | 31.320 |
| FRESADO | 10.716 |

EJE : 84 : C/ José Ribera Forner norte

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 14.133 | FIRME | 1.197 | 0.000 | 0.000 | D TIERRA | 0.065 | 0.000 | 0.000 |
| | FRESADO | 1.797 | 0.000 | 0.000 | DEMOLICION | 0.243 | 0.000 | 0.000 |
| 20.000 | FIRME | 3.721 | 21.420 | 21.420 | D TIERRA | 6.923 | 43.690 | 43.690 |
| | SUELO SELEC | 3.087 | 17.338 | 17.338 | SUELO EST 3 | 3.054 | 17.194 | 17.194 |
| | TERRAPLEN | 0.622 | 2.224 | 2.224 | VEGETAL | 4.840 | 26.530 | 26.530 |
| | FRESADO | 1.310 | 8.939 | 8.939 | DEMOLICION | 0.000 | 0.173 | 0.173 |
| 40.000 | FIRME | 1.525 | 42.462 | 63.882 | D TIERRA | 0.373 | 34.795 | 78.485 |
| | SUELO SELEC | 0.292 | 25.667 | 43.005 | SUELO EST 3 | 0.342 | 24.433 | 41.627 |
| | TERRAPLEN | 0.057 | 9.365 | 11.589 | VEGETAL | 0.506 | 41.000 | 67.530 |
| | FRESADO | 0.984 | 21.123 | 30.062 | DEMOLICION | 0.402 | 3.400 | 3.573 |
| 60.000 | FIRME | 1.366 | 27.979 | 91.862 | D TIERRA | 0.065 | 1.861 | 80.345 |
| | SUELO SELEC | 0.000 | 0.276 | 43.281 | SUELO EST 3 | 0.000 | 0.458 | 42.085 |
| | TERRAPLEN | 0.000 | 0.511 | 12.099 | VEGETAL | 0.000 | 1.276 | 68.807 |
| | FRESADO | 1.006 | 21.685 | 51.747 | DEMOLICION | 0.451 | 8.477 | 12.050 |
| 80.000 | FIRME | 1.320 | 26.870 | 118.732 | D TIERRA | 0.001 | 0.745 | 81.090 |
| | FRESADO | 1.306 | 19.353 | 71.100 | DEMOLICION | 0.141 | 8.895 | 20.946 |
| 97.000 | FIRME | 1.254 | 21.822 | 140.554 | D TIERRA | 0.017 | 0.106 | 81.196 |
| | FRESADO | 0.797 | 22.234 | 93.334 | DEMOLICION | 0.731 | 3.275 | 24.221 |

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

| MATERIAL | VOLUMEN |
|-------------|---------|
| FIRME | 140.554 |
| D TIERRA | 81.196 |
| SUELO SELEC | 43.281 |
| SUELO EST 3 | 42.085 |
| TERRAPLEN | 12.099 |
| VEGETAL | 68.807 |
| FRESADO | 93.334 |
| DEMOLICION | 24.221 |

EJE : 67 : Calle naves

 =====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
 =====

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 75.000 | FIRME | 0.294 | 0.000 | 0.000 | D TIERRA | 0.023 | 0.000 | 0.000 |
| | SUELO SELEC | 0.009 | 0.000 | 0.000 | SUELO EST 3 | 0.008 | 0.000 | 0.000 |
| | FRESADO | 0.379 | 0.000 | 0.000 | | | | |
| 80.000 | FIRME | 0.293 | 1.468 | 1.468 | D TIERRA | 0.001 | 0.061 | 0.061 |
| | SUELO SELEC | 0.000 | 0.022 | 0.022 | SUELO EST 3 | 0.000 | 0.022 | 0.022 |
| | FRESADO | 0.076 | 1.137 | 1.137 | | | | |
| 100.000 | FIRME | 0.624 | 10.567 | 12.035 | D TIERRA | 0.000 | 0.315 | 0.376 |
| | SUELO SELEC | 0.000 | 0.147 | 0.169 | SUELO EST 3 | 0.001 | 0.151 | 0.172 |
| | TERRAPLEN | 0.001 | 0.015 | 0.015 | FRESADO | 0.023 | 0.333 | 1.470 |
| | DEMOLICION | 0.000 | 0.014 | 0.014 | | | | |
| 120.000 | FIRME | 2.085 | 20.584 | 32.620 | D TIERRA | 0.038 | 0.002 | 0.377 |
| | SUELO SELEC | 0.017 | 0.217 | 0.385 | SUELO EST 3 | 0.326 | 3.302 | 3.475 |
| | TERRAPLEN | 0.001 | 0.023 | 0.038 | FRESADO | 0.011 | 0.062 | 1.532 |
| | DEMOLICION | 0.000 | 0.017 | 0.031 | | | | |
| 134.971 | FIRME | 4.923 | 45.094 | 77.714 | D TIERRA | 33.869 | 120.833 | 121.210 |
| | SUELO SELEC | 8.820 | 32.825 | 33.210 | SUELO EST 3 | 8.820 | 34.772 | 38.246 |
| | TERRAPLEN | 0.000 | 0.042 | 0.079 | FRESADO | 0.571 | 27.907 | 29.439 |
| | DEMOLICION | 0.000 | 14.192 | 14.223 | | | | |

 =====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

| MATERIAL | VOLUMEN |
|-------------|---------|
| FIRME | 77.714 |
| D TIERRA | 121.210 |
| SUELO SELEC | 33.210 |
| SUELO EST 3 | 38.246 |
| TERRAPLEN | 0.079 |
| FRESADO | 29.439 |
| DEMOLICION | 14.223 |

CAMINOS

EJE : 12 : Camino M.D. P.K. 0+660

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000 | FIRME | 16.266 | 0.000 | 0.000 | D TIERRA | 30.580 | 0.000 | 0.000 |
| | SUELO ADECU | 7.165 | 0.000 | 0.000 | TERRAPLEN | 19.274 | 0.000 | 0.000 |
| | FRESADO | 1.109 | 0.000 | 0.000 | DEMOLICION | 4.369 | 0.000 | 0.000 |
| 20.000 | FIRME | 2.279 | 188.992 | 188.992 | D TIERRA | 2.912 | 274.139 | 274.139 |
| | SUELO ADECU | 1.044 | 83.995 | 83.995 | SUELO EST 3 | 0.000 | 0.014 | 0.014 |
| | TERRAPLEN | 0.267 | 119.902 | 119.902 | FRESADO | 1.451 | 26.634 | 26.634 |
| | DEMOLICION | 0.119 | 19.172 | 19.172 | | | | |
| 40.000 | FIRME | 0.474 | 15.700 | 204.691 | D TIERRA | 0.379 | 19.179 | 293.318 |
| | SUELO ADECU | 0.085 | 4.532 | 88.528 | SUELO EST 3 | 0.000 | 0.007 | 0.020 |
| | TERRAPLEN | 0.000 | 0.139 | 120.041 | FRESADO | 0.496 | 22.484 | 49.119 |
| | DEMOLICION | 0.001 | 1.698 | 20.870 | | | | |
| 60.000 | FIRME | 0.432 | 7.971 | 212.663 | D TIERRA | 0.084 | 4.182 | 297.501 |
| | SUELO ADECU | 0.027 | 1.020 | 89.548 | FRESADO | 0.073 | 8.139 | 57.257 |
| | DEMOLICION | 0.002 | 0.013 | 20.882 | | | | |
| 70.000 | FIRME | 0.256 | 3.438 | 216.100 | D TIERRA | 0.000 | 0.422 | 297.923 |
| | SUELO ADECU | 0.000 | 0.133 | 89.681 | FRESADO | 0.111 | 0.919 | 58.176 |
| | DEMOLICION | 0.000 | 0.008 | 20.890 | | | | |

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

| MATERIAL | VOLUMEN |
|-------------|---------|
| FIRME | 216.100 |
| D TIERRA | 297.923 |
| SUELO ADECU | 89.681 |
| SUELO EST 3 | 0.020 |
| TERRAPLEN | 120.041 |
| FRESADO | 58.176 |
| DEMOLICION | 20.890 |

EJE : 35 : Camino MI. P.K. 1+000

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 50.776 | FIRME | 4.988 | 0.000 | 0.000 | D TIERRA | 150.187 | 0.000 | 0.000 |
| | SUELO SELEC | 5.200 | 0.000 | 0.000 | SUELO EST 3 | 5.128 | 0.000 | 0.000 |
| | TERRAPLEN | 0.069 | 0.000 | 0.000 | VEGETAL | 9.250 | 0.000 | 0.000 |
| 60.000 | FIRME | 4.505 | 43.373 | 43.373 | D TIERRA | 151.728 | 1153.531 | 1153.531 |
| | SUELO SELEC | 4.923 | 45.673 | 45.673 | SUELO EST 3 | 4.786 | 44.920 | 44.920 |
| | TERRAPLEN | 0.127 | 0.814 | 0.814 | VEGETAL | 10.699 | 77.980 | 77.980 |
| 80.000 | FIRME | 2.516 | 60.549 | 103.922 | D TIERRA | 108.451 | 2348.868 | 3502.399 |
| | SUELO SELEC | 2.937 | 68.942 | 114.615 | SUELO EST 3 | 2.797 | 66.174 | 111.094 |
| | INADECUADO | 15.323 | 244.119 | 244.119 | TERRAPLEN | 1.476 | 20.063 | 20.877 |
| | VEGETAL | 9.194 | 198.897 | 276.877 | | | | |
| 100.000 | FIRME | 2.514 | 50.300 | 154.221 | D TIERRA | 88.329 | 1914.173 | 5416.572 |

| | | | | | | | | |
|---------|-------------|--------|---------|----------|-------------|--------|----------|----------|
| | SUELO SELEC | 2.936 | 58.733 | 173.348 | SUELO EST 3 | 2.795 | 55.916 | 167.010 |
| | INADECUADO | 14.189 | 297.915 | 542.034 | TERRAPLEN | 1.507 | 32.964 | 53.840 |
| | VEGETAL | 8.514 | 178.750 | 455.627 | | | | |
| 120.000 | FIRME | 2.512 | 50.257 | 204.479 | D TIERRA | 68.632 | 1605.749 | 7022.320 |
| | SUELO SELEC | 2.936 | 58.728 | 232.076 | SUELO EST 3 | 2.792 | 55.864 | 222.874 |
| | INADECUADO | 0.000 | 139.541 | 681.575 | TERRAPLEN | 0.121 | 14.673 | 68.513 |
| | VEGETAL | 6.840 | 159.142 | 614.769 | | | | |
| 140.000 | FIRME | 1.580 | 44.009 | 248.488 | D TIERRA | 8.489 | 771.912 | 7794.232 |
| | SUELO SELEC | 1.786 | 50.865 | 282.941 | SUELO EST 3 | 1.722 | 48.570 | 271.445 |
| | TERRAPLEN | 0.045 | 1.780 | 70.294 | VEGETAL | 1.952 | 91.273 | 706.042 |
| 160.000 | FIRME | 2.528 | 29.706 | 278.193 | D TIERRA | 11.294 | 87.036 | 7881.268 |
| | SUELO SELEC | 3.114 | 35.637 | 318.578 | SUELO EST 3 | 2.854 | 33.238 | 304.683 |
| | TERRAPLEN | 4.042 | 13.972 | 84.266 | VEGETAL | 4.897 | 43.185 | 749.227 |
| 180.000 | FIRME | 2.548 | 50.829 | 329.022 | D TIERRA | 0.066 | 31.792 | 7913.061 |
| | SUELO SELEC | 3.278 | 64.310 | 382.888 | SUELO EST 3 | 2.918 | 57.898 | 362.581 |
| | TERRAPLEN | 8.132 | 531.328 | 615.594 | VEGETAL | 4.309 | 116.484 | 865.711 |
| 200.000 | FIRME | 2.525 | 50.615 | 379.638 | D TIERRA | 10.922 | 119.004 | 8032.064 |
| | SUELO SELEC | 2.872 | 61.440 | 444.328 | SUELO EST 3 | 2.801 | 57.053 | 419.634 |
| | TERRAPLEN | 0.050 | 41.405 | 656.999 | VEGETAL | 3.407 | 73.227 | 938.937 |
| 220.000 | FIRME | 2.454 | 49.433 | 429.070 | D TIERRA | 11.150 | 239.847 | 8271.912 |
| | SUELO SELEC | 2.667 | 54.364 | 498.691 | SUELO EST 3 | 2.602 | 53.040 | 472.674 |
| | TERRAPLEN | 0.064 | 1.484 | 658.483 | VEGETAL | 3.167 | 65.706 | 1004.643 |
| 240.000 | FIRME | 2.525 | 50.124 | 479.195 | D TIERRA | 6.626 | 188.628 | 8460.539 |
| | SUELO SELEC | 3.070 | 58.243 | 556.935 | SUELO EST 3 | 2.846 | 55.599 | 528.273 |
| | TERRAPLEN | 0.051 | 1.078 | 659.561 | VEGETAL | 3.532 | 68.348 | 1072.991 |
| 260.000 | FIRME | 2.525 | 50.503 | 529.697 | D TIERRA | 5.121 | 115.152 | 8575.691 |
| | SUELO SELEC | 3.084 | 61.630 | 618.565 | SUELO EST 3 | 2.846 | 56.929 | 585.202 |
| | TERRAPLEN | 0.083 | 1.132 | 660.693 | VEGETAL | 3.549 | 70.446 | 1143.436 |
| 280.000 | FIRME | 2.525 | 50.502 | 580.200 | D TIERRA | 6.048 | 106.248 | 8681.940 |
| | SUELO SELEC | 3.084 | 61.674 | 680.240 | SUELO EST 3 | 2.846 | 56.928 | 642.130 |
| | TERRAPLEN | 0.144 | 2.054 | 662.747 | VEGETAL | 3.649 | 71.595 | 1215.031 |
| 300.000 | FIRME | 2.525 | 50.503 | 630.702 | D TIERRA | 3.278 | 108.349 | 8790.289 |
| | SUELO SELEC | 3.084 | 61.674 | 741.914 | SUELO EST 3 | 2.846 | 56.928 | 699.058 |
| | TERRAPLEN | 0.576 | 6.179 | 668.926 | VEGETAL | 3.638 | 73.449 | 1288.480 |
| 320.000 | FIRME | 2.525 | 50.502 | 681.205 | D TIERRA | 6.375 | 98.940 | 8889.229 |
| | SUELO SELEC | 3.084 | 61.676 | 803.589 | SUELO EST 3 | 2.846 | 56.925 | 755.983 |
| | TERRAPLEN | 0.083 | 10.740 | 679.666 | VEGETAL | 3.613 | 74.506 | 1362.986 |
| 340.000 | FIRME | 2.525 | 50.504 | 731.709 | D TIERRA | 6.114 | 116.672 | 9005.901 |
| | SUELO SELEC | 3.084 | 61.677 | 865.266 | SUELO EST 3 | 2.846 | 56.928 | 812.910 |
| | TERRAPLEN | 0.179 | 2.090 | 681.756 | VEGETAL | 3.683 | 71.751 | 1434.737 |
| 360.000 | FIRME | 2.525 | 50.503 | 782.211 | D TIERRA | 7.323 | 139.493 | 9145.393 |
| | SUELO SELEC | 3.084 | 61.674 | 926.940 | SUELO EST 3 | 2.846 | 56.928 | 869.838 |
| | TERRAPLEN | 0.116 | 2.235 | 683.991 | VEGETAL | 3.676 | 72.985 | 1507.721 |
| 380.000 | FIRME | 2.525 | 50.503 | 832.714 | D TIERRA | 5.927 | 135.682 | 9281.075 |
| | SUELO SELEC | 3.084 | 61.674 | 988.614 | SUELO EST 3 | 2.846 | 56.928 | 926.766 |
| | TERRAPLEN | 0.139 | 2.317 | 686.308 | VEGETAL | 3.589 | 73.355 | 1581.076 |
| 400.000 | FIRME | 2.525 | 50.502 | 883.216 | D TIERRA | 4.859 | 66.693 | 9347.769 |
| | SUELO SELEC | 3.084 | 61.677 | 1050.291 | SUELO EST 3 | 2.846 | 56.926 | 983.691 |
| | TERRAPLEN | 0.269 | 29.307 | 715.615 | VEGETAL | 3.711 | 74.587 | 1655.664 |
| 420.000 | FIRME | 2.525 | 50.503 | 933.719 | D TIERRA | 7.416 | 119.081 | 9466.849 |
| | SUELO SELEC | 3.084 | 61.674 | 1111.965 | SUELO EST 3 | 2.846 | 56.928 | 1040.619 |
| | TERRAPLEN | 0.135 | 4.714 | 720.329 | VEGETAL | 3.703 | 74.111 | 1729.774 |
| 440.000 | FIRME | 2.525 | 50.503 | 984.221 | D TIERRA | 5.812 | 144.541 | 9611.390 |
| | SUELO SELEC | 3.084 | 61.674 | 1173.639 | SUELO EST 3 | 2.846 | 56.928 | 1097.547 |
| | TERRAPLEN | 0.518 | 3.741 | 724.070 | VEGETAL | 3.868 | 73.420 | 1803.195 |
| 460.000 | FIRME | 2.525 | 50.502 | 1034.724 | D TIERRA | 11.657 | 185.999 | 9797.389 |
| | SUELO SELEC | 3.054 | 61.527 | 1235.166 | SUELO EST 3 | 2.846 | 56.926 | 1154.473 |
| | TERRAPLEN | 0.049 | 3.448 | 727.518 | VEGETAL | 3.501 | 74.884 | 1878.079 |
| 480.000 | FIRME | 2.525 | 50.503 | 1085.226 | D TIERRA | 6.550 | 189.477 | 9986.866 |
| | SUELO SELEC | 2.988 | 59.960 | 1295.126 | SUELO EST 3 | 2.846 | 56.909 | 1211.382 |

| | | | | | | | | |
|---------|-------------|-------|--------|----------|-------------|-------|---------|-----------|
| | TERRAPLEN | 0.046 | 0.977 | 728.495 | VEGETAL | 3.252 | 68.608 | 1946.687 |
| 500.000 | FIRME | 2.525 | 50.503 | 1135.729 | D TIERRA | 1.125 | 64.814 | 10051.681 |
| | SUELO SELEC | 3.084 | 61.262 | 1356.388 | SUELO EST 3 | 2.846 | 56.924 | 1268.307 |
| | TERRAPLEN | 0.252 | 3.255 | 731.750 | VEGETAL | 3.405 | 68.296 | 2014.983 |
| 520.000 | FIRME | 2.525 | 50.502 | 1186.231 | D TIERRA | 5.994 | 80.196 | 10131.876 |
| | SUELO SELEC | 3.084 | 61.676 | 1418.064 | SUELO EST 3 | 2.846 | 56.925 | 1325.231 |
| | TERRAPLEN | 0.106 | 3.886 | 735.636 | VEGETAL | 3.707 | 71.602 | 2086.585 |
| 540.000 | FIRME | 2.525 | 50.502 | 1236.733 | D TIERRA | 8.312 | 166.089 | 10297.966 |
| | SUELO SELEC | 3.084 | 61.312 | 1479.375 | SUELO EST 3 | 2.846 | 56.927 | 1382.159 |
| | TERRAPLEN | 0.074 | 1.390 | 737.026 | VEGETAL | 3.735 | 73.405 | 2159.989 |
| 560.000 | FIRME | 2.525 | 50.502 | 1287.236 | D TIERRA | 3.523 | 138.244 | 10436.210 |
| | SUELO SELEC | 3.084 | 61.674 | 1541.050 | SUELO EST 3 | 2.846 | 56.923 | 1439.082 |
| | TERRAPLEN | 0.168 | 2.315 | 739.341 | VEGETAL | 3.572 | 73.682 | 2233.671 |
| 580.000 | FIRME | 2.525 | 50.503 | 1337.738 | D TIERRA | 2.991 | 71.635 | 10507.845 |
| | SUELO SELEC | 3.084 | 61.675 | 1602.724 | SUELO EST 3 | 2.846 | 56.927 | 1496.009 |
| | TERRAPLEN | 1.550 | 9.046 | 748.387 | VEGETAL | 3.764 | 71.666 | 2305.337 |
| 600.000 | FIRME | 2.525 | 50.503 | 1388.241 | D TIERRA | 4.269 | 74.427 | 10582.271 |
| | SUELO SELEC | 3.084 | 61.677 | 1664.402 | SUELO EST 3 | 2.846 | 56.929 | 1552.938 |
| | TERRAPLEN | 0.150 | 16.612 | 764.999 | VEGETAL | 3.552 | 74.243 | 2379.581 |
| 620.000 | FIRME | 2.525 | 50.502 | 1438.744 | D TIERRA | 3.897 | 78.494 | 10660.765 |
| | SUELO SELEC | 3.051 | 61.514 | 1725.916 | SUELO EST 3 | 2.846 | 56.927 | 1609.865 |
| | TERRAPLEN | 0.050 | 1.394 | 766.393 | VEGETAL | 3.363 | 68.398 | 2447.978 |
| 640.000 | FIRME | 2.525 | 50.504 | 1489.248 | D TIERRA | 5.534 | 112.110 | 10772.875 |
| | SUELO SELEC | 3.081 | 61.410 | 1787.326 | SUELO EST 3 | 2.846 | 56.927 | 1666.793 |
| | TERRAPLEN | 0.049 | 0.969 | 767.362 | VEGETAL | 3.459 | 68.876 | 2516.854 |
| 660.000 | FIRME | 2.302 | 49.261 | 1538.509 | D TIERRA | 5.006 | 110.689 | 10883.564 |
| | SUELO SELEC | 2.860 | 60.393 | 1847.719 | SUELO EST 3 | 2.623 | 55.681 | 1722.474 |
| | TERRAPLEN | 0.049 | 0.967 | 768.328 | VEGETAL | 3.230 | 68.128 | 2584.982 |
| 680.000 | FIRME | 1.925 | 42.043 | 1580.552 | D TIERRA | 4.981 | 100.767 | 10984.331 |
| | SUELO SELEC | 2.470 | 53.205 | 1900.925 | SUELO EST 3 | 2.246 | 48.466 | 1770.940 |
| | TERRAPLEN | 0.050 | 1.312 | 769.640 | VEGETAL | 2.885 | 62.686 | 2647.668 |
| 700.000 | FIRME | 1.925 | 38.502 | 1619.054 | D TIERRA | 5.057 | 99.911 | 11084.242 |
| | SUELO SELEC | 2.409 | 48.361 | 1949.286 | SUELO EST 3 | 2.246 | 44.926 | 1815.866 |
| | TERRAPLEN | 0.048 | 0.982 | 770.622 | VEGETAL | 2.707 | 54.625 | 2702.293 |
| 720.000 | FIRME | 1.925 | 38.503 | 1657.557 | D TIERRA | 3.304 | 91.576 | 11175.819 |
| | SUELO SELEC | 2.484 | 49.048 | 1998.334 | SUELO EST 3 | 2.246 | 44.925 | 1860.792 |
| | TERRAPLEN | 0.932 | 7.665 | 778.287 | VEGETAL | 3.906 | 67.797 | 2770.090 |
| 740.000 | FIRME | 1.925 | 38.502 | 1696.060 | D TIERRA | 4.710 | 81.311 | 11257.130 |
| | SUELO SELEC | 2.484 | 49.677 | 2048.011 | SUELO EST 3 | 2.246 | 44.925 | 1905.717 |
| | TERRAPLEN | 0.307 | 12.221 | 790.508 | VEGETAL | 3.772 | 77.407 | 2847.498 |
| 760.000 | FIRME | 1.925 | 38.503 | 1734.562 | D TIERRA | 2.468 | 84.453 | 11341.582 |
| | SUELO SELEC | 2.484 | 49.672 | 2097.682 | SUELO EST 3 | 2.246 | 44.927 | 1950.644 |
| | TERRAPLEN | 0.842 | 9.985 | 800.493 | VEGETAL | 3.838 | 75.620 | 2923.118 |
| 780.000 | FIRME | 1.925 | 38.503 | 1773.065 | D TIERRA | 2.576 | 48.244 | 11389.826 |
| | SUELO SELEC | 2.468 | 49.532 | 2147.214 | SUELO EST 3 | 2.246 | 44.928 | 1995.572 |
| | TERRAPLEN | 0.384 | 17.565 | 818.059 | VEGETAL | 3.681 | 75.840 | 2998.958 |
| 800.000 | FIRME | 1.436 | 35.753 | 1808.818 | D TIERRA | 2.798 | 58.458 | 11448.284 |
| | SUELO SELEC | 1.732 | 44.751 | 2191.965 | SUELO EST 3 | 1.618 | 41.527 | 2037.098 |
| | TERRAPLEN | 0.323 | 7.006 | 825.065 | VEGETAL | 2.757 | 67.751 | 3066.709 |
| 820.000 | FIRME | 0.640 | 19.767 | 1828.585 | D TIERRA | 1.326 | 46.350 | 11494.634 |
| | SUELO SELEC | 0.641 | 22.228 | 2214.193 | SUELO EST 3 | 0.641 | 21.429 | 2058.528 |
| | TERRAPLEN | 0.025 | 5.454 | 830.519 | VEGETAL | 0.674 | 36.729 | 3103.438 |
| 823.684 | FIRME | 0.604 | 2.270 | 1830.855 | D TIERRA | 1.850 | 5.798 | 11500.432 |
| | SUELO SELEC | 0.604 | 2.281 | 2216.474 | SUELO EST 3 | 0.604 | 2.281 | 2060.808 |
| | TERRAPLEN | 0.068 | 0.164 | 830.683 | VEGETAL | 0.757 | 2.582 | 3106.020 |

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

| MATERIAL | VOLUMEN |
|-------------|-----------|
| FIRME | 1830.855 |
| D TIERRA | 11500.432 |
| SUELO SELEC | 2216.474 |
| SUELO EST 3 | 2060.808 |
| INADECUADO | 681.575 |
| TERRAPLEN | 830.683 |
| VEGETAL | 3106.020 |

EJE : 36 : Camino MI. P.K. 0+900

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
 =====

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 7.474 | FIRME | 5.465 | 0.000 | 0.000 | D TIERRA | 42.536 | 0.000 | 0.000 |
| | SUELO ADECU | 4.833 | 0.000 | 0.000 | TERRAPLEN | 0.012 | 0.000 | 0.000 |
| | VEGETAL | 2.998 | 0.000 | 0.000 | | | | |
| 20.000 | FIRME | 3.244 | 68.407 | 68.407 | D TIERRA | 38.150 | 631.350 | 631.350 |
| | SUELO ADECU | 3.078 | 61.764 | 61.764 | SUELO EST 3 | 0.000 | 0.001 | 0.001 |
| | TERRAPLEN | 0.022 | 0.234 | 0.234 | VEGETAL | 2.471 | 40.821 | 40.821 |
| 40.000 | FIRME | 2.262 | 48.537 | 116.944 | D TIERRA | 28.585 | 599.482 | 1230.832 |
| | SUELO ADECU | 2.237 | 47.557 | 109.321 | TERRAPLEN | 0.022 | 0.450 | 0.683 |
| | VEGETAL | 1.990 | 41.879 | 82.700 | | | | |
| 60.000 | FIRME | 2.257 | 45.188 | 162.132 | D TIERRA | 7.543 | 405.940 | 1636.772 |
| | SUELO ADECU | 2.231 | 44.679 | 154.001 | INADECUADO | 10.036 | 51.535 | 51.535 |
| | TERRAPLEN | 1.080 | 5.770 | 6.454 | VEGETAL | 1.771 | 38.556 | 121.256 |
| 80.000 | FIRME | 2.254 | 45.093 | 207.225 | D TIERRA | 0.792 | 114.453 | 1751.225 |
| | SUELO ADECU | 2.229 | 44.584 | 198.584 | INADECUADO | 8.096 | 184.556 | 236.090 |
| | TERRAPLEN | 3.101 | 27.129 | 33.583 | VEGETAL | 1.429 | 32.568 | 153.824 |
| 100.000 | FIRME | 2.254 | 45.434 | 252.659 | D TIERRA | 6.375 | 26.909 | 1778.134 |
| | SUELO ADECU | 2.228 | 45.546 | 244.130 | INADECUADO | 0.000 | 87.860 | 323.950 |
| | TERRAPLEN | 0.021 | 101.663 | 135.245 | VEGETAL | 1.448 | 32.234 | 186.058 |
| 120.000 | FIRME | 2.254 | 45.079 | 297.738 | D TIERRA | 13.174 | 82.172 | 1860.307 |
| | SUELO ADECU | 2.228 | 44.567 | 288.698 | INADECUADO | 3.776 | 110.360 | 434.310 |
| | TERRAPLEN | 0.215 | 24.527 | 159.772 | VEGETAL | 1.618 | 30.148 | 216.206 |
| 140.000 | FIRME | 2.254 | 45.079 | 342.817 | D TIERRA | 4.487 | 120.530 | 1980.837 |
| | SUELO ADECU | 2.228 | 44.566 | 333.264 | INADECUADO | 16.000 | 308.008 | 742.318 |
| | TERRAPLEN | 2.259 | 43.549 | 203.321 | VEGETAL | 1.778 | 35.432 | 251.638 |
| 140.000 | FIRME | 2.254 | 0.000 | 342.817 | D TIERRA | 9.158 | 0.000 | 1980.837 |
| | SUELO ADECU | 2.228 | 0.000 | 333.264 | INADECUADO | 10.074 | 0.000 | 742.318 |
| | TERRAPLEN | 1.004 | 0.000 | 203.321 | VEGETAL | 1.778 | 0.000 | 251.638 |
| 160.000 | FIRME | 2.254 | 45.079 | 387.897 | D TIERRA | 5.172 | 140.181 | 2121.018 |
| | SUELO ADECU | 2.228 | 44.569 | 377.833 | INADECUADO | 9.437 | 193.570 | 935.887 |
| | TERRAPLEN | 1.029 | 20.018 | 223.339 | VEGETAL | 1.665 | 34.159 | 285.797 |
| 160.000 | FIRME | 2.254 | 0.000 | 387.897 | D TIERRA | 9.951 | 0.000 | 2121.018 |
| | SUELO ADECU | 2.228 | 0.000 | 377.833 | INADECUADO | 3.886 | 0.000 | 935.887 |
| | TERRAPLEN | 0.257 | 0.000 | 223.339 | VEGETAL | 1.665 | 0.000 | 285.797 |
| 180.000 | FIRME | 2.254 | 45.079 | 432.975 | D TIERRA | 5.425 | 174.425 | 2295.443 |
| | SUELO ADECU | 2.228 | 44.566 | 422.399 | INADECUADO | 3.672 | 76.463 | 1012.350 |

| | | | | | | | | |
|---------|-------------|--------|---------|----------|-------------|--------|---------|----------|
| | TERRAPLEN | 0.261 | 5.099 | 228.438 | VEGETAL | 1.574 | 32.771 | 318.568 |
| 200.000 | FIRME | 2.278 | 45.198 | 478.173 | D TIERRA | 0.346 | 56.123 | 2351.566 |
| | SUELO ADECU | 2.294 | 44.895 | 467.294 | INADECUADO | 3.912 | 71.508 | 1083.858 |
| | TERRAPLEN | 3.669 | 20.080 | 248.517 | VEGETAL | 1.676 | 30.647 | 349.215 |
| 200.000 | FIRME | 2.278 | 0.000 | 478.173 | SUELO ADECU | 2.294 | 0.000 | 467.294 |
| | INADECUADO | 10.350 | 0.000 | 1083.858 | TERRAPLEN | 9.162 | 0.000 | 248.517 |
| | VEGETAL | 1.826 | 0.000 | 349.215 | | | | |
| 220.000 | FIRME | 2.254 | 45.267 | 523.440 | D TIERRA | 0.000 | 0.032 | 2351.599 |
| | SUELO ADECU | 2.228 | 45.086 | 512.380 | INADECUADO | 16.622 | 327.245 | 1411.103 |
| | TERRAPLEN | 12.736 | 250.362 | 498.880 | VEGETAL | 1.847 | 39.727 | 388.942 |
| 220.000 | FIRME | 2.254 | 0.000 | 523.440 | SUELO ADECU | 2.228 | 0.000 | 512.380 |
| | INADECUADO | 21.240 | 0.000 | 1411.103 | TERRAPLEN | 17.353 | 0.000 | 498.880 |
| | VEGETAL | 1.847 | 0.000 | 388.942 | | | | |
| 240.000 | FIRME | 2.254 | 45.079 | 568.519 | SUELO ADECU | 2.228 | 44.568 | 556.948 |
| | INADECUADO | 21.556 | 429.324 | 1840.427 | TERRAPLEN | 16.700 | 343.823 | 842.702 |
| | VEGETAL | 1.874 | 37.332 | 426.274 | | | | |
| 260.000 | FIRME | 2.254 | 45.079 | 613.598 | SUELO ADECU | 2.228 | 44.567 | 601.515 |
| | INADECUADO | 21.721 | 432.774 | 2273.201 | TERRAPLEN | 17.636 | 342.273 | 1184.975 |
| | VEGETAL | 1.889 | 37.632 | 463.906 | | | | |
| 280.000 | FIRME | 2.278 | 45.168 | 658.766 | SUELO ADECU | 2.294 | 44.813 | 646.328 |
| | INADECUADO | 43.036 | 520.318 | 2793.519 | TERRAPLEN | 28.661 | 373.595 | 1558.570 |
| | VEGETAL | 3.742 | 45.243 | 509.149 | | | | |
| 280.000 | FIRME | 2.278 | 0.000 | 658.766 | D TIERRA | 0.007 | 0.000 | 2351.599 |
| | SUELO ADECU | 2.294 | 0.000 | 646.328 | INADECUADO | 19.731 | 0.000 | 2793.519 |
| | TERRAPLEN | 11.221 | 0.000 | 1558.570 | VEGETAL | 3.035 | 0.000 | 509.149 |
| 300.000 | FIRME | 2.254 | 45.484 | 704.250 | D TIERRA | 0.000 | 0.094 | 2351.693 |
| | SUELO ADECU | 2.228 | 45.682 | 692.010 | INADECUADO | 12.431 | 373.258 | 3166.777 |
| | TERRAPLEN | 8.283 | 247.981 | 1806.551 | VEGETAL | 1.912 | 57.424 | 566.573 |
| 300.000 | FIRME | 2.254 | 0.000 | 704.250 | D TIERRA | 2.245 | 0.000 | 2351.693 |
| | SUELO ADECU | 2.228 | 0.000 | 692.010 | INADECUADO | 2.869 | 0.000 | 3166.777 |
| | TERRAPLEN | 0.967 | 0.000 | 1806.551 | VEGETAL | 1.912 | 0.000 | 566.573 |
| 320.000 | FIRME | 2.254 | 45.079 | 749.329 | D TIERRA | 2.421 | 56.768 | 2408.461 |
| | SUELO ADECU | 2.229 | 44.569 | 736.579 | INADECUADO | 2.813 | 57.122 | 3223.899 |
| | TERRAPLEN | 0.304 | 7.445 | 1813.996 | VEGETAL | 1.875 | 38.080 | 604.653 |
| 340.000 | FIRME | 2.254 | 45.079 | 794.408 | D TIERRA | 8.210 | 71.671 | 2480.131 |
| | SUELO ADECU | 2.228 | 44.568 | 781.147 | INADECUADO | 3.181 | 58.255 | 3282.154 |
| | TERRAPLEN | 0.265 | 5.762 | 1819.758 | VEGETAL | 2.121 | 38.838 | 643.491 |
| 340.000 | FIRME | 2.254 | 0.000 | 794.408 | D TIERRA | 0.100 | 0.000 | 2480.131 |
| | SUELO ADECU | 2.228 | 0.000 | 781.147 | INADECUADO | 13.784 | 0.000 | 3282.154 |
| | TERRAPLEN | 2.758 | 0.000 | 1819.758 | VEGETAL | 2.121 | 0.000 | 643.491 |
| 360.000 | FIRME | 2.254 | 45.079 | 839.487 | D TIERRA | 0.000 | 3.478 | 2483.609 |
| | SUELO ADECU | 2.229 | 44.571 | 825.717 | INADECUADO | 12.283 | 260.552 | 3542.707 |
| | TERRAPLEN | 7.085 | 91.325 | 1911.083 | VEGETAL | 1.890 | 40.085 | 683.576 |
| 360.000 | FIRME | 2.254 | 0.000 | 839.487 | SUELO ADECU | 2.229 | 0.000 | 825.717 |
| | INADECUADO | 17.007 | 0.000 | 3542.707 | TERRAPLEN | 11.809 | 0.000 | 1911.083 |
| | VEGETAL | 1.890 | 0.000 | 683.576 | | | | |
| 380.000 | FIRME | 2.254 | 45.079 | 884.566 | SUELO ADECU | 2.228 | 44.568 | 870.285 |
| | INADECUADO | 16.012 | 329.646 | 3872.353 | TERRAPLEN | 12.337 | 246.823 | 2157.906 |
| | VEGETAL | 1.779 | 36.627 | 720.203 | | | | |
| 400.000 | FIRME | 2.313 | 45.486 | 930.052 | SUELO ADECU | 2.324 | 45.053 | 915.338 |
| | INADECUADO | 27.083 | 362.856 | 4235.208 | TERRAPLEN | 20.837 | 272.058 | 2429.964 |
| | VEGETAL | 3.009 | 40.317 | 760.520 | | | | |
| 400.000 | FIRME | 2.313 | 0.000 | 930.052 | D TIERRA | 0.563 | 0.000 | 2483.609 |
| | SUELO ADECU | 2.324 | 0.000 | 915.338 | INADECUADO | 10.211 | 0.000 | 4235.208 |
| | TERRAPLEN | 7.501 | 0.000 | 2429.964 | VEGETAL | 2.553 | 0.000 | 760.520 |
| 420.000 | FIRME | 1.892 | 41.367 | 971.419 | D TIERRA | 0.000 | 2.680 | 2486.289 |
| | SUELO ADECU | 1.570 | 37.667 | 953.005 | INADECUADO | 12.461 | 178.636 | 4413.844 |
| | TERRAPLEN | 8.826 | 124.399 | 2554.364 | VEGETAL | 1.385 | 35.557 | 796.077 |
| 424.614 | FIRME | 1.995 | 8.838 | 980.257 | SUELO ADECU | 1.905 | 7.423 | 960.429 |
| | INADECUADO | 16.085 | 58.859 | 4472.703 | TERRAPLEN | 10.434 | 41.195 | 2595.559 |

VEGETAL 1.787 6.540 802.616

=====
* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
=====

| MATERIAL | VOLUMEN |
|-------------|----------|
| ----- | ----- |
| FIRME | 980.257 |
| D TIERRA | 2486.289 |
| SUELO ADECU | 960.429 |
| SUELO EST 3 | 0.001 |
| INADECUADO | 4472.703 |
| TERRAPLEN | 2595.559 |
| VEGETAL | 802.616 |

EJE : 40 : Camino MI. P.K. 3+800

=====
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
=====

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000 | FIRME | 0.252 | 0.000 | 0.000 | FRESADO | 0.222 | 0.000 | 0.000 |
| 20.000 | FIRME | 1.935 | 21.848 | 21.848 | D TIERRA | 1.303 | 19.983 | 19.983 |
| | SUELO ADECU | 1.944 | 20.558 | 20.558 | SUELO EST 3 | 0.000 | 0.001 | 0.001 |
| | TERRAPLEN | 0.177 | 2.525 | 2.525 | VEGETAL | 0.830 | 14.479 | 14.479 |
| | FRESADO | 0.000 | 2.824 | 2.824 | DEMOLICION | 1.690 | 16.107 | 16.107 |
| 40.000 | FIRME | 1.935 | 38.692 | 60.540 | D TIERRA | 0.154 | 7.630 | 27.614 |
| | SUELO ADECU | 1.944 | 38.878 | 59.436 | TERRAPLEN | 0.213 | 4.368 | 6.892 |
| | VEGETAL | 0.507 | 12.645 | 27.124 | DEMOLICION | 1.677 | 34.276 | 50.383 |
| 60.000 | FIRME | 2.605 | 40.558 | 101.098 | D TIERRA | 0.000 | 0.326 | 27.940 |
| | SUELO ADECU | 2.627 | 41.608 | 101.044 | TERRAPLEN | 6.140 | 37.743 | 44.636 |
| | VEGETAL | 2.408 | 21.543 | 48.667 | DEMOLICION | 0.000 | 11.344 | 61.726 |
| 79.462 | FIRME | 6.697 | 110.623 | 211.721 | D TIERRA | 0.000 | 1.991 | 29.931 |
| | SUELO ADECU | 5.956 | 101.721 | 202.765 | SUELO EST 3 | 0.000 | 0.001 | 0.002 |
| | TERRAPLEN | 35.569 | 399.190 | 443.826 | VEGETAL | 8.489 | 119.768 | 168.434 |

=====
* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
=====

| MATERIAL | VOLUMEN |
|-------------|---------|
| ----- | ----- |
| FIRME | 211.721 |
| D TIERRA | 29.931 |
| SUELO ADECU | 202.765 |
| SUELO EST 3 | 0.002 |
| TERRAPLEN | 443.826 |
| VEGETAL | 168.434 |
| FRESADO | 2.824 |
| DEMOLICION | 61.726 |

EJE : 57 : Camino MI. P.K. 3+000

 =====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
 =====

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 36.091 | SUELO INADE | 35.252 | 0.000 | 0.000 | FIRME | 6.921 | 0.000 | 0.000 |
| | D TIERRA | 32.426 | 0.000 | 0.000 | HM 20 | 0.263 | 0.000 | 0.000 |
| | SUELO ADECU | 5.998 | 0.000 | 0.000 | TERRAPLEN | 0.044 | 0.000 | 0.000 |
| | VEGETAL | 8.277 | 0.000 | 0.000 | | | | |
| 40.000 | SUELO INADE | 73.465 | 290.247 | 290.247 | D ROCA | 0.000 | 0.002 | 0.002 |
| | FIRME | 10.950 | 45.761 | 45.761 | D TIERRA | 48.323 | 199.274 | 199.274 |
| | HM 20 | 0.267 | 1.037 | 1.037 | SUELO ADECU | 9.664 | 40.150 | 40.150 |
| | TERRAPLEN | 0.036 | 0.246 | 0.246 | VEGETAL | 14.455 | 58.883 | 58.883 |
| 60.000 | SUELO INADE | 29.722 | 895.756 | 1186.003 | D ROCA | 0.000 | 0.005 | 0.007 |
| | FIRME | 4.190 | 124.999 | 170.760 | D TIERRA | 22.954 | 609.151 | 808.425 |
| | HM 20 | 0.000 | 1.690 | 2.727 | SUELO ADECU | 3.912 | 113.851 | 154.001 |
| | SUELO EST 3 | 0.000 | 0.001 | 0.002 | TERRAPLEN | 0.070 | 1.297 | 1.543 |
| | VEGETAL | 6.524 | 180.184 | 239.067 | | | | |
| 80.000 | SUELO INADE | 23.204 | 468.115 | 1654.118 | D ROCA | 0.000 | 0.011 | 0.019 |
| | FIRME | 3.276 | 70.545 | 241.305 | D TIERRA | 18.853 | 399.098 | 1207.523 |
| | SUELO ADECU | 3.058 | 65.882 | 219.883 | TERRAPLEN | 0.068 | 1.404 | 2.947 |
| | VEGETAL | 5.462 | 114.604 | 353.671 | | | | |
| 100.000 | SUELO INADE | 21.769 | 459.249 | 2113.368 | D ROCA | 0.000 | 0.004 | 0.022 |
| | FIRME | 3.255 | 65.288 | 306.594 | D TIERRA | 17.648 | 361.988 | 1569.511 |
| | SUELO ADECU | 3.045 | 61.067 | 280.950 | TERRAPLEN | 0.045 | 0.986 | 3.933 |
| | VEGETAL | 5.233 | 106.498 | 460.169 | | | | |
| 120.000 | SUELO INADE | 18.798 | 360.387 | 2473.754 | D ROCA | 0.000 | 0.004 | 0.027 |
| | FIRME | 3.255 | 65.171 | 371.765 | D TIERRA | 18.228 | 358.926 | 1928.437 |
| | SUELO ADECU | 3.030 | 60.760 | 341.710 | TERRAPLEN | 0.080 | 1.433 | 5.367 |
| | VEGETAL | 5.338 | 105.204 | 565.373 | | | | |
| 140.000 | SUELO INADE | 13.163 | 292.548 | 2766.302 | D ROCA | 0.000 | 0.002 | 0.029 |
| | FIRME | 3.249 | 65.007 | 436.772 | D TIERRA | 12.425 | 267.933 | 2196.370 |
| | SUELO ADECU | 3.022 | 60.477 | 402.187 | TERRAPLEN | 0.068 | 1.429 | 6.795 |
| | VEGETAL | 5.150 | 105.539 | 670.912 | | | | |
| 160.000 | SUELO INADE | 13.127 | 253.239 | 3019.541 | D ROCA | 0.001 | 0.004 | 0.033 |
| | FIRME | 3.249 | 64.982 | 501.754 | D TIERRA | 12.006 | 248.483 | 2444.853 |
| | SUELO ADECU | 3.022 | 60.445 | 462.633 | TERRAPLEN | 0.045 | 1.344 | 8.139 |
| | VEGETAL | 4.955 | 102.260 | 773.172 | | | | |
| 180.000 | SUELO INADE | 0.000 | 233.122 | 3252.663 | D ROCA | 0.000 | 0.003 | 0.037 |
| | FIRME | 3.249 | 64.982 | 566.736 | D TIERRA | 0.736 | 184.859 | 2629.712 |
| | SUELO ADECU | 3.022 | 60.445 | 523.078 | TERRAPLEN | 4.460 | 20.193 | 28.333 |
| | VEGETAL | 5.357 | 103.347 | 876.518 | | | | |
| 200.000 | FIRME | 3.249 | 64.982 | 631.718 | D TIERRA | 0.614 | 14.287 | 2643.999 |
| | SUELO ADECU | 3.022 | 60.445 | 583.523 | TERRAPLEN | 4.213 | 80.243 | 108.576 |
| | VEGETAL | 5.342 | 106.547 | 983.065 | | | | |
| 220.000 | FIRME | 3.249 | 64.982 | 696.700 | D TIERRA | 0.886 | 12.747 | 2656.747 |
| | SUELO ADECU | 3.022 | 60.445 | 643.968 | TERRAPLEN | 3.664 | 77.549 | 186.125 |
| | VEGETAL | 5.307 | 105.865 | 1088.930 | | | | |
| 240.000 | FIRME | 3.249 | 64.982 | 761.682 | D TIERRA | 2.170 | 27.930 | 2684.677 |
| | SUELO ADECU | 3.022 | 60.445 | 704.413 | TERRAPLEN | 1.337 | 53.709 | 239.833 |
| | VEGETAL | 5.106 | 104.740 | 1193.669 | | | | |
| 260.000 | FIRME | 3.249 | 64.982 | 826.664 | D TIERRA | 3.742 | 62.122 | 2746.799 |
| | SUELO ADECU | 3.022 | 60.445 | 764.858 | TERRAPLEN | 0.496 | 15.213 | 255.046 |
| | VEGETAL | 5.043 | 101.077 | 1294.746 | | | | |
| 280.000 | FIRME | 3.076 | 63.765 | 890.428 | D TIERRA | 4.980 | 86.005 | 2832.804 |
| | SUELO ADECU | 2.874 | 59.401 | 824.259 | TERRAPLEN | 0.149 | 6.117 | 261.162 |
| | VEGETAL | 4.778 | 98.660 | 1393.407 | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------|-------------|-------|---------|----------|-------------|--------|---------|----------|
| 300.000 | FIRME | 2.882 | 59.121 | 949.550 | D TIERRA | 5.151 | 96.636 | 2929.439 |
| | SUELO ADECU | 2.669 | 55.122 | 879.381 | TERRAPLEN | 0.160 | 2.982 | 264.144 |
| | VEGETAL | 4.599 | 92.820 | 1486.227 | | | | |
| 320.000 | FIRME | 2.899 | 57.894 | 1007.444 | D TIERRA | 3.960 | 89.796 | 3019.235 |
| | SUELO ADECU | 2.722 | 54.178 | 933.558 | TERRAPLEN | 0.198 | 3.276 | 267.420 |
| | VEGETAL | 4.540 | 91.185 | 1577.412 | | | | |
| 340.000 | FIRME | 2.899 | 57.982 | 1065.426 | D TIERRA | 9.489 | 96.603 | 3115.838 |
| | SUELO ADECU | 2.722 | 54.445 | 988.004 | TERRAPLEN | 0.523 | 8.911 | 276.331 |
| | VEGETAL | 5.344 | 95.594 | 1673.006 | | | | |
| 360.000 | FIRME | 2.899 | 57.982 | 1123.408 | D TIERRA | 0.860 | 58.199 | 3174.036 |
| | SUELO ADECU | 2.722 | 54.445 | 1042.449 | TERRAPLEN | 1.851 | 18.113 | 294.444 |
| | VEGETAL | 4.651 | 92.915 | 1765.921 | | | | |
| 380.000 | FIRME | 2.899 | 57.982 | 1181.390 | D TIERRA | 2.459 | 31.416 | 3205.452 |
| | SUELO ADECU | 2.722 | 54.446 | 1096.895 | TERRAPLEN | 0.331 | 20.588 | 315.032 |
| | VEGETAL | 4.474 | 91.274 | 1857.195 | | | | |
| 400.000 | FIRME | 2.899 | 57.982 | 1239.372 | D TIERRA | 2.608 | 54.802 | 3260.254 |
| | SUELO ADECU | 2.722 | 54.446 | 1151.341 | TERRAPLEN | 0.279 | 4.678 | 319.710 |
| | VEGETAL | 4.462 | 88.956 | 1946.151 | | | | |
| 420.000 | FIRME | 2.899 | 57.982 | 1297.354 | D TIERRA | 2.022 | 46.043 | 3306.297 |
| | SUELO ADECU | 2.722 | 54.445 | 1205.786 | TERRAPLEN | 0.680 | 9.243 | 328.953 |
| | VEGETAL | 4.566 | 90.129 | 2036.280 | | | | |
| 440.000 | FIRME | 2.899 | 57.982 | 1355.336 | D TIERRA | 1.787 | 32.767 | 3339.064 |
| | SUELO ADECU | 2.722 | 54.445 | 1260.232 | TERRAPLEN | 0.952 | 18.815 | 347.768 |
| | VEGETAL | 4.499 | 91.280 | 2127.560 | | | | |
| 460.000 | FIRME | 2.899 | 57.982 | 1413.318 | D TIERRA | 0.263 | 17.041 | 3356.105 |
| | SUELO ADECU | 2.722 | 54.445 | 1314.677 | TERRAPLEN | 2.621 | 32.759 | 380.527 |
| | VEGETAL | 4.621 | 91.011 | 2218.571 | | | | |
| 480.000 | FIRME | 2.900 | 57.988 | 1471.306 | D TIERRA | 1.408 | 15.820 | 3371.925 |
| | SUELO ADECU | 2.724 | 54.453 | 1369.130 | TERRAPLEN | 0.514 | 28.740 | 409.267 |
| | VEGETAL | 4.437 | 90.496 | 2309.067 | | | | |
| 500.000 | FIRME | 2.885 | 57.762 | 1529.068 | D TIERRA | 29.356 | 275.189 | 3647.114 |
| | SUELO ADECU | 2.672 | 53.690 | 1422.820 | TERRAPLEN | 0.157 | 4.948 | 414.214 |
| | VEGETAL | 6.016 | 102.827 | 2411.893 | | | | |
| 520.000 | FIRME | 2.904 | 57.803 | 1586.871 | D TIERRA | 3.957 | 320.190 | 3967.304 |
| | SUELO ADECU | 2.729 | 53.737 | 1476.557 | TERRAPLEN | 0.343 | 3.653 | 417.867 |
| | VEGETAL | 4.585 | 101.201 | 2513.094 | | | | |
| 540.000 | FIRME | 2.904 | 58.088 | 1644.959 | D TIERRA | 4.231 | 64.449 | 4031.753 |
| | SUELO ADECU | 2.729 | 54.580 | 1531.137 | TERRAPLEN | 0.111 | 4.867 | 422.735 |
| | VEGETAL | 4.471 | 89.593 | 2602.687 | | | | |
| 560.000 | FIRME | 2.904 | 57.903 | 1702.862 | D TIERRA | 2.553 | 76.675 | 4108.428 |
| | SUELO ADECU | 2.729 | 54.026 | 1585.163 | SUELO EST 3 | 0.000 | 0.002 | 0.005 |
| | TERRAPLEN | 0.064 | 1.407 | 424.141 | VEGETAL | 2.150 | 55.250 | 2657.937 |
| 580.000 | FIRME | 2.904 | 58.087 | 1760.949 | D TIERRA | 1.478 | 41.268 | 4149.696 |
| | SUELO ADECU | 2.729 | 54.579 | 1639.742 | TERRAPLEN | 0.611 | 6.495 | 430.637 |
| | VEGETAL | 2.213 | 43.785 | 2701.722 | | | | |
| 600.000 | FIRME | 2.905 | 58.089 | 1819.038 | D TIERRA | 1.120 | 22.798 | 4172.495 |
| | SUELO ADECU | 2.730 | 54.580 | 1694.322 | TERRAPLEN | 1.079 | 15.680 | 446.316 |
| | VEGETAL | 2.237 | 44.347 | 2746.069 | | | | |
| 620.000 | FIRME | 2.889 | 58.042 | 1877.081 | D TIERRA | 3.816 | 42.557 | 4215.051 |
| | SUELO ADECU | 2.677 | 54.355 | 1748.678 | TERRAPLEN | 0.030 | 6.273 | 452.589 |
| | VEGETAL | 2.157 | 43.357 | 2789.427 | | | | |
| 640.000 | FIRME | 2.911 | 58.120 | 1935.201 | D TIERRA | 8.993 | 73.297 | 4288.348 |
| | SUELO ADECU | 2.738 | 54.458 | 1803.136 | TERRAPLEN | 0.445 | 5.052 | 457.641 |
| | VEGETAL | 4.918 | 90.306 | 2879.732 | | | | |
| 660.000 | FIRME | 2.891 | 57.922 | 1993.123 | D TIERRA | 20.216 | 208.528 | 4496.877 |
| | SUELO ADECU | 2.679 | 53.870 | 1857.006 | TERRAPLEN | 0.131 | 3.947 | 461.588 |
| | VEGETAL | 5.577 | 96.777 | 2976.510 | | | | |
| 680.000 | FIRME | 2.911 | 57.922 | 2051.045 | D TIERRA | 1.470 | 166.514 | 4663.391 |
| | SUELO ADECU | 2.738 | 53.870 | 1910.876 | TERRAPLEN | 0.320 | 3.829 | 465.417 |
| | VEGETAL | 4.383 | 96.523 | 3073.032 | | | | |

| | | | | | | | | |
|----------|-------------|-------|--------|----------|-------------|-------|---------|----------|
| 700.000 | FIRME | 2.911 | 58.228 | 2109.273 | D TIERRA | 0.754 | 19.121 | 4682.511 |
| | SUELO ADECU | 2.738 | 54.757 | 1965.633 | TERRAPLEN | 1.239 | 19.675 | 485.092 |
| | VEGETAL | 4.543 | 89.806 | 3162.838 | | | | |
| 720.000 | FIRME | 2.991 | 58.420 | 2167.693 | D TIERRA | 0.000 | 53.830 | 4736.341 |
| | SUELO ADECU | 2.917 | 55.059 | 2020.692 | SUELO EST 3 | 0.000 | 0.001 | 0.006 |
| | TERRAPLEN | 2.681 | 21.123 | 506.215 | VEGETAL | 3.794 | 87.606 | 3250.444 |
| 740.000 | FIRME | 2.911 | 58.420 | 2226.113 | D TIERRA | 0.103 | 3.141 | 4739.482 |
| | SUELO ADECU | 2.373 | 49.053 | 2069.745 | SUELO EST 3 | 0.000 | 0.003 | 0.009 |
| | TERRAPLEN | 1.345 | 25.779 | 531.995 | VEGETAL | 2.698 | 58.315 | 3308.759 |
| | FRESADO | 0.000 | 0.033 | 0.033 | | | | |
| 760.000 | FIRME | 2.911 | 58.228 | 2284.342 | D TIERRA | 0.113 | 1.873 | 4741.355 |
| | SUELO ADECU | 2.159 | 47.921 | 2117.666 | TERRAPLEN | 0.444 | 24.877 | 556.871 |
| | VEGETAL | 1.367 | 45.955 | 3354.714 | | | | |
| 780.000 | FIRME | 2.920 | 58.219 | 2342.561 | D TIERRA | 0.073 | 1.754 | 4743.109 |
| | SUELO ADECU | 2.752 | 46.538 | 2164.204 | TERRAPLEN | 1.839 | 21.435 | 578.306 |
| | VEGETAL | 4.450 | 56.936 | 3411.650 | DEMOLICION | 0.000 | 0.002 | 0.002 |
| 800.000 | FIRME | 2.942 | 58.351 | 2400.912 | D TIERRA | 0.576 | 9.009 | 4752.118 |
| | SUELO ADECU | 2.782 | 47.150 | 2211.354 | TERRAPLEN | 2.486 | 27.821 | 606.128 |
| | VEGETAL | 4.626 | 71.146 | 3482.796 | FRESADO | 0.000 | 0.100 | 0.134 |
| 820.000 | FIRME | 0.688 | 56.008 | 2456.920 | D TIERRA | 0.000 | 1.336 | 4753.454 |
| | SUELO ADECU | 0.000 | 53.354 | 2264.708 | TERRAPLEN | 0.000 | 177.993 | 784.120 |
| | VEGETAL | 0.000 | 98.219 | 3581.015 | | | | |
| 840.000 | FIRME | 2.948 | 35.720 | 2492.640 | D TIERRA | 0.212 | 0.095 | 4753.549 |
| | SUELO ADECU | 2.789 | 30.075 | 2294.783 | TERRAPLEN | 1.515 | 224.487 | 1008.607 |
| | VEGETAL | 2.216 | 51.942 | 3632.956 | | | | |
| 860.000 | FIRME | 2.948 | 58.957 | 2551.598 | D TIERRA | 0.119 | 2.791 | 4756.340 |
| | SUELO ADECU | 2.789 | 55.778 | 2350.561 | TERRAPLEN | 1.975 | 31.677 | 1040.284 |
| | VEGETAL | 2.203 | 43.997 | 3676.953 | | | | |
| 880.000 | FIRME | 2.948 | 58.958 | 2610.555 | D TIERRA | 0.839 | 4.403 | 4760.743 |
| | SUELO ADECU | 2.787 | 55.776 | 2406.337 | TERRAPLEN | 0.034 | 24.406 | 1064.690 |
| | VEGETAL | 2.131 | 43.193 | 3720.146 | | | | |
| 900.000 | FIRME | 2.947 | 58.956 | 2669.511 | D TIERRA | 0.690 | 21.431 | 4782.174 |
| | SUELO ADECU | 2.788 | 55.722 | 2462.060 | TERRAPLEN | 0.023 | 0.277 | 1064.967 |
| | VEGETAL | 2.141 | 42.650 | 3762.796 | | | | |
| 920.000 | FIRME | 2.908 | 58.309 | 2727.820 | D TIERRA | 5.915 | 97.064 | 4879.238 |
| | SUELO ADECU | 2.701 | 54.242 | 2516.302 | TERRAPLEN | 0.032 | 1.102 | 1066.069 |
| | VEGETAL | 2.341 | 47.638 | 3810.433 | | | | |
| 940.000 | FIRME | 2.913 | 58.228 | 2786.048 | D TIERRA | 2.987 | 188.309 | 5067.547 |
| | SUELO ADECU | 2.705 | 54.070 | 2570.372 | TERRAPLEN | 0.030 | 0.705 | 1066.773 |
| | VEGETAL | 2.154 | 47.130 | 3857.564 | | | | |
| 960.000 | FIRME | 2.913 | 58.262 | 2844.311 | D TIERRA | 2.080 | 34.332 | 5101.880 |
| | SUELO ADECU | 2.706 | 54.109 | 2624.481 | SUELO EST 3 | 0.000 | 0.003 | 0.014 |
| | TERRAPLEN | 0.031 | 1.371 | 1068.144 | VEGETAL | 2.135 | 42.283 | 3899.847 |
| 980.000 | FIRME | 2.913 | 58.262 | 2902.572 | D TIERRA | 1.770 | 43.506 | 5145.386 |
| | SUELO ADECU | 2.705 | 54.107 | 2678.588 | TERRAPLEN | 0.031 | 0.616 | 1068.760 |
| | VEGETAL | 2.115 | 42.607 | 3942.454 | | | | |
| 1000.000 | FIRME | 2.913 | 58.261 | 2960.834 | D TIERRA | 2.685 | 94.870 | 5240.256 |
| | SUELO ADECU | 2.705 | 54.106 | 2732.695 | TERRAPLEN | 0.031 | 0.703 | 1069.463 |
| | VEGETAL | 2.157 | 44.149 | 3986.603 | | | | |
| 1020.000 | FIRME | 2.913 | 58.261 | 3019.095 | D TIERRA | 2.969 | 86.928 | 5327.185 |
| | SUELO ADECU | 2.705 | 54.106 | 2786.801 | TERRAPLEN | 0.031 | 0.593 | 1070.056 |
| | VEGETAL | 2.164 | 44.107 | 4030.710 | | | | |
| 1040.000 | FIRME | 2.950 | 58.447 | 3077.542 | D TIERRA | 0.219 | 40.046 | 5367.230 |
| | SUELO ADECU | 2.802 | 54.588 | 2841.389 | TERRAPLEN | 0.466 | 2.794 | 1072.851 |
| | VEGETAL | 2.106 | 42.783 | 4073.493 | | | | |
| 1060.000 | FIRME | 2.950 | 59.004 | 3136.546 | D TIERRA | 0.010 | 1.768 | 5368.999 |
| | SUELO ADECU | 2.809 | 56.139 | 2897.529 | TERRAPLEN | 2.735 | 29.543 | 1102.394 |
| | VEGETAL | 2.207 | 43.081 | 4116.574 | | | | |
| 1080.000 | FIRME | 2.942 | 58.959 | 3195.505 | D TIERRA | 0.071 | 0.700 | 5369.698 |
| | SUELO ADECU | 2.790 | 56.032 | 2953.560 | TERRAPLEN | 3.238 | 60.522 | 1162.916 |

| | | | | | | | | |
|----------|-------------|-------|--------|----------|-------------|-------|--------|----------|
| | VEGETAL | 2.300 | 44.972 | 4161.546 | | | | |
| 1100.000 | FIRME | 2.912 | 58.638 | 3254.143 | D TIERRA | 1.977 | 8.087 | 5377.786 |
| | SUELO ADECU | 2.738 | 55.448 | 3009.008 | TERRAPLEN | 0.444 | 35.381 | 1198.297 |
| | VEGETAL | 2.230 | 44.894 | 4206.440 | | | | |
| 1120.000 | FIRME | 2.912 | 58.233 | 3312.376 | D TIERRA | 2.517 | 64.206 | 5441.992 |
| | SUELO ADECU | 2.738 | 54.761 | 3063.769 | TERRAPLEN | 0.543 | 5.670 | 1203.967 |
| | VEGETAL | 2.281 | 44.861 | 4251.301 | | | | |
| 1140.000 | FIRME | 2.897 | 58.183 | 3370.559 | D TIERRA | 3.869 | 55.575 | 5497.566 |
| | SUELO ADECU | 2.688 | 54.544 | 3118.313 | SUELO EST 3 | 0.000 | 0.001 | 0.016 |
| | TERRAPLEN | 0.040 | 6.692 | 1210.658 | VEGETAL | 2.180 | 44.702 | 4296.002 |
| 1160.000 | FIRME | 2.565 | 55.557 | 3426.116 | D TIERRA | 3.559 | 66.975 | 5564.541 |
| | SUELO ADECU | 2.404 | 51.854 | 3170.167 | SUELO EST 3 | 0.000 | 0.002 | 0.018 |
| | TERRAPLEN | 0.159 | 2.362 | 1213.021 | VEGETAL | 4.120 | 74.898 | 4370.901 |
| 1180.000 | FIRME | 1.925 | 45.493 | 3471.609 | D TIERRA | 1.318 | 55.969 | 5620.511 |
| | SUELO ADECU | 2.208 | 44.867 | 3215.034 | TERRAPLEN | 0.159 | 3.088 | 1216.109 |
| | VEGETAL | 3.592 | 76.645 | 4447.546 | | | | |
| 1200.000 | FIRME | 1.925 | 38.727 | 3510.336 | D TIERRA | 2.732 | 20.416 | 5640.927 |
| | SUELO ADECU | 2.208 | 44.871 | 3259.906 | TERRAPLEN | 0.162 | 5.061 | 1221.170 |
| | VEGETAL | 3.736 | 70.790 | 4518.336 | | | | |
| 1220.000 | FIRME | 1.925 | 38.501 | 3548.838 | D TIERRA | 3.082 | 60.288 | 5701.216 |
| | SUELO ADECU | 2.208 | 44.162 | 3304.068 | TERRAPLEN | 0.163 | 3.196 | 1224.365 |
| | VEGETAL | 3.775 | 75.009 | 4593.345 | | | | |
| 1240.000 | FIRME | 1.925 | 33.536 | 3582.374 | D TIERRA | 1.919 | 47.269 | 5748.484 |
| | SUELO ADECU | 2.208 | 37.534 | 3341.602 | TERRAPLEN | 0.160 | 2.819 | 1227.184 |
| | VEGETAL | 3.681 | 63.798 | 4657.143 | FRESADO | 0.000 | 3.286 | 3.420 |
| | DEMOLICION | 0.000 | 2.021 | 2.024 | | | | |
| 1260.000 | FIRME | 1.948 | 38.601 | 3620.975 | D TIERRA | 2.779 | 58.425 | 5806.909 |
| | SUELO ADECU | 2.279 | 44.472 | 3386.074 | TERRAPLEN | 0.129 | 3.045 | 1230.229 |
| | VEGETAL | 3.674 | 74.308 | 4731.452 | | | | |
| 1280.000 | FIRME | 1.925 | 38.614 | 3659.589 | D TIERRA | 0.818 | 36.067 | 5842.975 |
| | SUELO ADECU | 2.208 | 44.516 | 3430.590 | TERRAPLEN | 0.158 | 3.039 | 1233.268 |
| | VEGETAL | 3.524 | 72.433 | 4803.884 | | | | |
| 1300.000 | FIRME | 1.947 | 38.838 | 3698.427 | D TIERRA | 0.492 | 13.322 | 5856.298 |
| | SUELO ADECU | 2.279 | 45.224 | 3475.814 | TERRAPLEN | 0.270 | 3.505 | 1236.773 |
| | VEGETAL | 3.596 | 71.422 | 4875.306 | | | | |
| 1320.000 | FIRME | 1.948 | 38.951 | 3737.378 | D TIERRA | 0.495 | 7.958 | 5864.256 |
| | SUELO ADECU | 2.279 | 45.582 | 3521.396 | TERRAPLEN | 0.364 | 9.905 | 1246.678 |
| | VEGETAL | 3.604 | 72.569 | 4947.876 | | | | |
| 1340.000 | FIRME | 1.925 | 38.840 | 3776.218 | D TIERRA | 0.681 | 12.780 | 5877.036 |
| | SUELO ADECU | 2.208 | 45.224 | 3566.620 | TERRAPLEN | 0.161 | 3.600 | 1250.278 |
| | VEGETAL | 3.549 | 71.148 | 5019.024 | | | | |
| 1360.000 | FIRME | 1.925 | 38.501 | 3814.719 | D TIERRA | 1.447 | 20.371 | 5897.406 |
| | SUELO ADECU | 2.208 | 44.162 | 3610.782 | TERRAPLEN | 0.158 | 3.173 | 1253.451 |
| | VEGETAL | 3.586 | 71.240 | 5090.263 | | | | |
| 1380.000 | FIRME | 1.925 | 38.501 | 3853.220 | D TIERRA | 1.607 | 31.502 | 5928.908 |
| | SUELO ADECU | 2.208 | 44.160 | 3654.942 | TERRAPLEN | 0.161 | 3.182 | 1256.633 |
| | VEGETAL | 3.629 | 72.227 | 5162.491 | | | | |
| 1400.000 | FIRME | 1.925 | 38.501 | 3891.722 | D TIERRA | 1.128 | 27.715 | 5956.623 |
| | SUELO ADECU | 2.208 | 44.162 | 3699.104 | TERRAPLEN | 0.160 | 3.198 | 1259.831 |
| | VEGETAL | 3.579 | 72.087 | 5234.578 | | | | |
| 1420.000 | FIRME | 1.925 | 38.501 | 3930.223 | D TIERRA | 0.850 | 18.929 | 5975.552 |
| | SUELO ADECU | 2.208 | 44.162 | 3743.266 | TERRAPLEN | 0.162 | 3.217 | 1263.048 |
| | VEGETAL | 3.561 | 71.412 | 5305.989 | | | | |
| 1440.000 | FIRME | 1.925 | 38.501 | 3968.724 | D TIERRA | 1.297 | 18.243 | 5993.795 |
| | SUELO ADECU | 2.208 | 44.158 | 3787.425 | TERRAPLEN | 0.163 | 3.238 | 1266.286 |
| | VEGETAL | 3.619 | 71.374 | 5377.364 | | | | |
| 1460.000 | FIRME | 1.925 | 38.502 | 4007.225 | D TIERRA | 0.981 | 29.952 | 6023.747 |
| | SUELO ADECU | 2.208 | 44.164 | 3831.589 | TERRAPLEN | 0.163 | 3.227 | 1269.513 |
| | VEGETAL | 3.601 | 72.615 | 5449.979 | | | | |
| 1480.000 | FIRME | 1.925 | 38.787 | 4046.013 | D TIERRA | 0.800 | 12.349 | 6036.096 |

| | | | | | | | | |
|----------|-------------|-------|---------|----------|-------------|--------|---------|----------|
| | SUELO ADECU | 2.208 | 45.059 | 3876.649 | TERRAPLEN | 0.160 | 3.388 | 1272.901 |
| | VEGETAL | 3.554 | 70.899 | 5520.878 | | | | |
| 1500.000 | FIRME | 1.505 | 36.402 | 4082.415 | D TIERRA | 0.079 | 14.094 | 6050.189 |
| | SUELO ADECU | 1.158 | 38.908 | 3915.556 | TERRAPLEN | 0.210 | 3.447 | 1276.348 |
| | VEGETAL | 1.682 | 61.777 | 5582.655 | FRESADO | 0.066 | 0.329 | 3.748 |
| | DEMOLICION | 0.233 | 1.166 | 3.191 | | | | |
| 1520.000 | FIRME | 1.970 | 36.781 | 4119.196 | D TIERRA | 0.000 | 1.823 | 6052.012 |
| | SUELO ADECU | 2.350 | 40.101 | 3955.657 | TERRAPLEN | 2.566 | 19.617 | 1295.965 |
| | VEGETAL | 3.799 | 63.458 | 5646.113 | FRESADO | 0.000 | 0.329 | 4.077 |
| | DEMOLICION | 0.000 | 1.166 | 4.357 | | | | |
| 1540.000 | FIRME | 1.970 | 39.404 | 4158.600 | SUELO ADECU | 2.350 | 47.000 | 4002.658 |
| | TERRAPLEN | 3.344 | 79.029 | 1374.993 | VEGETAL | 3.919 | 81.055 | 5727.168 |
| 1560.000 | FIRME | 1.970 | 39.404 | 4198.005 | SUELO ADECU | 2.350 | 47.000 | 4049.658 |
| | TERRAPLEN | 4.060 | 82.169 | 1457.162 | VEGETAL | 4.047 | 81.366 | 5808.534 |
| 1580.000 | FIRME | 1.970 | 39.404 | 4237.409 | SUELO ADECU | 2.350 | 46.998 | 4096.656 |
| | TERRAPLEN | 1.816 | 66.053 | 1523.215 | VEGETAL | 3.710 | 78.492 | 5887.027 |
| 1600.000 | FIRME | 1.948 | 39.291 | 4276.700 | D TIERRA | 0.001 | 0.005 | 6052.017 |
| | SUELO ADECU | 2.279 | 46.643 | 4143.299 | TERRAPLEN | 1.701 | 35.672 | 1558.887 |
| | VEGETAL | 3.745 | 73.880 | 5960.907 | | | | |
| 1620.000 | FIRME | 1.948 | 38.953 | 4315.653 | D TIERRA | 0.402 | 3.547 | 6055.565 |
| | SUELO ADECU | 2.279 | 45.581 | 4188.880 | TERRAPLEN | 0.237 | 22.101 | 1580.987 |
| | VEGETAL | 3.553 | 73.197 | 6034.104 | | | | |
| 1640.000 | FIRME | 1.948 | 38.953 | 4354.606 | D TIERRA | 0.484 | 5.824 | 6061.388 |
| | SUELO ADECU | 2.279 | 45.582 | 4234.462 | TERRAPLEN | 0.321 | 7.510 | 1588.497 |
| | VEGETAL | 3.604 | 71.000 | 6105.104 | | | | |
| 1660.000 | FIRME | 1.970 | 39.148 | 4393.754 | D TIERRA | 0.252 | 4.025 | 6065.414 |
| | SUELO ADECU | 2.350 | 46.196 | 4280.658 | TERRAPLEN | 41.971 | 204.977 | 1793.474 |
| | VEGETAL | 8.639 | 96.857 | 6201.961 | | | | |
| 1680.000 | FIRME | 1.970 | 39.404 | 4433.159 | D TIERRA | 0.083 | 2.061 | 6067.474 |
| | SUELO ADECU | 2.350 | 47.001 | 4327.659 | TERRAPLEN | 2.973 | 710.417 | 2503.891 |
| | VEGETAL | 4.833 | 165.122 | 6367.083 | | | | |
| 1700.000 | FIRME | 1.948 | 39.089 | 4472.248 | D TIERRA | 0.311 | 2.446 | 6069.921 |
| | SUELO ADECU | 2.279 | 46.009 | 4373.668 | TERRAPLEN | 0.863 | 39.510 | 2543.400 |
| | VEGETAL | 3.716 | 82.099 | 6449.182 | | | | |
| 1720.000 | FIRME | 1.948 | 38.953 | 4511.201 | D TIERRA | 0.285 | 3.829 | 6073.750 |
| | SUELO ADECU | 2.279 | 45.580 | 4419.248 | TERRAPLEN | 1.108 | 25.656 | 2569.056 |
| | VEGETAL | 3.764 | 75.258 | 6524.440 | | | | |
| 1740.000 | FIRME | 1.925 | 38.900 | 4550.100 | D TIERRA | 1.782 | 10.678 | 6084.428 |
| | SUELO ADECU | 2.208 | 45.414 | 4464.661 | TERRAPLEN | 0.158 | 14.501 | 2583.558 |
| | VEGETAL | 3.642 | 73.600 | 6598.040 | | | | |
| 1760.000 | FIRME | 1.925 | 38.502 | 4588.602 | D TIERRA | 3.802 | 56.319 | 6140.747 |
| | SUELO ADECU | 2.208 | 44.164 | 4508.826 | TERRAPLEN | 0.160 | 3.194 | 2586.752 |
| | VEGETAL | 3.832 | 74.808 | 6672.848 | | | | |
| 1780.000 | FIRME | 1.925 | 38.502 | 4627.103 | D TIERRA | 3.100 | 70.598 | 6211.345 |
| | SUELO ADECU | 2.208 | 44.164 | 4552.990 | TERRAPLEN | 0.156 | 3.143 | 2589.895 |
| | VEGETAL | 3.736 | 75.805 | 6748.653 | | | | |
| 1800.000 | FIRME | 1.925 | 38.501 | 4665.605 | D TIERRA | 2.058 | 49.301 | 6260.645 |
| | SUELO ADECU | 2.208 | 44.162 | 4597.152 | TERRAPLEN | 0.162 | 3.193 | 2593.088 |
| | VEGETAL | 3.686 | 74.076 | 6822.729 | | | | |
| 1820.000 | FIRME | 1.925 | 38.501 | 4704.106 | D TIERRA | 2.522 | 42.620 | 6303.265 |
| | SUELO ADECU | 2.208 | 44.163 | 4641.314 | TERRAPLEN | 0.160 | 3.171 | 2596.259 |
| | VEGETAL | 3.706 | 73.339 | 6896.069 | | | | |
| 1840.000 | FIRME | 1.943 | 38.816 | 4742.923 | D TIERRA | 0.876 | 25.186 | 6328.452 |
| | SUELO ADECU | 2.273 | 45.197 | 4686.512 | TERRAPLEN | 0.182 | 2.547 | 2598.805 |
| | VEGETAL | 3.630 | 71.997 | 6968.066 | | | | |
| 1860.000 | FIRME | 1.908 | 38.675 | 4781.598 | D TIERRA | 0.652 | 9.571 | 6338.023 |
| | SUELO ADECU | 2.187 | 45.170 | 4731.682 | TERRAPLEN | 0.180 | 9.843 | 2608.648 |
| | VEGETAL | 3.578 | 73.103 | 7041.169 | | | | |
| 1880.000 | FIRME | 1.908 | 38.349 | 4819.947 | D TIERRA | 3.829 | 51.734 | 6389.757 |
| | SUELO ADECU | 2.188 | 44.337 | 4776.019 | TERRAPLEN | 0.040 | 3.249 | 2611.898 |

| | | | | | | | | |
|----------|-------------|-------|--------|----------|-----------|-------|--------|----------|
| 1900.000 | VEGETAL | 1.841 | 64.499 | 7105.668 | | | | |
| | FIRME | 1.908 | 38.162 | 4858.108 | D TIERRA | 3.293 | 54.330 | 6444.087 |
| | SUELO ADECU | 2.187 | 43.752 | 4819.772 | TERRAPLEN | 0.040 | 0.804 | 2612.702 |
| 1920.000 | VEGETAL | 1.805 | 35.723 | 7141.391 | | | | |
| | FIRME | 1.908 | 38.162 | 4896.271 | D TIERRA | 3.315 | 48.524 | 6492.612 |
| | SUELO ADECU | 2.187 | 43.749 | 4863.520 | TERRAPLEN | 0.044 | 0.842 | 2613.543 |
| 1940.000 | VEGETAL | 1.893 | 36.104 | 7177.495 | | | | |
| | FIRME | 1.908 | 38.388 | 4934.658 | D TIERRA | 2.629 | 48.451 | 6541.062 |
| | SUELO ADECU | 2.188 | 44.457 | 4907.977 | TERRAPLEN | 0.041 | 1.528 | 2615.071 |
| 1960.000 | VEGETAL | 1.801 | 36.811 | 7214.306 | | | | |
| | FIRME | 1.917 | 38.465 | 4973.124 | D TIERRA | 3.564 | 50.789 | 6591.852 |
| | SUELO ADECU | 2.198 | 44.602 | 4952.579 | TERRAPLEN | 0.040 | 1.322 | 2616.394 |
| 1980.000 | VEGETAL | 1.825 | 36.403 | 7250.709 | | | | |
| | FIRME | 1.948 | 38.796 | 5011.920 | D TIERRA | 2.819 | 41.905 | 6633.757 |
| | SUELO ADECU | 2.279 | 45.175 | 4997.754 | TERRAPLEN | 0.076 | 9.974 | 2626.368 |
| 2000.000 | VEGETAL | 1.881 | 37.926 | 7288.635 | | | | |
| | FIRME | 1.925 | 38.840 | 5050.760 | D TIERRA | 3.860 | 68.325 | 6702.082 |
| | SUELO ADECU | 2.208 | 45.225 | 5042.980 | TERRAPLEN | 0.040 | 1.660 | 2628.028 |
| 2020.000 | VEGETAL | 1.852 | 37.953 | 7326.588 | | | | |
| | FIRME | 1.925 | 38.735 | 5089.495 | D TIERRA | 4.203 | 74.505 | 6776.587 |
| | SUELO ADECU | 2.208 | 44.890 | 5087.869 | TERRAPLEN | 0.041 | 4.618 | 2632.647 |
| 2025.000 | VEGETAL | 1.874 | 38.968 | 7365.556 | | | | |
| | FIRME | 1.925 | 9.626 | 5099.121 | D TIERRA | 3.958 | 20.403 | 6796.990 |
| | SUELO ADECU | 2.208 | 11.040 | 5098.909 | TERRAPLEN | 0.041 | 0.205 | 2632.852 |
| | VEGETAL | 1.868 | 9.355 | 7374.911 | | | | |

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

| MATERIAL | VOLUMEN |
|-------------|----------|
| SUELO INADE | 3252.663 |
| D ROCA | 0.037 |
| FIRME | 5099.121 |
| D TIERRA | 6796.990 |
| HM 20 | 2.727 |
| SUELO ADECU | 5098.909 |
| SUELO EST 3 | 0.018 |
| TERRAPLEN | 2632.852 |
| VEGETAL | 7374.911 |
| FRESADO | 4.077 |
| DEMOLICION | 4.357 |

EJE : 71 : Camino de acceso al cementerio

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
 =====

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|----------|-------------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000 | FIRME | 0.205 | 0.000 | 0.000 | D TIERRA | 0.021 | 0.000 | 0.000 |
| | FRESADO | 0.248 | 0.000 | 0.000 | | | | |
| 20.000 | FIRME | 0.633 | 5.246 | 5.246 | D TIERRA | 0.018 | 0.185 | 0.185 |
| | FRESADO | 0.000 | 2.964 | 2.964 | DEMOLICION | 0.001 | 0.002 | 0.002 |
| 40.000 | FIRME | 1.624 | 20.849 | 26.095 | D TIERRA | 0.000 | 0.261 | 0.446 |

| | | | | | | | | |
|--------|-----------|-------|--------|--------|------------|-------|-------|--------|
| 48.532 | TERRAPLEN | 0.649 | 2.816 | 2.816 | DEMOLICION | 0.000 | 0.015 | 0.017 |
| | FIRME | 1.835 | 14.561 | 40.656 | TERRAPLEN | 1.872 | 9.609 | 12.425 |

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

| MATERIAL | VOLUMEN |
|------------|---------|
| FIRME | 40.656 |
| D TIERRA | 0.446 |
| TERRAPLEN | 12.425 |
| FRESADO | 2.964 |
| DEMOLICION | 0.017 |

EJE : 66 : Camino MD P.K. 4+400

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
 =====

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000 | FIRME | 1.005 | 0.000 | 0.000 | D TIERRA | 0.071 | 0.000 | 0.000 |
| | SUELO ADECU | 1.140 | 0.000 | 0.000 | TERRAPLEN | 0.185 | 0.000 | 0.000 |
| | VEGETAL | 1.666 | 0.000 | 0.000 | FRESADO | 0.291 | 0.000 | 0.000 |
| 20.000 | FIRME | 0.766 | 17.713 | 17.713 | D TIERRA | 0.019 | 1.003 | 1.003 |
| | SUELO ADECU | 0.561 | 16.540 | 16.540 | TERRAPLEN | 0.168 | 3.398 | 3.398 |
| | VEGETAL | 0.935 | 25.587 | 25.587 | FRESADO | 0.291 | 6.493 | 6.493 |
| 40.000 | FIRME | 1.275 | 26.008 | 43.720 | D TIERRA | 0.166 | 6.646 | 7.649 |
| | SUELO ADECU | 2.365 | 45.560 | 62.100 | SUELO EST 3 | 0.001 | 0.009 | 0.009 |
| | TERRAPLEN | 0.128 | 2.673 | 6.071 | VEGETAL | 3.411 | 65.125 | 90.712 |
| | FRESADO | 0.000 | 1.652 | 8.145 | | | | |
| 60.000 | FIRME | 1.072 | 22.953 | 66.674 | D TIERRA | 0.113 | 6.625 | 14.274 |
| | SUELO ADECU | 2.002 | 42.438 | 104.538 | SUELO EST 3 | 0.000 | 0.005 | 0.014 |
| | TERRAPLEN | 0.256 | 3.155 | 9.226 | VEGETAL | 2.915 | 61.816 | 152.528 |
| | FRESADO | 0.000 | 0.094 | 8.239 | | | | |
| 80.000 | FIRME | 1.088 | 21.592 | 88.266 | D TIERRA | 0.113 | 2.593 | 16.868 |
| | SUELO ADECU | 2.018 | 41.178 | 145.717 | TERRAPLEN | 0.638 | 12.195 | 21.421 |
| | VEGETAL | 2.919 | 58.787 | 211.315 | | | | |
| 80.000 | FIRME | 2.175 | 0.000 | 88.266 | D TIERRA | 0.663 | 0.000 | 16.868 |
| | SUELO ADECU | 2.677 | 0.000 | 145.717 | TERRAPLEN | 0.324 | 0.000 | 21.421 |
| | VEGETAL | 4.106 | 0.000 | 211.315 | DEMOLICION | 0.001 | 0.000 | 0.000 |
| 100.000 | FIRME | 2.239 | 43.999 | 132.265 | D TIERRA | 0.034 | 5.150 | 22.018 |
| | SUELO ADECU | 2.733 | 54.046 | 199.763 | TERRAPLEN | 1.222 | 17.840 | 39.262 |
| | VEGETAL | 3.935 | 80.732 | 292.047 | FRESADO | 0.003 | 0.011 | 8.250 |
| 120.000 | FIRME | 2.176 | 43.931 | 176.196 | D TIERRA | 2.333 | 25.437 | 47.454 |
| | SUELO ADECU | 2.686 | 54.050 | 253.813 | TERRAPLEN | 0.237 | 8.125 | 47.386 |
| | VEGETAL | 4.270 | 82.802 | 374.849 | FRESADO | 0.000 | 0.007 | 8.257 |
| 140.000 | FIRME | 2.177 | 43.531 | 219.726 | D TIERRA | 0.246 | 30.807 | 78.261 |
| | SUELO ADECU | 2.815 | 54.350 | 308.163 | TERRAPLEN | 1.418 | 10.772 | 58.158 |
| | VEGETAL | 4.316 | 84.901 | 459.751 | | | | |
| 160.000 | FIRME | 2.177 | 43.533 | 263.260 | D TIERRA | 1.011 | 25.147 | 103.408 |
| | SUELO ADECU | 2.685 | 53.922 | 362.085 | TERRAPLEN | 0.307 | 7.809 | 65.967 |
| | VEGETAL | 4.161 | 83.513 | 543.264 | | | | |
| 180.000 | FIRME | 2.177 | 43.533 | 306.793 | D TIERRA | 0.773 | 14.357 | 117.765 |
| | SUELO ADECU | 2.685 | 53.694 | 415.779 | TERRAPLEN | 0.311 | 6.214 | 72.182 |

| | | | | | | | | |
|---------|-------------|-------|--------|----------|-------------|-------|--------|----------|
| | VEGETAL | 4.114 | 82.364 | 625.627 | | | | |
| 200.000 | FIRME | 2.177 | 43.533 | 350.326 | D TIERRA | 0.640 | 16.706 | 134.471 |
| | SUELO ADECU | 2.685 | 53.694 | 469.473 | TERRAPLEN | 0.299 | 6.107 | 78.289 |
| | VEGETAL | 4.091 | 82.205 | 707.832 | | | | |
| 220.000 | FIRME | 2.177 | 43.533 | 393.859 | D TIERRA | 0.565 | 13.863 | 148.334 |
| | SUELO ADECU | 2.815 | 54.352 | 523.825 | TERRAPLEN | 2.074 | 14.812 | 93.101 |
| | VEGETAL | 4.615 | 84.769 | 792.601 | | | | |
| 240.000 | FIRME | 2.177 | 43.533 | 437.392 | D TIERRA | 0.328 | 8.884 | 157.218 |
| | SUELO ADECU | 2.685 | 55.833 | 579.658 | TERRAPLEN | 0.867 | 26.733 | 119.834 |
| | VEGETAL | 3.940 | 88.037 | 880.638 | | | | |
| 260.000 | FIRME | 2.177 | 43.533 | 480.926 | D TIERRA | 0.000 | 4.501 | 161.720 |
| | SUELO ADECU | 2.912 | 54.833 | 634.491 | TERRAPLEN | 3.377 | 24.271 | 144.105 |
| | VEGETAL | 4.663 | 83.257 | 963.895 | | | | |
| 280.000 | FIRME | 2.177 | 43.533 | 524.459 | D TIERRA | 0.008 | 0.039 | 161.759 |
| | SUELO ADECU | 2.815 | 57.196 | 691.686 | TERRAPLEN | 1.815 | 54.610 | 198.715 |
| | VEGETAL | 4.266 | 88.143 | 1052.037 | | | | |
| 300.000 | FIRME | 2.177 | 43.533 | 567.992 | D TIERRA | 0.087 | 1.123 | 162.882 |
| | SUELO ADECU | 2.815 | 55.113 | 746.799 | TERRAPLEN | 0.959 | 17.812 | 216.527 |
| | VEGETAL | 4.209 | 81.764 | 1133.801 | | | | |
| 300.000 | FIRME | 2.177 | 0.000 | 567.992 | SUELO ADECU | 2.815 | 0.000 | 746.799 |
| | TERRAPLEN | 1.934 | 0.000 | 216.527 | VEGETAL | 5.362 | 0.000 | 1133.801 |
| 320.000 | FIRME | 2.103 | 42.907 | 610.899 | SUELO ADECU | 2.269 | 51.650 | 798.449 |
| | TERRAPLEN | 1.445 | 36.167 | 252.694 | VEGETAL | 4.071 | 96.376 | 1230.177 |
| 340.000 | FIRME | 2.061 | 41.327 | 652.226 | SUELO ADECU | 2.141 | 43.236 | 841.685 |
| | TERRAPLEN | 0.716 | 20.168 | 272.862 | VEGETAL | 3.880 | 77.898 | 1308.075 |
| 360.000 | FIRME | 2.073 | 41.324 | 693.550 | D TIERRA | 0.000 | 0.023 | 162.905 |
| | SUELO ADECU | 2.163 | 43.024 | 884.709 | TERRAPLEN | 0.465 | 12.168 | 285.030 |
| | VEGETAL | 3.956 | 78.281 | 1386.356 | | | | |
| 380.000 | FIRME | 2.070 | 41.564 | 735.114 | D TIERRA | 0.000 | 0.362 | 163.266 |
| | SUELO ADECU | 2.158 | 43.407 | 928.117 | TERRAPLEN | 0.528 | 7.704 | 292.734 |
| | VEGETAL | 3.938 | 79.586 | 1465.943 | | | | |
| 400.000 | FIRME | 2.046 | 41.098 | 776.212 | SUELO ADECU | 2.275 | 43.419 | 971.535 |
| | TERRAPLEN | 2.013 | 21.497 | 314.231 | VEGETAL | 4.316 | 79.526 | 1545.469 |
| 420.000 | FIRME | 2.066 | 41.083 | 817.295 | D TIERRA | 0.021 | 0.105 | 163.371 |
| | SUELO ADECU | 2.137 | 44.939 | 1016.474 | TERRAPLEN | 0.781 | 38.379 | 352.610 |
| | VEGETAL | 3.867 | 86.629 | 1632.098 | | | | |
| 440.000 | FIRME | 2.062 | 41.085 | 858.379 | D TIERRA | 0.000 | 0.061 | 163.433 |
| | SUELO ADECU | 2.142 | 42.434 | 1058.908 | TERRAPLEN | 0.710 | 18.802 | 371.412 |
| | VEGETAL | 3.882 | 76.277 | 1708.375 | | | | |
| 460.000 | FIRME | 2.078 | 41.342 | 899.721 | D TIERRA | 0.012 | 0.125 | 163.557 |
| | SUELO ADECU | 2.169 | 42.988 | 1101.896 | TERRAPLEN | 0.413 | 13.158 | 384.569 |
| | VEGETAL | 3.975 | 78.159 | 1786.534 | | | | |
| 480.000 | FIRME | 2.111 | 41.928 | 941.649 | D TIERRA | 0.320 | 2.985 | 166.542 |
| | SUELO ADECU | 2.208 | 43.837 | 1145.733 | TERRAPLEN | 0.250 | 5.519 | 390.088 |
| | VEGETAL | 4.107 | 81.050 | 1867.583 | | | | |
| 500.000 | FIRME | 2.103 | 42.231 | 983.880 | D TIERRA | 0.223 | 6.646 | 173.188 |
| | SUELO ADECU | 2.200 | 44.175 | 1189.908 | TERRAPLEN | 0.250 | 5.001 | 395.089 |
| | VEGETAL | 4.080 | 82.199 | 1949.783 | | | | |
| 520.000 | FIRME | 2.072 | 41.785 | 1025.665 | D TIERRA | 0.001 | 1.808 | 174.996 |
| | SUELO ADECU | 2.161 | 43.671 | 1233.579 | TERRAPLEN | 0.483 | 6.303 | 401.392 |
| | VEGETAL | 3.949 | 80.486 | 2030.268 | | | | |
| 540.000 | FIRME | 2.051 | 41.163 | 1066.829 | D TIERRA | 0.000 | 0.004 | 175.000 |
| | SUELO ADECU | 2.124 | 42.758 | 1276.337 | TERRAPLEN | 0.919 | 15.193 | 416.585 |
| | VEGETAL | 3.823 | 77.378 | 2107.646 | | | | |
| 560.000 | FIRME | 2.037 | 40.905 | 1107.734 | SUELO ADECU | 2.087 | 42.204 | 1318.541 |
| | TERRAPLEN | 1.319 | 22.349 | 438.933 | VEGETAL | 3.697 | 75.499 | 2183.145 |
| 580.000 | FIRME | 2.039 | 40.748 | 1148.482 | SUELO ADECU | 2.257 | 42.051 | 1360.592 |
| | TERRAPLEN | 1.461 | 26.048 | 464.982 | VEGETAL | 4.172 | 74.777 | 2257.923 |
| 600.000 | FIRME | 2.082 | 41.310 | 1189.793 | D TIERRA | 0.437 | 12.197 | 187.197 |
| | SUELO ADECU | 2.324 | 45.128 | 1405.720 | TERRAPLEN | 1.068 | 18.659 | 483.641 |

| | | | | | | | | |
|----------|-------------|-------|--------|----------|-------------|-------|--------|----------|
| | VEGETAL | 4.566 | 86.182 | 2344.105 | | | | |
| 620.000 | FIRME | 2.036 | 40.856 | 1230.649 | D TIERRA | 0.000 | 0.823 | 188.020 |
| | SUELO ADECU | 2.375 | 46.103 | 1451.823 | TERRAPLEN | 2.771 | 39.933 | 523.574 |
| | VEGETAL | 4.810 | 89.075 | 2433.179 | | | | |
| 640.000 | FIRME | 2.036 | 40.721 | 1271.370 | SUELO ADECU | 2.375 | 47.499 | 1499.323 |
| | TERRAPLEN | 2.266 | 49.250 | 572.824 | VEGETAL | 4.678 | 94.637 | 2527.816 |
| 660.000 | FIRME | 2.036 | 40.743 | 1312.112 | SUELO ADECU | 2.082 | 45.232 | 1544.555 |
| | TERRAPLEN | 1.231 | 37.053 | 609.877 | VEGETAL | 3.679 | 85.426 | 2613.242 |
| 680.000 | FIRME | 2.048 | 40.840 | 1352.952 | SUELO ADECU | 2.120 | 42.035 | 1586.590 |
| | TERRAPLEN | 0.979 | 22.234 | 632.111 | VEGETAL | 3.807 | 74.922 | 2688.165 |
| 700.000 | FIRME | 2.036 | 40.784 | 1393.737 | SUELO ADECU | 2.375 | 44.848 | 1631.438 |
| | TERRAPLEN | 2.114 | 31.763 | 663.874 | VEGETAL | 4.699 | 84.218 | 2772.383 |
| 720.000 | FIRME | 2.046 | 40.770 | 1434.507 | SUELO ADECU | 2.111 | 44.134 | 1675.572 |
| | TERRAPLEN | 0.971 | 29.766 | 693.640 | VEGETAL | 3.777 | 81.429 | 2853.812 |
| 740.000 | FIRME | 2.075 | 41.289 | 1475.796 | D TIERRA | 0.059 | 0.591 | 188.612 |
| | SUELO ADECU | 2.155 | 42.829 | 1718.401 | TERRAPLEN | 0.616 | 13.993 | 707.633 |
| | VEGETAL | 3.927 | 77.620 | 2931.433 | | | | |
| 760.000 | FIRME | 2.051 | 41.271 | 1517.067 | D TIERRA | 0.000 | 0.381 | 188.992 |
| | SUELO ADECU | 2.284 | 45.236 | 1763.637 | TERRAPLEN | 1.493 | 20.209 | 727.842 |
| | VEGETAL | 4.356 | 84.946 | 3016.379 | | | | |
| 780.000 | FIRME | 2.045 | 40.929 | 1557.996 | SUELO ADECU | 2.272 | 45.528 | 1809.165 |
| | TERRAPLEN | 2.361 | 39.373 | 767.215 | VEGETAL | 4.449 | 87.918 | 3104.297 |
| 800.000 | FIRME | 2.056 | 40.941 | 1598.937 | SUELO ADECU | 2.293 | 45.546 | 1854.711 |
| | TERRAPLEN | 1.542 | 43.335 | 810.550 | VEGETAL | 4.386 | 88.960 | 3193.256 |
| 820.000 | FIRME | 2.103 | 41.148 | 1640.085 | D TIERRA | 0.248 | 0.620 | 189.612 |
| | SUELO ADECU | 2.200 | 43.844 | 1898.555 | TERRAPLEN | 0.249 | 20.044 | 830.594 |
| | VEGETAL | 4.082 | 80.639 | 3273.896 | | | | |
| 840.000 | FIRME | 2.062 | 41.980 | 1682.065 | D TIERRA | 0.000 | 5.379 | 194.992 |
| | SUELO ADECU | 2.146 | 43.885 | 1942.440 | TERRAPLEN | 0.674 | 6.605 | 837.199 |
| | VEGETAL | 3.896 | 81.211 | 3355.107 | | | | |
| 860.000 | FIRME | 2.052 | 40.953 | 1723.018 | SUELO ADECU | 2.122 | 42.282 | 1984.722 |
| | TERRAPLEN | 0.997 | 20.663 | 857.863 | VEGETAL | 3.813 | 75.760 | 3430.867 |
| 880.000 | FIRME | 2.056 | 41.289 | 1764.307 | D TIERRA | 0.000 | 0.310 | 195.302 |
| | SUELO ADECU | 2.126 | 42.776 | 2027.498 | TERRAPLEN | 0.904 | 15.745 | 873.607 |
| | VEGETAL | 3.828 | 77.437 | 3508.304 | | | | |
| 900.000 | FIRME | 2.038 | 40.907 | 1805.214 | SUELO ADECU | 2.217 | 42.670 | 2070.167 |
| | TERRAPLEN | 1.648 | 25.052 | 898.660 | VEGETAL | 4.211 | 77.450 | 3585.754 |
| 920.000 | FIRME | 2.043 | 40.827 | 1846.041 | SUELO ADECU | 2.098 | 42.526 | 2112.693 |
| | TERRAPLEN | 1.201 | 26.547 | 925.206 | VEGETAL | 3.733 | 76.965 | 3662.719 |
| 940.000 | FIRME | 2.059 | 41.107 | 1887.148 | SUELO ADECU | 2.137 | 42.580 | 2155.273 |
| | TERRAPLEN | 0.760 | 17.130 | 942.336 | VEGETAL | 3.866 | 76.775 | 3739.494 |
| 960.000 | FIRME | 2.105 | 41.607 | 1928.756 | D TIERRA | 0.168 | 1.066 | 196.367 |
| | SUELO ADECU | 2.195 | 43.348 | 2198.621 | TERRAPLEN | 0.283 | 9.484 | 951.820 |
| | VEGETAL | 4.063 | 79.387 | 3818.881 | | | | |
| 980.000 | FIRME | 2.055 | 41.572 | 1970.328 | D TIERRA | 0.000 | 1.262 | 197.629 |
| | SUELO ADECU | 2.109 | 43.045 | 2241.666 | TERRAPLEN | 1.100 | 13.459 | 965.279 |
| | VEGETAL | 3.770 | 78.356 | 3897.237 | | | | |
| 1000.000 | FIRME | 2.034 | 40.829 | 2011.157 | SUELO ADECU | 2.204 | 43.746 | 2285.412 |
| | TERRAPLEN | 1.937 | 34.771 | 1000.050 | VEGETAL | 4.196 | 82.394 | 3979.631 |
| 1020.000 | FIRME | 2.034 | 40.696 | 2051.853 | SUELO ADECU | 2.201 | 44.119 | 2329.531 |
| | TERRAPLEN | 1.959 | 36.861 | 1036.911 | VEGETAL | 4.191 | 83.813 | 4063.444 |
| 1040.000 | FIRME | 2.036 | 40.709 | 2092.562 | SUELO ADECU | 2.375 | 46.630 | 2376.162 |
| | TERRAPLEN | 2.393 | 41.025 | 1077.936 | VEGETAL | 4.733 | 90.949 | 4154.392 |
| 1060.000 | FIRME | 2.036 | 40.721 | 2133.283 | SUELO ADECU | 2.375 | 47.500 | 2423.662 |
| | TERRAPLEN | 2.710 | 53.460 | 1131.396 | VEGETAL | 4.803 | 95.878 | 4250.270 |
| 1080.000 | FIRME | 2.077 | 40.981 | 2174.265 | D TIERRA | 0.374 | 1.871 | 199.500 |
| | SUELO ADECU | 2.273 | 45.506 | 2469.167 | TERRAPLEN | 2.236 | 49.062 | 1180.458 |
| | VEGETAL | 3.637 | 85.347 | 4335.617 | DEMOLICION | 0.463 | 2.314 | 2.314 |
| 1100.000 | FIRME | 2.050 | 41.343 | 2215.608 | D TIERRA | 0.587 | 13.249 | 212.749 |
| | SUELO ADECU | 2.121 | 44.650 | 2513.818 | TERRAPLEN | 0.478 | 27.075 | 1207.533 |

| | | | | | | | | |
|----------|-------------|--------|---------|----------|-------------|-------|---------|----------|
| 1120.000 | VEGETAL | 1.649 | 53.707 | 4389.324 | DEMOLICION | 1.299 | 19.433 | 21.748 |
| | FIRME | 2.055 | 41.188 | 2256.795 | D TIERRA | 0.372 | 9.941 | 222.690 |
| | SUELO ADECU | 2.134 | 42.785 | 2556.603 | TERRAPLEN | 0.484 | 9.584 | 1217.116 |
| 1140.000 | VEGETAL | 1.499 | 35.862 | 4425.185 | DEMOLICION | 1.390 | 24.397 | 46.144 |
| | FIRME | 2.036 | 40.805 | 2297.600 | D TIERRA | 0.000 | 4.403 | 227.094 |
| | SUELO ADECU | 2.375 | 44.614 | 2601.217 | TERRAPLEN | 2.659 | 23.812 | 1240.929 |
| | VEGETAL | 4.722 | 57.167 | 4482.352 | FRESADO | 0.000 | 0.439 | 8.696 |
| | DEMOLICION | 0.000 | 15.740 | 61.884 | | | | |
| 1160.000 | FIRME | 2.084 | 40.979 | 2338.580 | D TIERRA | 0.025 | 0.124 | 227.217 |
| | SUELO ADECU | 2.178 | 43.636 | 2644.853 | TERRAPLEN | 0.373 | 28.268 | 1269.197 |
| | VEGETAL | 4.005 | 80.601 | 4562.953 | | | | |
| 1180.000 | FIRME | 2.104 | 41.840 | 2380.420 | D TIERRA | 0.348 | 2.705 | 229.923 |
| | SUELO ADECU | 2.202 | 43.701 | 2688.554 | TERRAPLEN | 0.250 | 6.441 | 1275.637 |
| | VEGETAL | 4.085 | 80.586 | 4643.539 | | | | |
| 1200.000 | FIRME | 2.052 | 41.596 | 2422.016 | D TIERRA | 0.000 | 2.118 | 232.041 |
| | SUELO ADECU | 2.123 | 43.335 | 2731.888 | TERRAPLEN | 0.927 | 10.080 | 1285.717 |
| | VEGETAL | 3.818 | 79.342 | 4722.881 | | | | |
| 1220.000 | FIRME | 2.036 | 40.815 | 2462.831 | SUELO ADECU | 2.375 | 43.314 | 2775.202 |
| | TERRAPLEN | 1.959 | 27.217 | 1312.934 | VEGETAL | 4.641 | 79.098 | 4801.979 |
| 1240.000 | FIRME | 2.036 | 40.721 | 2503.552 | SUELO ADECU | 2.358 | 47.416 | 2822.619 |
| | TERRAPLEN | 0.573 | 43.791 | 1356.725 | VEGETAL | 0.789 | 75.595 | 4877.574 |
| | FRESADO | 0.124 | 0.621 | 9.317 | | | | |
| 1260.000 | FIRME | 2.036 | 40.721 | 2544.273 | SUELO ADECU | 2.375 | 47.416 | 2870.035 |
| | TERRAPLEN | 2.515 | 44.028 | 1400.753 | VEGETAL | 4.793 | 76.412 | 4953.986 |
| | FRESADO | 0.000 | 0.621 | 9.938 | | | | |
| 1280.000 | FIRME | 2.036 | 40.721 | 2584.994 | SUELO ADECU | 2.375 | 47.498 | 2917.533 |
| | TERRAPLEN | 2.758 | 51.359 | 1452.112 | VEGETAL | 4.808 | 95.733 | 5049.719 |
| 1300.000 | FIRME | 2.036 | 40.721 | 2625.715 | SUELO ADECU | 2.375 | 47.500 | 2965.033 |
| | TERRAPLEN | 3.273 | 60.580 | 1512.692 | VEGETAL | 4.914 | 97.259 | 5146.978 |
| 1320.000 | FIRME | 2.036 | 40.721 | 2666.436 | SUELO ADECU | 2.375 | 47.500 | 3012.533 |
| | TERRAPLEN | 3.521 | 69.997 | 1582.690 | VEGETAL | 4.964 | 99.181 | 5246.159 |
| 1340.000 | FIRME | 2.036 | 40.721 | 2707.156 | SUELO ADECU | 2.375 | 47.499 | 3060.032 |
| | TERRAPLEN | 2.727 | 63.639 | 1646.329 | VEGETAL | 4.800 | 97.941 | 5344.100 |
| 1360.000 | FIRME | 2.036 | 40.721 | 2747.877 | SUELO ADECU | 2.375 | 47.499 | 3107.531 |
| | TERRAPLEN | 4.017 | 67.952 | 1714.281 | VEGETAL | 5.002 | 98.443 | 5442.543 |
| 1380.000 | FIRME | 2.036 | 40.721 | 2788.598 | SUELO ADECU | 2.375 | 47.499 | 3155.030 |
| | TERRAPLEN | 3.587 | 77.970 | 1792.250 | VEGETAL | 4.961 | 100.256 | 5542.799 |
| 1400.000 | FIRME | 2.034 | 40.709 | 2829.307 | SUELO ADECU | 2.201 | 46.629 | 3201.659 |
| | TERRAPLEN | 2.400 | 67.218 | 1859.469 | VEGETAL | 4.239 | 96.060 | 5638.859 |
| 1420.000 | FIRME | 2.092 | 41.015 | 2870.322 | D TIERRA | 0.245 | 1.686 | 233.727 |
| | SUELO ADECU | 2.287 | 43.891 | 3245.551 | TERRAPLEN | 0.691 | 15.454 | 1874.922 |
| | VEGETAL | 4.454 | 43.465 | 5682.324 | FRESADO | 0.000 | 12.806 | 22.744 |
| | DEMOLICION | 0.000 | 3.807 | 65.691 | | | | |
| 1440.000 | FIRME | 2.036 | 41.220 | 2911.542 | D TIERRA | 0.000 | 1.227 | 234.954 |
| | SUELO ADECU | 2.375 | 45.835 | 3291.386 | TERRAPLEN | 2.273 | 29.810 | 1904.733 |
| | VEGETAL | 4.662 | 88.789 | 5771.113 | | | | |
| 1460.000 | FIRME | 2.036 | 40.721 | 2952.263 | SUELO ADECU | 2.375 | 47.499 | 3338.885 |
| | TERRAPLEN | 2.489 | 48.742 | 1953.474 | VEGETAL | 4.744 | 94.536 | 5865.650 |
| 1480.000 | FIRME | 2.036 | 40.839 | 2993.102 | D TIERRA | 0.000 | 2.260 | 237.214 |
| | SUELO ADECU | 2.375 | 46.125 | 3385.010 | TERRAPLEN | 2.056 | 32.337 | 1985.812 |
| | VEGETAL | 4.614 | 69.799 | 5935.448 | DEMOLICION | 0.000 | 11.520 | 77.211 |
| 1500.000 | FIRME | 2.038 | 40.736 | 3033.838 | SUELO ADECU | 2.253 | 45.570 | 3430.580 |
| | TERRAPLEN | 1.595 | 35.764 | 2021.576 | VEGETAL | 4.169 | 85.351 | 6020.799 |
| 1520.000 | FIRME | 2.036 | 40.731 | 3074.569 | SUELO ADECU | 2.375 | 46.905 | 3477.485 |
| | TERRAPLEN | 7.373 | 77.636 | 2099.212 | VEGETAL | 5.546 | 97.642 | 6118.441 |
| 1540.000 | FIRME | 2.036 | 40.722 | 3115.291 | SUELO ADECU | 2.375 | 47.500 | 3524.985 |
| | TERRAPLEN | 15.329 | 226.679 | 2325.890 | VEGETAL | 6.837 | 124.567 | 6243.008 |
| 1560.000 | FIRME | 2.036 | 40.721 | 3156.012 | SUELO ADECU | 2.375 | 47.500 | 3572.486 |
| | TERRAPLEN | 10.896 | 285.349 | 2611.239 | VEGETAL | 6.079 | 133.734 | 6376.743 |
| 1580.000 | FIRME | 2.036 | 40.721 | 3196.733 | SUELO ADECU | 2.375 | 47.500 | 3619.986 |

| | | | | | | | | |
|----------|-------------|-------|---------|----------|-------------|-------|---------|----------|
| | TERRAPLEN | 4.164 | 149.036 | 2760.275 | VEGETAL | 4.996 | 111.373 | 6488.116 |
| 1600.000 | FIRME | 2.064 | 40.848 | 3237.581 | SUELO ADECU | 2.148 | 43.298 | 3663.284 |
| | TERRAPLEN | 0.631 | 40.359 | 2800.634 | VEGETAL | 3.905 | 80.823 | 6568.939 |
| 1620.000 | FIRME | 2.105 | 41.977 | 3279.559 | D TIERRA | 0.272 | 17.819 | 255.033 |
| | SUELO ADECU | 2.203 | 43.879 | 3707.163 | TERRAPLEN | 0.250 | 5.664 | 2806.298 |
| | VEGETAL | 4.092 | 47.395 | 6616.334 | DEMOLICION | 0.000 | 19.834 | 97.044 |
| 1640.000 | FIRME | 2.087 | 41.901 | 3321.460 | D TIERRA | 0.076 | 2.867 | 257.900 |
| | SUELO ADECU | 2.181 | 43.824 | 3750.986 | TERRAPLEN | 0.257 | 5.061 | 2811.360 |
| | VEGETAL | 4.015 | 81.005 | 6697.339 | | | | |
| 1660.000 | FIRME | 2.095 | 41.914 | 3363.374 | D TIERRA | 0.081 | 2.745 | 260.645 |
| | SUELO ADECU | 2.192 | 43.829 | 3794.816 | TERRAPLEN | 0.278 | 5.153 | 2816.513 |
| | VEGETAL | 4.053 | 81.022 | 6778.361 | | | | |
| 1680.000 | FIRME | 2.099 | 41.946 | 3405.320 | D TIERRA | 0.186 | 3.655 | 264.300 |
| | SUELO ADECU | 2.195 | 43.886 | 3838.702 | TERRAPLEN | 0.268 | 5.191 | 2821.703 |
| | VEGETAL | 4.064 | 81.216 | 6859.577 | | | | |
| 1700.000 | FIRME | 2.048 | 41.425 | 3446.745 | D TIERRA | 0.000 | 0.864 | 265.165 |
| | SUELO ADECU | 2.116 | 43.127 | 3881.829 | TERRAPLEN | 0.997 | 11.655 | 2833.358 |
| | VEGETAL | 3.795 | 78.635 | 6938.212 | | | | |
| 1720.000 | FIRME | 2.058 | 40.874 | 3487.619 | SUELO ADECU | 2.139 | 43.285 | 3925.114 |
| | TERRAPLEN | 0.491 | 24.199 | 2857.557 | VEGETAL | 3.874 | 78.593 | 7016.805 |
| 1740.000 | FIRME | 2.046 | 41.203 | 3528.822 | D TIERRA | 0.211 | 0.459 | 265.624 |
| | SUELO ADECU | 2.104 | 42.632 | 3967.746 | TERRAPLEN | 0.706 | 15.146 | 2872.703 |
| | VEGETAL | 2.030 | 74.613 | 7091.417 | DEMOLICION | 0.988 | 1.338 | 98.382 |
| 1760.000 | FIRME | 2.111 | 41.592 | 3570.415 | D TIERRA | 0.253 | 2.104 | 267.728 |
| | SUELO ADECU | 2.205 | 43.086 | 4010.831 | TERRAPLEN | 0.252 | 13.354 | 2886.057 |
| | VEGETAL | 4.100 | 75.010 | 7166.427 | DEMOLICION | 0.000 | 2.008 | 100.391 |
| 1780.000 | FIRME | 2.068 | 41.689 | 3612.103 | D TIERRA | 0.001 | 1.431 | 269.159 |
| | SUELO ADECU | 2.154 | 43.497 | 4054.328 | TERRAPLEN | 0.563 | 8.547 | 2894.605 |
| | VEGETAL | 3.925 | 79.912 | 7246.339 | | | | |
| 1800.000 | FIRME | 2.116 | 41.897 | 3654.000 | D TIERRA | 0.269 | 3.078 | 272.237 |
| | SUELO ADECU | 2.210 | 43.734 | 4098.062 | TERRAPLEN | 0.253 | 6.675 | 2901.279 |
| | VEGETAL | 4.124 | 80.753 | 7327.092 | | | | |
| 1820.000 | FIRME | 2.052 | 41.862 | 3695.863 | D TIERRA | 0.000 | 2.510 | 274.747 |
| | SUELO ADECU | 2.127 | 43.513 | 4141.575 | TERRAPLEN | 0.855 | 12.025 | 2913.305 |
| | VEGETAL | 3.832 | 80.220 | 7407.312 | | | | |
| 1840.000 | FIRME | 2.054 | 41.152 | 3737.014 | SUELO ADECU | 2.129 | 42.733 | 4184.308 |
| | TERRAPLEN | 1.193 | 18.214 | 2931.519 | VEGETAL | 3.837 | 77.295 | 7484.607 |
| 1860.000 | FIRME | 2.120 | 41.291 | 3778.306 | D TIERRA | 0.458 | 2.290 | 277.037 |
| | SUELO ADECU | 2.219 | 42.770 | 4227.078 | TERRAPLEN | 0.250 | 20.322 | 2951.841 |
| | VEGETAL | 4.143 | 77.422 | 7562.029 | | | | |
| 1880.000 | FIRME | 2.060 | 41.779 | 3820.085 | D TIERRA | 0.001 | 2.970 | 280.007 |
| | SUELO ADECU | 2.124 | 43.469 | 4270.547 | TERRAPLEN | 0.939 | 10.370 | 2962.210 |
| | VEGETAL | 3.822 | 79.799 | 7641.828 | | | | |
| 1900.000 | FIRME | 2.081 | 41.399 | 3861.484 | D TIERRA | 0.321 | 1.714 | 281.721 |
| | SUELO ADECU | 2.151 | 42.933 | 4313.481 | TERRAPLEN | 0.985 | 13.734 | 2975.945 |
| | VEGETAL | 4.026 | 78.533 | 7720.361 | | | | |
| 1920.000 | FIRME | 2.045 | 41.394 | 3902.878 | D TIERRA | 0.217 | 3.514 | 285.235 |
| | SUELO ADECU | 2.274 | 45.562 | 4359.043 | TERRAPLEN | 2.210 | 33.174 | 3009.118 |
| | VEGETAL | 3.598 | 82.214 | 7802.575 | | | | |
| 1940.000 | FIRME | 2.054 | 40.848 | 3943.726 | D TIERRA | 0.000 | 0.935 | 286.170 |
| | SUELO ADECU | 2.131 | 45.065 | 4404.108 | TERRAPLEN | 0.822 | 37.090 | 3046.209 |
| | VEGETAL | 3.845 | 82.080 | 7884.656 | | | | |
| 1960.000 | FIRME | 2.075 | 41.339 | 3985.064 | D TIERRA | 0.020 | 5.202 | 291.372 |
| | SUELO ADECU | 2.167 | 43.070 | 4447.178 | TERRAPLEN | 0.428 | 9.414 | 3055.623 |
| | VEGETAL | 3.967 | 61.403 | 7946.059 | DEMOLICION | 0.000 | 10.004 | 110.395 |
| 1980.000 | FIRME | 2.138 | 41.984 | 4027.048 | D TIERRA | 0.954 | 6.008 | 297.379 |
| | SUELO ADECU | 2.235 | 43.893 | 4491.071 | TERRAPLEN | 0.248 | 6.051 | 3061.674 |
| | VEGETAL | 4.223 | 81.362 | 8027.421 | | | | |
| 2000.000 | FIRME | 2.135 | 42.746 | 4069.795 | D TIERRA | 0.675 | 16.919 | 314.298 |
| | SUELO ADECU | 2.232 | 44.691 | 4535.762 | TERRAPLEN | 0.250 | 4.993 | 3066.667 |

| | | | | | | | | |
|----------|-------------|-------|--------|----------|-----------|-------|--------|----------|
| 2020.000 | VEGETAL | 4.195 | 84.354 | 8111.775 | | | | |
| | FIRME | 2.070 | 41.998 | 4111.793 | D TIERRA | 0.002 | 4.622 | 318.920 |
| | SUELO ADECU | 2.157 | 43.877 | 4579.639 | TERRAPLEN | 0.585 | 6.677 | 3073.345 |
| 2040.000 | VEGETAL | 3.934 | 81.205 | 8192.980 | | | | |
| | FIRME | 2.108 | 41.411 | 4153.203 | D TIERRA | 0.352 | 1.307 | 320.227 |
| | SUELO ADECU | 2.199 | 42.988 | 4622.628 | TERRAPLEN | 0.253 | 14.411 | 3087.756 |
| 2060.000 | VEGETAL | 4.099 | 78.237 | 8271.217 | | | | |
| | FIRME | 1.293 | 37.319 | 4190.523 | D TIERRA | 0.193 | 8.512 | 328.739 |
| | SUELO ADECU | 1.475 | 39.763 | 4662.390 | TERRAPLEN | 0.253 | 5.021 | 3092.776 |
| 2080.000 | VEGETAL | 2.886 | 75.180 | 8346.397 | | | | |
| | FIRME | 1.291 | 25.769 | 4216.292 | D TIERRA | 0.282 | 6.196 | 334.934 |
| | SUELO ADECU | 1.474 | 29.625 | 4692.016 | TERRAPLEN | 0.247 | 6.759 | 3099.535 |
| | VEGETAL | 2.873 | 56.433 | 8402.830 | FRESADO | 0.000 | 0.021 | 22.765 |
| 2088.700 | DEMOLICION | 0.000 | 1.131 | 111.526 | | | | |
| | FIRME | 1.298 | 11.273 | 4227.564 | D TIERRA | 0.466 | 4.819 | 339.753 |
| | SUELO ADECU | 1.481 | 12.861 | 4704.877 | TERRAPLEN | 0.250 | 2.185 | 3101.720 |
| | VEGETAL | 2.936 | 25.703 | 8428.533 | | | | |

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

| MATERIAL | VOLUMEN |
|-------------|----------|
| FIRME | 4227.564 |
| D TIERRA | 339.753 |
| SUELO ADECU | 4704.877 |
| SUELO EST 3 | 0.014 |
| TERRAPLEN | 3101.720 |
| VEGETAL | 8428.533 |
| FRESADO | 22.765 |
| DEMOLICION | 111.526 |

EJE : 32 : Camino M.I. P.K. 5+200

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
 =====

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|-------------|-------------|--------------|--------------|-----------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000 | FIRME | 3.126 | 0.000 | 0.000 | D TIERRA | 3.460 | 0.000 | 0.000 |
| | SUELO ADECU | 2.842 | 0.000 | 0.000 | TERRAPLEN | 0.049 | 0.000 | 0.000 |
| | VEGETAL | 3.160 | 0.000 | 0.000 | | | | |
| 20.000 | FIRME | 3.124 | 62.006 | 62.006 | D TIERRA | 3.525 | 80.235 | 80.235 |
| | SUELO ADECU | 2.848 | 56.767 | 56.767 | TERRAPLEN | 0.045 | 1.351 | 1.351 |
| | VEGETAL | 3.127 | 64.995 | 64.995 | | | | |
| 40.000 | FIRME | 2.772 | 58.968 | 120.974 | D TIERRA | 2.800 | 66.505 | 146.740 |
| | SUELO ADECU | 2.637 | 55.071 | 111.837 | TERRAPLEN | 0.046 | 0.913 | 2.263 |
| | VEGETAL | 2.919 | 60.866 | 125.861 | | | | |
| 60.000 | FIRME | 2.484 | 52.634 | 173.608 | D TIERRA | 1.377 | 40.678 | 187.418 |
| | SUELO ADECU | 2.389 | 49.816 | 161.653 | TERRAPLEN | 0.000 | 0.363 | 2.627 |
| | VEGETAL | 2.505 | 53.427 | 179.288 | | | | |
| 80.000 | FIRME | 2.309 | 47.053 | 220.661 | D TIERRA | 1.423 | 21.838 | 209.255 |
| | SUELO ADECU | 2.249 | 46.301 | 207.955 | TERRAPLEN | 0.000 | 0.097 | 2.723 |
| | VEGETAL | 2.327 | 48.574 | 227.862 | | | | |
| 100.000 | FIRME | 2.308 | 46.174 | 266.835 | D TIERRA | 1.715 | 32.146 | 241.402 |

| | | | | | | | | |
|---------|-------------|-------|--------|---------|-------------|-------|--------|---------|
| | SUELO ADECU | 2.186 | 44.346 | 252.301 | VEGETAL | 2.271 | 45.921 | 273.783 |
| 120.000 | FIRME | 2.306 | 46.111 | 312.946 | D TIERRA | 1.830 | 35.764 | 277.165 |
| | SUELO ADECU | 2.159 | 43.265 | 295.566 | VEGETAL | 2.248 | 45.149 | 318.932 |
| 140.000 | FIRME | 2.247 | 45.785 | 358.731 | D TIERRA | 2.708 | 41.667 | 318.833 |
| | SUELO ADECU | 2.118 | 42.679 | 338.245 | TERRAPLEN | 0.045 | 0.227 | 2.950 |
| | VEGETAL | 2.403 | 45.560 | 364.492 | | | | |
| 160.000 | FIRME | 2.309 | 45.256 | 403.987 | D TIERRA | 1.016 | 41.482 | 360.315 |
| | SUELO ADECU | 2.235 | 43.667 | 381.912 | TERRAPLEN | 0.013 | 0.752 | 3.702 |
| | VEGETAL | 2.387 | 48.672 | 413.164 | | | | |
| 180.000 | FIRME | 2.309 | 46.178 | 450.164 | D TIERRA | 0.226 | 12.626 | 372.941 |
| | SUELO ADECU | 2.358 | 46.062 | 427.973 | TERRAPLEN | 0.160 | 1.847 | 5.549 |
| | VEGETAL | 2.545 | 49.519 | 462.684 | | | | |
| 200.000 | FIRME | 2.247 | 45.256 | 495.420 | D TIERRA | 2.428 | 34.387 | 407.328 |
| | SUELO ADECU | 2.117 | 44.138 | 472.112 | TERRAPLEN | 0.045 | 1.478 | 7.026 |
| | VEGETAL | 2.384 | 48.979 | 511.663 | | | | |
| 220.000 | FIRME | 2.166 | 45.170 | 540.590 | D TIERRA | 1.588 | 43.315 | 450.643 |
| | SUELO ADECU | 1.633 | 40.645 | 512.757 | TERRAPLEN | 0.001 | 0.224 | 7.250 |
| | VEGETAL | 1.687 | 42.974 | 554.637 | DEMOLICION | 0.001 | 0.014 | 0.014 |
| 240.000 | FIRME | 2.000 | 34.768 | 575.359 | D TIERRA | 1.961 | 17.276 | 467.919 |
| | SUELO ADECU | 1.762 | 23.726 | 536.483 | SUELO EST 3 | 0.000 | 0.006 | 0.008 |
| | TERRAPLEN | 0.000 | 0.009 | 7.259 | VEGETAL | 0.576 | 21.151 | 575.788 |
| | FRESADO | 0.000 | 0.292 | 0.292 | DEMOLICION | 1.293 | 3.365 | 3.379 |
| 259.086 | FIRME | 1.577 | 31.883 | 607.242 | D TIERRA | 1.260 | 27.239 | 495.158 |
| | SUELO ADECU | 1.058 | 23.936 | 560.419 | TERRAPLEN | 0.003 | 0.016 | 7.275 |
| | VEGETAL | 0.022 | 3.461 | 579.249 | FRESADO | 0.000 | 0.005 | 0.296 |
| | DEMOLICION | 1.333 | 24.774 | 28.153 | | | | |

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

| MATERIAL | VOLUMEN |
|-------------|---------|
| ----- | ----- |
| FIRME | 607.242 |
| D TIERRA | 495.158 |
| SUELO ADECU | 560.419 |
| SUELO EST 3 | 0.008 |
| TERRAPLEN | 7.275 |
| VEGETAL | 579.249 |
| FRESADO | 0.296 |
| DEMOLICION | 28.153 |

CANALES

EJE : 52 : ENCAUZAMIENTO

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|------------|-------------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000 | FIRME | 1.077 | 0.000 | 0.000 | INADECUADO | 17.477 | 0.000 | 0.000 |
| | TERRAPLEN | 16.199 | 0.000 | 0.000 | VEGETAL | 4.369 | 0.000 | 0.000 |
| 20.000 | FIRME | 1.069 | 21.449 | 21.449 | INADECUADO | 17.788 | 350.556 | 350.556 |
| | TERRAPLEN | 14.344 | 306.783 | 306.783 | VEGETAL | 4.447 | 87.639 | 87.639 |
| 40.000 | FIRME | 1.069 | 21.384 | 42.833 | INADECUADO | 18.158 | 358.700 | 709.256 |
| | TERRAPLEN | 13.477 | 280.791 | 587.574 | VEGETAL | 4.540 | 89.676 | 177.314 |
| 60.000 | FIRME | 1.069 | 21.384 | 64.217 | D TIERRA | 0.007 | 0.003 | 0.003 |
| | INADECUADO | 19.043 | 369.350 | 1078.607 | TERRAPLEN | 11.366 | 257.075 | 844.649 |
| | VEGETAL | 4.761 | 92.338 | 269.652 | | | | |
| 80.000 | FIRME | 1.069 | 21.384 | 85.602 | D TIERRA | 1.051 | 11.957 | 11.961 |
| | INADECUADO | 20.474 | 398.223 | 1476.830 | TERRAPLEN | 8.729 | 195.793 | 1040.442 |
| | VEGETAL | 5.118 | 99.556 | 369.208 | | | | |
| 100.000 | FIRME | 1.069 | 21.384 | 106.985 | D TIERRA | 20.540 | 182.425 | 194.386 |
| | INADECUADO | 0.000 | 206.413 | 1683.243 | TERRAPLEN | 0.160 | 86.464 | 1126.906 |
| | VEGETAL | 5.594 | 105.665 | 474.873 | | | | |
| 120.000 | FIRME | 1.069 | 21.384 | 128.369 | D TIERRA | 33.749 | 552.903 | 747.289 |
| | TERRAPLEN | 0.160 | 3.175 | 1130.082 | VEGETAL | 6.336 | 119.253 | 594.126 |
| 140.000 | FIRME | 1.069 | 21.383 | 149.752 | D TIERRA | 53.500 | 922.564 | 1669.853 |
| | TERRAPLEN | 0.159 | 3.307 | 1133.389 | VEGETAL | 7.124 | 140.423 | 734.549 |
| 160.000 | FIRME | 1.069 | 21.384 | 171.136 | D TIERRA | 57.588 | 1196.492 | 2866.345 |
| | TERRAPLEN | 0.198 | 3.254 | 1136.642 | VEGETAL | 8.502 | 152.521 | 887.069 |
| 180.000 | FIRME | 1.069 | 21.384 | 192.520 | D TIERRA | 54.617 | 1038.751 | 3905.096 |
| | TERRAPLEN | 0.160 | 3.573 | 1140.216 | VEGETAL | 7.368 | 149.640 | 1036.709 |
| 200.000 | FIRME | 1.069 | 21.384 | 213.904 | D TIERRA | 54.187 | 1078.680 | 4983.776 |
| | TERRAPLEN | 0.160 | 3.203 | 1143.419 | VEGETAL | 7.351 | 146.792 | 1183.501 |
| 220.000 | FIRME | 1.069 | 21.384 | 235.288 | D TIERRA | 53.047 | 1066.373 | 6050.149 |
| | TERRAPLEN | 0.160 | 3.211 | 1146.629 | VEGETAL | 7.299 | 146.362 | 1329.863 |
| 240.000 | FIRME | 1.069 | 21.384 | 256.672 | D TIERRA | 53.635 | 1068.584 | 7118.733 |
| | TERRAPLEN | 0.163 | 3.221 | 1149.850 | VEGETAL | 7.358 | 146.546 | 1476.409 |
| 260.000 | FIRME | 0.000 | 17.802 | 274.474 | D TIERRA | 48.291 | 1112.998 | 8231.732 |
| | TERRAPLEN | 0.168 | 3.371 | 1153.221 | VEGETAL | 6.376 | 147.992 | 1624.401 |
| 280.000 | D TIERRA | 29.318 | 718.582 | 8950.313 | TERRAPLEN | 0.164 | 3.166 | 1156.386 |
| | VEGETAL | 4.607 | 102.926 | 1727.327 | | | | |
| 300.000 | D TIERRA | 38.723 | 719.633 | 9669.946 | TERRAPLEN | 0.155 | 3.116 | 1159.502 |
| | VEGETAL | 5.732 | 101.165 | 1828.492 | | | | |
| 320.000 | D TIERRA | 31.984 | 716.460 | 10386.406 | TERRAPLEN | 0.164 | 3.181 | 1162.683 |
| | VEGETAL | 5.222 | 111.161 | 1939.654 | | | | |
| 340.000 | D TIERRA | 25.161 | 569.414 | 10955.821 | TERRAPLEN | 0.156 | 3.122 | 1165.804 |
| | VEGETAL | 4.675 | 98.513 | 2038.166 | | | | |
| 360.000 | D TIERRA | 17.119 | 423.720 | 11379.540 | TERRAPLEN | 0.164 | 3.130 | 1168.934 |
| | VEGETAL | 4.086 | 87.740 | 2125.906 | | | | |
| 380.000 | D TIERRA | 12.527 | 281.211 | 11660.751 | TERRAPLEN | 0.153 | 3.268 | 1172.202 |
| | VEGETAL | 3.789 | 78.569 | 2204.475 | | | | |
| 400.000 | FIRME | 0.050 | 0.109 | 274.583 | D TIERRA | 3.629 | 152.273 | 11813.024 |
| | TERRAPLEN | 0.397 | 15.843 | 1188.045 | VEGETAL | 1.079 | 65.331 | 2269.806 |
| | FRESADO | 0.060 | 0.497 | 0.497 | DEMOLICION | 1.171 | 0.942 | 0.942 |
| 420.000 | FIRME | 0.000 | 0.056 | 274.639 | D TIERRA | 5.110 | 109.155 | 11922.180 |
| | TERRAPLEN | 0.160 | 2.480 | 1190.525 | VEGETAL | 3.058 | 39.127 | 2308.933 |
| | FRESADO | 0.000 | 0.369 | 0.866 | DEMOLICION | 0.000 | 15.591 | 16.533 |
| 440.000 | D TIERRA | 5.036 | 113.336 | 12035.515 | TERRAPLEN | 0.163 | 3.202 | 1193.727 |
| | VEGETAL | 3.084 | 62.534 | 2371.467 | | | | |
| 460.000 | D TIERRA | 3.486 | 83.956 | 12119.472 | TERRAPLEN | 0.524 | 6.264 | 1199.991 |
| | VEGETAL | 2.825 | 58.726 | 2430.192 | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------|-----------|-------|--------|-----------|------------|-------|--------|-----------|
| 480.000 | D TIERRA | 2.739 | 61.411 | 12180.882 | TERRAPLEN | 0.899 | 14.401 | 1214.392 |
| | VEGETAL | 2.713 | 54.880 | 2485.072 | | | | |
| 500.000 | D TIERRA | 2.746 | 55.107 | 12235.989 | TERRAPLEN | 0.951 | 18.973 | 1233.365 |
| | VEGETAL | 2.735 | 54.710 | 2539.782 | | | | |
| 520.000 | D TIERRA | 2.400 | 53.054 | 12289.043 | TERRAPLEN | 1.180 | 19.758 | 1253.123 |
| | VEGETAL | 2.701 | 54.613 | 2594.394 | | | | |
| 540.000 | D TIERRA | 1.822 | 40.011 | 12329.054 | TERRAPLEN | 2.022 | 33.794 | 1286.917 |
| | VEGETAL | 2.925 | 56.655 | 2651.049 | | | | |
| 560.000 | D TIERRA | 1.807 | 34.330 | 12363.383 | TERRAPLEN | 1.992 | 42.662 | 1329.579 |
| | VEGETAL | 2.913 | 58.832 | 2709.881 | | | | |
| 580.000 | D TIERRA | 2.002 | 34.692 | 12398.076 | TERRAPLEN | 1.700 | 43.152 | 1372.731 |
| | VEGETAL | 2.840 | 58.908 | 2768.789 | | | | |
| 600.000 | FIRME | 0.000 | 0.046 | 274.685 | D TIERRA | 2.267 | 42.023 | 12440.099 |
| | TERRAPLEN | 1.352 | 29.803 | 1402.534 | VEGETAL | 2.752 | 50.790 | 2819.579 |
| | FRESADO | 0.000 | 0.131 | 0.997 | DEMOLICION | 0.000 | 2.354 | 18.887 |
| 605.160 | D TIERRA | 2.534 | 12.350 | 12452.450 | TERRAPLEN | 1.042 | 6.182 | 1408.716 |
| | VEGETAL | 2.665 | 13.978 | 2833.557 | | | | |

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

| MATERIAL | VOLUMEN |
|------------|-----------|
| FIRME | 274.685 |
| D TIERRA | 12452.450 |
| INADECUADO | 1683.243 |
| TERRAPLEN | 1408.716 |
| VEGETAL | 2833.557 |
| FRESADO | 0.997 |
| DEMOLICION | 18.887 |

EJE : 54 : Camino mantenimiento encauzamiento

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
 =====

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|-----------|-------------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000 | FIRME | 1.321 | 0.000 | 0.000 | D TIERRA | 0.066 | 0.000 | 0.000 |
| | TERRAPLEN | 0.116 | 0.000 | 0.000 | VEGETAL | 0.821 | 0.000 | 0.000 |
| | FRESADO | 0.039 | 0.000 | 0.000 | DEMOLICION | 0.744 | 0.000 | 0.000 |
| 20.000 | FIRME | 1.571 | 30.164 | 30.164 | D TIERRA | 0.000 | 0.331 | 0.331 |
| | TERRAPLEN | 0.564 | 8.758 | 8.758 | VEGETAL | 2.240 | 37.962 | 37.962 |
| | FRESADO | 0.000 | 0.194 | 0.194 | DEMOLICION | 0.000 | 3.722 | 3.722 |
| 40.000 | FIRME | 1.497 | 30.318 | 60.481 | D TIERRA | 0.406 | 2.029 | 2.360 |
| | TERRAPLEN | 0.113 | 6.948 | 15.706 | VEGETAL | 2.145 | 42.215 | 80.177 |
| 60.000 | FIRME | 1.497 | 29.949 | 90.431 | D TIERRA | 0.379 | 6.378 | 8.737 |
| | TERRAPLEN | 0.112 | 2.120 | 17.825 | VEGETAL | 2.142 | 42.648 | 122.824 |
| 66.000 | FIRME | 1.498 | 8.986 | 99.417 | D TIERRA | 0.300 | 1.994 | 10.731 |
| | TERRAPLEN | 0.105 | 0.645 | 18.471 | VEGETAL | 2.130 | 12.808 | 135.633 |

=====

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

=====

| MATERIAL | VOLUMEN |
|------------|---------|
| FIRME | 99.417 |
| D TIERRA | 10.731 |
| TERRAPLEN | 18.471 |
| VEGETAL | 135.633 |
| FRESADO | 0.194 |
| DEMOLICION | 3.722 |

EJE : 80 : Canal del Diablo

=====

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

=====

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|-----------|-------------|--------------|--------------|----------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000 | FIRME | 3.198 | 0.000 | 0.000 | D TIERRA | 47.999 | 0.000 | 0.000 |
| | TERRAPLEN | 0.131 | 0.000 | 0.000 | VEGETAL | 7.373 | 0.000 | 0.000 |
| 20.000 | FIRME | 3.198 | 63.968 | 63.968 | D TIERRA | 43.073 | 955.080 | 955.080 |
| | TERRAPLEN | 0.160 | 2.995 | 2.995 | VEGETAL | 7.290 | 149.524 | 149.524 |
| 40.000 | FIRME | 3.198 | 63.968 | 127.936 | D TIERRA | 36.757 | 757.624 | 1712.704 |
| | TERRAPLEN | 0.160 | 3.219 | 6.214 | VEGETAL | 6.993 | 141.216 | 290.740 |
| 60.000 | FIRME | 3.198 | 63.968 | 191.905 | D TIERRA | 38.210 | 749.464 | 2462.168 |
| | TERRAPLEN | 0.160 | 3.201 | 9.414 | VEGETAL | 7.065 | 140.563 | 431.303 |
| 80.000 | FIRME | 3.198 | 63.968 | 255.873 | D TIERRA | 38.133 | 771.853 | 3234.022 |
| | TERRAPLEN | 0.149 | 3.042 | 12.456 | VEGETAL | 6.987 | 140.875 | 572.178 |
| 100.000 | FIRME | 3.198 | 63.968 | 319.841 | D TIERRA | 37.497 | 754.173 | 3988.195 |
| | TERRAPLEN | 0.159 | 3.036 | 15.493 | VEGETAL | 7.006 | 139.959 | 712.136 |
| 120.000 | FIRME | 3.198 | 63.968 | 383.809 | D TIERRA | 39.361 | 762.529 | 4750.724 |
| | TERRAPLEN | 0.161 | 3.223 | 18.715 | VEGETAL | 7.128 | 141.341 | 853.477 |
| 140.000 | FIRME | 3.198 | 63.968 | 447.777 | D TIERRA | 33.387 | 876.360 | 5627.084 |
| | TERRAPLEN | 0.108 | 2.502 | 21.217 | VEGETAL | 6.696 | 136.413 | 989.890 |
| 160.000 | FIRME | 3.198 | 63.968 | 511.746 | D TIERRA | 25.971 | 579.045 | 6206.129 |
| | TERRAPLEN | 0.100 | 2.201 | 23.418 | VEGETAL | 6.524 | 132.685 | 1122.575 |
| 180.000 | FIRME | 3.198 | 63.968 | 575.714 | D TIERRA | 25.511 | 510.428 | 6716.557 |
| | TERRAPLEN | 0.059 | 1.359 | 24.777 | VEGETAL | 6.435 | 129.063 | 1251.638 |
| 200.000 | FIRME | 3.198 | 63.968 | 639.682 | D TIERRA | 25.824 | 513.358 | 7229.915 |
| | TERRAPLEN | 0.067 | 1.269 | 26.046 | VEGETAL | 6.451 | 128.862 | 1380.500 |
| 220.000 | FIRME | 3.198 | 63.968 | 703.650 | D TIERRA | 26.139 | 519.620 | 7749.535 |
| | TERRAPLEN | 0.075 | 1.427 | 27.473 | VEGETAL | 6.467 | 129.181 | 1509.681 |
| 240.000 | FIRME | 3.198 | 63.968 | 767.618 | D TIERRA | 26.453 | 525.923 | 8275.458 |
| | TERRAPLEN | 0.083 | 1.586 | 29.059 | VEGETAL | 6.483 | 129.501 | 1639.181 |
| 260.000 | FIRME | 3.198 | 63.968 | 831.586 | D TIERRA | 26.769 | 532.217 | 8807.675 |
| | TERRAPLEN | 0.091 | 1.745 | 30.804 | VEGETAL | 6.499 | 129.819 | 1769.001 |
| 280.000 | FIRME | 3.198 | 63.968 | 895.555 | D TIERRA | 27.085 | 538.543 | 9346.218 |
| | TERRAPLEN | 0.099 | 1.904 | 32.708 | VEGETAL | 6.515 | 130.139 | 1899.139 |
| 300.000 | FIRME | 3.198 | 63.968 | 959.523 | D TIERRA | 26.980 | 543.819 | 9890.037 |
| | TERRAPLEN | 0.078 | 1.991 | 34.699 | VEGETAL | 6.474 | 130.315 | 2029.455 |
| 300.000 | FIRME | 3.599 | 0.000 | 959.523 | D TIERRA | 26.980 | 0.000 | 9890.037 |
| | TERRAPLEN | 0.299 | 0.000 | 34.699 | VEGETAL | 7.267 | 0.000 | 2029.455 |
| 320.000 | FIRME | 3.660 | 72.900 | 1032.423 | D TIERRA | 13.326 | 377.160 | 10267.198 |
| | TERRAPLEN | 4.623 | 51.703 | 86.402 | VEGETAL | 8.120 | 154.667 | 2184.122 |

| | | | | | | | | |
|---------|-----------|--------|---------|----------|----------|--------|---------|-----------|
| 340.000 | FIRME | 3.660 | 73.208 | 1105.631 | D TIERRA | 12.844 | 259.309 | 10526.507 |
| | TERRAPLEN | 4.948 | 97.193 | 183.595 | VEGETAL | 8.174 | 163.184 | 2347.305 |
| 360.000 | FIRME | 3.660 | 73.208 | 1178.839 | D TIERRA | 13.244 | 260.116 | 10786.623 |
| | TERRAPLEN | 4.725 | 97.083 | 280.678 | VEGETAL | 8.137 | 163.179 | 2510.484 |
| 380.000 | FIRME | 3.660 | 72.898 | 1251.737 | D TIERRA | 17.131 | 295.875 | 11082.498 |
| | TERRAPLEN | 3.333 | 60.717 | 341.396 | VEGETAL | 7.802 | 154.693 | 2665.177 |
| 400.000 | FIRME | 3.602 | 73.144 | 1324.881 | D TIERRA | 24.713 | 398.190 | 11480.688 |
| | TERRAPLEN | 0.440 | 51.899 | 393.295 | VEGETAL | 7.220 | 155.388 | 2820.565 |
| 420.000 | FIRME | 3.660 | 72.805 | 1397.686 | D TIERRA | 11.486 | 357.308 | 11837.996 |
| | TERRAPLEN | 5.917 | 65.250 | 458.544 | VEGETAL | 8.337 | 157.167 | 2977.732 |
| 440.000 | FIRME | 3.660 | 73.208 | 1470.894 | D TIERRA | 9.525 | 208.437 | 12046.434 |
| | TERRAPLEN | 6.737 | 128.588 | 587.132 | VEGETAL | 8.422 | 167.811 | 3145.543 |
| 460.000 | FIRME | 3.660 | 73.208 | 1544.102 | D TIERRA | 9.105 | 186.301 | 12232.735 |
| | TERRAPLEN | 7.124 | 138.603 | 725.736 | VEGETAL | 8.473 | 168.946 | 3314.490 |
| 480.000 | FIRME | 3.660 | 73.208 | 1617.310 | D TIERRA | 7.869 | 165.618 | 12398.353 |
| | TERRAPLEN | 8.307 | 157.197 | 882.933 | VEGETAL | 8.632 | 171.133 | 3485.622 |
| 500.000 | FIRME | 3.660 | 73.208 | 1690.518 | D TIERRA | 8.376 | 162.438 | 12560.791 |
| | TERRAPLEN | 7.950 | 162.589 | 1045.523 | VEGETAL | 8.587 | 172.197 | 3657.820 |
| 520.000 | FIRME | 3.660 | 73.208 | 1763.726 | D TIERRA | 8.736 | 171.465 | 12732.256 |
| | TERRAPLEN | 7.696 | 156.137 | 1201.659 | VEGETAL | 8.554 | 171.358 | 3829.177 |
| 540.000 | FIRME | 3.660 | 73.208 | 1836.934 | D TIERRA | 9.155 | 178.820 | 12911.076 |
| | TERRAPLEN | 7.412 | 151.113 | 1352.773 | VEGETAL | 8.517 | 170.716 | 3999.894 |
| 560.000 | FIRME | 3.660 | 73.208 | 1910.142 | D TIERRA | 10.628 | 190.052 | 13101.127 |
| | TERRAPLEN | 5.829 | 142.104 | 1494.877 | VEGETAL | 8.284 | 169.455 | 4169.349 |
| 580.000 | FIRME | 3.658 | 72.655 | 1982.797 | D TIERRA | 21.729 | 416.407 | 13517.534 |
| | TERRAPLEN | 1.619 | 41.246 | 1536.122 | VEGETAL | 7.555 | 152.656 | 4322.005 |
| 600.000 | FIRME | 3.660 | 73.202 | 2055.999 | D TIERRA | 13.771 | 337.109 | 13854.644 |
| | TERRAPLEN | 9.191 | 111.173 | 1647.295 | VEGETAL | 8.371 | 165.568 | 4487.573 |
| 620.000 | FIRME | 3.660 | 73.208 | 2129.207 | D TIERRA | 3.189 | 135.206 | 13989.850 |
| | TERRAPLEN | 11.063 | 192.097 | 1839.392 | VEGETAL | 8.760 | 171.764 | 4659.336 |
| 632.183 | FIRME | 3.615 | 44.390 | 2173.596 | D TIERRA | 33.333 | 120.595 | 14110.445 |
| | TERRAPLEN | 0.562 | 64.246 | 1903.638 | VEGETAL | 7.480 | 97.983 | 4757.319 |

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

| MATERIAL | VOLUMEN |
|-----------|-----------|
| ----- | ----- |
| FIRME | 2173.596 |
| D TIERRA | 14110.445 |
| TERRAPLEN | 1903.638 |
| VEGETAL | 4757.319 |

MEDICIONES DE FIRMES

| | CAPA BASE | |
|--------------|-------------|----------------|
| | AC32 BASE G | AC32 base G BC |
| DENSIDAD | 2,40 | 2,40 |
| % BETÚN | 4 | 4,25 |
| FILLER/BETUN | 1 | 1 |

| % Filler | |
|----------|-----------------|
| 1 | T00 |
| 0,5 | T0 e inferiores |

| | CAPA INTERMEDIA | |
|--------------|-----------------|------------|
| | AC bin S BC | AC22 BIN S |
| DENSIDAD | 2,50 | 2,50 |
| % BETÚN | 4,25 | 4 |
| FILLER/BETUN | 1,1 | 1,1 |

| % Filler | |
|----------|-----------------|
| 1 | T00 y T0 |
| 1 | T1 |
| 0,5 | T2 e inferiores |

| | CAPA DE RODADURA | |
|--------------|------------------|-------------|
| | AC22 SURF S | AC16 SURF S |
| DENSIDAD | 2,45 | 2,45 |
| % BETÚN | 4,75 | 4,75 |
| FILLER/BETUN | 1,2 | 1,2 |

| % Filler | |
|----------|-----------------|
| 1 | T00 y T0 |
| 1 | T1 |
| 1 | T2 |
| 0,5 | T3 e inferiores |

| | CAPA DE RODADURA DISCONTINUAS Y DRENANTES | |
|--------------|---|--|
| | BBTM 11 B | |
| DENSIDAD | 2,20 | |
| % BETÚN | 5 | |
| FILLER/BETUN | 1,2 | |

| % Filler | |
|----------|---------------|
| 1 | TO-T1-T2 |
| 0,5 | T3 e inferior |

| | CEMENTO EN SUELO CEMENTO |
|----------|--------------------------|
| DENSIDAD | 2,00 |
| % | 3 |

| RIEGOS | DOTACIÓN |
|-----------------------|----------|
| ADHERENCIA MODIFICADO | 0,25 |
| ADHERENCIA | 0,2 |
| CURADO | 0,3 |
| IMPRIMACIÓN | 0,5 |

RESUMEN MEDICIONES FIRMES
PROYECTO DE TRAZADO: DUPLICACIÓN N-340 A SU PASO POR OROPESA. 1ª FASE: ACONDICIONAMIENTO Y REORDENACIÓN DE ACCESOS. CLAVE: 23-CS-5660

| | | CAPA DE BASE | | | | CAPA INTERMEDIA | | | | CAPA DE RODADURA | | | | | | | | RODADURA DISCONTINUA | | | | | | | | | | | |
|-----|------------------------------------|--------------|------------|------------|-----------|-----------------|------------|------------|------------|------------------|------------|------------|-----------|-------------------|------------|------------|-----------|----------------------|------------|------------|-----------|--------------|------------|------------|------------|------------|---------------|------------|---------|
| | | AC32 base G | | | | AC22 bin S | | | | AC22 surf S | | | | AC16 surf S | | | | BBTM 11 B | | | | | | | | | | | |
| | | T0-T4 | | | | T2 - T4 | | | | T2 | | T3-T4 | | T3-T4 | | | | T2 | | | | | | | | | | | |
| EJE | NOMBRE | SECCIÓN TIPO | ZA (m³) | Total (m³) | Total (t) | Betún (t) | Filler (t) | Total (m³) | Total (t) | Betún (t) | Filler (t) | Total (m³) | Total (t) | Betún BC50/70 (t) | Filler (t) | Total (m³) | Total (t) | Betún BC50/70 (t) | Filler (t) | Total (m³) | Total (t) | Betún BC (t) | Filler (t) | Total (m³) | Total (m²) | Total (t) | Betún PMB (t) | Filler (t) | |
| 0 | Tronco | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Tronco | 231 (A) | 15.299,649 | 4.022,374 | 9.653,698 | 410,282 | 205,141 | 5.953,013 | 14.882,533 | 632,508 | 347,879 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 2.519,995 | 83.999,833 | 5.543,989 | 277,199 | 332,639 |
| | Subtotal | | 15.299,649 | 4.022,374 | 9.653,698 | 410,282 | 205,141 | 5.953,013 | 14.882,533 | 632,508 | 347,879 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 2.519,995 | 83.999,833 | 5.543,989 | 277,199 | 332,639 |
| 1 | ENLACE DE LA RENEGÁ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Glorieta | 4131 | 393,022 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 89,833 | 224,583 | 8,983 | 4,941 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 87,778 | 215,056 | 10,215 | 6,129 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 19 | Ramal 2. La Renegá - Oropesa | 4131 | 468,787 | 10,308 | 24,739 | 0,990 | 0,495 | 74,547 | 186,368 | 7,455 | 4,100 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 86,816 | 212,699 | 10,103 | 6,062 | 4,606 | 153,533 | 10,133 | 0,507 | 0,608 | |
| 29 | Ramal 1. Castellón - La Renegá | 4131 | 566,741 | 21,134 | 50,722 | 2,029 | 1,014 | 92,526 | 231,315 | 9,253 | 5,089 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 96,489 | 236,398 | 11,229 | 6,737 | 9,446 | 314,867 | 20,781 | 1,039 | 1,247 | |
| 33 | Ramal 3. Oropesa - La Renegá | 4131 | 578,661 | 13,869 | 33,286 | 1,331 | 0,666 | 89,333 | 223,333 | 8,933 | 4,913 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 104,345 | 255,645 | 12,143 | 7,286 | 5,324 | 177,467 | 11,713 | 0,586 | 0,703 | |
| 34 | Ramal 4. La Renegá - Castellón | 4131 | 538,440 | 11,422 | 27,413 | 1,097 | 0,548 | 83,369 | 208,423 | 8,337 | 4,585 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 97,709 | 239,387 | 11,371 | 6,823 | 5,118 | 170,600 | 11,260 | 0,563 | 0,676 | |
| | Subtotal | | 2.545,651 | 56,733 | 136,159 | 5,446 | 2,723 | 429,608 | 1.074,020 | 42,961 | 23,628 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 473,137 | 1.159,186 | 55,061 | 33,037 | 24,494 | 816,467 | 53,887 | 2,694 | 3,233 | |
| 2 | ENLACE DE OROPESA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | Glorieta oeste (SR) | 231 (B) | 363,941 | 91,529 | 219,670 | 8,787 | 4,393 | 87,602 | 219,005 | 8,760 | 4,818 | 71,853 | 176,040 | 8,362 | 10,034 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 63 | Glorieta este (SR) | 231 (B) | 152,664 | 40,634 | 97,522 | 3,901 | 1,950 | 40,127 | 100,318 | 4,013 | 2,207 | 41,390 | 101,406 | 4,817 | 5,780 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 44 | Glorieta O - Glorieta E | 3131 | 599,624 | 224,549 | 538,918 | 21,557 | 10,778 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 151,464 | 371,087 | 17,627 | 10,576 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 42 | Ramal Oropesa - Castellon | 3131 | 858,493 | 199,598 | 479,035 | 19,161 | 9,581 | 11,397 | 28,493 | 1,140 | 0,627 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 152,903 | 374,612 | 17,794 | 10,676 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 4,806 | 160,200 | 10,573 | 0,529 | 0,634 | |
| 64 | Ramal Oropesa - Tarragona | 3131 | 342,338 | 78,434 | 188,242 | 7,530 | 3,765 | 10,499 | 26,248 | 1,050 | 0,577 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 61,238 | 150,033 | 7,127 | 4,276 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 5,040 | 168,000 | 11,088 | 0,554 | 0,665 | |
| 65 | Ramal Tarragona - Oropesa | 3131 | 419,397 | 99,058 | 237,739 | 9,510 | 4,755 | 5,682 | 14,205 | 0,568 | 0,313 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 74,750 | 183,138 | 8,699 | 5,219 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 2,395 | 79,833 | 5,269 | 0,263 | 0,316 | |
| 78 | Ramal salida Oropesa. Acceso playa | 3131 | 451,861 | 95,911 | 230,186 | 9,207 | 4,604 | 10,249 | 25,623 | 1,025 | 0,564 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 88,598 | 217,065 | 10,311 | 6,186 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 4,316 | 143,867 | 9,495 | 0,475 | 0,570 | |
| 85 | Avenida la Plana | refuerzo | 15,849 | 5,117 | 12,281 | 0,491 | 0,246 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 12,236 | 29,978 | 1,424 | 0,854 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | Subtotal | | 3.204,17 | 834,830 | 2.003,592 | 80,144 | 40,072 | 165,556 | 413,890 | 16,556 | 9,106 | 113,24 | 277,45 | 13,18 | 15,81 | 541,19 | 1.325,91 | 62,98 | 37,79 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 16,557 | 551,900 | 36,425 | 1,821 | 2,186 | |
| 3 | ENLACE CON LA AP-7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | Enlace AP-7. Tronco | 3131 | 865,419 | 236,381 | 567,314 | 22,693 | 11,346 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 360,237 | 882,581 | 41,923 | 25,154 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 74 | Ramal AP-7 - Tarragona | 3131 | 443,982 | 118,480 | 284,352 | 11,374 | 5,687 | 10,551 | 26,378 | 1,055 | 0,580 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 96,717 | 236,957 | 11,255 | 6,753 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 4,448 | 148,267 | 9,786 | 0,489 | 0,587 | |
| 75 | Ramal Oropesa - AP-7 | 3131 | 467,767 | 123,897 | 297,353 | 11,894 | 5,947 | 10,969 | 27,423 | 1,097 | 0,603 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 101,572 | 248,851 | 11,820 | 7,092 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 4,619 | 153,967 | 10,162 | 0,508 | 0,610 | |
| 76 | Ramal Tarragona - AP-7 | 3131 | 300,777 | 77,094 | 185,026 | 7,401 | 3,701 | 3,070 | 7,675 | 0,307 | 0,169 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 85,766 | 210,127 | 9,981 | 5,989 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 2,727 | 90,900 | 5,999 | 0,300 | 0,360 | |
| 77 | Ramal AP-7 - Oropesa | 3131 | 631,933 | 154,499 | 370,798 | 14,832 | 7,416 | 23,719 | 59,298 | 2,372 | 1,305 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 124,378 | 304,726 | 14,474 | 8,685 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 10,001 | 333,367 | 22,002 | 1,100 | 1,320 | |
| | Subtotal | | 2.709,878 | 710,351 | 1.704,842 | 68,194 | 34,097 | 48,309 | 120,773 | 4,831 | 2,657 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 768,670 | 1.883,242 | 89,454 | 53,672 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 21,795 | 726,500 | 47,949 | 2,397 | 2,877 | |
| 4 | CARRETERAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Carretera M.D. Acceso a Benicassim | 4131 | 1.368,640 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 527,075 | 1.291,334 | 61,338 | 36,803 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 41 | Polígono La Catalaneta | 4231 | 604,417 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 140,341 | 343,835 | 16,332 | 9,799 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 82 | C/ José Ribera Fomer sur | 4131 | 31,468 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 49,229 | 120,611 | 5,729 | 3,437 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 30 | Carrer els Ports | refuerzo | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 11,524 | 28,810 | 1,152 | 0,634 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 12,128 | 29,714 | 1,411 | 0,847 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 84 | C/ José Ribera Fomer norte | 4131 | 71,156 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 69,081 | 169,248 | 8,039 | 4,824 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 67 | Calle naves | refuerzo | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 29,445 | 73,613 | 2,945 | 1,619 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 37,752 | 92,492 | 4,393 | 2,636 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| | Subtotal | | 2.075,68 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40,969 | 102,423 | 4,097 | 2,253 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 835,606 | 2.047,235 | 97,244 | 58,346 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 5 | CAMINOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Camino M.D. P.K. 0+660 | CP | 135,064 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 46,579 | 114,119 | 5,421 | 3,252 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 35 | Camino M.I. P.K. 1+000 | 4131/SP | 1.192,983 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 225,779 | 564,448 | 22,578 | 12,418 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | |

RESUMEN MEDICIONES FIRMES

PROYECTO DE TRAZADO: DUPLICACIÓN N-340 A SU PASO POR OROPESA. 1ª FASE: ACONDICIONAMIENTO Y REORDENACIÓN DE ACCESOS. CLAVE: 23-CS-5660

| EJE | NOMBRE | RELLENOS Bermas (m³) | BETUNES | | | FILLER (t) | RIEGOS | | | | | | | |
|----------|------------------------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|-----------------|----------------------|----------------|
| | | | BETÓN ASFÁLTICO | | | | RIEGOS ADHERENCIA | | RIEGO DE CURADO | RIEGOS ADHERENCIA | | RIEGO DE CURADO | RIEGO DE IMPRIMACIÓN | |
| | | | Betun PMBC 45/80-60 (t) | Betún 50/70 (t) | Betún BC50/70 (t) | | C60BP3 ADH (m²) | C60B3 ADH (m²) | C60B3 CUR (m²) | C50BF4 IMP (m²) | C60BP3 ADH (t) | C60B3 ADH (t) | C60B3 CUR (t) | C50BF4 IMP (t) |
| 0 | Tronco | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Tronco | 6.358,970 | 277,199 | 0,000 | 1.042,790 | 885,660 | 83.889,414 | 59.885,326 | 61.722,295 | 70.260,824 | 20,972 | 11,977 | 18,517 | 35,130 |
| | Subtotal | 6.358,970 | 277,199 | 0,000 | 1.042,790 | 885,660 | 83.889,414 | 59.885,326 | 61.722,295 | 70.260,824 | 20,972 | 11,977 | 18,517 | 35,130 |
| 1 | ENLACE DE LA RENEGÁ | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Glorieta | 303,675 | 0,000 | 8,983 | 10,215 | 11,070 | 0,000 | 1.737,344 | 1.879,901 | 1.784,998 | 0,000 | 0,347 | 0,564 | 0,892 |
| 19 | Ramal 2. La Renegá - Oropesa | 258,778 | 0,507 | 8,444 | 10,103 | 11,265 | 153,197 | 1.323,145 | 2.991,345 | 2.054,965 | 0,038 | 0,265 | 0,897 | 1,027 |
| 29 | Ramal 1. Castellón - La Renegá | 321,455 | 1,039 | 11,281 | 11,229 | 14,088 | 314,399 | 1.555,981 | 3.547,365 | 2.436,533 | 0,079 | 0,311 | 1,064 | 1,218 |
| 33 | Ramal 3. Oropesa - La Renegá | 491,685 | 0,586 | 10,265 | 12,143 | 13,568 | 177,124 | 1.600,976 | 4.499,442 | 2.526,917 | 0,044 | 0,320 | 1,350 | 1,263 |
| 34 | Ramal 4. La Renegá - Castellón | 394,375 | 0,563 | 9,433 | 11,371 | 12,632 | 170,488 | 1.478,996 | 3.682,160 | 2.315,760 | 0,043 | 0,296 | 1,105 | 1,158 |
| | Subtotal | 1.769,968 | 2,694 | 48,407 | 55,061 | 62,622 | 815,208 | 7.696,442 | 16.600,213 | 11.119,173 | 0,204 | 1,539 | 4,980 | 5,560 |
| 2 | ENLACE DE OROPESA | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | Glorieta oeste (SR) | 268,260 | 0,000 | 17,547 | 8,362 | 19,246 | 0,000 | 2.418,826 | 1.394,177 | 1.291,351 | 0,000 | 0,484 | 0,418 | 0,646 |
| 63 | Glorieta este (SR) | 64,902 | 0,000 | 7,914 | 4,817 | 9,938 | 0,000 | 1.283,039 | 602,338 | 583,295 | 0,000 | 0,257 | 0,181 | 0,292 |
| 44 | Glorieta O - Glorieta E | 86,058 | 0,000 | 21,557 | 17,627 | 21,354 | 0,000 | 2.576,653 | 2.312,680 | 2.235,348 | 0,000 | 0,515 | 0,694 | 1,118 |
| 42 | Ramal Oropesa - Castellon | 435,714 | 0,529 | 20,301 | 17,794 | 21,518 | 159,869 | 1.891,666 | 2.965,477 | 2.767,494 | 0,040 | 0,378 | 0,890 | 1,384 |
| 64 | Ramal Oropesa - Tarragona | 186,971 | 0,554 | 8,580 | 7,127 | 9,284 | 167,685 | 863,472 | 1.172,161 | 1.126,464 | 0,042 | 0,173 | 0,352 | 0,563 |
| 65 | Ramal Tarragona - Oropesa | 226,874 | 0,263 | 10,078 | 8,699 | 10,603 | 79,650 | 943,284 | 1.445,166 | 1.354,060 | 0,020 | 0,189 | 0,434 | 0,677 |
| 78 | Ramal salida Oropesa. Acceso playa | 214,098 | 0,475 | 10,232 | 10,311 | 11,923 | 143,618 | 1.129,916 | 1.539,454 | 1.486,447 | 0,036 | 0,226 | 0,462 | 0,743 |
| 85 | Avenida la Plana | 4,111 | 0,000 | 0,491 | 1,424 | 1,100 | 0,000 | 233,578 | 56,700 | 49,845 | 0,000 | 0,047 | 0,017 | 0,025 |
| | Subtotal | 1.486,988 | 1,821 | 96,699 | 76,160 | 104,966 | 550,822 | 11.340,434 | 11.488,153 | 10.894,304 | 0,138 | 2,268 | 3,446 | 5,447 |
| 3 | ENLACE CON LA AP-7 | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | Enlace AP-7. Tronco | 326,724 | 0,000 | 22,693 | 41,923 | 36,500 | 0,000 | 4.658,206 | 4.014,884 | 4.382,707 | 0,000 | 0,932 | 1,204 | 2,191 |
| 74 | Ramal AP-7 - Tarragona | 237,767 | 0,489 | 12,429 | 11,255 | 13,608 | 147,417 | 1.259,391 | 1.881,951 | 1.790,148 | 0,037 | 0,252 | 0,565 | 0,895 |
| 75 | Ramal Oropesa - AP-7 | 184,707 | 0,508 | 12,991 | 11,820 | 14,252 | 153,609 | 1.315,169 | 1.977,172 | 1.878,583 | 0,038 | 0,263 | 0,593 | 0,939 |
| 76 | Ramal Tarragona - AP-7 | 171,053 | 0,300 | 7,708 | 9,981 | 10,218 | 90,684 | 1.087,357 | 1.315,301 | 1.335,630 | 0,023 | 0,217 | 0,395 | 0,668 |
| 77 | Ramal AP-7 - Oropesa | 339,103 | 1,100 | 17,204 | 14,474 | 18,725 | 332,685 | 1.628,597 | 2.601,116 | 2.442,110 | 0,083 | 0,326 | 0,780 | 1,221 |
| | Subtotal | 1.259,354 | 2,397 | 73,025 | 89,454 | 93,303 | 724,395 | 9.948,720 | 11.790,424 | 11.829,178 | 0,181 | 1,990 | 3,537 | 5,915 |
| 4 | CARRETERAS | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Carretera M.D. Acceso a Benicassim | 483,170 | 0,000 | 0,000 | 61,338 | 36,803 | 0,000 | 0,000 | 6.630,288 | 6.778,586 | 0,000 | 0,000 | 1,989 | 3,389 |
| 41 | Poligono La Catalaneta | 43,045 | 0,000 | 0,000 | 16,332 | 9,799 | 0,000 | 114,870 | 0,000 | 2.914,231 | 0,000 | 0,023 | 0,000 | 1,457 |
| 82 | C/ José Ribera Forner sur | 0,102 | 0,000 | 0,000 | 5,729 | 3,437 | 0,000 | 889,669 | 0,000 | 157,834 | 0,000 | 0,178 | 0,000 | 0,079 |
| 30 | Carrer els Ports | 0,007 | 0,000 | 1,152 | 1,411 | 1,481 | 0,000 | 357,558 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,072 | 0,000 | 0,000 |
| 84 | C/ José Ribera Forner norte | 0,329 | 0,000 | 0,000 | 8,039 | 4,824 | 0,000 | 1.164,756 | 0,000 | 353,961 | 0,000 | 0,233 | 0,000 | 0,177 |
| 67 | Calle naves | 10,519 | 0,000 | 2,945 | 4,393 | 4,256 | 0,000 | 1.206,948 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,241 | 0,000 | 0,000 |
| | Subtotal | 537,172 | 0,000 | 4,097 | 97,244 | 60,599 | 0,000 | 3.733,801 | 6.630,288 | 10.204,612 | 0,000 | 0,747 | 1,989 | 5,102 |
| 5 | CAMINOS | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Camino M.D. P.K. 0+660 | 34,465 | 0,000 | 0,000 | 5,421 | 3,252 | 0,000 | 411,134 | 0,000 | 516,745 | 0,000 | 0,082 | 0,000 | 0,258 |
| 35 | Camino M.I. P.K. 1+000 | 192,382 | 0,000 | 22,578 | 25,570 | 27,760 | 0,000 | 4.353,724 | 0,000 | 4.474,343 | 0,000 | 0,871 | 0,000 | 2,237 |
| 36 | Camino M.I. P.K. 0+900 | 105,466 | 0,000 | 0,000 | 13,022 | 7,813 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 2.420,261 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1,210 |
| 40 | Camino M.I. P.K. 3+800 | 10,553 | 0,000 | 0,000 | 3,388 | 2,033 | 0,000 | 31,228 | 0,000 | 547,232 | 0,000 | 0,006 | 0,000 | 0,274 |
| 57 | Camino M.I. P.K. 3+000 | 633,071 | 0,000 | 0,000 | 48,108 | 28,865 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 8.222,084 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 4,111 |
| 71 | Camino de acceso al cementerio | 0,000 | 0,000 | 1,526 | 1,332 | 1,638 | 0,000 | 400,834 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,080 | 0,000 | 0,000 |
| 66 | Camino MD P.K. 4+400 | 611,282 | 0,000 | 5,276 | 14,233 | 11,441 | 0,000 | 2.427,223 | 0,000 | 517,001 | 0,000 | 0,485 | 0,000 | 0,259 |
| 32 | Camino M.I. P.K. 5+200 | 36,031 | 0,000 | 0,000 | 8,705 | 5,223 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1.613,903 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,807 |
| 54 +52 | Camino mantenimiento del canal | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | Subtotal | 1.623,250 | 0,000 | 29,380 | 119,779 | 88,026 | 0,000 | 7.624,143 | 0,000 | 18.311,569 | 0,000 | 1,525 | 0,000 | 9,156 |
| | TOTAL | 13.035,70 | 284,11 | 251,61 | 1.480,49 | 1.295,18 | 85.979,84 | 100.228,87 | 108.231,37 | 132.619,66 | 21,49 | 20,05 | 32,47 | 66,31 |

TRONCO

EJE : 2 : Tronco

=====

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

* * * CAPAS DE FIRME * * *

=====

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|-----------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000 | ZA | 0.264 | 0.000 | 0.000 | AC32baseG | 0.313 | 0.000 | 0.000 |
| | AC22binS | 0.534 | 0.000 | 0.000 | BBTM | 0.223 | 0.000 | 0.000 |
| | ZAarcen | 0.601 | 0.000 | 0.000 | ACbinSarcen | 0.325 | 0.000 | 0.000 |
| | BBTMarcen | 0.144 | 0.000 | 0.000 | | | | |
| 20.000 | ZA | 0.464 | 8.094 | 8.094 | AC32baseG | 0.361 | 7.683 | 7.683 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.685 | 10.685 | BBTM | 0.223 | 4.456 | 4.456 |
| | ZAarcen | 1.267 | 17.399 | 17.399 | ACbinSarcen | 0.320 | 6.466 | 6.466 |
| | BBTMarcen | 0.142 | 2.859 | 2.859 | Rellenos | 0.001 | 0.019 | 0.019 |
| 40.000 | ZA | 0.344 | 8.498 | 16.593 | AC32baseG | 0.277 | 7.185 | 14.869 |
| | AC22binS | 0.535 | 10.687 | 21.372 | BBTM | 0.223 | 4.455 | 8.911 |
| | ZAarcen | 0.849 | 16.873 | 34.272 | ACbinSarcen | 0.318 | 6.391 | 12.856 |
| | BBTMarcen | 0.141 | 2.829 | 5.688 | Rellenos | 0.001 | 0.019 | 0.039 |
| 60.000 | ZA | 0.125 | 4.655 | 21.247 | AC32baseG | 0.173 | 4.568 | 19.437 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.685 | 32.057 | BBTM | 0.223 | 4.456 | 13.368 |
| | ZAarcen | 1.228 | 19.354 | 53.626 | ACbinSarcen | 0.304 | 6.205 | 19.061 |
| | BBTMarcen | 0.135 | 2.740 | 8.429 | Rellenos | 0.001 | 0.025 | 0.063 |
| 80.000 | ZA | 0.562 | 2.481 | 23.729 | AC32baseG | 0.247 | 3.354 | 22.791 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.686 | 42.743 | BBTM | 0.223 | 4.455 | 17.822 |
| | ZAarcen | 1.031 | 17.936 | 71.562 | ACbinSarcen | 0.289 | 5.941 | 25.002 |
| | BBTMarcen | 0.128 | 2.635 | 11.064 | Rellenos | 0.001 | 0.015 | 0.078 |
| 100.000 | ZA | 0.000 | 9.247 | 32.975 | AC32baseG | 0.060 | 5.613 | 28.404 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.688 | 53.431 | BBTM | 0.223 | 4.455 | 22.278 |
| | ZAarcen | 0.540 | 13.571 | 85.133 | ACbinSarcen | 0.275 | 5.680 | 30.682 |
| | BBTMarcen | 0.122 | 2.524 | 13.588 | Rellenos | 0.001 | 0.015 | 0.093 |
| 120.000 | ZA | 0.000 | 1.242 | 34.218 | AC32baseG | 0.028 | 4.457 | 32.860 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.685 | 64.116 | BBTM | 0.223 | 4.457 | 26.734 |
| | ZAarcen | 0.292 | 6.934 | 92.067 | ACbinSarcen | 0.278 | 5.442 | 36.124 |
| | BBTMarcen | 0.124 | 2.421 | 16.009 | Rellenos | 0.001 | 0.016 | 0.109 |
| 140.000 | ZA | 0.053 | 2.579 | 36.797 | AC32baseG | 0.357 | 5.667 | 38.528 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.685 | 74.801 | BBTM | 0.223 | 4.456 | 31.190 |
| | ZAarcen | 0.390 | 8.881 | 100.948 | ACbinSarcen | 0.282 | 5.613 | 41.737 |
| | BBTMarcen | 0.125 | 2.496 | 18.505 | Rellenos | 0.001 | 0.019 | 0.128 |
| 160.000 | ZA | 0.050 | 3.961 | 40.758 | AC32baseG | 0.246 | 6.868 | 45.396 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.683 | 85.484 | BBTM | 0.223 | 4.456 | 35.646 |
| | ZAarcen | 0.492 | 8.879 | 109.827 | ACbinSarcen | 0.292 | 5.863 | 47.600 |
| | BBTMarcen | 0.129 | 2.601 | 21.105 | Rellenos | 0.001 | 0.017 | 0.144 |
| 180.000 | ZA | 0.288 | 9.349 | 50.108 | AC32baseG | 0.648 | 11.850 | 57.245 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.683 | 96.167 | BBTM | 0.223 | 4.457 | 40.103 |
| | ZAarcen | 0.829 | 14.501 | 124.327 | ACbinSarcen | 0.286 | 5.794 | 53.394 |
| | BBTMarcen | 0.125 | 2.563 | 23.668 | Rellenos | 0.002 | 0.025 | 0.170 |
| 200.000 | ZA | 0.921 | 16.092 | 66.199 | AC32baseG | 0.790 | 15.469 | 72.714 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.682 | 106.849 | BBTM | 0.223 | 4.456 | 44.559 |
| | ZAarcen | 0.831 | 17.146 | 141.473 | ACbinSarcen | 0.266 | 5.466 | 58.861 |
| | BBTMarcen | 0.117 | 2.401 | 26.069 | Rellenos | 0.002 | 0.033 | 0.202 |
| 220.000 | ZA | 0.072 | 8.111 | 74.310 | AC32baseG | 0.379 | 13.579 | 86.293 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.682 | 117.532 | BBTM | 0.223 | 4.456 | 49.016 |
| | ZAarcen | 0.522 | 13.865 | 155.338 | ACbinSarcen | 0.284 | 5.528 | 64.389 |
| | BBTMarcen | 0.125 | 2.428 | 28.496 | Rellenos | 0.001 | 0.029 | 0.231 |
| 220.000 | ZA | 0.072 | 0.000 | 74.310 | AC32baseG | 0.379 | 0.000 | 86.293 |
| | AC22binS | 0.534 | 0.000 | 117.532 | BBTM | 0.223 | 0.000 | 49.016 |
| | ZAarcen | 0.522 | 0.000 | 155.338 | ACbinSarcen | 0.284 | 0.000 | 64.389 |
| | BBTMarcen | 0.125 | 0.000 | 28.496 | Rellenos | 0.001 | 0.000 | 0.231 |

| | | | | | | | | |
|---------|-------------|-------|--------|---------|-------------|-------|--------|---------|
| 240.000 | ZA | 0.036 | 0.995 | 75.305 | AC32baseG | 0.201 | 5.415 | 91.708 |
| | AC22binS | 0.545 | 10.708 | 128.240 | BBTM | 0.227 | 4.468 | 53.484 |
| | ZAarcen | 0.880 | 14.207 | 169.545 | ACbinSarcen | 0.304 | 5.903 | 70.292 |
| | BBTMarcen | 0.130 | 2.547 | 31.043 | Rellenos | 2.020 | 22.494 | 22.725 |
| 260.000 | ZA | 0.020 | 0.461 | 75.766 | AC32baseG | 0.391 | 6.014 | 97.722 |
| | AC22binS | 0.587 | 11.320 | 139.560 | BBTM | 0.246 | 4.731 | 58.214 |
| | ZAarcen | 1.017 | 18.945 | 188.490 | ACbinSarcen | 0.316 | 6.195 | 76.486 |
| | BBTMarcen | 0.135 | 2.654 | 33.697 | Rellenos | 1.027 | 35.554 | 58.279 |
| 280.000 | ZA | 0.001 | 0.262 | 76.028 | AC32baseG | 0.424 | 9.185 | 106.907 |
| | AC22binS | 0.630 | 12.180 | 151.740 | BBTM | 0.264 | 5.097 | 63.311 |
| | ZAarcen | 1.183 | 22.231 | 210.721 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.408 | 82.894 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.749 | 36.447 | Rellenos | 1.027 | 20.536 | 78.815 |
| 280.000 | ZA | 0.001 | 0.000 | 76.028 | AC32baseG | 0.424 | 0.000 | 106.907 |
| | AC22binS | 0.630 | 0.000 | 151.740 | BBTM | 0.264 | 0.000 | 63.311 |
| | ZAarcen | 1.183 | 0.000 | 210.721 | ACbinSarcen | 0.322 | 0.000 | 82.894 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 0.000 | 36.447 | Rellenos | 1.027 | 0.000 | 78.815 |
| 300.000 | ZA | 0.000 | 0.008 | 76.035 | AC32baseG | 0.057 | 4.438 | 111.345 |
| | AC22binS | 0.672 | 13.026 | 164.766 | BBTM | 0.282 | 5.459 | 68.770 |
| | ZAarcen | 1.516 | 26.900 | 237.621 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.440 | 89.334 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.762 | 39.208 | Rellenos | 1.523 | 22.980 | 101.795 |
| 300.000 | AC32baseG | 0.057 | 0.000 | 111.345 | AC22binS | 0.672 | 0.000 | 164.766 |
| | BBTM | 0.282 | 0.000 | 68.770 | ZAarcen | 1.516 | 0.000 | 237.621 |
| | ACbinSarcen | 0.322 | 0.000 | 89.334 | BBTMarcen | 0.138 | 0.000 | 39.208 |
| | Rellenos | 1.572 | 0.000 | 101.795 | | | | |
| 320.000 | ZA | 0.132 | 0.904 | 76.939 | AC32baseG | 0.028 | 0.672 | 112.017 |
| | AC22binS | 0.715 | 13.878 | 178.644 | BBTM | 0.301 | 5.819 | 74.589 |
| | ZAarcen | 1.515 | 30.936 | 268.557 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 95.773 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 41.967 | Rellenos | 1.501 | 30.783 | 132.578 |
| 340.000 | ZA | 0.406 | 5.350 | 82.289 | AC32baseG | 0.197 | 2.062 | 114.080 |
| | AC22binS | 0.758 | 14.729 | 193.373 | BBTM | 0.319 | 6.192 | 80.781 |
| | ZAarcen | 1.568 | 30.415 | 298.971 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 102.211 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 44.728 | Rellenos | 1.233 | 25.992 | 158.570 |
| 360.000 | ZA | 0.610 | 10.189 | 92.479 | AC32baseG | 0.446 | 8.046 | 122.126 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.476 | 208.849 | BBTM | 0.328 | 6.510 | 87.291 |
| | ZAarcen | 1.590 | 31.489 | 330.461 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.440 | 108.651 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.761 | 47.488 | Rellenos | 1.233 | 24.661 | 183.231 |
| 380.000 | ZA | 0.710 | 13.435 | 105.913 | AC32baseG | 0.556 | 9.550 | 131.675 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.584 | 224.433 | BBTM | 0.328 | 6.555 | 93.846 |
| | ZAarcen | 1.569 | 31.818 | 362.278 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.441 | 115.092 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.761 | 50.249 | Rellenos | 1.235 | 24.678 | 207.909 |
| 400.000 | ZA | 1.016 | 18.510 | 124.423 | AC32baseG | 1.113 | 19.123 | 150.798 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.584 | 240.018 | BBTM | 0.328 | 6.555 | 100.401 |
| | ZAarcen | 1.590 | 31.582 | 393.861 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.441 | 121.533 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.761 | 53.010 | Rellenos | 1.235 | 24.699 | 232.608 |
| 420.000 | ZA | 0.552 | 14.786 | 139.209 | AC32baseG | 0.554 | 18.698 | 169.496 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.584 | 255.602 | BBTM | 0.328 | 6.555 | 106.956 |
| | ZAarcen | 1.496 | 30.626 | 424.486 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.441 | 127.974 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.761 | 55.771 | Rellenos | 1.236 | 24.718 | 257.326 |
| 440.000 | ZA | 0.339 | 9.090 | 148.299 | AC32baseG | 0.153 | 6.278 | 175.774 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.584 | 271.186 | BBTM | 0.328 | 6.555 | 113.511 |
| | ZAarcen | 1.060 | 24.774 | 449.261 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.441 | 134.415 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.761 | 58.532 | Rellenos | 1.021 | 22.284 | 279.610 |
| 460.000 | ZA | 0.241 | 5.092 | 153.392 | AC32baseG | 0.502 | 5.382 | 181.155 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.584 | 286.771 | BBTM | 0.328 | 6.555 | 120.066 |
| | ZAarcen | 1.395 | 23.774 | 473.035 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.441 | 140.856 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.761 | 61.293 | Rellenos | 1.335 | 22.412 | 302.023 |
| 480.000 | ZA | 0.000 | 4.229 | 157.621 | AC32baseG | 0.411 | 10.102 | 191.258 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.581 | 302.351 | BBTM | 0.328 | 6.555 | 126.622 |
| | ZAarcen | 1.257 | 26.745 | 499.780 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.440 | 147.295 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 64.053 | Rellenos | 1.499 | 28.278 | 330.300 |

| | | | | | | | | |
|---------|-----------|-------|--------|---------|-------------|-------|--------|---------|
| 500.000 | ZA | 0.384 | 3.156 | 160.777 | AC32baseG | 0.862 | 15.232 | 206.490 |
| | AC22binS | 0.821 | 15.788 | 318.139 | BBTM | 0.345 | 6.640 | 133.261 |
| | ZAarcen | 1.586 | 28.427 | 528.206 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.442 | 153.737 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 66.813 | Rellenos | 1.620 | 31.744 | 362.044 |
| 520.000 | ZA | 1.029 | 14.488 | 175.265 | AC32baseG | 1.082 | 19.367 | 225.858 |
| | AC22binS | 0.906 | 17.260 | 335.400 | BBTM | 0.382 | 7.269 | 140.530 |
| | ZAarcen | 1.632 | 32.056 | 560.262 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.441 | 160.178 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.758 | 69.571 | Rellenos | 1.620 | 32.400 | 394.444 |
| 540.000 | ZA | 1.686 | 23.216 | 198.481 | AC32baseG | 1.356 | 21.169 | 247.026 |
| | AC22binS | 0.990 | 18.965 | 354.365 | BBTM | 0.419 | 8.000 | 148.530 |
| | ZAarcen | 1.724 | 33.880 | 594.142 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.442 | 166.620 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 72.331 | Rellenos | 1.608 | 32.383 | 426.827 |
| 560.000 | ZA | 4.063 | 60.222 | 258.702 | AC32baseG | 1.564 | 29.632 | 276.658 |
| | AC22binS | 1.076 | 20.667 | 375.032 | BBTM | 0.455 | 8.736 | 157.266 |
| | ZAarcen | 1.706 | 34.302 | 628.445 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 173.059 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.763 | 75.093 | Rellenos | 1.400 | 28.724 | 455.551 |
| 580.000 | ZA | 4.378 | 84.459 | 343.161 | AC32baseG | 1.685 | 32.499 | 309.157 |
| | AC22binS | 1.161 | 22.373 | 397.405 | BBTM | 0.491 | 9.465 | 166.731 |
| | ZAarcen | 1.688 | 33.938 | 662.383 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.440 | 179.499 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.763 | 77.856 | Rellenos | 1.438 | 28.423 | 483.974 |
| 600.000 | ZA | 4.682 | 90.596 | 433.757 | AC32baseG | 1.807 | 34.930 | 344.087 |
| | AC22binS | 1.247 | 24.081 | 421.487 | BBTM | 0.528 | 10.188 | 176.920 |
| | ZAarcen | 1.670 | 33.575 | 695.958 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.441 | 185.940 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.768 | 80.624 | Rellenos | 1.439 | 28.827 | 512.801 |
| 600.000 | ZA | 4.682 | 0.000 | 433.757 | AC32baseG | 1.807 | 0.000 | 344.087 |
| | AC22binS | 1.247 | 0.000 | 421.487 | BBTM | 0.528 | 0.000 | 176.920 |
| | ZAarcen | 1.670 | 0.000 | 695.958 | ACbinSarcen | 0.322 | 0.000 | 185.940 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 0.000 | 80.624 | Rellenos | 1.439 | 0.000 | 512.801 |
| 620.000 | ZA | 4.763 | 95.026 | 528.783 | AC32baseG | 1.840 | 36.706 | 380.793 |
| | AC22binS | 1.269 | 25.322 | 446.808 | BBTM | 0.537 | 10.723 | 187.643 |
| | ZAarcen | 1.661 | 33.263 | 729.221 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.441 | 192.382 |
| | BBTMarcen | 0.139 | 2.767 | 83.391 | Rellenos | 1.279 | 26.800 | 539.601 |
| 620.000 | ZA | 4.763 | 0.000 | 528.783 | AC32baseG | 1.840 | 0.000 | 380.793 |
| | AC22binS | 1.269 | 0.000 | 446.808 | BBTM | 0.537 | 0.000 | 187.643 |
| | ZAarcen | 1.661 | 0.000 | 729.221 | ACbinSarcen | 0.322 | 0.000 | 192.382 |
| | BBTMarcen | 0.139 | 0.000 | 83.391 | Rellenos | 1.279 | 0.000 | 539.601 |
| 640.000 | ZA | 4.762 | 95.248 | 624.031 | AC32baseG | 1.840 | 36.803 | 417.596 |
| | AC22binS | 1.269 | 25.379 | 472.188 | BBTM | 0.538 | 10.757 | 198.400 |
| | ZAarcen | 1.661 | 33.216 | 762.437 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 198.821 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 86.151 | Rellenos | 1.279 | 25.586 | 565.187 |
| 660.000 | ZA | 4.762 | 95.244 | 719.275 | AC32baseG | 1.840 | 36.801 | 454.398 |
| | AC22binS | 1.269 | 25.381 | 497.569 | BBTM | 0.538 | 10.763 | 209.162 |
| | ZAarcen | 1.661 | 33.212 | 795.649 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 205.260 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 88.912 | Rellenos | 1.280 | 25.595 | 590.781 |
| 680.000 | ZA | 3.699 | 83.298 | 802.573 | AC32baseG | 1.447 | 32.370 | 486.768 |
| | AC22binS | 1.004 | 22.380 | 519.949 | BBTM | 0.427 | 9.502 | 218.664 |
| | ZAarcen | 0.872 | 24.765 | 820.414 | ACbinSarcen | 0.161 | 4.724 | 209.984 |
| | BBTMarcen | 0.069 | 2.027 | 90.939 | Rellenos | 0.680 | 19.164 | 609.945 |
| 700.000 | ZA | 2.669 | 71.000 | 873.573 | AC32baseG | 1.068 | 27.856 | 514.624 |
| | AC22binS | 0.747 | 19.340 | 539.289 | BBTM | 0.320 | 8.233 | 226.897 |
| | ZAarcen | 0.000 | 14.948 | 835.363 | ACbinSarcen | 0.000 | 2.729 | 212.713 |
| | BBTMarcen | 0.000 | 1.171 | 92.110 | Rellenos | 0.000 | 11.676 | 621.621 |
| 720.000 | ZA | 2.827 | 54.806 | 928.380 | AC32baseG | 1.126 | 21.918 | 536.542 |
| | AC22binS | 0.778 | 15.273 | 554.562 | BBTM | 0.328 | 6.486 | 233.383 |
| | ZAarcen | 0.004 | 0.004 | 835.367 | ACbinSarcen | 0.013 | 0.073 | 212.786 |
| | BBTMarcen | 0.011 | 0.088 | 92.199 | Rellenos | 0.000 | 0.003 | 621.624 |
| 740.000 | ZA | 3.009 | 59.079 | 987.458 | AC32baseG | 1.140 | 22.777 | 559.319 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.581 | 570.144 | BBTM | 0.328 | 6.555 | 239.938 |
| | ZAarcen | 0.416 | 2.335 | 837.702 | ACbinSarcen | 0.133 | 1.256 | 214.042 |
| | BBTMarcen | 0.063 | 0.659 | 92.858 | | | | |

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-------|--------|----------|-------------|-------|--------|----------|
| 760.000 | ZA | 3.013 | 60.244 | 1047.702 | AC32baseG | 1.140 | 22.801 | 582.120 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.582 | 585.725 | BBTM | 0.328 | 6.555 | 246.493 |
| | ZAarcen | 1.163 | 17.931 | 855.633 | ACbinSarcen | 0.235 | 4.028 | 218.070 |
| | BBTMarcen | 0.104 | 1.805 | 94.663 | Rellenos | 0.266 | 1.228 | 622.853 |
| 780.000 | ZA | 3.013 | 60.257 | 1107.959 | AC32baseG | 1.140 | 22.801 | 604.921 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.582 | 601.307 | BBTM | 0.328 | 6.555 | 253.048 |
| | ZAarcen | 1.433 | 25.548 | 881.181 | ACbinSarcen | 0.289 | 5.165 | 223.235 |
| | BBTMarcen | 0.127 | 2.277 | 96.940 | Rellenos | 0.724 | 11.832 | 634.685 |
| 800.000 | ZA | 3.013 | 60.256 | 1168.215 | AC32baseG | 1.140 | 22.801 | 627.722 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.582 | 616.889 | BBTM | 0.328 | 6.555 | 259.603 |
| | ZAarcen | 1.627 | 31.210 | 912.391 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.276 | 229.511 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.725 | 99.665 | Rellenos | 0.736 | 14.539 | 649.224 |
| 820.000 | ZA | 3.013 | 60.256 | 1228.471 | AC32baseG | 1.140 | 22.801 | 650.523 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.582 | 632.471 | BBTM | 0.328 | 6.555 | 266.158 |
| | ZAarcen | 1.725 | 34.243 | 946.634 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.438 | 235.950 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.762 | 102.428 | Rellenos | 1.046 | 17.568 | 666.791 |
| 840.000 | ZA | 3.013 | 60.255 | 1288.726 | AC32baseG | 1.140 | 22.800 | 673.323 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.582 | 648.053 | BBTM | 0.328 | 6.556 | 272.714 |
| | ZAarcen | 1.704 | 34.309 | 980.943 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.441 | 242.390 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 105.187 | Rellenos | 1.310 | 23.786 | 690.577 |
| 860.000 | ZA | 3.012 | 60.251 | 1348.977 | AC32baseG | 1.140 | 22.801 | 696.124 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.583 | 663.636 | BBTM | 0.328 | 6.554 | 279.268 |
| | ZAarcen | 1.680 | 33.841 | 1014.784 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.440 | 248.830 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.761 | 107.948 | Rellenos | 1.327 | 26.837 | 717.414 |
| 880.000 | ZA | 3.013 | 60.251 | 1409.229 | AC32baseG | 1.140 | 22.800 | 718.924 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.582 | 679.218 | BBTM | 0.328 | 6.556 | 285.823 |
| | ZAarcen | 1.658 | 33.379 | 1048.163 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.440 | 255.270 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.761 | 110.709 | Rellenos | 1.276 | 25.982 | 743.396 |
| 900.000 | ZA | 3.013 | 60.257 | 1469.485 | AC32baseG | 1.140 | 22.801 | 741.725 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.583 | 694.801 | BBTM | 0.328 | 6.556 | 292.379 |
| | ZAarcen | 1.636 | 32.932 | 1081.095 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 261.710 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 113.469 | Rellenos | 1.255 | 25.307 | 768.703 |
| 920.000 | ZA | 3.013 | 60.267 | 1529.753 | AC32baseG | 1.140 | 22.803 | 764.528 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.582 | 710.383 | BBTM | 0.328 | 6.557 | 298.936 |
| | ZAarcen | 1.614 | 32.495 | 1113.590 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 268.149 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 116.228 | Rellenos | 1.233 | 24.883 | 793.586 |
| 940.000 | ZA | 0.979 | 50.099 | 1579.852 | AC32baseG | 0.000 | 17.102 | 781.630 |
| | AC22binS | 0.000 | 11.688 | 722.071 | BBTM | 0.000 | 4.919 | 303.855 |
| | ZAarcen | 0.360 | 25.921 | 1139.511 | ACbinSarcen | 0.000 | 4.829 | 272.978 |
| | BBTMarcen | 0.000 | 2.070 | 118.299 | Rellenos | 0.016 | 18.492 | 812.078 |
| 940.000 | ZA | 0.979 | 0.000 | 1579.852 | ZAarcen | 0.360 | 0.000 | 1139.511 |
| | Rellenos | 0.016 | 0.000 | 812.078 | | | | |
| 960.000 | ZA | 0.978 | 19.566 | 1599.418 | ZAarcen | 0.361 | 7.208 | 1146.719 |
| | Rellenos | 0.015 | 0.308 | 812.386 | | | | |
| 980.000 | ZA | 3.014 | 45.009 | 1644.427 | AC32baseG | 1.140 | 9.413 | 791.043 |
| | AC22binS | 0.779 | 5.844 | 727.915 | BBTM | 0.328 | 2.460 | 306.314 |
| | ZAarcen | 1.606 | 20.734 | 1167.453 | ACbinSarcen | 0.322 | 2.415 | 275.393 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 1.035 | 119.333 | Rellenos | 1.226 | 11.242 | 823.627 |
| 1000.000 | ZA | 3.014 | 60.276 | 1704.703 | AC32baseG | 1.140 | 22.804 | 813.848 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.584 | 743.499 | BBTM | 0.328 | 6.559 | 312.873 |
| | ZAarcen | 1.606 | 32.123 | 1199.577 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 281.832 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 122.093 | Rellenos | 1.226 | 24.513 | 848.140 |
| 1020.000 | ZA | 3.014 | 60.276 | 1764.978 | AC32baseG | 1.140 | 22.804 | 836.652 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.584 | 759.082 | BBTM | 0.328 | 6.558 | 319.431 |
| | ZAarcen | 1.606 | 32.122 | 1231.699 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 288.270 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 124.852 | Rellenos | 1.226 | 24.512 | 872.652 |
| 1040.000 | ZA | 0.978 | 45.008 | 1809.987 | AC32baseG | 0.000 | 9.413 | 846.065 |
| | AC22binS | 0.000 | 5.844 | 764.926 | BBTM | 0.000 | 2.459 | 321.890 |
| | ZAarcen | 0.361 | 20.734 | 1252.433 | ACbinSarcen | 0.000 | 2.415 | 290.685 |
| | BBTMarcen | 0.000 | 1.035 | 125.887 | Rellenos | 0.015 | 11.241 | 883.893 |

| | | | | | | | | |
|----------|-------------|-------|--------|----------|-------------|-------|--------|----------|
| 1060.000 | ZA | 0.978 | 19.563 | 1829.550 | ZArcen | 0.360 | 7.210 | 1259.643 |
| | Rellenos | 0.015 | 0.306 | 884.199 | | | | |
| 1060.000 | ZA | 0.978 | 0.000 | 1829.550 | ZArcen | 0.360 | 0.000 | 1259.643 |
| | Rellenos | 0.015 | 0.000 | 884.199 | | | | |
| 1080.000 | ZA | 3.014 | 50.098 | 1879.648 | AC32baseG | 1.140 | 17.103 | 863.168 |
| | AC22binS | 0.779 | 11.688 | 776.614 | BBTM | 0.328 | 4.919 | 326.809 |
| | ZArcen | 1.606 | 25.894 | 1285.537 | ACbinSarcen | 0.322 | 4.829 | 295.514 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.069 | 127.956 | Rellenos | 1.226 | 18.461 | 902.660 |
| 1100.000 | ZA | 3.014 | 60.276 | 1939.924 | AC32baseG | 1.140 | 22.804 | 885.972 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.584 | 792.198 | BBTM | 0.328 | 6.558 | 333.367 |
| | ZArcen | 1.606 | 32.121 | 1317.658 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 301.953 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 130.716 | Rellenos | 1.226 | 24.511 | 927.171 |
| 1120.000 | ZA | 3.013 | 60.270 | 2000.195 | AC32baseG | 1.140 | 22.805 | 908.777 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.583 | 807.781 | BBTM | 0.328 | 6.559 | 339.925 |
| | ZArcen | 1.606 | 32.121 | 1349.780 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 308.392 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 133.475 | Rellenos | 1.225 | 24.511 | 951.683 |
| 1120.000 | ZA | 3.013 | 0.000 | 2000.195 | AC32baseG | 1.140 | 0.000 | 908.777 |
| | AC22binS | 0.779 | 0.000 | 807.781 | BBTM | 0.328 | 0.000 | 339.925 |
| | ZArcen | 1.606 | 0.000 | 1349.780 | ACbinSarcen | 0.322 | 0.000 | 308.392 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 0.000 | 133.475 | Rellenos | 1.225 | 0.000 | 951.683 |
| 1140.000 | ZA | 2.928 | 59.955 | 2060.150 | AC32baseG | 1.140 | 22.805 | 931.582 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.584 | 823.365 | BBTM | 0.328 | 6.558 | 346.483 |
| | ZArcen | 1.485 | 31.293 | 1381.073 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 314.831 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 136.234 | Rellenos | 1.252 | 25.046 | 976.729 |
| 1160.000 | ZA | 1.531 | 45.704 | 2105.854 | AC32baseG | 1.032 | 22.603 | 954.185 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.584 | 838.948 | BBTM | 0.328 | 6.558 | 353.042 |
| | ZArcen | 0.807 | 23.244 | 1404.317 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 321.269 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 138.994 | Rellenos | 0.863 | 21.077 | 997.806 |
| 1180.000 | ZA | 1.347 | 25.231 | 2131.085 | AC32baseG | 0.474 | 13.018 | 967.203 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.584 | 854.533 | BBTM | 0.328 | 6.558 | 359.600 |
| | ZArcen | 1.606 | 18.008 | 1422.325 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 327.708 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 141.753 | Rellenos | 1.170 | 17.475 | 1015.281 |
| 1200.000 | ZA | 3.014 | 47.349 | 2178.434 | AC32baseG | 1.140 | 17.643 | 984.846 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.584 | 870.116 | BBTM | 0.328 | 6.558 | 366.158 |
| | ZArcen | 1.606 | 32.121 | 1454.446 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 334.147 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 144.512 | Rellenos | 1.464 | 29.517 | 1044.798 |
| 1220.000 | ZA | 3.014 | 60.277 | 2238.710 | AC32baseG | 1.140 | 22.805 | 1007.651 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.584 | 885.700 | BBTM | 0.328 | 6.558 | 372.716 |
| | ZArcen | 1.606 | 32.120 | 1486.566 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 340.586 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 147.271 | Rellenos | 0.541 | 22.163 | 1066.961 |
| 1240.000 | ZA | 3.014 | 60.277 | 2298.987 | AC32baseG | 1.140 | 22.804 | 1030.455 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.584 | 901.284 | BBTM | 0.328 | 6.558 | 379.274 |
| | ZArcen | 0.642 | 26.233 | 1512.799 | ACbinSarcen | 0.180 | 5.828 | 346.414 |
| | BBTMarcen | 0.083 | 2.546 | 149.817 | Rellenos | 0.000 | 2.290 | 1069.251 |
| 1260.000 | ZA | 2.782 | 58.820 | 2357.807 | AC32baseG | 1.113 | 22.734 | 1053.189 |
| | AC22binS | 0.777 | 15.582 | 916.866 | BBTM | 0.328 | 6.558 | 385.832 |
| | ZArcen | 0.000 | 3.534 | 1516.333 | ACbinSarcen | 0.002 | 1.436 | 347.850 |
| | BBTMarcen | 0.006 | 0.735 | 150.551 | | | | |
| 1260.000 | ZA | 2.782 | 0.000 | 2357.807 | AC32baseG | 1.113 | 0.000 | 1053.189 |
| | AC22binS | 0.777 | 0.000 | 916.866 | BBTM | 0.328 | 0.000 | 385.832 |
| | ACbinSarcen | 0.002 | 0.000 | 347.850 | BBTMarcen | 0.006 | 0.000 | 150.551 |
| 1280.000 | ZA | 3.703 | 56.416 | 2414.223 | AC32baseG | 1.449 | 22.477 | 1075.666 |
| | AC22binS | 1.004 | 15.705 | 932.571 | BBTM | 0.427 | 6.708 | 392.540 |
| | ZArcen | 0.803 | 2.208 | 1518.541 | ACbinSarcen | 0.161 | 0.445 | 348.295 |
| | BBTMarcen | 0.069 | 0.203 | 150.755 | Rellenos | 0.441 | 1.293 | 1070.544 |
| 1300.000 | ZA | 2.241 | 68.857 | 2483.080 | AC32baseG | 0.865 | 26.456 | 1102.122 |
| | AC22binS | 1.024 | 20.419 | 952.990 | BBTM | 0.433 | 8.640 | 401.180 |
| | ZArcen | 0.804 | 19.458 | 1538.000 | ACbinSarcen | 0.171 | 4.280 | 352.575 |
| | BBTMarcen | 0.076 | 1.884 | 152.639 | Rellenos | 0.476 | 8.924 | 1079.468 |
| 1320.000 | ZA | 1.412 | 23.762 | 2506.842 | AC32baseG | 1.176 | 14.872 | 1116.993 |

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-------|--------|----------|-------------|-------|--------|----------|
| | AC22binS | 1.001 | 20.093 | 973.083 | BBTM | 0.426 | 8.543 | 409.723 |
| | ZAarcen | 0.803 | 16.062 | 1554.061 | ACbinSarcen | 0.161 | 3.244 | 355.819 |
| | BBTMarcen | 0.069 | 1.398 | 154.037 | Rellenos | 0.476 | 9.531 | 1088.998 |
| 1340.000 | ZA | 4.568 | 53.582 | 2560.424 | AC32baseG | 1.804 | 28.475 | 1145.468 |
| | AC22binS | 1.244 | 20.252 | 993.334 | BBTM | 0.527 | 8.614 | 418.337 |
| | ZAarcen | 1.606 | 17.163 | 1571.225 | ACbinSarcen | 0.322 | 3.440 | 359.259 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 1.474 | 155.511 | Rellenos | 1.220 | 10.551 | 1099.549 |
| 1360.000 | ZA | 4.521 | 91.673 | 2652.097 | AC32baseG | 1.743 | 35.469 | 1180.937 |
| | AC22binS | 1.201 | 24.448 | 1017.782 | BBTM | 0.509 | 10.357 | 428.694 |
| | ZAarcen | 1.606 | 32.122 | 1603.346 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 365.698 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 158.271 | Rellenos | 1.221 | 24.411 | 1123.960 |
| 1380.000 | ZA | 4.368 | 88.892 | 2740.989 | AC32baseG | 1.682 | 34.251 | 1215.188 |
| | AC22binS | 1.159 | 23.597 | 1041.379 | BBTM | 0.490 | 9.992 | 438.686 |
| | ZAarcen | 1.606 | 32.120 | 1635.467 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 372.137 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 161.030 | Rellenos | 1.221 | 24.414 | 1148.374 |
| 1400.000 | ZA | 4.123 | 85.279 | 2826.268 | AC32baseG | 1.584 | 32.807 | 1247.995 |
| | AC22binS | 1.089 | 22.582 | 1063.961 | BBTM | 0.461 | 9.558 | 448.244 |
| | ZAarcen | 1.606 | 32.119 | 1667.586 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.438 | 378.575 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.761 | 163.791 | Rellenos | 1.220 | 24.413 | 1172.787 |
| 1420.000 | ZA | 3.819 | 79.421 | 2905.688 | AC32baseG | 1.462 | 30.463 | 1278.458 |
| | AC22binS | 1.005 | 20.943 | 1084.904 | BBTM | 0.425 | 8.855 | 457.099 |
| | ZAarcen | 1.606 | 32.122 | 1699.708 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.438 | 385.014 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 166.551 | Rellenos | 1.404 | 26.704 | 1199.491 |
| 1440.000 | ZA | 3.515 | 73.337 | 2979.025 | AC32baseG | 1.340 | 28.028 | 1306.486 |
| | AC22binS | 0.919 | 19.240 | 1104.144 | BBTM | 0.388 | 8.123 | 465.222 |
| | ZAarcen | 1.606 | 32.125 | 1731.833 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 391.453 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 169.309 | Rellenos | 1.320 | 26.825 | 1226.316 |
| 1460.000 | ZA | 3.339 | 68.340 | 3047.365 | AC32baseG | 1.270 | 26.030 | 1332.516 |
| | AC22binS | 0.870 | 17.842 | 1121.986 | BBTM | 0.367 | 7.526 | 472.748 |
| | ZAarcen | 1.606 | 32.123 | 1763.956 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 397.891 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 172.069 | Rellenos | 1.320 | 26.407 | 1252.723 |
| 1480.000 | ZA | 3.187 | 65.260 | 3112.625 | AC32baseG | 1.209 | 24.798 | 1357.314 |
| | AC22binS | 0.828 | 16.980 | 1138.966 | BBTM | 0.349 | 7.154 | 479.902 |
| | ZAarcen | 1.606 | 32.122 | 1796.079 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 404.330 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 174.828 | Rellenos | 1.321 | 26.411 | 1279.134 |
| 1500.000 | ZA | 3.035 | 62.215 | 3174.840 | AC32baseG | 1.149 | 23.581 | 1380.895 |
| | AC22binS | 0.785 | 16.127 | 1155.093 | BBTM | 0.330 | 6.791 | 486.693 |
| | ZAarcen | 1.606 | 32.122 | 1828.201 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 410.769 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 177.588 | Rellenos | 1.320 | 26.409 | 1305.543 |
| 1520.000 | ZA | 3.014 | 60.305 | 3235.144 | AC32baseG | 1.140 | 22.817 | 1403.712 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.592 | 1170.685 | BBTM | 0.328 | 6.562 | 493.255 |
| | ZAarcen | 1.606 | 32.123 | 1860.324 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 417.208 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 180.347 | Rellenos | 1.320 | 26.407 | 1331.950 |
| 1540.000 | ZA | 3.014 | 60.276 | 3295.421 | AC32baseG | 1.140 | 22.804 | 1426.516 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.584 | 1186.269 | BBTM | 0.328 | 6.558 | 499.813 |
| | ZAarcen | 1.606 | 32.122 | 1892.446 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 423.647 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 183.106 | Rellenos | 1.320 | 27.245 | 1359.195 |
| 1560.000 | ZA | 3.014 | 60.276 | 3355.696 | AC32baseG | 1.140 | 22.804 | 1449.320 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.584 | 1201.853 | BBTM | 0.328 | 6.558 | 506.371 |
| | ZAarcen | 1.606 | 32.122 | 1924.568 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 430.086 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 185.866 | Rellenos | 1.320 | 26.406 | 1385.600 |
| 1580.000 | ZA | 3.014 | 60.276 | 3415.972 | AC32baseG | 1.140 | 22.805 | 1472.124 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.584 | 1217.436 | BBTM | 0.328 | 6.558 | 512.929 |
| | ZAarcen | 1.606 | 32.123 | 1956.691 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 436.524 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 188.625 | Rellenos | 1.320 | 26.407 | 1412.007 |
| 1600.000 | ZA | 3.014 | 60.276 | 3476.249 | AC32baseG | 1.140 | 22.805 | 1494.929 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.584 | 1233.020 | BBTM | 0.328 | 6.558 | 519.487 |
| | ZAarcen | 1.606 | 32.123 | 1988.814 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 442.963 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 191.384 | Rellenos | 1.320 | 26.407 | 1438.414 |
| 1620.000 | ZA | 2.979 | 60.100 | 3536.349 | AC32baseG | 1.140 | 22.805 | 1517.734 |

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-------|--------|----------|-------------|-------|--------|----------|
| | AC22binS | 0.779 | 15.584 | 1248.604 | BBTM | 0.328 | 6.558 | 526.045 |
| | ZAarcen | 1.606 | 32.122 | 2020.937 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 449.402 |
| 1620.000 | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 194.143 | Rellenos | 1.404 | 27.748 | 1466.161 |
| | ZA | 2.979 | 0.000 | 3536.349 | AC32baseG | 1.140 | 0.000 | 1517.734 |
| | AC22binS | 0.779 | 0.000 | 1248.604 | BBTM | 0.328 | 0.000 | 526.045 |
| | ZAarcen | 1.606 | 0.000 | 2020.937 | ACbinSarcen | 0.322 | 0.000 | 449.402 |
| 1640.000 | BBTMarcen | 0.138 | 0.000 | 194.143 | Rellenos | 1.404 | 0.000 | 1466.161 |
| | ZA | 0.257 | 33.020 | 3569.369 | AC32baseG | 0.365 | 18.778 | 1536.512 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.584 | 1264.187 | BBTM | 0.328 | 6.558 | 532.603 |
| | ZAarcen | 1.264 | 29.363 | 2050.300 | ACbinSarcen | 0.259 | 5.914 | 455.316 |
| 1660.000 | BBTMarcen | 0.111 | 2.535 | 196.678 | Rellenos | 0.880 | 22.654 | 1488.815 |
| | ZA | 0.831 | 6.731 | 3576.100 | AC32baseG | 0.269 | 3.769 | 1540.281 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.583 | 1279.770 | BBTM | 0.328 | 6.558 | 539.161 |
| | ZAarcen | 0.859 | 21.133 | 2071.433 | ACbinSarcen | 0.175 | 4.339 | 459.655 |
| 1680.000 | BBTMarcen | 0.075 | 1.861 | 198.539 | Rellenos | 0.140 | 9.997 | 1498.813 |
| | ZA | 1.477 | 25.232 | 3601.332 | AC32baseG | 0.527 | 8.813 | 1549.094 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.584 | 1295.354 | BBTM | 0.328 | 6.557 | 545.719 |
| | ZAarcen | 0.217 | 10.822 | 2082.255 | ACbinSarcen | 0.096 | 2.683 | 462.339 |
| 1700.000 | BBTMarcen | 0.047 | 1.180 | 199.719 | Rellenos | 0.001 | 1.451 | 1500.264 |
| | ZA | 1.239 | 27.726 | 3629.058 | AC32baseG | 0.432 | 9.809 | 1558.904 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.584 | 1310.938 | BBTM | 0.328 | 6.557 | 552.275 |
| | ZAarcen | 0.217 | 4.349 | 2086.604 | ACbinSarcen | 0.096 | 1.915 | 464.253 |
| 1720.000 | BBTMarcen | 0.047 | 0.943 | 200.661 | Rellenos | 0.000 | 0.003 | 1500.266 |
| | ZA | 0.987 | 22.359 | 3651.417 | AC32baseG | 0.331 | 7.663 | 1566.567 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.584 | 1326.522 | BBTM | 0.328 | 6.556 | 558.832 |
| | ZAarcen | 0.217 | 4.349 | 2090.953 | ACbinSarcen | 0.096 | 1.915 | 466.168 |
| 1740.000 | BBTMarcen | 0.047 | 0.944 | 201.605 | | | | |
| | ZA | 0.807 | 18.731 | 3670.148 | AC32baseG | 0.259 | 6.220 | 1572.787 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.584 | 1342.106 | BBTM | 0.328 | 6.556 | 565.388 |
| | ZAarcen | 0.405 | 5.285 | 2096.237 | ACbinSarcen | 0.122 | 2.044 | 468.212 |
| 1760.000 | BBTMarcen | 0.057 | 0.991 | 202.596 | Rellenos | 0.001 | 0.003 | 1500.269 |
| | ZA | 0.311 | 8.788 | 3678.936 | AC32baseG | 0.061 | 2.235 | 1575.022 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.584 | 1357.690 | BBTM | 0.328 | 6.558 | 571.946 |
| | ZAarcen | 0.921 | 11.906 | 2108.143 | ACbinSarcen | 0.196 | 3.013 | 471.224 |
| 1780.000 | BBTMarcen | 0.084 | 1.357 | 203.953 | Rellenos | 0.103 | 0.528 | 1500.797 |
| | ZA | 0.291 | 6.023 | 3684.960 | AC32baseG | 0.054 | 1.145 | 1576.167 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.582 | 1373.273 | BBTM | 0.328 | 6.559 | 578.505 |
| | ZAarcen | 1.394 | 23.430 | 2131.573 | ACbinSarcen | 0.280 | 4.759 | 475.983 |
| 1800.000 | BBTMarcen | 0.120 | 2.040 | 205.993 | Rellenos | 0.653 | 7.807 | 1508.604 |
| | ZA | 0.279 | 5.596 | 3690.556 | AC32baseG | 0.051 | 1.009 | 1577.176 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.593 | 1388.865 | BBTM | 0.328 | 6.558 | 585.063 |
| | ZAarcen | 1.602 | 29.962 | 2161.535 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.019 | 482.002 |
| 1800.000 | BBTMarcen | 0.138 | 2.578 | 208.571 | Rellenos | 0.858 | 17.778 | 1526.382 |
| | ZA | 0.279 | 0.000 | 3690.556 | AC32baseG | 0.051 | 0.000 | 1577.176 |
| | AC22binS | 0.779 | 0.000 | 1388.865 | BBTM | 0.328 | 0.000 | 585.063 |
| | ZAarcen | 1.602 | 0.000 | 2161.535 | ACbinSarcen | 0.322 | 0.000 | 482.002 |
| 1820.000 | BBTMarcen | 0.138 | 0.000 | 208.571 | Rellenos | 1.404 | 0.000 | 1526.382 |
| | ZA | 0.493 | 6.748 | 3697.305 | AC32baseG | 0.138 | 1.491 | 1578.667 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.585 | 1404.451 | BBTM | 0.328 | 6.558 | 591.621 |
| | ZAarcen | 1.603 | 32.048 | 2193.583 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 488.441 |
| 1840.000 | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 211.330 | Rellenos | 1.404 | 28.081 | 1554.463 |
| | ZA | 2.884 | 39.498 | 3736.803 | AC32baseG | 1.099 | 14.643 | 1593.310 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.584 | 1420.034 | BBTM | 0.328 | 6.558 | 598.179 |
| | ZAarcen | 1.596 | 32.013 | 2225.596 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 494.880 |
| 1860.000 | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 214.089 | Rellenos | 1.404 | 28.082 | 1582.545 |
| | ZA | 3.014 | 58.800 | 3795.603 | AC32baseG | 1.140 | 22.423 | 1615.732 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.584 | 1435.619 | BBTM | 0.328 | 6.559 | 604.737 |
| | ZAarcen | 1.606 | 31.922 | 2257.519 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 501.319 |
| 1880.000 | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 216.849 | Rellenos | 1.404 | 28.081 | 1610.626 |
| | ZA | 3.014 | 59.828 | 3855.431 | AC32baseG | 1.140 | 22.647 | 1638.380 |

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-------|--------|----------|-------------|-------|--------|----------|
| | AC22binS | 0.779 | 15.591 | 1451.210 | BBTM | 0.328 | 6.558 | 611.296 |
| | ZAarcen | 1.606 | 32.098 | 2289.617 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 507.759 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 219.609 | Rellenos | 1.404 | 28.080 | 1638.706 |
| 1900.000 | ZA | 3.014 | 60.271 | 3915.702 | AC32baseG | 1.140 | 22.804 | 1661.184 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.584 | 1466.795 | BBTM | 0.328 | 6.558 | 617.854 |
| | ZAarcen | 1.606 | 32.118 | 2321.735 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 514.198 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 222.368 | Rellenos | 1.404 | 28.086 | 1666.792 |
| 1920.000 | ZA | 3.014 | 60.276 | 3975.978 | AC32baseG | 1.140 | 22.804 | 1683.988 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.584 | 1482.379 | BBTM | 0.328 | 6.559 | 624.412 |
| | ZAarcen | 1.606 | 32.122 | 2353.858 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 520.637 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 225.128 | Rellenos | 1.488 | 29.338 | 1696.130 |
| 1940.000 | ZA | 3.014 | 60.276 | 4036.255 | AC32baseG | 1.140 | 22.804 | 1706.792 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.584 | 1497.963 | BBTM | 0.328 | 6.558 | 630.971 |
| | ZAarcen | 1.606 | 32.122 | 2385.980 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 527.077 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 227.888 | Rellenos | 1.488 | 29.756 | 1725.886 |
| 1960.000 | ZA | 2.863 | 59.473 | 4095.728 | AC32baseG | 1.113 | 22.655 | 1729.446 |
| | AC22binS | 0.780 | 15.588 | 1513.550 | BBTM | 0.328 | 6.559 | 637.529 |
| | ZAarcen | 1.118 | 29.682 | 2415.662 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 533.516 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 230.647 | Rellenos | 1.487 | 29.752 | 1755.638 |
| 1980.000 | ZA | 0.307 | 26.929 | 4122.656 | AC32baseG | 0.102 | 10.189 | 1739.635 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.589 | 1529.139 | BBTM | 0.328 | 6.558 | 644.087 |
| | ZAarcen | 1.087 | 22.311 | 2437.973 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 539.955 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 233.407 | Rellenos | 1.488 | 29.751 | 1785.389 |
| 2000.000 | ZA | 0.289 | 4.953 | 4127.609 | AC32baseG | 0.533 | 4.812 | 1744.447 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.584 | 1544.723 | BBTM | 0.328 | 6.558 | 650.646 |
| | ZAarcen | 1.495 | 27.346 | 2465.319 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 546.395 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 236.167 | Rellenos | 1.404 | 28.499 | 1813.888 |
| 2020.000 | ZA | 0.996 | 13.368 | 4140.977 | AC32baseG | 0.865 | 14.747 | 1759.194 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.584 | 1560.307 | BBTM | 0.328 | 6.558 | 657.204 |
| | ZAarcen | 1.594 | 31.152 | 2496.471 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 552.834 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 238.927 | Rellenos | 1.404 | 28.080 | 1841.968 |
| 2040.000 | ZA | 1.744 | 26.018 | 4166.995 | AC32baseG | 1.044 | 19.496 | 1778.690 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.584 | 1575.891 | BBTM | 0.328 | 6.558 | 663.763 |
| | ZAarcen | 1.598 | 32.012 | 2528.483 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 559.274 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 241.686 | Rellenos | 1.404 | 28.082 | 1870.050 |
| 2060.000 | ZA | 2.998 | 43.436 | 4210.431 | AC32baseG | 1.140 | 21.836 | 1800.526 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.584 | 1591.476 | BBTM | 0.328 | 6.558 | 670.321 |
| | ZAarcen | 1.606 | 32.083 | 2560.566 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 565.713 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 244.446 | Rellenos | 1.404 | 28.080 | 1898.130 |
| 2080.000 | ZA | 2.496 | 54.830 | 4265.261 | AC32baseG | 1.140 | 22.804 | 1823.330 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.584 | 1607.060 | BBTM | 0.328 | 6.559 | 676.880 |
| | ZAarcen | 1.606 | 32.122 | 2592.689 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 572.153 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 247.206 | Rellenos | 1.404 | 28.080 | 1926.210 |
| 2100.000 | ZA | 2.318 | 46.645 | 4311.906 | AC32baseG | 1.140 | 22.804 | 1846.134 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.584 | 1622.644 | BBTM | 0.328 | 6.558 | 683.438 |
| | ZAarcen | 1.602 | 32.100 | 2624.788 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 578.592 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 249.966 | Rellenos | 1.404 | 28.082 | 1954.292 |
| 2120.000 | ZA | 0.972 | 32.841 | 4344.747 | AC32baseG | 1.087 | 22.540 | 1868.675 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.584 | 1638.228 | BBTM | 0.328 | 6.558 | 689.996 |
| | ZAarcen | 1.524 | 31.639 | 2656.428 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 585.031 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 252.726 | Rellenos | 1.404 | 28.080 | 1982.372 |
| 2140.000 | ZA | 0.179 | 10.176 | 4354.924 | AC32baseG | 0.421 | 17.284 | 1885.959 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.584 | 1653.812 | BBTM | 0.328 | 6.558 | 696.554 |
| | ZAarcen | 1.476 | 30.121 | 2686.549 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 591.470 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 255.486 | Rellenos | 1.404 | 28.079 | 2010.451 |
| 2160.000 | ZA | 0.156 | 3.296 | 4358.219 | AC32baseG | 0.030 | 2.093 | 1888.052 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.584 | 1669.396 | BBTM | 0.328 | 6.558 | 703.113 |
| | ZAarcen | 1.324 | 27.748 | 2714.297 | ACbinSarcen | 0.308 | 6.299 | 597.770 |
| | BBTMarcen | 0.132 | 2.699 | 258.184 | Rellenos | 1.404 | 28.079 | 2038.531 |
| 2180.000 | ZA | 0.236 | 11.226 | 4369.446 | AC32baseG | 0.063 | 3.859 | 1891.911 |

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-------|--------|----------|-------------|-------|--------|----------|
| | AC22binS | 0.780 | 15.589 | 1684.986 | BBTM | 0.328 | 6.558 | 709.671 |
| | ZAarcen | 1.274 | 25.981 | 2740.278 | ACbinSarcen | 0.294 | 6.019 | 603.789 |
| | BBTMarcen | 0.126 | 2.580 | 260.764 | Rellenos | 1.404 | 28.080 | 2066.611 |
| 2200.000 | ZA | 0.978 | 12.725 | 4382.171 | AC32baseG | 0.000 | 0.845 | 1892.756 |
| | AC22binS | 0.000 | 7.795 | 1692.781 | BBTM | 0.000 | 3.279 | 712.950 |
| | ZAarcen | 0.320 | 16.513 | 2756.791 | ACbinSarcen | 0.000 | 2.905 | 606.694 |
| | BBTMarcen | 0.000 | 1.245 | 262.009 | Rellenos | 0.005 | 14.094 | 2080.705 |
| 2220.000 | ZA | 0.978 | 19.563 | 4401.734 | ZAarcen | 0.320 | 6.409 | 2763.200 |
| | Rellenos | 0.005 | 0.110 | 2080.814 | | | | |
| 2240.000 | ZA | 0.154 | 12.210 | 4413.944 | AC32baseG | 0.041 | 0.650 | 1893.407 |
| | AC22binS | 0.779 | 7.792 | 1700.573 | BBTM | 0.328 | 3.279 | 716.229 |
| | ZAarcen | 1.358 | 17.050 | 2780.250 | ACbinSarcen | 0.294 | 2.905 | 609.598 |
| | BBTMarcen | 0.126 | 1.245 | 263.253 | Rellenos | 1.404 | 14.096 | 2094.911 |
| 2260.000 | ZA | 1.155 | 8.060 | 4422.003 | AC32baseG | 1.140 | 12.314 | 1905.721 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.584 | 1716.157 | BBTM | 0.328 | 6.558 | 722.787 |
| | ZAarcen | 1.531 | 29.091 | 2809.341 | ACbinSarcen | 0.308 | 6.019 | 615.618 |
| | BBTMarcen | 0.132 | 2.579 | 265.832 | Rellenos | 1.404 | 28.080 | 2122.991 |
| 2280.000 | ZA | 2.979 | 39.619 | 4461.622 | AC32baseG | 1.140 | 22.804 | 1928.525 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.584 | 1731.741 | BBTM | 0.328 | 6.558 | 729.345 |
| | ZAarcen | 1.606 | 31.395 | 2840.736 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.299 | 621.917 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.700 | 268.532 | Rellenos | 1.404 | 28.080 | 2151.071 |
| 2300.000 | ZA | 3.014 | 60.102 | 4521.725 | AC32baseG | 1.140 | 22.804 | 1951.329 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.584 | 1747.325 | BBTM | 0.328 | 6.558 | 735.903 |
| | ZAarcen | 1.606 | 32.123 | 2872.859 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 628.357 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 271.292 | Rellenos | 1.320 | 27.662 | 2178.733 |
| 2320.000 | ZA | 3.014 | 60.275 | 4582.000 | AC32baseG | 1.140 | 22.804 | 1974.133 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.584 | 1762.909 | BBTM | 0.328 | 6.558 | 742.461 |
| | ZAarcen | 1.606 | 32.123 | 2904.982 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 634.796 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 274.052 | Rellenos | 1.320 | 26.406 | 2205.139 |
| 2340.000 | ZA | 2.732 | 58.420 | 4640.420 | AC32baseG | 1.140 | 22.804 | 1996.938 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.584 | 1778.494 | BBTM | 0.328 | 6.558 | 749.020 |
| | ZAarcen | 1.606 | 32.123 | 2937.105 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 641.235 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 276.812 | Rellenos | 1.320 | 26.406 | 2231.545 |
| 2360.000 | ZA | 0.162 | 30.299 | 4670.719 | AC32baseG | 0.608 | 20.142 | 2017.080 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.584 | 1794.078 | BBTM | 0.328 | 6.558 | 755.578 |
| | ZAarcen | 1.590 | 32.044 | 2969.148 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 647.675 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 279.571 | Rellenos | 1.404 | 27.661 | 2259.206 |
| 2380.000 | ZA | 0.699 | 5.044 | 4675.763 | AC32baseG | 0.247 | 4.274 | 2021.354 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.585 | 1809.663 | BBTM | 0.328 | 6.558 | 762.136 |
| | ZAarcen | 1.539 | 31.239 | 3000.387 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.438 | 654.113 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 282.331 | Rellenos | 1.488 | 28.505 | 2287.711 |
| 2400.000 | ZA | 0.721 | 15.631 | 4691.394 | AC32baseG | 0.256 | 5.612 | 2026.965 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.584 | 1825.246 | BBTM | 0.328 | 6.558 | 768.694 |
| | ZAarcen | 1.456 | 29.952 | 3030.339 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 660.552 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 285.091 | Rellenos | 1.487 | 29.756 | 2317.467 |
| 2420.000 | ZA | 0.214 | 4.819 | 4696.212 | AC32baseG | 0.053 | 1.379 | 2028.344 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.585 | 1840.831 | BBTM | 0.328 | 6.559 | 775.253 |
| | ZAarcen | 1.457 | 28.649 | 3058.989 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 666.991 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 287.851 | Rellenos | 1.404 | 29.332 | 2346.799 |
| 2440.000 | ZA | 0.321 | 5.319 | 4701.532 | AC32baseG | 0.096 | 1.480 | 2029.824 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.584 | 1856.416 | BBTM | 0.328 | 6.559 | 781.811 |
| | ZAarcen | 1.217 | 26.353 | 3085.342 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 673.430 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 290.611 | Rellenos | 1.404 | 28.078 | 2374.877 |
| 2460.000 | ZA | 0.616 | 8.439 | 4709.970 | AC32baseG | 0.214 | 2.731 | 2032.555 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.585 | 1872.001 | BBTM | 0.328 | 6.558 | 788.370 |
| | ZAarcen | 1.133 | 22.926 | 3108.269 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 679.870 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 293.370 | Rellenos | 1.404 | 28.079 | 2402.957 |
| 2480.000 | ZA | 0.750 | 11.812 | 4721.783 | AC32baseG | 0.268 | 4.079 | 2036.635 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.585 | 1887.586 | BBTM | 0.328 | 6.559 | 794.928 |
| | ZAarcen | 0.862 | 19.598 | 3127.866 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 686.309 |

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-------|--------|----------|-------------|-------|--------|----------|
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 296.130 | Rellenos | 1.487 | 29.331 | 2432.288 |
| 2500.000 | ZA | 0.755 | 13.230 | 4735.013 | AC32baseG | 0.414 | 5.402 | 2042.037 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.585 | 1903.170 | BBTM | 0.328 | 6.559 | 801.487 |
| | ZAarcen | 0.804 | 16.337 | 3144.204 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 692.748 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 298.890 | Rellenos | 1.262 | 27.439 | 2459.727 |
| 2520.000 | ZA | 1.157 | 18.494 | 4753.507 | AC32baseG | 1.140 | 16.382 | 2058.419 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.584 | 1918.754 | BBTM | 0.328 | 6.558 | 808.045 |
| | ZAarcen | 1.083 | 17.729 | 3161.933 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 699.188 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 301.649 | Rellenos | 1.210 | 24.316 | 2484.043 |
| 2540.000 | ZA | 1.372 | 25.538 | 4779.045 | AC32baseG | 1.140 | 22.761 | 2081.180 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.584 | 1934.338 | BBTM | 0.328 | 6.558 | 814.604 |
| | ZAarcen | 1.131 | 21.180 | 3183.113 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 705.627 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 304.409 | Rellenos | 1.014 | 22.230 | 2506.273 |
| 2560.000 | ZA | 1.154 | 24.396 | 4803.441 | AC32baseG | 1.015 | 22.151 | 2103.331 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.584 | 1949.922 | BBTM | 0.328 | 6.558 | 821.162 |
| | ZAarcen | 0.887 | 20.014 | 3203.126 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 712.066 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 307.169 | Rellenos | 0.952 | 19.402 | 2525.675 |
| 2560.000 | ZA | 1.154 | 0.000 | 4803.441 | AC32baseG | 1.015 | 0.000 | 2103.331 |
| | AC22binS | 0.779 | 0.000 | 1949.922 | BBTM | 0.328 | 0.000 | 821.162 |
| | ZAarcen | 0.887 | 0.000 | 3203.126 | ACbinSarcen | 0.322 | 0.000 | 712.066 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 0.000 | 307.169 | Rellenos | 0.898 | 0.000 | 2525.675 |
| 2580.000 | ZA | 1.239 | 23.897 | 4827.337 | AC32baseG | 0.672 | 16.252 | 2119.583 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.584 | 1965.506 | BBTM | 0.328 | 6.558 | 827.720 |
| | ZAarcen | 0.804 | 16.538 | 3219.665 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 718.505 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 309.928 | Rellenos | 0.888 | 17.853 | 2543.528 |
| 2600.000 | ZA | 1.262 | 25.219 | 4852.557 | AC32baseG | 0.598 | 12.525 | 2132.108 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.585 | 1981.091 | BBTM | 0.328 | 6.558 | 834.279 |
| | ZAarcen | 0.805 | 16.094 | 3235.759 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 724.945 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 312.688 | Rellenos | 0.885 | 17.708 | 2561.236 |
| 2620.000 | ZA | 1.318 | 25.946 | 4878.502 | AC32baseG | 0.569 | 11.731 | 2143.840 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.585 | 1996.676 | BBTM | 0.328 | 6.558 | 840.837 |
| | ZAarcen | 0.805 | 16.099 | 3251.857 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 731.384 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 315.448 | Rellenos | 0.885 | 17.692 | 2578.928 |
| 2640.000 | ZA | 3.014 | 34.684 | 4913.186 | AC32baseG | 1.140 | 14.127 | 2157.967 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.584 | 2012.260 | BBTM | 0.328 | 6.559 | 847.396 |
| | ZAarcen | 1.606 | 20.105 | 3271.962 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 737.824 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 318.207 | Rellenos | 1.131 | 18.925 | 2597.854 |
| 2660.000 | ZA | 1.478 | 39.635 | 4952.821 | AC32baseG | 0.559 | 14.990 | 2172.957 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.585 | 2027.845 | BBTM | 0.328 | 6.559 | 853.955 |
| | ZAarcen | 0.805 | 21.417 | 3293.379 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 744.263 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 320.967 | Rellenos | 0.884 | 19.693 | 2617.547 |
| 2680.000 | ZA | 1.505 | 29.822 | 4982.643 | AC32baseG | 0.570 | 11.282 | 2184.239 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.583 | 2043.428 | BBTM | 0.328 | 6.558 | 860.513 |
| | ZAarcen | 0.805 | 16.096 | 3309.476 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 750.702 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 323.727 | Rellenos | 0.884 | 17.697 | 2635.243 |
| 2700.000 | ZA | 1.749 | 31.459 | 5014.101 | AC32baseG | 0.698 | 12.092 | 2196.331 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.585 | 2059.012 | BBTM | 0.328 | 6.558 | 867.071 |
| | ZAarcen | 0.805 | 16.099 | 3325.574 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 757.141 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 326.487 | Rellenos | 0.884 | 17.692 | 2652.935 |
| 2720.000 | ZA | 1.623 | 33.718 | 5047.819 | AC32baseG | 0.694 | 13.918 | 2210.249 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.585 | 2074.597 | BBTM | 0.328 | 6.559 | 873.629 |
| | ZAarcen | 0.805 | 16.098 | 3341.673 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 763.581 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 329.246 | Rellenos | 0.884 | 17.690 | 2670.625 |
| 2740.000 | ZA | 1.590 | 31.097 | 5078.916 | AC32baseG | 0.759 | 14.327 | 2224.576 |
| | AC22binS | 0.804 | 15.735 | 2090.332 | BBTM | 0.339 | 6.623 | 880.253 |
| | ZAarcen | 0.805 | 16.098 | 3357.771 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 770.019 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 332.007 | Rellenos | 0.885 | 17.693 | 2688.318 |
| 2760.000 | ZA | 1.665 | 32.472 | 5111.389 | AC32baseG | 0.803 | 15.402 | 2239.978 |
| | AC22binS | 0.847 | 16.521 | 2106.853 | BBTM | 0.357 | 6.957 | 887.209 |
| | ZAarcen | 0.807 | 16.101 | 3373.872 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 776.459 |

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-------|--------|----------|-------------|-------|--------|----------|
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 334.765 | Rellenos | 0.887 | 17.695 | 2706.013 |
| 2780.000 | ZA | 1.744 | 33.722 | 5145.111 | AC32baseG | 0.844 | 16.371 | 2256.349 |
| | AC22binS | 0.890 | 17.371 | 2124.223 | BBTM | 0.375 | 7.320 | 894.529 |
| | ZArcen | 0.823 | 16.300 | 3390.172 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.440 | 782.899 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 337.524 | Rellenos | 0.898 | 17.938 | 2723.951 |
| 2800.000 | ZA | 1.922 | 36.181 | 5181.292 | AC32baseG | 0.934 | 17.681 | 2274.030 |
| | AC22binS | 0.932 | 18.222 | 2142.445 | BBTM | 0.394 | 7.688 | 902.217 |
| | ZArcen | 0.840 | 16.639 | 3406.811 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 789.338 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.761 | 340.286 | Rellenos | 0.988 | 18.459 | 2742.409 |
| 2800.000 | ZA | 1.922 | 0.000 | 5181.292 | AC32baseG | 0.934 | 0.000 | 2274.030 |
| | AC22binS | 0.932 | 0.000 | 2142.445 | BBTM | 0.394 | 0.000 | 902.217 |
| | ZArcen | 0.840 | 0.000 | 3406.811 | ACbinSarcen | 0.322 | 0.000 | 789.338 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 0.000 | 340.286 | Rellenos | 0.988 | 0.000 | 2742.409 |
| 2820.000 | ZA | 1.878 | 39.101 | 5220.393 | AC32baseG | 0.961 | 19.927 | 2293.958 |
| | AC22binS | 0.943 | 18.832 | 2161.278 | BBTM | 0.398 | 7.949 | 910.166 |
| | ZArcen | 0.857 | 16.964 | 3423.775 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.438 | 795.776 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 343.046 | Rellenos | 0.959 | 18.974 | 2761.384 |
| 2840.000 | ZA | 1.386 | 32.701 | 5253.094 | AC32baseG | 0.646 | 15.601 | 2309.559 |
| | AC22binS | 0.943 | 18.863 | 2180.141 | BBTM | 0.398 | 7.958 | 918.124 |
| | ZArcen | 0.875 | 17.315 | 3441.090 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 802.215 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 345.804 | Rellenos | 1.393 | 22.896 | 2784.280 |
| 2860.000 | ZA | 3.099 | 50.930 | 5304.024 | AC32baseG | 1.175 | 19.769 | 2329.328 |
| | AC22binS | 0.907 | 18.551 | 2198.692 | BBTM | 0.383 | 7.831 | 925.955 |
| | ZArcen | 1.695 | 29.809 | 3470.899 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.438 | 808.653 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.763 | 348.567 | Rellenos | 1.485 | 31.302 | 2815.582 |
| 2880.000 | ZA | 3.317 | 65.950 | 5369.974 | AC32baseG | 1.262 | 25.092 | 2354.420 |
| | AC22binS | 0.865 | 17.713 | 2216.405 | BBTM | 0.364 | 7.472 | 933.427 |
| | ZArcen | 1.712 | 34.078 | 3504.977 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.440 | 815.093 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.761 | 351.328 | Rellenos | 1.735 | 33.919 | 2849.501 |
| 2900.000 | ZA | 3.165 | 64.816 | 5434.790 | AC32baseG | 1.201 | 24.629 | 2379.049 |
| | AC22binS | 0.822 | 16.864 | 2233.269 | BBTM | 0.346 | 7.103 | 940.530 |
| | ZArcen | 1.712 | 34.243 | 3539.220 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.443 | 821.536 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 354.087 | Rellenos | 1.734 | 34.693 | 2884.194 |
| 2920.000 | ZA | 2.795 | 60.686 | 5495.476 | AC32baseG | 1.054 | 22.981 | 2402.029 |
| | AC22binS | 0.779 | 16.011 | 2249.281 | BBTM | 0.328 | 6.738 | 947.269 |
| | ZArcen | 1.712 | 34.243 | 3573.463 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.442 | 827.979 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 356.847 | Rellenos | 1.735 | 34.694 | 2918.887 |
| 2940.000 | ZA | 0.137 | 26.071 | 5521.547 | AC32baseG | 0.023 | 9.650 | 2411.680 |
| | AC22binS | 0.515 | 14.199 | 2263.480 | BBTM | 0.218 | 5.979 | 953.248 |
| | ZArcen | 0.898 | 25.825 | 3599.288 | ACbinSarcen | 0.161 | 5.602 | 833.581 |
| | BBTMarcen | 0.069 | 2.402 | 359.249 | Rellenos | 0.863 | 30.115 | 2949.002 |
| 2960.000 | ZA | 0.149 | 2.740 | 5524.287 | AC32baseG | 0.225 | 1.640 | 2413.320 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.591 | 2274.071 | BBTM | 0.223 | 4.436 | 957.684 |
| | ZArcen | 0.881 | 17.793 | 3617.081 | ACbinSarcen | 0.216 | 3.530 | 837.111 |
| | BBTMarcen | 0.096 | 1.556 | 360.805 | Rellenos | 0.843 | 17.064 | 2966.066 |
| 2980.000 | ZA | 0.383 | 5.068 | 5529.354 | AC32baseG | 0.702 | 9.745 | 2423.064 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.683 | 2284.754 | BBTM | 0.223 | 4.457 | 962.141 |
| | ZArcen | 0.952 | 16.757 | 3633.838 | ACbinSarcen | 0.322 | 5.466 | 842.578 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.387 | 363.192 | Rellenos | 0.839 | 16.734 | 2982.800 |
| 3000.000 | ZA | 0.627 | 12.104 | 5541.459 | AC32baseG | 0.790 | 15.358 | 2438.423 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.682 | 2295.436 | BBTM | 0.223 | 4.457 | 966.598 |
| | ZArcen | 1.118 | 22.177 | 3656.015 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 849.017 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 365.951 | Rellenos | 1.090 | 19.933 | 3002.734 |
| 3020.000 | ZA | 0.147 | 9.684 | 5551.142 | AC32baseG | 0.758 | 15.765 | 2454.188 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.682 | 2306.118 | BBTM | 0.223 | 4.457 | 971.056 |
| | ZArcen | 1.000 | 21.565 | 3677.580 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.441 | 855.458 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 368.711 | Rellenos | 1.190 | 22.393 | 3025.127 |
| 3040.000 | ZA | 0.077 | 1.836 | 5552.979 | AC32baseG | 0.272 | 8.746 | 2462.934 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.681 | 2316.799 | BBTM | 0.223 | 4.457 | 975.512 |
| | ZArcen | 0.821 | 17.339 | 3694.919 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 861.897 |

| | | | | | | | | |
|----------|-------------|-------|--------|----------|-------------|-------|--------|----------|
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.761 | 371.471 | Rellenos | 1.359 | 24.667 | 3049.794 |
| 3040.000 | ZA | 0.698 | 0.000 | 5552.979 | ZArcen | 0.425 | 0.000 | 3694.919 |
| | Rellenos | 0.005 | 0.000 | 3049.794 | | | | |
| 3060.000 | ZA | 0.698 | 13.953 | 5566.932 | ZArcen | 0.427 | 8.543 | 3703.462 |
| | Rellenos | 0.005 | 0.098 | 3049.892 | | | | |
| 3060.000 | ZA | 0.016 | 0.000 | 5566.932 | AC32baseG | 0.132 | 0.000 | 2462.934 |
| | AC22binS | 0.534 | 0.000 | 2316.799 | BBTM | 0.223 | 0.000 | 975.512 |
| | ZArcen | 0.710 | 0.000 | 3703.462 | ACbinSarcen | 0.322 | 0.000 | 861.897 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 0.000 | 371.471 | Rellenos | 1.381 | 0.000 | 3049.892 |
| 3080.000 | ZA | 0.000 | 0.100 | 5567.032 | AC32baseG | 0.031 | 1.653 | 2464.587 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.680 | 2327.480 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 979.971 |
| | ZArcen | 0.874 | 16.798 | 3720.261 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 868.335 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 374.231 | Rellenos | 1.520 | 29.795 | 3079.688 |
| 3100.000 | ZA | 0.000 | 0.001 | 5567.033 | AC32baseG | 0.005 | 0.179 | 2464.766 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.677 | 2338.156 | BBTM | 0.223 | 4.461 | 984.431 |
| | ZArcen | 0.327 | 8.384 | 3728.644 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.437 | 874.772 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.762 | 376.993 | Rellenos | 1.425 | 29.593 | 3109.281 |
| 3100.000 | AC32baseG | 0.005 | 0.000 | 2464.766 | AC22binS | 0.534 | 0.000 | 2338.156 |
| | BBTM | 0.223 | 0.000 | 984.431 | ZArcen | 0.327 | 0.000 | 3728.644 |
| | ACbinSarcen | 0.322 | 0.000 | 874.772 | BBTMarcen | 0.138 | 0.000 | 376.993 |
| | Rellenos | 1.557 | 0.000 | 3109.281 | | | | |
| 3120.000 | ZA | 0.000 | 0.002 | 5567.035 | AC32baseG | 0.100 | 0.772 | 2465.538 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.679 | 2348.835 | BBTM | 0.223 | 4.459 | 988.890 |
| | ZArcen | 0.324 | 6.728 | 3735.372 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.438 | 881.211 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 379.753 | Rellenos | 1.512 | 30.246 | 3139.527 |
| 3140.000 | ZA | 0.000 | 0.004 | 5567.039 | AC32baseG | 0.008 | 0.981 | 2466.519 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.681 | 2359.516 | BBTM | 0.223 | 4.457 | 993.348 |
| | ZArcen | 0.296 | 6.501 | 3741.873 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 887.650 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 382.513 | Rellenos | 1.428 | 29.738 | 3169.265 |
| 3160.000 | ZA | 0.001 | 0.004 | 5567.043 | AC32baseG | 0.039 | 0.945 | 2467.464 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.679 | 2370.195 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 997.806 |
| | ZArcen | 0.358 | 6.521 | 3748.394 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.438 | 894.088 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 385.272 | Rellenos | 1.431 | 28.810 | 3198.075 |
| 3180.000 | ZA | 0.000 | 0.004 | 5567.047 | AC32baseG | 0.280 | 1.869 | 2469.333 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.679 | 2380.873 | BBTM | 0.223 | 4.460 | 1002.266 |
| | ZArcen | 0.461 | 8.274 | 3756.668 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.438 | 900.526 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.761 | 388.033 | Rellenos | 1.340 | 27.859 | 3225.934 |
| 3200.000 | ZA | 0.004 | 0.104 | 5567.152 | AC32baseG | 0.407 | 5.326 | 2474.659 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.681 | 2391.554 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1006.724 |
| | ZArcen | 1.014 | 17.234 | 3773.902 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.440 | 906.966 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 390.793 | Rellenos | 1.630 | 31.016 | 3256.950 |
| 3220.000 | ZA | 0.002 | 0.063 | 5567.214 | AC32baseG | 0.489 | 9.109 | 2483.767 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.683 | 2402.237 | BBTM | 0.223 | 4.457 | 1011.181 |
| | ZArcen | 0.997 | 19.945 | 3793.846 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.440 | 913.405 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.761 | 393.555 | Rellenos | 1.543 | 32.240 | 3289.190 |
| 3240.000 | ZA | 0.013 | 0.251 | 5567.466 | AC32baseG | 0.513 | 11.748 | 2495.516 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.682 | 2412.920 | BBTM | 0.223 | 4.459 | 1015.640 |
| | ZArcen | 1.091 | 20.688 | 3814.535 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 919.844 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.761 | 396.316 | Rellenos | 1.567 | 30.959 | 3320.149 |
| 3240.000 | ZA | 0.013 | 0.000 | 5567.466 | AC32baseG | 0.513 | 0.000 | 2495.516 |
| | AC22binS | 0.534 | 0.000 | 2412.920 | BBTM | 0.223 | 0.000 | 1015.640 |
| | ZArcen | 1.091 | 0.000 | 3814.535 | ACbinSarcen | 0.322 | 0.000 | 919.844 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 0.000 | 396.316 | Rellenos | 1.567 | 0.000 | 3320.149 |
| 3260.000 | ZA | 0.231 | 1.762 | 5569.228 | AC32baseG | 0.794 | 13.286 | 2508.801 |
| | AC22binS | 0.573 | 11.045 | 2423.965 | BBTM | 0.240 | 4.616 | 1020.255 |
| | ZArcen | 1.308 | 23.468 | 3838.003 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 926.283 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 399.075 | Rellenos | 1.591 | 31.436 | 3351.585 |
| 3280.000 | ZA | 0.399 | 5.393 | 5574.621 | AC32baseG | 0.907 | 16.671 | 2525.473 |
| | AC22binS | 0.616 | 11.895 | 2435.860 | BBTM | 0.258 | 4.981 | 1025.236 |
| | ZArcen | 1.365 | 27.169 | 3865.172 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 932.722 |

| | | | | | | | | |
|----------|-------------|-------|--------|----------|-------------|-------|--------|----------|
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 401.835 | Rellenos | 1.651 | 32.701 | 3384.287 |
| 3300.000 | ZA | 1.283 | 16.364 | 5590.985 | AC32baseG | 0.968 | 18.757 | 2544.230 |
| | AC22binS | 0.659 | 12.747 | 2448.607 | BBTM | 0.277 | 5.346 | 1030.583 |
| | ZAarcen | 1.540 | 28.625 | 3893.797 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.440 | 939.162 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.761 | 404.595 | Rellenos | 1.652 | 33.030 | 3417.317 |
| 3320.000 | ZA | 0.618 | 18.881 | 5609.867 | AC32baseG | 0.950 | 19.116 | 2563.346 |
| | AC22binS | 0.701 | 13.599 | 2462.206 | BBTM | 0.294 | 5.710 | 1036.292 |
| | ZAarcen | 1.462 | 30.136 | 3923.932 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.438 | 945.600 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 407.355 | Rellenos | 1.652 | 33.034 | 3450.350 |
| 3340.000 | ZA | 0.772 | 12.179 | 5622.045 | AC32baseG | 1.003 | 18.567 | 2581.912 |
| | AC22binS | 0.744 | 14.457 | 2476.662 | BBTM | 0.313 | 6.073 | 1042.365 |
| | ZAarcen | 1.380 | 27.852 | 3951.785 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.441 | 952.041 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.762 | 410.117 | Rellenos | 1.652 | 33.038 | 3483.388 |
| 3360.000 | ZA | 1.009 | 20.576 | 5642.621 | AC32baseG | 1.033 | 20.602 | 2602.514 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.289 | 2491.951 | BBTM | 0.328 | 6.438 | 1048.803 |
| | ZAarcen | 1.393 | 28.162 | 3979.946 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.440 | 958.481 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 412.877 | Rellenos | 1.651 | 33.036 | 3516.424 |
| 3380.000 | ZA | 0.716 | 16.910 | 5659.531 | AC32baseG | 0.764 | 18.126 | 2620.640 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.577 | 2507.528 | BBTM | 0.328 | 6.560 | 1055.363 |
| | ZAarcen | 1.338 | 27.366 | 4007.313 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.440 | 964.921 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 415.636 | Rellenos | 1.652 | 33.033 | 3549.456 |
| 3400.000 | ZA | 0.730 | 14.150 | 5673.681 | AC32baseG | 0.668 | 13.631 | 2634.271 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.577 | 2523.105 | BBTM | 0.328 | 6.561 | 1061.924 |
| | ZAarcen | 1.300 | 26.188 | 4033.501 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.440 | 971.360 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 418.397 | Rellenos | 1.652 | 33.034 | 3582.491 |
| 3400.000 | ZA | 0.730 | 0.000 | 5673.681 | AC32baseG | 0.668 | 0.000 | 2634.271 |
| | AC22binS | 0.779 | 0.000 | 2523.105 | BBTM | 0.328 | 0.000 | 1061.924 |
| | ZAarcen | 1.300 | 0.000 | 4033.501 | ACbinSarcen | 0.322 | 0.000 | 971.360 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 0.000 | 418.397 | Rellenos | 1.501 | 0.000 | 3582.491 |
| 3420.000 | ZA | 0.679 | 13.813 | 5687.494 | AC32baseG | 0.457 | 10.944 | 2645.215 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.578 | 2538.683 | BBTM | 0.328 | 6.561 | 1068.485 |
| | ZAarcen | 1.230 | 25.423 | 4058.924 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.441 | 977.801 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 421.157 | Rellenos | 1.501 | 30.025 | 3612.515 |
| 3440.000 | ZA | 1.190 | 16.606 | 5704.100 | AC32baseG | 0.444 | 6.625 | 2651.840 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.577 | 2554.261 | BBTM | 0.328 | 6.562 | 1075.047 |
| | ZAarcen | 1.125 | 23.347 | 4082.271 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.441 | 984.242 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 423.917 | Rellenos | 1.502 | 30.026 | 3642.541 |
| 3460.000 | ZA | 0.000 | 14.367 | 5718.467 | AC32baseG | 0.000 | 5.484 | 2657.324 |
| | AC22binS | 0.518 | 12.556 | 2566.817 | BBTM | 0.219 | 5.297 | 1080.344 |
| | ZAarcen | 0.325 | 13.651 | 4095.923 | ACbinSarcen | 0.161 | 4.680 | 988.922 |
| | BBTMarcen | 0.069 | 2.004 | 425.921 | Rellenos | 0.782 | 22.180 | 3664.721 |
| 3480.000 | ZA | 0.000 | 0.005 | 5718.472 | AC32baseG | 0.000 | 0.026 | 2657.349 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.601 | 2577.418 | BBTM | 0.223 | 4.438 | 1084.782 |
| | ZAarcen | 0.304 | 6.664 | 4102.586 | ACbinSarcen | 0.196 | 3.396 | 992.318 |
| | BBTMarcen | 0.087 | 1.500 | 427.420 | Rellenos | 0.776 | 15.580 | 3680.301 |
| 3500.000 | ZA | 0.000 | 0.005 | 5718.478 | AC22binS | 0.534 | 10.681 | 2588.100 |
| | BBTM | 0.223 | 4.457 | 1089.238 | ZAarcen | 0.670 | 7.614 | 4110.200 |
| | ACbinSarcen | 0.322 | 5.232 | 997.550 | BBTMarcen | 0.138 | 2.283 | 429.703 |
| | Rellenos | 0.799 | 15.542 | 3695.843 | | | | |
| 3520.000 | ZA | 0.220 | 1.101 | 5719.578 | AC32baseG | 0.089 | 0.446 | 2657.795 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.682 | 2598.781 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1093.696 |
| | ZAarcen | 0.764 | 14.643 | 4124.844 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1003.989 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 432.463 | Rellenos | 1.442 | 22.757 | 3718.600 |
| 3540.000 | ZA | 0.000 | 3.886 | 5723.464 | AC32baseG | 0.000 | 1.570 | 2659.365 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.681 | 2609.462 | BBTM | 0.223 | 4.457 | 1098.153 |
| | ZAarcen | 0.771 | 15.327 | 4140.170 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1010.428 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.761 | 435.223 | Rellenos | 1.426 | 28.674 | 3747.274 |
| 3540.000 | AC22binS | 0.534 | 0.000 | 2609.462 | BBTM | 0.223 | 0.000 | 1098.153 |
| | ZAarcen | 0.771 | 0.000 | 4140.170 | ACbinSarcen | 0.322 | 0.000 | 1010.428 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 0.000 | 435.223 | Rellenos | 1.426 | 0.000 | 3747.274 |

| | | | | | | | | |
|----------|-------------|-------|--------|----------|-------------|-------|--------|----------|
| 3560.000 | ZA | 0.000 | 0.001 | 5723.465 | AC22binS | 0.534 | 10.682 | 2620.144 |
| | BBTM | 0.223 | 4.457 | 1102.611 | ZAarcen | 0.767 | 15.458 | 4155.628 |
| | ACbinSarcen | 0.322 | 6.440 | 1016.867 | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 437.982 |
| | Rellenos | 1.415 | 28.371 | 3775.645 | | | | |
| 3580.000 | AC22binS | 0.534 | 10.683 | 2630.827 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1107.069 |
| | ZAarcen | 0.729 | 15.068 | 4170.696 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1023.307 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 440.742 | Rellenos | 1.415 | 28.304 | 3803.949 |
| 3600.000 | AC22binS | 0.534 | 10.682 | 2641.509 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1111.527 |
| | ZAarcen | 0.713 | 14.293 | 4184.989 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1029.746 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 443.501 | Rellenos | 1.407 | 28.239 | 3832.188 |
| 3620.000 | AC22binS | 0.534 | 10.683 | 2652.192 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1115.985 |
| | ZAarcen | 0.741 | 14.457 | 4199.446 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1036.185 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 446.261 | Rellenos | 1.410 | 28.149 | 3860.337 |
| 3640.000 | AC22binS | 0.534 | 10.684 | 2662.876 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1120.443 |
| | ZAarcen | 0.777 | 15.369 | 4214.815 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1042.624 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 449.020 | Rellenos | 1.411 | 28.222 | 3888.559 |
| 3660.000 | ZA | 0.000 | 0.002 | 5723.467 | AC32baseG | 0.059 | 0.399 | 2659.764 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.682 | 2673.558 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1124.901 |
| | ZAarcen | 0.877 | 16.561 | 4231.376 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1049.063 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 451.780 | Rellenos | 1.413 | 28.204 | 3916.763 |
| 3680.000 | ZA | 0.698 | 2.912 | 5726.380 | AC32baseG | 0.000 | 2.354 | 2662.118 |
| | AC22binS | 0.000 | 9.080 | 2682.638 | BBTM | 0.000 | 3.789 | 1128.690 |
| | ZAarcen | 0.411 | 17.540 | 4248.915 | ACbinSarcen | 0.000 | 5.473 | 1054.537 |
| | BBTMarcen | 0.000 | 2.346 | 454.125 | Rellenos | 0.006 | 23.735 | 3940.498 |
| 3700.000 | ZA | 0.698 | 13.950 | 5740.329 | ZAarcen | 0.411 | 8.226 | 4257.141 |
| | Rellenos | 0.006 | 0.113 | 3940.611 | | | | |
| 3720.000 | ZA | 0.146 | 11.011 | 5751.340 | AC32baseG | 0.669 | 3.283 | 2665.401 |
| | AC22binS | 0.534 | 2.671 | 2685.309 | BBTM | 0.223 | 1.115 | 1129.804 |
| | ZAarcen | 1.070 | 11.509 | 4268.650 | ACbinSarcen | 0.322 | 1.610 | 1056.146 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 0.690 | 454.815 | Rellenos | 1.415 | 7.032 | 3947.643 |
| 3740.000 | ZA | 0.146 | 2.921 | 5754.262 | AC32baseG | 0.765 | 14.339 | 2679.739 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.682 | 2695.991 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1134.262 |
| | ZAarcen | 1.121 | 21.914 | 4290.564 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1062.586 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 457.574 | Rellenos | 1.414 | 28.297 | 3975.939 |
| 3760.000 | ZA | 0.000 | 0.738 | 5754.999 | AC32baseG | 0.051 | 10.038 | 2689.777 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.682 | 2706.673 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1138.720 |
| | ZAarcen | 0.945 | 20.815 | 4311.379 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1069.025 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 460.334 | Rellenos | 1.413 | 28.270 | 4004.209 |
| 3780.000 | ZA | 0.886 | 10.567 | 5765.567 | AC32baseG | 0.356 | 4.500 | 2694.277 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.684 | 2717.357 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1143.178 |
| | ZAarcen | 0.759 | 16.138 | 4327.517 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1075.464 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 463.093 | Rellenos | 1.352 | 27.944 | 4032.154 |
| 3800.000 | ZA | 0.011 | 4.483 | 5770.049 | AC32baseG | 0.000 | 1.780 | 2696.057 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.683 | 2728.041 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1147.636 |
| | ZAarcen | 0.828 | 16.302 | 4343.819 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1081.904 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 465.853 | Rellenos | 1.356 | 28.293 | 4060.447 |
| 3820.000 | ZA | 0.011 | 0.191 | 5770.240 | AC32baseG | 0.016 | 0.087 | 2696.144 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.682 | 2738.722 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1152.094 |
| | ZAarcen | 0.857 | 16.745 | 4360.563 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1088.343 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 468.612 | Rellenos | 1.101 | 25.852 | 4086.299 |
| 3820.000 | ZA | 0.011 | 0.000 | 5770.240 | AC32baseG | 0.016 | 0.000 | 2696.144 |
| | AC22binS | 0.534 | 0.000 | 2738.722 | BBTM | 0.223 | 0.000 | 1152.094 |
| | ZAarcen | 0.857 | 0.000 | 4360.563 | ACbinSarcen | 0.322 | 0.000 | 1088.343 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 0.000 | 468.612 | Rellenos | 1.101 | 0.000 | 4086.299 |
| 3840.000 | ZA | 0.887 | 13.374 | 5783.614 | AC32baseG | 0.322 | 4.925 | 2701.068 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.683 | 2749.405 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1156.552 |
| | ZAarcen | 0.803 | 16.595 | 4377.159 | ACbinSarcen | 0.269 | 6.172 | 1094.515 |
| | BBTMarcen | 0.118 | 2.660 | 471.272 | Rellenos | 0.706 | 15.882 | 4102.181 |
| 3860.000 | ZA | 0.911 | 17.936 | 5801.550 | AC32baseG | 0.370 | 6.787 | 2707.855 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.682 | 2760.087 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1161.010 |

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-------|--------|----------|-------------|-------|--------|----------|
| | ZArcen | 0.179 | 12.672 | 4389.831 | ACbinSarcen | 0.068 | 3.654 | 1098.169 |
| | BBTMarcen | 0.035 | 1.644 | 472.916 | Rellenos | 0.000 | 3.843 | 4106.024 |
| 3860.000 | ZA | 0.911 | 0.000 | 5801.550 | AC32baseG | 0.370 | 0.000 | 2707.855 |
| | AC22binS | 0.534 | 0.000 | 2760.087 | BBTM | 0.223 | 0.000 | 1161.010 |
| | ZArcen | 0.179 | 0.000 | 4389.831 | ACbinSarcen | 0.068 | 0.000 | 1098.169 |
| | BBTMarcen | 0.035 | 0.000 | 472.916 | | | | |
| 3880.000 | ZA | 1.835 | 20.689 | 5822.239 | AC32baseG | 0.701 | 8.167 | 2716.022 |
| | AC22binS | 0.759 | 11.366 | 2771.453 | BBTM | 0.322 | 4.828 | 1165.838 |
| | ZArcen | 0.803 | 4.413 | 4394.243 | ACbinSarcen | 0.161 | 1.043 | 1099.213 |
| | BBTMarcen | 0.069 | 0.477 | 473.393 | Rellenos | 0.660 | 2.890 | 4108.914 |
| 3900.000 | ZA | 1.136 | 28.607 | 5850.846 | AC32baseG | 0.654 | 14.033 | 2730.055 |
| | AC22binS | 1.024 | 19.228 | 2790.681 | BBTM | 0.433 | 8.131 | 1173.969 |
| | ZArcen | 1.662 | 30.197 | 4424.441 | ACbinSarcen | 0.322 | 5.871 | 1105.084 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.516 | 475.909 | Rellenos | 1.420 | 25.731 | 4134.645 |
| 3920.000 | ZA | 1.092 | 22.271 | 5873.117 | AC32baseG | 0.732 | 14.719 | 2744.774 |
| | AC22binS | 1.024 | 20.482 | 2811.163 | BBTM | 0.433 | 8.656 | 1182.624 |
| | ZArcen | 1.665 | 33.283 | 4457.723 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.440 | 1111.523 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.763 | 478.672 | Rellenos | 1.433 | 28.534 | 4163.178 |
| 3940.000 | ZA | 1.163 | 22.341 | 5895.458 | AC32baseG | 0.649 | 13.139 | 2757.913 |
| | AC22binS | 1.024 | 20.484 | 2831.647 | BBTM | 0.433 | 8.650 | 1191.275 |
| | ZArcen | 1.589 | 32.586 | 4490.309 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.440 | 1117.963 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.765 | 481.436 | Rellenos | 1.447 | 28.791 | 4191.969 |
| 3960.000 | ZA | 1.330 | 24.874 | 5920.332 | AC32baseG | 0.877 | 14.238 | 2772.151 |
| | AC22binS | 1.024 | 20.483 | 2852.130 | BBTM | 0.433 | 8.653 | 1199.928 |
| | ZArcen | 1.481 | 30.718 | 4521.027 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.440 | 1124.403 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.761 | 484.198 | Rellenos | 1.460 | 29.061 | 4221.030 |
| 3980.000 | ZA | 1.603 | 28.913 | 5949.245 | AC32baseG | 1.390 | 22.100 | 2794.250 |
| | AC22binS | 1.024 | 20.482 | 2872.612 | BBTM | 0.433 | 8.655 | 1208.583 |
| | ZArcen | 1.392 | 28.733 | 4549.760 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.441 | 1130.845 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.757 | 486.955 | Rellenos | 1.403 | 28.633 | 4249.663 |
| 4000.000 | ZA | 1.976 | 56.766 | 6006.011 | AC32baseG | 1.434 | 29.018 | 2823.269 |
| | AC22binS | 1.024 | 20.482 | 2893.094 | BBTM | 0.433 | 8.655 | 1217.239 |
| | ZArcen | 1.319 | 30.315 | 4580.075 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.441 | 1137.286 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.763 | 489.717 | Rellenos | 1.379 | 27.943 | 4277.606 |
| 4020.000 | ZA | 2.479 | 44.228 | 6050.239 | AC32baseG | 1.490 | 29.200 | 2852.469 |
| | AC22binS | 1.024 | 20.482 | 2913.576 | BBTM | 0.433 | 8.655 | 1225.894 |
| | ZArcen | 1.346 | 26.593 | 4606.668 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.441 | 1143.727 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.755 | 492.472 | Rellenos | 1.038 | 23.310 | 4300.917 |
| 4040.000 | ZA | 2.895 | 53.760 | 6103.999 | AC32baseG | 1.490 | 29.797 | 2882.266 |
| | AC22binS | 1.024 | 20.482 | 2934.058 | BBTM | 0.433 | 8.655 | 1234.549 |
| | ZArcen | 1.275 | 25.941 | 4632.609 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.441 | 1150.169 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.755 | 495.227 | Rellenos | 1.197 | 20.807 | 4321.723 |
| 4040.000 | ZA | 2.895 | 0.000 | 6103.999 | AC32baseG | 1.490 | 0.000 | 2882.266 |
| | AC22binS | 1.024 | 0.000 | 2934.058 | BBTM | 0.433 | 0.000 | 1234.549 |
| | ZArcen | 1.275 | 0.000 | 4632.609 | ACbinSarcen | 0.322 | 0.000 | 1150.169 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 0.000 | 495.227 | Rellenos | 1.197 | 0.000 | 4321.723 |
| 4060.000 | ZA | 3.827 | 64.377 | 6168.376 | AC32baseG | 1.490 | 29.800 | 2912.066 |
| | AC22binS | 1.024 | 20.482 | 2954.540 | BBTM | 0.433 | 8.655 | 1243.204 |
| | ZArcen | 1.676 | 26.575 | 4659.184 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.441 | 1156.610 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.756 | 497.983 | Rellenos | 1.029 | 18.085 | 4339.808 |
| 4060.000 | ZA | 3.827 | 0.000 | 6168.376 | AC32baseG | 1.490 | 0.000 | 2912.066 |
| | AC22binS | 1.024 | 0.000 | 2954.540 | BBTM | 0.433 | 0.000 | 1243.204 |
| | ZArcen | 1.676 | 0.000 | 4659.184 | ACbinSarcen | 0.322 | 0.000 | 1156.610 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 0.000 | 497.983 | Rellenos | 1.029 | 0.000 | 4339.808 |
| 4080.000 | ZA | 3.048 | 65.179 | 6233.555 | AC32baseG | 1.365 | 29.174 | 2941.240 |
| | AC22binS | 1.024 | 20.482 | 2975.022 | BBTM | 0.433 | 8.655 | 1251.859 |
| | ZArcen | 0.992 | 24.990 | 4684.174 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.441 | 1163.051 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.754 | 500.737 | Rellenos | 0.645 | 15.245 | 4355.053 |
| 4100.000 | ZA | 3.887 | 65.229 | 6298.784 | AC32baseG | 1.490 | 28.008 | 2969.248 |
| | AC22binS | 1.024 | 20.482 | 2995.505 | BBTM | 0.433 | 8.655 | 1260.514 |

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-------|--------|----------|-------------|-------|--------|----------|
| | ZArcen | 1.676 | 22.213 | 4706.387 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.441 | 1169.493 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.765 | 503.502 | Rellenos | 1.001 | 14.185 | 4369.238 |
| 4120.000 | ZA | 3.017 | 64.886 | 6363.669 | AC32baseG | 1.176 | 25.498 | 2994.747 |
| | AC22binS | 1.024 | 20.482 | 3015.986 | BBTM | 0.433 | 8.655 | 1269.169 |
| | ZArcen | 0.807 | 20.493 | 4726.880 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.441 | 1175.934 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.757 | 506.259 | Rellenos | 0.512 | 12.697 | 4381.935 |
| 4140.000 | ZA | 2.983 | 59.998 | 6423.668 | AC32baseG | 1.161 | 23.358 | 3018.104 |
| | AC22binS | 1.024 | 20.480 | 3036.466 | BBTM | 0.433 | 8.654 | 1277.823 |
| | ZArcen | 0.807 | 16.135 | 4743.015 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.440 | 1182.374 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.762 | 509.022 | Rellenos | 0.509 | 10.206 | 4392.141 |
| 4160.000 | ZA | 2.929 | 59.191 | 6482.858 | AC32baseG | 1.140 | 23.033 | 3041.138 |
| | AC22binS | 1.024 | 20.482 | 3056.948 | BBTM | 0.433 | 8.655 | 1286.478 |
| | ZArcen | 0.833 | 16.264 | 4759.279 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.440 | 1188.814 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.764 | 511.786 | Rellenos | 0.511 | 10.207 | 4402.347 |
| 4180.000 | ZA | 2.919 | 58.138 | 6540.996 | AC32baseG | 1.460 | 26.880 | 3068.017 |
| | AC22binS | 1.024 | 20.482 | 3077.430 | BBTM | 0.433 | 8.653 | 1295.132 |
| | ZArcen | 1.226 | 21.144 | 4780.423 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.440 | 1195.253 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.765 | 514.551 | Rellenos | 0.848 | 12.996 | 4415.343 |
| 4200.000 | ZA | 2.780 | 56.659 | 6597.655 | AC32baseG | 1.136 | 25.641 | 3093.658 |
| | AC22binS | 1.024 | 20.482 | 3097.912 | BBTM | 0.433 | 8.651 | 1303.782 |
| | ZArcen | 0.903 | 20.834 | 4801.256 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.440 | 1201.693 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.766 | 517.317 | Rellenos | 0.869 | 17.356 | 4432.699 |
| 4220.000 | ZA | 3.888 | 60.900 | 6658.555 | AC32baseG | 1.490 | 24.640 | 3118.298 |
| | AC22binS | 1.024 | 20.480 | 3118.392 | BBTM | 0.433 | 8.652 | 1312.434 |
| | ZArcen | 1.667 | 22.155 | 4823.411 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1208.133 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.765 | 520.083 | Rellenos | 1.021 | 17.902 | 4450.602 |
| 4240.000 | ZA | 2.749 | 72.061 | 6730.616 | AC32baseG | 1.191 | 28.306 | 3146.604 |
| | AC22binS | 1.024 | 20.482 | 3138.874 | BBTM | 0.433 | 8.656 | 1321.090 |
| | ZArcen | 1.049 | 30.233 | 4853.645 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.438 | 1214.571 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.764 | 522.847 | Rellenos | 0.985 | 20.362 | 4470.964 |
| 4260.000 | ZA | 2.775 | 55.155 | 6785.771 | AC32baseG | 1.264 | 24.250 | 3170.855 |
| | AC22binS | 1.024 | 20.484 | 3159.358 | BBTM | 0.432 | 8.653 | 1329.743 |
| | ZArcen | 1.135 | 21.566 | 4875.211 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1221.010 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.762 | 525.609 | Rellenos | 0.981 | 19.715 | 4490.679 |
| 4280.000 | ZA | 2.834 | 56.502 | 6842.274 | AC32baseG | 1.331 | 26.958 | 3197.812 |
| | AC22binS | 1.024 | 20.481 | 3179.839 | BBTM | 0.433 | 8.654 | 1338.397 |
| | ZArcen | 1.083 | 23.610 | 4898.820 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1227.449 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.761 | 528.371 | Rellenos | 0.925 | 19.452 | 4510.131 |
| 4300.000 | ZA | 2.836 | 56.667 | 6898.941 | AC32baseG | 1.192 | 25.160 | 3222.972 |
| | AC22binS | 1.024 | 20.482 | 3200.321 | BBTM | 0.433 | 8.658 | 1347.055 |
| | ZArcen | 0.804 | 18.309 | 4917.130 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1233.889 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 531.131 | Rellenos | 0.699 | 16.435 | 4526.566 |
| 4320.000 | ZA | 3.889 | 62.129 | 6961.070 | AC32baseG | 1.490 | 25.266 | 3248.238 |
| | AC22binS | 1.024 | 20.485 | 3220.806 | BBTM | 0.433 | 8.658 | 1355.713 |
| | ZArcen | 1.606 | 20.091 | 4937.220 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1240.328 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 533.891 | Rellenos | 0.928 | 14.705 | 4541.272 |
| 4340.000 | ZA | 2.834 | 62.061 | 7023.131 | AC32baseG | 1.198 | 25.363 | 3273.602 |
| | AC22binS | 1.024 | 20.484 | 3241.290 | BBTM | 0.433 | 8.658 | 1364.371 |
| | ZArcen | 0.804 | 20.090 | 4957.311 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1246.767 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 536.650 | Rellenos | 0.653 | 14.440 | 4555.711 |
| 4360.000 | ZA | 2.804 | 56.416 | 7079.546 | AC32baseG | 1.193 | 23.942 | 3297.544 |
| | AC22binS | 1.024 | 20.485 | 3261.775 | BBTM | 0.433 | 8.658 | 1373.030 |
| | ZArcen | 0.804 | 16.080 | 4973.391 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1253.207 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 539.410 | Rellenos | 0.631 | 12.885 | 4568.597 |
| 4380.000 | ZA | 2.754 | 55.609 | 7135.156 | AC32baseG | 1.127 | 23.050 | 3320.593 |
| | AC22binS | 1.024 | 20.485 | 3282.259 | BBTM | 0.433 | 8.658 | 1381.688 |
| | ZArcen | 0.805 | 16.094 | 4989.485 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1259.646 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 542.169 | Rellenos | 0.569 | 11.457 | 4580.054 |
| 4400.000 | ZA | 2.689 | 66.098 | 7201.254 | AC32baseG | 1.053 | 25.801 | 3346.394 |
| | AC22binS | 1.024 | 20.484 | 3302.744 | BBTM | 0.433 | 8.658 | 1390.347 |

| | | | | | | | | |
|----------|-------------|-------|--------|----------|-------------|-------|--------|----------|
| | ZAarcen | 0.805 | 24.103 | 5013.588 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1266.085 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 544.929 | Rellenos | 0.648 | 14.055 | 4594.108 |
| 4400.000 | ZA | 2.689 | 0.000 | 7201.254 | AC32baseG | 1.053 | 0.000 | 3346.394 |
| | AC22binS | 1.024 | 0.000 | 3302.744 | BBTM | 0.433 | 0.000 | 1390.347 |
| | ZAarcen | 0.805 | 0.000 | 5013.588 | ACbinSarcen | 0.322 | 0.000 | 1266.085 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 0.000 | 544.929 | Rellenos | 1.252 | 0.000 | 4594.108 |
| 4420.000 | ZA | 2.613 | 58.663 | 7259.916 | AC32baseG | 1.013 | 22.708 | 3369.102 |
| | AC22binS | 1.024 | 20.484 | 3323.228 | BBTM | 0.433 | 8.658 | 1399.005 |
| | ZAarcen | 0.805 | 20.995 | 5034.582 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1272.524 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 547.688 | Rellenos | 1.006 | 21.625 | 4615.733 |
| 4440.000 | ZA | 1.452 | 45.360 | 7305.277 | AC32baseG | 0.581 | 17.716 | 3386.818 |
| | AC22binS | 0.490 | 18.521 | 3341.749 | BBTM | 0.210 | 7.839 | 1406.844 |
| | ZAarcen | 0.000 | 11.582 | 5046.164 | ACbinSarcen | 0.000 | 5.256 | 1277.780 |
| | BBTMarcen | 0.000 | 2.252 | 549.940 | Rellenos | 0.000 | 17.426 | 4633.159 |
| 4460.000 | ZA | 1.346 | 27.950 | 7333.226 | AC32baseG | 0.539 | 11.190 | 3398.008 |
| | AC22binS | 0.517 | 10.006 | 3351.756 | BBTM | 0.219 | 4.272 | 1411.116 |
| | ACbinSarcen | 0.003 | 0.017 | 1277.797 | BBTMarcen | 0.005 | 0.023 | 549.963 |
| 4480.000 | ZA | 1.248 | 25.903 | 7359.129 | AC32baseG | 0.518 | 10.557 | 3408.564 |
| | AC22binS | 0.533 | 10.475 | 3362.231 | BBTM | 0.223 | 4.417 | 1415.533 |
| | ZAarcen | 0.002 | 0.009 | 5046.173 | ACbinSarcen | 0.161 | 1.734 | 1279.532 |
| | BBTMarcen | 0.071 | 0.800 | 550.763 | Rellenos | 0.059 | 0.295 | 4633.454 |
| 4500.000 | ZA | 1.164 | 23.989 | 7383.118 | AC32baseG | 0.452 | 9.736 | 3418.300 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.678 | 3372.908 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1419.991 |
| | ZAarcen | 0.063 | 0.365 | 5046.539 | ACbinSarcen | 0.199 | 3.516 | 1283.047 |
| | BBTMarcen | 0.088 | 1.564 | 552.327 | Rellenos | 0.120 | 2.138 | 4635.592 |
| 4520.000 | ZA | 2.139 | 26.986 | 7410.104 | AC32baseG | 0.790 | 10.372 | 3428.672 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.684 | 3383.593 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1424.449 |
| | ZAarcen | 1.448 | 10.741 | 5057.280 | ACbinSarcen | 0.316 | 5.074 | 1288.121 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.232 | 554.559 | Rellenos | 0.744 | 5.516 | 4641.108 |
| 4540.000 | ZA | 0.648 | 34.025 | 7444.129 | AC32baseG | 0.263 | 12.700 | 3441.372 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.684 | 3394.277 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1428.908 |
| | ZAarcen | 0.805 | 24.589 | 5081.869 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.409 | 1294.530 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 557.318 | Rellenos | 0.554 | 13.417 | 4654.525 |
| 4560.000 | ZA | 0.404 | 10.489 | 7454.619 | AC32baseG | 0.322 | 5.673 | 3447.046 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.685 | 3404.962 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1433.366 |
| | ZAarcen | 0.805 | 16.099 | 5097.968 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1300.969 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 560.078 | Rellenos | 0.863 | 15.463 | 4669.988 |
| 4580.000 | ZA | 0.232 | 6.288 | 7460.907 | AC32baseG | 0.344 | 6.522 | 3453.567 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.684 | 3415.646 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1437.824 |
| | ZAarcen | 0.815 | 16.146 | 5114.114 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1307.408 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 562.837 | Rellenos | 0.713 | 15.679 | 4685.666 |
| 4600.000 | ZA | 0.147 | 3.621 | 7464.528 | AC32baseG | 0.470 | 7.642 | 3461.209 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.684 | 3426.330 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1442.283 |
| | ZAarcen | 0.805 | 16.131 | 5130.245 | ACbinSarcen | 0.178 | 5.017 | 1312.425 |
| | BBTMarcen | 0.079 | 2.195 | 565.032 | Rellenos | 0.660 | 13.467 | 4699.134 |
| 4620.000 | ZA | 0.233 | 3.441 | 7467.969 | AC32baseG | 0.749 | 12.671 | 3473.879 |
| | AC22binS | 0.516 | 10.520 | 3436.850 | BBTM | 0.218 | 4.430 | 1446.713 |
| | ZAarcen | 0.803 | 16.071 | 5146.316 | ACbinSarcen | 0.161 | 3.294 | 1315.719 |
| | BBTMarcen | 0.069 | 1.429 | 566.461 | Rellenos | 0.660 | 13.204 | 4712.337 |
| 4640.000 | ZA | 0.015 | 3.876 | 7471.845 | AC32baseG | 0.401 | 14.246 | 3488.125 |
| | AC22binS | 0.779 | 12.159 | 3449.009 | BBTM | 0.328 | 5.128 | 1451.841 |
| | ZAarcen | 1.358 | 19.953 | 5166.269 | ACbinSarcen | 0.322 | 4.435 | 1320.154 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 1.900 | 568.362 | Rellenos | 1.320 | 17.949 | 4730.287 |
| 4660.000 | ZA | 0.098 | 30.921 | 7502.766 | AC32baseG | 0.595 | 16.547 | 3504.672 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.583 | 3464.593 | BBTM | 0.328 | 6.558 | 1458.399 |
| | ZAarcen | 1.408 | 29.375 | 5195.644 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1326.593 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 571.121 | Rellenos | 1.320 | 26.405 | 4756.692 |
| 4680.000 | ZA | 0.078 | 1.073 | 7503.839 | AC32baseG | 0.234 | 8.493 | 3513.164 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.581 | 3480.174 | BBTM | 0.328 | 6.558 | 1464.958 |
| | ZAarcen | 1.461 | 25.760 | 5221.404 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1333.032 |

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-------|--------|----------|-------------|-------|--------|----------|
| 4700.000 | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 573.881 | Rellenos | 1.488 | 26.305 | 4782.997 |
| | ZA | 0.195 | 2.643 | 7506.482 | AC32baseG | 0.050 | 3.221 | 3516.386 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.584 | 3495.758 | BBTM | 0.328 | 6.558 | 1471.516 |
| | ZAarcen | 1.146 | 26.104 | 5247.508 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1339.471 |
| 4720.000 | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 576.640 | Rellenos | 1.488 | 29.752 | 4812.749 |
| | ZA | 0.339 | 26.085 | 7532.567 | AC32baseG | 0.104 | 9.568 | 3525.954 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.585 | 3511.342 | BBTM | 0.328 | 6.558 | 1478.074 |
| | ZAarcen | 0.941 | 25.290 | 5272.797 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1345.911 |
| 4740.000 | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 579.399 | Rellenos | 1.488 | 29.754 | 4842.504 |
| | ZA | 0.392 | 7.703 | 7540.270 | AC32baseG | 0.126 | 2.446 | 3528.400 |
| | AC22binS | 0.761 | 15.507 | 3526.849 | BBTM | 0.320 | 6.525 | 1484.599 |
| | ZAarcen | 0.805 | 16.915 | 5289.712 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1352.350 |
| 4760.000 | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 582.159 | Rellenos | 1.406 | 29.240 | 4871.744 |
| | ZA | 0.365 | 7.503 | 7547.774 | AC32baseG | 0.114 | 2.369 | 3530.769 |
| | AC22binS | 0.718 | 14.795 | 3541.644 | BBTM | 0.302 | 6.218 | 1490.818 |
| | ZAarcen | 0.805 | 16.097 | 5305.809 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1358.789 |
| 4780.000 | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 584.918 | Rellenos | 1.289 | 24.390 | 4896.134 |
| | ZA | 0.362 | 7.244 | 7555.018 | AC32baseG | 0.113 | 2.260 | 3533.029 |
| | AC22binS | 0.676 | 13.942 | 3555.586 | BBTM | 0.284 | 5.850 | 1496.668 |
| | ZAarcen | 0.805 | 16.099 | 5321.908 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1365.229 |
| 4800.000 | BBTMarcen | 0.138 | 2.757 | 587.675 | Rellenos | 0.773 | 21.724 | 4917.858 |
| | ZA | 0.343 | 7.136 | 7562.154 | AC32baseG | 0.106 | 2.217 | 3535.246 |
| | AC22binS | 0.633 | 13.090 | 3568.677 | BBTM | 0.265 | 5.489 | 1502.156 |
| | ZAarcen | 0.803 | 16.066 | 5337.974 | ACbinSarcen | 0.179 | 5.375 | 1370.604 |
| 4820.000 | BBTMarcen | 0.080 | 2.348 | 590.023 | Rellenos | 0.660 | 13.771 | 4931.629 |
| | ZA | 0.280 | 6.274 | 7568.428 | AC32baseG | 0.091 | 1.896 | 3537.142 |
| | AC22binS | 0.836 | 13.151 | 3581.827 | BBTM | 0.352 | 5.537 | 1507.693 |
| | ZAarcen | 1.488 | 18.957 | 5356.931 | ACbinSarcen | 0.322 | 4.433 | 1375.036 |
| 4840.000 | BBTMarcen | 0.138 | 1.917 | 591.940 | Rellenos | 1.320 | 16.762 | 4948.391 |
| | ZA | 0.202 | 4.639 | 7573.068 | AC32baseG | 0.154 | 2.379 | 3539.521 |
| | AC22binS | 0.793 | 16.285 | 3598.112 | BBTM | 0.334 | 6.859 | 1514.552 |
| | ZAarcen | 1.599 | 31.010 | 5387.941 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1381.475 |
| 4860.000 | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 594.699 | Rellenos | 1.320 | 26.406 | 4974.797 |
| | ZA | 0.366 | 5.278 | 7578.346 | AC32baseG | 0.206 | 2.481 | 3542.002 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.629 | 3613.740 | BBTM | 0.328 | 6.575 | 1521.127 |
| | ZAarcen | 1.606 | 32.097 | 5420.038 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1387.914 |
| 4880.000 | BBTMarcen | 0.138 | 2.758 | 597.457 | Rellenos | 1.000 | 23.201 | 4997.997 |
| | ZA | 0.615 | 9.798 | 7588.143 | AC32baseG | 0.288 | 4.773 | 3546.774 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.584 | 3629.324 | BBTM | 0.328 | 6.558 | 1527.686 |
| | ZAarcen | 1.606 | 32.118 | 5452.155 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1394.354 |
| 4900.000 | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 600.216 | Rellenos | 1.000 | 19.997 | 5017.994 |
| | ZA | 0.868 | 14.844 | 7602.988 | AC32baseG | 0.592 | 8.306 | 3555.080 |
| | AC22binS | 0.779 | 15.584 | 3644.908 | BBTM | 0.328 | 6.558 | 1534.244 |
| | ZAarcen | 1.606 | 32.118 | 5484.274 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1400.793 |
| 4920.000 | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 602.976 | Rellenos | 1.000 | 19.997 | 5037.991 |
| | ZA | 1.043 | 19.818 | 7622.806 | AC32baseG | 0.752 | 15.003 | 3570.084 |
| | AC22binS | 0.766 | 15.543 | 3660.451 | BBTM | 0.322 | 6.541 | 1540.785 |
| | ZAarcen | 1.606 | 32.118 | 5516.392 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1407.232 |
| 4940.000 | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 605.735 | Rellenos | 1.404 | 22.018 | 5060.009 |
| | ZA | 0.989 | 20.641 | 7643.447 | AC32baseG | 0.526 | 12.449 | 3582.532 |
| | AC22binS | 0.723 | 14.892 | 3675.343 | BBTM | 0.304 | 6.261 | 1547.046 |
| | ZAarcen | 1.606 | 32.119 | 5548.511 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1413.671 |
| 4960.000 | BBTMarcen | 0.138 | 2.758 | 608.494 | Rellenos | 1.321 | 27.668 | 5087.677 |
| | ZA | 0.870 | 18.567 | 7662.014 | AC32baseG | 0.574 | 11.031 | 3593.563 |
| | AC22binS | 0.681 | 14.040 | 3689.383 | BBTM | 0.286 | 5.897 | 1552.943 |
| | ZAarcen | 1.606 | 32.119 | 5580.630 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1420.110 |
| 4980.000 | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 611.253 | Rellenos | 1.320 | 26.408 | 5114.085 |
| | ZA | 0.726 | 15.995 | 7678.010 | AC32baseG | 0.597 | 11.915 | 3605.478 |
| | AC22binS | 0.638 | 13.189 | 3702.572 | BBTM | 0.267 | 5.532 | 1558.475 |
| | ZAarcen | 1.606 | 32.119 | 5612.749 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1426.549 |

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-------|--------|----------|-------------|-------|--------|----------|
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 614.013 | Rellenos | 1.320 | 26.406 | 5140.491 |
| 5000.000 | ZA | 0.564 | 12.797 | 7690.807 | AC32baseG | 0.408 | 9.607 | 3615.085 |
| | AC22binS | 0.596 | 12.337 | 3714.909 | BBTM | 0.249 | 5.166 | 1563.640 |
| | ZAarcen | 1.606 | 32.120 | 5644.868 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1432.988 |
| 5020.000 | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 616.771 | Rellenos | 1.320 | 26.406 | 5166.898 |
| | ZA | 0.387 | 9.604 | 7700.412 | AC32baseG | 0.475 | 8.508 | 3623.593 |
| | AC22binS | 0.553 | 11.485 | 3726.394 | BBTM | 0.231 | 4.800 | 1568.441 |
| | ZAarcen | 1.606 | 32.119 | 5676.987 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1439.428 |
| 5040.000 | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 619.530 | Rellenos | 1.321 | 26.408 | 5193.305 |
| | ZA | 0.300 | 6.391 | 7706.802 | AC32baseG | 0.171 | 3.787 | 3627.380 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.766 | 3737.161 | BBTM | 0.223 | 4.494 | 1572.935 |
| | ZAarcen | 1.606 | 32.117 | 5709.104 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1445.867 |
| 5060.000 | BBTMarcen | 0.138 | 2.760 | 622.290 | Rellenos | 1.320 | 26.407 | 5219.713 |
| | ZA | 0.309 | 6.048 | 7712.850 | AC32baseG | 0.059 | 1.539 | 3628.918 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.684 | 3747.845 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1577.393 |
| | ZAarcen | 1.606 | 32.119 | 5741.222 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1452.306 |
| 5080.000 | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 625.049 | Rellenos | 1.320 | 26.406 | 5246.119 |
| | ZA | 0.315 | 6.250 | 7719.100 | AC32baseG | 0.091 | 1.451 | 3630.369 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.684 | 3758.529 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1581.851 |
| | ZAarcen | 1.606 | 32.119 | 5773.341 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1458.746 |
| 5100.000 | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 627.809 | Rellenos | 1.320 | 26.406 | 5272.525 |
| | ZA | 0.308 | 6.263 | 7725.363 | AC32baseG | 0.080 | 1.800 | 3632.170 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.684 | 3769.213 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1586.310 |
| | ZAarcen | 1.606 | 32.119 | 5805.460 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1465.185 |
| 5120.000 | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 630.568 | Rellenos | 1.320 | 26.406 | 5298.931 |
| | ZA | 0.290 | 6.012 | 7731.375 | AC32baseG | 0.216 | 2.451 | 3634.620 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.684 | 3779.897 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1590.768 |
| | ZAarcen | 1.606 | 32.119 | 5837.578 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1471.624 |
| 5140.000 | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 633.328 | Rellenos | 1.320 | 26.406 | 5325.337 |
| | ZA | 0.303 | 5.918 | 7737.293 | AC32baseG | 0.390 | 5.831 | 3640.452 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.684 | 3790.581 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1595.226 |
| | ZAarcen | 1.606 | 32.119 | 5869.697 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1478.063 |
| 5160.000 | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 636.087 | Rellenos | 1.320 | 26.406 | 5351.743 |
| | ZA | 0.374 | 6.596 | 7743.888 | AC32baseG | 0.702 | 9.396 | 3649.848 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.684 | 3801.265 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1599.685 |
| | ZAarcen | 1.606 | 32.119 | 5901.816 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1484.503 |
| 5180.000 | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 638.846 | Rellenos | 1.320 | 26.406 | 5378.150 |
| | ZA | 0.590 | 9.723 | 7753.611 | AC32baseG | 0.602 | 12.406 | 3662.254 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.684 | 3811.949 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1604.143 |
| | ZAarcen | 1.606 | 32.123 | 5933.939 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1490.942 |
| 5200.000 | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 641.606 | Rellenos | 1.320 | 26.406 | 5404.556 |
| | ZA | 0.566 | 11.828 | 7765.439 | AC32baseG | 0.596 | 12.009 | 3674.262 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.684 | 3822.633 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1608.602 |
| | ZAarcen | 1.606 | 32.123 | 5966.061 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1497.381 |
| 5220.000 | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 644.365 | Rellenos | 1.320 | 26.406 | 5430.962 |
| | ZA | 0.582 | 11.193 | 7776.632 | AC32baseG | 0.692 | 12.455 | 3686.718 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.684 | 3833.317 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1613.060 |
| | ZAarcen | 1.606 | 32.122 | 5998.183 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1503.821 |
| 5240.000 | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 647.125 | Rellenos | 1.320 | 26.406 | 5457.368 |
| | ZA | 0.758 | 13.253 | 7789.884 | AC32baseG | 0.790 | 15.120 | 3701.838 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.684 | 3844.001 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1617.518 |
| | ZAarcen | 1.606 | 32.122 | 6030.306 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1510.260 |
| 5260.000 | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 649.884 | Rellenos | 1.320 | 26.406 | 5483.774 |
| | ZA | 0.506 | 14.518 | 7804.403 | AC32baseG | 0.504 | 14.374 | 3716.212 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.684 | 3854.685 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1621.977 |
| | ZAarcen | 1.606 | 32.122 | 6062.428 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1516.699 |
| 5280.000 | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 652.643 | Rellenos | 1.320 | 26.406 | 5510.180 |
| | ZA | 0.497 | 9.949 | 7814.351 | AC32baseG | 0.420 | 9.340 | 3725.552 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.684 | 3865.369 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1626.435 |
| | ZAarcen | 1.606 | 32.122 | 6094.551 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1523.139 |

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-------|--------|----------|-------------|-------|--------|----------|
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 655.403 | Rellenos | 1.404 | 26.824 | 5537.005 |
| 5300.000 | ZA | 2.139 | 34.569 | 7848.920 | AC32baseG | 0.790 | 13.951 | 3739.503 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.684 | 3876.053 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1630.893 |
| | ZAarcen | 1.606 | 32.123 | 6126.673 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1529.578 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 658.162 | Rellenos | 1.320 | 26.824 | 5563.829 |
| 5320.000 | ZA | 0.322 | 15.917 | 7864.838 | AC32baseG | 0.333 | 11.403 | 3750.906 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.684 | 3886.737 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1635.352 |
| | ZAarcen | 1.605 | 32.115 | 6158.789 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1536.017 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 660.922 | Rellenos | 1.320 | 26.406 | 5590.235 |
| 5340.000 | ZA | 0.321 | 6.409 | 7871.246 | AC32baseG | 0.218 | 5.049 | 3755.955 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.683 | 3897.420 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1639.810 |
| | ZAarcen | 1.605 | 32.096 | 6190.885 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1542.456 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 663.681 | Rellenos | 1.320 | 26.406 | 5616.641 |
| 5360.000 | ZA | 0.324 | 6.447 | 7877.693 | AC32baseG | 0.390 | 6.145 | 3762.100 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.684 | 3908.104 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1644.268 |
| | ZAarcen | 1.606 | 32.114 | 6222.998 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1548.896 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 666.441 | Rellenos | 1.320 | 26.406 | 5643.047 |
| 5380.000 | ZA | 0.313 | 6.402 | 7884.095 | AC32baseG | 0.364 | 8.738 | 3770.838 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.684 | 3918.788 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1648.727 |
| | ZAarcen | 1.606 | 32.120 | 6255.118 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1555.335 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 669.200 | Rellenos | 1.320 | 26.406 | 5669.454 |
| 5400.000 | ZA | 0.303 | 6.163 | 7890.258 | AC32baseG | 0.183 | 6.001 | 3776.840 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.684 | 3929.472 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1653.185 |
| | ZAarcen | 1.605 | 32.108 | 6287.226 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1561.774 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 671.959 | Rellenos | 1.320 | 26.406 | 5695.860 |
| 5420.000 | ZA | 0.290 | 5.940 | 7896.198 | AC32baseG | 0.364 | 5.868 | 3782.707 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.684 | 3940.156 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1657.644 |
| | ZAarcen | 1.605 | 32.110 | 6319.336 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1568.214 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 674.719 | Rellenos | 1.320 | 26.406 | 5722.266 |
| 5440.000 | ZA | 0.301 | 5.952 | 7902.150 | AC32baseG | 0.469 | 8.241 | 3790.948 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.684 | 3950.840 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1662.102 |
| | ZAarcen | 1.606 | 32.114 | 6351.450 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1574.653 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 677.478 | Rellenos | 1.320 | 26.406 | 5748.672 |
| 5460.000 | ZA | 0.341 | 6.508 | 7908.658 | AC32baseG | 0.689 | 12.745 | 3803.693 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.684 | 3961.524 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1666.560 |
| | ZAarcen | 1.606 | 32.120 | 6383.570 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1581.092 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 680.238 | Rellenos | 1.320 | 26.406 | 5775.078 |
| 5480.000 | ZA | 0.690 | 10.210 | 7918.868 | AC32baseG | 0.790 | 15.246 | 3818.939 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.684 | 3972.208 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1671.019 |
| | ZAarcen | 1.606 | 32.122 | 6415.692 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1587.531 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 682.997 | Rellenos | 1.320 | 26.406 | 5801.485 |
| 5500.000 | ZA | 0.891 | 14.801 | 7933.669 | AC32baseG | 0.790 | 15.793 | 3834.732 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.684 | 3982.892 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1675.477 |
| | ZAarcen | 1.606 | 32.123 | 6447.815 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1593.971 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 685.756 | Rellenos | 1.320 | 26.406 | 5827.891 |
| 5520.000 | ZA | 0.952 | 19.481 | 7953.150 | AC32baseG | 0.790 | 15.804 | 3850.536 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.684 | 3993.576 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1679.935 |
| | ZAarcen | 1.606 | 32.123 | 6479.937 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1600.410 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 688.516 | Rellenos | 1.320 | 26.406 | 5854.297 |
| 5540.000 | ZA | 0.726 | 29.782 | 7982.932 | AC32baseG | 0.776 | 15.732 | 3866.268 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.684 | 4004.260 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1684.394 |
| | ZAarcen | 1.606 | 32.123 | 6512.060 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1606.849 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 691.275 | Rellenos | 1.320 | 26.406 | 5880.703 |
| 5560.000 | ZA | 0.526 | 13.915 | 7996.847 | AC32baseG | 0.781 | 15.542 | 3881.810 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.684 | 4014.944 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1688.852 |
| | ZAarcen | 1.606 | 32.122 | 6544.182 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1613.289 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 694.035 | Rellenos | 1.320 | 26.406 | 5907.109 |
| 5580.000 | ZA | 0.350 | 7.869 | 8004.716 | AC32baseG | 0.542 | 12.979 | 3894.789 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.684 | 4025.628 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1693.310 |
| | ZAarcen | 1.606 | 32.123 | 6576.305 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1619.728 |

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-------|--------|----------|-------------|-------|--------|----------|
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 696.794 | Rellenos | 1.320 | 26.406 | 5933.515 |
| 5600.000 | ZA | 0.321 | 6.653 | 8011.368 | AC32baseG | 0.484 | 9.576 | 3904.365 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.684 | 4036.312 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1697.769 |
| | ZArcen | 1.606 | 32.122 | 6608.427 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1626.167 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 699.554 | Rellenos | 1.320 | 26.406 | 5959.921 |
| 5620.000 | ZA | 0.307 | 6.366 | 8017.734 | AC32baseG | 0.573 | 10.362 | 3914.728 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.684 | 4046.996 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1702.227 |
| | ZArcen | 1.606 | 32.121 | 6640.548 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1632.607 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 702.313 | Rellenos | 1.321 | 26.409 | 5986.330 |
| 5640.000 | ZA | 0.274 | 5.885 | 8023.620 | AC32baseG | 0.653 | 12.461 | 3927.189 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.684 | 4057.680 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1706.685 |
| | ZArcen | 1.606 | 32.121 | 6672.669 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1639.046 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 705.072 | Rellenos | 1.320 | 26.409 | 6012.740 |
| 5660.000 | ZA | 0.277 | 5.534 | 8029.154 | AC32baseG | 0.647 | 13.448 | 3940.637 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.684 | 4068.364 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1711.144 |
| | ZArcen | 1.606 | 32.121 | 6704.790 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1645.485 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 707.832 | Rellenos | 1.320 | 26.406 | 6039.146 |
| 5680.000 | ZA | 0.292 | 5.713 | 8034.867 | AC32baseG | 0.241 | 8.976 | 3949.613 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.684 | 4079.048 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1715.602 |
| | ZArcen | 1.606 | 32.118 | 6736.908 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1651.925 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 710.591 | Rellenos | 1.320 | 26.406 | 6065.552 |
| 5700.000 | ZA | 0.285 | 5.862 | 8040.730 | AC32baseG | 0.355 | 6.056 | 3955.668 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.684 | 4089.732 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1720.061 |
| | ZArcen | 1.606 | 32.118 | 6769.027 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1658.364 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 713.351 | Rellenos | 1.320 | 26.406 | 6091.958 |
| 5720.000 | ZA | 0.296 | 5.868 | 8046.598 | AC32baseG | 0.597 | 8.209 | 3963.877 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.684 | 4100.416 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1724.519 |
| | ZArcen | 1.606 | 32.119 | 6801.145 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1664.803 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 716.110 | Rellenos | 1.320 | 26.406 | 6118.364 |
| 5740.000 | ZA | 0.277 | 5.778 | 8052.376 | AC32baseG | 0.508 | 11.633 | 3975.510 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.684 | 4111.100 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1728.977 |
| | ZArcen | 1.606 | 32.119 | 6833.264 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1671.242 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 718.869 | Rellenos | 1.320 | 26.406 | 6144.770 |
| 5760.000 | ZA | 0.298 | 5.708 | 8058.085 | AC32baseG | 0.362 | 9.069 | 3984.579 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.684 | 4121.784 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1733.436 |
| | ZArcen | 1.606 | 32.119 | 6865.383 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1677.682 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 721.629 | Rellenos | 1.320 | 26.406 | 6171.176 |
| 5780.000 | ZA | 0.294 | 5.929 | 8064.013 | AC32baseG | 0.251 | 5.152 | 3989.731 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.684 | 4132.468 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1737.894 |
| | ZArcen | 1.606 | 32.118 | 6897.501 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1684.121 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 724.388 | Rellenos | 1.320 | 26.406 | 6197.582 |
| 5800.000 | ZA | 0.288 | 5.820 | 8069.833 | AC32baseG | 0.053 | 2.231 | 3991.962 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.684 | 4143.152 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1742.352 |
| | ZArcen | 1.606 | 32.119 | 6929.619 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1690.560 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 727.148 | Rellenos | 1.320 | 26.406 | 6223.989 |
| 5820.000 | ZA | 0.296 | 5.839 | 8075.672 | AC32baseG | 0.054 | 1.062 | 3993.024 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.684 | 4153.836 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1746.811 |
| | ZArcen | 1.606 | 32.119 | 6961.738 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1697.000 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 729.907 | Rellenos | 1.320 | 26.406 | 6250.395 |
| 5840.000 | ZA | 0.314 | 6.067 | 8081.739 | AC32baseG | 0.279 | 2.241 | 3995.265 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.684 | 4164.520 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1751.269 |
| | ZArcen | 1.606 | 32.119 | 6993.856 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1703.439 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 732.666 | Rellenos | 1.320 | 26.406 | 6276.801 |
| 5860.000 | ZA | 0.381 | 15.434 | 8097.173 | AC32baseG | 0.421 | 6.131 | 4001.396 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.684 | 4175.204 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1755.727 |
| | ZArcen | 1.606 | 32.119 | 7025.975 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1709.878 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 735.426 | Rellenos | 1.320 | 26.406 | 6303.207 |
| 5880.000 | ZA | 2.136 | 33.942 | 8131.115 | AC32baseG | 0.790 | 13.954 | 4015.350 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.684 | 4185.888 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1760.186 |
| | ZArcen | 1.606 | 32.121 | 7058.096 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1716.318 |

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-------|--------|----------|-------------|-------|--------|----------|
| 5900.000 | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 738.185 | Rellenos | 1.404 | 27.661 | 6330.868 |
| | ZA | 0.294 | 15.237 | 8146.352 | AC32baseG | 0.054 | 4.815 | 4020.165 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.684 | 4196.572 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1764.644 |
| | ZAarcen | 1.606 | 32.119 | 7090.215 | ACbinSarcen | 0.322 | 6.439 | 1722.757 |
| 5900.000 | BBTMarcen | 0.138 | 2.759 | 740.945 | Rellenos | 1.404 | 28.080 | 6358.948 |
| | ZA | 0.294 | 0.000 | 8146.352 | AC32baseG | 0.054 | 0.000 | 4020.165 |
| | AC22binS | 0.534 | 0.000 | 4196.572 | BBTM | 0.223 | 0.000 | 1764.644 |
| | ZAarcen | 1.307 | 0.000 | 7090.215 | ACbinSarcen | 0.313 | 0.000 | 1722.757 |
| 5920.000 | BBTMarcen | 0.138 | 0.000 | 740.945 | Rellenos | 0.004 | 0.000 | 6358.948 |
| | ZA | 0.297 | 5.828 | 8152.180 | AC32baseG | 0.055 | 1.047 | 4021.213 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.684 | 4207.256 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1769.102 |
| | ZAarcen | 1.269 | 25.555 | 7115.770 | ACbinSarcen | 0.306 | 6.154 | 1728.911 |
| 5940.000 | BBTMarcen | 0.137 | 2.744 | 743.689 | Rellenos | 0.000 | 0.019 | 6358.967 |
| | ZA | 0.316 | 6.110 | 8158.290 | AC32baseG | 0.062 | 1.161 | 4022.374 |
| | AC22binS | 0.534 | 10.684 | 4217.940 | BBTM | 0.223 | 4.458 | 1773.560 |
| | ZAarcen | 1.283 | 25.589 | 7141.359 | ACbinSarcen | 0.309 | 6.162 | 1735.073 |
| | BBTMarcen | 0.138 | 2.747 | 746.435 | Rellenos | 0.000 | 0.003 | 6358.970 |

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

| MATERIAL | VOLUMEN | AREAS DE RIEGOS |
|-------------|----------|-----------------|
| SUBRASANTE | | 108896.791 |
| ZA | 8158.290 | 38190.982 |
| AC32baseG | 4022.374 | 45432.279 |
| AC22binS | 4217.940 | 59885.326 |
| BBTM | 1773.560 | 58983.864 |
| ZAarcen | 7141.359 | 23531.313 |
| ACbinSarcen | 1735.073 | 24828.545 |
| BBTMarcen | 746.435 | 24905.550 |
| Rellenos | 6358.970 | |

ENLACE DE LA RENEGÁ

EJE : 17 : glorieta

=====

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

* * * CAPAS DE FIRME * * *

=====

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|-----------|-------------|--------------|--------------|----------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000 | ZA | 0.180 | 0.000 | 0.000 | AC22binS | 0.031 | 0.000 | 0.000 |
| | AC16surfS | 0.026 | 0.000 | 0.000 | Rellenos | 0.731 | 0.000 | 0.000 |
| 20.000 | ZA | 1.567 | 18.079 | 18.079 | AC22binS | 0.352 | 4.126 | 4.126 |
| | AC16surfS | 0.342 | 4.003 | 4.003 | Rellenos | 1.197 | 15.753 | 15.753 |
| 40.000 | ZA | 1.567 | 31.333 | 49.412 | AC22binS | 0.353 | 7.050 | 11.177 |
| | AC16surfS | 0.342 | 6.850 | 10.854 | Rellenos | 1.223 | 24.431 | 40.184 |
| 60.000 | ZA | 1.567 | 31.333 | 80.745 | AC22binS | 0.352 | 7.050 | 18.227 |
| | AC16surfS | 0.342 | 6.850 | 17.703 | Rellenos | 1.223 | 24.458 | 64.642 |
| 80.000 | ZA | 0.694 | 28.105 | 108.850 | AC22binS | 0.160 | 6.424 | 24.651 |
| | AC16surfS | 0.155 | 6.257 | 23.960 | Rellenos | 0.731 | 19.781 | 84.423 |
| 100.000 | ZA | 1.567 | 17.249 | 126.099 | AC22binS | 0.353 | 3.820 | 28.471 |
| | AC16surfS | 0.342 | 3.678 | 27.638 | Rellenos | 1.223 | 18.803 | 103.225 |
| 120.000 | ZA | 1.240 | 27.254 | 153.353 | AC22binS | 0.296 | 6.347 | 34.819 |
| | AC16surfS | 0.291 | 6.210 | 33.847 | Rellenos | 0.731 | 18.311 | 121.536 |
| 140.000 | ZA | 1.567 | 25.623 | 178.976 | AC22binS | 0.353 | 6.066 | 40.885 |
| | AC16surfS | 0.342 | 5.954 | 39.801 | Rellenos | 1.223 | 15.852 | 137.388 |
| 160.000 | ZA | 0.943 | 14.684 | 193.660 | AC22binS | 0.222 | 3.255 | 44.140 |
| | AC16surfS | 0.217 | 3.127 | 42.928 | Rellenos | 0.731 | 17.327 | 154.715 |
| 180.000 | ZA | 1.567 | 29.616 | 223.276 | AC22binS | 0.353 | 6.755 | 50.895 |
| | AC16surfS | 0.342 | 6.581 | 49.509 | Rellenos | 1.223 | 20.561 | 175.276 |
| 200.000 | ZA | 1.567 | 31.333 | 254.609 | AC22binS | 0.352 | 7.050 | 57.945 |
| | AC16surfS | 0.342 | 6.850 | 56.359 | Rellenos | 1.223 | 24.458 | 199.734 |
| 220.000 | ZA | 1.567 | 31.333 | 285.943 | AC22binS | 0.353 | 7.050 | 64.995 |
| | AC16surfS | 0.342 | 6.850 | 63.209 | Rellenos | 1.223 | 24.458 | 224.192 |
| 240.000 | ZA | 0.564 | 25.531 | 311.473 | AC22binS | 0.127 | 5.881 | 70.876 |
| | AC16surfS | 0.122 | 5.733 | 68.942 | Rellenos | 0.731 | 17.395 | 241.587 |
| 260.000 | ZA | 1.567 | 16.864 | 328.338 | AC22binS | 0.352 | 3.724 | 74.600 |
| | AC16surfS | 0.343 | 3.582 | 72.524 | Rellenos | 1.223 | 18.803 | 260.389 |
| 280.000 | ZA | 1.240 | 25.623 | 353.961 | AC22binS | 0.296 | 6.066 | 80.666 |
| | AC16surfS | 0.291 | 5.954 | 78.477 | Rellenos | 0.731 | 15.852 | 276.241 |
| 300.000 | ZA | 1.240 | 24.808 | 378.769 | AC22binS | 0.296 | 5.926 | 86.592 |
| | AC16surfS | 0.291 | 5.826 | 84.303 | Rellenos | 0.731 | 14.623 | 290.864 |
| 314.159 | ZA | 0.180 | 14.254 | 393.022 | AC22binS | 0.031 | 3.241 | 89.833 |
| | AC16surfS | 0.026 | 3.145 | 87.448 | Rellenos | 0.731 | 12.811 | 303.675 |

=====

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

=====

| MATERIAL | VOLUMEN | AREAS DE RIEGOS |
|------------|---------|-----------------|
| SUBRASANTE | | 3412.538 |
| ZA | 393.022 | 1879.901 |
| AC22binS | 89.833 | 1784.998 |
| AC16surfS | 87.448 | 1737.311 |
| Rellenos | 303.675 | |

EJE : 19 : Ramal 2. Renega - Oropesa

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
 * * * CAPAS DE FIRME * * *

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|----------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000 | ZA | 1.654 | 0.000 | 0.000 | AC22binS | 0.373 | 0.000 | 0.000 |
| | AC16surfS | 0.363 | 0.000 | 0.000 | ZAarcen | 0.208 | 0.000 | 0.000 |
| | AC16surfSarcen | 0.040 | 0.000 | 0.000 | Rellenos | 0.986 | 0.000 | 0.000 |
| 20.000 | ZA | 1.450 | 25.774 | 25.774 | AC22binS | 0.344 | 6.162 | 6.162 |
| | AC16surfS | 0.338 | 6.059 | 6.059 | ZAarcen | 0.433 | 6.382 | 6.382 |
| | AC16surfSarcen | 0.085 | 1.246 | 1.246 | Rellenos | 0.517 | 10.490 | 10.490 |
| 40.000 | ZA | 1.208 | 27.082 | 52.856 | AC22binS | 0.272 | 6.101 | 12.263 |
| | AC16surfS | 0.263 | 5.900 | 11.959 | ZAarcen | 0.621 | 11.013 | 17.395 |
| | AC16surfSarcen | 0.115 | 2.092 | 3.338 | Rellenos | 0.837 | 16.193 | 26.683 |
| 60.000 | ZA | 1.200 | 24.018 | 76.874 | AC22binS | 0.272 | 5.450 | 17.713 |
| | AC16surfS | 0.262 | 5.249 | 17.208 | ZAarcen | 0.641 | 12.656 | 30.050 |
| | AC16surfSarcen | 0.115 | 2.302 | 5.640 | Rellenos | 0.870 | 16.994 | 43.677 |
| 80.000 | ZA | 1.200 | 24.002 | 100.876 | AC22binS | 0.273 | 5.451 | 23.164 |
| | AC16surfS | 0.262 | 5.248 | 22.455 | ZAarcen | 0.658 | 12.987 | 43.038 |
| | AC16surfSarcen | 0.115 | 2.300 | 7.939 | Rellenos | 0.906 | 17.805 | 61.482 |
| 100.000 | ZA | 1.200 | 24.000 | 124.876 | AC22binS | 0.273 | 5.452 | 28.616 |
| | AC16surfS | 0.262 | 5.249 | 27.704 | ZAarcen | 0.674 | 13.314 | 56.352 |
| | AC16surfSarcen | 0.115 | 2.301 | 10.240 | Rellenos | 0.925 | 18.311 | 79.793 |
| 120.000 | ZA | 1.200 | 24.003 | 148.879 | AC22binS | 0.272 | 5.451 | 34.066 |
| | AC16surfS | 0.262 | 5.249 | 32.954 | ZAarcen | 0.683 | 13.611 | 69.962 |
| | AC16surfSarcen | 0.115 | 2.300 | 12.540 | Rellenos | 1.486 | 25.527 | 105.321 |
| 140.000 | ZA | 1.200 | 24.004 | 172.883 | AC22binS | 0.272 | 5.450 | 39.516 |
| | AC16surfS | 0.263 | 5.250 | 38.204 | ZAarcen | 0.683 | 13.659 | 83.621 |
| | AC16surfSarcen | 0.115 | 2.300 | 14.841 | Rellenos | 1.486 | 29.716 | 135.037 |
| 160.000 | ZA | 1.200 | 24.004 | 196.887 | AC22binS | 0.272 | 5.450 | 44.966 |
| | AC16surfS | 0.262 | 5.250 | 43.455 | ZAarcen | 0.683 | 13.659 | 97.281 |
| | AC16surfSarcen | 0.115 | 2.300 | 17.141 | Rellenos | 1.486 | 29.717 | 164.753 |
| 180.000 | ZA | 1.200 | 24.006 | 220.893 | AC22binS | 0.272 | 5.450 | 50.415 |
| | AC16surfS | 0.263 | 5.250 | 48.705 | ZAarcen | 0.683 | 13.659 | 110.940 |
| | AC16surfSarcen | 0.115 | 2.300 | 19.441 | Rellenos | 1.196 | 27.478 | 192.231 |
| 200.000 | ZA | 1.188 | 23.964 | 244.857 | AC22binS | 0.270 | 5.440 | 55.855 |
| | AC16surfS | 0.259 | 5.238 | 53.943 | ZAarcen | 0.641 | 13.274 | 124.214 |
| | AC16surfSarcen | 0.115 | 2.301 | 21.742 | Rellenos | 0.605 | 18.366 | 210.597 |
| 220.000 | ZA | 1.054 | 22.341 | 267.198 | AC22binS | 0.248 | 5.206 | 61.061 |
| | AC16surfS | 0.243 | 5.069 | 59.012 | ZAarcen | 0.602 | 12.406 | 136.620 |
| | AC16surfSarcen | 0.115 | 2.299 | 24.041 | Rellenos | 0.638 | 9.363 | 219.960 |
| 240.000 | ZA | 1.139 | 21.645 | 288.842 | AC32baseG | 0.422 | 3.985 | 3.985 |
| | AC22binS | 0.286 | 5.265 | 66.326 | AC16surfS | 0.000 | 2.507 | 61.518 |
| | BBTM | 0.113 | 1.077 | 1.077 | ZAarcen | 0.803 | 13.758 | 150.378 |
| | ACbinSarcen | 0.161 | 1.461 | 1.461 | AC16surfSarcen | 0.000 | 1.257 | 25.298 |
| | BBTMarcen | 0.075 | 0.680 | 0.680 | Rellenos | 1.231 | 17.541 | 237.501 |
| 255.448 | ZA | 1.522 | 17.160 | 306.003 | AC32baseG | 0.520 | 6.323 | 10.308 |
| | AC22binS | 0.345 | 4.273 | 70.599 | BBTM | 0.136 | 1.690 | 2.767 |
| | ZAarcen | 0.803 | 12.405 | 162.784 | ACbinSarcen | 0.161 | 2.487 | 3.948 |
| | BBTMarcen | 0.075 | 1.158 | 1.839 | Rellenos | 2.813 | 21.276 | 258.778 |

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

| MATERIAL | VOLUMEN | AREAS DE RIEGOS |
|----------------|---------|-----------------|
| SUBRASANTE | | 2991.345 |
| ZA | 306.003 | 1455.016 |
| AC32baseG | 10.308 | 101.817 |
| AC22binS | 70.599 | 1362.037 |
| AC16surfS | 61.518 | 1221.328 |
| BBTM | 2.767 | 91.877 |
| ZAarcen | 162.784 | 599.949 |
| ACbinSarcen | 3.948 | 56.414 |
| AC16surfSarcen | 25.298 | 506.405 |
| BBTMarcen | 1.839 | 61.320 |
| Rellenos | 258.778 | |

EJE : 29 : Ramal 1. Castellon - Renega

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
 * * * CAPAS DE FIRME * * *
 =====

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|----------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000 | ZA | 1.524 | 0.000 | 0.000 | AC32baseG | 0.520 | 0.000 | 0.000 |
| | AC22binS | 0.345 | 0.000 | 0.000 | BBTM | 0.136 | 0.000 | 0.000 |
| | ZAarcen | 0.803 | 0.000 | 0.000 | ACbinSarcen | 0.161 | 0.000 | 0.000 |
| | BBTMarcen | 0.075 | 0.000 | 0.000 | Rellenos | 1.276 | 0.000 | 0.000 |
| 20.000 | ZA | 1.092 | 22.134 | 22.134 | AC32baseG | 0.404 | 8.119 | 8.119 |
| | AC22binS | 0.273 | 5.482 | 5.482 | BBTM | 0.108 | 2.164 | 2.164 |
| | ZAarcen | 0.804 | 16.064 | 16.064 | ACbinSarcen | 0.161 | 3.220 | 3.220 |
| | BBTMarcen | 0.075 | 1.500 | 1.500 | Rellenos | 0.652 | 13.570 | 13.570 |
| 40.000 | ZA | 1.172 | 22.546 | 44.680 | AC32baseG | 0.435 | 8.348 | 16.467 |
| | AC22binS | 0.295 | 5.654 | 11.136 | BBTM | 0.117 | 2.242 | 4.406 |
| | ZAarcen | 0.804 | 16.073 | 32.138 | ACbinSarcen | 0.161 | 3.220 | 6.440 |
| | BBTMarcen | 0.075 | 1.500 | 3.000 | Rellenos | 0.662 | 13.186 | 26.756 |
| 60.000 | ZA | 1.025 | 22.151 | 66.831 | AC32baseG | 0.000 | 4.667 | 21.134 |
| | AC22binS | 0.237 | 5.389 | 16.525 | AC16surfS | 0.232 | 2.172 | 2.172 |
| | BBTM | 0.000 | 1.264 | 5.670 | ZAarcen | 0.583 | 13.949 | 46.087 |
| | ACbinSarcen | 0.000 | 1.665 | 8.105 | AC16surfSarcen | 0.115 | 1.111 | 1.111 |
| | BBTMarcen | 0.000 | 0.777 | 3.776 | Rellenos | 0.428 | 10.981 | 37.737 |
| 80.000 | ZA | 1.167 | 21.798 | 88.629 | AC22binS | 0.266 | 5.011 | 21.536 |
| | AC16surfS | 0.259 | 4.908 | 7.081 | ZAarcen | 0.583 | 11.664 | 57.751 |
| | AC16surfSarcen | 0.115 | 2.300 | 3.410 | Rellenos | 0.429 | 8.558 | 46.294 |
| 100.000 | ZA | 1.199 | 23.482 | 112.110 | AC22binS | 0.272 | 5.353 | 26.889 |
| | AC16surfS | 0.262 | 5.225 | 12.306 | ZAarcen | 0.583 | 11.666 | 69.417 |
| | AC16surfSarcen | 0.115 | 2.300 | 5.710 | Rellenos | 0.432 | 8.581 | 54.875 |
| 120.000 | ZA | 1.214 | 24.140 | 136.251 | AC22binS | 0.273 | 5.450 | 32.340 |
| | AC16surfS | 0.262 | 5.250 | 17.555 | ZAarcen | 0.583 | 11.667 | 81.084 |
| | AC16surfSarcen | 0.115 | 2.298 | 8.008 | Rellenos | 0.436 | 8.674 | 63.550 |
| 140.000 | ZA | 1.308 | 25.460 | 161.710 | AC22binS | 0.273 | 5.453 | 37.793 |
| | AC16surfS | 0.262 | 5.249 | 22.805 | ZAarcen | 0.583 | 11.667 | 92.751 |
| | AC16surfSarcen | 0.115 | 2.297 | 10.305 | Rellenos | 0.527 | 9.458 | 73.008 |
| 160.000 | ZA | 1.307 | 26.144 | 187.855 | AC22binS | 0.273 | 5.453 | 43.246 |

| | | | | | | | | |
|---------|----------------|-------|--------|---------|----------|-------|--------|---------|
| | AC16surfS | 0.262 | 5.248 | 28.053 | ZAarcen | 0.583 | 11.667 | 104.418 |
| | AC16surfSarcen | 0.115 | 2.297 | 12.602 | Rellenos | 0.958 | 15.914 | 88.922 |
| 160.000 | ZA | 1.307 | 0.000 | 187.855 | AC22binS | 0.273 | 0.000 | 43.246 |
| | AC16surfS | 0.262 | 0.000 | 28.053 | ZAarcen | 0.583 | 0.000 | 104.418 |
| | AC16surfSarcen | 0.115 | 0.000 | 12.602 | Rellenos | 0.978 | 0.000 | 88.922 |
| 180.000 | ZA | 1.307 | 26.143 | 213.998 | AC22binS | 0.273 | 5.453 | 48.700 |
| | AC16surfS | 0.262 | 5.249 | 33.302 | ZAarcen | 0.583 | 11.667 | 116.084 |
| | AC16surfSarcen | 0.115 | 2.297 | 14.899 | Rellenos | 1.604 | 27.473 | 116.395 |
| 200.000 | ZA | 1.307 | 26.144 | 240.142 | AC22binS | 0.273 | 5.453 | 54.153 |
| | AC16surfS | 0.262 | 5.249 | 38.552 | ZAarcen | 0.583 | 11.666 | 127.751 |
| | AC16surfSarcen | 0.115 | 2.297 | 17.196 | Rellenos | 1.827 | 35.460 | 151.855 |
| 220.000 | ZA | 1.307 | 26.144 | 266.286 | AC22binS | 0.273 | 5.453 | 59.607 |
| | AC16surfS | 0.262 | 5.249 | 43.801 | ZAarcen | 0.583 | 11.666 | 139.417 |
| | AC16surfSarcen | 0.115 | 2.297 | 19.493 | Rellenos | 1.827 | 36.442 | 188.297 |
| 240.000 | ZA | 1.307 | 26.144 | 292.430 | AC22binS | 0.273 | 5.454 | 65.060 |
| | AC16surfS | 0.262 | 5.249 | 49.050 | ZAarcen | 0.583 | 11.666 | 151.084 |
| | AC16surfSarcen | 0.115 | 2.298 | 21.790 | Rellenos | 1.873 | 36.810 | 225.106 |
| 260.000 | ZA | 1.275 | 25.863 | 318.292 | AC22binS | 0.272 | 5.451 | 70.511 |
| | AC16surfS | 0.263 | 5.250 | 54.301 | ZAarcen | 0.583 | 11.663 | 162.746 |
| | AC16surfSarcen | 0.115 | 2.299 | 24.089 | Rellenos | 1.862 | 38.777 | 263.884 |
| 280.000 | ZA | 1.244 | 25.126 | 343.418 | AC22binS | 0.274 | 5.451 | 75.962 |
| | AC16surfS | 0.263 | 5.252 | 59.553 | ZAarcen | 0.550 | 11.603 | 174.349 |
| | AC16surfSarcen | 0.107 | 2.285 | 26.374 | Rellenos | 1.537 | 33.945 | 297.829 |
| 300.000 | ZA | 1.110 | 23.200 | 366.618 | AC22binS | 0.264 | 5.325 | 81.287 |
| | AC16surfS | 0.258 | 5.176 | 64.729 | ZAarcen | 0.361 | 9.111 | 183.460 |
| | AC16surfSarcen | 0.064 | 1.715 | 28.089 | Rellenos | 0.599 | 17.255 | 315.083 |
| 311.383 | ZA | 1.470 | 13.211 | 379.829 | AC22binS | 0.337 | 3.135 | 84.421 |
| | AC16surfS | 0.327 | 3.076 | 67.805 | ZAarcen | 0.244 | 3.452 | 186.912 |
| | AC16surfSarcen | 0.040 | 0.594 | 28.684 | Rellenos | 0.959 | 6.371 | 321.455 |

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

| MATERIAL | VOLUMEN | AREAS DE RIEGOS |
|----------------|---------|-----------------|
| SUBRASANTE | | 3547.365 |
| ZA | 379.829 | 1701.171 |
| AC32baseG | 21.134 | 208.848 |
| AC22binS | 84.421 | 1595.717 |
| AC16surfS | 67.805 | 1347.133 |
| BBTM | 5.670 | 188.416 |
| ZAarcen | 186.912 | 735.362 |
| ACbinSarcen | 8.105 | 115.905 |
| AC16surfSarcen | 28.684 | 575.186 |
| BBTMarcen | 3.776 | 125.983 |
| Rellenos | 321.455 | |

EJE : 33 : Ramal 3. Oropesa - Renega

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
 * * * CAPAS DE FIRME * * *

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|----------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000 | ZA | 1.522 | 0.000 | 0.000 | AC32baseG | 0.520 | 0.000 | 0.000 |
| | AC22binS | 0.345 | 0.000 | 0.000 | BBTM | 0.136 | 0.000 | 0.000 |
| | ZAarcen | 0.803 | 0.000 | 0.000 | ACbinSarcen | 0.161 | 0.000 | 0.000 |
| | BBTMarcen | 0.075 | 0.000 | 0.000 | Rellenos | 2.103 | 0.000 | 0.000 |
| 20.000 | ZA | 1.156 | 22.372 | 22.372 | AC32baseG | 0.429 | 8.225 | 8.225 |
| | AC22binS | 0.291 | 5.557 | 5.557 | BBTM | 0.116 | 2.197 | 2.197 |
| | ZAarcen | 0.803 | 16.061 | 16.061 | ACbinSarcen | 0.161 | 3.219 | 3.219 |
| | BBTMarcen | 0.075 | 1.499 | 1.499 | Rellenos | 1.443 | 29.670 | 29.670 |
| 40.000 | ZA | 1.062 | 24.570 | 46.941 | AC32baseG | 0.000 | 5.644 | 13.869 |
| | AC22binS | 0.249 | 3.524 | 9.081 | AC16surfS | 0.244 | 0.978 | 0.978 |
| | BBTM | 0.000 | 1.007 | 3.204 | ZAarcen | 0.603 | 14.359 | 30.420 |
| | ACbinSarcen | 0.000 | 1.333 | 4.552 | AC16surfSarcen | 0.115 | 0.461 | 0.461 |
| | BBTMarcen | 0.000 | 0.621 | 2.120 | Rellenos | 0.859 | 20.092 | 49.762 |
| 60.000 | ZA | 1.180 | 22.122 | 69.064 | AC22binS | 0.268 | 5.165 | 14.247 |
| | AC16surfS | 0.257 | 5.029 | 6.007 | ZAarcen | 0.640 | 12.430 | 42.849 |
| | AC16surfSarcen | 0.115 | 2.300 | 2.761 | Rellenos | 1.363 | 19.329 | 69.091 |
| 80.000 | ZA | 1.200 | 23.886 | 92.949 | AC22binS | 0.273 | 5.422 | 19.669 |
| | AC16surfS | 0.262 | 5.221 | 11.228 | ZAarcen | 0.654 | 13.021 | 55.871 |
| | AC16surfSarcen | 0.115 | 2.301 | 5.062 | Rellenos | 1.822 | 33.311 | 102.402 |
| 100.000 | ZA | 1.200 | 24.000 | 116.949 | AC22binS | 0.273 | 5.451 | 25.120 |
| | AC16surfS | 0.262 | 5.249 | 16.477 | ZAarcen | 0.654 | 13.075 | 68.946 |
| | AC16surfSarcen | 0.115 | 2.300 | 7.362 | Rellenos | 1.822 | 36.440 | 138.842 |
| 120.000 | ZA | 1.200 | 24.002 | 140.951 | AC22binS | 0.273 | 5.452 | 30.572 |
| | AC16surfS | 0.262 | 5.249 | 21.726 | ZAarcen | 0.654 | 13.076 | 82.022 |
| | AC16surfSarcen | 0.115 | 2.299 | 9.660 | Rellenos | 1.822 | 36.443 | 175.285 |
| 140.000 | ZA | 1.201 | 24.001 | 164.953 | AC22binS | 0.273 | 5.451 | 36.023 |
| | AC16surfS | 0.262 | 5.249 | 26.975 | ZAarcen | 0.654 | 13.076 | 95.097 |
| | AC16surfSarcen | 0.115 | 2.299 | 11.959 | Rellenos | 1.822 | 36.442 | 211.726 |
| 160.000 | ZA | 1.200 | 24.002 | 188.955 | AC22binS | 0.273 | 5.451 | 41.474 |
| | AC16surfS | 0.262 | 5.249 | 32.224 | ZAarcen | 0.654 | 13.074 | 108.172 |
| | AC16surfSarcen | 0.115 | 2.300 | 14.259 | Rellenos | 1.821 | 36.424 | 248.151 |
| 180.000 | ZA | 1.200 | 24.002 | 212.957 | AC22binS | 0.273 | 5.451 | 46.925 |
| | AC16surfS | 0.262 | 5.249 | 37.472 | ZAarcen | 0.654 | 13.071 | 121.243 |
| | AC16surfSarcen | 0.115 | 2.299 | 16.558 | Rellenos | 1.820 | 36.403 | 284.554 |
| 200.000 | ZA | 1.200 | 24.001 | 236.958 | AC22binS | 0.273 | 5.450 | 52.375 |
| | AC16surfS | 0.262 | 5.250 | 42.722 | ZAarcen | 0.653 | 13.069 | 134.311 |
| | AC16surfSarcen | 0.115 | 2.300 | 18.858 | Rellenos | 1.819 | 36.393 | 320.947 |
| 220.000 | ZA | 1.200 | 24.002 | 260.961 | AC22binS | 0.272 | 5.450 | 57.826 |
| | AC16surfS | 0.262 | 5.250 | 47.972 | ZAarcen | 0.653 | 13.066 | 147.377 |
| | AC16surfSarcen | 0.115 | 2.299 | 21.157 | Rellenos | 1.818 | 36.375 | 357.323 |
| 240.000 | ZA | 1.200 | 24.002 | 284.962 | AC22binS | 0.272 | 5.450 | 63.275 |
| | AC16surfS | 0.263 | 5.250 | 53.222 | ZAarcen | 0.653 | 13.065 | 160.442 |
| | AC16surfSarcen | 0.115 | 2.301 | 23.458 | Rellenos | 1.791 | 36.285 | 393.607 |
| 260.000 | ZA | 1.200 | 24.003 | 308.966 | AC22binS | 0.272 | 5.448 | 68.723 |
| | AC16surfS | 0.262 | 5.250 | 58.472 | ZAarcen | 0.653 | 13.064 | 173.506 |
| | AC16surfSarcen | 0.115 | 2.302 | 25.760 | Rellenos | 1.359 | 28.812 | 422.419 |
| 280.000 | ZA | 1.201 | 24.003 | 332.969 | AC22binS | 0.272 | 5.448 | 74.171 |
| | AC16surfS | 0.262 | 5.251 | 63.723 | ZAarcen | 0.543 | 12.238 | 185.744 |
| | AC16surfSarcen | 0.093 | 2.136 | 27.896 | Rellenos | 1.602 | 28.684 | 451.103 |
| 300.000 | ZA | 1.342 | 25.367 | 358.336 | AC22binS | 0.321 | 5.802 | 79.973 |
| | AC16surfS | 0.316 | 5.606 | 69.328 | ZAarcen | 0.394 | 9.385 | 195.129 |
| | AC16surfSarcen | 0.064 | 1.565 | 29.461 | Rellenos | 0.775 | 28.479 | 479.582 |

| | | | | | | | | |
|---------|----------------|-------|--------|---------|----------|-------|--------|---------|
| 316.000 | ZA | 1.235 | 20.219 | 378.555 | AC22binS | 0.291 | 4.808 | 84.781 |
| | AC16surfS | 0.286 | 4.727 | 74.055 | ZAarcen | 0.263 | 5.277 | 200.406 |
| | AC16surfSarcen | 0.040 | 0.829 | 30.290 | Rellenos | 0.738 | 12.103 | 491.685 |

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

| MATERIAL | VOLUMEN | AREAS DE RIEGOS |
|----------------|---------|-----------------|
| SUBRASANTE | | 4499.442 |
| ZA | 378.555 | 1792.130 |
| AC32baseG | 13.869 | 143.715 |
| AC22binS | 84.781 | 1636.381 |
| AC16surfS | 74.055 | 1457.261 |
| BBTM | 3.204 | 106.412 |
| ZAarcen | 200.406 | 734.787 |
| ACbinSarcen | 4.552 | 65.055 |
| AC16surfSarcen | 30.290 | 600.565 |
| BTMarcen | 2.120 | 70.712 |
| Rellenos | 491.685 | |

EJE : 34 : Ramal 4. Renega - Castellon

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
 * * * CAPAS DE FIRME * * *
 =====

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|----------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000 | ZA | 1.472 | 0.000 | 0.000 | AC22binS | 0.337 | 0.000 | 0.000 |
| | AC16surfS | 0.327 | 0.000 | 0.000 | ZAarcen | 0.250 | 0.000 | 0.000 |
| | AC16surfSarcen | 0.040 | 0.000 | 0.000 | Rellenos | 1.276 | 0.000 | 0.000 |
| 20.000 | ZA | 1.400 | 24.195 | 24.195 | AC22binS | 0.323 | 5.756 | 5.756 |
| | AC16surfS | 0.313 | 5.650 | 5.650 | ZAarcen | 0.553 | 8.092 | 8.092 |
| | AC16surfSarcen | 0.093 | 1.331 | 1.331 | Rellenos | 0.910 | 15.283 | 15.283 |
| 40.000 | ZA | 1.200 | 25.293 | 49.488 | AC22binS | 0.273 | 5.774 | 11.530 |
| | AC16surfS | 0.262 | 5.571 | 11.221 | ZAarcen | 0.681 | 13.040 | 21.133 |
| | AC16surfSarcen | 0.115 | 2.209 | 3.540 | Rellenos | 1.969 | 35.420 | 50.703 |
| 60.000 | ZA | 1.201 | 24.004 | 73.491 | AC22binS | 0.273 | 5.453 | 16.983 |
| | AC16surfS | 0.262 | 5.247 | 16.468 | ZAarcen | 0.682 | 13.631 | 34.763 |
| | AC16surfSarcen | 0.115 | 2.300 | 5.840 | Rellenos | 1.970 | 39.388 | 90.091 |
| 60.000 | ZA | 1.201 | 0.000 | 73.491 | AC22binS | 0.273 | 0.000 | 16.983 |
| | AC16surfS | 0.262 | 0.000 | 16.468 | ZAarcen | 0.682 | 0.000 | 34.763 |
| | AC16surfSarcen | 0.115 | 0.000 | 5.840 | Rellenos | 1.970 | 0.000 | 90.091 |
| 80.000 | ZA | 1.200 | 24.004 | 97.496 | AC22binS | 0.273 | 5.453 | 22.436 |
| | AC16surfS | 0.262 | 5.247 | 21.715 | ZAarcen | 0.682 | 13.631 | 48.394 |
| | AC16surfSarcen | 0.115 | 2.300 | 8.140 | Rellenos | 1.969 | 39.387 | 129.478 |
| 100.000 | ZA | 1.200 | 24.004 | 121.500 | AC22binS | 0.273 | 5.453 | 27.888 |
| | AC16surfS | 0.262 | 5.247 | 26.961 | ZAarcen | 0.682 | 13.632 | 62.026 |
| | AC16surfSarcen | 0.115 | 2.300 | 10.440 | Rellenos | 1.969 | 39.390 | 168.869 |
| 120.000 | ZA | 1.200 | 24.003 | 145.503 | AC22binS | 0.273 | 5.453 | 33.341 |
| | AC16surfS | 0.262 | 5.247 | 32.208 | ZAarcen | 0.682 | 13.631 | 75.657 |
| | AC16surfSarcen | 0.115 | 2.300 | 12.740 | Rellenos | 1.969 | 39.386 | 208.254 |
| 140.000 | ZA | 1.200 | 24.003 | 169.506 | AC22binS | 0.273 | 5.453 | 38.794 |
| | AC16surfS | 0.262 | 5.247 | 37.455 | ZAarcen | 0.682 | 13.631 | 89.289 |

| | | | | | | | | |
|---------|----------------|-------|--------|---------|----------------|-------|--------|---------|
| | AC16surfSarcen | 0.115 | 2.300 | 15.040 | Rellenos | 1.969 | 39.386 | 247.640 |
| 160.000 | ZA | 1.200 | 24.003 | 193.509 | AC22binS | 0.273 | 5.453 | 44.247 |
| | AC16surfS | 0.262 | 5.247 | 42.702 | ZAarcen | 0.682 | 13.631 | 102.920 |
| | AC16surfSarcen | 0.115 | 2.300 | 17.340 | Rellenos | 1.969 | 39.386 | 287.026 |
| 180.000 | ZA | 1.200 | 24.003 | 217.513 | AC22binS | 0.273 | 5.453 | 49.699 |
| | AC16surfS | 0.262 | 5.247 | 47.948 | ZAarcen | 0.682 | 13.631 | 116.551 |
| | AC16surfSarcen | 0.115 | 2.300 | 19.640 | Rellenos | 0.933 | 25.811 | 312.837 |
| 200.000 | ZA | 1.200 | 24.003 | 241.516 | AC22binS | 0.273 | 5.453 | 55.152 |
| | AC16surfS | 0.262 | 5.247 | 53.195 | ZAarcen | 0.682 | 13.631 | 130.182 |
| | AC16surfSarcen | 0.115 | 2.300 | 21.940 | Rellenos | 0.933 | 20.115 | 332.952 |
| 220.000 | ZA | 1.200 | 24.003 | 265.519 | AC22binS | 0.273 | 5.453 | 60.605 |
| | AC16surfS | 0.262 | 5.247 | 58.442 | ZAarcen | 0.682 | 13.631 | 143.813 |
| | AC16surfSarcen | 0.115 | 2.300 | 24.240 | Rellenos | 0.833 | 18.183 | 351.134 |
| 240.000 | ZA | 1.091 | 23.364 | 288.883 | AC22binS | 0.259 | 5.364 | 65.969 |
| | AC16surfS | 0.254 | 5.186 | 63.628 | ZAarcen | 0.681 | 13.630 | 157.443 |
| | AC16surfSarcen | 0.115 | 2.300 | 26.540 | Rellenos | 0.498 | 13.067 | 364.202 |
| 260.000 | ZA | 0.965 | 21.244 | 310.127 | AC22binS | 0.228 | 5.029 | 70.998 |
| | AC16surfS | 0.223 | 4.893 | 68.521 | ZAarcen | 0.682 | 13.630 | 171.073 |
| | AC16surfSarcen | 0.115 | 2.300 | 28.840 | Rellenos | 0.498 | 10.014 | 374.216 |
| 280.000 | ZA | 1.075 | 22.696 | 332.823 | AC32baseG | 0.398 | 8.072 | 8.072 |
| | AC22binS | 0.269 | 5.707 | 76.705 | AC16surfS | 0.000 | 0.229 | 68.750 |
| | BBTM | 0.106 | 2.175 | 2.175 | ZAarcen | 0.901 | 17.975 | 189.048 |
| | ACbinSarcen | 0.161 | 3.054 | 3.054 | AC16surfSarcen | 0.000 | 0.119 | 28.959 |
| | BBTMarcen | 0.075 | 1.422 | 1.422 | Rellenos | 0.706 | 14.073 | 388.289 |
| 288.363 | ZA | 1.463 | 9.076 | 341.899 | AC32baseG | 0.520 | 3.350 | 11.422 |
| | AC22binS | 0.345 | 2.263 | 78.968 | BBTM | 0.136 | 0.894 | 3.069 |
| | ZAarcen | 0.892 | 7.493 | 196.541 | ACbinSarcen | 0.161 | 1.346 | 4.401 |
| | BBTMarcen | 0.075 | 0.627 | 2.049 | Rellenos | 1.356 | 6.086 | 394.375 |

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

| MATERIAL | VOLUMEN | AREAS DE RIEGOS |
|----------------|---------|-----------------|
| SUBRASANTE | | 3682.160 |
| ZA | 341.899 | 1630.579 |
| AC32baseG | 11.422 | 113.078 |
| AC22binS | 78.968 | 1524.471 |
| AC16surfS | 68.750 | 1365.918 |
| BBTM | 3.069 | 102.063 |
| ZAarcen | 196.541 | 685.181 |
| ACbinSarcen | 4.401 | 62.951 |
| AC16surfSarcen | 28.959 | 580.264 |
| BBTMarcen | 2.049 | 68.425 |
| Rellenos | 394.375 | |

ENLACE DE OROPESA

EJE : 39 : Glorieta oeste

=====

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

* * * CAPAS DE FIRME * * *

=====

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------|-------------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000 | ZA | 0.700 | 0.000 | 0.000 | AC32baseG | 0.174 | 0.000 | 0.000 |
| | AC22binS | 0.166 | 0.000 | 0.000 | AC22 surfS | 0.135 | 0.000 | 0.000 |
| | Rellenos | 0.643 | 0.000 | 0.000 | | | | |
| 20.000 | ZA | 1.592 | 19.701 | 19.701 | AC32baseG | 0.401 | 4.835 | 4.835 |
| | AC22binS | 0.384 | 4.580 | 4.580 | AC22 surfS | 0.315 | 3.714 | 3.714 |
| | Rellenos | 1.344 | 19.776 | 19.776 | | | | |
| 40.000 | ZA | 1.588 | 31.770 | 51.471 | AC32baseG | 0.401 | 8.022 | 12.858 |
| | AC22binS | 0.384 | 7.686 | 12.266 | AC22 surfS | 0.316 | 6.312 | 10.026 |
| | Rellenos | 1.098 | 22.840 | 42.616 | | | | |
| 60.000 | ZA | 1.588 | 31.750 | 83.222 | AC32baseG | 0.401 | 8.022 | 20.880 |
| | AC22binS | 0.384 | 7.686 | 19.952 | AC22 surfS | 0.316 | 6.312 | 16.338 |
| | Rellenos | 1.098 | 21.963 | 64.579 | | | | |
| 80.000 | ZA | 1.588 | 31.751 | 114.972 | AC32baseG | 0.401 | 8.022 | 28.902 |
| | AC22binS | 0.384 | 7.686 | 27.638 | AC22 surfS | 0.316 | 6.312 | 22.650 |
| | Rellenos | 1.098 | 21.963 | 86.541 | | | | |
| 100.000 | ZA | 1.591 | 31.768 | 146.740 | AC32baseG | 0.401 | 8.022 | 36.924 |
| | AC22binS | 0.384 | 7.686 | 35.324 | AC22 surfS | 0.316 | 6.312 | 28.962 |
| | Rellenos | 1.129 | 22.100 | 108.641 | | | | |
| 120.000 | ZA | 1.598 | 31.910 | 178.650 | AC32baseG | 0.401 | 8.022 | 44.946 |
| | AC22binS | 0.384 | 7.686 | 43.010 | AC22 surfS | 0.316 | 6.312 | 35.274 |
| | Rellenos | 1.177 | 23.204 | 131.845 | | | | |
| 140.000 | ZA | 1.598 | 31.951 | 210.601 | AC32baseG | 0.401 | 8.022 | 52.968 |
| | AC22binS | 0.384 | 7.686 | 50.696 | AC22 surfS | 0.316 | 6.312 | 41.586 |
| | Rellenos | 1.177 | 23.542 | 155.387 | | | | |
| 160.000 | ZA | 0.194 | 21.420 | 232.021 | AC32baseG | 0.032 | 5.256 | 58.225 |
| | AC22binS | 0.024 | 4.983 | 55.679 | AC22 surfS | 0.014 | 4.047 | 45.633 |
| | Rellenos | 0.678 | 19.850 | 175.237 | | | | |
| 180.000 | ZA | 1.594 | 21.404 | 253.425 | AC32baseG | 0.401 | 5.355 | 63.580 |
| | AC22binS | 0.384 | 5.116 | 60.795 | AC22 surfS | 0.316 | 4.188 | 49.821 |
| | Rellenos | 1.151 | 17.068 | 192.305 | | | | |
| 200.000 | ZA | 1.588 | 31.801 | 285.226 | AC32baseG | 0.401 | 8.022 | 71.602 |
| | AC22binS | 0.384 | 7.686 | 68.482 | AC22 surfS | 0.316 | 6.312 | 56.133 |
| | Rellenos | 1.098 | 22.372 | 214.677 | | | | |
| 220.000 | ZA | 1.588 | 31.751 | 316.977 | AC32baseG | 0.401 | 8.022 | 79.624 |
| | AC22binS | 0.384 | 7.686 | 76.168 | AC22 surfS | 0.316 | 6.312 | 62.445 |
| | Rellenos | 1.103 | 21.966 | 236.643 | | | | |
| 240.000 | ZA | 1.595 | 31.848 | 348.824 | AC32baseG | 0.401 | 8.021 | 87.646 |
| | AC22binS | 0.384 | 7.687 | 83.854 | AC22 surfS | 0.316 | 6.312 | 68.757 |
| | Rellenos | 1.157 | 22.717 | 259.360 | | | | |
| 251.327 | ZA | 0.700 | 15.117 | 363.941 | AC32baseG | 0.174 | 3.883 | 91.529 |
| | AC22binS | 0.166 | 3.748 | 87.602 | AC22 surfS | 0.135 | 3.096 | 71.853 |
| | Rellenos | 0.643 | 8.900 | 268.260 | | | | |

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

| MATERIAL | VOLUMEN | AREAS DE RIEGOS |
|------------|---------|-----------------|
| SUBRASANTE | | 2148.427 |
| ZA | 363.941 | 1394.177 |
| AC32baseG | 91.529 | 1291.351 |
| AC22binS | 87.602 | 1235.201 |
| AC22 surfS | 71.853 | 1183.622 |
| Rellenos | 268.260 | |

EJE : 63 : Glorieta este

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
 * * * CAPAS DE FIRME * * *
 =====

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------|-------------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000 | ZA | 0.458 | 0.000 | 0.000 | AC32baseG | 0.107 | 0.000 | 0.000 |
| | AC22binS | 0.099 | 0.000 | 0.000 | AC22 surfS | 0.296 | 0.000 | 0.000 |
| | Rellenos | 0.258 | 0.000 | 0.000 | | | | |
| 20.000 | ZA | 0.000 | 11.708 | 11.708 | AC32baseG | 0.000 | 2.861 | 2.861 |
| | AC22binS | 0.000 | 2.707 | 2.707 | AC22 surfS | 0.285 | 6.052 | 6.052 |
| | Rellenos | 0.094 | 6.920 | 6.920 | | | | |
| 40.000 | ZA | 1.688 | 27.760 | 39.468 | AC32baseG | 0.434 | 7.259 | 10.120 |
| | AC22binS | 0.418 | 7.121 | 9.827 | AC22 surfS | 0.346 | 6.795 | 12.847 |
| | Rellenos | 0.379 | 8.885 | 15.805 | | | | |
| 60.000 | ZA | 1.720 | 32.687 | 72.155 | AC32baseG | 0.436 | 8.339 | 18.458 |
| | AC22binS | 0.419 | 8.037 | 17.864 | AC22 surfS | 0.346 | 6.637 | 19.484 |
| | Rellenos | 0.854 | 10.908 | 26.712 | | | | |
| 80.000 | ZA | 1.716 | 23.025 | 95.180 | AC32baseG | 0.436 | 7.599 | 26.057 |
| | AC22binS | 0.419 | 8.263 | 26.127 | AC22 surfS | 0.346 | 6.911 | 26.395 |
| | Rellenos | 0.783 | 13.456 | 40.169 | | | | |
| 100.000 | ZA | 1.721 | 34.324 | 129.503 | AC32baseG | 0.436 | 8.721 | 34.779 |
| | AC22binS | 0.419 | 8.387 | 34.514 | AC22 surfS | 0.346 | 6.912 | 33.307 |
| | Rellenos | 0.863 | 15.110 | 55.278 | | | | |
| 120.000 | ZA | 0.410 | 20.976 | 150.479 | AC32baseG | 0.094 | 5.364 | 40.143 |
| | AC22binS | 0.086 | 5.168 | 39.682 | AC22 surfS | 0.294 | 6.416 | 39.723 |
| | Rellenos | 0.257 | 8.161 | 63.440 | | | | |
| 125.664 | ZA | 0.458 | 2.185 | 152.664 | AC32baseG | 0.107 | 0.491 | 40.634 |
| | AC22binS | 0.099 | 0.445 | 40.127 | AC22 surfS | 0.296 | 1.667 | 41.390 |
| | Rellenos | 0.258 | 1.462 | 64.902 | | | | |

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

| MATERIAL | VOLUMEN | AREAS DE RIEGOS |
|------------|---------|-----------------|
| SUBRASANTE | | 1017.283 |
| ZA | 152.664 | 602.338 |
| AC32baseG | 40.634 | 583.295 |
| AC22binS | 40.127 | 571.195 |
| AC22 surfS | 41.390 | 711.844 |
| Rellenos | 64.902 | |

EJE : 44 : Glorieta O - Glorieta E

=====

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

* * * CAPAS DE FIRME * * *

=====

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|-----------|-------------|--------------|--------------|-----------|-------------|--------------|--------------|
| 13.181 | ZA | 4.135 | 0.000 | 0.000 | AC32baseG | 1.621 | 0.000 | 0.000 |
| | AC22surfs | 0.965 | 0.000 | 0.000 | Rellenos | 0.263 | 0.000 | 0.000 |
| 20.000 | ZA | 5.294 | 36.353 | 36.353 | AC32baseG | 2.032 | 14.083 | 14.083 |
| | AC22surfs | 1.203 | 8.361 | 8.361 | Rellenos | 0.305 | 1.980 | 1.980 |
| 20.000 | ZA | 5.294 | 0.000 | 36.353 | AC32baseG | 2.032 | 0.000 | 14.083 |
| | AC22surfs | 1.203 | 0.000 | 8.361 | Rellenos | 0.305 | 0.000 | 1.980 |
| 40.000 | ZA | 2.752 | 72.823 | 109.175 | AC32baseG | 1.015 | 27.412 | 41.495 |
| | AC22surfs | 0.593 | 16.133 | 24.494 | Rellenos | 0.305 | 6.091 | 8.071 |
| 60.000 | ZA | 0.186 | 49.243 | 158.419 | AC32baseG | 0.043 | 18.509 | 60.004 |
| | AC22surfs | 0.455 | 10.990 | 35.484 | Rellenos | 0.037 | 4.585 | 12.655 |
| 80.000 | ZA | 0.026 | 0.884 | 159.303 | AC32baseG | 0.001 | 0.118 | 60.122 |
| | AC22surfs | 0.451 | 9.037 | 44.521 | Rellenos | 0.254 | 4.458 | 17.114 |
| 100.000 | ZA | 0.841 | 6.719 | 166.022 | AC32baseG | 0.295 | 1.873 | 61.995 |
| | AC22surfs | 0.489 | 9.261 | 53.782 | Rellenos | 0.359 | 5.047 | 22.161 |
| 120.000 | ZA | 2.546 | 40.138 | 206.160 | AC32baseG | 0.932 | 14.419 | 76.414 |
| | AC22surfs | 0.544 | 10.482 | 64.264 | Rellenos | 0.549 | 10.602 | 32.763 |
| 140.000 | ZA | 2.546 | 50.923 | 257.084 | AC32baseG | 0.932 | 18.640 | 95.054 |
| | AC22surfs | 0.544 | 10.872 | 75.136 | Rellenos | 0.549 | 10.716 | 43.479 |
| 160.000 | ZA | 2.435 | 50.407 | 307.491 | AC32baseG | 0.921 | 18.587 | 113.642 |
| | AC22surfs | 0.544 | 10.872 | 86.008 | Rellenos | 0.286 | 9.748 | 53.227 |
| 180.000 | ZA | 2.587 | 50.756 | 358.246 | AC32baseG | 0.948 | 18.647 | 132.289 |
| | AC22surfs | 0.553 | 10.889 | 96.897 | Rellenos | 0.181 | 2.260 | 55.487 |
| 200.000 | ZA | 3.587 | 59.470 | 417.717 | AC32baseG | 1.348 | 22.059 | 154.348 |
| | AC22surfs | 0.793 | 12.922 | 109.818 | Rellenos | 0.531 | 7.138 | 62.625 |
| 220.000 | ZA | 6.675 | 95.933 | 513.649 | AC32baseG | 2.584 | 36.644 | 190.991 |
| | AC22surfs | 1.535 | 21.672 | 131.490 | Rellenos | 0.874 | 14.058 | 76.683 |
| 232.030 | ZA | 5.184 | 85.974 | 599.624 | AC32baseG | 2.042 | 33.557 | 224.549 |
| | AC22surfs | 1.217 | 19.974 | 151.464 | Rellenos | 0.457 | 9.375 | 86.058 |

=====

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

=====

| MATERIAL | VOLUMEN | AREAS DE RIEGOS |
|------------|---------|-----------------|
| SUBRASANTE | | 3052.172 |
| ZA | 599.624 | 2312.680 |
| AC32baseG | 224.549 | 2235.348 |
| AC22surfs | 151.464 | 2576.653 |
| Rellenos | 86.058 | |

EJE : 42 : Ramal Oropesa - Castellon

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
 * * * CAPAS DE FIRME * * *

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|-----------|-------------|--------------|--------------|
| 0.786 | ZA | 2.312 | 0.000 | 0.000 | AC32baseG | 0.851 | 0.000 | 0.000 |
| | ZAarcen | 0.346 | 0.000 | 0.000 | AC22surfS | 0.495 | 0.000 | 0.000 |
| | AC22surfSarcen | 0.049 | 0.000 | 0.000 | Rellenos | 1.047 | 0.000 | 0.000 |
| 20.000 | ZA | 1.948 | 30.567 | 30.567 | AC32baseG | 0.745 | 11.532 | 11.532 |
| | ZAarcen | 0.528 | 8.455 | 8.455 | AC22surfS | 0.436 | 6.766 | 6.766 |
| | AC22surfSarcen | 0.084 | 1.282 | 1.282 | Rellenos | 0.666 | 10.404 | 10.404 |
| 40.000 | ZA | 1.658 | 36.770 | 67.337 | AC32baseG | 0.577 | 13.171 | 24.703 |
| | ZAarcen | 0.695 | 12.177 | 20.631 | AC22surfS | 0.331 | 7.590 | 14.355 |
| | AC22surfSarcen | 0.120 | 2.040 | 3.322 | Rellenos | 1.178 | 23.140 | 33.544 |
| 60.000 | ZA | 1.596 | 32.133 | 99.470 | AC32baseG | 0.552 | 11.124 | 35.827 |
| | ZAarcen | 0.800 | 15.465 | 36.096 | AC22surfS | 0.316 | 6.362 | 20.718 |
| | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.669 | 5.992 | Rellenos | 1.564 | 27.220 | 60.765 |
| 80.000 | ZA | 1.596 | 31.924 | 131.394 | AC32baseG | 0.552 | 11.040 | 46.867 |
| | ZAarcen | 0.800 | 15.990 | 52.086 | AC22surfS | 0.316 | 6.313 | 27.030 |
| | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.759 | 8.751 | Rellenos | 1.352 | 28.419 | 89.184 |
| 100.000 | ZA | 1.596 | 31.924 | 163.318 | AC32baseG | 0.552 | 11.040 | 57.907 |
| | ZAarcen | 0.800 | 15.991 | 68.077 | AC22surfS | 0.316 | 6.313 | 33.343 |
| | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.760 | 11.511 | Rellenos | 1.273 | 25.597 | 114.781 |
| 120.000 | ZA | 1.596 | 31.924 | 195.242 | AC32baseG | 0.552 | 11.040 | 68.948 |
| | ZAarcen | 0.799 | 15.990 | 84.067 | AC22surfS | 0.316 | 6.313 | 39.656 |
| | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.760 | 14.270 | Rellenos | 1.273 | 25.457 | 140.238 |
| 140.000 | ZA | 1.596 | 31.924 | 227.165 | AC32baseG | 0.552 | 11.040 | 79.988 |
| | ZAarcen | 0.800 | 15.990 | 100.057 | AC22surfS | 0.316 | 6.313 | 45.968 |
| | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.760 | 17.030 | Rellenos | 1.273 | 25.458 | 165.695 |
| 160.000 | ZA | 1.596 | 31.924 | 259.089 | AC32baseG | 0.552 | 11.040 | 91.028 |
| | ZAarcen | 0.800 | 15.990 | 116.047 | AC22surfS | 0.316 | 6.313 | 52.281 |
| | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.759 | 19.789 | Rellenos | 1.273 | 25.457 | 191.152 |
| 180.000 | ZA | 1.622 | 32.057 | 291.146 | AC32baseG | 0.552 | 11.040 | 102.068 |
| | ZAarcen | 0.800 | 15.993 | 132.040 | AC22surfS | 0.316 | 6.313 | 58.594 |
| | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.759 | 22.548 | Rellenos | 1.351 | 25.863 | 217.015 |
| 200.000 | ZA | 1.668 | 32.943 | 324.088 | AC32baseG | 0.552 | 11.041 | 113.110 |
| | ZAarcen | 0.801 | 16.010 | 148.050 | AC22surfS | 0.316 | 6.313 | 64.907 |
| | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.759 | 25.307 | Rellenos | 1.414 | 27.736 | 244.751 |
| 220.000 | ZA | 1.668 | 33.353 | 357.441 | AC32baseG | 0.552 | 11.041 | 124.151 |
| | ZAarcen | 0.801 | 16.017 | 164.067 | AC22surfS | 0.316 | 6.313 | 71.220 |
| | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.760 | 28.067 | Rellenos | 1.414 | 28.278 | 273.029 |
| 240.000 | ZA | 1.668 | 33.353 | 390.794 | AC32baseG | 0.552 | 11.041 | 135.192 |
| | ZAarcen | 0.801 | 16.017 | 180.085 | AC22surfS | 0.316 | 6.313 | 77.533 |
| | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.760 | 30.827 | Rellenos | 1.414 | 28.279 | 301.308 |
| 260.000 | ZA | 1.668 | 33.353 | 424.147 | AC32baseG | 0.552 | 11.041 | 146.233 |
| | ZAarcen | 0.801 | 16.017 | 196.102 | AC22surfS | 0.316 | 6.313 | 83.845 |
| | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.760 | 33.586 | Rellenos | 1.414 | 28.279 | 329.587 |
| 280.000 | ZA | 1.668 | 33.353 | 457.499 | AC32baseG | 0.552 | 11.041 | 157.274 |
| | ZAarcen | 0.801 | 16.017 | 212.119 | AC22surfS | 0.316 | 6.313 | 90.158 |
| | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.760 | 36.346 | Rellenos | 1.414 | 28.278 | 357.865 |
| 300.000 | ZA | 1.668 | 33.352 | 490.852 | AC32baseG | 0.552 | 11.041 | 168.315 |
| | ZAarcen | 0.801 | 16.017 | 228.136 | AC22surfS | 0.316 | 6.313 | 96.471 |
| | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.760 | 39.106 | Rellenos | 1.212 | 27.704 | 385.568 |
| 320.000 | ZA | 1.414 | 31.787 | 522.639 | AC32baseG | 0.517 | 10.835 | 179.151 |
| | ZAarcen | 0.801 | 16.017 | 244.153 | AC22surfS | 0.302 | 6.220 | 102.691 |
| | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.760 | 41.865 | Rellenos | 0.671 | 17.072 | 402.640 |
| 340.000 | ZA | 1.242 | 26.614 | 549.252 | AC32baseG | 0.461 | 9.798 | 188.949 |

| | | | | | | | | |
|---------|----------------|-------|--------|---------|-------------|-------|--------|---------|
| | AC22binS | 0.313 | 0.104 | 0.104 | BBTM | 0.125 | 0.041 | 0.041 |
| | ZAarcen | 0.803 | 16.008 | 260.161 | ACbinSarcen | 0.161 | 0.053 | 0.053 |
| | BBTMarcen | 0.075 | 0.025 | 0.025 | AC22surfS | 0.000 | 5.632 | 108.323 |
| 360.000 | AC22surfSarcen | 0.000 | 2.714 | 44.580 | Rellenos | 0.703 | 13.262 | 415.901 |
| | ZA | 1.070 | 22.891 | 572.143 | AC32baseG | 0.395 | 8.486 | 197.434 |
| | AC22binS | 0.267 | 5.748 | 5.852 | BBTM | 0.105 | 2.284 | 2.326 |
| | ZAarcen | 0.804 | 16.069 | 276.230 | ACbinSarcen | 0.161 | 3.219 | 3.272 |
| 365.088 | BBTMarcen | 0.075 | 1.501 | 1.525 | Rellenos | 0.714 | 14.162 | 430.063 |
| | ZA | 1.553 | 6.032 | 578.175 | AC32baseG | 0.520 | 2.163 | 199.598 |
| | AC22binS | 0.345 | 1.454 | 7.306 | BBTM | 0.136 | 0.574 | 2.899 |
| | ZAarcen | 0.804 | 4.088 | 280.318 | ACbinSarcen | 0.161 | 0.819 | 4.091 |
| | BBTMarcen | 0.075 | 0.382 | 1.907 | Rellenos | 2.372 | 5.651 | 435.714 |

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

| MATERIAL | VOLUMEN | AREAS DE RIEGOS |
|----------------|---------|-----------------|
| SUBRASANTE | | 4264.888 |
| ZA | 578.175 | 2129.920 |
| AC32baseG | 199.598 | 1965.016 |
| AC22binS | 7.306 | 103.500 |
| BBTM | 2.899 | 96.280 |
| ZAarcen | 280.318 | 835.557 |
| ACbinSarcen | 4.091 | 58.502 |
| BBTMarcen | 1.907 | 63.589 |
| AC22surfS | 108.323 | 1788.166 |
| AC22surfSarcen | 44.580 | 743.976 |
| Rellenos | 435.714 | |

EJE : 64 : Ramal Oropesa - Tarragona

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
 * * * CAPAS DE FIRME * * *
 =====

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|-----------|-------------|--------------|--------------|
| 2.215 | ZA | 3.044 | 0.000 | 0.000 | AC32baseG | 1.125 | 0.000 | 0.000 |
| | ZAarcen | 0.127 | 0.000 | 0.000 | AC22surfS | 0.660 | 0.000 | 0.000 |
| | AC22surfSarcen | 0.023 | 0.000 | 0.000 | Rellenos | 0.878 | 0.000 | 0.000 |
| 20.000 | ZA | 1.768 | 38.275 | 38.275 | AC32baseG | 0.606 | 13.991 | 13.991 |
| | ZAarcen | 0.349 | 4.239 | 4.239 | AC22surfS | 0.348 | 8.162 | 8.162 |
| | AC22surfSarcen | 0.061 | 0.743 | 0.743 | Rellenos | 1.112 | 13.413 | 13.413 |
| 40.000 | ZA | 1.680 | 33.731 | 72.006 | AC32baseG | 0.558 | 11.309 | 25.300 |
| | ZAarcen | 0.599 | 9.488 | 13.726 | AC22surfS | 0.319 | 6.473 | 14.635 |
| | AC22surfSarcen | 0.103 | 1.641 | 2.384 | Rellenos | 1.291 | 27.089 | 40.501 |
| 60.000 | ZA | 1.665 | 33.424 | 105.430 | AC32baseG | 0.552 | 11.087 | 36.387 |
| | ZAarcen | 0.801 | 14.386 | 28.112 | AC22surfS | 0.316 | 6.338 | 20.973 |
| | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.479 | 4.863 | Rellenos | 1.412 | 27.257 | 67.758 |
| 80.000 | ZA | 1.666 | 33.311 | 138.741 | AC32baseG | 0.552 | 11.043 | 47.430 |
| | ZAarcen | 0.801 | 16.016 | 44.128 | AC22surfS | 0.316 | 6.312 | 27.285 |
| | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.758 | 7.622 | Rellenos | 2.076 | 39.604 | 107.362 |
| 100.000 | ZA | 1.627 | 32.961 | 171.702 | AC32baseG | 0.552 | 11.041 | 58.471 |
| | ZAarcen | 0.800 | 16.010 | 60.138 | AC22surfS | 0.316 | 6.312 | 33.597 |

| | | | | | | | | |
|---------|----------------|-------|--------|---------|-------------|-------|--------|---------|
| | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.760 | 10.381 | Rellenos | 1.028 | 32.200 | 139.563 |
| 120.000 | ZA | 1.121 | 29.362 | 201.064 | AC32baseG | 0.417 | 10.407 | 68.878 |
| | ZAarcen | 0.810 | 16.024 | 76.162 | AC22surfS | 0.292 | 6.182 | 39.780 |
| | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.760 | 13.141 | Rellenos | 0.623 | 14.732 | 154.295 |
| 140.000 | ZA | 0.543 | 16.294 | 217.358 | AC32baseG | 0.198 | 5.895 | 74.772 |
| | ZAarcen | 0.847 | 16.571 | 92.733 | AC22surfS | 0.248 | 5.418 | 45.198 |
| | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.760 | 15.901 | Rellenos | 0.674 | 12.969 | 167.263 |
| 160.000 | ZA | 0.222 | 7.394 | 224.752 | AC32baseG | 0.118 | 2.722 | 77.494 |
| | AC22binS | 0.206 | 4.643 | 4.643 | BBTM | 0.106 | 2.254 | 2.254 |
| | ZAarcen | 0.858 | 17.161 | 109.895 | ACbinSarcen | 0.161 | 3.162 | 3.162 |
| | BBTMarcen | 0.075 | 1.473 | 1.473 | AC22surfS | 0.000 | 0.089 | 45.287 |
| | AC22surfSarcen | 0.000 | 0.050 | 15.951 | Rellenos | 0.723 | 14.447 | 181.711 |
| 167.266 | ZA | 0.182 | 1.455 | 226.207 | AC32baseG | 0.139 | 0.940 | 78.434 |
| | AC22binS | 0.237 | 1.525 | 6.168 | BBTM | 0.136 | 0.769 | 3.023 |
| | ZAarcen | 0.858 | 6.236 | 116.131 | ACbinSarcen | 0.161 | 1.170 | 4.331 |
| | BBTMarcen | 0.075 | 0.545 | 2.017 | Rellenos | 0.877 | 5.260 | 186.971 |

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

| MATERIAL | VOLUMEN | AREAS DE RIEGOS |
|----------------|---------|-----------------|
| SUBRASANTE | | 1845.500 |
| ZA | 226.207 | 828.874 |
| AC32baseG | 78.434 | 798.319 |
| AC22binS | 6.168 | 107.944 |
| BBTM | 3.023 | 100.407 |
| ZAarcen | 116.131 | 343.287 |
| ACbinSarcen | 4.331 | 61.896 |
| BBTMarcen | 2.017 | 67.278 |
| AC22surfS | 45.287 | 755.527 |
| AC22surfSarcen | 15.951 | 266.249 |
| Rellenos | 186.971 | |

EJE : 65 : Ramal Tarragona - Oropesa

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
 * * * CAPAS DE FIRME * * *
 =====

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|----------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000 | ZA | 1.522 | 0.000 | 0.000 | AC32baseG | 0.520 | 0.000 | 0.000 |
| | AC22binS | 0.345 | 0.000 | 0.000 | BBTM | 0.136 | 0.000 | 0.000 |
| | ZAarcen | 0.803 | 0.000 | 0.000 | ACbinSarcen | 0.161 | 0.000 | 0.000 |
| | BBTMarcen | 0.075 | 0.000 | 0.000 | Rellenos | 2.247 | 0.000 | 0.000 |
| 20.000 | ZA | 1.250 | 22.711 | 22.711 | AC32baseG | 0.465 | 8.405 | 8.405 |
| | AC22binS | 0.000 | 3.592 | 3.592 | BBTM | 0.000 | 1.421 | 1.421 |
| | ZAarcen | 0.800 | 16.038 | 16.038 | ACbinSarcen | 0.000 | 2.090 | 2.090 |
| | BBTMarcen | 0.000 | 0.974 | 0.974 | AC22surfS | 0.271 | 1.802 | 1.802 |
| | AC22surfSarcen | 0.138 | 0.968 | 0.968 | Rellenos | 0.876 | 14.153 | 14.153 |
| 40.000 | ZA | 1.703 | 31.147 | 53.858 | AC32baseG | 0.569 | 10.805 | 19.210 |
| | ZAarcen | 0.801 | 16.004 | 32.041 | AC22surfS | 0.326 | 6.200 | 8.001 |
| | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.761 | 3.729 | Rellenos | 2.330 | 31.505 | 45.657 |
| 60.000 | ZA | 1.817 | 35.263 | 89.121 | AC32baseG | 0.612 | 11.812 | 31.022 |

| | | | | | | | | |
|---------|----------------|-------|--------|---------|-----------|-------|--------|---------|
| | ZAarcen | 0.801 | 16.017 | 48.059 | AC22surfS | 0.352 | 6.775 | 14.776 |
| | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.760 | 6.489 | Rellenos | 1.672 | 39.359 | 85.016 |
| 80.000 | ZA | 1.848 | 36.865 | 125.986 | AC32baseG | 0.624 | 12.446 | 43.468 |
| | ZAarcen | 0.801 | 16.018 | 64.077 | AC22surfS | 0.359 | 7.155 | 21.931 |
| | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.759 | 9.249 | Rellenos | 1.414 | 28.784 | 113.800 |
| 100.000 | ZA | 1.848 | 36.952 | 162.939 | AC32baseG | 0.624 | 12.481 | 55.949 |
| | ZAarcen | 0.801 | 16.018 | 80.094 | AC22surfS | 0.359 | 7.177 | 29.108 |
| | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.760 | 12.008 | Rellenos | 1.414 | 28.279 | 142.079 |
| 120.000 | ZA | 1.848 | 36.953 | 199.891 | AC32baseG | 0.624 | 12.481 | 68.430 |
| | ZAarcen | 0.801 | 16.017 | 96.111 | AC22surfS | 0.359 | 7.177 | 36.285 |
| | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.760 | 14.768 | Rellenos | 1.414 | 28.278 | 170.358 |
| 140.000 | ZA | 1.848 | 36.953 | 236.844 | AC32baseG | 0.624 | 12.481 | 80.911 |
| | ZAarcen | 0.801 | 16.017 | 112.128 | AC22surfS | 0.359 | 7.177 | 43.461 |
| | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.760 | 17.528 | Rellenos | 1.414 | 28.278 | 198.636 |
| 160.000 | ZA | 1.351 | 35.216 | 272.060 | AC32baseG | 0.508 | 12.201 | 93.112 |
| | ZAarcen | 0.543 | 14.084 | 126.212 | AC22surfS | 0.297 | 7.037 | 50.498 |
| | AC22surfSarcen | 0.090 | 2.424 | 19.951 | Rellenos | 0.488 | 21.985 | 220.621 |
| 172.026 | ZA | 1.827 | 15.907 | 287.967 | AC32baseG | 0.659 | 5.946 | 99.058 |
| | ZAarcen | 0.305 | 5.218 | 131.430 | AC22surfS | 0.380 | 3.472 | 53.970 |
| | AC22surfSarcen | 0.048 | 0.828 | 20.780 | Rellenos | 1.333 | 6.254 | 226.874 |

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

| MATERIAL | VOLUMEN | AREAS DE RIEGOS |
|----------------|---------|-----------------|
| SUBRASANTE | | 2087.343 |
| ZA | 287.967 | 1052.642 |
| AC32baseG | 99.058 | 977.177 |
| AC22binS | 3.592 | 50.844 |
| BBTM | 1.421 | 47.184 |
| ZAarcen | 131.430 | 392.524 |
| ACbinSarcen | 2.090 | 29.869 |
| BBTMarcen | 0.974 | 32.466 |
| AC22surfS | 53.970 | 892.440 |
| AC22surfSarcen | 20.780 | 347.014 |
| Rellenos | 226.874 | |

EJE : 78 : Ramal Castellón - Oropesa

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
 * * * CAPAS DE FIRME * * *
 =====

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|-----------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000 | ZA | 1.571 | 0.000 | 0.000 | AC32baseG | 0.520 | 0.000 | 0.000 |
| | AC22binS | 0.345 | 0.000 | 0.000 | BBTM | 0.136 | 0.000 | 0.000 |
| | ZAarcen | 0.804 | 0.000 | 0.000 | ACbinSarcen | 0.161 | 0.000 | 0.000 |
| | BBTMarcen | 0.075 | 0.000 | 0.000 | Rellenos | 2.635 | 0.000 | 0.000 |
| 20.000 | ZA | 1.115 | 22.817 | 22.817 | AC32baseG | 0.413 | 8.305 | 8.305 |
| | AC22binS | 0.280 | 5.602 | 5.602 | BBTM | 0.111 | 2.214 | 2.214 |
| | ZAarcen | 0.804 | 16.074 | 16.074 | ACbinSarcen | 0.161 | 3.220 | 3.220 |
| | BBTMarcen | 0.075 | 1.500 | 1.500 | Rellenos | 0.936 | 22.298 | 22.298 |
| 40.000 | ZA | 1.310 | 23.357 | 46.174 | AC32baseG | 0.488 | 8.675 | 16.980 |

| | | | | | | | | |
|---------|----------------|-------|--------|---------|-------------|-------|--------|---------|
| | AC22binS | 0.000 | 0.909 | 6.511 | BBTM | 0.000 | 0.360 | 2.574 |
| | ZAarcen | 0.810 | 16.037 | 32.111 | ACbinSarcen | 0.000 | 0.519 | 3.738 |
| | BBTMarcen | 0.000 | 0.242 | 1.742 | AC22surfS | 0.285 | 4.268 | 4.268 |
| | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.315 | 2.315 | Rellenos | 0.583 | 13.268 | 35.565 |
| 60.000 | ZA | 1.540 | 29.307 | 75.481 | AC32baseG | 0.551 | 10.688 | 27.668 |
| | ZAarcen | 0.848 | 16.583 | 48.694 | AC22surfS | 0.315 | 6.128 | 10.396 |
| | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.760 | 5.075 | Rellenos | 1.066 | 15.180 | 50.745 |
| 80.000 | ZA | 1.543 | 30.851 | 106.332 | AC32baseG | 0.552 | 11.040 | 38.708 |
| | ZAarcen | 0.887 | 17.354 | 66.048 | AC22surfS | 0.316 | 6.311 | 16.708 |
| | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.759 | 7.835 | Rellenos | 1.283 | 24.294 | 75.040 |
| 100.000 | ZA | 1.543 | 30.854 | 137.187 | AC32baseG | 0.552 | 11.040 | 49.748 |
| | ZAarcen | 0.912 | 18.090 | 84.138 | AC22surfS | 0.316 | 6.312 | 23.020 |
| | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.761 | 10.596 | Rellenos | 1.544 | 26.419 | 101.459 |
| 120.000 | ZA | 1.543 | 30.857 | 168.044 | AC32baseG | 0.552 | 11.041 | 60.789 |
| | ZAarcen | 0.912 | 18.239 | 102.376 | AC22surfS | 0.316 | 6.312 | 29.332 |
| | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.760 | 13.356 | Rellenos | 1.314 | 26.390 | 127.848 |
| 140.000 | ZA | 0.000 | 12.466 | 180.510 | AC32baseG | 0.000 | 4.461 | 65.250 |
| | ZAarcen | 0.000 | 7.369 | 109.745 | AC22surfS | 0.450 | 7.915 | 37.247 |
| | AC22surfSarcen | 0.000 | 1.115 | 14.471 | | | | |
| 160.000 | ZA | 1.520 | 30.646 | 211.156 | AC32baseG | 0.543 | 10.962 | 76.211 |
| | ZAarcen | 0.876 | 17.921 | 127.666 | AC22surfS | 0.310 | 6.298 | 43.545 |
| | AC22surfSarcen | 0.137 | 2.747 | 17.218 | Rellenos | 1.365 | 25.773 | 164.989 |
| 180.000 | ZA | 1.480 | 29.923 | 241.079 | AC32baseG | 0.523 | 10.660 | 86.872 |
| | ZAarcen | 0.824 | 16.987 | 144.653 | AC22surfS | 0.298 | 6.083 | 49.628 |
| | AC22surfSarcen | 0.135 | 2.724 | 19.942 | Rellenos | 1.243 | 26.883 | 191.872 |
| 200.000 | ZA | 0.180 | 7.593 | 248.672 | AC32baseG | 0.040 | 2.275 | 89.147 |
| | ZAarcen | 0.809 | 16.291 | 160.944 | AC22surfS | 0.191 | 4.483 | 54.111 |
| | AC22surfSarcen | 0.133 | 2.686 | 22.628 | Rellenos | 0.342 | 12.190 | 204.062 |
| 220.000 | ZA | 0.412 | 12.423 | 261.095 | AC32baseG | 0.157 | 4.684 | 93.831 |
| | ZAarcen | 0.796 | 16.070 | 177.014 | AC22surfS | 0.272 | 5.173 | 59.284 |
| | AC22surfSarcen | 0.132 | 2.651 | 25.279 | Rellenos | 0.248 | 7.592 | 211.654 |
| 230.000 | ZA | 0.430 | 5.897 | 266.991 | AC32baseG | 0.135 | 2.080 | 95.911 |
| | ZAarcen | 0.776 | 7.857 | 184.870 | AC22surfS | 0.254 | 2.715 | 61.999 |
| | AC22surfSarcen | 0.132 | 1.320 | 26.599 | Rellenos | 0.240 | 2.445 | 214.098 |

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

| MATERIAL | VOLUMEN | AREAS DE RIEGOS |
|----------------|---------|-----------------|
| SUBRASANTE | | 2361.215 |
| ZA | 266.991 | 1022.394 |
| AC32baseG | 95.911 | 989.258 |
| AC22binS | 6.511 | 92.193 |
| BBTM | 2.574 | 85.509 |
| ZAarcen | 184.870 | 517.060 |
| ACbinSarcen | 3.738 | 53.461 |
| BBTMarcen | 1.742 | 58.109 |
| AC22surfS | 61.999 | 1037.723 |
| AC22surfSarcen | 26.599 | 443.728 |
| Rellenos | 214.098 | |

EJE : 85 : Avenida La Plana

```

=====
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *
=====

```

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|-----------|-------------|--------------|--------------|-----------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000 | ZA | 0.632 | 0.000 | 0.000 | AC32baseG | 0.185 | 0.000 | 0.000 |
| | AC22surfs | 0.303 | 0.000 | 0.000 | Rellenos | 0.333 | 0.000 | 0.000 |
| 20.000 | ZA | 0.416 | 5.223 | 5.223 | AC32baseG | 0.130 | 1.321 | 1.321 |
| | AC22surfs | 0.268 | 3.267 | 3.267 | Rellenos | 0.049 | 3.890 | 3.890 |
| 40.000 | ZA | 0.243 | 5.897 | 11.120 | AC32baseG | 0.096 | 2.212 | 3.533 |
| | AC22surfs | 0.260 | 5.254 | 8.521 | Rellenos | 0.000 | 0.187 | 4.078 |
| 54.254 | ZA | 0.372 | 4.729 | 15.849 | AC32baseG | 0.116 | 1.584 | 5.117 |
| | AC22surfs | 0.261 | 3.715 | 12.236 | Rellenos | 0.003 | 0.033 | 4.111 |

```

=====
* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
=====

```

| MATERIAL | VOLUMEN | AREAS DE RIEGOS |
|------------|---------|-----------------|
| SUBRASANTE | | 259.852 |
| ZA | 15.849 | 56.700 |
| AC32baseG | 5.117 | 49.845 |
| AC22surfs | 12.236 | 233.578 |
| Rellenos | 4.111 | |

ENLACE CON LA AP-7

EJE : 73 : Enlace AP-7. Tronco

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
 * * * CAPAS DE FIRME * * *

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|----------------|-------------|--------------|--------------|
| 126.790 | AC22surfS | 0.781 | 0.000 | 0.000 | AC22surfSarcen | 0.130 | 0.000 | 0.000 |
| | Rellenos | 0.318 | 0.000 | 0.000 | | | | |
| 140.000 | ZA | 0.001 | 0.008 | 0.008 | ZArcen | 0.035 | 0.156 | 0.156 |
| | AC22surfS | 0.747 | 10.049 | 10.049 | AC22surfSarcen | 0.168 | 1.966 | 1.966 |
| | Rellenos | 0.275 | 3.812 | 3.812 | | | | |
| 160.000 | ZA | 2.305 | 26.137 | 26.145 | AC32baseG | 1.011 | 11.612 | 11.612 |
| | ZArcen | 0.592 | 3.610 | 3.766 | AC22surfS | 0.859 | 16.232 | 26.281 |
| | AC22surfSarcen | 0.212 | 3.642 | 5.608 | Rellenos | 0.716 | 7.693 | 11.505 |
| 180.000 | ZA | 1.755 | 39.480 | 65.625 | AC32baseG | 0.831 | 17.738 | 29.350 |
| | ZArcen | 1.122 | 16.496 | 20.261 | AC22surfS | 0.847 | 16.985 | 43.266 |
| | AC22surfSarcen | 0.276 | 4.885 | 10.493 | Rellenos | 0.920 | 15.911 | 27.416 |
| 200.000 | ZA | 0.135 | 18.902 | 84.526 | AC32baseG | 0.252 | 10.832 | 40.182 |
| | ZArcen | 0.360 | 14.817 | 35.079 | AC22surfS | 0.791 | 16.380 | 59.646 |
| | AC22surfSarcen | 0.253 | 5.289 | 15.782 | Rellenos | 0.440 | 13.601 | 41.017 |
| 220.000 | ZA | 0.055 | 3.962 | 88.488 | AC32baseG | 0.235 | 6.197 | 46.379 |
| | ZArcen | 0.445 | 15.070 | 50.148 | AC22surfS | 0.787 | 15.931 | 75.577 |
| | AC22surfSarcen | 0.253 | 5.284 | 21.066 | Rellenos | 0.798 | 14.749 | 55.766 |
| 240.000 | ZA | 0.880 | 4.542 | 93.030 | AC32baseG | 0.554 | 6.026 | 52.405 |
| | ZArcen | 0.694 | 10.543 | 60.691 | AC22surfS | 0.828 | 15.941 | 91.518 |
| | AC22surfSarcen | 0.253 | 5.059 | 26.125 | Rellenos | 1.220 | 16.988 | 72.754 |
| 260.000 | ZA | 0.000 | 15.420 | 108.450 | AC32baseG | 0.000 | 8.290 | 60.695 |
| | ZArcen | 0.000 | 10.309 | 71.000 | AC22surfS | 1.105 | 18.144 | 109.662 |
| | AC22surfSarcen | 0.000 | 3.795 | 29.920 | | | | |
| 280.000 | ZA | 1.241 | 11.894 | 120.344 | AC32baseG | 0.866 | 7.640 | 68.336 |
| | ZArcen | 0.688 | 6.937 | 77.938 | AC22surfS | 0.688 | 19.018 | 128.680 |
| | AC22surfSarcen | 0.275 | 2.590 | 32.511 | Rellenos | 1.025 | 10.579 | 100.026 |
| 300.000 | ZA | 0.000 | 10.217 | 130.562 | AC32baseG | 0.000 | 7.555 | 75.890 |
| | ZArcen | 0.001 | 10.146 | 88.083 | AC22surfS | 0.398 | 9.171 | 137.851 |
| | AC22surfSarcen | 0.230 | 5.232 | 37.742 | Rellenos | 0.662 | 20.010 | 120.036 |
| 320.000 | ZA | 1.761 | 24.854 | 155.416 | AC32baseG | 0.739 | 11.854 | 87.745 |
| | ZArcen | 1.333 | 17.736 | 105.819 | AC22surfS | 0.478 | 9.237 | 147.088 |
| | AC22surfSarcen | 0.276 | 5.337 | 43.079 | Rellenos | 1.007 | 17.975 | 138.010 |
| 340.000 | ZA | 1.761 | 35.217 | 190.633 | AC32baseG | 0.739 | 14.781 | 102.526 |
| | ZArcen | 1.333 | 26.655 | 132.474 | AC22surfS | 0.478 | 9.555 | 156.642 |
| | AC22surfSarcen | 0.276 | 5.519 | 48.598 | Rellenos | 1.007 | 20.142 | 158.152 |
| 360.000 | ZA | 1.761 | 35.217 | 225.850 | AC32baseG | 0.739 | 14.781 | 117.307 |
| | ZArcen | 1.333 | 26.655 | 159.129 | AC22surfS | 0.478 | 9.555 | 166.197 |
| | AC22surfSarcen | 0.276 | 5.519 | 54.117 | Rellenos | 1.007 | 20.142 | 178.294 |
| 380.000 | ZA | 1.761 | 35.218 | 261.067 | AC32baseG | 0.739 | 14.781 | 132.089 |
| | ZArcen | 1.333 | 26.654 | 185.783 | AC22surfS | 0.478 | 9.555 | 175.751 |
| | AC22surfSarcen | 0.276 | 5.519 | 59.636 | Rellenos | 1.007 | 20.140 | 198.434 |
| 400.000 | ZA | 1.761 | 35.217 | 296.284 | AC32baseG | 0.739 | 14.781 | 146.870 |
| | ZArcen | 1.333 | 26.655 | 212.438 | AC22surfS | 0.478 | 9.555 | 185.306 |
| | AC22surfSarcen | 0.276 | 5.519 | 65.155 | Rellenos | 1.007 | 20.142 | 218.576 |
| 420.000 | ZA | 1.761 | 35.218 | 331.502 | AC32baseG | 0.739 | 14.781 | 161.652 |
| | ZArcen | 1.333 | 26.654 | 239.092 | AC22surfS | 0.478 | 9.555 | 194.861 |
| | AC22surfSarcen | 0.276 | 5.519 | 70.674 | Rellenos | 1.007 | 20.140 | 238.716 |
| 440.000 | ZA | 0.000 | 8.700 | 340.202 | AC32baseG | 0.000 | 1.478 | 163.130 |
| | ZArcen | 0.000 | 5.274 | 244.367 | AC22surfS | 0.750 | 7.218 | 202.079 |
| | AC22surfSarcen | 0.000 | 0.552 | 71.226 | | | | |
| 460.000 | AC22surfS | 0.750 | 15.001 | 217.080 | | | | |
| 480.000 | ZA | 1.761 | 23.277 | 363.479 | AC32baseG | 0.739 | 8.869 | 171.999 |

| | | | | | | | | |
|---------|----------------|-------|--------|---------|-----------|-------|--------|---------|
| | ZArcen | 1.333 | 17.074 | 261.441 | AC22surfS | 0.478 | 8.733 | 225.813 |
| | AC22surfSarcen | 0.276 | 3.311 | 74.537 | Rellenos | 1.007 | 12.481 | 255.625 |
| 500.000 | ZA | 2.089 | 38.040 | 401.519 | AC32baseG | 0.887 | 16.052 | 188.051 |
| | ZArcen | 1.353 | 26.756 | 288.197 | AC22surfS | 0.576 | 10.402 | 236.215 |
| | AC22surfSarcen | 0.276 | 5.518 | 80.055 | Rellenos | 1.036 | 20.285 | 275.910 |
| 520.000 | ZA | 2.470 | 45.591 | 447.111 | AC32baseG | 1.059 | 19.453 | 207.503 |
| | ZArcen | 1.394 | 27.466 | 315.663 | AC22surfS | 0.691 | 12.669 | 248.884 |
| | AC22surfSarcen | 0.276 | 5.520 | 85.575 | Rellenos | 1.123 | 21.387 | 297.297 |
| 540.000 | ZA | 2.796 | 53.143 | 500.254 | AC32baseG | 1.205 | 22.852 | 230.356 |
| | ZArcen | 1.438 | 28.322 | 343.985 | AC22surfS | 0.788 | 14.935 | 263.819 |
| | AC22surfSarcen | 0.276 | 5.521 | 91.096 | Rellenos | 1.206 | 23.391 | 320.688 |
| 545.000 | ZA | 0.000 | 13.981 | 514.235 | AC32baseG | 0.000 | 6.026 | 236.381 |
| | ZArcen | 0.000 | 7.199 | 351.184 | AC22surfS | 0.000 | 3.942 | 267.761 |
| | AC22surfSarcen | 0.000 | 1.380 | 92.476 | Rellenos | 0.000 | 6.036 | 326.724 |

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

| MATERIAL | VOLUMEN | AREAS DE RIEGOS |
|----------------|---------|-----------------|
| SUBRASANTE | | 8031.517 |
| ZA | 514.235 | 2646.122 |
| AC32baseG | 236.381 | 2792.208 |
| ZArcen | 351.184 | 1368.762 |
| AC22surfS | 267.761 | 4658.206 |
| AC22surfSarcen | 92.476 | 1590.499 |
| Rellenos | 326.724 | |

EJE : 74 : Ramal AP-7 - Tarragona

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
 * * * CAPAS DE FIRME * * *

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|-----------|-------------|--------------|--------------|
| 7.782 | ZA | 1.445 | 17.634 | 17.634 | AC32baseG | 0.603 | 7.361 | 7.361 |
| | ZArcen | 0.665 | 8.118 | 8.118 | AC22surfS | 0.394 | 4.815 | 4.815 |
| | AC22surfSarcen | 0.138 | 1.686 | 1.686 | Rellenos | 0.562 | 6.875 | 6.875 |
| 40.000 | ZA | 1.444 | 28.862 | 46.496 | AC32baseG | 0.603 | 12.048 | 19.409 |
| | ZArcen | 0.665 | 13.290 | 21.408 | AC22surfS | 0.394 | 7.881 | 12.696 |
| | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.760 | 4.446 | Rellenos | 0.562 | 11.246 | 18.121 |
| 60.000 | ZA | 1.443 | 28.876 | 75.371 | AC32baseG | 0.603 | 12.053 | 31.462 |
| | ZArcen | 0.665 | 13.290 | 34.698 | AC22surfS | 0.394 | 7.884 | 20.580 |
| | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.760 | 7.205 | Rellenos | 0.562 | 11.245 | 29.366 |
| 80.000 | ZA | 1.443 | 28.879 | 104.251 | AC32baseG | 0.602 | 12.054 | 43.515 |
| | ZArcen | 0.665 | 13.289 | 47.987 | AC22surfS | 0.394 | 7.884 | 28.464 |
| | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.760 | 9.965 | Rellenos | 0.562 | 11.246 | 40.612 |
| 100.000 | ZA | 1.476 | 28.935 | 133.186 | AC32baseG | 0.612 | 12.071 | 55.586 |
| | ZArcen | 0.664 | 13.289 | 61.276 | AC22surfS | 0.396 | 7.885 | 36.349 |
| | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.760 | 12.725 | Rellenos | 0.918 | 14.090 | 54.702 |
| 120.000 | ZA | 1.577 | 31.362 | 164.548 | AC32baseG | 0.604 | 12.296 | 67.882 |
| | ZArcen | 0.664 | 13.289 | 74.565 | AC22surfS | 0.388 | 7.901 | 44.250 |
| | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.760 | 15.484 | Rellenos | 1.903 | 27.651 | 82.353 |

| | | | | | | | | |
|---------|----------------|-------|--------|---------|-------------|-------|--------|---------|
| 140.000 | ZA | 1.461 | 30.378 | 194.925 | AC32baseG | 0.552 | 11.562 | 79.444 |
| | ZAarcen | 0.664 | 13.290 | 87.855 | AC22surfS | 0.353 | 7.408 | 51.658 |
| | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.759 | 18.243 | Rellenos | 1.919 | 38.377 | 120.730 |
| 160.000 | ZA | 1.345 | 28.062 | 222.987 | AC32baseG | 0.500 | 10.520 | 89.965 |
| | ZAarcen | 0.665 | 13.290 | 101.145 | AC22surfS | 0.318 | 6.714 | 58.372 |
| | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.760 | 21.003 | Rellenos | 2.017 | 39.099 | 159.829 |
| 180.000 | ZA | 1.270 | 26.114 | 249.100 | AC32baseG | 0.481 | 9.786 | 99.751 |
| | ZAarcen | 0.664 | 13.285 | 114.431 | AC22surfS | 0.306 | 6.223 | 64.595 |
| | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.760 | 23.762 | Rellenos | 1.103 | 33.780 | 193.609 |
| 200.000 | ZA | 1.253 | 22.542 | 271.643 | AC32baseG | 0.466 | 9.132 | 108.883 |
| | AC22binS | 0.317 | 0.210 | 0.210 | BBTM | 0.127 | 0.084 | 0.084 |
| | ZAarcen | 0.803 | 13.367 | 127.797 | ACbinSarcen | 0.161 | 0.106 | 0.106 |
| | BBTMarcen | 0.075 | 0.049 | 0.049 | AC22surfS | 0.000 | 5.689 | 70.285 |
| | AC22surfSarcen | 0.000 | 2.669 | 26.432 | Rellenos | 0.660 | 28.833 | 222.441 |
| 220.000 | ZA | 1.069 | 22.483 | 294.126 | AC32baseG | 0.395 | 8.333 | 117.216 |
| | AC22binS | 0.267 | 5.644 | 5.854 | BBTM | 0.105 | 2.238 | 2.322 |
| | ZAarcen | 0.803 | 16.061 | 143.859 | ACbinSarcen | 0.161 | 3.220 | 3.326 |
| | BBTMarcen | 0.075 | 1.499 | 1.549 | Rellenos | 0.660 | 13.204 | 235.645 |
| 223.206 | ZA | 1.522 | 3.423 | 297.549 | AC32baseG | 0.520 | 1.264 | 118.480 |
| | AC22binS | 0.345 | 0.855 | 6.709 | BBTM | 0.136 | 0.337 | 2.659 |
| | ZAarcen | 0.803 | 2.575 | 146.433 | ACbinSarcen | 0.161 | 0.516 | 3.842 |
| | BBTMarcen | 0.075 | 0.240 | 1.789 | Rellenos | 1.778 | 2.122 | 237.767 |

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

| MATERIAL | VOLUMEN | AREAS DE RIEGOS |
|----------------|---------|-----------------|
| SUBRASANTE | | 2555.871 |
| ZA | 297.549 | 1365.840 |
| AC32baseG | 118.480 | 1294.096 |
| AC22binS | 6.709 | 94.615 |
| BBTM | 2.659 | 87.955 |
| ZAarcen | 146.433 | 516.111 |
| ACbinSarcen | 3.842 | 54.705 |
| BBTMarcen | 1.789 | 59.462 |
| AC22surfS | 70.285 | 1164.776 |
| AC22surfSarcen | 26.432 | 441.347 |
| Rellenos | 237.767 | |

EJE : 75 : Ramal Oropesa - AP-7

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
 * * * CAPAS DE FIRME * * *

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|-----------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000 | ZA | 1.522 | 0.000 | 0.000 | AC32baseG | 0.520 | 0.000 | 0.000 |
| | AC22binS | 0.345 | 0.000 | 0.000 | BBTM | 0.136 | 0.000 | 0.000 |
| | ZAarcen | 0.803 | 0.000 | 0.000 | ACbinSarcen | 0.161 | 0.000 | 0.000 |
| | BBTMarcen | 0.075 | 0.000 | 0.000 | Rellenos | 1.556 | 0.000 | 0.000 |
| 20.000 | ZA | 1.146 | 22.834 | 22.834 | AC32baseG | 0.426 | 8.344 | 8.344 |
| | AC22binS | 0.288 | 5.629 | 5.629 | BBTM | 0.115 | 2.225 | 2.225 |

| | | | | | | | | |
|---------|----------------|-------|--------|---------|-------------|-------|--------|---------|
| | ZAarcen | 0.803 | 16.061 | 16.061 | ACbinSarcen | 0.161 | 3.220 | 3.220 |
| | BBTMarcen | 0.075 | 1.500 | 1.500 | Rellenos | 0.660 | 17.762 | 17.762 |
| 40.000 | ZA | 1.197 | 20.971 | 43.805 | AC32baseG | 0.478 | 8.515 | 16.859 |
| | AC22binS | 0.000 | 1.369 | 6.998 | BBTM | 0.000 | 0.545 | 2.769 |
| | ZAarcen | 0.664 | 13.921 | 29.982 | ACbinSarcen | 0.000 | 0.752 | 3.971 |
| | BBTMarcen | 0.000 | 0.350 | 1.850 | AC22surfS | 0.304 | 4.204 | 4.204 |
| 60.000 | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.115 | 2.115 | Rellenos | 0.629 | 11.586 | 29.348 |
| | ZA | 1.266 | 24.875 | 68.680 | AC32baseG | 0.494 | 9.721 | 26.581 |
| | ZAarcen | 0.663 | 13.270 | 43.251 | AC22surfS | 0.314 | 6.181 | 10.385 |
| 80.000 | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.759 | 4.874 | Rellenos | 1.069 | 20.792 | 50.139 |
| | ZA | 1.322 | 25.884 | 94.564 | AC32baseG | 0.521 | 10.140 | 36.721 |
| | ZAarcen | 0.668 | 13.276 | 56.527 | AC22surfS | 0.333 | 6.460 | 16.845 |
| 100.000 | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.759 | 7.633 | Rellenos | 1.069 | 21.379 | 71.518 |
| | ZA | 1.353 | 26.745 | 121.309 | AC32baseG | 0.550 | 10.718 | 47.439 |
| | ZAarcen | 0.697 | 13.646 | 70.173 | AC22surfS | 0.352 | 6.845 | 23.690 |
| 120.000 | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.760 | 10.393 | Rellenos | 1.072 | 21.416 | 92.935 |
| | ZA | 1.405 | 27.509 | 148.818 | AC32baseG | 0.579 | 11.295 | 58.734 |
| | ZAarcen | 0.728 | 14.246 | 84.419 | AC22surfS | 0.371 | 7.229 | 30.919 |
| 140.000 | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.761 | 13.153 | Rellenos | 0.803 | 20.468 | 113.403 |
| | ZA | 1.380 | 27.889 | 176.707 | AC32baseG | 0.595 | 11.803 | 70.537 |
| | ZAarcen | 0.759 | 14.866 | 99.284 | AC22surfS | 0.389 | 7.612 | 38.531 |
| 160.000 | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.761 | 15.914 | Rellenos | 0.640 | 13.277 | 126.680 |
| | ZA | 1.397 | 27.926 | 204.633 | AC32baseG | 0.602 | 12.042 | 82.579 |
| | ZAarcen | 0.768 | 15.338 | 114.622 | AC22surfS | 0.394 | 7.877 | 46.407 |
| 180.000 | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.761 | 18.675 | Rellenos | 0.652 | 13.013 | 139.693 |
| | ZA | 1.397 | 27.948 | 232.581 | AC32baseG | 0.603 | 12.052 | 94.631 |
| | ZAarcen | 0.768 | 15.365 | 129.988 | AC22surfS | 0.394 | 7.886 | 54.293 |
| 200.000 | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.760 | 21.435 | Rellenos | 0.652 | 13.046 | 152.739 |
| | ZA | 1.396 | 27.941 | 260.522 | AC32baseG | 0.602 | 12.049 | 106.680 |
| | ZAarcen | 0.768 | 15.365 | 145.353 | AC22surfS | 0.394 | 7.884 | 62.177 |
| 220.000 | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.760 | 24.195 | Rellenos | 0.652 | 13.046 | 165.785 |
| | ZA | 1.399 | 27.953 | 288.475 | AC32baseG | 0.603 | 12.054 | 118.734 |
| | ZAarcen | 0.768 | 15.365 | 160.718 | AC22surfS | 0.395 | 7.887 | 70.063 |
| 228.554 | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.760 | 26.955 | Rellenos | 0.652 | 13.046 | 178.832 |
| | ZA | 0.000 | 12.003 | 300.477 | AC32baseG | 0.000 | 5.163 | 123.897 |
| | ZAarcen | 0.000 | 6.571 | 167.290 | AC22surfS | 0.000 | 3.374 | 73.437 |
| | AC22surfSarcen | 0.000 | 1.180 | 28.135 | Rellenos | 0.000 | 5.875 | 184.707 |

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

| MATERIAL | VOLUMEN | AREAS DE RIEGOS |
|----------------|---------|-----------------|
| SUBRASANTE | | 2558.371 |
| ZA | 300.477 | 1430.055 |
| AC32baseG | 123.897 | 1352.306 |
| AC22binS | 6.998 | 99.024 |
| BBTM | 2.769 | 91.922 |
| ZAarcen | 167.290 | 547.117 |
| ACbinSarcen | 3.971 | 56.752 |
| BBTMarcen | 1.850 | 61.687 |
| AC22surfS | 73.437 | 1216.145 |
| AC22surfSarcen | 28.135 | 469.525 |
| Rellenos | 184.707 | |

EJE : 76 : Ramal Tarragona - AP-7

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
 * * * CAPAS DE FIRME * * *
 =====

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000 | AC22binS | 0.113 | 0.000 | 0.000 | BBTM | 0.136 | 0.000 | 0.000 |
| | ZAarcen | 0.087 | 0.000 | 0.000 | ACbinSarcen | 0.143 | 0.000 | 0.000 |
| | BBTMarcen | 0.075 | 0.000 | 0.000 | Rellenos | 0.859 | 0.000 | 0.000 |
| 20.000 | ZA | 0.017 | 0.020 | 0.020 | AC32baseG | 0.064 | 0.144 | 0.144 |
| | AC22binS | 0.000 | 1.195 | 1.195 | BBTM | 0.000 | 1.639 | 1.639 |
| | ZAarcen | 0.626 | 5.295 | 5.295 | ACbinSarcen | 0.000 | 1.875 | 1.875 |
| | BBTMarcen | 0.000 | 1.088 | 1.088 | AC22surfS | 0.259 | 1.321 | 1.321 |
| | AC22surfSarcen | 0.138 | 0.759 | 0.759 | Rellenos | 0.412 | 11.963 | 11.963 |
| 40.000 | ZA | 1.338 | 12.662 | 12.682 | AC32baseG | 0.503 | 6.985 | 7.129 |
| | ZAarcen | 0.664 | 13.261 | 18.556 | AC22surfS | 0.321 | 5.982 | 7.304 |
| | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.760 | 3.519 | Rellenos | 0.631 | 7.887 | 19.850 |
| 60.000 | ZA | 1.402 | 27.497 | 40.179 | AC32baseG | 0.526 | 10.288 | 17.417 |
| | ZAarcen | 0.665 | 13.288 | 31.845 | AC22surfS | 0.335 | 6.558 | 13.862 |
| | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.760 | 6.278 | Rellenos | 1.116 | 19.242 | 39.092 |
| 80.000 | ZA | 1.410 | 28.193 | 68.372 | AC32baseG | 0.529 | 10.579 | 27.996 |
| | ZAarcen | 0.664 | 13.289 | 45.134 | AC22surfS | 0.338 | 6.753 | 20.615 |
| | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.760 | 9.038 | Rellenos | 0.948 | 19.889 | 58.981 |
| 100.000 | ZA | 1.410 | 28.206 | 96.578 | AC32baseG | 0.529 | 10.585 | 38.581 |
| | ZAarcen | 0.664 | 13.288 | 58.422 | AC22surfS | 0.338 | 6.757 | 27.371 |
| | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.760 | 11.798 | Rellenos | 0.948 | 18.963 | 77.943 |
| 120.000 | ZA | 1.410 | 28.205 | 124.784 | AC32baseG | 0.529 | 10.585 | 49.166 |
| | ZAarcen | 0.664 | 13.289 | 71.712 | AC22surfS | 0.338 | 6.757 | 34.128 |
| | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.760 | 14.557 | Rellenos | 1.200 | 22.807 | 100.750 |
| 140.000 | ZA | 1.410 | 28.206 | 152.990 | AC32baseG | 0.529 | 10.585 | 59.750 |
| | ZAarcen | 0.664 | 13.289 | 85.001 | AC22surfS | 0.338 | 6.757 | 40.885 |
| | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.760 | 17.317 | Rellenos | 1.200 | 23.994 | 124.745 |
| 160.000 | ZA | 1.341 | 27.793 | 180.782 | AC32baseG | 0.514 | 10.479 | 70.229 |
| | ZAarcen | 0.664 | 13.289 | 98.290 | AC22surfS | 0.328 | 6.686 | 47.571 |
| | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.760 | 20.077 | Rellenos | 1.140 | 23.695 | 148.439 |
| 180.000 | ZA | 0.000 | 8.369 | 189.152 | AC32baseG | 0.002 | 6.864 | 77.094 |
| | ZAarcen | 0.312 | 11.572 | 109.862 | AC22surfS | 0.262 | 6.218 | 53.789 |
| | AC22surfSarcen | 0.115 | 2.615 | 22.692 | Rellenos | 0.325 | 14.773 | 163.212 |
| 200.000 | ZAarcen | 0.000 | 1.707 | 111.569 | AC22surfS | 0.201 | 4.718 | 58.508 |
| | AC22surfSarcen | 0.090 | 1.885 | 24.577 | Rellenos | 0.219 | 5.480 | 168.692 |
| 209.549 | ZAarcen | 0.028 | 0.056 | 111.625 | AC22surfS | 0.237 | 1.823 | 60.330 |
| | AC22surfSarcen | 0.090 | 0.859 | 25.436 | Rellenos | 0.441 | 2.361 | 171.053 |

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

| MATERIAL | VOLUMEN | AREAS DE RIEGOS |
|-------------|---------|-----------------|
| SUBRASANTE | | 2229.648 |
| ZA | 189.152 | 892.461 |
| AC32baseG | 77.094 | 869.621 |
| AC22binS | 1.195 | 58.484 |
| BBTM | 1.639 | 54.419 |
| ZAarcen | 111.625 | 422.840 |
| ACbinSarcen | 1.875 | 33.364 |
| BBTMarcen | 1.088 | 36.265 |

| | | |
|----------------|---------|----------|
| AC22surfs | 60.330 | 1028.873 |
| AC22surfSarcen | 25.436 | 432.645 |
| Rellenos | 171.053 | |

EJE : 77 : Ramal AP-7 - Oropesa

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
 * * * CAPAS DE FIRME * * *

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|-----------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000 | ZA | 1.170 | 0.000 | 0.000 | AC32baseG | 0.451 | 0.000 | 0.000 |
| | ZAarcen | 0.519 | 0.000 | 0.000 | AC22surfS | 0.286 | 0.000 | 0.000 |
| | AC22surfSarcen | 0.108 | 0.000 | 0.000 | Rellenos | 1.253 | 0.000 | 0.000 |
| 20.000 | ZA | 0.518 | 13.411 | 13.411 | AC32baseG | 0.208 | 5.510 | 5.510 |
| | ZAarcen | 0.590 | 11.085 | 11.085 | AC22surfS | 0.211 | 4.333 | 4.333 |
| | AC22surfSarcen | 0.123 | 2.308 | 2.308 | Rellenos | 0.506 | 14.689 | 14.689 |
| 40.000 | ZA | 0.980 | 17.051 | 30.462 | AC32baseG | 0.412 | 7.166 | 12.676 |
| | ZAarcen | 0.662 | 12.520 | 23.605 | AC22surfS | 0.267 | 4.799 | 9.133 |
| | AC22surfSarcen | 0.137 | 2.605 | 4.912 | Rellenos | 0.506 | 10.130 | 24.819 |
| 60.000 | ZA | 1.175 | 22.028 | 52.490 | AC32baseG | 0.480 | 9.115 | 21.792 |
| | ZAarcen | 0.664 | 13.275 | 36.880 | AC22surfS | 0.306 | 5.874 | 15.007 |
| | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.760 | 7.672 | Rellenos | 0.564 | 10.827 | 35.645 |
| 80.000 | ZA | 1.336 | 26.062 | 78.551 | AC32baseG | 0.496 | 9.787 | 31.579 |
| | ZAarcen | 0.665 | 13.287 | 50.167 | AC22surfS | 0.316 | 6.224 | 21.231 |
| | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.760 | 10.432 | Rellenos | 1.156 | 17.227 | 52.872 |
| 100.000 | ZA | 1.336 | 26.726 | 105.277 | AC32baseG | 0.496 | 9.919 | 41.498 |
| | ZAarcen | 0.664 | 13.289 | 63.456 | AC22surfS | 0.316 | 6.313 | 27.544 |
| | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.760 | 13.192 | Rellenos | 1.200 | 23.942 | 76.814 |
| 120.000 | ZA | 1.336 | 26.726 | 132.003 | AC32baseG | 0.496 | 9.919 | 51.417 |
| | ZAarcen | 0.664 | 13.289 | 76.745 | AC22surfS | 0.316 | 6.313 | 33.856 |
| | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.760 | 15.952 | Rellenos | 1.200 | 23.995 | 100.809 |
| 140.000 | ZA | 1.336 | 26.725 | 158.728 | AC32baseG | 0.496 | 9.919 | 61.335 |
| | ZAarcen | 0.664 | 13.290 | 90.035 | AC22surfS | 0.316 | 6.313 | 40.169 |
| | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.760 | 18.711 | Rellenos | 1.200 | 23.996 | 124.805 |
| 160.000 | ZA | 1.332 | 26.711 | 185.439 | AC32baseG | 0.496 | 9.919 | 71.254 |
| | ZAarcen | 0.665 | 13.290 | 103.325 | AC22surfS | 0.315 | 6.312 | 46.481 |
| | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.760 | 21.471 | Rellenos | 1.194 | 23.977 | 148.782 |
| 180.000 | ZA | 1.318 | 26.501 | 211.940 | AC32baseG | 0.496 | 9.920 | 81.174 |
| | ZAarcen | 0.664 | 13.288 | 116.613 | AC22surfS | 0.316 | 6.309 | 52.790 |
| | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.761 | 24.232 | Rellenos | 1.176 | 23.704 | 172.486 |
| 200.000 | ZA | 1.305 | 26.233 | 238.172 | AC32baseG | 0.496 | 9.917 | 91.091 |
| | ZAarcen | 0.664 | 13.283 | 129.896 | AC22surfS | 0.315 | 6.309 | 59.100 |
| | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.760 | 26.992 | Rellenos | 1.159 | 23.355 | 195.841 |
| 220.000 | ZA | 1.292 | 25.969 | 264.141 | AC32baseG | 0.496 | 9.918 | 101.009 |
| | ZAarcen | 0.664 | 13.278 | 143.174 | AC22surfS | 0.315 | 6.311 | 65.411 |
| | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.760 | 29.752 | Rellenos | 1.134 | 22.982 | 218.822 |
| 240.000 | ZA | 1.279 | 25.706 | 289.846 | AC32baseG | 0.496 | 9.918 | 110.927 |
| | ZAarcen | 0.664 | 13.274 | 156.449 | AC22surfS | 0.316 | 6.311 | 71.722 |
| | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.760 | 32.513 | Rellenos | 0.767 | 20.423 | 239.245 |
| 260.000 | ZA | 1.112 | 24.127 | 313.974 | AC32baseG | 0.466 | 9.750 | 120.677 |
| | ZAarcen | 0.663 | 13.271 | 169.719 | AC22surfS | 0.303 | 6.251 | 77.973 |
| | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.760 | 35.272 | Rellenos | 0.630 | 12.659 | 251.904 |
| 280.000 | ZA | 1.023 | 21.594 | 335.568 | AC32baseG | 0.430 | 9.049 | 129.727 |

| | | | | | | | | |
|---------|----------------|-------|--------|---------|-------------|-------|--------|---------|
| | ZAarcen | 0.664 | 13.270 | 182.989 | AC22surfs | 0.279 | 5.883 | 83.856 |
| | AC22surfSarcen | 0.138 | 2.759 | 38.032 | Rellenos | 0.734 | 13.285 | 265.189 |
| 300.000 | ZA | 1.137 | 22.680 | 358.248 | AC32baseG | 0.422 | 8.721 | 138.448 |
| | AC22binS | 0.286 | 4.187 | 4.187 | BBTM | 0.113 | 1.668 | 1.668 |
| | ZAarcen | 0.803 | 15.216 | 198.205 | ACbinSarcen | 0.161 | 2.245 | 2.245 |
| | BBTMarcen | 0.075 | 1.046 | 1.046 | AC22surfs | 0.000 | 1.655 | 85.511 |
| | AC22surfSarcen | 0.000 | 0.835 | 38.867 | Rellenos | 1.007 | 20.138 | 285.327 |
| 320.000 | ZA | 1.078 | 21.995 | 380.243 | AC32baseG | 0.398 | 8.142 | 146.590 |
| | AC22binS | 0.269 | 5.510 | 9.697 | BBTM | 0.106 | 2.181 | 3.849 |
| | ZAarcen | 0.803 | 16.061 | 214.266 | ACbinSarcen | 0.161 | 3.220 | 5.465 |
| | BBTMarcen | 0.075 | 1.500 | 2.545 | Rellenos | 1.443 | 24.929 | 310.256 |
| 339.942 | ZA | 1.522 | 21.410 | 401.653 | AC32baseG | 0.520 | 7.909 | 154.499 |
| | AC22binS | 0.345 | 5.347 | 15.044 | BBTM | 0.136 | 2.112 | 5.961 |
| | ZAarcen | 0.803 | 16.014 | 230.280 | ACbinSarcen | 0.161 | 3.210 | 8.675 |
| | BBTMarcen | 0.075 | 1.495 | 4.040 | Rellenos | 2.715 | 28.847 | 339.103 |

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

| MATERIAL | VOLUMEN | AREAS DE RIEGOS |
|----------------|---------|-----------------|
| SUBRASANTE | | 3744.815 |
| ZA | 401.653 | 1797.346 |
| AC32baseG | 154.499 | 1669.505 |
| AC22binS | 15.044 | 213.033 |
| BBTM | 5.961 | 197.938 |
| ZAarcen | 230.280 | 803.770 |
| ACbinSarcen | 8.675 | 123.967 |
| BBTMarcen | 4.040 | 134.747 |
| AC22surfs | 85.511 | 1415.564 |
| AC22surfSarcen | 38.867 | 648.638 |
| Rellenos | 339.103 | |

CARRETERAS

EJE : 11 : Carretera M.D. Acceso a Benicassim

=====

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

* * * CAPAS DE FIRME * * *

=====

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|-----------|-------------|--------------|--------------|-----------|-------------|--------------|--------------|
| 25.000 | AC16surfs | 0.095 | 0.000 | 0.000 | | | | |
| 40.000 | ZA | 0.233 | 0.597 | 0.597 | AC16surfs | 0.469 | 4.143 | 4.143 |
| | Rellenos | 0.019 | 0.052 | 0.052 | | | | |
| 60.000 | ZA | 0.153 | 3.923 | 4.520 | AC16surfs | 0.359 | 8.339 | 12.481 |
| | Rellenos | 0.213 | 1.939 | 1.991 | | | | |
| 80.000 | ZA | 0.224 | 5.269 | 9.789 | AC16surfs | 0.393 | 7.976 | 20.457 |
| | Rellenos | 0.456 | 6.783 | 8.774 | | | | |
| 100.000 | ZA | 0.358 | 5.177 | 14.966 | AC16surfs | 0.347 | 9.056 | 29.513 |
| | Rellenos | 0.649 | 12.010 | 20.784 | | | | |
| 100.000 | ZA | 0.358 | 0.000 | 14.966 | AC16surfs | 0.347 | 0.000 | 29.513 |
| | Rellenos | 0.556 | 0.000 | 20.784 | | | | |
| 120.000 | ZA | 1.399 | 19.427 | 34.393 | AC16surfs | 0.490 | 8.803 | 38.317 |
| | Rellenos | 0.604 | 11.149 | 31.933 | | | | |
| 140.000 | ZA | 0.988 | 15.158 | 49.551 | AC16surfs | 0.319 | 5.954 | 44.270 |
| | Rellenos | 0.669 | 12.534 | 44.467 | | | | |
| 160.000 | ZA | 0.834 | 23.663 | 73.214 | AC16surfs | 0.436 | 8.765 | 53.035 |
| | Rellenos | 0.676 | 13.481 | 57.948 | | | | |
| 180.000 | ZA | 1.053 | 15.418 | 88.632 | AC16surfs | 0.566 | 8.943 | 61.978 |
| | Rellenos | 0.676 | 13.219 | 71.168 | | | | |
| 200.000 | ZA | 1.631 | 30.082 | 118.715 | AC16surfs | 0.566 | 11.329 | 73.306 |
| | Rellenos | 0.585 | 12.315 | 83.483 | | | | |
| 220.000 | ZA | 1.626 | 32.612 | 151.326 | AC16surfs | 0.566 | 11.329 | 84.635 |
| | Rellenos | 0.603 | 12.039 | 95.522 | | | | |
| 240.000 | ZA | 1.579 | 32.040 | 183.366 | AC16surfs | 0.566 | 11.328 | 95.962 |
| | Rellenos | 0.549 | 11.600 | 107.122 | | | | |
| 260.000 | ZA | 1.574 | 31.485 | 214.851 | AC16surfs | 0.566 | 11.328 | 107.290 |
| | Rellenos | 0.518 | 10.788 | 117.910 | | | | |
| 280.000 | ZA | 1.586 | 31.849 | 246.700 | AC16surfs | 0.566 | 11.327 | 118.618 |
| | Rellenos | 0.442 | 10.261 | 128.171 | | | | |
| 300.000 | ZA | 1.263 | 29.275 | 275.975 | AC16surfs | 0.556 | 11.255 | 129.873 |
| | Rellenos | 0.569 | 11.041 | 139.212 | | | | |
| 320.000 | ZA | 1.621 | 30.634 | 306.609 | AC16surfs | 0.566 | 11.277 | 141.150 |
| | Rellenos | 0.569 | 11.387 | 150.599 | | | | |
| 320.000 | ZA | 1.621 | 0.000 | 306.609 | AC16surfs | 0.566 | 0.000 | 141.150 |
| | Rellenos | 0.569 | 0.000 | 150.599 | | | | |
| 340.000 | ZA | 1.621 | 32.427 | 339.036 | AC16surfs | 0.566 | 11.328 | 152.478 |
| | Rellenos | 0.569 | 11.388 | 161.987 | | | | |
| 360.000 | ZA | 1.621 | 32.424 | 371.460 | AC16surfs | 0.566 | 11.329 | 163.807 |
| | Rellenos | 0.569 | 11.388 | 173.375 | | | | |
| 380.000 | ZA | 1.621 | 32.425 | 403.885 | AC16surfs | 0.566 | 11.328 | 175.135 |
| | Rellenos | 0.646 | 12.120 | 185.494 | | | | |
| 400.000 | ZA | 1.616 | 32.418 | 436.303 | AC16surfs | 0.566 | 11.329 | 186.464 |
| | Rellenos | 0.641 | 12.914 | 198.408 | | | | |
| 420.000 | ZA | 1.574 | 31.861 | 468.164 | AC16surfs | 0.566 | 11.327 | 197.790 |
| | Rellenos | 0.536 | 11.531 | 209.939 | | | | |
| 440.000 | ZA | 1.574 | 31.487 | 499.652 | AC16surfs | 0.566 | 11.328 | 209.118 |
| | Rellenos | 0.536 | 10.712 | 220.650 | | | | |
| 460.000 | ZA | 1.371 | 30.472 | 530.124 | AC16surfs | 0.523 | 11.112 | 220.230 |
| | Rellenos | 0.271 | 9.776 | 230.427 | | | | |
| 480.000 | ZA | 1.371 | 27.429 | 557.552 | AC16surfs | 0.523 | 10.465 | 230.696 |
| | Rellenos | 0.271 | 5.415 | 235.841 | | | | |
| 500.000 | ZA | 1.574 | 28.486 | 586.038 | AC16surfs | 0.566 | 10.691 | 241.386 |

| | | | | | | | | |
|---------|----------|-------|--------|----------|-----------|-------|--------|---------|
| 520.000 | Rellenos | 0.566 | 6.776 | 242.618 | | | | |
| | ZA | 1.579 | 31.482 | 617.520 | AC16surfS | 0.568 | 11.329 | 252.715 |
| | Rellenos | 0.541 | 10.828 | 253.446 | | | | |
| 540.000 | ZA | 1.770 | 33.376 | 650.896 | AC16surfS | 0.633 | 12.016 | 264.731 |
| | Rellenos | 0.584 | 11.110 | 264.556 | | | | |
| 560.000 | ZA | 1.895 | 37.151 | 688.047 | AC16surfS | 0.672 | 13.210 | 277.941 |
| | Rellenos | 0.666 | 12.256 | 276.812 | | | | |
| 580.000 | ZA | 1.895 | 37.897 | 725.944 | AC16surfS | 0.672 | 13.441 | 291.382 |
| | Rellenos | 0.699 | 13.896 | 290.708 | | | | |
| 600.000 | ZA | 1.895 | 37.898 | 763.842 | AC16surfS | 0.672 | 13.441 | 304.823 |
| | Rellenos | 0.699 | 13.984 | 304.691 | | | | |
| 620.000 | ZA | 1.895 | 37.898 | 801.739 | AC16surfS | 0.672 | 13.441 | 318.263 |
| | Rellenos | 0.699 | 13.984 | 318.676 | | | | |
| 640.000 | ZA | 1.895 | 37.897 | 839.636 | AC16surfS | 0.672 | 13.441 | 331.704 |
| | Rellenos | 0.698 | 14.663 | 333.339 | | | | |
| 660.000 | ZA | 1.894 | 37.894 | 877.530 | AC16surfS | 0.672 | 13.441 | 345.145 |
| | Rellenos | 0.699 | 14.434 | 347.773 | | | | |
| 680.000 | ZA | 1.895 | 37.894 | 915.424 | AC16surfS | 0.672 | 13.441 | 358.585 |
| | Rellenos | 0.778 | 15.168 | 362.940 | | | | |
| 700.000 | ZA | 1.896 | 37.897 | 953.321 | AC16surfS | 0.672 | 13.439 | 372.025 |
| | Rellenos | 0.737 | 15.379 | 378.320 | | | | |
| 720.000 | ZA | 1.971 | 38.664 | 991.985 | AC16surfS | 0.702 | 13.747 | 385.772 |
| | Rellenos | 0.687 | 13.992 | 392.312 | | | | |
| 740.000 | ZA | 2.046 | 40.176 | 1032.161 | AC16surfS | 0.733 | 14.351 | 400.123 |
| | Rellenos | 0.659 | 13.599 | 405.910 | | | | |
| 760.000 | ZA | 2.122 | 41.684 | 1073.845 | AC16surfS | 0.763 | 14.955 | 415.078 |
| | Rellenos | 0.608 | 12.481 | 418.391 | | | | |
| 780.000 | ZA | 2.077 | 41.994 | 1115.839 | AC16surfS | 0.763 | 15.264 | 430.341 |
| | Rellenos | 0.570 | 11.777 | 430.168 | | | | |
| 800.000 | ZA | 2.033 | 41.088 | 1156.927 | AC16surfS | 0.763 | 15.263 | 445.604 |
| | Rellenos | 0.556 | 11.199 | 441.367 | | | | |
| 820.000 | ZA | 2.025 | 40.511 | 1197.438 | AC16surfS | 0.763 | 15.266 | 460.870 |
| | Rellenos | 0.555 | 11.109 | 452.476 | | | | |
| 840.000 | ZA | 2.363 | 42.455 | 1239.893 | AC16surfS | 0.899 | 16.049 | 476.919 |
| | Rellenos | 0.555 | 11.108 | 463.585 | | | | |
| 860.000 | ZA | 3.986 | 60.559 | 1300.451 | AC16surfS | 1.548 | 23.290 | 500.209 |
| | Rellenos | 0.742 | 13.086 | 476.671 | | | | |
| 874.139 | ZA | 4.230 | 68.189 | 1368.640 | AC16surfS | 1.669 | 26.865 | 527.075 |
| | Rellenos | 0.371 | 6.499 | 483.170 | | | | |

=====

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

=====

| MATERIAL | VOLUMEN | AREAS DE RIEGOS |
|------------|----------|-----------------|
| SUBRASANTE | | 9258.358 |
| ZA | 1368.640 | 6630.288 |
| AC16surfS | 527.075 | 6778.586 |
| Rellenos | 483.170 | |

EJE : 41 : Polígono La Catalaneta

=====

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

* * * CAPAS DE FIRME * * *

=====

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------|-------------|--------------|--------------|----------------|-------------|--------------|--------------|
| 33.446 | ZA | 4.339 | 0.000 | 0.000 | AC16surfS | 1.065 | 0.000 | 0.000 |
| | ZAarcen | 0.333 | 0.000 | 0.000 | AC16surfSarcen | 0.080 | 0.000 | 0.000 |
| | Rellenos | 0.247 | 0.000 | 0.000 | | | | |
| 40.000 | ZA | 5.441 | 35.266 | 35.266 | AC16surfS | 1.323 | 8.617 | 8.617 |
| | ZAarcen | 0.762 | 3.976 | 3.976 | AC16surfSarcen | 0.177 | 0.932 | 0.932 |
| | Rellenos | 0.517 | 2.694 | 2.694 | | | | |
| 40.000 | ZA | 5.441 | 0.000 | 35.266 | AC16surfS | 1.323 | 0.000 | 8.617 |
| | ZAarcen | 0.762 | 0.000 | 3.976 | AC16surfSarcen | 0.177 | 0.000 | 0.932 |
| | Rellenos | 0.517 | 0.000 | 2.694 | | | | |
| 60.000 | ZA | 2.357 | 71.625 | 106.891 | AC16surfS | 0.552 | 17.152 | 25.768 |
| | ZAarcen | 0.975 | 17.239 | 21.215 | AC16surfSarcen | 0.233 | 4.074 | 5.006 |
| | Rellenos | 0.377 | 8.913 | 11.607 | | | | |
| 80.000 | ZA | 1.640 | 37.365 | 144.255 | AC16surfS | 0.372 | 8.589 | 34.357 |
| | ZAarcen | 0.963 | 19.845 | 41.060 | AC16surfSarcen | 0.229 | 4.760 | 9.766 |
| | Rellenos | 0.233 | 6.039 | 17.646 | | | | |
| 100.000 | ZA | 1.640 | 32.801 | 177.056 | AC16surfS | 0.372 | 7.449 | 41.806 |
| | ZAarcen | 0.972 | 19.261 | 60.322 | AC16surfSarcen | 0.229 | 4.576 | 14.342 |
| | Rellenos | 0.225 | 4.391 | 22.037 | | | | |
| 120.000 | ZA | 1.640 | 32.802 | 209.858 | AC16surfS | 0.372 | 7.449 | 49.255 |
| | ZAarcen | 1.007 | 19.784 | 80.105 | AC16surfSarcen | 0.229 | 4.579 | 18.920 |
| | Rellenos | 0.208 | 4.701 | 26.738 | | | | |
| 140.000 | ZA | 1.640 | 32.806 | 242.664 | AC16surfS | 0.373 | 7.450 | 56.704 |
| | ZAarcen | 1.024 | 20.405 | 100.510 | AC16surfSarcen | 0.229 | 4.577 | 23.497 |
| | Rellenos | 0.213 | 4.238 | 30.976 | | | | |
| 160.000 | ZA | 1.640 | 32.805 | 275.469 | AC16surfS | 0.373 | 7.450 | 64.155 |
| | ZAarcen | 1.024 | 20.486 | 120.996 | AC16surfSarcen | 0.229 | 4.578 | 28.075 |
| | Rellenos | 0.213 | 4.264 | 35.240 | | | | |
| 180.000 | ZA | 1.640 | 32.804 | 308.273 | AC16surfS | 0.373 | 7.450 | 71.605 |
| | ZAarcen | 1.022 | 20.485 | 141.481 | AC16surfSarcen | 0.229 | 4.578 | 32.652 |
| | Rellenos | 0.156 | 3.282 | 38.522 | | | | |
| 200.000 | ZA | 1.640 | 32.803 | 341.076 | AC16surfS | 0.373 | 7.449 | 79.054 |
| | ZAarcen | 0.986 | 20.081 | 161.562 | AC16surfSarcen | 0.229 | 4.579 | 37.231 |
| | Rellenos | 0.153 | 3.082 | 41.604 | | | | |
| 200.000 | ZA | 1.640 | 0.000 | 341.076 | AC16surfS | 0.373 | 0.000 | 79.054 |
| | ZAarcen | 0.986 | 0.000 | 161.562 | AC16surfSarcen | 0.229 | 0.000 | 37.231 |
| | Rellenos | 0.153 | 0.000 | 41.604 | | | | |
| 220.000 | ZA | 1.640 | 32.802 | 373.877 | AC16surfS | 0.373 | 7.449 | 86.504 |
| | ZAarcen | 0.921 | 19.279 | 180.841 | AC16surfSarcen | 0.229 | 4.578 | 41.809 |
| | Rellenos | 0.015 | 1.361 | 42.965 | | | | |
| 240.000 | ZA | 1.640 | 32.801 | 406.678 | AC16surfS | 0.373 | 7.450 | 93.954 |
| | ZAarcen | 0.819 | 16.898 | 197.739 | AC16surfSarcen | 0.229 | 4.578 | 46.387 |
| | Rellenos | 0.000 | 0.080 | 43.045 | | | | |

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

| MATERIAL | VOLUMEN | AREAS DE RIEGOS |
|----------------|---------|-----------------|
| SUBRASANTE | | 3184.979 |
| ZA | 406.678 | 1993.951 |
| AC16surfS | 93.954 | 1870.669 |
| ZArcen | 197.739 | 920.280 |
| AC16surfSarcen | 46.387 | 928.692 |
| Rellenos | 43.045 | |

EJE : 82 : C/ José Ribera Forner sur

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
 * * * CAPAS DE FIRME * * *
 =====

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|----------|-------------|--------------|--------------|-----------|-------------|--------------|--------------|
| 15.000 | ZA | 0.320 | 0.000 | 0.000 | AC16surfS | 0.699 | 0.000 | 0.000 |
| 20.000 | ZA | 0.372 | 1.729 | 1.729 | AC16surfS | 0.706 | 3.513 | 3.513 |
| 40.000 | ZA | 0.352 | 7.473 | 9.202 | AC16surfS | 0.704 | 14.125 | 17.638 |
| | Rellenos | 0.003 | 0.054 | 0.054 | | | | |
| 60.000 | ZA | 0.000 | 2.771 | 11.973 | AC16surfS | 0.750 | 13.820 | 31.457 |
| | Rellenos | 0.000 | 0.030 | 0.084 | | | | |
| 75.594 | ZA | 3.193 | 19.495 | 31.468 | AC16surfS | 1.301 | 17.772 | 49.229 |
| | Rellenos | 0.001 | 0.018 | 0.102 | | | | |

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

| MATERIAL | VOLUMEN | AREAS DE RIEGOS |
|------------|---------|-----------------|
| SUBRASANTE | | 892.321 |
| ZA | 31.468 | 157.834 |
| AC16surfS | 49.229 | 889.669 |
| Rellenos | 0.102 | |

EJE : 30 : Carrer els Ports

=====

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

* * * CAPAS DE FIRME * * *

=====

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|----------|-------------|--------------|--------------|-----------|-------------|--------------|--------------|
| 0.136 | AC22binS | 0.629 | 0.000 | 0.000 | AC16surfs | 0.315 | 0.000 | 0.000 |
| 20.000 | AC22binS | 0.000 | 11.522 | 11.522 | AC16surfs | 0.301 | 6.114 | 6.114 |
| | Rellenos | 0.000 | 0.003 | 0.003 | | | | |
| 40.000 | AC22binS | 0.000 | 0.002 | 11.524 | AC16surfs | 0.302 | 6.014 | 12.128 |
| | Rellenos | 0.000 | 0.004 | 0.007 | | | | |

=====

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

=====

| MATERIAL | VOLUMEN | AREAS DE RIEGOS |
|------------|---------|-----------------|
| SUBRASANTE | | 242.529 |
| AC22binS | 11.524 | 115.373 |
| AC16surfs | 12.128 | 242.185 |
| Rellenos | 0.007 | |

EJE : 84 : C/ José Ribera Forner norte

=====

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

* * * CAPAS DE FIRME * * *

=====

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|----------|-------------|--------------|--------------|-----------|-------------|--------------|--------------|
| 14.133 | ZA | 0.410 | 0.000 | 0.000 | AC16surfs | 0.786 | 0.000 | 0.000 |
| 20.000 | ZA | 2.252 | 12.800 | 12.800 | AC16surfs | 1.468 | 8.617 | 8.617 |
| | Rellenos | 0.001 | 0.005 | 0.005 | | | | |
| 40.000 | ZA | 0.718 | 22.536 | 35.336 | AC16surfs | 0.789 | 19.734 | 28.351 |
| | Rellenos | 0.018 | 0.196 | 0.200 | | | | |
| 60.000 | ZA | 0.631 | 12.772 | 48.108 | AC16surfs | 0.732 | 15.114 | 43.465 |
| | Rellenos | 0.003 | 0.096 | 0.296 | | | | |
| 80.000 | ZA | 0.625 | 12.600 | 60.708 | AC16surfs | 0.694 | 14.245 | 57.710 |
| | Rellenos | 0.000 | 0.028 | 0.325 | | | | |
| 97.000 | ZA | 0.603 | 10.449 | 71.156 | AC16surfs | 0.651 | 11.371 | 69.081 |
| | Rellenos | 0.000 | 0.004 | 0.329 | | | | |

=====

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

=====

| MATERIAL | VOLUMEN | AREAS DE RIEGOS |
|------------|---------|-----------------|
| SUBRASANTE | | 1178.256 |
| ZA | 71.156 | 353.961 |
| AC16surfs | 69.081 | 1164.756 |
| Rellenos | 0.329 | |

EJE : 67 : Calle naves

=====

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

* * * CAPAS DE FIRME * * *

=====

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------|-------------|--------------|--------------|-----------|-------------|--------------|--------------|
| 75.000 | AC22binS | 0.005 | 0.000 | 0.000 | AC16surfS | 0.290 | 0.000 | 0.000 |
| 80.000 | AC22binS | 0.003 | 0.020 | 0.020 | AC16surfS | 0.289 | 1.448 | 1.448 |
| 100.000 | AC22binS | 0.335 | 4.779 | 4.799 | AC16surfS | 0.289 | 5.788 | 7.236 |
| 120.000 | AC22binS | 1.196 | 11.947 | 16.746 | AC16surfS | 0.889 | 8.631 | 15.867 |
| | Rellenos | 0.000 | 0.006 | 0.006 | | | | |
| 134.971 | AC22binS | 2.474 | 12.699 | 29.445 | AC16surfS | 1.442 | 21.885 | 37.752 |
| | Rellenos | 1.008 | 10.513 | 10.519 | | | | |

=====

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

=====

| MATERIAL | VOLUMEN | AREAS DE RIEGOS |
|------------|---------|-----------------|
| SUBRASANTE | | 840.938 |
| AC22binS | 29.445 | 451.987 |
| AC16surfS | 37.752 | 754.961 |
| Rellenos | 10.519 | |

CAMINOS

EJE : 12 : Camino M.D. P.K. 0+660

=====

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

* * * CAPAS DE FIRME * * *

=====

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|----------|-------------|--------------|--------------|-----------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000 | ZA | 10.649 | 0.000 | 0.000 | AC16surfs | 2.378 | 0.000 | 0.000 |
| | Rellenos | 3.239 | 0.000 | 0.000 | | | | |
| 20.000 | ZA | 1.532 | 123.277 | 123.277 | AC16surfs | 0.532 | 31.792 | 31.792 |
| | Rellenos | 0.215 | 33.925 | 33.925 | | | | |
| 40.000 | ZA | 0.175 | 8.425 | 131.702 | AC16surfs | 0.300 | 6.736 | 38.528 |
| | Rellenos | 0.000 | 0.540 | 34.465 | | | | |
| 60.000 | ZA | 0.174 | 2.396 | 134.098 | AC16surfs | 0.258 | 5.577 | 44.105 |
| 70.000 | ZA | 0.019 | 0.965 | 135.064 | AC16surfs | 0.237 | 2.474 | 46.579 |

=====

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

=====

| MATERIAL | VOLUMEN | AREAS DE RIEGOS |
|------------|---------|-----------------|
| SUBRASANTE | | 1042.699 |
| ZA | 135.064 | 516.745 |
| AC16surfs | 46.579 | 927.879 |
| Rellenos | 34.465 | |

EJE : 35 : Camino MI. P.K. 1+000

=====

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

* * * CAPAS DE FIRME * * *

=====

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|-----------|-------------|--------------|--------------|----------|-------------|--------------|--------------|
| 50.776 | ZA | 3.268 | 0.000 | 0.000 | AC22binS | 0.803 | 0.000 | 0.000 |
| | AC16surfs | 0.798 | 0.000 | 0.000 | Rellenos | 0.119 | 0.000 | 0.000 |
| 60.000 | ZA | 2.884 | 28.264 | 28.264 | AC22binS | 0.694 | 6.915 | 6.915 |
| | AC16surfs | 0.684 | 6.858 | 6.858 | Rellenos | 0.243 | 1.336 | 1.336 |
| 80.000 | ZA | 1.561 | 38.013 | 66.277 | AC22binS | 0.363 | 8.952 | 15.866 |
| | AC16surfs | 0.352 | 8.750 | 15.609 | Rellenos | 0.241 | 4.835 | 6.171 |
| 100.000 | ZA | 1.560 | 31.207 | 97.484 | AC22binS | 0.362 | 7.251 | 23.117 |
| | AC16surfs | 0.352 | 7.050 | 22.658 | Rellenos | 0.239 | 4.792 | 10.963 |
| 120.000 | ZA | 1.560 | 31.206 | 128.690 | AC22binS | 0.363 | 7.251 | 30.368 |
| | AC16surfs | 0.352 | 7.050 | 29.708 | Rellenos | 0.237 | 4.751 | 15.715 |
| 140.000 | ZA | 0.992 | 27.455 | 156.146 | AC22binS | 0.234 | 6.417 | 36.784 |
| | AC16surfs | 0.229 | 6.253 | 35.962 | Rellenos | 0.125 | 3.885 | 19.599 |
| 160.000 | ZA | 1.560 | 18.340 | 174.486 | AC22binS | 0.363 | 4.275 | 41.059 |
| | AC16surfs | 0.353 | 4.162 | 40.124 | Rellenos | 0.253 | 2.929 | 22.528 |
| 180.000 | ZA | 1.560 | 31.202 | 205.688 | AC22binS | 0.363 | 7.250 | 48.309 |
| | AC16surfs | 0.353 | 7.050 | 47.174 | Rellenos | 0.273 | 5.327 | 27.855 |
| 200.000 | ZA | 1.560 | 31.200 | 236.888 | AC22binS | 0.363 | 7.250 | 55.560 |
| | AC16surfs | 0.353 | 7.050 | 54.224 | Rellenos | 0.250 | 5.115 | 32.970 |
| 220.000 | ZA | 1.560 | 31.200 | 268.088 | AC22binS | 0.362 | 7.250 | 62.810 |
| | AC16surfs | 0.353 | 7.050 | 61.275 | Rellenos | 0.179 | 3.932 | 36.902 |

| | | | | | | | | |
|---------|-----------|-------|--------|----------|----------|-------|-------|---------|
| 240.000 | ZA | 1.560 | 31.200 | 299.288 | AC22binS | 0.363 | 7.250 | 70.060 |
| | AC16surfS | 0.352 | 7.050 | 68.325 | Rellenos | 0.250 | 4.624 | 41.526 |
| 260.000 | ZA | 1.560 | 31.200 | 330.489 | AC22binS | 0.362 | 7.250 | 77.310 |
| | AC16surfS | 0.353 | 7.050 | 75.375 | Rellenos | 0.250 | 5.002 | 46.529 |
| 280.000 | ZA | 1.560 | 31.200 | 361.689 | AC22binS | 0.363 | 7.250 | 84.560 |
| | AC16surfS | 0.352 | 7.050 | 82.425 | Rellenos | 0.250 | 5.002 | 51.531 |
| 300.000 | ZA | 1.560 | 31.200 | 392.889 | AC22binS | 0.362 | 7.250 | 91.810 |
| | AC16surfS | 0.353 | 7.050 | 89.475 | Rellenos | 0.250 | 5.002 | 56.533 |
| 320.000 | ZA | 1.560 | 31.200 | 424.090 | AC22binS | 0.363 | 7.250 | 99.060 |
| | AC16surfS | 0.352 | 7.050 | 96.525 | Rellenos | 0.250 | 5.002 | 61.534 |
| 340.000 | ZA | 1.560 | 31.201 | 455.290 | AC22binS | 0.362 | 7.250 | 106.310 |
| | AC16surfS | 0.353 | 7.050 | 103.575 | Rellenos | 0.250 | 5.003 | 66.538 |
| 360.000 | ZA | 1.560 | 31.201 | 486.491 | AC22binS | 0.362 | 7.250 | 113.560 |
| | AC16surfS | 0.353 | 7.050 | 110.625 | Rellenos | 0.250 | 5.002 | 71.540 |
| 380.000 | ZA | 1.560 | 31.201 | 517.692 | AC22binS | 0.362 | 7.250 | 120.810 |
| | AC16surfS | 0.353 | 7.050 | 117.676 | Rellenos | 0.250 | 5.002 | 76.542 |
| 400.000 | ZA | 1.560 | 31.200 | 548.892 | AC22binS | 0.363 | 7.250 | 128.060 |
| | AC16surfS | 0.352 | 7.050 | 124.726 | Rellenos | 0.250 | 5.002 | 81.544 |
| 420.000 | ZA | 1.560 | 31.200 | 580.092 | AC22binS | 0.362 | 7.250 | 135.310 |
| | AC16surfS | 0.353 | 7.050 | 131.776 | Rellenos | 0.250 | 5.002 | 86.546 |
| 440.000 | ZA | 1.560 | 31.200 | 611.293 | AC22binS | 0.363 | 7.250 | 142.560 |
| | AC16surfS | 0.352 | 7.050 | 138.826 | Rellenos | 0.250 | 5.002 | 91.548 |
| 460.000 | ZA | 1.560 | 31.200 | 642.493 | AC22binS | 0.363 | 7.250 | 149.811 |
| | AC16surfS | 0.353 | 7.050 | 145.876 | Rellenos | 0.250 | 5.002 | 96.550 |
| 480.000 | ZA | 1.560 | 31.201 | 673.694 | AC22binS | 0.362 | 7.250 | 157.060 |
| | AC16surfS | 0.353 | 7.050 | 152.926 | Rellenos | 0.250 | 5.002 | 101.552 |
| 500.000 | ZA | 1.560 | 31.200 | 704.894 | AC22binS | 0.362 | 7.250 | 164.310 |
| | AC16surfS | 0.352 | 7.050 | 159.976 | Rellenos | 0.250 | 5.002 | 106.554 |
| 520.000 | ZA | 1.560 | 31.200 | 736.095 | AC22binS | 0.363 | 7.250 | 171.560 |
| | AC16surfS | 0.353 | 7.050 | 167.026 | Rellenos | 0.250 | 5.002 | 111.556 |
| 540.000 | ZA | 1.560 | 31.201 | 767.295 | AC22binS | 0.363 | 7.250 | 178.810 |
| | AC16surfS | 0.352 | 7.050 | 174.076 | Rellenos | 0.250 | 5.002 | 116.558 |
| 560.000 | ZA | 1.560 | 31.200 | 798.496 | AC22binS | 0.363 | 7.250 | 186.061 |
| | AC16surfS | 0.352 | 7.050 | 181.126 | Rellenos | 0.250 | 5.002 | 121.560 |
| 580.000 | ZA | 1.560 | 31.200 | 829.696 | AC22binS | 0.363 | 7.250 | 193.311 |
| | AC16surfS | 0.353 | 7.050 | 188.176 | Rellenos | 0.250 | 5.002 | 126.562 |
| 600.000 | ZA | 1.560 | 31.201 | 860.896 | AC22binS | 0.363 | 7.250 | 200.561 |
| | AC16surfS | 0.352 | 7.050 | 195.226 | Rellenos | 0.250 | 5.002 | 131.564 |
| 620.000 | ZA | 1.560 | 31.200 | 892.097 | AC22binS | 0.363 | 7.250 | 207.811 |
| | AC16surfS | 0.353 | 7.050 | 202.276 | Rellenos | 0.250 | 5.002 | 136.566 |
| 640.000 | ZA | 1.560 | 31.202 | 923.299 | AC22binS | 0.363 | 7.250 | 215.061 |
| | AC16surfS | 0.352 | 7.050 | 209.326 | Rellenos | 0.250 | 5.002 | 141.568 |
| 660.000 | ZA | 1.411 | 30.375 | 953.673 | AC22binS | 0.325 | 7.044 | 222.105 |
| | AC16surfS | 0.315 | 6.841 | 216.166 | Rellenos | 0.250 | 5.003 | 146.571 |
| 680.000 | ZA | 1.590 | 28.925 | 982.598 | AC22binS | 0.000 | 3.674 | 225.779 |
| | AC16surfS | 0.000 | 3.552 | 219.719 | Rellenos | 0.335 | 5.892 | 152.463 |
| 700.000 | ZA | 1.590 | 31.801 | 1014.399 | Rellenos | 0.335 | 6.701 | 159.165 |
| 720.000 | ZA | 1.590 | 31.801 | 1046.200 | Rellenos | 0.335 | 6.702 | 165.867 |
| 740.000 | ZA | 1.590 | 31.801 | 1078.001 | Rellenos | 0.335 | 6.701 | 172.568 |
| 760.000 | ZA | 1.590 | 31.801 | 1109.802 | Rellenos | 0.335 | 6.701 | 179.270 |
| 780.000 | ZA | 1.590 | 31.801 | 1141.603 | Rellenos | 0.335 | 6.701 | 185.971 |
| 800.000 | ZA | 1.274 | 30.012 | 1171.615 | Rellenos | 0.162 | 5.741 | 191.712 |
| 820.000 | ZA | 0.640 | 19.098 | 1190.713 | Rellenos | 0.000 | 0.669 | 192.382 |
| 823.684 | ZA | 0.604 | 2.270 | 1192.983 | | | | |

=====

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

=====

| MATERIAL | VOLUMEN | AREAS DE RIEGOS |
|------------|----------|-----------------|
| SUBRASANTE | | 6499.636 |
| ZA | 1192.983 | 5430.595 |
| AC22binS | 225.779 | 4474.343 |
| AC16surfs | 219.719 | 4353.724 |
| Rellenos | 192.382 | |

EJE : 36 : Camino MI. P.K. 0+900

=====

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

* * * CAPAS DE FIRME * * *

=====

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------|-------------|--------------|--------------|-----------|-------------|--------------|--------------|
| 7.474 | ZA | 4.582 | 0.000 | 0.000 | AC16surfs | 0.745 | 0.000 | 0.000 |
| | Rellenos | 0.139 | 0.000 | 0.000 | | | | |
| 20.000 | ZA | 2.578 | 56.496 | 56.496 | AC16surfs | 0.392 | 9.017 | 9.017 |
| | Rellenos | 0.274 | 2.894 | 2.894 | | | | |
| 40.000 | ZA | 1.741 | 37.596 | 94.092 | AC16surfs | 0.253 | 5.512 | 14.530 |
| | Rellenos | 0.269 | 5.429 | 8.323 | | | | |
| 60.000 | ZA | 1.740 | 34.811 | 128.903 | AC16surfs | 0.252 | 5.050 | 19.579 |
| | Rellenos | 0.264 | 5.327 | 13.650 | | | | |
| 80.000 | ZA | 1.740 | 34.802 | 163.705 | AC16surfs | 0.253 | 5.050 | 24.629 |
| | Rellenos | 0.261 | 5.240 | 18.890 | | | | |
| 100.000 | ZA | 1.740 | 34.801 | 198.506 | AC16surfs | 0.253 | 5.050 | 29.679 |
| | Rellenos | 0.261 | 5.583 | 24.473 | | | | |
| 120.000 | ZA | 1.740 | 34.801 | 233.307 | AC16surfs | 0.253 | 5.050 | 34.729 |
| | Rellenos | 0.261 | 5.228 | 29.701 | | | | |
| 140.000 | ZA | 1.740 | 34.800 | 268.107 | AC16surfs | 0.253 | 5.050 | 39.779 |
| | Rellenos | 0.261 | 5.229 | 34.930 | | | | |
| 140.000 | ZA | 1.740 | 0.000 | 268.107 | AC16surfs | 0.253 | 0.000 | 39.779 |
| | Rellenos | 0.261 | 0.000 | 34.930 | | | | |
| 160.000 | ZA | 1.740 | 34.801 | 302.908 | AC16surfs | 0.252 | 5.050 | 44.829 |
| | Rellenos | 0.261 | 5.228 | 40.158 | | | | |
| 160.000 | ZA | 1.740 | 0.000 | 302.908 | AC16surfs | 0.252 | 0.000 | 44.829 |
| | Rellenos | 0.261 | 0.000 | 40.158 | | | | |
| 180.000 | ZA | 1.740 | 34.801 | 337.709 | AC16surfs | 0.253 | 5.050 | 49.879 |
| | Rellenos | 0.261 | 5.228 | 45.386 | | | | |
| 200.000 | ZA | 1.740 | 34.801 | 372.510 | AC16surfs | 0.253 | 5.050 | 54.929 |
| | Rellenos | 0.285 | 5.347 | 50.732 | | | | |
| 200.000 | ZA | 1.740 | 0.000 | 372.510 | AC16surfs | 0.253 | 0.000 | 54.929 |
| | Rellenos | 0.285 | 0.000 | 50.732 | | | | |
| 220.000 | ZA | 1.740 | 34.801 | 407.311 | AC16surfs | 0.253 | 5.050 | 59.980 |
| | Rellenos | 0.261 | 5.416 | 56.148 | | | | |
| 220.000 | ZA | 1.740 | 0.000 | 407.311 | AC16surfs | 0.253 | 0.000 | 59.980 |
| | Rellenos | 0.261 | 0.000 | 56.148 | | | | |
| 240.000 | ZA | 1.740 | 34.800 | 442.111 | AC16surfs | 0.252 | 5.050 | 65.030 |
| | Rellenos | 0.261 | 5.228 | 61.377 | | | | |
| 260.000 | ZA | 1.740 | 34.801 | 476.912 | AC16surfs | 0.253 | 5.050 | 70.080 |
| | Rellenos | 0.261 | 5.228 | 66.605 | | | | |
| 280.000 | ZA | 1.740 | 34.800 | 511.713 | AC16surfs | 0.253 | 5.050 | 75.130 |

| | | | | | | | | |
|---------|----------|-------|--------|---------|-----------|-------|-------|---------|
| 280.000 | Rellenos | 0.285 | 5.317 | 71.922 | | | | |
| | ZA | 1.740 | 0.000 | 511.713 | AC16surfS | 0.253 | 0.000 | 75.130 |
| 300.000 | Rellenos | 0.285 | 0.000 | 71.922 | | | | |
| | ZA | 1.740 | 34.800 | 546.513 | AC16surfS | 0.252 | 5.050 | 80.180 |
| 300.000 | Rellenos | 0.261 | 5.633 | 77.555 | | | | |
| | ZA | 1.740 | 0.000 | 546.513 | AC16surfS | 0.252 | 0.000 | 80.180 |
| 320.000 | Rellenos | 0.261 | 0.000 | 77.555 | | | | |
| | ZA | 1.740 | 34.801 | 581.314 | AC16surfS | 0.253 | 5.050 | 85.230 |
| 340.000 | Rellenos | 0.261 | 5.228 | 82.783 | | | | |
| | ZA | 1.740 | 34.801 | 616.115 | AC16surfS | 0.253 | 5.050 | 90.281 |
| 340.000 | Rellenos | 0.261 | 5.228 | 88.011 | | | | |
| | ZA | 1.740 | 0.000 | 616.115 | AC16surfS | 0.253 | 0.000 | 90.281 |
| 360.000 | Rellenos | 0.261 | 0.000 | 88.011 | | | | |
| | ZA | 1.740 | 34.800 | 650.915 | AC16surfS | 0.253 | 5.050 | 95.331 |
| 360.000 | Rellenos | 0.261 | 5.228 | 93.239 | | | | |
| | ZA | 1.740 | 0.000 | 650.915 | AC16surfS | 0.253 | 0.000 | 95.331 |
| 380.000 | Rellenos | 0.261 | 0.000 | 93.239 | | | | |
| | ZA | 1.740 | 34.801 | 685.716 | AC16surfS | 0.253 | 5.050 | 100.381 |
| 400.000 | Rellenos | 0.261 | 5.228 | 98.467 | | | | |
| | ZA | 1.770 | 35.089 | 720.804 | AC16surfS | 0.258 | 5.098 | 105.479 |
| 400.000 | Rellenos | 0.285 | 5.300 | 103.767 | | | | |
| | ZA | 1.770 | 0.000 | 720.804 | AC16surfS | 0.258 | 0.000 | 105.479 |
| 420.000 | Rellenos | 0.285 | 0.000 | 103.767 | | | | |
| | ZA | 1.629 | 34.472 | 755.277 | AC16surfS | 0.262 | 5.198 | 110.676 |
| 424.614 | Rellenos | 0.001 | 1.697 | 105.463 | | | | |
| | ZA | 1.725 | 7.612 | 762.888 | AC16surfS | 0.269 | 1.223 | 111.900 |
| | Rellenos | 0.001 | 0.003 | 105.466 | | | | |

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

| MATERIAL | VOLUMEN | AREAS DE RIEGOS |
|------------|---------|-----------------|
| SUBRASANTE | | 3029.330 |
| ZA | 762.888 | 2420.261 |
| AC16surfS | 111.900 | 2217.875 |
| Rellenos | 105.466 | |

EJE : 40 : Camino MI. P.K. 3+800

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
 * * * CAPAS DE FIRME * * *

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|-----------|-------------|--------------|--------------|----------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000 | AC16surfS | 0.252 | 0.000 | 0.000 | | | | |
| 20.000 | ZA | 1.681 | 16.764 | 16.764 | AC16surfS | 0.253 | 5.056 | 5.056 |
| | Rellenos | 0.001 | 0.029 | 0.029 | | | | |
| 40.000 | ZA | 1.681 | 33.614 | 50.378 | AC16surfS | 0.253 | 5.051 | 10.107 |
| | Rellenos | 0.001 | 0.027 | 0.056 | | | | |
| 60.000 | ZA | 1.940 | 34.395 | 84.773 | AC16surfS | 0.286 | 5.097 | 15.204 |
| | ZArcen | 0.129 | 0.283 | 0.283 | AC16surfSarcen | 0.022 | 0.049 | 0.049 |
| | Rellenos | 0.228 | 0.734 | 0.790 | | | | |
| 79.462 | ZA | 4.964 | 77.588 | 162.361 | AC16surfS | 0.809 | 12.288 | 27.492 |

| | | | | | | | |
|----------|-------|-------|--------|----------------|-------|-------|-------|
| ZArcen | 0.531 | 9.417 | 9.701 | AC16surfSarcen | 0.089 | 1.571 | 1.620 |
| Rellenos | 0.306 | 9.763 | 10.553 | | | | |

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

| MATERIAL | VOLUMEN | AREAS DE RIEGOS |
|----------------|---------|-----------------|
| SUBRASANTE | | 694.964 |
| ZA | 162.361 | 514.987 |
| AC16surfS | 27.492 | 546.094 |
| ZArcen | 9.701 | 32.245 |
| AC16surfSarcen | 1.620 | 32.366 |
| Rellenos | 10.553 | |

EJE : 57 : Camino MI. P.K. 3+000

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
 * * * CAPAS DE FIRME * * *
 =====

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------|-------------|--------------|--------------|----------------|-------------|--------------|--------------|
| 36.091 | ZA | 4.784 | 0.000 | 0.000 | AC16surfS | 0.778 | 0.000 | 0.000 |
| | ZArcen | 0.637 | 0.000 | 0.000 | AC16surfSarcen | 0.106 | 0.000 | 0.000 |
| | Rellenos | 0.616 | 0.000 | 0.000 | | | | |
| 40.000 | ZA | 7.868 | 32.702 | 32.702 | AC16surfS | 1.273 | 5.316 | 5.316 |
| | ZArcen | 0.759 | 3.741 | 3.741 | AC16surfSarcen | 0.127 | 0.624 | 0.624 |
| | Rellenos | 0.923 | 3.379 | 3.379 | | | | |
| 60.000 | ZA | 2.896 | 88.257 | 120.959 | AC16surfS | 0.445 | 13.951 | 19.266 |
| | ZArcen | 0.184 | 6.945 | 10.686 | AC16surfSarcen | 0.031 | 1.160 | 1.784 |
| | Rellenos | 0.634 | 14.689 | 18.069 | | | | |
| 80.000 | ZA | 2.163 | 47.282 | 168.241 | AC16surfS | 0.323 | 7.123 | 26.389 |
| | ZArcen | 0.180 | 3.603 | 14.289 | AC16surfSarcen | 0.030 | 0.601 | 2.385 |
| | Rellenos | 0.581 | 11.937 | 30.006 | | | | |
| 100.000 | ZA | 2.160 | 43.223 | 211.464 | AC16surfS | 0.323 | 6.450 | 32.839 |
| | ZArcen | 0.180 | 3.600 | 17.889 | AC16surfSarcen | 0.030 | 0.600 | 2.985 |
| | Rellenos | 0.563 | 11.415 | 41.421 | | | | |
| 120.000 | ZA | 2.160 | 43.202 | 254.666 | AC16surfS | 0.323 | 6.450 | 39.290 |
| | ZArcen | 0.180 | 3.600 | 21.489 | AC16surfSarcen | 0.030 | 0.601 | 3.587 |
| | Rellenos | 0.562 | 11.319 | 52.740 | | | | |
| 140.000 | ZA | 2.160 | 43.207 | 297.874 | AC16surfS | 0.322 | 6.449 | 45.739 |
| | ZArcen | 0.180 | 3.600 | 25.089 | AC16surfSarcen | 0.030 | 0.602 | 4.189 |
| | Rellenos | 0.556 | 11.149 | 63.889 | | | | |
| 160.000 | ZA | 2.160 | 43.209 | 341.083 | AC16surfS | 0.322 | 6.449 | 52.188 |
| | ZArcen | 0.180 | 3.600 | 28.689 | AC16surfSarcen | 0.030 | 0.602 | 4.790 |
| | Rellenos | 0.556 | 11.122 | 75.011 | | | | |
| 180.000 | ZA | 2.160 | 43.209 | 384.292 | AC16surfS | 0.322 | 6.449 | 58.636 |
| | ZArcen | 0.180 | 3.600 | 32.289 | AC16surfSarcen | 0.030 | 0.602 | 5.392 |
| | Rellenos | 0.556 | 11.123 | 86.134 | | | | |
| 200.000 | ZA | 2.160 | 43.209 | 427.501 | AC16surfS | 0.322 | 6.449 | 65.085 |
| | ZArcen | 0.180 | 3.600 | 35.889 | AC16surfSarcen | 0.030 | 0.602 | 5.994 |
| | Rellenos | 0.556 | 11.123 | 97.256 | | | | |
| 220.000 | ZA | 2.160 | 43.209 | 470.710 | AC16surfS | 0.322 | 6.449 | 71.534 |
| | ZArcen | 0.180 | 3.600 | 39.489 | AC16surfSarcen | 0.030 | 0.602 | 6.595 |
| | Rellenos | 0.556 | 11.122 | 108.379 | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------|----------|-------|--------|----------|----------------|-------|-------|---------|
| 240.000 | ZA | 2.160 | 43.209 | 513.919 | AC16surfS | 0.322 | 6.449 | 77.983 |
| | ZAarcen | 0.180 | 3.600 | 43.090 | AC16surfSarcen | 0.030 | 0.601 | 7.197 |
| | Rellenos | 0.556 | 11.122 | 119.501 | | | | |
| 260.000 | ZA | 2.160 | 43.209 | 557.128 | AC16surfS | 0.322 | 6.449 | 84.432 |
| | ZAarcen | 0.180 | 3.600 | 46.690 | AC16surfSarcen | 0.030 | 0.602 | 7.798 |
| | Rellenos | 0.556 | 11.122 | 130.623 | | | | |
| 280.000 | ZA | 2.160 | 43.209 | 600.336 | AC16surfS | 0.322 | 6.449 | 90.881 |
| | ZAarcen | 0.180 | 3.600 | 50.290 | AC16surfSarcen | 0.030 | 0.602 | 8.400 |
| | Rellenos | 0.383 | 9.905 | 140.529 | | | | |
| 300.000 | ZA | 2.160 | 43.209 | 643.545 | AC16surfS | 0.322 | 6.449 | 97.330 |
| | ZAarcen | 0.180 | 3.599 | 53.889 | AC16surfSarcen | 0.030 | 0.602 | 9.001 |
| | Rellenos | 0.189 | 5.263 | 145.791 | | | | |
| 320.000 | ZA | 2.160 | 43.209 | 686.754 | AC16surfS | 0.322 | 6.449 | 103.779 |
| | ZAarcen | 0.180 | 3.599 | 57.488 | AC16surfSarcen | 0.030 | 0.602 | 9.603 |
| | Rellenos | 0.206 | 4.036 | 149.827 | | | | |
| 340.000 | ZA | 2.160 | 43.209 | 729.963 | AC16surfS | 0.322 | 6.449 | 110.228 |
| | ZAarcen | 0.180 | 3.600 | 61.088 | AC16surfSarcen | 0.030 | 0.601 | 10.204 |
| | Rellenos | 0.206 | 4.123 | 153.950 | | | | |
| 360.000 | ZA | 2.160 | 43.209 | 773.171 | AC16surfS | 0.322 | 6.449 | 116.676 |
| | ZAarcen | 0.180 | 3.599 | 64.688 | AC16surfSarcen | 0.030 | 0.602 | 10.806 |
| | Rellenos | 0.206 | 4.124 | 158.074 | | | | |
| 380.000 | ZA | 2.160 | 43.209 | 816.380 | AC16surfS | 0.322 | 6.449 | 123.125 |
| | ZAarcen | 0.180 | 3.600 | 68.287 | AC16surfSarcen | 0.030 | 0.602 | 11.408 |
| | Rellenos | 0.206 | 4.123 | 162.197 | | | | |
| 400.000 | ZA | 2.160 | 43.209 | 859.589 | AC16surfS | 0.322 | 6.449 | 129.574 |
| | ZAarcen | 0.180 | 3.600 | 71.887 | AC16surfSarcen | 0.030 | 0.601 | 12.009 |
| | Rellenos | 0.206 | 4.123 | 166.320 | | | | |
| 420.000 | ZA | 2.160 | 43.209 | 902.797 | AC16surfS | 0.322 | 6.449 | 136.023 |
| | ZAarcen | 0.180 | 3.600 | 75.487 | AC16surfSarcen | 0.030 | 0.601 | 12.610 |
| | Rellenos | 0.206 | 4.123 | 170.443 | | | | |
| 440.000 | ZA | 2.160 | 43.209 | 946.006 | AC16surfS | 0.322 | 6.449 | 142.472 |
| | ZAarcen | 0.180 | 3.599 | 79.086 | AC16surfSarcen | 0.030 | 0.602 | 13.212 |
| | Rellenos | 0.206 | 4.123 | 174.567 | | | | |
| 460.000 | ZA | 2.160 | 43.209 | 989.215 | AC16surfS | 0.322 | 6.449 | 148.921 |
| | ZAarcen | 0.180 | 3.600 | 82.686 | AC16surfSarcen | 0.030 | 0.602 | 13.814 |
| | Rellenos | 0.206 | 4.123 | 178.690 | | | | |
| 480.000 | ZA | 2.160 | 43.208 | 1032.423 | AC16surfS | 0.323 | 6.449 | 155.370 |
| | ZAarcen | 0.180 | 3.600 | 86.286 | AC16surfSarcen | 0.030 | 0.601 | 14.415 |
| | Rellenos | 0.208 | 4.131 | 182.821 | | | | |
| 500.000 | ZA | 2.160 | 43.206 | 1075.629 | AC16surfS | 0.322 | 6.450 | 161.820 |
| | ZAarcen | 0.180 | 3.600 | 89.886 | AC16surfSarcen | 0.030 | 0.601 | 15.015 |
| | Rellenos | 0.192 | 3.906 | 186.728 | | | | |
| 520.000 | ZA | 2.160 | 43.206 | 1118.835 | AC16surfS | 0.322 | 6.449 | 168.269 |
| | ZAarcen | 0.180 | 3.600 | 93.486 | AC16surfSarcen | 0.030 | 0.601 | 15.617 |
| | Rellenos | 0.212 | 3.948 | 190.675 | | | | |
| 540.000 | ZA | 2.160 | 43.206 | 1162.041 | AC16surfS | 0.322 | 6.450 | 174.719 |
| | ZAarcen | 0.180 | 3.599 | 97.085 | AC16surfSarcen | 0.030 | 0.601 | 16.217 |
| | Rellenos | 0.212 | 4.232 | 194.907 | | | | |
| 560.000 | ZA | 2.160 | 43.205 | 1205.246 | AC16surfS | 0.322 | 6.450 | 181.168 |
| | ZAarcen | 0.180 | 3.599 | 100.684 | AC16surfSarcen | 0.030 | 0.602 | 16.819 |
| | Rellenos | 0.212 | 4.047 | 198.955 | | | | |
| 580.000 | ZA | 2.160 | 43.205 | 1248.451 | AC16surfS | 0.322 | 6.450 | 187.618 |
| | ZAarcen | 0.180 | 3.599 | 104.283 | AC16surfSarcen | 0.030 | 0.602 | 17.421 |
| | Rellenos | 0.212 | 4.232 | 203.187 | | | | |
| 600.000 | ZA | 2.160 | 43.206 | 1291.657 | AC16surfS | 0.322 | 6.450 | 194.068 |
| | ZAarcen | 0.180 | 3.599 | 107.882 | AC16surfSarcen | 0.030 | 0.601 | 18.022 |
| | Rellenos | 0.212 | 4.233 | 207.420 | | | | |
| 620.000 | ZA | 2.160 | 43.206 | 1334.864 | AC16surfS | 0.322 | 6.448 | 200.516 |
| | ZAarcen | 0.180 | 3.600 | 111.482 | AC16surfSarcen | 0.030 | 0.601 | 18.623 |
| | Rellenos | 0.197 | 4.188 | 211.608 | | | | |

| | | | | | | | | |
|----------|----------|-------|--------|----------|----------------|-------|-------|---------|
| 640.000 | ZA | 2.160 | 43.205 | 1378.068 | AC16surfS | 0.322 | 6.448 | 206.963 |
| | ZArcen | 0.180 | 3.601 | 115.083 | AC16surfSarcen | 0.030 | 0.600 | 19.222 |
| | Rellenos | 0.219 | 4.268 | 215.876 | | | | |
| 660.000 | ZA | 2.160 | 43.203 | 1421.271 | AC16surfS | 0.322 | 6.449 | 213.412 |
| | ZArcen | 0.180 | 3.600 | 118.683 | AC16surfSarcen | 0.030 | 0.601 | 19.823 |
| | Rellenos | 0.198 | 4.071 | 219.947 | | | | |
| 680.000 | ZA | 2.160 | 43.203 | 1464.474 | AC16surfS | 0.322 | 6.450 | 219.862 |
| | ZArcen | 0.180 | 3.600 | 122.283 | AC16surfSarcen | 0.030 | 0.604 | 20.427 |
| | Rellenos | 0.219 | 4.070 | 224.016 | | | | |
| 700.000 | ZA | 2.160 | 43.203 | 1507.677 | AC16surfS | 0.322 | 6.449 | 226.311 |
| | ZArcen | 0.180 | 3.600 | 125.883 | AC16surfSarcen | 0.030 | 0.601 | 21.028 |
| | Rellenos | 0.219 | 4.377 | 228.393 | | | | |
| 720.000 | ZA | 2.160 | 43.205 | 1550.881 | AC16surfS | 0.322 | 6.447 | 232.758 |
| | ZArcen | 0.180 | 3.601 | 129.484 | AC16surfSarcen | 0.030 | 0.599 | 21.627 |
| | Rellenos | 0.298 | 4.568 | 232.961 | | | | |
| 740.000 | ZA | 2.160 | 43.204 | 1594.086 | AC16surfS | 0.322 | 6.448 | 239.206 |
| | ZArcen | 0.180 | 3.601 | 133.085 | AC16surfSarcen | 0.030 | 0.600 | 22.227 |
| | Rellenos | 0.219 | 4.568 | 237.529 | | | | |
| 760.000 | ZA | 2.160 | 43.204 | 1637.289 | AC16surfS | 0.322 | 6.448 | 245.654 |
| | ZArcen | 0.180 | 3.600 | 136.685 | AC16surfSarcen | 0.030 | 0.601 | 22.827 |
| | Rellenos | 0.219 | 4.376 | 241.906 | | | | |
| 780.000 | ZA | 2.160 | 43.171 | 1680.461 | AC16surfS | 0.322 | 6.448 | 252.102 |
| | ZArcen | 0.180 | 3.600 | 140.285 | AC16surfSarcen | 0.030 | 0.601 | 23.429 |
| | Rellenos | 0.227 | 4.400 | 246.306 | | | | |
| 800.000 | ZA | 2.161 | 43.187 | 1723.647 | AC16surfS | 0.323 | 6.450 | 258.552 |
| | ZArcen | 0.180 | 3.600 | 143.885 | AC16surfSarcen | 0.030 | 0.601 | 24.029 |
| | Rellenos | 0.248 | 4.515 | 250.821 | | | | |
| 820.000 | ZA | 0.000 | 39.456 | 1763.103 | AC16surfS | 0.351 | 6.501 | 265.053 |
| | ZArcen | 0.000 | 3.181 | 147.067 | AC16surfSarcen | 0.000 | 0.547 | 24.576 |
| | Rellenos | 0.337 | 6.322 | 257.144 | | | | |
| 840.000 | ZA | 2.162 | 20.104 | 1783.207 | AC16surfS | 0.323 | 6.758 | 271.811 |
| | ZArcen | 0.180 | 1.112 | 148.179 | AC16surfSarcen | 0.030 | 0.276 | 24.852 |
| | Rellenos | 0.253 | 7.470 | 264.614 | | | | |
| 860.000 | ZA | 2.162 | 43.237 | 1826.444 | AC16surfS | 0.323 | 6.451 | 278.263 |
| | ZArcen | 0.180 | 3.600 | 151.779 | AC16surfSarcen | 0.030 | 0.600 | 25.452 |
| | Rellenos | 0.253 | 5.070 | 269.684 | | | | |
| 880.000 | ZA | 2.162 | 43.237 | 1869.681 | AC16surfS | 0.323 | 6.451 | 284.714 |
| | ZArcen | 0.180 | 3.600 | 155.379 | AC16surfSarcen | 0.030 | 0.600 | 26.052 |
| | Rellenos | 0.253 | 5.070 | 274.753 | | | | |
| 900.000 | ZA | 2.162 | 43.237 | 1912.918 | AC16surfS | 0.323 | 6.451 | 291.165 |
| | ZArcen | 0.180 | 3.600 | 158.979 | AC16surfSarcen | 0.030 | 0.600 | 26.652 |
| | Rellenos | 0.253 | 5.070 | 279.823 | | | | |
| 920.000 | ZA | 2.160 | 43.219 | 1956.136 | AC16surfS | 0.322 | 6.450 | 297.614 |
| | ZArcen | 0.180 | 3.600 | 162.579 | AC16surfSarcen | 0.030 | 0.600 | 27.252 |
| | Rellenos | 0.215 | 4.441 | 284.262 | | | | |
| 940.000 | ZA | 2.160 | 43.202 | 1999.339 | AC16surfS | 0.322 | 6.449 | 304.064 |
| | ZArcen | 0.180 | 3.600 | 166.179 | AC16surfSarcen | 0.030 | 0.601 | 27.853 |
| | Rellenos | 0.220 | 4.377 | 288.639 | | | | |
| 960.000 | ZA | 2.160 | 43.205 | 2042.544 | AC16surfS | 0.322 | 6.449 | 310.512 |
| | ZArcen | 0.180 | 3.600 | 169.779 | AC16surfSarcen | 0.030 | 0.602 | 28.455 |
| | Rellenos | 0.220 | 4.407 | 293.046 | | | | |
| 980.000 | ZA | 2.160 | 43.205 | 2085.749 | AC16surfS | 0.322 | 6.449 | 316.961 |
| | ZArcen | 0.180 | 3.599 | 173.378 | AC16surfSarcen | 0.030 | 0.602 | 29.056 |
| | Rellenos | 0.220 | 4.407 | 297.453 | | | | |
| 1000.000 | ZA | 2.160 | 43.205 | 2128.954 | AC16surfS | 0.322 | 6.449 | 323.410 |
| | ZArcen | 0.180 | 3.599 | 176.978 | AC16surfSarcen | 0.030 | 0.601 | 29.658 |
| | Rellenos | 0.220 | 4.407 | 301.860 | | | | |
| 1020.000 | ZA | 2.160 | 43.205 | 2172.159 | AC16surfS | 0.322 | 6.449 | 329.859 |
| | ZArcen | 0.180 | 3.600 | 180.577 | AC16surfSarcen | 0.030 | 0.601 | 30.259 |
| | Rellenos | 0.220 | 4.407 | 306.266 | | | | |

| | | | | | | | | |
|----------|----------|-------|--------|----------|----------------|-------|-------|---------|
| 1040.000 | ZA | 2.160 | 43.205 | 2215.364 | AC16surfS | 0.322 | 6.449 | 336.308 |
| | ZAarcen | 0.180 | 3.599 | 184.176 | AC16surfSarcen | 0.030 | 0.602 | 30.861 |
| | Rellenos | 0.257 | 4.592 | 310.859 | | | | |
| 1060.000 | ZA | 2.160 | 43.205 | 2258.569 | AC16surfS | 0.322 | 6.449 | 342.757 |
| | ZAarcen | 0.180 | 3.600 | 187.776 | AC16surfSarcen | 0.030 | 0.601 | 31.462 |
| | Rellenos | 0.257 | 5.149 | 316.007 | | | | |
| 1080.000 | ZA | 2.160 | 43.202 | 2301.771 | AC16surfS | 0.322 | 6.449 | 349.206 |
| | ZAarcen | 0.180 | 3.600 | 191.376 | AC16surfSarcen | 0.030 | 0.601 | 32.064 |
| | Rellenos | 0.250 | 5.107 | 321.115 | | | | |
| 1100.000 | ZA | 2.160 | 43.202 | 2344.973 | AC16surfS | 0.322 | 6.448 | 355.654 |
| | ZAarcen | 0.180 | 3.600 | 194.976 | AC16surfSarcen | 0.030 | 0.601 | 32.665 |
| | Rellenos | 0.219 | 4.788 | 325.903 | | | | |
| 1120.000 | ZA | 2.160 | 43.204 | 2388.177 | AC16surfS | 0.322 | 6.449 | 362.103 |
| | ZAarcen | 0.180 | 3.601 | 198.577 | AC16surfSarcen | 0.030 | 0.599 | 33.264 |
| | Rellenos | 0.219 | 4.382 | 330.285 | | | | |
| 1140.000 | ZA | 2.160 | 43.204 | 2431.380 | AC16surfS | 0.322 | 6.449 | 368.552 |
| | ZAarcen | 0.180 | 3.600 | 202.177 | AC16surfSarcen | 0.030 | 0.601 | 33.865 |
| | Rellenos | 0.205 | 4.331 | 334.615 | | | | |
| 1160.000 | ZA | 2.012 | 42.092 | 2473.472 | AC16surfS | 0.297 | 6.262 | 374.814 |
| | ZAarcen | 0.030 | 2.475 | 204.652 | AC16surfSarcen | 0.005 | 0.413 | 34.278 |
| | Rellenos | 0.220 | 4.316 | 338.931 | | | | |
| 1180.000 | ZA | 1.592 | 37.001 | 2510.473 | AC16surfS | 0.000 | 4.270 | 379.085 |
| | ZAarcen | 0.000 | 0.150 | 204.802 | AC16surfSarcen | 0.000 | 0.025 | 34.303 |
| | Rellenos | 0.333 | 4.047 | 342.978 | | | | |
| 1200.000 | ZA | 1.592 | 31.837 | 2542.310 | Rellenos | 0.333 | 6.890 | 349.868 |
| 1220.000 | ZA | 1.592 | 31.837 | 2574.147 | Rellenos | 0.333 | 6.664 | 356.533 |
| 1240.000 | ZA | 1.592 | 27.577 | 2601.725 | Rellenos | 0.333 | 5.959 | 362.492 |
| 1260.000 | ZA | 1.592 | 31.837 | 2633.561 | Rellenos | 0.356 | 6.764 | 369.256 |
| 1280.000 | ZA | 1.592 | 31.837 | 2665.398 | Rellenos | 0.333 | 6.777 | 376.033 |
| 1300.000 | ZA | 1.591 | 31.834 | 2697.232 | Rellenos | 0.356 | 7.004 | 383.037 |
| 1320.000 | ZA | 1.592 | 31.834 | 2729.067 | Rellenos | 0.356 | 7.117 | 390.154 |
| 1340.000 | ZA | 1.592 | 31.837 | 2760.904 | Rellenos | 0.333 | 7.003 | 397.157 |
| 1360.000 | ZA | 1.592 | 31.837 | 2792.741 | Rellenos | 0.333 | 6.664 | 403.821 |
| 1380.000 | ZA | 1.592 | 31.837 | 2824.578 | Rellenos | 0.333 | 6.664 | 410.485 |
| 1400.000 | ZA | 1.592 | 31.837 | 2856.415 | Rellenos | 0.333 | 6.664 | 417.149 |
| 1420.000 | ZA | 1.592 | 31.837 | 2888.252 | Rellenos | 0.333 | 6.664 | 423.814 |
| 1440.000 | ZA | 1.592 | 31.837 | 2920.089 | Rellenos | 0.333 | 6.664 | 430.478 |
| 1460.000 | ZA | 1.592 | 31.837 | 2951.926 | Rellenos | 0.333 | 6.664 | 437.142 |
| 1480.000 | ZA | 1.592 | 31.837 | 2983.763 | Rellenos | 0.333 | 6.950 | 444.092 |
| 1500.000 | ZA | 1.270 | 30.225 | 3013.988 | Rellenos | 0.236 | 6.176 | 450.269 |
| 1520.000 | ZA | 1.592 | 30.226 | 3044.214 | Rellenos | 0.378 | 6.556 | 456.824 |
| 1540.000 | ZA | 1.592 | 31.837 | 3076.051 | Rellenos | 0.378 | 7.567 | 464.392 |
| 1560.000 | ZA | 1.592 | 31.837 | 3107.888 | Rellenos | 0.378 | 7.567 | 471.959 |
| 1580.000 | ZA | 1.592 | 31.837 | 3139.725 | Rellenos | 0.378 | 7.567 | 479.526 |
| 1600.000 | ZA | 1.592 | 31.837 | 3171.562 | Rellenos | 0.356 | 7.454 | 486.981 |
| 1620.000 | ZA | 1.592 | 31.837 | 3203.399 | Rellenos | 0.356 | 7.116 | 494.096 |
| 1640.000 | ZA | 1.592 | 31.837 | 3235.236 | Rellenos | 0.356 | 7.116 | 501.212 |
| 1660.000 | ZA | 1.592 | 31.837 | 3267.073 | Rellenos | 0.378 | 7.311 | 508.523 |
| 1680.000 | ZA | 1.592 | 31.837 | 3298.910 | Rellenos | 0.378 | 7.567 | 516.091 |
| 1700.000 | ZA | 1.592 | 31.837 | 3330.747 | Rellenos | 0.356 | 7.252 | 523.343 |
| 1720.000 | ZA | 1.592 | 31.837 | 3362.584 | Rellenos | 0.356 | 7.116 | 530.459 |
| 1740.000 | ZA | 1.592 | 31.837 | 3394.421 | Rellenos | 0.333 | 7.063 | 537.521 |
| 1760.000 | ZA | 1.592 | 31.837 | 3426.258 | Rellenos | 0.333 | 6.664 | 544.186 |
| 1780.000 | ZA | 1.592 | 31.837 | 3458.096 | Rellenos | 0.333 | 6.664 | 550.850 |
| 1800.000 | ZA | 1.592 | 31.837 | 3489.933 | Rellenos | 0.333 | 6.664 | 557.514 |
| 1820.000 | ZA | 1.592 | 31.837 | 3521.770 | Rellenos | 0.333 | 6.664 | 564.179 |
| 1840.000 | ZA | 1.591 | 31.835 | 3553.604 | Rellenos | 0.352 | 6.982 | 571.160 |
| 1860.000 | ZA | 1.590 | 31.811 | 3585.416 | Rellenos | 0.318 | 6.864 | 578.024 |
| 1880.000 | ZA | 1.590 | 31.801 | 3617.216 | Rellenos | 0.318 | 6.548 | 584.573 |
| 1900.000 | ZA | 1.590 | 31.800 | 3649.017 | Rellenos | 0.318 | 6.361 | 590.934 |

| | | | | | | | | |
|----------|----|-------|--------|----------|----------|-------|-------|---------|
| 1920.000 | ZA | 1.590 | 31.801 | 3680.818 | Rellenos | 0.318 | 6.361 | 597.295 |
| 1940.000 | ZA | 1.590 | 31.801 | 3712.618 | Rellenos | 0.318 | 6.587 | 603.882 |
| 1960.000 | ZA | 1.591 | 31.807 | 3744.425 | Rellenos | 0.326 | 6.659 | 610.541 |
| 1980.000 | ZA | 1.592 | 31.832 | 3776.257 | Rellenos | 0.356 | 6.964 | 617.505 |
| 2000.000 | ZA | 1.592 | 31.837 | 3808.094 | Rellenos | 0.333 | 7.003 | 624.508 |
| 2020.000 | ZA | 1.592 | 31.838 | 3839.933 | Rellenos | 0.333 | 6.897 | 631.404 |
| 2025.000 | ZA | 1.592 | 7.960 | 3847.893 | Rellenos | 0.333 | 1.666 | 633.071 |

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

| MATERIAL | VOLUMEN | AREAS DE RIEGOS |
|----------------|----------|-----------------|
| SUBRASANTE | | 16451.804 |
| ZA | 3847.893 | 12263.390 |
| AC16surfs | 379.085 | 7536.269 |
| ZAarcen | 204.802 | 683.975 |
| AC16surfSarcen | 34.303 | 685.815 |
| Rellenos | 633.071 | |

EJE : 71 : Camino de acceso al cementerio

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
 * * * CAPAS DE FIRME * * *
 =====

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|----------|-------------|--------------|--------------|-----------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000 | AC22binS | 0.006 | 0.000 | 0.000 | AC16surfs | 0.190 | 0.000 | 0.000 |
| 20.000 | AC22binS | 0.378 | 1.001 | 1.001 | AC16surfs | 0.238 | 4.166 | 4.166 |
| 40.000 | AC22binS | 0.526 | 9.509 | 10.510 | AC16surfs | 0.252 | 4.982 | 9.148 |
| 48.532 | AC22binS | 0.604 | 4.747 | 15.257 | AC16surfs | 0.296 | 2.299 | 11.447 |

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

| MATERIAL | VOLUMEN | AREAS DE RIEGOS |
|------------|---------|-----------------|
| SUBRASANTE | | 238.210 |
| AC22binS | 15.257 | 173.213 |
| AC16surfs | 11.447 | 227.621 |

EJE : 66 : Camino MD P.K. 4+400

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
 * * * CAPAS DE FIRME * * *

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|-------------|-------------|--------------|--------------|----------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000 | AC22binS | 0.070 | 0.000 | 0.000 | AC16surfS | 0.428 | 0.000 | 0.000 |
| | ACbinSarcen | 0.336 | 0.000 | 0.000 | AC16surfSarcen | 0.172 | 0.000 | 0.000 |
| 20.000 | AC22binS | 0.000 | 0.463 | 0.463 | AC16surfS | 0.381 | 8.089 | 8.089 |
| | ACbinSarcen | 0.241 | 5.998 | 5.998 | AC16surfSarcen | 0.144 | 3.155 | 3.155 |
| | Rellenos | 0.001 | 0.015 | 0.015 | | | | |
| 40.000 | AC22binS | 0.695 | 12.009 | 12.472 | AC16surfS | 0.333 | 7.134 | 15.224 |
| | ACbinSarcen | 0.158 | 4.394 | 10.391 | AC16surfSarcen | 0.089 | 2.460 | 5.615 |
| | Rellenos | 0.000 | 0.009 | 0.024 | | | | |
| 60.000 | AC22binS | 0.677 | 13.521 | 25.993 | AC16surfS | 0.322 | 6.474 | 21.698 |
| | ACbinSarcen | 0.043 | 1.823 | 12.214 | AC16surfSarcen | 0.029 | 1.127 | 6.742 |
| | Rellenos | 0.001 | 0.007 | 0.031 | | | | |
| 80.000 | AC22binS | 0.687 | 13.625 | 39.618 | AC16surfS | 0.322 | 6.449 | 28.147 |
| | ACbinSarcen | 0.049 | 0.923 | 13.137 | AC16surfSarcen | 0.029 | 0.584 | 7.326 |
| | Rellenos | 0.001 | 0.012 | 0.043 | | | | |
| 80.000 | ZA | 1.556 | 0.000 | 0.000 | AC16surfS | 0.353 | 0.000 | 28.147 |
| | Rellenos | 0.266 | 0.000 | 0.043 | | | | |
| 100.000 | ZA | 1.580 | 31.337 | 31.337 | AC16surfS | 0.353 | 7.052 | 35.199 |
| | Rellenos | 0.306 | 5.608 | 5.651 | | | | |
| 120.000 | ZA | 1.557 | 31.349 | 62.690 | AC16surfS | 0.353 | 7.052 | 42.251 |
| | Rellenos | 0.267 | 5.530 | 11.181 | | | | |
| 140.000 | ZA | 1.552 | 31.053 | 93.743 | AC16surfS | 0.353 | 7.067 | 49.318 |
| | Rellenos | 0.271 | 5.411 | 16.592 | | | | |
| 160.000 | ZA | 1.552 | 31.040 | 124.783 | AC16surfS | 0.353 | 7.069 | 56.387 |
| | Rellenos | 0.271 | 5.425 | 22.016 | | | | |
| 180.000 | ZA | 1.552 | 31.040 | 155.822 | AC16surfS | 0.353 | 7.069 | 63.455 |
| | Rellenos | 0.271 | 5.425 | 27.441 | | | | |
| 200.000 | ZA | 1.552 | 31.040 | 186.862 | AC16surfS | 0.353 | 7.069 | 70.524 |
| | Rellenos | 0.271 | 5.425 | 32.866 | | | | |
| 220.000 | ZA | 1.552 | 31.040 | 217.901 | AC16surfS | 0.353 | 7.069 | 77.593 |
| | Rellenos | 0.271 | 5.425 | 38.290 | | | | |
| 240.000 | ZA | 1.552 | 31.040 | 248.941 | AC16surfS | 0.353 | 7.069 | 84.662 |
| | Rellenos | 0.271 | 5.425 | 43.715 | | | | |
| 260.000 | ZA | 1.552 | 31.039 | 279.980 | AC16surfS | 0.353 | 7.069 | 91.731 |
| | Rellenos | 0.271 | 5.425 | 49.140 | | | | |
| 280.000 | ZA | 1.552 | 31.040 | 311.020 | AC16surfS | 0.353 | 7.069 | 98.800 |
| | Rellenos | 0.271 | 5.425 | 54.565 | | | | |
| 300.000 | ZA | 1.552 | 31.040 | 342.059 | AC16surfS | 0.353 | 7.069 | 105.869 |
| | Rellenos | 0.271 | 5.425 | 59.989 | | | | |
| 300.000 | ZA | 1.552 | 0.000 | 342.059 | AC16surfS | 0.353 | 0.000 | 105.869 |
| | Rellenos | 0.271 | 0.000 | 59.989 | | | | |
| 320.000 | ZA | 1.285 | 28.374 | 370.433 | AC16surfS | 0.287 | 6.402 | 112.272 |
| | Rellenos | 0.531 | 8.131 | 68.120 | | | | |
| 340.000 | ZA | 1.755 | 29.735 | 400.168 | AC16surfS | 0.000 | 2.701 | 114.973 |
| | Rellenos | 0.306 | 8.891 | 77.012 | | | | |
| 360.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 435.265 | Rellenos | 0.318 | 6.227 | 83.239 |
| 380.000 | ZA | 1.755 | 35.096 | 470.361 | Rellenos | 0.315 | 6.467 | 89.706 |
| 400.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 505.458 | Rellenos | 0.291 | 6.001 | 95.707 |
| 420.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 540.554 | Rellenos | 0.311 | 5.986 | 101.694 |
| 440.000 | ZA | 1.755 | 35.093 | 575.647 | Rellenos | 0.307 | 5.992 | 107.686 |
| 460.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 610.744 | Rellenos | 0.323 | 6.245 | 113.930 |
| 480.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 645.840 | Rellenos | 0.356 | 6.832 | 120.762 |
| 500.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 680.937 | Rellenos | 0.348 | 7.135 | 127.897 |

| | | | | | | | | |
|----------|----|-------|--------|----------|----------|-------|-------|---------|
| 520.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 716.033 | Rellenos | 0.317 | 6.689 | 134.585 |
| 540.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 751.130 | Rellenos | 0.296 | 6.067 | 140.652 |
| 560.000 | ZA | 1.755 | 35.096 | 786.226 | Rellenos | 0.283 | 5.809 | 146.461 |
| 580.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 821.323 | Rellenos | 0.284 | 5.651 | 152.113 |
| 600.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 856.420 | Rellenos | 0.328 | 6.214 | 158.326 |
| 620.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 891.516 | Rellenos | 0.281 | 5.759 | 164.086 |
| 640.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 926.613 | Rellenos | 0.281 | 5.624 | 169.710 |
| 660.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 961.710 | Rellenos | 0.282 | 5.646 | 175.356 |
| 680.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 996.806 | Rellenos | 0.294 | 5.743 | 181.099 |
| 700.000 | ZA | 1.755 | 35.096 | 1031.903 | Rellenos | 0.281 | 5.688 | 186.787 |
| 720.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 1066.999 | Rellenos | 0.291 | 5.674 | 192.461 |
| 740.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 1102.096 | Rellenos | 0.320 | 6.193 | 198.653 |
| 760.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 1137.193 | Rellenos | 0.296 | 6.174 | 204.827 |
| 780.000 | ZA | 1.755 | 35.098 | 1172.291 | Rellenos | 0.289 | 5.831 | 210.659 |
| 800.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 1207.388 | Rellenos | 0.301 | 5.844 | 216.502 |
| 820.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 1242.484 | Rellenos | 0.348 | 6.052 | 222.554 |
| 840.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 1277.581 | Rellenos | 0.307 | 6.884 | 229.438 |
| 860.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 1312.677 | Rellenos | 0.297 | 5.856 | 235.294 |
| 880.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 1347.774 | Rellenos | 0.301 | 6.192 | 241.486 |
| 900.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 1382.871 | Rellenos | 0.283 | 5.810 | 247.296 |
| 920.000 | ZA | 1.755 | 35.096 | 1417.967 | Rellenos | 0.288 | 5.730 | 253.027 |
| 940.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 1453.064 | Rellenos | 0.304 | 6.011 | 259.038 |
| 960.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 1488.161 | Rellenos | 0.350 | 6.510 | 265.548 |
| 980.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 1523.258 | Rellenos | 0.300 | 6.475 | 272.023 |
| 1000.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 1558.355 | Rellenos | 0.279 | 5.732 | 277.755 |
| 1020.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 1593.452 | Rellenos | 0.279 | 5.599 | 283.354 |
| 1040.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 1628.548 | Rellenos | 0.281 | 5.613 | 288.967 |
| 1060.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 1663.645 | Rellenos | 0.281 | 5.624 | 294.591 |
| 1080.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 1698.742 | Rellenos | 0.322 | 5.885 | 300.476 |
| 1100.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 1733.838 | Rellenos | 0.295 | 6.246 | 306.722 |
| 1120.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 1768.935 | Rellenos | 0.300 | 6.091 | 312.813 |
| 1140.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 1804.032 | Rellenos | 0.281 | 5.708 | 318.522 |
| 1160.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 1839.128 | Rellenos | 0.329 | 5.883 | 324.405 |
| 1180.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 1874.225 | Rellenos | 0.349 | 6.744 | 331.148 |
| 1200.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 1909.322 | Rellenos | 0.298 | 6.499 | 337.648 |
| 1220.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 1944.419 | Rellenos | 0.281 | 5.718 | 343.366 |
| 1240.000 | ZA | 1.755 | 35.096 | 1979.515 | Rellenos | 0.281 | 5.624 | 348.990 |
| 1260.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 2014.612 | Rellenos | 0.281 | 5.624 | 354.614 |
| 1280.000 | ZA | 1.755 | 35.096 | 2049.708 | Rellenos | 0.281 | 5.624 | 360.238 |
| 1300.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 2084.805 | Rellenos | 0.281 | 5.624 | 365.863 |
| 1320.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 2119.902 | Rellenos | 0.281 | 5.624 | 371.487 |
| 1340.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 2154.998 | Rellenos | 0.281 | 5.624 | 377.111 |
| 1360.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 2190.095 | Rellenos | 0.281 | 5.624 | 382.735 |
| 1380.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 2225.192 | Rellenos | 0.281 | 5.624 | 388.360 |
| 1400.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 2260.288 | Rellenos | 0.279 | 5.613 | 393.972 |
| 1420.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 2295.385 | Rellenos | 0.337 | 5.918 | 399.891 |
| 1440.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 2330.482 | Rellenos | 0.281 | 6.123 | 406.014 |
| 1460.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 2365.578 | Rellenos | 0.281 | 5.624 | 411.638 |
| 1480.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 2400.675 | Rellenos | 0.281 | 5.742 | 417.380 |
| 1500.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 2435.772 | Rellenos | 0.283 | 5.639 | 423.019 |
| 1520.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 2470.869 | Rellenos | 0.281 | 5.634 | 428.653 |
| 1540.000 | ZA | 1.755 | 35.098 | 2505.967 | Rellenos | 0.281 | 5.624 | 434.277 |
| 1560.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 2541.063 | Rellenos | 0.281 | 5.624 | 439.902 |
| 1580.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 2576.160 | Rellenos | 0.281 | 5.624 | 445.526 |
| 1600.000 | ZA | 1.755 | 35.096 | 2611.257 | Rellenos | 0.309 | 5.752 | 451.278 |
| 1620.000 | ZA | 1.755 | 35.096 | 2646.353 | Rellenos | 0.351 | 6.881 | 458.159 |
| 1640.000 | ZA | 1.755 | 35.096 | 2681.449 | Rellenos | 0.332 | 6.805 | 464.964 |
| 1660.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 2716.546 | Rellenos | 0.340 | 6.817 | 471.781 |
| 1680.000 | ZA | 1.755 | 35.096 | 2751.643 | Rellenos | 0.344 | 6.850 | 478.631 |
| 1700.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 2786.739 | Rellenos | 0.293 | 6.329 | 484.959 |

| | | | | | | | | |
|----------|----|-------|--------|----------|----------|-------|-------|---------|
| 1720.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 2821.836 | Rellenos | 0.303 | 5.777 | 490.737 |
| 1740.000 | ZA | 1.755 | 35.096 | 2856.932 | Rellenos | 0.291 | 6.107 | 496.843 |
| 1760.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 2892.029 | Rellenos | 0.357 | 6.496 | 503.339 |
| 1780.000 | ZA | 1.755 | 35.098 | 2927.127 | Rellenos | 0.313 | 6.591 | 509.930 |
| 1800.000 | ZA | 1.755 | 35.096 | 2962.223 | Rellenos | 0.361 | 6.800 | 516.730 |
| 1820.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 2997.320 | Rellenos | 0.297 | 6.766 | 523.496 |
| 1840.000 | ZA | 1.755 | 35.098 | 3032.418 | Rellenos | 0.299 | 6.054 | 529.550 |
| 1860.000 | ZA | 1.755 | 35.096 | 3067.514 | Rellenos | 0.365 | 6.195 | 535.745 |
| 1880.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 3102.611 | Rellenos | 0.305 | 6.683 | 542.427 |
| 1900.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 3137.708 | Rellenos | 0.326 | 6.302 | 548.730 |
| 1920.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 3172.805 | Rellenos | 0.290 | 6.297 | 555.027 |
| 1940.000 | ZA | 1.755 | 35.096 | 3207.901 | Rellenos | 0.299 | 5.752 | 560.778 |
| 1960.000 | ZA | 1.755 | 35.096 | 3242.997 | Rellenos | 0.321 | 6.242 | 567.020 |
| 1980.000 | ZA | 1.755 | 35.096 | 3278.094 | Rellenos | 0.383 | 6.888 | 573.908 |
| 2000.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 3313.190 | Rellenos | 0.380 | 7.650 | 581.558 |
| 2020.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 3348.287 | Rellenos | 0.315 | 6.901 | 588.459 |
| 2040.000 | ZA | 1.755 | 35.097 | 3383.384 | Rellenos | 0.353 | 6.314 | 594.773 |
| 2060.000 | ZA | 0.963 | 30.202 | 3413.585 | Rellenos | 0.329 | 7.118 | 601.891 |
| 2080.000 | ZA | 0.963 | 19.269 | 3432.854 | Rellenos | 0.328 | 6.500 | 608.391 |
| 2088.700 | ZA | 0.963 | 8.382 | 3441.236 | Rellenos | 0.335 | 2.891 | 611.282 |

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

| MATERIAL | VOLUMEN | AREAS DE RIEGOS |
|----------------|----------|-----------------|
| SUBRASANTE | | 15914.669 |
| ZA | 3441.236 | 11286.860 |
| AC22binS | 39.619 | 385.966 |
| AC16surfS | 114.973 | 2279.328 |
| ACbinSarcen | 13.140 | 131.035 |
| AC16surfSarcen | 7.326 | 147.895 |
| Rellenos | 611.282 | |

EJE : 32 : Camino M.I. P.K. 5+200

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
 * * * CAPAS DE FIRME * * *

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------|-------------|--------------|--------------|-----------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000 | ZA | 2.610 | 0.000 | 0.000 | AC16surfS | 0.396 | 0.000 | 0.000 |
| | Rellenos | 0.120 | 0.000 | 0.000 | | | | |
| 20.000 | ZA | 2.610 | 52.193 | 52.193 | AC16surfS | 0.396 | 7.914 | 7.914 |
| | Rellenos | 0.119 | 1.900 | 1.900 | | | | |
| 40.000 | ZA | 2.310 | 49.195 | 101.388 | AC16surfS | 0.346 | 7.416 | 15.330 |
| | Rellenos | 0.117 | 2.356 | 4.256 | | | | |
| 60.000 | ZA | 2.010 | 43.199 | 144.587 | AC16surfS | 0.296 | 6.417 | 21.747 |
| | Rellenos | 0.178 | 3.018 | 7.275 | | | | |
| 80.000 | ZA | 1.860 | 37.951 | 182.538 | AC16surfS | 0.271 | 5.541 | 27.288 |
| | Rellenos | 0.178 | 3.560 | 10.835 | | | | |
| 100.000 | ZA | 1.860 | 37.201 | 219.739 | AC16surfS | 0.271 | 5.416 | 32.705 |
| | Rellenos | 0.177 | 3.556 | 14.391 | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------|----------|-------|--------|---------|-----------|-------|-------|--------|
| 120.000 | ZA | 1.860 | 37.201 | 256.940 | AC16surfs | 0.271 | 5.416 | 38.121 |
| | Rellenos | 0.176 | 3.494 | 17.885 | | | | |
| 140.000 | ZA | 1.860 | 37.201 | 294.141 | AC16surfs | 0.271 | 5.416 | 43.537 |
| | Rellenos | 0.117 | 3.167 | 21.053 | | | | |
| 160.000 | ZA | 1.860 | 37.201 | 331.342 | AC16surfs | 0.271 | 5.416 | 48.954 |
| | Rellenos | 0.178 | 2.638 | 23.691 | | | | |
| 180.000 | ZA | 1.860 | 37.201 | 368.543 | AC16surfs | 0.271 | 5.416 | 54.370 |
| | Rellenos | 0.178 | 3.560 | 27.251 | | | | |
| 200.000 | ZA | 1.860 | 37.201 | 405.744 | AC16surfs | 0.271 | 5.416 | 59.787 |
| | Rellenos | 0.117 | 2.639 | 29.890 | | | | |
| 220.000 | ZA | 1.745 | 36.701 | 442.444 | AC16surfs | 0.267 | 5.398 | 65.185 |
| | Rellenos | 0.154 | 3.071 | 32.961 | | | | |
| 240.000 | ZA | 1.721 | 26.656 | 469.101 | AC16surfs | 0.252 | 5.186 | 70.371 |
| | Rellenos | 0.028 | 2.926 | 35.887 | | | | |
| 259.086 | ZA | 1.352 | 27.307 | 496.408 | AC16surfs | 0.225 | 4.431 | 74.802 |
| | Rellenos | 0.000 | 0.144 | 36.031 | | | | |

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

| MATERIAL | VOLUMEN | AREAS DE RIEGOS |
|------------|---------|-----------------|
| SUBRASANTE | | 1916.496 |
| ZA | 496.408 | 1613.903 |
| AC16surfs | 74.802 | 1496.278 |
| Rellenos | 36.031 | |

DRENAJE

MEDICIONES AUXILIARES DE OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL

ODT 0.7 MARCO 6,00X4,00

HORMIGÓN

| HORMIGÓN EN EMBOCADURAS ODT-0.7 MARCO 6,00X4,00 | | | | | | |
|--|-------------------|-----------|-----------------|----------------|---------------|----------------|
| Embocadura | Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Aguas arriba | Solera | 1 | 5,890 | 11,780 | 0,300 | 15,709 |
| | Rastrillo | 1 | 11,780 | 0,600 | 0,310 | 2,191 |
| | Imposta | 1 | 7,568 | 0,880 | 0,200 | 1,332 |
| | Aleta 1 | 0,5 | 4,020 | 0,600 | 4,600 | 5,548 |
| | Aleta 2 | 0,5 | 6,160 | 0,600 | 4,600 | 8,501 |
| | Talón | 1 | 7,200 | 0,500 | 0,600 | 2,160 |
| Total (m³) | | | | | | 35,440 |

| HORMIGÓN EN ARQUETA ODT-0.7 | | | | | |
|------------------------------------|-----------|-----------------|----------------|---------------|----------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Solera | 1 | 6,000 | 7,200 | 0,600 | 25,920 |
| Muros | 2 | 6,000 | 0,600 | 4,900 | 35,280 |
| Total (m³) | | | | | 61,200 |

EXCAVACIONES

| EXCAVACIONES MARCO Y EMBOCADURAS | | | | | |
|---|-----------|-----------------|----------------|---------------|------------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Marco | 1 | 36,140 | 8,200 | 5,200 | 1.736,455 |
| Solera embocadura entrada | 1 | 52,362 | - | 0,300 | 15,709 |
| Rastrillo embocadura entrada | 1 | 11,780 | 0,600 | 0,310 | 2,191 |
| Talón embocadura entrada | 1 | 7,200 | 0,500 | 0,600 | 2,160 |
| Solera embocadura salida | 1 | 0,000 | - | 0,300 | 0,000 |
| Rastrillo embocadura salida | 1 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Talón embocadura salida | 1 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Total (m³) | | | | | 1.756,514 |

| EXCAVACIÓN EN ARQUETA ODT-0.7 | | | | | |
|--------------------------------------|-----------|-----------------|----------------|---------------|----------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Solera | 1 | 6,000 | 7,700 | 0,600 | 28,152 |
| Muros | 1 | 6,000 | 7,700 | 4,900 | 226,380 |
| Total (m³) | | | | | 254,532 |

| RELLENO DE TRASDÓS MUROS MARCO | | | | | |
|---------------------------------------|-----------|-----------------|----------------|---------------|----------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Volumen de excavación | 1 | 1736,455 | | | 1.736,455 |
| A deducir volumen marco | -1 | 36,140 | 7,200 | 4,600 | -1.196,957 |
| Total (m³) | | | | | 539,498 |

| RELLENO DE TRASDÓS MUROS ARQUETA | | | | | |
|---|-----------|-----------------|----------------|---------------|----------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Volumen de excavación | 1 | 254,532 | | | 254,532 |
| A deducir volumen arqueta | -1 | 6,000 | 7,200 | 4,600 | -198,720 |
| Total (m³) | | | | | 55,812 |

MEDICIONES AUXILIARES DE OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL

OTROS

| TUBO PVC RANURADO ø 150 | | | | | |
|-------------------------|----|----------|---------|--------|---------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Drenaje muros | 1 | 81,860 | | | 81,860 |
| Total (m) | | | | | 81,860 |

| IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS ENTERRADOS | | | | | |
|--|-----|----------|---------|--------|----------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Losa superior marco | 1 | 35,840 | 7,200 | | 258,048 |
| Muros marco | 2 | 35,840 | | 5,200 | 372,736 |
| Aleta 1 | 0,5 | 4,020 | | 4,600 | 9,246 |
| Aleta 2 | 0,5 | 6,160 | | 4,600 | 14,168 |
| Aleta 3 | 0,5 | 0,000 | | 4,600 | 0,000 |
| Aleta 4 | 0,5 | 0,000 | | 4,600 | 0,000 |
| Total (m²) | | | | | 654,198 |

| LÁMINA GEOTEXTIL | | | | | |
|-------------------|-----|----------|---------|--------|----------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Muros marco | 2 | 35,840 | | 5,200 | 372,736 |
| Aleta 1 | 0,5 | 4,020 | | 4,600 | 9,246 |
| Aleta 2 | 0,5 | 6,160 | | 4,600 | 14,168 |
| Aleta 3 | 0,5 | 0,000 | | 4,600 | 0,000 |
| Aleta 4 | 0,5 | 0,000 | | 4,600 | 0,000 |
| Total (m²) | | | | | 396,150 |

MEDICIONES AUXILIARES DE OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL

ODT 0.7bis MARCO 6,00X4,00

HORMIGÓN

| HORMIGÓN EN EMBOCADURAS ODT-0.7bis MARCO 6,00X4,00 | | | | | | |
|---|-------------------|-----------|-----------------|----------------|---------------|----------------|
| EmboCADURA | Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Aguas abajo | Solera | 1 | 4,600 | 12,150 | 0,300 | 16,767 |
| | Rastrillo | 1 | 12,150 | 0,600 | 1,000 | 7,290 |
| | Imposta | 1 | 7,495 | 0,930 | 0,200 | 1,394 |
| | Aleta 3 | 0,5 | 6,220 | 0,600 | 4,600 | 8,584 |
| | Aleta 4 | 0,5 | 5,080 | 0,600 | 4,600 | 7,010 |
| | Talón | 1 | 7,200 | 0,500 | 0,600 | 2,160 |
| Total (m³) | | | | | | 43,205 |

EXCAVACIONES

| EXCAVACIONES MARCO Y EMBOCADURAS | | | | | | |
|---|-----------|-----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial | |
| Marco | 1 | 11,647 | 8,200 | 5,200 | 559,615 | |
| Solera emboCADURA salida | 1 | 55,890 | - | 0,300 | 16,767 | |
| Rastrillo emboCADURA salida | 1 | 12,150 | 0,600 | 1,000 | 7,290 | |
| Talón emboCADURA salida | 1 | 7,200 | 0,500 | 0,600 | 2,160 | |
| Total (m³) | | | | | | 585,832 |

| RELLENO DE TRASDÓS MUROS MARCO | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------|-----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial | |
| Volumen de excavación | 1 | 559,615 | | | 559,615 | |
| A deducir volumen marco | -1 | 11,647 | 7,200 | 4,600 | -385,749 | |
| Total (m³) | | | | | | 173,866 |

OTROS

| TUBO PVC RANURADO ø 150 | | | | | |
|--------------------------------|-----------|-----------------|----------------|---------------|----------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Drenaje muros | 1 | 34,594 | | | 34,594 |
| Total (m) | | | | | 34,594 |

| IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS ENTERRADOS | | | | | |
|---|-----------|-----------------|----------------|---------------|----------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Losa superior marco | 1 | 11,647 | 7,200 | | 83,858 |
| Muros marco | 2 | 11,647 | | 5,200 | 121,129 |
| Aleta 3 | 0,5 | 6,220 | | 4,600 | 14,306 |
| Aleta 4 | 0,5 | 5,080 | | 4,600 | 11,684 |
| Total (m²) | | | | | 230,977 |

| LÁMINA GEOTEXTIL | | | | | |
|-------------------------|-----------|-----------------|----------------|---------------|----------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Muros marco | 2 | 11,647 | | 5,200 | 121,129 |
| Aleta 1 | 0,5 | 0,000 | | 4,600 | 0,000 |
| Aleta 2 | 0,5 | 0,000 | | 4,600 | 0,000 |
| Aleta 3 | 0,5 | 6,220 | | 4,600 | 14,306 |
| Aleta 4 | 0,5 | 5,080 | | 4,600 | 11,684 |
| Total (m²) | | | | | 147,119 |

MEDICIONES AUXILIARES DE OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL

ODT-1.1a MARCO 3,00 X 2,00

HORMIGÓN

| HORMIGÓN EN EMBOCADURAS ODT-1.1a MARCO 3,00 X 2,00 | | | | | | |
|---|-------------------|-----------|-----------------|----------------|---------------|----------------|
| EmboCADura | Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Aguas arriba | Solera | 1 | 1,575 | 4,700 | 0,200 | 1,685 |
| | Rastrillo | 1 | 4,700 | 0,500 | 1,000 | 2,350 |
| | Imposta | 1 | 3,690 | 0,500 | 0,200 | 0,369 |
| | Aleta 1 | 1 | 1,610 | 0,300 | 2,250 | 0,818 |
| | Aleta 2 | 1 | 1,650 | 0,300 | 2,250 | 0,838 |
| | Talón | 1 | 3,400 | 0,500 | 0,600 | 1,020 |
| | Solera | 1 | 3,009 | 6,560 | 0,300 | 5,922 |
| Aguas abajo | Rastrillo | 1 | 6,560 | 0,500 | 1,000 | 3,280 |
| | Imposta | 1 | 3,610 | 0,500 | 0,200 | 0,361 |
| | Aleta 3 | 1 | 3,640 | 0,300 | 4,872 | 4,536 |
| | Aleta 4 | 1 | 3,660 | 0,300 | 4,872 | 4,561 |
| | Talón | 1 | 3,400 | 0,500 | 0,600 | 1,020 |
| | Solera | 1 | 1,575 | 4,700 | 0,200 | 1,685 |
| | Rastrillo | 1 | 4,700 | 0,500 | 1,000 | 2,350 |
| Total (m³) | | | | | | 27,760 |

| HORMIGÓN EN DEPRESIÓN ENTRADA | | | | | |
|--------------------------------------|-----------|-----------------|----------------|---------------------|----------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura media | Parcial |
| Solera | 1 | 2,360 | 4,700 | 0,866 | 9,606 |
| Total (m³) | | | | | 9,606 |

EXCAVACIONES

| EXCAVACIONES MARCO Y EMBOCADURAS | | | | | |
|---|-----------|-----------------|----------------|---------------|----------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Marco | 1 | 15,090 | 7,400 | 2,500 | 298,028 |
| Solera emboCADura entrada | 1 | 8,424 | | 0,200 | 1,685 |
| Rastrillo emboCADura entrada | 1 | 4,700 | 0,500 | 1,000 | 2,350 |
| Talón emboCADura entrada | 1 | 3,400 | 0,500 | 0,600 | 1,020 |
| Solera emboCADura salida | 1 | 19,741 | | 0,300 | 5,922 |
| Rastrillo emboCADura salida | 1 | 6,560 | 0,500 | 1,000 | 3,280 |
| Talón emboCADura salida | 1 | 3,400 | 0,500 | 0,600 | 1,020 |
| Total (m³) | | | | | 313,305 |

| EXCAVACIÓN EN ARQUETA DEPRESIÓN ENTRADA | | | | | |
|--|-----------|-----------------|----------------|---------------|----------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Solera | 1 | 2,360 | 4,700 | 0,866 | 9,960 |
| Total (m³) | | | | | 9,960 |

| RELLENO DE TRASDÓS MUROS MARCO | | | | | |
|---------------------------------------|-----------|-----------------|----------------|---------------|----------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Volumen de excavación | 1 | 298,028 | | | 298,028 |
| A deducir volumen marco | -1 | 15,090 | 3,400 | 2,250 | -115,439 |
| Total (m³) | | | | | 182,589 |

MEDICIONES AUXILIARES DE OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL

OTROS

| TUBO PVC RANURADO ø 150 | | | | | |
|-------------------------|----|----------|---------|--------|---------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Drenaje muros | 1 | 40,740 | | | 40,740 |
| Total (m) | | | | | 40,740 |

| IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS ENTERRADOS | | | | | |
|--|----|----------|---------|--------|----------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Losa superior marco | 1 | 15,090 | 3,400 | | 51,306 |
| Muros marco | 2 | 15,090 | | 2,500 | 75,450 |
| Aleta 1 | 1 | 1,610 | | 2,250 | 2,727 |
| Aleta 2 | 1 | 1,650 | | 2,250 | 2,794 |
| Aleta 3 | 1 | 3,640 | | 4,872 | 15,119 |
| Aleta 4 | 1 | 3,660 | | 4,872 | 15,202 |
| Total (m²) | | | | | 162,599 |

| LÁMINA GEOTEXTIL | | | | | |
|------------------------------|----|----------|---------|--------|----------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Muros marco | 2 | 15,090 | | 2,500 | 75,450 |
| Aleta 1 | 1 | 1,610 | | 2,250 | 2,727 |
| Aleta 2 | 1 | 1,650 | | 2,250 | 2,794 |
| Aleta 3 | 1 | 3,640 | | 4,872 | 15,119 |
| Aleta 4 | 1 | 3,660 | | 4,872 | 15,202 |
| Total (m²) | | | | | 111,293 |

MEDICIONES AUXILIARES DE OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL

ODT-1.1b MARCO 3,00 X 2,00

HORMIGÓN

| HORMIGÓN EN ARQUETA ENTRADA | | | | | |
|-----------------------------|----|----------|---------|--------------|---------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura media | Parcial |
| Solera | 1 | 4,250 | 3,400 | 0,350 | 5,058 |
| Muros | 2 | 4,250 | 0,350 | 3,785 | 11,260 |
| Total (m³) | | | | | 16,318 |

| HORMIGÓN EN ARQUETA CUNETA | | | | | |
|----------------------------|----|----------|---------|--------|---------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Solera | 1 | 6,000 | 2,100 | 0,300 | 3,780 |
| Muros | 2 | 6,000 | 0,300 | 2,500 | 9,000 |
| Total (m³) | | | | | 12,780 |

| HORMIGÓN EN ARQUETA SALIDA | | | | | |
|----------------------------|----|----------|---------|--------------|---------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura media | Parcial |
| Solera | 1 | 6,000 | 3,160 | 0,350 | 6,636 |
| Muros | 2 | 6,000 | 0,350 | 4,545 | 19,091 |
| A deducir hueco marco | -2 | 4,430 | 0,350 | 2,000 | -6,202 |
| Muros | 2 | 3,160 | 0,350 | 4,545 | 10,054 |
| Total (m³) | | | | | 29,579 |

EXCAVACIONES

| EXCAVACIONES MARCO Y EMBOCADURAS | | | | | |
|----------------------------------|----|----------|---------|--------|----------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Marco | 1 | 25,692 | 7,400 | 2,500 | 507,407 |
| Total (m³) | | | | | 507,407 |

| EXCAVACIÓN EN ARQUETA ENTRADA | | | | | |
|-------------------------------|----|----------|---------|--------|---------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Solera | 1 | 4,250 | 3,900 | 0,350 | 5,905 |
| Muros | 1 | 4,250 | 3,900 | 3,785 | 62,736 |
| Total (m³) | | | | | 68,642 |

| EXCAVACIÓN EN ARQUETA SALIDA | | | | | |
|------------------------------|----|----------|---------|--------|----------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Solera | 1 | 6,000 | 3,660 | 0,350 | 7,833 |
| Muros | 1 | 6,000 | 3,660 | 4,545 | 99,817 |
| Total (m³) | | | | | 107,650 |

MEDICIONES AUXILIARES DE OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL

OTROS

| RELLENO DE TRASDÓS MUROS MARCO | | | | | |
|--------------------------------|----|----------|---------|--------|----------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Volumen de excavación | 1 | 507,407 | | | 507,407 |
| A deducir volumen marco | -1 | 25,692 | 3,400 | 2,250 | -196,540 |
| Total (m³) | | | | | 310,867 |

| RELLENO DE TRASDÓS MUROS ARQUETA ENTRADA | | | | | |
|--|----|----------|---------|--------|---------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Volumen de excavación | 1 | 68,642 | | | 68,642 |
| A deducir volumen arqueta | -1 | 4,250 | 3,400 | 3,785 | -54,693 |
| Total (m³) | | | | | 13,949 |

| RELLENO DE TRASDÓS MUROS ARQUETA CUNETA (MULTIPLICAR POR 2 UD.) | | | | | |
|---|----|----------|---------|--------|--------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Volumen de excavación | 1 | 43,788 | | | 43,788 |
| A deducir volumen arqueta | -1 | 6,000 | 2,600 | 2,500 | -39,000 |
| Total (m³) | | | | | 4,788 |

| RELLENO DE TRASDÓS MUROS ARQUETA SALIDA | | | | | |
|---|----|----------|---------|--------|--------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Volumen de excavación | 1 | 107,650 | | | 107,650 |
| A deducir volumen arqueta | -1 | 6,000 | 3,660 | 4,545 | -99,817 |
| Total (m³) | | | | | 7,833 |

| TUBO PVC RANURADO ø 150 | | | | | |
|-------------------------|----|----------|---------|--------|---------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Drenaje muros | 1 | 71,883 | | | 71,883 |
| Total (m) | | | | | 71,883 |

| IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS ENTERRADOS | | | | | |
|--|----|----------|---------|--------|----------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Losa superior marco | 1 | 25,692 | 3,400 | | 87,351 |
| Muros marco | 2 | 25,692 | | 2,500 | 128,458 |
| Total (m²) | | | | | 215,809 |

| LÁMINA GEOTEXTIL | | | | | |
|-------------------|----|----------|---------|--------|----------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Muros marco | 2 | 25,692 | | 2,500 | 128,458 |
| Total (m²) | | | | | 128,458 |

MEDICIONES AUXILIARES DE OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL

ODT-1.1 MARCO 2,75 X 2,85

EXCAVACIONES

| EXCAVACIONES MARCO | | | | | |
|--------------------|----|----------|---------|--------|----------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Marco | 1 | 8,670 | 4,250 | 3,350 | 142,899 |
| Total (m³) | | | | | 142,899 |

| RELLENO DE TRASDÓS MUROS MARCO | | | | | |
|--------------------------------|----|----------|---------|--------|---------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Volumen de excavación | 1 | 142,899 | - | - | 142,899 |
| A deducir volumen marco | -1 | 8,670 | 3,250 | 3,100 | -87,350 |
| Total (m³) | | | | | 55,549 |

OTROS

| TUBO PVC RANURADO ø 150 | | | | | |
|-------------------------|----|----------|---------|--------|---------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Drenaje muros | 1 | 17,340 | - | - | 17,340 |
| Total (m) | | | | | 17,340 |

| IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS ENTERRADOS | | | | | |
|--|----|----------|---------|--------|---------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Losa superior marco | 1 | 8,670 | 3,250 | - | 28,178 |
| Muros marco | 2 | 8,670 | - | 3,350 | 58,089 |
| Total (m²) | | | | | 86,267 |

| LÁMINA GEOTEXTIL | | | | | |
|-------------------|----|----------|---------|--------|---------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Muros marco | 2 | 8,670 | | 3,350 | 58,089 |
| Total (m²) | | | | | 58,089 |

MEDICIONES AUXILIARES DE OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL

ODT-1.1c MARCO 3,00 X 3,00

HORMIGÓN

| HORMIGÓN EN EMBOCADURAS ODT-1.1c MARCO 3,00 X 3,00 | | | | | | |
|---|-------------------|-----------|-----------------|----------------|---------------|----------------|
| Embocadura | Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Aguas arriba | Solera | 1 | 2,800 | 4,960 | 0,200 | 3,069 |
| | Rastrillo | 1 | 4,960 | 0,600 | 0,910 | 2,708 |
| | Imposta | 1 | 5,047 | 0,500 | 0,200 | 0,505 |
| | Aleta 1 | 0,5 | 2,020 | 0,300 | 3,250 | 0,985 |
| | Aleta 2 | 0,5 | 3,390 | 0,300 | 3,250 | 1,653 |
| | Talón | 1 | 3,500 | 0,500 | 0,600 | 1,050 |
| Aguas abajo | Solera | 1 | 5,970 | 14,030 | 0,300 | 25,128 |
| | Rastrillo | 1 | 14,030 | 0,500 | 0,500 | 3,508 |
| | Imposta | 1 | 5,324 | 0,500 | 0,200 | 0,532 |
| | Aleta 3 | 0,5 | 5,000 | 0,300 | 3,250 | 2,438 |
| | Aleta 4 | 0,5 | 10,930 | 0,300 | 3,250 | 5,328 |
| | Talón | 1 | 3,500 | 0,500 | 0,600 | 1,050 |
| Total (m³) | | | | | | 47,953 |

EXCAVACIONES

| EXCAVACIONES MARCO Y EMBOCADURAS | | | | | |
|---|-----------|-----------------|----------------|---------------|----------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Marco | 1 | 18,290 | 4,500 | 3,500 | 332,878 |
| Solera embocadura entrada | 1 | 15,344 | | 0,200 | 3,069 |
| Rastrillo embocadura entrada | 1 | 4,960 | 0,600 | 0,910 | 2,708 |
| Talón embocadura entrada | 1 | 3,500 | 0,500 | 0,600 | 1,050 |
| Solera embocadura salida | 1 | 83,759 | | 0,300 | 25,128 |
| Rastrillo embocadura salida | 1 | 14,030 | 0,500 | 0,500 | 3,508 |
| Talón embocadura salida | 1 | 3,500 | 0,500 | 0,600 | 1,050 |
| Total (m³) | | | | | 369,390 |

| RELLENO DE TRASDÓS MUROS MARCO | | | | | |
|---------------------------------------|-----------|-----------------|----------------|---------------|----------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Volumen de excavación | 1 | 332,878 | | | 332,878 |
| A deducir volumen marco | -1 | 18,290 | 3,500 | 3,250 | -208,049 |
| Total (m³) | | | | | 124,829 |

OTROS

| TUBO PVC RANURADO ø 150 | | | | | |
|--------------------------------|-----------|-----------------|----------------|---------------|----------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Drenaje muros | 1 | 57,920 | | | 57,920 |
| Total (m) | | | | | 57,920 |

| IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS ENTERRADOS | | | | | |
|---|-----------|-----------------|----------------|---------------|----------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Losa superior marco | 1 | 18,290 | 3,500 | | 64,015 |
| Muros marco | 2 | 18,290 | | 3,500 | 128,030 |
| Aleta 1 | 0,5 | 2,020 | | 3,250 | 3,283 |

MEDICIONES AUXILIARES DE OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL

| IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS ENTERRADOS | | | | | |
|--|-----|----------|---------|--------|----------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Aleta 2 | 0,5 | 3,390 | | 3,250 | 5,509 |
| Aleta 3 | 0,5 | 5,000 | | 3,250 | 8,125 |
| Aleta 4 | 0,5 | 10,930 | | 3,250 | 17,761 |
| Total (m²) | | | | | 226,723 |

| LÁMINA GEOTEXTIL | | | | | |
|-------------------|-----|----------|---------|--------|----------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Muros marco | 2 | 18,290 | | 3,500 | 128,030 |
| Aleta 1 | 0,5 | 2,020 | | 3,250 | 3,283 |
| Aleta 2 | 0,5 | 3,390 | | 3,250 | 5,509 |
| Aleta 3 | 0,5 | 5,000 | | 3,250 | 8,125 |
| Aleta 4 | 0,5 | 10,930 | | 3,250 | 17,761 |
| Total (m²) | | | | | 162,708 |

MEDICIONES AUXILIARES DE OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL

ODT-1.8 MARCO 4,00 X 2,00

HORMIGÓN

| HORMIGÓN EN EMBOCADURA ODT-1.8 MARCO 4,00 X 2,00 | | | | | | |
|---|-------------------|-----------|-----------------|----------------|---------------|----------------|
| EmboCADura | Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Aguas abajo | Solera | 1 | 0,970 | 5,983 | 0,300 | 1,741 |
| | Rastrillo | 1 | 5,983 | 0,500 | 0,750 | 2,244 |
| | Imposta | 1 | 4,937 | 0,500 | 0,200 | 0,494 |
| | Aleta 3 | 0,5 | 10,330 | 0,300 | 2,300 | 3,564 |
| | Aleta 4 | 0,5 | 4,870 | 0,300 | 2,300 | 1,680 |
| | Talón | 1 | 4,500 | 0,500 | 0,600 | 1,350 |
| Total (m³) | | | | | | 11,073 |

| HORMIGÓN EN ARQUETA | | | | | |
|----------------------------|-----------|-----------------|----------------|---------------|----------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Solera | 1 | 82,817 | | 0,350 | 28,986 |
| Muro | 1 | 11,770 | 0,350 | 2,715 | 11,185 |
| A deducir hueco marco | -1 | 4,000 | 0,350 | 2,000 | -2,800 |
| Muro | 1 | 4,820 | 0,350 | 2,715 | 4,580 |
| Muro | 1 | 1,000 | 0,350 | 2,715 | 0,950 |
| Aleta | 0,5 | 10,330 | 0,300 | 2,858 | 4,428 |
| Aleta | 0,5 | 4,870 | 0,300 | 2,858 | 2,087 |
| Total (m³) | | | | | 49,417 |

EXCAVACIONES

| EXCAVACIONES MARCO Y EMBOCADURAS | | | | | |
|---|-----------|-----------------|----------------|---------------|----------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Marco | 1 | 20,130 | 5,500 | 2,600 | 315,075 |
| Solera emboCADura entrada | 1 | 0,000 | | 0,300 | 0,000 |
| Rastrillo emboCADura entrada | 1 | 0,000 | 0,300 | 0,500 | 0,000 |
| Solera emboCADura salida | 1 | 5,804 | | 0,300 | 1,741 |
| Rastrillo emboCADura salida | 1 | 5,983 | 0,500 | 0,750 | 2,244 |
| Talón emboCADura salida | 1 | 4,500 | 0,500 | 0,600 | 1,350 |
| Total (m³) | | | | | 320,410 |

| EXCAVACIÓN EN ARQUETA DE ENTRADA | | | | | |
|---|-----------|-----------------|----------------|---------------|----------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Arqueta | 1 | 90,343 | | 1,533 | 138,456 |
| Total (m³) | | | | | 138,456 |

| RELLENO DE TRASDÓS MUROS MARCO | | | | | |
|---------------------------------------|-----------|-----------------|----------------|---------------|----------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Volumen de excavación | 1 | 315,075 | | | 315,075 |
| A deducir volumen marco | -1 | 20,130 | 4,500 | 2,300 | -208,346 |
| Total (m³) | | | | | 106,729 |

| RELLENO DE TRASDÓS MUROS ARQUETA | | | | | |
|---|-----------|-----------------|----------------|---------------|----------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Volumen de excavación | 1 | 138,456 | | | 138,456 |
| A deducir volumen arqueta | -1 | 82,817 | | 1,533 | -126,921 |
| Total (m³) | | | | | 11,535 |

MEDICIONES AUXILIARES DE OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL

OTROS

| TUBO PVC RANURADO ø 150 | | | | | |
|-------------------------|----|----------|---------|--------|---------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Drenaje muros | 1 | 55,460 | | | 55,460 |
| Total (m) | | | | | 55,460 |

| IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS ENTERRADOS | | | | | |
|--|-----|----------|---------|--------|----------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Losa superior marco | 1 | 20,130 | 4,500 | | 90,585 |
| Muros marco | 2 | 20,130 | | 2,600 | 104,676 |
| Aleta 3 | 0,5 | 10,330 | | 2,300 | 11,880 |
| Aleta 4 | 0,5 | 4,870 | | 2,300 | 5,601 |
| Total (m²) | | | | | 212,714 |

| LÁMINA GEOTEXTIL | | | | | |
|-------------------|-----|----------|---------|--------|----------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Muros marco | 2 | 20,130 | | 2,600 | 104,676 |
| Aleta 3 | 0,5 | 10,330 | | 2,300 | 11,880 |
| Aleta 4 | 0,5 | 4,870 | | 2,300 | 5,601 |
| Total (m²) | | | | | 122,156 |

MEDICIONES AUXILIARES DE OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL

ODT-2.2 MARCO 3,00 X 3,00

HORMIGÓN

| HORMIGÓN EN EMBOCADURAS ODT-2.2 MARCO 3,00 X 3,00 | | | | | | |
|---|------------|-----|----------|---------|--------|---------------|
| Embocadura | Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Aguas arriba | Solera | 1 | 3,630 | 8,120 | 0,200 | 5,126 |
| | Rastrillo | 1 | 8,120 | 0,500 | 0,300 | 1,218 |
| | Imposta | 1 | 3,690 | 0,500 | 0,200 | 0,369 |
| | Aleta 1 | 0,5 | 3,010 | 0,300 | 3,250 | 1,467 |
| | Aleta 2 | 0,5 | 5,850 | 0,300 | 3,250 | 2,852 |
| | Talón | 1 | 3,500 | 0,500 | 0,600 | 1,050 |
| Aguas abajo | Solera | 1 | 5,210 | 4,230 | 0,300 | 6,611 |
| | Rastrillo | 1 | 4,230 | 0,500 | 1,320 | 2,792 |
| | Imposta | 1 | 3,690 | 0,500 | 0,200 | 0,369 |
| | Aleta 3 | 0,5 | 6,010 | 0,300 | 3,250 | 2,930 |
| | Aleta 4 | 0,5 | 5,340 | 0,300 | 3,250 | 2,603 |
| | Talón | 1 | 3,500 | 0,500 | 0,600 | 1,050 |
| Total (m³) | | | | | | 28,437 |

EXCAVACIONES

| EXCAVACIONES MARCO Y EMBOCADURAS | | | | | | |
|----------------------------------|----|----------|---------|--------|---------|----------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial | |
| Marco | 1 | 12,300 | 4,500 | 3,500 | 223,860 | |
| Solera embocadura entrada | 1 | 25,628 | - | 0,200 | 5,126 | |
| Rastrillo embocadura entrada | 1 | 8,120 | 0,500 | 0,300 | 1,218 | |
| Talón embocadura entrada | 1 | 3,500 | 0,500 | 0,600 | 1,050 | |
| Solera embocadura salida | 1 | 22,038 | - | 0,300 | 6,611 | |
| Rastrillo embocadura salida | 1 | 4,230 | 0,500 | 1,320 | 2,792 | |
| Talón embocadura salida | 1 | 3,500 | 0,500 | 0,600 | 1,050 | |
| Total (m³) | | | | | | 241,707 |

| RELLENO DE TRASDÓS MUROS MARCO | | | | | | |
|--------------------------------|----|----------|---------|--------|----------|---------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial | |
| Volumen de excavación | 1 | 223,860 | - | - | 223,860 | |
| A deducir volumen marco | -1 | 12,300 | 3,500 | 3,250 | -139,913 | |
| Total (m³) | | | | | | 83,948 |

OTROS

| TUBO PVC RANURADO ø 150 | | | | | | |
|-------------------------|----|----------|---------|--------|---------|---------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial | |
| Drenaje muros | 1 | 44,810 | - | - | 44,810 | |
| Total (m) | | | | | | 44,810 |

| IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS ENTERRADOS | | | | | | |
|--|-----|----------|---------|--------|---------|----------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial | |
| Losa superior marco | 1 | 12,300 | 3,500 | - | 43,050 | |
| Muros marco | 2 | 12,300 | - | 3,500 | 86,100 | |
| Aleta 1 | 0,5 | 3,010 | - | 3,250 | 4,891 | |
| Aleta 2 | 0,5 | 5,850 | - | 3,250 | 9,506 | |
| Aleta 3 | 0,5 | 6,010 | - | 3,250 | 9,766 | |
| Aleta 4 | 0,5 | 5,340 | - | 3,250 | 8,678 | |
| Total (m²) | | | | | | 161,991 |

| LÁMINA GEOTEXTIL | | | | | | |
|-------------------|-----|----------|---------|--------|---------|----------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial | |
| Muros marco | 2 | 12,300 | - | 3,500 | 86,100 | |
| Aleta 1 | 0,5 | 3,010 | - | 3,250 | 4,891 | |
| Aleta 2 | 0,5 | 5,850 | - | 3,250 | 9,506 | |
| Aleta 3 | 0,5 | 6,010 | - | 3,250 | 9,766 | |
| Aleta 4 | 0,5 | 5,340 | - | 3,250 | 8,678 | |
| Total (m²) | | | | | | 118,941 |

MEDICIONES AUXILIARES DE OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL

| IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS ENTERRADOS | | | | | |
|--|-----|----------|---------|--------|----------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Losa superior marco | 1 | 12,090 | 3,500 | | 42,315 |
| Muros marco | 2 | 12,090 | | 3,500 | 84,630 |
| Aleta 1 | 0,5 | 7,070 | | 3,250 | 11,489 |
| Aleta 2 | 0,5 | 6,290 | | 3,250 | 10,221 |
| Aleta 3 | 0,5 | 4,970 | | 3,250 | 8,076 |
| Aleta 4 | 0,5 | 5,810 | | 3,250 | 9,441 |
| Total (m²) | | | | | 166,173 |

| LÁMINA GEOTEXTIL | | | | | |
|-------------------|-----|----------|---------|--------|----------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Muros marco | 2 | 12,090 | | 3,500 | 84,630 |
| Aleta 1 | 0,5 | 7,070 | | 3,250 | 11,489 |
| Aleta 2 | 0,5 | 6,290 | | 3,250 | 10,221 |
| Aleta 3 | 0,5 | 4,970 | | 3,250 | 8,076 |
| Aleta 4 | 0,5 | 5,810 | | 3,250 | 9,441 |
| Total (m²) | | | | | 123,858 |

MEDICIONES AUXILIARES DE OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL

| RELLENO DE TRASDÓS MUROS ARQUETA | | | | | |
|----------------------------------|----|----------|---------|-------------------|---------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Volumen de excavación | 1 | 384,982 | | | 384,982 |
| A deducir volumen arqueta | -1 | 342,725 | | | -342,725 |
| | | | | Total (m³) | 42,257 |

OTROS

| TUBO PVC RANURADO ø 150 | | | | | |
|-------------------------|----|----------|---------|------------------|----------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Drenaje muros | 1 | 116,798 | | | 116,798 |
| | | | | Total (m) | 116,798 |

| IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS ENTERRADOS | | | | | |
|--|-----|----------|---------|-------------------|----------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Losa superior marco | 1 | 46,500 | 12,000 | | 558,000 |
| Muros marco | 2 | 46,500 | | 2,400 | 223,200 |
| Aleta 3 | 0,5 | 17,560 | | 2,200 | 19,316 |
| Aleta 4 | 0,5 | 6,238 | | 2,200 | 6,862 |
| | | | | Total (m²) | 807,378 |

| LÁMINA GEOTEXTIL | | | | | |
|------------------|-----|----------|---------|-------------------|----------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Muros marco | 2 | 46,500 | | 2,400 | 223,200 |
| Aleta 3 | 0,5 | 17,560 | | 2,200 | 19,316 |
| Aleta 4 | 0,5 | 6,238 | | 2,200 | 6,862 |
| | | | | Total (m²) | 249,378 |

MEDICIONES AUXILIARES DE OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL

ODT-40-0.0 2 MARCOS 2,50 X 2,00

HORMIGÓN

| HORMIGÓN EN EMBOCADURA ODT-4.0 5 MARCOS 2,00 X 2,00 | | | | | | |
|--|------------|----|----------|---------|--------|---------------|
| EmboCADura | Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| AguaS arriba | Solera | 1 | 2,000 | 5,400 | 0,200 | 2,280 |
| | Rastrillo | 1 | 5,400 | 0,600 | 0,300 | 0,972 |
| | Imposta | 1 | 6,000 | 0,500 | 0,200 | 0,600 |
| | Aleta 1 | 1 | 2,000 | 0,300 | 2,200 | 1,110 |
| | Aleta 2 | 1 | 2,000 | 0,300 | 2,200 | 1,110 |
| | Talón | 1 | 5,800 | 0,500 | 0,600 | 1,740 |
| AguaS abajo | Solera | 1 | 2,000 | 5,400 | 0,300 | 3,240 |
| | Rastrillo | 1 | 5,400 | 0,600 | 0,300 | 0,972 |
| | Imposta | 1 | 6,000 | 0,500 | 0,200 | 0,600 |
| | Aleta 3 | 1 | 2,000 | 0,300 | 2,200 | 1,185 |
| | Aleta 4 | 1 | 2,000 | 0,300 | 2,200 | 1,185 |
| | Talón | 1 | 5,800 | 0,500 | 0,600 | 1,740 |
| Total (m³) | | | | | | 16,734 |

EXCAVACIÓN

| EXCAVACIONES MARCO Y EMBOCADURA | | | | | |
|--|----|----------|---------|--------|----------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Marco | 1 | 17,380 | 6,800 | 2,400 | 303,663 |
| Solera embocadura entrada | 1 | 11,400 | | 0,200 | 2,280 |
| Rastrillo embocadura entrada | 1 | 5,400 | 0,600 | 0,300 | 0,972 |
| Talón embocadura entrada | 1 | 5,800 | 0,500 | 0,600 | 1,740 |
| Solera embocadura salida | 1 | 10,800 | | 0,300 | 3,240 |
| Rastrillo embocadura salida | 1 | 5,400 | 0,600 | 0,300 | 0,972 |
| Talón embocadura salida | 1 | 5,800 | 0,500 | 0,600 | 1,740 |
| Total (m³) | | | | | 314,607 |

| RELLENO DE TRASDÓS MUROS MARCO | | | | | |
|---------------------------------------|----|----------|---------|--------|---------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Volumen de excavación | 1 | 303,663 | | | 303,663 |
| A deducir volumen marco | -1 | 17,380 | 5,800 | 2,200 | -221,769 |
| Total (m³) | | | | | 81,895 |

OTROS

| TUBO PVC RANURADO ø 150 | | | | | |
|--------------------------------|----|----------|---------|--------|---------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Drenaje muros | 1 | 42,760 | | | 42,760 |
| Total (m) | | | | | 42,760 |

| IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS ENTERRADOS | | | | | |
|---|----|----------|---------|--------|----------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Losa superior marco | 1 | 17,380 | 5,800 | | 100,804 |
| Muros marco | 2 | 17,380 | | 2,400 | 83,424 |
| Aleta 1 | 1 | 2,000 | | 2,200 | 3,700 |
| Aleta 2 | 1 | 2,000 | | 2,200 | 3,700 |
| Aleta 3 | 1 | 2,000 | | 2,200 | 3,950 |
| Aleta 4 | 1 | 2,000 | | 2,200 | 3,950 |
| Total (m²) | | | | | 199,528 |

| LÁMINA GEOTEXTIL | | | | | |
|-------------------------|----|----------|---------|--------|---------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Muros marco | 2 | 17,380 | | 2,400 | 83,424 |
| Aleta 1 | 1 | 2,000 | | 2,200 | 3,700 |
| Aleta 2 | 1 | 2,000 | | 2,200 | 3,700 |
| Aleta 3 | 1 | 2,000 | | 2,200 | 3,950 |
| Aleta 4 | 1 | 2,000 | | 2,200 | 3,950 |
| Total (m²) | | | | | 98,724 |

MEDICIONES AUXILIARES DE OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL

ODT-41-0.0 2 MARCOS 2,50 X 2,00

HORMIGÓN

| HORMIGÓN EN EMBOCADURA ODT-4.0 5 MARCOS 2,00 X 2,00 | | | | | | |
|--|------------|----|----------|---------|--------|---------------|
| EmboCADura | Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Aguas arriba | Solera | 1 | 2,000 | 5,400 | 0,200 | 2,280 |
| | Rastrillo | 1 | 5,400 | 0,600 | 0,300 | 0,972 |
| | Imposta | 1 | 6,000 | 0,500 | 0,200 | 0,600 |
| | Aleta 1 | 1 | 2,000 | 0,300 | 2,200 | 1,185 |
| | Aleta 2 | 1 | 2,000 | 0,300 | 2,200 | 1,185 |
| | Talón | 1 | 5,800 | 0,500 | 0,600 | 1,740 |
| Aguas abajo | Solera | 1 | 2,000 | 5,400 | 0,300 | 3,240 |
| | Rastrillo | 1 | 5,400 | 0,600 | 0,300 | 0,972 |
| | Imposta | 1 | 6,000 | 0,500 | 0,200 | 0,600 |
| | Aleta 3 | 1 | 2,000 | 0,300 | 2,200 | 1,185 |
| | Aleta 4 | 1 | 2,000 | 0,300 | 2,200 | 1,185 |
| | Talón | 1 | 5,800 | 0,500 | 0,600 | 1,740 |
| Total (m³) | | | | | | 16,884 |

EXCAVACIÓN

| EXCAVACIONES MARCO Y EMBOCADURA | | | | | |
|--|----|----------|---------|--------|---------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Marco | 1 | 31,390 | 6,800 | 2,400 | 548,446 |
| Solera embocadura entrada | 1 | 11,400 | | 0,200 | 2,280 |
| Rastrillo embocadura entrada | 1 | 5,400 | 0,600 | 0,300 | 0,972 |
| Talón embocadura entrada | 1 | 5,800 | 0,500 | 0,600 | 1,740 |
| Solera embocadura salida | 1 | 10,800 | | 0,300 | 3,240 |
| Rastrillo embocadura salida | 1 | 5,400 | 0,600 | 0,300 | 0,972 |
| Talón embocadura salida | 1 | 5,800 | 0,500 | 0,600 | 1,740 |
| Total (m³) | | | | | 559,39 |

| RELLENO DE TRASDÓS MUROS MARCO | | | | | |
|---------------------------------------|----|----------|---------|--------|----------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Volumen de excavación | 1 | 548,446 | | | 548,446 |
| A deducir volumen marco | -1 | 31,390 | 5,800 | 2,200 | -400,536 |
| Total (m³) | | | | | 147,910 |

OTROS

| TUBO PVC RANURADO ø 150 | | | | | |
|--------------------------------|----|----------|---------|--------|---------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Drenaje muros | 1 | 70,780 | | | 70,780 |
| Total (m) | | | | | 70,780 |

| IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS ENTERRADOS | | | | | |
|---|----|----------|---------|--------|----------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Losa superior marco | 1 | 31,390 | 5,800 | | 182,062 |
| Muros marco | 2 | 31,390 | | 2,400 | 150,672 |
| Aleta 1 | 1 | 2,000 | | 2,200 | 3,950 |
| Aleta 2 | 1 | 2,000 | | 2,200 | 3,950 |
| Aleta 3 | 1 | 2,000 | | 2,200 | 3,950 |
| Aleta 4 | 1 | 2,000 | | 2,200 | 3,950 |
| Total (m²) | | | | | 348,534 |

| LÁMINA GEOTEXTIL | | | | | |
|-------------------------|----|----------|---------|--------|----------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Muros marco | 2 | 31,390 | | 2,400 | 150,672 |
| Aleta 1 | 1 | 2,000 | | 2,200 | 3,950 |
| Aleta 2 | 1 | 2,000 | | 2,200 | 3,950 |
| Aleta 3 | 1 | 2,000 | | 2,200 | 3,950 |
| Aleta 4 | 1 | 2,000 | | 2,200 | 3,950 |
| Total (m²) | | | | | 166,472 |

MEDICIONES AUXILIARES DE OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL

ODT-0.4a 4 MARCOS 3,50 X 2,00

HORMIGÓN

| HORMIGÓN EN EMBOCADURA ODT-0.4a 4 MARCOS 3,50 X 2,00 | | | | | | |
|---|------------|----|----------|---------|--------|---------------|
| EmboCADura | Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Aguas arriba | Solera | 1 | 2,000 | 15,500 | 0,200 | 4,300 |
| | Rastrillo | 1 | 15,500 | 0,600 | 0,300 | 2,790 |
| | Imposta | 1 | 16,100 | 0,500 | 0,200 | 1,610 |
| | Aleta 1 | 1 | 2,000 | 0,300 | 2,300 | 1,290 |
| | Aleta 2 | 1 | 2,000 | 0,300 | 2,300 | 1,290 |
| | Talón | 1 | 16,000 | 0,500 | 0,600 | 4,800 |
| Aguas abajo | Solera | 1 | 2,000 | 15,500 | 0,300 | 9,300 |
| | Rastrillo | 1 | 15,500 | 0,600 | 0,300 | 2,790 |
| | Imposta | 1 | 16,100 | 0,500 | 0,200 | 1,610 |
| | Aleta 3 | 1 | 2,000 | 0,300 | 2,300 | 1,290 |
| | Aleta 4 | 1 | 2,000 | 0,300 | 2,300 | 1,290 |
| | Talón | 1 | 16,000 | 0,500 | 0,600 | 4,800 |
| Total (m³) | | | | | | 37,160 |

EXCAVACIÓN

| EXCAVACIONES MARCO Y EMBOCADURA | | | | | |
|--|----|----------|---------|--------|----------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Marco | 1 | 10,010 | 17,000 | 2,600 | 455,976 |
| Solera emboCADura entrada | 1 | 21,500 | | 0,200 | 4,300 |
| Rastrillo emboCADura entrada | 1 | 15,500 | 0,600 | 0,300 | 2,790 |
| Talón emboCADura entrada | 1 | 16,000 | 0,500 | 0,600 | 4,800 |
| Solera emboCADura salida | 1 | 31,000 | | 0,300 | 9,300 |
| Rastrillo emboCADura salida | 1 | 15,500 | 0,600 | 0,300 | 2,790 |
| Talón emboCADura salida | 1 | 16,000 | 0,500 | 0,600 | 4,800 |
| Total (m³) | | | | | 484,756 |

| RELLENO DE TRASDÓS MUROS MARCO | | | | | |
|---------------------------------------|----|----------|---------|--------|---------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Volumen de excavación | 1 | 455,976 | | | 455,976 |
| A deducir volumen marco | -1 | 10,010 | 16,000 | 2,300 | -368,368 |
| Total (m³) | | | | | 87,608 |

OTROS

| TUBO PVC RANURADO ø 150 | | | | | |
|--------------------------------|----|----------|---------|--------|---------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Drenaje muros | 1 | 28,020 | | | 28,020 |
| Total (m) | | | | | 28,020 |

| IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS ENTERRADOS | | | | | |
|---|----|----------|---------|--------|----------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Losa superior marco | 1 | 10,010 | 16,000 | | 160,160 |
| Muros marco | 2 | 10,010 | | 2,600 | 52,052 |
| Aleta 1 | 1 | 2,000 | | 2,300 | 4,300 |
| Aleta 2 | 1 | 2,000 | | 2,300 | 4,300 |
| Aleta 3 | 1 | 2,000 | | 2,300 | 4,300 |
| Aleta 4 | 1 | 2,000 | | 2,300 | 4,300 |
| Total (m²) | | | | | 229,412 |

| LÁMINA GEOTEXTIL | | | | | |
|-------------------------|----|----------|---------|--------|---------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Muros marco | 2 | 10,010 | | 2,600 | 52,052 |
| Aleta 1 | 1 | 2,000 | | 2,300 | 4,300 |
| Aleta 2 | 1 | 2,000 | | 2,300 | 4,300 |
| Aleta 3 | 1 | 2,000 | | 2,300 | 4,300 |
| Aleta 4 | 1 | 2,000 | | 2,300 | 4,300 |
| Total (m²) | | | | | 69,252 |

MEDICIONES AUXILIARES DE OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL

ODT-0.4b 4 MARCOS 3,50 X 2,00

HORMIGÓN

| HORMIGÓN EN EMBOCADURA ODT-0.4b 4 MARCOS 3,50 X 2,00 | | | | | | |
|---|------------|----|----------|---------|--------|---------------|
| Embocadura | Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Aguas arriba | Solera | 1 | 2,000 | 15,500 | 0,200 | 4,300 |
| | Rastrillo | 1 | 15,500 | 0,600 | 0,300 | 2,790 |
| | Imposta | 1 | 16,100 | 0,500 | 0,200 | 1,610 |
| | Aleta 1 | 1 | 2,000 | 0,300 | 2,300 | 1,290 |
| | Aleta 2 | 1 | 2,000 | 0,300 | 2,300 | 1,290 |
| | Talón | 1 | 16,000 | 0,500 | 0,600 | 4,800 |
| Aguas abajo | Solera | 1 | 2,000 | 15,500 | 0,300 | 9,300 |
| | Rastrillo | 1 | 15,500 | 0,600 | 0,300 | 2,790 |
| | Imposta | 1 | 16,100 | 0,500 | 0,200 | 1,610 |
| | Aleta 3 | 1 | 2,000 | 0,300 | 2,300 | 1,290 |
| | Aleta 4 | 1 | 2,000 | 0,300 | 2,300 | 1,290 |
| | Talón | 1 | 16,000 | 0,500 | 0,600 | 4,800 |
| Total (m³) | | | | | | 37,160 |

EXCAVACIÓN

| EXCAVACIONES MARCO Y EMBOCADURA | | | | | |
|--|----|----------|---------|--------|----------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Marco | 1 | 11,000 | 17,000 | 2,600 | 501,072 |
| Solera embocadura entrada | 1 | 21,500 | - | 0,200 | 4,300 |
| Rastrillo embocadura entrada | 1 | 15,500 | 0,600 | 0,300 | 2,790 |
| Talón embocadura entrada | 1 | 16,000 | 0,500 | 0,600 | 4,800 |
| Solera embocadura salida | 1 | 31,000 | - | 0,300 | 9,300 |
| Rastrillo embocadura salida | 1 | 15,500 | 0,600 | 0,300 | 2,790 |
| Talón embocadura salida | 1 | 16,000 | 0,500 | 0,600 | 4,800 |
| Total (m³) | | | | | 529,852 |

| RELLENO DE TRASDÓS MUROS MARCO | | | | | |
|---------------------------------------|----|----------|---------|--------|---------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Volumen de excavación | 1 | 501,072 | | | 501,072 |
| A deducir volumen marco | -1 | 11,000 | 16,000 | 2,300 | -404,800 |
| Total (m³) | | | | | 96,272 |

OTROS

| TUBO PVC RANURADO ø 150 | | | | | |
|--------------------------------|----|----------|---------|--------|---------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Drenaje muros | 1 | 30,000 | | | 30,000 |
| Total (m) | | | | | 30,000 |

| IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS ENTERRADOS | | | | | |
|---|----|----------|---------|--------|----------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Losa superior marco | 1 | 11,000 | 16,000 | | 176,000 |
| Muros marco | 2 | 11,000 | | 2,600 | 57,200 |
| Aleta 1 | 1 | 2,000 | | 2,300 | 4,300 |
| Aleta 2 | 1 | 2,000 | | 2,300 | 4,300 |
| Aleta 3 | 1 | 2,000 | | 2,300 | 4,300 |
| Aleta 4 | 1 | 2,000 | | 2,300 | 4,300 |
| Total (m²) | | | | | 250,400 |

| LÁMINA GEOTEXTIL | | | | | |
|-------------------------|----|----------|---------|--------|---------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Muros marco | 2 | 11,000 | | 2,600 | 57,200 |
| Aleta 1 | 1 | 2,000 | | 2,300 | 4,300 |
| Aleta 2 | 1 | 2,000 | | 2,300 | 4,300 |
| Aleta 3 | 1 | 2,000 | | 2,300 | 4,300 |
| Aleta 4 | 1 | 2,000 | | 2,300 | 4,300 |
| Total (m²) | | | | | 74,400 |

MEDICIONES AUXILIARES DE OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL

ODT-0.4c 4 MARCOS 3,50 X 2,00

HORMIGÓN

| HORMIGÓN EN EMBOCADURA ODT-0.4c 4 MARCOS 3,50 X 2,00 | | | | | | |
|---|------------|----|----------|---------|--------|---------------|
| EmboCADura | Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Aguas arriba | Solera | 1 | 2,000 | 15,500 | 0,200 | 4,300 |
| | Rastrillo | 1 | 15,500 | 0,600 | 0,300 | 2,790 |
| | Imposta | 1 | 16,100 | 0,500 | 0,200 | 1,610 |
| | Aleta 1 | 1 | 2,000 | 0,300 | 2,300 | 1,290 |
| | Aleta 2 | 1 | 2,000 | 0,300 | 2,300 | 1,290 |
| | Talón | 1 | 16,000 | 0,500 | 0,600 | 4,800 |
| Aguas abajo | Solera | 1 | 2,000 | 15,500 | 0,300 | 9,300 |
| | Rastrillo | 1 | 15,500 | 0,600 | 0,300 | 2,790 |
| | Imposta | 1 | 16,100 | 0,500 | 0,200 | 1,610 |
| | Aleta 3 | 1 | 2,000 | 0,300 | 2,300 | 1,290 |
| | Aleta 4 | 1 | 2,000 | 0,300 | 2,300 | 1,290 |
| | Talón | 1 | 16,000 | 0,500 | 0,600 | 4,800 |
| Total (m³) | | | | | | 37,160 |

EXCAVACIÓN

| EXCAVACIONES MARCO Y EMBOCADURA | | | | | | |
|--|----|----------|---------|--------|---------|----------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial | |
| Marco | 1 | 8,500 | 17,000 | 2,600 | 387,192 | |
| Solera emboCADura entrada | 1 | 21,500 | | 0,200 | 4,300 | |
| Rastrillo emboCADura entrada | 1 | 15,500 | 0,600 | 0,300 | 2,790 | |
| Talón emboCADura entrada | 1 | 16,000 | 0,500 | 0,600 | 4,800 | |
| Solera emboCADura salida | 1 | 31,000 | | 0,300 | 9,300 | |
| Rastrillo emboCADura salida | 1 | 15,500 | 0,600 | 0,300 | 2,790 | |
| Talón emboCADura salida | 1 | 16,000 | 0,500 | 0,600 | 4,800 | |
| Total (m³) | | | | | | 415,972 |

| RELLENO DE TRASDÓS MUROS MARCO | | | | | |
|---------------------------------------|----|----------|---------|--------|---------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Volumen de excavación | 1 | 387,192 | | | 387,192 |
| A deducir volumen marco | -1 | 8,500 | 16,000 | 2,300 | -312,800 |
| Total (m³) | | | | | 74,392 |

OTROS

| TUBO PVC RANURADO ø 150 | | | | | |
|--------------------------------|----|----------|---------|--------|---------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Drenaje muros | 1 | 25,000 | | | 25,000 |
| Total (m) | | | | | 25,000 |

| IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS ENTERRADOS | | | | | |
|---|----|----------|---------|--------|----------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Losa superior marco | 1 | 8,500 | 16,100 | | 136,850 |
| Muros marco | 2 | 8,500 | | 2,600 | 44,200 |
| Aleta 1 | 1 | 2,000 | | 2,300 | 4,300 |
| Aleta 2 | 1 | 2,000 | | 2,300 | 4,300 |
| Aleta 3 | 1 | 2,000 | | 2,300 | 4,300 |
| Aleta 4 | 1 | 2,000 | | 2,300 | 4,300 |
| Total (m²) | | | | | 198,250 |

| LÁMINA GEOTEXTIL | | | | | |
|-------------------------|----|----------|---------|--------|---------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Muros marco | 2 | 8,500 | | 2,600 | 44,200 |
| Aleta 1 | 1 | 2,000 | | 2,300 | 4,300 |
| Aleta 2 | 1 | 2,000 | | 2,300 | 4,300 |
| Aleta 3 | 1 | 2,000 | | 2,300 | 4,300 |
| Aleta 4 | 1 | 2,000 | | 2,300 | 4,300 |
| Total (m²) | | | | | 61,400 |

MEDICIONES AUXILIARES DE OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL

ENCAUZAMIENTOS DE OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL

| Nombre | Eje | PK inicial | PK final | Longitud (m) | Sección | Anchura base (m) | Talud (xH:1V) | Altura (m) | Espesor (cm) | Área excavación (m ²) | Área revestida (m ²) | Volumen excavación (m ³) | Hormigón (m ³) | | |
|------------------------------|------------------|------------|-----------|-----------------|------------|---------------------|------------------|---------------|-----------------|---|-------------------------------------|--|-------------------------------|-------------------|------------------|
| CA-ODT-1.8 | Tronco | 1+795 | 1+822 | 16,13 | Trapezial | 3 | 1 | 1,5 | 10 | 6,750 | 0,724 | 108,878 | 11,682 | | |
| CA-36-0.4 | Canal de Oropesa | 0+000 | 0+256 | 256,00 | Trapezial | 2 | 1 | 1,3 | 10 | 4,290 | 0,568 | 1.098,240 | 145,330 | | |
| | | 0+256 | 0+266 | 10,00 | Transición | 2 | 1 | 1,3 | 10 | 4,290 | 0,568 | - | - | | |
| | | | | | | 5,4 | 0 | 1,3 | 10 | 7,020 | 0,800 | - | - | | |
| | | | | | | | | | | | | 5,655 | 0,684 | 56,550 | 6,838 |
| | | 0+288 | 0+298 | 10,00 | Transición | 5,4 | 0 | 1,6 | 10 | 8,640 | 0,860 | - | - | | |
| | | | | | | 2 | 1 | 1,6 | 10 | 5,760 | 0,653 | - | - | | |
| | | | | | | | | | | | | 7,200 | 0,756 | 72,000 | 7,563 |
| | | 0+298 | 0+320 | 22,00 | Trapezial | 2 | 1 | 1,6 | 10 | 5,760 | 0,653 | 126,720 | 14,356 | | |
| | | 0+320 | 0+330 | 10,00 | Transición | 2 | 1 | 1,6 | 10 | 5,760 | 0,653 | - | - | | |
| | | | | | | 5,4 | 0 | 1,6 | 10 | 8,640 | 0,860 | - | - | | |
| | | | | | | | | | | | | 7,200 | 0,756 | 72,000 | 7,563 |
| | | 0+366 | 0+376 | 10,00 | Transición | 5,4 | 0 | 1,6 | 10 | 8,640 | 0,860 | - | - | | |
| | | | | | | 2 | 1 | 1,6 | 10 | 5,760 | 0,653 | - | - | | |
| | | | | | | | | | | | | 7,200 | 0,756 | 72,000 | 7,563 |
| | | 0+376 | 0+386 | 10,00 | Transición | 2 | 1 | 1,6 | 10 | 5,760 | 0,653 | - | - | | |
| | | | | | | 2 | 1 | 1,3 | 10 | 4,290 | 0,568 | - | - | | |
| | | | | | | | | | | | | 5,025 | 0,610 | 50,250 | 6,101 |
| 0+386 | 0+605 | 219,46 | Trapezial | 2 | 1 | 1,3 | 10 | 4,290 | 0,568 | 941,483 | 124,586 | | | | |
| Subtotal | | | | | | | | | | | | 2.489,243 | 319,901 | | |
| CA-ODT-4.0 | Canal del Diablo | 0+000 | 0+114 | 114,17 | Trapezial | 12 | 1 | 2 | 15 | 28,000 | 2,649 | 3.196,760 | 302,382 | | |
| | | 0+124 | 0+397 | 273,17 | Trapezial | 12 | 1 | 2 | 15 | 28,000 | 2,649 | 7.648,760 | 723,498 | | |
| | | 0+408 | 0+567 | 159,03 | Trapezial | 12 | 1 | 2 | 15 | 28,000 | 2,649 | 4.452,840 | 421,195 | | |
| | | 0+567 | 0+632 | 64,81 | Trapezial | 12 | 1 | 2 | 15 | 28,000 | 2,649 | 1.814,680 | 171,651 | | |
| | | Subtotal | | | | | | | | | | | | 17.113,040 | 1.618,727 |
| Total (m³) | | | | | | | | | | | | 19.711,161 | 1.950,310 | | |

MEDICIONES AUXILIARES DE DRENAJE LONGITUDINAL

CUNETAS DE DESMONTE

| CUNETAS DE DESMONTE | | | | | | | | |
|---------------------|--------|------------|----------|----------|-----------|---------|-------------------|-------------------|
| Nombre | Eje | PK inicial | PK final | Longitud | Ancho sup | Espesor | Área revest. | Hormigón HM-20 |
| | | | | (m) | (m) | (m) | (m ²) | (m ³) |
| CD-2-D-0.2 | Tronco | 0+409 | 0+220 | 192 | 0,60 | 0,10 | 0,085 | 16,275 |
| CD-2-D-0.4 | Tronco | 0+409 | 0+435 | 91 | 0,60 | 0,10 | 0,085 | 7,759 |
| CD-2-D-1.6 | Tronco | 1+640 | 1+730 | 90 | 0,60 | 0,10 | 0,085 | 7,648 |
| CD-2-D-1.7 | Tronco | 1+730 | 1+780 | 53 | 3,60 | 0,10 | 0,365 | 19,349 |
| CD-2-D-3.7 | Tronco | 3+745 | 3+820 | 67 | 3,60 | 0,10 | 0,365 | 24,307 |
| CD-2-D-4.5 | Tronco | 4+544 | 4+468 | 76 | 3,60 | 0,10 | 0,365 | 27,737 |
| CD-2-D-4.6 | Tronco | 4+633 | 4+588 | 45 | 3,60 | 1,10 | 4,015 | 180,658 |
| CD-2-I-0.5 | Tronco | 0+560 | 0+605 | 45 | 3,60 | 0,10 | 0,365 | 16,273 |
| CD-2-I-1.1 | Tronco | 1+130 | 1+195 | 59 | 3,60 | 0,10 | 0,365 | 21,482 |
| CD-2-I-1.3 | Tronco | 1+287 | 1+415 | 127 | 7,20 | 0,10 | 0,730 | 92,866 |
| CD-2-I-1.6 | Tronco | 1+600 | 1+670 | 69 | 0,60 | 0,10 | 0,085 | 5,893 |
| CD-2-I-1.8 | Tronco | 1+800 | 2+190 | 398 | 3,60 | 0,10 | 0,365 | 145,105 |
| CD-2-I-2.2 | Tronco | 2+215 | 3+000 | 784 | 3,60 | 0,10 | 0,365 | 286,238 |
| CD-2-I-3.1 | Tronco | 3+060 | 3+450 | 387 | 3,60 | 0,10 | 0,365 | 141,180 |
| CD-2-I-4.0 | Tronco | 4+117 | 4+040 | 75 | 3,00 | 0,10 | 0,383 | 28,662 |
| CD-2-I-4.1 | Tronco | 4+220 | 4+117 | 104 | 3,00 | 0,10 | 0,383 | 39,747 |
| CD-2-I-4.3 | Tronco | 4+470 | 4+380 | 90 | 3,00 | 0,10 | 0,383 | 34,330 |
| CD-2-I-4.5 | Tronco | 4+535 | 4+565 | 33 | 3,60 | 0,10 | 0,365 | 12,044 |
| CD-2-I-4.6 | Tronco | 4+640 | 4+565 | 73 | 3,60 | 0,10 | 0,365 | 26,736 |
| CD-2-I-4.7 | Tronco | 4+770 | 4+660 | 104 | 3,60 | 0,10 | 0,365 | 38,129 |
| CD-2-I-4.9 | Tronco | 4+915 | 4+850 | 61 | 1,91 | 0,10 | 0,296 | 18,074 |
| CD-11-D-0.1 | Eje 11 | 0+100 | 0+445 | 248 | 1,20 | 0,10 | 0,170 | 42,134 |
| CT-11-D-0.6 | Eje 11 | 0+660 | 0+740 | 85 | 1,20 | 0,10 | 0,134 | 11,438 |
| CD-11-I-0.1 | Eje 11 | 0+143 | 0+190 | 47 | 1,20 | 0,10 | 0,134 | 6,281 |
| CD-11-I-0.3 | Eje 11 | 0+370 | 0+480 | 113 | 1,20 | 0,10 | 0,134 | 15,152 |
| CD-11-I-0.5 | Eje 11 | 0+560 | 0+700 | 145 | 1,20 | 0,10 | 0,134 | 19,422 |
| CD-17-D-0.0 | Eje 17 | 0+077 | 0+023 | 48 | 1,80 | 0,10 | 0,191 | 9,081 |
| CD-17-D-0.0a | Eje 17 | 0+110 | 0+077 | 27 | 1,80 | 0,10 | 0,191 | 5,103 |
| CD-17-D-0.1 | Eje 17 | 0+160 | 0+135 | 28 | 1,80 | 0,10 | 0,191 | 5,342 |
| CD-17-D-0.2 | Eje 17 | 0+188 | 0+170 | 21 | 1,80 | 0,10 | 0,191 | 4,006 |
| CD-17-D-0.2a | Eje 17 | 0+188 | 0+230 | 40 | 1,80 | 0,10 | 0,191 | 7,619 |
| CD-17-I-0.2 | Eje 17 | 0+188 | 0+023 | 121 | 3,60 | 0,10 | 0,365 | 44,227 |
| CD-17-I-0.1 | Eje 17 | 0+188 | 0+077 | 90 | 3,60 | 0,10 | 0,365 | 32,847 |
| CD-17-I-0.0 | Eje 17 | 0+077 | 0+023 | 42 | 3,60 | 0,10 | 0,365 | 15,146 |
| CD-19-I-0.1 | Eje 19 | 0+180 | 0+100 | 79 | 3,00 | 0,10 | 0,306 | 24,332 |
| CD-29-D-0.2 | Eje 29 | 0+155 | 0+290 | 132 | 3,00 | 0,10 | 0,306 | 40,435 |
| CD-29-D-0.3 | Eje 29 | 0+290 | 0+312 | 40 | 3,00 | 0,10 | 0,306 | 12,286 |
| CD-29-I-0.2 | Eje 29 | 0+190 | 0+290 | 102 | 3,00 | 0,10 | 0,306 | 31,275 |
| CD-32-I-0.0 | Eje 32 | 0+073 | 0+025 | 47 | 2,20 | 0,10 | 0,270 | 12,575 |
| CD-32-I-0.1 | Eje 32 | 0+115 | 0+080 | 36 | 2,20 | 0,10 | 0,270 | 9,709 |
| CD-32-I-0.2 | Eje 32 | 0+202 | 0+120 | 82 | 2,20 | 0,10 | 0,270 | 22,080 |
| CD-33-D-0.0 | Eje 33 | 0+065 | 0+000 | 65 | 3,00 | 0,10 | 0,306 | 19,901 |
| CD-33-D-0.1 | Eje 33 | 0+199 | 0+065 | 134 | 3,00 | 0,10 | 0,306 | 41,028 |
| CD-33-D-0.1a | Eje 33 | 0+199 | 0+244 | 45 | 3,00 | 0,10 | 0,306 | 13,778 |
| CD-33-D-0.2a | Eje 33 | 0+247 | 0+293 | 46 | 3,00 | 0,10 | 0,306 | 14,084 |
| CD-33-D-0.2 | Eje 33 | 0+303 | 0+293 | 11 | 3,00 | 0,10 | 0,306 | 3,368 |
| CD-33-I-0.0 | Eje 33 | 0+199 | 0+130 | 69 | 3,00 | 0,10 | 0,306 | 21,126 |
| CD-33-I-0.0a | Eje 33 | 0+130 | 0+095 | 35 | 3,00 | 0,10 | 0,306 | 10,716 |
| CD-33-I-0.1 | Eje 33 | 0+199 | 0+237 | 38 | 3,00 | 0,10 | 0,306 | 11,635 |
| CD-33-I-0.2 | Eje 33 | 0+241 | 0+293 | 52 | 3,00 | 0,10 | 0,306 | 15,921 |
| CD-34-D-0.0 | Eje 34 | 0+180 | 0+020 | 160 | 3,00 | 0,10 | 0,306 | 48,988 |
| CD-34-I-0.0 | Eje 34 | 0+180 | 0+020 | 160 | 3,00 | 0,10 | 0,306 | 48,988 |

| CUNETAS DE DESMONTE | | | | | | | | |
|---------------------|--------|------------|----------|-------------------|-----------|---------|-------------------|-------------------|
| Nombre | Eje | PK inicial | PK final | Longitud | Ancho sup | Espesor | Área revest. | Hormigón HM-20 |
| | | | | (m) | (m) | (m) | (m ²) | (m ³) |
| CD-35-D-0.0 | Eje 35 | 0+130 | 0+055 | 79 | 1,50 | 0,10 | 0,193 | 15,249 |
| CD-35-I-0.0 | Eje 35 | 0+130 | 0+055 | 79 | 1,50 | 0,10 | 0,193 | 15,249 |
| CD-35-I-0.1 | Eje 35 | 0+240 | 0+180 | 63 | 1,50 | 0,10 | 0,193 | 12,135 |
| CD-35-I-0.2 | Eje 35 | 0+240 | 0+820 | 580 | 1,50 | 0,10 | 0,193 | 111,951 |
| CD-36-D-0.0 | Eje 36 | 0+274 | 0+015 | 259 | 1,50 | 0,10 | 0,193 | 49,992 |
| CD-36-D-0.3 | Eje 36 | 0+274 | 0+409 | 135 | 1,50 | 0,10 | 0,193 | 26,058 |
| CD-36-I-0.0 | Eje 36 | 0+080 | 0+015 | 65 | 1,50 | 0,10 | 0,193 | 12,546 |
| CD-40-D-0.0 | Eje 40 | 0+000 | 0+045 | 44 | 1,50 | 0,10 | 0,193 | 8,506 |
| CD-40-I-0.0 | Eje 40 | 0+000 | 0+045 | 45 | 1,50 | 0,10 | 0,193 | 8,686 |
| CD-41-I-0.1 | Eje 41 | 0+120 | 0+180 | 60 | 2,50 | 0,10 | 0,333 | 19,971 |
| CD-41-I-0.2 | Eje 41 | 0+190 | 0+215 | 25 | 2,50 | 0,10 | 0,333 | 8,321 |
| CD-41-I-0.2a | Eje 41 | 0+220 | 0+279 | 59 | 2,50 | 0,10 | 0,333 | 19,671 |
| CD-42-D-0.1 | Eje 42 | 0+365 | 0+088 | 277 | 4,00 | 0,10 | 0,408 | 113,081 |
| CD-42-I-0.0 | Eje 42 | 0+020 | 0+088 | 68 | 4,00 | 0,10 | 0,408 | 27,760 |
| CD-42-I-0.1 | Eje 42 | 0+300 | 0+088 | 212 | 4,00 | 0,10 | 0,408 | 86,546 |
| CD-44-D-0.0 | Eje 44 | 0+020 | 0+075 | 55 | 4,00 | 0,10 | 0,408 | 22,453 |
| CD-44-D-0.1 | Eje 44 | 0+230 | 0+075 | 155 | 4,00 | 0,10 | 0,408 | 63,276 |
| CD-44-I-0.0 | Eje 44 | 0+230 | 0+090 | 155 | 4,00 | 0,10 | 0,408 | 63,141 |
| CD-57-D-0.0 | Eje 57 | 0+073 | 0+042 | 31 | 1,50 | 0,10 | 0,193 | 5,984 |
| CD-57-D-0.1 | Eje 57 | 0+073 | 0+170 | 97 | 1,50 | 0,10 | 0,193 | 18,723 |
| CD-57-D-0.2 | Eje 57 | 0+170 | 0+266 | 96 | 2,00 | 0,10 | 0,306 | 29,368 |
| CD-57-D-0.3 | Eje 57 | 0+323 | 0+266 | 57 | 2,00 | 0,10 | 0,306 | 17,437 |
| CD-57-D-0.3a | Eje 57 | 0+434 | 0+329 | 105 | 2,00 | 0,10 | 0,306 | 32,121 |
| CD-57-D-0.4 | Eje 57 | 0+510 | 0+438 | 72 | 1,50 | 0,10 | 0,256 | 18,426 |
| CD-57-D-0.5 | Eje 57 | 0+562 | 0+528 | 34 | 1,50 | 0,10 | 0,256 | 8,701 |
| CD-57-D-0.5a | Eje 57 | 0+629 | 0+568 | 61 | 1,50 | 0,10 | 0,256 | 15,611 |
| CD-57-D-0.6 | Eje 57 | 0+700 | 0+645 | 55 | 1,50 | 0,10 | 0,256 | 14,075 |
| CD-57-D-0.7 | Eje 57 | 0+765 | 0+705 | 60 | 1,50 | 0,10 | 0,256 | 15,355 |
| CD-57-D-0.8 | Eje 57 | 0+804 | 0+771 | 33 | 1,50 | 0,10 | 0,193 | 6,370 |
| CD-57-D-0.8a | Eje 57 | 0+912 | 0+875 | 37 | 2,00 | 0,10 | 0,306 | 11,319 |
| CD-57-D-0.9 | Eje 57 | 0+975 | 0+917 | 58 | 2,00 | 0,10 | 0,306 | 17,743 |
| CD-57-D-1.0 | Eje 57 | 1+232 | 0+980 | 252 | 2,00 | 0,10 | 0,306 | 77,090 |
| CD-57-D-1.2 | Eje 57 | 1+496 | 1+240 | 256 | 1,51 | 0,10 | 0,256 | 65,613 |
| CD-57-D-1.5 | Eje 57 | 1+637 | 1+508 | 129 | 1,50 | 0,10 | 0,193 | 24,899 |
| CD-57-D-1.7 | Eje 57 | 2+026 | 1+680 | 346 | 1,50 | 0,10 | 0,193 | 66,785 |
| CD-57-I-0.1 | Eje 57 | 0+170 | 0+266 | 96 | 1,50 | 0,10 | 0,256 | 24,568 |
| CD-57-I-0.3 | Eje 57 | 0+480 | 0+266 | 214 | 1,50 | 0,10 | 0,193 | 41,306 |
| CD-63-D-0.0 | Eje 63 | 0+045 | 0+030 | 12 | 2,18 | 0,10 | 0,256 | 3,135 |
| CD-63-D-0.1 | Eje 63 | 0+065 | 0+050 | 15 | 1,80 | 0,10 | 0,191 | 2,776 |
| CD-64-D-0.0 | Eje 64 | 0+040 | 0+010 | 21 | 3,00 | 0,10 | 0,306 | 6,473 |
| CD-64-I-0.0 | Eje 64 | 0+100 | 0+010 | 90 | 3,00 | 0,10 | 0,306 | 27,665 |
| CD-74-D-0.0 | Eje 74 | 0+000 | 0+117 | 117 | 3,00 | 0,10 | 0,306 | 35,823 |
| CD-74-D-0.1 | Eje 74 | 0+223 | 0+117 | 106 | 3,00 | 0,10 | 0,306 | 32,455 |
| CD-75-I-0.0 | Eje 75 | 0+115 | 0+047 | 68 | 3,00 | 0,10 | 0,306 | 20,820 |
| CD-76-D-0.0 | Eje 76 | 0+015 | 0+090 | 68 | 2,70 | 0,10 | 0,345 | 23,564 |
| CD-84-I-0.0 | Eje 84 | 0+020 | 0+032 | 12 | 3,15 | 0,10 | 0,368 | 4,496 |
| Caz-2-I-0.2 | Tronco | 0+409 | 0+210 | 190 | 2,12 | 0,10 | 0,222 | 42,302 |
| Caz-2-I-0.4 | Tronco | 0+409 | 0+560 | 147 | 2,12 | 0,10 | 0,222 | 32,660 |
| Caz-2-D-1.3 | Tronco | 1+303 | 1+403 | 100 | 0,20 | 0,10 | 0,060 | 6,000 |
| TOTAL | | | | 10.246,927 | | | | 2.961,035 |

MEDICIONES AUXILIARES DE DRENAJE LONGITUDINAL

CUNETAS DE GUARDA

| CUNETAS DE GUARDA | | | | | | | | | | |
|-------------------|--------|------------|----------|----------------|-----------|-------------|-----------------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Nombre | Eje | PK inicial | PK final | Longitud (m) | Ancho (m) | Espesor (m) | Área exc. (m ²) | Área revest. (m ²) | Excavación (m ³) | Hormigón HM-20 (m ³) |
| CG-2-I-0.2a | Tronco | 0+340 | 0+227 | 126,84 | 0,77 | 0,10 | 0,417 | 0,134 | 52,85 | 17,04 |
| CG-2-I-0.2b | Tronco | 0+227 | 0+210 | 17,00 | 0,77 | 0,10 | 0,417 | 0,134 | 7,08 | 2,28 |
| CG-2-I-0.3 | Tronco | 0+340 | 0+605 | 254,32 | 0,77 | 0,10 | 0,417 | 0,134 | 105,97 | 34,16 |
| CG-33-D-0.1 | Eje 33 | 0+140 | 0+195 | 62,24 | 0,77 | 0,10 | 0,417 | 0,134 | 25,93 | 8,36 |
| CG-33-D-0.2 | Eje 33 | 0+280 | 0+200 | 72,64 | 0,77 | 0,10 | 0,417 | 0,134 | 30,27 | 9,76 |
| CG-34-D-0.0 | Eje 34 | 0+170 | 0+120 | 276,55 | 0,77 | 0,10 | 0,417 | 0,134 | 115,23 | 37,15 |
| CG-2-I-0.2a | Tronco | 0+340 | 0+227 | 126,84 | 0,77 | 0,10 | 0,417 | 0,134 | 52,85 | 17,04 |
| TOTAL | | | | 809,585 | | | | | 337,327 | 108,749 |

CUNETAS DE PIE DE TERRAPLÉN

| CUNETAS DE PIE DE TERRAPLÉN | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------|------------|----------|------|--------|-------|------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Nombre | Eje | PK inicial | PK final | Tipo | L | Ancho | e | Área exc. | Área revest. | Exc. | HM-20 | Encachado | Escollera |
| | | | | | (m) | (m) | (m) | (m ²) | (m ²) | (m ³) | (m ³) | (m ²) | (m ²) |
| CT-2-D-0.4 | Tronco | 0+430 | 0+670 | CT-7 | 267,47 | 0,77 | 0,10 | 0,417 | 0,134 | 111,447 | 35,929 | - | - |
| CT-2-D-0.6 | Tronco | 0+670 | 0+700 | CT-7 | 26,91 | 0,77 | 0,10 | 0,417 | 0,134 | 11,213 | 3,615 | - | - |
| CT-2-D-0.9 | Tronco | 0+902 | 0+950 | CT-1 | 44,77 | 1,50 | 0,10 | 0,720 | 0,191 | 32,231 | 8,569 | - | - |
| CT-2-D-1.0 | Tronco | 0+970 | 1+030 | CT-1 | 52,82 | 1,50 | 0,10 | 0,720 | 0,191 | 38,030 | 10,111 | - | - |
| CT-2-D-1.1 | Tronco | 1+055 | 1+078 | CT-7 | 23,00 | 0,77 | 0,10 | 0,417 | 0,134 | 9,583 | 3,090 | - | - |
| CT-2-D-1.1a | Tronco | 1+180 | 1+110 | CT-7 | 65,73 | 0,77 | 0,10 | 0,417 | 0,134 | 27,388 | 8,829 | - | - |
| CT-2-D-1.1b | Tronco | 1+114 | 1+078 | CT-7 | 23,00 | 0,77 | 0,10 | 0,417 | 0,134 | 9,583 | 3,090 | - | - |
| CT-2-D-4.6 | Tronco | 5+235 | 4+650 | CT-5 | 585,00 | 2,70 | 0,10 | 2,000 | 0,345 | 1,170,000 | 201,567 | - | - |
| CT-2-D-5.2 | Tronco | 5+420 | 5+235 | CT-1 | 185,00 | 1,50 | 0,10 | 0,720 | 0,191 | 133,200 | 35,413 | - | - |
| CT-2-D-5.4 | Tronco | 5+900 | 5+420 | CT-1 | 477,55 | 1,50 | 0,10 | 0,720 | 0,191 | 343,833 | 91,413 | - | - |
| CT-2-I-0.8 | Tronco | 0+800 | 0+920 | CT-1 | 143,74 | 1,50 | 0,10 | 0,720 | 0,191 | 103,493 | 27,515 | - | - |
| CT-2-I-0.6 | Tronco | 0+605 | 0+690 | CT-1 | 83,63 | 1,50 | 0,10 | 0,720 | 0,191 | 60,215 | 16,009 | - | - |
| CT-2-I-1.0 | Tronco | 0+970 | 1+030 | CT-1 | 52,82 | 1,50 | 0,10 | 0,720 | 0,191 | 38,030 | 10,111 | - | - |
| CT-2-I-1.1 | Tronco | 1+054 | 1+106 | CT-1 | 52,00 | 1,50 | 0,10 | 0,720 | 0,191 | 37,440 | 9,954 | - | - |
| CT-2-I-1.1a | Tronco | 1+135 | 1+113 | CT-1 | 22,00 | 1,50 | 0,10 | 0,720 | 0,191 | 15,840 | 4,211 | - | - |
| CT-2-I-1.4 | Tronco | 1+415 | 1+590 | CT-1 | 175,11 | 1,50 | 0,10 | 0,720 | 0,191 | 126,080 | 33,520 | - | - |
| CT-2-I-1.6 | Tronco | 1+590 | 1+627 | CT-2 | 36,56 | 1,80 | 0,10 | 0,980 | 0,230 | 35,834 | 8,399 | - | - |
| CT-2-I-1.7 | Tronco | 1+670 | 1+790 | CT-8 | 117,83 | 0,60 | 0,10 | 0,200 | 0,085 | 23,566 | 9,998 | - | - |
| CT-2-I-3.0 | Tronco | 3+000 | 3+024 | CT-1 | 23,56 | 1,50 | 0,10 | 0,720 | 0,191 | 16,966 | 4,510 | - | - |
| CT-2-I-4.2 | Tronco | 4+380 | 4+220 | CT-6 | 158,45 | 3,00 | 0,10 | 2,420 | 0,383 | 383,457 | 60,663 | - | - |
| CT-2-I-4.9 | Tronco | 5+235 | 4+850 | CT-5 | 382,19 | 2,70 | 0,10 | 2,000 | 0,345 | 764,382 | 131,687 | - | - |
| CT-2-I-5.2 | Tronco | 5+420 | 5+235 | CT-1 | 185,00 | 1,50 | 0,10 | 0,720 | 0,191 | 133,200 | 35,413 | - | - |
| CT-2-I-5.4 | Tronco | 5+870 | 5+420 | CT-3 | 447,55 | 2,10 | 0,10 | 1,280 | 0,268 | 572,870 | 119,940 | - | - |
| CT-11-D-0.4 | Eje 11 | 0+445 | 0+465 | CT-1 | 18,94 | 1,50 | 0,10 | 0,720 | 0,191 | 13,639 | 3,626 | - | - |
| CT-11-I-0.2 | Eje 11 | 0+430 | 0+700 | CT-1 | 51,50 | 1,50 | 0,10 | 0,720 | 0,191 | 37,079 | 9,858 | - | - |
| CT-11-I-0.7 | Eje 11 | 0+700 | 0+825 | CT-1 | 112,23 | 1,50 | 0,10 | 0,720 | 0,191 | 80,807 | 21,483 | - | - |
| CT-11-I-0.9 | Eje 11 | 0+860 | 0+825 | CT-1 | 30,38 | 1,50 | 0,10 | 0,720 | 0,191 | 21,873 | 5,815 | - | - |
| CT-19-D-0.0 | Eje 19 | 0+020 | 0+040 | CT-1 | 22,39 | 1,50 | 0,10 | 0,720 | 0,191 | 16,121 | 4,286 | - | - |
| CT-19-D-0.1 | Eje 19 | 0+075 | 0+115 | CT-1 | 40,50 | 1,50 | 0,10 | 0,720 | 0,191 | 29,160 | 7,753 | - | - |
| CT-29-D-0.0 | Eje 29 | 0+095 | 0+030 | CT-1 | 55,85 | 1,50 | 0,10 | 0,720 | 0,191 | 40,214 | 10,691 | - | - |
| CT-29-D-0.1 | Eje 29 | 0+125 | 0+155 | CT-1 | 31,52 | 1,50 | 0,10 | 0,720 | 0,191 | 22,695 | 6,034 | - | - |

MEDICIONES AUXILIARES DE DRENAJE LONGITUDINAL

| CUNETAS DE PIE DE TERRAPLÉN | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------|------------|----------|-------|------------------|-------|------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Nombre | Eje | PK inicial | PK final | Tipo | L | Ancho | e | Área exc. | Área revest. | Exc. | HM-20 | Encachado | Escollera |
| | | | | | (m) | (m) | (m) | (m ²) | (m ²) | (m ³) | (m ³) | (m ²) | (m ²) |
| CT-32-I-0.2 | Eje 32 | 0+200 | 0+225 | CT-1 | 22,41 | 1,50 | 0,10 | 0,720 | 0,191 | 16,133 | 4,289 | - | - |
| CA-32-0.2 | Eje 32 | 0+245 | 0+215 | CT-2 | 23,40 | 1,80 | 0,10 | 0,980 | 0,230 | 22,932 | 5,375 | - | - |
| CT-34-D-0.2 | Eje 34 | 0+190 | 0+288 | CT-1 | 114,91 | 1,50 | 0,10 | 0,720 | 0,191 | 82,737 | 21,997 | - | - |
| CT-35-D-0.7 | Eje 35 | 0+705 | 0+820 | CT-2 | 117,02 | 1,80 | 0,10 | 0,980 | 0,230 | 114,680 | 26,880 | - | - |
| CT-35-I-0.1 | Eje 35 | 0+165 | 0+170 | CT-1 | 7,20 | 1,50 | 0,10 | 0,720 | 0,191 | 5,184 | - | 13,782 | - |
| CT-35-I-0.1a | Eje 35 | 0+180 | 0+175 | CT-1 | 7,20 | 1,50 | 0,10 | 0,720 | 0,191 | 5,184 | - | 13,782 | - |
| CA-36-0.4 | Eje 36 | 0+405 | 0+405 | CT-1 | 38,34 | 1,50 | 0,10 | 0,720 | 0,191 | 27,607 | 7,340 | - | - |
| CT-39-D-0.0 | Eje 39 | 0+080 | 0+040 | CT-1 | 45,54 | 1,50 | 0,10 | 0,720 | 0,191 | 32,789 | 8,717 | - | - |
| CT-39-D-0.1 | Eje 39 | 0+105 | 0+090 | CT-1 | 26,25 | 1,50 | 0,10 | 0,720 | 0,191 | 18,897 | 5,024 | - | - |
| CT-41-I-0.0 | Eje 41 | 0+060 | 0+120 | CT-1 | 69,02 | 1,50 | 0,10 | 0,720 | 0,191 | 49,696 | 13,212 | - | - |
| CA-42-0.0 | Eje 42 | 0+088 | 0+088 | CT-2 | 17,00 | 1,80 | 0,10 | 0,980 | 0,230 | 16,660 | 3,905 | - | - |
| CT-44-I-0.0b | Eje 44 | 0+090 | 0+075 | CT-2 | 15,00 | 1,80 | 0,10 | 0,980 | 0,230 | 14,700 | 3,446 | - | - |
| CT-44-I-0.0a | Eje 44 | 0+020 | 0+075 | CT-2 | 55,00 | 1,80 | 0,10 | 0,980 | 0,230 | 53,900 | 12,634 | - | - |
| CA-57-0.3 | Eje 57 | 0+266 | 0+254 | CT-10 | 10,00 | 3,50 | 0,10 | 2,508 | 0,412 | 25,075 | 4,121 | - | - |
| CT-57-D-0.8 | Eje 57 | 0+875 | 0+840 | CT-5 | 35,00 | 2,70 | 0,10 | 2,000 | 0,345 | 70,000 | 12,060 | - | - |
| CT-57-D-1.6 | Eje 57 | 1+650 | 1+664 | CT-1 | 14,00 | 1,50 | 0,10 | 0,720 | 0,191 | 10,080 | - | 26,799 | - |
| CT-57-D-1.7 | Eje 57 | 1+680 | 1+670 | CT-1 | 10,00 | 1,50 | 0,10 | 0,720 | 0,191 | 7,200 | - | - | 1,914 |
| CA-65-0.1 | Eje 65 | 0+150 | 0+150 | CT-2 | 30,00 | 1,80 | 0,10 | 0,980 | 0,230 | 29,400 | 6,891 | - | - |
| CT-73-I-0.4 | Eje 73 | 0+460 | 0+580 | CT-5 | 120,00 | 2,70 | 0,10 | 2,000 | 0,345 | 240,000 | 41,347 | - | - |
| CT-75-D-0.0 | Eje 75 | 0+047 | 0+005 | CT-6 | 42,00 | 3,00 | 0,10 | 2,420 | 0,383 | 101,640 | 16,079 | - | - |
| CT-75-D-0.1 | Eje 75 | 0+200 | 0+047 | CT-6 | 153,00 | 3,00 | 0,10 | 2,420 | 0,383 | 370,260 | 58,575 | - | - |
| CT-76-D-0.0 | Eje 76 | -0+037 | 0+100 | CT-5 | 125,44 | 2,70 | 0,10 | 2,000 | 0,345 | 250,880 | 43,221 | - | - |
| CT-76-D-0.1 | Eje 76 | 0+090 | 0+100 | CT-5 | 9,93 | 2,70 | 0,10 | 2,000 | 0,345 | 19,860 | 3,421 | - | - |
| CT-76-D-0.2 | Eje 76 | 0+210 | 0+100 | CT-1 | 89,70 | 1,50 | 0,10 | 0,720 | 0,191 | 64,586 | 17,171 | - | - |
| CA-76-0.1 | Eje 76 | 0+100 | 0+100 | CT-6 | 68,98 | 3,00 | 0,10 | 2,420 | 0,383 | 166,932 | 26,408 | - | - |
| CA-76-0.1a | Eje 76 | 0+000 | 0+000 | CT-6 | 54,63 | 3,00 | 0,10 | 2,420 | 0,383 | 132,205 | 20,915 | - | - |
| CT-77-D-0.0 | Eje 77 | 0+000 | 0+145 | CT-1 | 138,65 | 1,50 | 0,10 | 0,720 | 0,191 | 99,828 | 26,541 | - | - |
| CT-77-D-0.1 | Eje 77 | 0+145 | 0+210 | CT-5 | 57,21 | 2,70 | 0,10 | 2,000 | 0,345 | 114,420 | 19,712 | - | - |
| CT-77-D-0.2 | Eje 77 | 0+210 | 0+305 | CT-6 | 93,02 | 3,00 | 0,10 | 2,420 | 0,383 | 225,102 | 35,611 | - | - |
| CT-78-D-0.1 | Eje 78 | 0+075 | 0+180 | CT-6 | 100,92 | 3,00 | 0,10 | 2,420 | 0,383 | 244,231 | - | 386,373 | - |
| CA-OTDL-2.5.4 | Tronco | 5+420 | 5+420 | CT-10 | 6,03 | 3,50 | 0,10 | 2,508 | 0,412 | 15,114 | 2,484 | - | - |
| CA-OTDL-66-1.5 | Eje 66 | 1+533 | 1+533 | CT-10 | 30,00 | 3,50 | 0,10 | 2,508 | 0,412 | 75,225 | 12,364 | - | - |
| TOTAL | | | | | 5.741,817 | | | | | 7.182,601 | 1.402,842 | 440,736 | 1,914 |

MEDICIONES AUXILIARES DE DRENAJE LONGITUDINAL

CACES CIRCULARES

| CACES CIRCULARES | | | | | | | | | |
|------------------|--------|------------|----------|---------------|--------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------------|---------------|
| Nombre | Eje | PK inicial | PK final | Longitud (m) | Diámetro (m) | Área exc. (m ²) | Excavación (m ³) | Hormigón HM-20 (m ³) | Arquetas (ud) |
| Caz 29-I-0.2 | Eje 29 | 0+120 | 0+245 | 125 | 300 | 0,360 | 45,000 | 6,250 | 4 |
| Caz 29-I-0.2a | Eje 29 | 0+160 | 0+230 | 70 | 300 | 0,360 | 25,200 | 3,500 | 3 |
| Caz 63-I-0.0 | Eje 63 | 0+069 | 0+007 | 44 | 300 | 0,360 | 16,014 | 2,224 | 2 |
| Caz 63-I-0.1 | Eje 63 | 0+069 | 0+007 | 47 | 300 | 0,360 | 16,860 | 2,342 | 2 |
| Caz 39-I-0.1 | Eje 39 | 0+102 | 0+228 | 108 | 400 | 0,360 | 38,804 | 6,467 | 4 |
| Caz 39-I-0.2 | Eje 39 | 0+102 | 0+228 | 117 | 400 | 0,360 | 42,043 | 7,007 | 4 |
| TOTAL | | | | 510,89 | | | 183,921 | 27,790 | 19 |

| CACES CIRCULARES | | |
|------------------|-------------|---------------|
| Diámetros (mm) | Tubo HA (m) | Arquetas (ud) |
| 300 | 286,32 | 11 |
| 400 | 224,57 | 8 |

MEDICIONES AUXILIARES DE DRENAJE LONGITUDINAL

BORDILLOS Y BAJANTES

| BORDILLOS Y BAJANTES PREFABRICADAS | | | | | | |
|------------------------------------|-----------|------------|----------|----------------|----------|--------------|
| Eje | Margen | PK inicial | PK final | Long. bordillo | Bajantes | Bajantes |
| | | | | (m) | (Ud) | (m) |
| Tronco | Izquierda | 0+607 | 0+642 | 36 | 2 | 26 |
| Tronco-Eje 29 | Derecha | 0+642 | 0+823 | 180 | 6 | 97 |
| Tronco | Derecha | 0+893 | 0+943 | 51 | 2 | 43 |
| Tronco | Izquierda | 0+902 | 0+943 | 43 | 2 | 44 |
| Tronco | Derecha | 0+943 | 1+036 | 92 | 4 | 79 |
| Tronco | Izquierda | 0+943 | 1+036 | 92 | 4 | 29 |
| Tronco | Derecha | 1+036 | 1+165 | 129 | 5 | 122 |
| Tronco | Izquierda | 1+036 | 1+134 | 98 | 4 | 50 |
| Tronco | Izquierda | 1+435 | 1+640 | 167 | 6 | 44 |
| Tronco | Derecha | 1+403 | 1+640 | 237 | 8 | 95 |
| Tronco | Derecha | 1+791 | 1+911 | 120 | 4 | 147 |
| Tronco | Derecha | 1+980 | 2+204 | 224 | 8 | 56 |
| Tronco | Derecha | 2+204 | 2+542 | 339 | 12 | 66 |
| Tronco | Izquierda | 3+715 | 3+780 | 65 | 3 | 122 |
| Tronco | Derecha | 3+715 | 3+747 | 32 | 2 | 22 |
| Tronco | Izquierda | 4+857 | 4+800 | 56 | 2 | 27 |
| Tronco | Derecha | 5+870 | 4+760 | 1.112 | 38 | 634 |
| Tronco | Izquierda | 5+900 | 5+060 | 843 | 29 | 521 |
| Eje 11 | Izquierda | 0+480 | 0+509 | 30 | 1 | 11 |
| Eje 11 | Derecha | 0+495 | 0+630 | 130 | 5 | 153 |
| Eje 11 | Derecha | 0+760 | 0+870 | 121 | 5 | 94 |
| Eje 11 | Izquierda | 0+800 | 0+840 | 38 | 2 | 40 |
| Eje 19 | Izquierda | 0+106 | 0+028 | 78 | 3 | 22 |
| Eje 39 | Derecha | 0+080 | 0+040 | 39 | 2 | 15 |
| Eje 40 | Derecha | 0+080 | 0+061 | 20 | 1 | 11 |
| Eje 41 | Derecha | 0+040 | 0+060 | 23 | 1 | 15 |
| Eje 63 | Derecha | 0+000 | 0+007 | 6 | 1 | 25 |
| Eje 63 | Derecha | 0+014 | 0+007 | 7 | 1 | 19 |
| Eje 63 | Derecha | 0+111 | 0+120 | 9 | 1 | 6 |
| Eje 64 | Derecha | 0+103 | 0+040 | 61 | 3 | 22 |
| Eje 64 /Tronco | Derecha | 0+103 | 3+990 | 170 | 6 | 96 |
| Eje 73 | Derecha | 0+476 | 0+525 | 53 | 2 | 27 |
| Eje 75 | Derecha | 0+140 | 0+025 | 112 | 4 | 73 |
| Eje 76 | Derecha | 0+216 | 0+090 | 118 | 4 | 68 |
| Eje 77 | Derecha | 0+070 | 0+240 | 163 | 6 | 81 |
| Eje 77 | Derecha | 0+070 | 0+043 | 25 | 2 | 14 |
| Eje 77 | Derecha | -0+010 | 0+043 | 53 | 2 | 12 |
| Eje 77 | Derecha | 0+043 | 0+043 | 0 | 1 | 6 |
| Tronco | Izquierda | 0+220 | 0+220 | 0 | 1 | 17 |
| TOTAL | | | | 5.172 | | 3.051 |

| BAJANTES "IN SITU" | | | | | | | |
|--------------------|-----------|----------|--------------|-------|---------|--------------|--------------|
| Eje | Margen | PK final | Longitud | Ancho | Espesor | Excavación | Encachado |
| | | | (m) | (m) | (m) | (m³) | (m²) |
| Tronco | Derecha | 1+403 | 4,81 | 1,80 | 0,10 | 2,88 | 1,15 |
| Eje 11 | Derecha | 0+480 | 22,26 | 0,80 | 0,10 | 13,35 | 4,45 |
| Eje 17 | Izquierda | 0+020 | 7,21 | 0,46 | 0,10 | 1,43 | 0,76 |
| Eje 17 | Izquierda | 0+080 | 4,81 | 0,46 | 0,10 | 0,95 | 0,51 |
| Eje 19 | Izquierda | 0+110 | 3,61 | 0,46 | 0,10 | 0,71 | 0,38 |
| Eje 29 | Izquierda | 0+245 | 4,81 | 0,46 | 0,10 | 0,95 | 0,51 |
| Eje 29 | Izquierda | 0+280 | 14,18 | 0,46 | 0,10 | 2,81 | 1,50 |
| Eje 34 | Izquierda | 0+040 | 15,65 | 0,46 | 0,10 | 3,10 | 1,66 |
| TOTAL | | | 77,33 | | | 26,19 | 10,93 |

MEDICIONES AUXILIARES DE DRENAJE LONGITUDINAL

TUBOS, EMBOCADURAS Y ARQUETAS

Pasos salvacunetas

| PASOS SALVACUNETAS | | | | | | | |
|--------------------|-------|--------|---------------|-------------|--------------|-----------------------|------------------------|
| Nombre | PK | Eje | Diámetro (mm) | Nº de tubos | Longitud (m) | Boquillas 1 tubo (Ud) | Boquillas 2 tubos (Ud) |
| PC-32-0.0 | 0+075 | Eje-32 | 800 | 2 | 10,00 | - | 2 |
| PC-32-0.1 | 0+120 | Eje-32 | 800 | 2 | 10,00 | - | 2 |
| PC-32-0.2 | 0+200 | Eje-32 | 600 | 1 | 9,18 | 2 | - |
| PC-35-0.2 | 0+200 | Eje-35 | 400 | 1 | 7,70 | 2 | - |
| PC-36-0.1 | 0+114 | Eje-36 | 800 | 1 | 11,50 | 2 | - |
| PC-41-0.1 | 0+185 | Eje-41 | 600 | 1 | 10,00 | 2 | - |
| PC-41-0.2 | 0+218 | Eje-41 | 600 | 1 | 5,00 | 2 | - |
| PC-57-0.3 | 0+350 | Eje-57 | 1.200 | 1 | 5,70 | 2 | - |
| PC-57-0.4 | 0+460 | Eje-57 | 1.200 | 1 | 5,70 | 2 | - |
| PC-57-0.5 | 0+540 | Eje-57 | 1.200 | 1 | 5,70 | 2 | - |
| PC-57-0.5a | 0+550 | Eje-57 | 1.200 | 1 | 5,70 | 2 | - |
| PC-57-0.6 | 0+595 | Eje-57 | 1.200 | 1 | 5,70 | 2 | - |
| PC-57-0.6a | 0+660 | Eje-57 | 1.200 | 1 | 5,70 | 2 | - |
| PC-57-0.6b | 0+670 | Eje-57 | 1.200 | 1 | 5,70 | 2 | - |
| PC-57-0.7 | 0+730 | Eje-57 | 1.200 | 1 | 5,70 | 2 | - |
| PC-57-0.8 | 0+794 | Eje-57 | 800 | 1 | 5,70 | 2 | - |
| PC-57-0.9 | 0+938 | Eje-57 | 1.000 | 2 | 10,00 | 0 | 2 |
| PC-57-1.0 | 1+003 | Eje-57 | 1.000 | 2 | 10,00 | 0 | 2 |
| PC-57-1.2 | 1+262 | Eje-57 | 800 | 2 | 14,00 | 0 | 2 |
| PC-57-1.5 | 1+529 | Eje-57 | 600 | 1 | 12,00 | 2 | - |

| PASOS SALVACUNETAS | | | |
|--------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|
| Diámetros (mm) | Longitud Tubo HA (m) | Boquillas 1 tubo (ud) | Boquillas 2 tubos (ud) |
| 400 | 7,70 | 2 | - |
| 600 | 36,18 | 8 | - |
| 800 | 51,20 | 4 | 6 |
| 1000 | 20,00 | - | 4 |
| 1200 | 45,60 | 16 | - |

Colectores

| COLECTORES | | | | | | |
|-------------|--------|---------------|------------------|---------------|----------------|------------------------|
| Nombre | Eje | Diámetro (mm) | Longitud (m) (*) | Arquetas (ud) | Boquillas (ud) | Pozos de registro (ud) |
| C-2-1.1a | Tronco | 800 | 23,82 | 1 | - | - |
| C-2-1.1b | Tronco | 800 | 23,48 | 1 | - | - |
| C-2-1.1c | Tronco | 800 | 29,29 | - | - | - |
| C-17-0.25 | Eje 17 | 500 | 31,60 | - | - | - |
| C-17-0.1 | Eje 17 | 600 | 37,46 | - | - | - |
| C-44-0.0a | Eje 44 | 1.000 | 24,10 | 1 | - | - |
| C-44-0.0b | Eje 44 | 1.000 | 20,00 | 1 | - | - |
| C-63-0.0 | Eje 63 | 1.000 | 20,55 | 1 | - | - |
| C-84-0.0 | Eje 84 | 1.000 | 45,06 | - | - | 2 |
| C-84-0.1a | Eje 84 | 1.000 | 45,02 | - | - | 1 |
| C-84-0.1b | Eje 84 | 1.000 | 45,03 | - | - | 1 |
| C-84-0.2a | Eje 84 | 1.000 | 449,98 | - | - | 1 |
| C-84-0.2b | Eje 84 | 1.000 | 43,41 | - | - | 1 |
| C-84-0.2c | Eje 84 | 1.000 | 3,70 | - | 1 | - |
| C-Caz63-0.0 | Eje 63 | 400 | 22,46 | 1 | - | - |

(*) Longitud desde el perfil longitudinal

| COLECTORES | | | | |
|----------------|-------------|---------------|----------------|------------------------|
| Diámetros (mm) | Tubo HA (m) | Arquetas (ud) | Boquillas (ud) | Pozos de registro (ud) |
| 400 | 22,46 | 1 | - | - |
| 500 | 31,60 | - | - | - |
| 600 | 37,46 | - | - | - |
| 800 | 76,59 | 2 | - | - |
| 1000 | 696,85 | 3 | 1 | 6 |

MEDICIONES AUXILIARES DE DRENAJE LONGITUDINAL

OTDL

| OTDL | | | | | | | |
|-------------------------------|--------|-------|---------------|--------------|---------------|----------------|------------------------|
| Nombre | Eje | PK | Diámetro (mm) | Longitud (m) | Arquetas (ud) | Boquillas (ud) | Pozos de Registro (ud) |
| OTDL-2-3.0 | Tronco | 3+024 | 1,500 | 31,20 | 1 | 0 | - |
| OTDL-2-5.2 | Tronco | 5+236 | 1,200 | 12,00 | 0 | 1 | - |
| OTDL-11-0.4 | Eje 11 | 0+480 | 1,000 | 20,84 | 0 | 2 | - |
| OTDL-11-0.8 | Eje 11 | 0+825 | 600 | 18,00 | 1 | 1 | - |
| OTDL-17-0.0 | Eje 17 | 0+023 | 500 | 11,78 | 2 | 0 | - |
| OTDL-17-0.1 | Eje 17 | 0+074 | 500 | 12,91 | 2 | 0 | - |
| OTDL-19-0.0 | Eje 19 | 0+050 | 800 | 22,74 | 1 | 1 | - |
| OTDL-19-0.2 | Eje 19 | 0+177 | 400 | 15,00 | 1 | 1 | - |
| OTDL-29-0.3 | Eje 29 | 0+290 | 800 | 9,00 | 2 | 0 | - |
| OTDL-32-0.0 | Eje 32 | 0+025 | 1,200 | 14,50 | 2 | 0 | - |
| OTDL-32-0.2 | Eje 32 | 0+245 | 1,200 | 7,60 | 2 | 0 | - |
| OTDL-33-0.1 | Eje 33 | 0+095 | 400 | 31,00 | 2 | 0 | - |
| OTDL-33-0.2 | Eje 33 | 0+293 | 600 | 13,55 | 2 | 0 | - |
| OTDL-34-0.0 | Eje 34 | 0+020 | 500 | 11,62 | 2 | 0 | - |
| OTDL-35-0.0 | Eje 35 | 0+075 | 600 | 25,29 | 2 | 0 | - |
| OTDL-36-0.0 | Eje 36 | 0+015 | 400 | 12,50 | 2 | 0 | - |
| OTDL-36-0.4 | Eje 36 | 0+409 | 400 | 9,78 | 1 | 1 | - |
| OTDL-39-0.2 | Eje 39 | 0+228 | 600 | 6,60 | 2 | 0 | - |
| OTDL-42-0.0 | Eje 42 | 0+088 | 800 | 10,00 | 2 | 0 | - |
| OTDL-57-0.1 | Eje 57 | 0+170 | 800 | 10,00 | 2 | 0 | - |
| OTDL-57-0.3 | Eje 57 | 0+266 | 600 | 10,00 | 2 | 0 | - |
| OTDL-57-0.8 | Eje 57 | 0+840 | 1,500 | 20,00 | 2 | 0 | - |
| OTDL-44-0.0 | Eje 44 | 0+075 | 500 | 12,20 | 2 | 0 | - |
| OTDL-64-0.0 | Eje 64 | 0+014 | 1,000 | 26,83 | 0 | 0 | - |
| OTDL-65-0.1 | Eje 65 | 0+147 | 600 | 35,00 | 0 | 1 | - |
| OTDL-74-0.1 | Eje 74 | 0+117 | 800 | 14,00 | 2 | 0 | - |
| OTDL-75-0.0 | Eje 75 | 0+048 | 500 | 12,00 | 1 | 1 | - |
| OTDL-75-0.1 | Eje 75 | 0+108 | 800 | 16,00 | 0 | 1 | - |
| OTDL-76-0.1 | Eje 76 | 0+100 | 1,500 | 15,22 | 0 | 2 | - |
| OTDL-77-0.1 | Eje 77 | 0+145 | 1,500 | 13,00 | 0 | 2 | - |
| OTDL-77-0.2 | Eje 77 | 0+210 | 600 | 18,00 | 1 | 1 | - |
| OTDL-78-0.1 | Eje 78 | 0+115 | 1,500 | 22,00 | 0 | 1 | - |
| OTDL-66-0.0a Tubo 1 Exist. | Eje 66 | 0+020 | 800 | 18,59 | 0 | 0 | - |
| OTDL-66-0.0b Tubo 2 Exist. | Eje 66 | 0+021 | 800 | 18,76 | 0 | 0 | - |
| OTDL-66-0.0c Tubo Nuevo | Eje 66 | 0+022 | 800 | 17,44 | 0 | 2 | - |
| OTDL-66-0.1 | Eje 66 | 0+100 | 1,800 | 45,70 | 2 | 0 | - |
| OTDL-67-0.1 | Eje 67 | 0+111 | 1,000 | 142,24 | - | 1 | - |
| OTDL-63-0.1a | Eje 63 | - | 800 | 30,00 | 1 | 0 | 1 |
| OTDL-63-0.1b | Eje 63 | 0+101 | 800 | 30,00 | 0 | 0 | 1 |
| OTDL-63-0.1c | Eje 63 | 0+039 | 800 | 14,60 | 0 | 1 | - |

| OTDL | | | | |
|----------------|-------------|---------------|----------------|------------------------|
| Diámetros (mm) | Tubo HA (m) | Arquetas (ud) | Boquillas (ud) | Pozos de Registro (ud) |
| 400 | 68,28 | 6 | 2 | - |
| 500 | 60,51 | 9 | 1 | - |
| 600 | 126,44 | 10 | 3 | - |
| 800 | 211,12 | 10 | 5 | 2 |
| 1000 | 189,91 | 0 | 3 | - |
| 1200 | 34,10 | 4 | 1 | - |
| 1500 | 101,42 | 3 | 5 | - |
| 1800 | 45,70 | 2 | 0 | - |

MEDICIONES AUXILIARES DE DRENAJE LONGITUDINAL

HORMIGONES

| HORMIGÓN EN ARQUETAS SUMIDERO Y DE REGISTRO | | | | | |
|---|----|----------|---------|--------|---------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Solera | 1 | 2,000 | 2,000 | 0,250 | 1,000 |
| Muros | 2 | 2,000 | 0,250 | 1,500 | 6,000 |
| Muros | 2 | 1,500 | 0,250 | 1,500 | 4,500 |
| Total (m³) | | | | | 11,500 |

| HORMIGÓN EN ARQUETA ENTRADA OTDL-66-0.1 | | | | | |
|---|----|----------|---------|--------|---------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Solera | 1 | 4,500 | 2,200 | 0,350 | 3,465 |
| Muros | 2 | 4,500 | 0,350 | 3,560 | 32,040 |
| Muros | 2 | 1,500 | 0,350 | 3,560 | 10,680 |
| A deducir hueco tubo | -1 | 2,545 | 0,350 | | -0,891 |
| Total (m³) | | | | | 45,294 |

| HORMIGÓN EN ARQUETA ENTRADA OTDL-67-0.1 | | | | | |
|---|----|----------|---------|--------|---------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Solera | 1 | 6,700 | 2,700 | 0,350 | 6,332 |
| Muros | 2 | 6,700 | 0,350 | 3,660 | 49,044 |
| Muros | 2 | 2,000 | 0,350 | 3,660 | 14,640 |
| A deducir hueco tubos | -4 | 0,785 | 0,350 | | -1,100 |
| | -1 | 2,545 | 0,350 | | -0,891 |
| Total (m³) | | | | | 68,025 |

| HORMIGÓN EN POZO DE REGISTRO Ø<1000 mm | | | | | |
|--|----|----------|---------|--------|--------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Solera | 1 | 2,011 | - | 0,300 | 0,603 |
| Alzado | 1 | 3,142 | 0,300 | 1,300 | 4,084 |
| | 1 | 2,513 | 0,300 | 0,700 | 1,759 |
| A deducir tubos | -2 | 0,503 | 0,300 | - | -0,302 |
| Total (m³) | | | | | 6,145 |

| HORMIGÓN EN POZO DE REGISTRO Ø1000 mm | | | | | |
|---------------------------------------|----|----------|---------|--------|--------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Solera | 1 | 1,900 | 1,900 | 0,300 | 1,083 |
| Alzado | 2 | 1,900 | 0,300 | 1,400 | 5,320 |
| | 1 | 1,300 | 0,300 | 1,400 | 1,820 |
| A deducir tubos | -2 | 0,785 | | | -1,571 |
| | 1 | 1,900 | 1,900 | 0,300 | 0,570 |
| | -1 | 2,011 | 0,300 | | -0,603 |
| | 1 | 0,503 | 0,300 | 0,600 | 0,302 |
| Total (m³) | | | | | 6,921 |

| HORMIGÓN EN EMBOCADURAS Ø 400 | | | | | |
|-------------------------------|-----|----------|---------|--------|--------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Solera | 1 | 0,917 | - | 0,150 | 0,138 |
| Rastrillo | 1 | 2,112 | 0,300 | 0,500 | 0,317 |
| Muro frontal | 1 | 1,000 | 0,250 | 0,659 | 0,165 |
| A deducir hueco tubo | -1 | 0,126 | 0,250 | - | -0,031 |
| Imposta | 1 | 1,000 | 0,300 | 0,200 | 0,200 |
| Tacón | 1 | 1,000 | 0,300 | 0,241 | 0,241 |
| Aleta 1 | 0,5 | 1,112 | 0,300 | 0,659 | 0,110 |
| Aleta 2 | 0,5 | 1,112 | 0,300 | 0,659 | 0,110 |
| Total (m³) | | | | | 1,248 |

| HORMIGÓN EN EMBOCADURAS Ø 500 | | | | | |
|-------------------------------|-----|----------|---------|--------|--------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Solera | 1 | 1,300 | - | 0,150 | 0,195 |
| Rastrillo | 1 | 2,395 | 0,300 | 0,500 | 0,359 |
| Muro frontal | 1 | 1,100 | 0,250 | 0,767 | 0,211 |
| A deducir hueco tubo | -1 | 0,196 | 0,250 | - | -0,049 |
| Imposta | 1 | 1,100 | 0,300 | 0,200 | 0,220 |
| Tacón | 1 | 1,100 | 0,300 | 0,233 | 0,256 |
| Aleta 1 | 0,5 | 1,295 | 0,300 | 0,767 | 0,149 |
| Aleta 2 | 0,5 | 1,295 | 0,300 | 0,767 | 0,149 |
| Total (m³) | | | | | 1,491 |

| HORMIGÓN EN EMBOCADURAS Ø 600 | | | | | |
|-------------------------------|-----|----------|---------|--------|--------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Solera | 1 | 1,747 | - | 0,150 | 0,262 |
| Rastrillo | 1 | 2,686 | 0,300 | 0,500 | 0,403 |
| Muro frontal | 1 | 1,200 | 0,250 | 0,875 | 0,263 |
| A deducir hueco tubo | -1 | 0,283 | 0,250 | - | -0,071 |
| Imposta | 1 | 1,200 | 0,300 | 0,200 | 0,240 |
| Tacón | 1 | 1,200 | 0,300 | 0,225 | 0,270 |
| Aleta 1 | 0,5 | 1,486 | 0,300 | 0,875 | 0,195 |
| Aleta 2 | 0,5 | 1,486 | 0,300 | 0,875 | 0,195 |
| Total (m³) | | | | | 1,757 |

MEDICIONES AUXILIARES DE DRENAJE LONGITUDINAL

| HORMIGÓN EN EMBOCADURAS Ø 800 | | | | | |
|--------------------------------------|-----|----------|---------|--------|--------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Solera | 1 | 2,825 | - | 0,150 | 0,424 |
| Rastrillo | 1 | 3,260 | 0,300 | 0,500 | 0,489 |
| Muro frontal | 1 | 1,400 | 0,250 | 1,092 | 0,382 |
| A deducir hueco tubo | -1 | 0,503 | 0,250 | - | -0,126 |
| Imposta | 1 | 1,400 | 0,300 | 0,200 | 0,280 |
| Tacón | 1 | 1,400 | 0,300 | 0,208 | 0,291 |
| Aleta 1 | 0,5 | 1,860 | 0,300 | 1,092 | 0,305 |
| Aleta 2 | 0,5 | 1,860 | 0,300 | 1,092 | 0,305 |
| Total (m³) | | | | | 2,350 |

| HORMIGÓN EN EMBOCADURAS Ø 1000 | | | | | |
|---------------------------------------|-----|----------|---------|--------|--------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Solera | 1 | 6,992 | - | 0,150 | 1,049 |
| Rastrillo | 1 | 4,672 | 0,300 | 0,500 | 0,701 |
| Muro frontal | 1 | 1,600 | 0,250 | 1,309 | 0,524 |
| A deducir hueco tubo | -1 | 0,785 | 0,250 | - | -0,196 |
| Imposta | 1 | 1,600 | 0,300 | 0,200 | 0,320 |
| Tacón | 1 | 1,600 | 0,300 | 0,191 | 0,306 |
| Aleta 1 | 0,5 | 3,072 | 0,300 | 1,309 | 0,603 |
| Aleta 2 | 0,5 | 3,072 | 0,300 | 1,309 | 0,603 |
| Total (m³) | | | | | 3,908 |

| HORMIGÓN EN EMBOCADURAS Ø 1200 | | | | | |
|---------------------------------------|-----|----------|---------|--------|--------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Solera | 1 | 9,366 | - | 0,150 | 1,405 |
| Rastrillo | 1 | 5,333 | 0,300 | 0,500 | 0,800 |
| Muro frontal | 1 | 1,800 | 0,250 | 1,525 | 0,686 |
| A deducir hueco tubo | -1 | 1,131 | 0,250 | - | -0,283 |
| Imposta | 1 | 1,800 | 0,300 | 0,200 | 0,360 |
| Tacón | 1 | 1,800 | 0,300 | 0,175 | 0,315 |
| Aleta 1 | 0,5 | 3,533 | 0,300 | 1,525 | 0,808 |
| Aleta 2 | 0,5 | 3,533 | 0,300 | 1,525 | 0,808 |
| Total (m³) | | | | | 4,900 |

| HORMIGÓN HA EN EMBOCADURAS Ø 1500 | | | | | |
|--|-----|----------|---------|--------|--------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Solera | 1 | 12,982 | - | 0,150 | 1,947 |
| Rastrillo | 1 | 6,100 | 0,300 | 0,500 | 0,915 |
| Muro frontal | 1 | 2,100 | 0,250 | 1,850 | 0,971 |
| A deducir hueco tubo | -1 | 1,767 | 0,250 | - | -0,442 |
| Imposta | 1 | 2,100 | 0,300 | 0,200 | 0,420 |
| Tacón | 1 | 2,100 | 0,300 | 0,150 | 0,315 |
| Aleta 1 | 0,5 | 4,000 | 0,300 | 1,850 | 1,110 |
| Aleta 2 | 0,5 | 4,000 | 0,300 | 1,850 | 1,110 |
| Total (m³) | | | | | 6,347 |

| HORMIGÓN HA EN EMBOCADURAS Ø 1800 | | | | | |
|--|-----|----------|---------|--------|--------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Solera | 1 | 17,525 | - | 0,150 | 2,629 |
| Rastrillo | 1 | 6,349 | 0,300 | 0,500 | 0,952 |
| Muro frontal | 1 | 2,400 | 0,250 | 2,175 | 1,305 |
| A deducir hueco tubo | -1 | 2,545 | 0,250 | - | -0,636 |
| Imposta | 1 | 2,400 | 0,300 | 0,200 | 0,480 |
| Tacón | 1 | 2,400 | 0,300 | 0,125 | 0,300 |
| Aleta 1 | 0,5 | 3,949 | 0,300 | 2,175 | 1,288 |
| Aleta 2 | 0,5 | 3,949 | 0,300 | 2,175 | 1,288 |
| Total (m³) | | | | | 7,607 |

| HORMIGÓN HA EN EMBOCADURA OTDL-67-0.1 4xØ1000 | | | | | |
|--|-----|----------|---------|--------|---------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Solera | 1 | 20,530 | - | 0,150 | 3,080 |
| Rastrillo | 1 | 8,291 | 0,300 | 0,500 | 1,244 |
| Muro frontal | 1 | 7,337 | 0,250 | 1,309 | 2,401 |
| A deducir hueco tubo | -4 | 0,785 | 0,250 | - | -0,785 |
| Imposta | 1 | 7,337 | 0,300 | 0,200 | 1,467 |
| Tacón | 1 | 7,337 | 0,300 | 0,191 | 1,401 |
| Aleta 1 | 0,5 | 3,072 | 0,300 | 1,309 | 0,603 |
| Aleta 2 | 0,5 | 3,072 | 0,300 | 1,309 | 0,603 |
| Total (m³) | | | | | 10,014 |

| HORMIGÓN EN ARQUETAS DRENAJE SUBTERRÁNEO | | | | | |
|---|----|----------|---------|--------|--------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Solera | 1 | 1,300 | 1,300 | 0,250 | 0,423 |
| Muros | 2 | 1,300 | 0,250 | 1,250 | 0,813 |
| Muros | 2 | 0,800 | 0,250 | 1,250 | 0,500 |
| Total (m³) | | | | | 1,735 |

MEDICIONES AUXILIARES DE DRENAJE LONGITUDINAL

| HORMIGÓN EN EMBOCADURAS Ø 400 | | | | | |
|--------------------------------------|-----------|-----------------|----------------|---------------|----------------|
| SALIDA DRENAJE SUBTERRÁNEO | | | | | |
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Solera | 1 | 0,917 | - | 0,150 | 0,138 |
| Rastrillo | 1 | 2,112 | 0,300 | 0,500 | 0,317 |
| Muro frontal | 1 | 0,400 | 0,250 | 0,659 | 0,066 |
| A deducir hueco tubo | -1 | 0,126 | 0,250 | - | -0,031 |
| Imposta | 1 | 1,000 | 0,300 | 0,200 | 0,200 |
| Tacón | 1 | 1,000 | 0,300 | 0,241 | 0,241 |
| Aleta 1 | 0,5 | 1,112 | 0,300 | 0,659 | 0,110 |
| Aleta 2 | 0,5 | 1,112 | 0,300 | 0,659 | 0,110 |
| Total (m³) | | | | | 1,150 |

MEDICIONES AUXILIARES DE DRENAJE LONGITUDINAL

EXCAVACIONES

| EXCAVACIÓN ARQUETAS | | | |
|---------------------|-----------|--------------|------------|
| Altura (m) | Ancho (m) | Longitud (m) | Excav (m³) |
| 2,25 | 2,5 | 2,5 | 14,063 |
| Total (m³) | | | 14,063 |

| EXCAVACIÓN ARQUETA ENTRADA OTDL-66-0.1 | | | |
|--|-----------|--------------|------------|
| Altura (m) | Ancho (m) | Longitud (m) | Excav (m³) |
| 3,91 | 5,5 | 3,2 | 68,816 |
| Total (m³) | | | 68,816 |

| EXCAVACIÓN ARQUETA ENTRADA OTDL-67-0.1 | | | |
|--|-----------|--------------|------------|
| Altura (m) | Ancho (m) | Longitud (m) | Excav (m³) |
| 4,01 | 7,7 | 3,7 | 114,245 |
| Total (m³) | | | 114,245 |

| EXCAVACIÓN POZO DE REGISTRO Ø<1000 mm | | | |
|---------------------------------------|-----------|--------------|------------|
| Altura (m) | Ancho (m) | Longitud (m) | Excav (m³) |
| 2,30 | 2,6 | 2,6 | 15,548 |
| Total (m³) | | | 15,548 |

| EXCAVACIÓN POZO DE REGISTRO Ø1000 mm | | | |
|--------------------------------------|-----------|--------------|------------|
| Altura (m) | Ancho (m) | Longitud (m) | Excav (m³) |
| 2,30 | 2,9 | 2,9 | 19,343 |
| Total (m³) | | | 19,343 |

| EXCAVACIÓN TUBOS | | | | | |
|------------------|------------------|--------------|----------------------|--------------------|-------------------|
| Diámetro | Altura media (m) | Longitud (m) | Ancho base zanja (m) | Ancho superior (m) | Excavación (m³/m) |
| Ø 400 | 2,00 | 1 | 1,018 | 1,818 | 2,836 |
| Ø 500 | 2,00 | 1 | 1,134 | 1,934 | 3,068 |
| Ø 600 | 2,00 | 1 | 1,25 | 2,05 | 3,300 |
| Ø 800 | 2,00 | 1 | 1,484 | 2,284 | 3,768 |
| Ø 1000 | 2,00 | 1 | 1,718 | 2,518 | 4,236 |
| Ø 1200 | 2,20 | 1 | 1,95 | 2,83 | 5,258 |
| Ø 1500 | 2,50 | 1 | 2,3 | 3,3 | 7,000 |
| Ø 1800 | 2,80 | 1 | 2,65 | 3,77 | 8,988 |

| EXCAVACIÓN ARQUETAS DRENAJE SUBTERRÁNEO | | | |
|---|-----------|--------------|------------|
| Altura (m) | Ancho (m) | Longitud (m) | Excav (m³) |
| 1,3 | 1,8 | 1,8 | 4,050 |
| TOTAL | | | 4,050 |

| RELLENO TRASDÓS ARQUETAS | | | | |
|--------------------------|------------|-----------|--------------|------------|
| Nº | Altura (m) | Ancho (m) | Longitud (m) | Excav (m³) |
| 2 | 2,25 | 0,25 | 2,5 | 2,813 |
| 2 | 2,25 | 0,25 | 2 | 2,250 |
| TOTAL | | | | 5,063 |

| RELLENO TRASDÓS ARQUETA ENTRADA OTDL-66-0.1 | | | | |
|---|------------|-----------|--------------|------------|
| Nº | Altura (m) | Ancho (m) | Longitud (m) | Excav (m³) |
| 2 | 3,56 | 0,50 | 4,5 | 16,020 |
| 2 | 3,56 | 0,5 | 2,2 | 7,832 |
| -1 | 2,55 | 0,5 | | -1,273 |
| TOTAL | | | | 22,580 |

| RELLENO TRASDÓS ARQUETA ENTRADA OTDL-67-0.1 | | | | |
|---|------------|-----------|--------------|------------|
| Nº | Altura (m) | Ancho (m) | Longitud (m) | Excav (m³) |
| 2 | 3,66 | 0,50 | 6,7 | 24,522 |
| 2 | 3,66 | 0,5 | 2,7 | 9,882 |
| -1 | 3,14 | 0,5 | | -1,571 |
| TOTAL | | | | 32,833 |

| RELLENO TRASDÓS POZO REGISTRO Ø < 1000 | | | | | |
|--|----|--------------|-----------|------------|------------------------|
| Comentario | Nº | Longitud (m) | Ancho (m) | Altura (m) | Relleno trasdós (m³/m) |
| Excavación | 1 | 15,5 | | | 15,548 |
| A deducir alzado | -1 | 2,01 | | 2,300 | -2,011 |
| TOTAL | | | | | 13,537 |

| RELLENO TRASDÓS POZO REGISTRO Ø 1000 | | | | | |
|--------------------------------------|----|--------------|-----------|------------|------------------------|
| Comentario | Nº | Longitud (m) | Ancho (m) | Altura (m) | Relleno trasdós (m³/m) |
| Excavación | 1 | 19,3 | | | 19,343 |
| A deducir alzado | -1 | 1,7 | 1,9 | 1,9 | -6,137 |
| | -1 | 2,01 | | 0,600 | -2,011 |
| TOTAL | | | | | 11,195 |

MEDICIONES AUXILIARES DE DRENAJE LONGITUDINAL

| RELLENO TUBO | | | |
|---------------------|-------|-------|-----------------------|
| | | | Relleno (m³/m) |
| TUBO Ø 400 | | | |
| Excavación | 2,84 | | 2,836 |
| A deducir conducto | -1,00 | 0,259 | -0,211 |
| TOTAL Ø 400 | | | 2,625 |
| TUBO Ø 500 | | | |
| Excavación | 3,07 | | 3,068 |
| A deducir conducto | -1,00 | 0,317 | -0,316 |
| TOTAL Ø 500 | | | 2,752 |
| TUBO Ø 600 | | | |
| Excavación | 3,30 | | 3,300 |
| A deducir conducto | -1,00 | 0,375 | -0,442 |
| TOTAL Ø 600 | | | 2,858 |
| TUBO Ø 800 | | | |
| Excavación | 3,77 | | 3,768 |
| A deducir conducto | -1,00 | 0,492 | -0,760 |
| TOTAL Ø 800 | | | 3,008 |
| TUBO Ø 1000 | | | |
| Excavación | 4,24 | | 4,236 |
| A deducir conducto | -1,00 | 0,609 | -1,165 |
| TOTAL Ø 1000 | | | 3,071 |
| TUBO Ø 1200 | | | |
| Excavación | 5,26 | | 5,258 |
| A deducir conducto | -1,00 | 0,725 | -1,651 |
| TOTAL Ø 1200 | | | 3,607 |
| TUBO Ø 1500 | | | |
| Excavación | 7,00 | | 7,000 |
| A deducir conducto | -1,00 | 0,9 | -2,545 |
| TOTAL Ø 1500 | | | 4,455 |
| TUBO Ø 1800 | | | |
| Excavación | 8,99 | | 8,988 |
| A deducir conducto | -1,00 | 1,075 | -3,631 |
| TOTAL Ø 1800 | | | 5,357 |

| RELLENO TRASDÓS ARQUETAS DRENAJE SUBTERRÁNEO | | | | |
|---|-------------------|------------------|---------------------|-------------------|
| Nº | Altura (m) | Ancho (m) | Longitud (m) | Excav (m³) |
| 2 | 1,25 | 0,25 | 1,8 | 1,125 |
| 2 | 1,25 | 0,25 | 1,3 | 0,813 |
| TOTAL | | | | 1,938 |

| RELLENO TRASDÓS EMBOCADURA TUBO Ø 400 | | | | | |
|--|-----------|---------------------|------------------|-------------------|-------------------------------|
| Comentario | Nº | Longitud (m) | Ancho (m) | Altura (m) | Relleno trasdós (m³/m) |
| Muro frontal | 1 | 1,00 | 0,5 | 0,659 | 0,330 |
| Aleta 1 | 0,5 | 1,11 | 0,5 | 0,659 | 0,183 |
| Aleta 2 | 0,5 | 1,11 | 0,5 | 0,659 | 0,183 |
| TOTAL | | | | | 0,696 |

| RELLENO TRASDÓS EMBOCADURA TUBO Ø 500 | | | | | |
|--|-----------|---------------------|------------------|-------------------|-------------------------------|
| Comentario | Nº | Longitud (m) | Ancho (m) | Altura (m) | Relleno trasdós (m³/m) |
| Muro frontal | 1 | 1,1 | 0,5 | 0,767 | 0,422 |
| Aleta 1 | 0,5 | 1,30 | 0,5 | 0,767 | 0,248 |
| Aleta 2 | 0,5 | 1,30 | 0,5 | 0,767 | 0,248 |
| TOTAL | | | | | 0,919 |

| RELLENO TRASDÓS EMBOCADURA TUBO Ø 600 | | | | | |
|--|-----------|---------------------|------------------|-------------------|-------------------------------|
| Comentario | Nº | Longitud (m) | Ancho (m) | Altura (m) | Relleno trasdós (m³/m) |
| Muro frontal | 1 | 1 | 1,2 | 0,5 | 0,875 |
| Aleta 1 | 0,5 | 0,5 | 1,49 | 0,5 | 0,875 |
| Aleta 2 | 0,5 | 0,5 | 1,49 | 0,5 | 0,875 |
| TOTAL | | | | | 1,175 |

| RELLENO TRASDÓS EMBOCADURA TUBO Ø 800 | | | | | |
|--|-----------|---------------------|------------------|-------------------|-------------------------------|
| Comentario | Nº | Longitud (m) | Ancho (m) | Altura (m) | Relleno trasdós (m³/m) |
| Muro frontal | 1 | 1 | 1,4 | 0,5 | 1,092 |
| Aleta 1 | 0,5 | 0,5 | 1,86 | 0,5 | 1,092 |
| Aleta 2 | 0,5 | 0,5 | 1,86 | 0,5 | 1,092 |
| TOTAL | | | | | 1,780 |

| RELLENO TRASDÓS EMBOCADURA TUBO Ø 1000 | | | | | |
|---|-----------|---------------------|------------------|-------------------|-------------------------------|
| Comentario | Nº | Longitud (m) | Ancho (m) | Altura (m) | Relleno trasdós (m³/m) |
| Muro frontal | 1 | 1 | 1,6 | 0,5 | 1,309 |
| Aleta 1 | 0,5 | 0,5 | 3,07 | 0,5 | 1,309 |
| Aleta 2 | 0,5 | 0,5 | 3,07 | 0,5 | 1,309 |
| TOTAL | | | | | 3,057 |

| RELLENO TRASDÓS EMBOCADURA TUBO Ø 1200 | | | | | |
|---|-----------|---------------------|------------------|-------------------|-------------------------------|
| Comentario | Nº | Longitud (m) | Ancho (m) | Altura (m) | Relleno trasdós (m³/m) |
| Muro frontal | 1 | 1 | 1,8 | 0,5 | 1,525 |
| Aleta 1 | 0,5 | 0,5 | 3,53 | 0,5 | 1,525 |
| Aleta 2 | 0,5 | 0,5 | 3,53 | 0,5 | 1,525 |
| TOTAL | | | | | 4,067 |

MEDICIONES AUXILIARES DE DRENAJE LONGITUDINAL

| RELLENO TRASDÓS EMBOCADURA TUBO Ø 1500 | | | | | |
|---|-----------|---------------------|------------------|-------------------|-------------------------------|
| Comentario | Nº | Longitud (m) | Ancho (m) | Altura (m) | Relleno trasdós (m³/m) |
| Muro frontal | 1 | 2,1 | 0,5 | 1,850 | 1,943 |
| Aleta 1 | 0,5 | 4,00 | 0,5 | 1,850 | 1,850 |
| Aleta 2 | 0,5 | 4,00 | 0,5 | 1,850 | 1,850 |
| TOTAL | | | | | 5,643 |

| RELLENO TRASDÓS EMBOCADURA TUBO Ø 1800 | | | | | |
|---|-----------|---------------------|------------------|-------------------|-------------------------------|
| Comentario | Nº | Longitud (m) | Ancho (m) | Altura (m) | Relleno trasdós (m³/m) |
| Muro frontal | 1 | 2,4 | 0,5 | 2,175 | 2,610 |
| Aleta 1 | 0,5 | 3,95 | 0,5 | 2,175 | 2,147 |
| Aleta 2 | 0,5 | 3,95 | 0,5 | 2,175 | 2,147 |
| TOTAL | | | | | 6,905 |

| RELLENO TRASDÓS EMBOCADURA OTDL-67-0.1 | | | | | |
|---|-----------|---------------------|------------------|-------------------|-------------------------------|
| Comentario | Nº | Longitud (m) | Ancho (m) | Altura (m) | Relleno trasdós (m³/m) |
| Muro frontal | 1 | 7,3 | 0,5 | 1,309 | 4,802 |
| Aleta 1 | 0,5 | 3,07 | 0,5 | 1,309 | 1,005 |
| Aleta 2 | 0,5 | 3,07 | 0,5 | 1,309 | 1,005 |
| TOTAL | | | | | 6,812 |

MEDICIONES AUXILIARES DE DRENAJE LONGITUDINAL

OTDL 2-5.4 - MARCO 2X1,5

HORMIGÓN

| HORMIGÓN EN EMBOCADURA OTDL-2-5.4 MARCO 2,00 X 1,50 | | | | | | |
|---|------------|-----|----------|---------|--------|--------------|
| Embocadura | Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Aguas abajo | Solera | 1 | 2,270 | 3,700 | 0,300 | 2,520 |
| | Rastrillo | 1 | 3,700 | 0,600 | 0,300 | 0,666 |
| | Imposta | 1 | 2,600 | 0,500 | 0,200 | 0,260 |
| | Aleta 3 | 0,5 | 1,530 | 0,300 | 1,700 | 0,390 |
| | Aleta 4 | 0,5 | 1,900 | 0,300 | 1,700 | 0,485 |
| | Talón | 1 | 2,400 | 0,500 | 0,600 | 0,720 |
| Total (m³) | | | | | | 5,040 |

| HORMIGÓN EN ARQUETA ENTRADA | | | | | |
|-----------------------------|----|----------|---------|--------------|--------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura media | Parcial |
| Solera | 1 | 3,000 | 2,000 | 0,250 | 1,500 |
| Muros | 2 | 3,000 | 0,250 | 2,180 | 3,270 |
| A deducir hueco marco | -1 | 2,000 | 0,250 | 1,500 | -0,750 |
| Muros | 2 | 1,500 | 0,250 | 2,180 | 1,635 |
| Total (m³) | | | | | 5,655 |

EXCAVACIÓN

| EXCAVACIONES MARCO Y EMBOCADURA | | | | | |
|---------------------------------|----|----------|---------|--------|----------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Marco | 1 | 18,710 | 3,400 | 1,900 | 134,375 |
| Solera embocadura entrada | 1 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 |
| Rastrillo embocadura entrada | 1 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Talón embocadura entrada | 1 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Solera embocadura salida | 1 | 8,399 | | 0,300 | 2,520 |
| Rastrillo embocadura salida | 1 | 3,700 | 0,600 | 0,300 | 0,666 |
| Talón embocadura salida | 1 | 2,400 | 0,500 | 0,600 | 0,720 |
| Total (m³) | | | | | 138,281 |

| EXCAVACIÓN ARQUETA DE ENTRADA | | | | | |
|-------------------------------|----|----------|---------|--------|---------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Solera | 1 | 3,500 | 2,500 | 0,250 | 2,188 |
| Muros | 1 | 3,500 | 2,500 | 2,180 | 19,075 |
| Total (m³) | | | | | 21,263 |

| RELLENO DE TRASDÓS MUROS MARCO | | | | | |
|--------------------------------|----|----------|---------|--------|---------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Volumen de excavación | 1 | 134,375 | | | 134,375 |
| A deducir volumen marco | -1 | 18,710 | 2,400 | 1,700 | -76,337 |
| Total (m³) | | | | | 58,038 |

| RELLENO DE TRASDÓS MUROS ARQUETA DE ENTRADA | | | | | |
|---|----|----------|---------|--------|--------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Volumen de excavación | 1 | 21,263 | | | 21,263 |
| A deducir volumen arqueta | -1 | 3,000 | 2,000 | 2,430 | -14,580 |
| Total (m³) | | | | | 6,683 |

OTROS

| TUBO PVC RANURADO ø 150 | | | | | |
|-------------------------|----|----------|---------|--------|---------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Drenaje muros | 1 | 40,850 | | | 40,850 |
| Total (m) | | | | | 40,850 |

| IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS ENTERRADOS | | | | | |
|--|-----|----------|---------|--------|----------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Losa superior marco | 1 | 18,710 | 2,400 | | 44,904 |
| Muros marco | 2 | 18,710 | | 1,900 | 71,098 |
| Aleta 1 | 0,5 | 0,000 | | 1,700 | 0,000 |
| Aleta 2 | 0,5 | 0,000 | | 1,700 | 0,000 |
| Aleta 3 | 0,5 | 1,530 | | 1,700 | 1,301 |
| Aleta 4 | 0,5 | 1,900 | | 1,700 | 1,615 |
| Total (m²) | | | | | 118,918 |

| LÁMINA GEOTEXTIL | | | | | |
|-------------------|-----|----------|---------|--------|---------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Muros marco | 2 | 18,710 | | 1,900 | 71,098 |
| Aleta 1 | 0,5 | 0,000 | | 1,700 | 0,000 |
| Aleta 2 | 0,5 | 0,000 | | 1,700 | 0,000 |
| Aleta 3 | 0,5 | 1,530 | | 1,700 | 1,301 |
| Aleta 4 | 0,5 | 1,900 | | 1,700 | 1,615 |
| Total (m²) | | | | | 74,014 |

MEDICIONES AUXILIARES DE DRENAJE LONGITUDINAL

OTDL 66-1.5 - MARCO 2X1,5

HORMIGÓN

| HORMIGÓN EN EMBOCADURA OTDL-66-1.5 MARCO 2,00 X 1,50 | | | | | | |
|--|------------|-----|----------|---------|--------|---------------|
| Embocadura | Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Aguas arriba | Solera | 1 | 2,480 | 4,950 | 0,200 | 2,716 |
| | Rastrillo | 1 | 4,950 | 0,600 | 0,300 | 0,891 |
| | Imposta | 1 | 2,690 | 0,500 | 0,200 | 0,269 |
| | Aleta 1 | 0.5 | 2,560 | 0,300 | 1,700 | 0,653 |
| | Aleta 2 | 0.5 | 2,960 | 0,300 | 1,700 | 0,755 |
| | Talón | 1 | 2,400 | 0,500 | 0,600 | 0,720 |
| Aguas abajo | Solera | 1 | 2,060 | 4,520 | 0,300 | 2,793 |
| | Rastrillo | 1 | 4,520 | 0,600 | 0,300 | 0,814 |
| | Imposta | 1 | 2,690 | 0,500 | 0,200 | 0,269 |
| | Aleta 3 | 0.5 | 2,300 | 0,300 | 1,700 | 0,587 |
| | Aleta 4 | 0.5 | 2,400 | 0,300 | 1,700 | 0,612 |
| | Talón | 1 | 2,400 | 0,500 | 0,600 | 0,720 |
| Total (m³) | | | | | | 11,798 |

EXCAVACIÓN

| EXCAVACIONES MARCO Y EMBOCADURAS | | | | | |
|----------------------------------|----|----------|---------|--------|---------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Marco | 1 | 9,060 | 3,400 | 1,900 | 65,069 |
| Solera embocadura entrada | 1 | 13,578 | | 0,200 | 2,716 |
| Rastrillo embocadura entrada | 1 | 4,950 | 0,600 | 0,300 | 0,891 |
| Talón embocadura entrada | 1 | 2,400 | 0,500 | 0,600 | 0,720 |
| Solera embocadura salida | 1 | 9,311 | | 0,300 | 2,793 |
| Rastrillo embocadura salida | 1 | 4,520 | 0,600 | 0,300 | 0,814 |
| Talón embocadura salida | 1 | 2,400 | 0,500 | 0,600 | 0,720 |
| Total (m³) | | | | | 73,722 |

| RELLENO DE TRASDÓS MUROS MARCO | | | | | |
|--------------------------------|----|----------|---------|--------|---------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Volumen de excavación | 1 | 65,069 | | | 65,069 |
| A deducir volumen marco | -1 | 9,060 | 2,400 | 1,700 | -36,965 |
| Total (m³) | | | | | 28,104 |

OTROS

| TUBO PVC RANURADO ø 150 | | | | | |
|-------------------------|----|----------|---------|--------|---------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Drenaje muros | 1 | 28,340 | | | 28,340 |
| Total (m) | | | | | 28,340 |

| IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS ENTERRADOS | | | | | |
|--|-----|----------|---------|--------|---------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Losa superior marco | 1 | 9,060 | 2,400 | | 21,744 |
| Muros marco | 2 | 9,060 | | 1,900 | 34,428 |
| Aleta 1 | 0.5 | 2,560 | | 1,700 | 2,176 |
| Aleta 2 | 0.5 | 2,960 | | 1,700 | 2,516 |
| Aleta 3 | 0.5 | 2,300 | | 1,700 | 1,955 |
| Aleta 4 | 0.5 | 2,400 | | 1,700 | 2,040 |
| Total (m²) | | | | | 64,859 |

| LÁMINA GEOTEXTIL | | | | | |
|-------------------|-----|----------|---------|--------|---------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Muros marco | 2 | 9,060 | | 1,900 | 34,428 |
| Aleta 1 | 0,5 | 2,560 | | 1,700 | 2,176 |
| Aleta 2 | 0,5 | 2,960 | | 1,700 | 2,516 |
| Aleta 3 | 0,5 | 2,300 | | 1,700 | 1,955 |
| Aleta 4 | 0,5 | 2,400 | | 1,700 | 2,040 |
| Total (m²) | | | | | 43,115 |

MEDICIONES AUXILIARES DEMOLICIÓN DE OBRAS DE DRENAJE

DEMOLICIÓN DE OBRAS DE FÁBRICA

| DEMOLICIÓN OBRA EXISTENTE P.K. 0+700 5.70X3.85 | | | | | | |
|--|--------------|----|----------|---------|--------|----------------|
| Embocadura | Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| | Sección obra | 1 | 17,500 | 7,000 | | 122,500 |
| | Marco | 2 | 17,500 | 0,200 | 4,250 | 29,750 |
| Aguas arriba | Aleta 1 | 1 | 7,478 | 0,200 | 0,750 | 1,122 |
| | Aleta 2 | 1 | 7,943 | 0,200 | 0,750 | 1,191 |
| Aguas abajo | Aleta 1 | 1 | 10,026 | 0,200 | 0,750 | 1,504 |
| | Aleta 2 | 1 | 3,578 | 0,200 | 0,750 | 0,537 |
| Total (m³) | | | | | | 156,604 |

| DEMOLICIÓN OBRA EXISTENTE P.K. 1+100 CAMINO 3.3X2.8 | | | | | | |
|---|----|----------|---------|--------|---------|---------------|
| Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial | |
| Marco | 2 | 28,620 | 0,250 | 3,000 | 42,930 | |
| Total (m³) | | | | | | 42,930 |

| DEMOLICIÓN OBRA EXISTENTE P.K. 1+800 0.68X1.10 | | | | | | |
|--|------------|----|----------|---------|--------|--------------|
| Embocadura | Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Aguas arriba | Imposta | 1 | 12,500 | 0,780 | 0,200 | 1,950 |
| | Aleta 1 | 1 | 0,53 | 0,300 | 0,350 | 0,056 |
| | Aleta 2 | 1 | 0,53 | 0,300 | 0,350 | 0,056 |
| | Solera | 1 | 16,989 | | 0,300 | 5,097 |
| Aguas abajo | Imposta | 1 | 0,300 | 1,660 | 0,190 | 0,095 |
| | Aleta 1 | 1 | 9,3 | 0,300 | 0,300 | 0,837 |
| | Aleta 2 | 1 | 9,84 | 0,300 | 0,300 | 0,886 |
| Total (m³) | | | | | | 8,975 |

| DEMOLICIÓN SALIDA OBRA EXISTENTE AP-7 P.K. 1+800 | | | | | | |
|--|------------|-----|----------|---------|--------|--------------|
| Embocadura | Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Aguas abajo | Solera | 1 | 24,650 | | 0,300 | 7,395 |
| | Aletas | 1 | 1,000 | 0,300 | 1,600 | 0,480 |
| | | 1 | 3,500 | 0,300 | 1,300 | 1,365 |
| | | 0,5 | 3,657 | 0,300 | 1,300 | 0,713 |
| Total (m³) | | | | | | 9,953 |

| DEMOLICIÓN OBRAS DE ENTRADA Y SALIDA OBRA EXISTENTE P.K. 4+040 | | | | | | |
|--|----------------------|-----|----------|---------|--------|--------------|
| Embocadura | Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Aguas arriba | Imposta | 1 | 2,540 | 0,220 | 0,220 | 0,123 |
| | Aleta 1 | 0,5 | 0,880 | 0,220 | 1,100 | 0,106 |
| | Losa | 1 | 2,450 | 2,830 | 0,220 | 1,525 |
| | Muro | 1 | 0,220 | 3,060 | 0,900 | 0,606 |
| Aguas abajo | Salida tubo 1 | 1 | 1,590 | 1,500 | 1,000 | 2,385 |
| | A deducir vol. tubo | -1 | 0,503 | 1,500 | | -0,754 |
| | Salida tubo 2 | 1 | 0,940 | 2,000 | 1,000 | 1,880 |
| | A deducir vol. tubo | -1 | 0,503 | 2,000 | | -1,005 |
| | Salida marco | 1 | 2,050 | 1,000 | 1,300 | 2,665 |
| | A deducir vol. marco | -1 | 1,850 | | 0,880 | -1,628 |
| Total (m³) | | | | | | 5,903 |

| DEMOLICIÓN OBRA EXISTENTE P.K. 5+420 | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------------|-----|----------|---------|--------|---------------|
| Embocadura | Comentario | Nº | Longitud | Anchura | Altura | Parcial |
| Marco | Solera | 1 | 13,73 | 2,6 | 0,4 | 14,279 |
| | Dintel | 1 | 13,73 | 2,6 | 0,4 | 14,279 |
| | Muros laterales | 2 | 13,73 | 0,4 | 1,25 | 13,730 |
| Aguas arriba | Muros-aletas | 1 | 1,549 | 0,200 | 1,250 | 0,387 |
| | | 1 | 1,263 | 0,200 | 1,250 | 0,316 |
| Aguas abajo | Aleta 1 | 0,5 | 4,673 | 0,200 | 1,540 | 0,720 |
| | Aleta 2 | 0,5 | 4,277 | 0,200 | 1,540 | 0,659 |
| | Solera | 1 | 18,658 | | 0,200 | 3,732 |
| Total (m³) | | | | | | 48,101 |

MEDICIONES DE DESVÍOS

TIERRAS Y FIRMES

MEDICIONES DE TIERRAS – RESUMEN Y MEDICIONES POR EJES

| EXCAVACIONES (m ³) sin Cp | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|----------------|------------------|---------------------------------------|
| EJE | DENOMINACIÓN | DESBROCE (m ²) | DESMONTE ISTRAM | EXCAVABLE | RIPABLE | VOLADURA | TOLERABLE | TODO-UNO | DEMOLICIÓN DE FIRME (m ³) |
| | Desvíos Provisionales | 5.202,042 | 3.324,524 | 1.334,563 | 1.847,821 | 142,140 | 481,722 | 2.842,802 | 276,811 |
| 155 | Fase 1. Desvío 1 | 1.222,963 | 2.842,802 | 852,841 | 1.847,821 | 142,140 | 0,000 | 2.842,802 | 65,093 |
| 60 | Fase 1. Desvío 2 | 466,621 | 36,049 | 36,049 | 0,000 | 0,000 | 36,049 | 0,000 | 6,346 |
| 158 | Fase 1. Desvío 3 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 61 | Fase 1. Desvío 4 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 156 | Fase 1. Desvío 5 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 163 | Fase 2. Desvío 1 | 1.286,495 | 0,167 | 0,167 | 0,000 | 0,000 | 0,167 | 0,000 | 0,000 |
| 159 | Fase 2. Desvío 2 | 260,224 | 8,344 | 8,344 | 0,000 | 0,000 | 8,344 | 0,000 | 141,224 |
| 170 | Fase 2. Desvío 3 | 718,460 | 190,342 | 190,342 | 0,000 | 0,000 | 190,342 | 0,000 | 0,000 |
| 171 | Fase 2. Desvío 4 | 389,467 | 53,650 | 53,650 | 0,000 | 0,000 | 53,650 | 0,000 | 64,148 |
| 172 | Fase 3. Desvío 1 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 173 | Fase 3. Desvío 2 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 174 | Fase 3. Desvío 3 | 857,812 | 193,170 | 193,170 | 0,000 | 0,000 | 193,170 | 0,000 | 0,000 |
| | TOTAL | 5.202,042 | 3.324,524 | 1.334,563 | 1.847,821 | 142,140 | 481,722 | 2.842,802 | 276,811 |

| EXCAVACIONES (m ³) con Cp | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|------------------------------|----------------------|------------------|------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------|------------------|----------------|
| RELLENOS (m ³) | | | | | | | | | |
| EJE | DENOMINACIÓN | TOLERABLE EXCAVACION | TODO-UNO | DESMONTE TOTAL | EXCAVACIÓN TOTAL UTILIZABLE | DEMOLICIÓN DE FIRME (CP) | TERRAPLÉN | RELLENOS TOTALES | Relleno bermas |
| | Desvíos Provisionales | 419,098 | 3.297,650 | 3.716,748 | 3.716,748 | 304,492 | 2.210,103 | 2.209,977 | 899,553 |
| 155 | Fase 1. Desvío 1 | 0,000 | 3.297,650 | 3.297,650 | 3.297,650 | 71,602 | 456,198 | 456,198 | 87,417 |
| 60 | Fase 1. Desvío 2 | 31,363 | 0,000 | 31,363 | 31,363 | 6,981 | 163,304 | 163,304 | 1,700 |
| 158 | Fase 1. Desvío 3 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 41,314 |
| 61 | Fase 1. Desvío 4 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 66,692 |
| 156 | Fase 1. Desvío 5 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 62,977 |
| 163 | Fase 2. Desvío 1 | 0,145 | 0,000 | 0,145 | 0,145 | 0,000 | 1.019,909 | 1.019,909 | 64,412 |
| 159 | Fase 2. Desvío 2 | 7,259 | 0,000 | 7,259 | 7,259 | 155,346 | 139,552 | 139,552 | 45,494 |
| 170 | Fase 2. Desvío 3 | 165,598 | 0,000 | 165,598 | 165,598 | 0,000 | 0,126 | 0,000 | 37,847 |
| 171 | Fase 2. Desvío 4 | 46,676 | 0,000 | 46,676 | 46,676 | 70,563 | 382,501 | 382,501 | 29,970 |
| 172 | Fase 3. Desvío 1 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 75,324 |
| 173 | Fase 3. Desvío 2 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 328,828 |
| 174 | Fase 3. Desvío 3 | 168,058 | 0,000 | 168,058 | 168,058 | 0,000 | 48,513 | 48,513 | 57,578 |
| | TOTAL | 419,098 | 3.297,650 | 3.716,748 | 3.716,748 | 304,492 | 2.210,103 | 2.209,977 | 899,553 |

EJE : 155 : DESVIO 1 - F1

=====

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

=====

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|------------|-------------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000 | FIRME | 3.685 | 0.000 | 0.000 | D TIERRA | 3.420 | 0.000 | 0.000 |
| 6.034 | FIRME | 3.688 | 22.244 | 22.244 | D TIERRA | 3.254 | 20.135 | 20.135 |
| 10.000 | FIRME | 3.684 | 14.619 | 36.863 | D TIERRA | 3.068 | 12.537 | 32.672 |
| 20.000 | FIRME | 3.320 | 35.023 | 71.887 | D TIERRA | 2.836 | 29.523 | 62.195 |
| 27.763 | FIRME | 3.554 | 26.681 | 98.568 | D TIERRA | 24.992 | 108.014 | 170.209 |
| 30.000 | FIRME | 3.365 | 7.738 | 106.306 | D TIERRA | 28.619 | 59.964 | 230.173 |
| 40.000 | FIRME | 3.505 | 34.349 | 140.655 | D TIERRA | 45.424 | 370.217 | 600.390 |
| 41.009 | FIRME | 3.513 | 3.541 | 144.196 | D TIERRA | 47.722 | 46.992 | 647.382 |
| 50.000 | FIRME | 3.241 | 30.364 | 174.560 | D TIERRA | 62.606 | 495.977 | 1143.360 |
| 57.768 | FIRME | 3.505 | 26.202 | 200.762 | D TIERRA | 67.664 | 505.966 | 1649.326 |
| 60.000 | FIRME | 3.505 | 7.824 | 208.585 | D TIERRA | 66.099 | 149.280 | 1798.605 |
| 70.000 | FIRME | 3.505 | 35.052 | 243.637 | D TIERRA | 45.357 | 557.285 | 2355.890 |
| | DEMOLICION | 0.271 | 1.356 | 1.356 | | | | |
| 80.000 | FIRME | 3.505 | 35.052 | 278.689 | D TIERRA | 22.637 | 339.971 | 2695.861 |
| | DEMOLICION | 1.695 | 9.829 | 11.185 | | | | |
| 87.773 | FIRME | 3.505 | 27.246 | 305.935 | D TIERRA | 5.124 | 107.893 | 2803.754 |
| | DEMOLICION | 2.488 | 16.256 | 27.441 | | | | |
| 90.000 | FIRME | 3.505 | 7.806 | 313.741 | D TIERRA | 2.297 | 8.264 | 2812.017 |
| | DEMOLICION | 2.645 | 5.715 | 33.156 | | | | |
| 100.000 | FIRME | 3.692 | 35.984 | 349.725 | D TIERRA | 1.395 | 18.459 | 2830.477 |
| | TERRAPLEN | 4.632 | 23.160 | 23.160 | DEMOLICION | 0.000 | 13.224 | 46.380 |
| 108.333 | FIRME | 3.691 | 30.761 | 380.486 | D TIERRA | 0.646 | 8.503 | 2838.979 |
| | TERRAPLEN | 8.689 | 55.502 | 78.662 | DEMOLICION | 1.034 | 4.308 | 50.688 |
| 110.000 | FIRME | 3.691 | 6.154 | 386.640 | D TIERRA | 0.542 | 0.990 | 2839.969 |
| | TERRAPLEN | 9.286 | 14.982 | 93.644 | DEMOLICION | 0.957 | 1.659 | 52.347 |
| 115.126 | FIRME | 3.268 | 17.836 | 404.476 | D TIERRA | 0.052 | 1.521 | 2841.490 |
| | TERRAPLEN | 10.338 | 50.296 | 143.940 | DEMOLICION | 0.456 | 3.621 | 55.968 |
| 120.000 | FIRME | 3.629 | 16.807 | 421.283 | D TIERRA | 0.074 | 0.306 | 2841.796 |
| | TERRAPLEN | 11.716 | 53.745 | 197.685 | DEMOLICION | 0.479 | 2.278 | 58.246 |
| 129.080 | FIRME | 3.614 | 32.882 | 454.165 | D TIERRA | 0.044 | 0.535 | 2842.331 |
| | TERRAPLEN | 14.259 | 117.925 | 315.610 | DEMOLICION | 0.292 | 3.498 | 61.745 |
| 130.000 | FIRME | 3.612 | 3.324 | 457.489 | D TIERRA | 0.046 | 0.041 | 2842.372 |
| | TERRAPLEN | 14.087 | 13.039 | 328.649 | DEMOLICION | 0.302 | 0.273 | 62.018 |
| 133.333 | FIRME | 3.601 | 12.021 | 469.510 | D TIERRA | 0.046 | 0.153 | 2842.525 |
| | TERRAPLEN | 13.157 | 45.402 | 374.051 | DEMOLICION | 0.309 | 1.019 | 63.037 |
| 140.000 | FIRME | 3.328 | 23.097 | 492.606 | D TIERRA | 0.037 | 0.277 | 2842.802 |
| | TERRAPLEN | 11.486 | 82.147 | 456.198 | DEMOLICION | 0.307 | 2.056 | 65.093 |

=====

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

=====

| MATERIAL | VOLUMEN |
|------------|----------|
| FIRME | 492.606 |
| D TIERRA | 2842.802 |
| TERRAPLEN | 456.198 |
| DEMOLICION | 65.093 |

EJE : 60 : DESVIO 2 - F1

=====

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

=====

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|-----------|-------------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| 30.000 | FIRME | 1.415 | 0.000 | 0.000 | D TIERRA | 9.561 | 0.000 | 0.000 |
| 36.076 | FIRME | 1.487 | 8.816 | 8.816 | D TIERRA | 0.778 | 31.410 | 31.410 |
| | TERRAPLEN | 0.112 | 0.340 | 0.340 | | | | |
| 36.345 | FIRME | 1.487 | 0.400 | 9.216 | D TIERRA | 0.740 | 0.204 | 31.614 |
| | TERRAPLEN | 0.136 | 0.033 | 0.373 | | | | |
| 40.000 | FIRME | 1.487 | 5.433 | 14.650 | D TIERRA | 0.342 | 1.976 | 33.590 |
| | TERRAPLEN | 0.849 | 1.800 | 2.173 | | | | |
| 50.000 | FIRME | 1.552 | 15.191 | 29.841 | D TIERRA | 0.004 | 1.727 | 35.317 |
| | TERRAPLEN | 2.794 | 18.212 | 20.385 | | | | |
| 60.000 | FIRME | 1.553 | 15.524 | 45.364 | D TIERRA | 0.000 | 0.019 | 35.336 |
| | TERRAPLEN | 3.836 | 33.147 | 53.532 | | | | |
| 66.084 | FIRME | 1.553 | 9.450 | 54.814 | TERRAPLEN | 3.979 | 23.773 | 77.305 |
| 66.345 | FIRME | 1.553 | 0.405 | 55.219 | TERRAPLEN | 3.997 | 1.041 | 78.346 |
| 70.000 | FIRME | 1.553 | 5.677 | 60.896 | TERRAPLEN | 4.164 | 14.914 | 93.259 |
| 79.649 | FIRME | 1.553 | 14.987 | 75.883 | TERRAPLEN | 3.329 | 36.149 | 129.409 |
| 80.000 | FIRME | 1.553 | 0.545 | 76.428 | TERRAPLEN | 3.247 | 1.154 | 130.563 |
| 85.378 | FIRME | 1.490 | 8.184 | 84.612 | D TIERRA | 0.034 | 0.092 | 35.428 |
| | TERRAPLEN | 2.221 | 14.704 | 145.267 | DEMOLICION | 0.001 | 0.003 | 0.003 |
| 90.000 | FIRME | 1.487 | 6.879 | 91.491 | D TIERRA | 0.023 | 0.131 | 35.559 |
| | TERRAPLEN | 1.574 | 8.772 | 154.038 | DEMOLICION | 0.310 | 0.719 | 0.723 |
| 96.092 | FIRME | 1.491 | 9.070 | 100.561 | D TIERRA | 0.042 | 0.197 | 35.756 |
| | TERRAPLEN | 0.779 | 7.169 | 161.208 | DEMOLICION | 0.625 | 2.849 | 3.571 |
| 100.000 | FIRME | 1.491 | 5.827 | 106.388 | D TIERRA | 0.108 | 0.294 | 36.049 |
| | TERRAPLEN | 0.294 | 2.097 | 163.304 | DEMOLICION | 0.794 | 2.774 | 6.346 |

=====

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

=====

| MATERIAL | VOLUMEN |
|------------|---------|
| FIRME | 106.388 |
| D TIERRA | 36.049 |
| TERRAPLEN | 163.304 |
| DEMOLICION | 6.346 |

EJE : 163 : DESVIO 1 F2

=====

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

=====

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|-----------|-------------|--------------|--------------|-----------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000 | FIRME | 2.161 | 0.000 | 0.000 | TERRAPLEN | 4.307 | 0.000 | 0.000 |
| 5.000 | FIRME | 2.161 | 10.807 | 10.807 | TERRAPLEN | 4.376 | 21.706 | 21.706 |
| 10.000 | FIRME | 2.161 | 10.807 | 21.614 | TERRAPLEN | 4.660 | 22.590 | 44.296 |
| 10.980 | FIRME | 2.161 | 2.118 | 23.732 | TERRAPLEN | 4.730 | 4.601 | 48.897 |
| 15.000 | FIRME | 2.161 | 8.689 | 32.421 | TERRAPLEN | 4.796 | 19.147 | 68.045 |
| 20.000 | FIRME | 2.161 | 10.807 | 43.228 | TERRAPLEN | 4.952 | 24.371 | 92.416 |
| 25.000 | FIRME | 2.161 | 10.807 | 54.035 | TERRAPLEN | 5.222 | 25.436 | 117.852 |
| 30.000 | FIRME | 2.161 | 10.807 | 64.842 | TERRAPLEN | 5.594 | 27.041 | 144.893 |
| 31.182 | FIRME | 2.161 | 2.555 | 67.397 | TERRAPLEN | 5.704 | 6.677 | 151.570 |
| 35.000 | FIRME | 2.161 | 8.252 | 75.649 | TERRAPLEN | 6.092 | 22.519 | 174.090 |
| 40.000 | FIRME | 2.161 | 10.807 | 86.456 | TERRAPLEN | 6.858 | 32.376 | 206.466 |
| 45.000 | FIRME | 2.161 | 10.807 | 97.263 | TERRAPLEN | 7.393 | 35.628 | 242.094 |
| 50.000 | FIRME | 2.161 | 10.807 | 108.070 | TERRAPLEN | 9.006 | 40.998 | 283.091 |
| 51.193 | FIRME | 2.161 | 2.579 | 110.649 | TERRAPLEN | 9.068 | 10.781 | 293.872 |
| 55.000 | FIRME | 2.161 | 8.228 | 118.877 | TERRAPLEN | 9.453 | 35.254 | 329.126 |
| 58.928 | FIRME | 2.161 | 8.490 | 127.367 | TERRAPLEN | 10.182 | 38.563 | 367.689 |
| 60.000 | FIRME | 2.161 | 2.317 | 129.684 | TERRAPLEN | 10.486 | 11.078 | 378.767 |
| 62.000 | FIRME | 2.161 | 4.323 | 134.007 | TERRAPLEN | 11.167 | 21.653 | 400.419 |
| 64.000 | FIRME | 2.161 | 4.323 | 138.330 | TERRAPLEN | 12.078 | 23.244 | 423.664 |
| 66.000 | FIRME | 2.161 | 4.323 | 142.652 | TERRAPLEN | 13.087 | 25.165 | 448.829 |
| 68.000 | FIRME | 2.161 | 4.323 | 146.975 | TERRAPLEN | 14.140 | 27.227 | 476.056 |
| 70.000 | FIRME | 2.161 | 4.323 | 151.298 | TERRAPLEN | 14.863 | 29.003 | 505.059 |
| 71.205 | FIRME | 2.161 | 2.604 | 153.902 | TERRAPLEN | 14.754 | 17.844 | 522.903 |
| 71.856 | FIRME | 2.161 | 1.407 | 155.310 | TERRAPLEN | 14.626 | 9.563 | 532.466 |
| 72.000 | FIRME | 2.161 | 0.311 | 155.621 | TERRAPLEN | 14.596 | 2.104 | 534.570 |
| 74.000 | FIRME | 2.161 | 4.323 | 159.944 | TERRAPLEN | 14.132 | 28.728 | 563.298 |
| 76.000 | FIRME | 2.161 | 4.323 | 164.266 | TERRAPLEN | 13.582 | 27.714 | 591.012 |
| 78.000 | FIRME | 2.161 | 4.323 | 168.589 | TERRAPLEN | 12.957 | 26.540 | 617.552 |
| 80.000 | FIRME | 2.161 | 4.323 | 172.912 | TERRAPLEN | 12.255 | 25.212 | 642.764 |
| 82.000 | FIRME | 2.161 | 4.323 | 177.235 | TERRAPLEN | 15.260 | 27.515 | 670.279 |
| 84.000 | FIRME | 2.161 | 4.323 | 181.558 | TERRAPLEN | 15.308 | 30.569 | 700.848 |
| 86.000 | FIRME | 2.161 | 4.323 | 185.880 | TERRAPLEN | 15.277 | 30.585 | 731.433 |
| 88.000 | FIRME | 2.161 | 4.323 | 190.203 | TERRAPLEN | 15.168 | 30.445 | 761.878 |
| 90.000 | FIRME | 2.161 | 4.323 | 194.526 | TERRAPLEN | 14.937 | 30.105 | 791.983 |
| 91.863 | FIRME | 2.161 | 4.027 | 198.553 | TERRAPLEN | 14.596 | 27.510 | 819.493 |
| 92.000 | FIRME | 2.161 | 0.296 | 198.849 | TERRAPLEN | 14.567 | 1.998 | 821.491 |
| 94.000 | FIRME | 2.161 | 4.323 | 203.172 | TERRAPLEN | 14.093 | 28.660 | 850.150 |
| 96.000 | FIRME | 2.161 | 4.323 | 207.494 | TERRAPLEN | 13.539 | 27.631 | 877.782 |
| 96.381 | FIRME | 2.161 | 0.823 | 208.318 | TERRAPLEN | 13.424 | 5.136 | 882.918 |
| 98.000 | FIRME | 2.161 | 3.499 | 211.817 | TERRAPLEN | 12.890 | 21.301 | 904.219 |
| 100.000 | FIRME | 2.161 | 4.323 | 216.140 | TERRAPLEN | 12.122 | 25.012 | 929.231 |
| 102.000 | FIRME | 2.161 | 4.323 | 220.463 | TERRAPLEN | 11.150 | 23.272 | 952.503 |
| 102.505 | FIRME | 2.161 | 1.092 | 221.554 | TERRAPLEN | 10.805 | 5.544 | 958.047 |
| 104.000 | FIRME | 2.161 | 3.231 | 224.786 | TERRAPLEN | 8.836 | 14.681 | 972.728 |
| 106.000 | FIRME | 2.161 | 4.323 | 229.108 | TERRAPLEN | 4.149 | 12.984 | 985.712 |
| 108.000 | FIRME | 2.161 | 4.323 | 233.431 | TERRAPLEN | 1.174 | 5.323 | 991.035 |
| 110.000 | FIRME | 2.161 | 4.322 | 237.753 | D TIERRA | 0.010 | 0.010 | 0.010 |
| | TERRAPLEN | 0.783 | 1.957 | 992.992 | | | | |
| 111.869 | FIRME | 2.160 | 4.038 | 241.791 | D TIERRA | 0.037 | 0.044 | 0.054 |
| | TERRAPLEN | 0.765 | 1.447 | 994.439 | | | | |
| 112.000 | FIRME | 2.160 | 0.283 | 242.074 | D TIERRA | 0.037 | 0.005 | 0.059 |

| | | | | | | | | |
|---------|-----------|-------|-------|----------|-----------|-------|-------|----------|
| 114.000 | TERRAPLEN | 0.765 | 0.100 | 994.539 | | | | |
| | FIRME | 2.159 | 4.319 | 246.393 | D TIERRA | 0.022 | 0.059 | 0.118 |
| | TERRAPLEN | 0.774 | 1.540 | 996.079 | | | | |
| 116.000 | FIRME | 2.161 | 4.320 | 250.713 | D TIERRA | 0.010 | 0.032 | 0.150 |
| | TERRAPLEN | 0.783 | 1.558 | 997.637 | | | | |
| 116.553 | FIRME | 2.161 | 1.195 | 251.908 | D TIERRA | 0.006 | 0.005 | 0.155 |
| | TERRAPLEN | 0.827 | 0.445 | 998.082 | | | | |
| 118.000 | FIRME | 2.161 | 3.127 | 255.035 | D TIERRA | 0.003 | 0.007 | 0.161 |
| | TERRAPLEN | 1.213 | 1.476 | 999.558 | | | | |
| 120.000 | FIRME | 2.161 | 4.323 | 259.357 | D TIERRA | 0.002 | 0.004 | 0.166 |
| | TERRAPLEN | 2.498 | 3.711 | 1003.269 | | | | |
| 120.140 | FIRME | 2.161 | 0.303 | 259.660 | D TIERRA | 0.002 | 0.000 | 0.166 |
| | TERRAPLEN | 2.575 | 0.355 | 1003.624 | | | | |
| 122.000 | FIRME | 2.161 | 4.020 | 263.680 | D TIERRA | 0.000 | 0.001 | 0.167 |
| | TERRAPLEN | 3.516 | 5.665 | 1009.288 | | | | |
| 124.000 | FIRME | 2.161 | 4.323 | 268.003 | TERRAPLEN | 4.068 | 7.584 | 1016.872 |
| 124.753 | FIRME | 2.161 | 1.628 | 269.630 | TERRAPLEN | 3.998 | 3.037 | 1019.909 |

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

| MATERIAL | VOLUMEN |
|-----------|----------|
| FIRME | 269.630 |
| D TIERRA | 0.167 |
| TERRAPLEN | 1019.909 |

EJE : 159 : DESVIO 2 F2

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|------------|-------------|--------------|--------------|----------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000 | FIRME | 2.721 | 0.000 | 0.000 | D TIERRA | 0.022 | 0.000 | 0.000 |
| | DEMOLICION | 2.065 | 0.000 | 0.000 | | | | |
| 0.008 | FIRME | 2.721 | 0.022 | 0.022 | D TIERRA | 0.022 | 0.000 | 0.000 |
| | DEMOLICION | 2.064 | 0.017 | 0.017 | | | | |
| 5.000 | FIRME | 2.724 | 13.590 | 13.612 | D TIERRA | 0.013 | 0.085 | 0.085 |
| | DEMOLICION | 2.017 | 10.188 | 10.204 | | | | |
| 5.560 | FIRME | 2.725 | 1.526 | 15.138 | D TIERRA | 0.012 | 0.007 | 0.092 |
| | DEMOLICION | 2.003 | 1.126 | 11.330 | | | | |
| 9.545 | FIRME | 2.733 | 10.876 | 26.013 | D TIERRA | 0.018 | 0.060 | 0.152 |
| | DEMOLICION | 1.998 | 7.971 | 19.301 | | | | |
| 10.000 | FIRME | 2.734 | 1.244 | 27.257 | D TIERRA | 0.019 | 0.009 | 0.160 |
| | DEMOLICION | 2.002 | 0.910 | 20.211 | | | | |
| 15.000 | FIRME | 2.737 | 13.677 | 40.934 | D TIERRA | 0.036 | 0.137 | 0.298 |
| | DEMOLICION | 1.997 | 9.998 | 30.208 | | | | |
| 19.681 | FIRME | 2.753 | 12.847 | 53.782 | D TIERRA | 0.031 | 0.156 | 0.454 |
| | DEMOLICION | 1.911 | 9.145 | 39.353 | | | | |
| 20.000 | FIRME | 2.755 | 0.878 | 54.660 | D TIERRA | 0.030 | 0.010 | 0.463 |
| | DEMOLICION | 1.902 | 0.608 | 39.961 | | | | |

| | | | | | | | | |
|--------|------------|-------|--------|---------|------------|-------|--------|---------|
| 25.000 | FIRME | 2.728 | 13.709 | 68.369 | D TIERRA | 0.000 | 0.074 | 0.538 |
| | DEMOLICION | 1.520 | 8.554 | 48.515 | | | | |
| 29.817 | FIRME | 2.725 | 13.135 | 81.504 | DEMOLICION | 1.385 | 6.996 | 55.511 |
| 30.000 | FIRME | 2.722 | 0.498 | 82.002 | DEMOLICION | 1.401 | 0.255 | 55.766 |
| 35.000 | FIRME | 2.709 | 13.578 | 95.581 | D TIERRA | 0.106 | 0.266 | 0.803 |
| | DEMOLICION | 2.045 | 8.617 | 64.383 | | | | |
| 39.087 | FIRME | 2.708 | 11.070 | 106.651 | D TIERRA | 0.250 | 0.728 | 1.531 |
| | DEMOLICION | 2.019 | 8.306 | 72.689 | | | | |
| 40.000 | FIRME | 2.708 | 2.472 | 109.123 | D TIERRA | 0.291 | 0.247 | 1.778 |
| | DEMOLICION | 2.023 | 1.845 | 74.534 | | | | |
| 45.000 | FIRME | 2.709 | 13.543 | 122.666 | D TIERRA | 0.479 | 1.926 | 3.703 |
| | DEMOLICION | 1.981 | 10.010 | 84.543 | | | | |
| 49.171 | FIRME | 2.709 | 11.300 | 133.966 | D TIERRA | 0.524 | 2.093 | 5.796 |
| | TERRAPLEN | 0.046 | 0.095 | 0.095 | DEMOLICION | 1.916 | 8.128 | 92.672 |
| 50.000 | FIRME | 2.709 | 2.246 | 136.212 | D TIERRA | 0.507 | 0.428 | 6.224 |
| | TERRAPLEN | 0.093 | 0.057 | 0.152 | DEMOLICION | 1.886 | 1.576 | 94.247 |
| 55.000 | FIRME | 2.709 | 13.547 | 149.759 | D TIERRA | 0.036 | 1.359 | 7.583 |
| | TERRAPLEN | 0.721 | 2.034 | 2.186 | DEMOLICION | 1.631 | 8.792 | 103.039 |
| 56.242 | FIRME | 2.709 | 3.365 | 153.124 | D TIERRA | 0.096 | 0.082 | 7.665 |
| | TERRAPLEN | 0.981 | 1.057 | 3.243 | DEMOLICION | 1.569 | 1.987 | 105.026 |
| 59.255 | FIRME | 2.709 | 8.163 | 161.287 | D TIERRA | 0.119 | 0.323 | 7.988 |
| | TERRAPLEN | 1.568 | 3.840 | 7.083 | DEMOLICION | 1.443 | 4.538 | 109.564 |
| 60.000 | FIRME | 2.709 | 2.019 | 163.306 | D TIERRA | 0.103 | 0.083 | 8.071 |
| | TERRAPLEN | 1.682 | 1.211 | 8.294 | DEMOLICION | 1.415 | 1.065 | 110.628 |
| 60.540 | FIRME | 2.709 | 1.463 | 164.769 | D TIERRA | 0.098 | 0.054 | 8.125 |
| | TERRAPLEN | 1.756 | 0.928 | 9.222 | DEMOLICION | 1.403 | 0.761 | 111.389 |
| 65.000 | FIRME | 2.468 | 11.545 | 176.314 | D TIERRA | 0.000 | 0.219 | 8.344 |
| | TERRAPLEN | 2.271 | 8.981 | 18.203 | DEMOLICION | 0.846 | 5.016 | 116.406 |
| 70.000 | FIRME | 2.563 | 12.577 | 188.891 | TERRAPLEN | 2.629 | 12.249 | 30.452 |
| | DEMOLICION | 0.773 | 4.046 | 120.452 | | | | |
| 75.000 | FIRME | 2.656 | 13.047 | 201.938 | TERRAPLEN | 2.942 | 13.927 | 44.379 |
| | DEMOLICION | 0.722 | 3.737 | 124.189 | | | | |
| 80.000 | FIRME | 2.712 | 13.420 | 215.358 | TERRAPLEN | 3.298 | 15.601 | 59.980 |
| | DEMOLICION | 0.695 | 3.542 | 127.731 | | | | |
| 85.000 | FIRME | 2.717 | 13.573 | 228.930 | TERRAPLEN | 3.764 | 17.656 | 77.636 |
| | DEMOLICION | 0.694 | 3.473 | 131.204 | | | | |
| 90.000 | FIRME | 2.714 | 13.577 | 242.507 | TERRAPLEN | 4.229 | 19.983 | 97.618 |
| | DEMOLICION | 0.681 | 3.438 | 134.641 | | | | |
| 90.486 | FIRME | 2.718 | 1.320 | 243.827 | TERRAPLEN | 4.250 | 2.060 | 99.679 |
| | DEMOLICION | 0.682 | 0.331 | 134.972 | | | | |
| 95.000 | FIRME | 2.719 | 12.271 | 256.098 | TERRAPLEN | 4.355 | 19.421 | 119.100 |
| | DEMOLICION | 0.678 | 3.070 | 138.042 | | | | |
| 99.609 | FIRME | 2.712 | 12.516 | 268.615 | TERRAPLEN | 4.507 | 20.421 | 139.522 |
| | DEMOLICION | 0.702 | 3.182 | 141.224 | | | | |

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

| MATERIAL | VOLUMEN |
|------------|---------|
| FIRME | 268.615 |
| D TIERRA | 8.344 |
| TERRAPLEN | 139.522 |
| DEMOLICION | 141.224 |

EJE : 170 : DESVIO 3 - F2

=====

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

=====

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|-----------|-------------|--------------|--------------|----------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000 | FIRME | 3.362 | 0.000 | 0.000 | D TIERRA | 0.670 | 0.000 | 0.000 |
| 2.197 | FIRME | 3.349 | 7.371 | 7.371 | D TIERRA | 0.833 | 1.651 | 1.651 |
| 10.000 | FIRME | 3.293 | 25.913 | 33.285 | D TIERRA | 0.720 | 6.058 | 7.709 |
| | TERRAPLEN | 0.009 | 0.035 | 0.035 | | | | |
| 20.000 | FIRME | 3.055 | 31.740 | 65.025 | D TIERRA | 1.568 | 11.441 | 19.150 |
| | TERRAPLEN | 0.002 | 0.054 | 0.089 | | | | |
| 20.465 | FIRME | 3.165 | 1.446 | 66.471 | D TIERRA | 2.234 | 0.884 | 20.034 |
| | TERRAPLEN | 0.002 | 0.001 | 0.090 | | | | |
| 30.000 | FIRME | 3.081 | 29.780 | 96.251 | D TIERRA | 2.806 | 24.025 | 44.059 |
| | TERRAPLEN | 0.000 | 0.008 | 0.098 | | | | |
| 40.000 | FIRME | 3.012 | 30.465 | 126.716 | D TIERRA | 3.124 | 29.646 | 73.704 |
| 42.213 | FIRME | 3.000 | 6.652 | 133.368 | D TIERRA | 3.185 | 6.981 | 80.685 |
| 44.105 | FIRME | 2.989 | 5.666 | 139.033 | D TIERRA | 3.228 | 6.067 | 86.752 |
| 44.315 | FIRME | 2.988 | 0.628 | 139.661 | D TIERRA | 3.232 | 0.678 | 87.430 |
| 50.000 | FIRME | 2.948 | 16.873 | 156.534 | D TIERRA | 3.370 | 18.766 | 106.196 |
| | TERRAPLEN | 0.004 | 0.010 | 0.108 | | | | |
| 60.000 | FIRME | 2.865 | 29.067 | 185.601 | D TIERRA | 3.166 | 32.680 | 138.876 |
| | TERRAPLEN | 0.000 | 0.018 | 0.126 | | | | |
| 65.107 | FIRME | 2.823 | 14.524 | 200.126 | D TIERRA | 2.222 | 13.760 | 152.637 |
| 70.000 | FIRME | 2.778 | 13.702 | 213.827 | D TIERRA | 2.490 | 11.530 | 164.167 |
| 80.000 | FIRME | 2.716 | 27.468 | 241.295 | D TIERRA | 1.822 | 21.562 | 185.729 |
| 82.508 | FIRME | 2.693 | 6.783 | 248.078 | D TIERRA | 1.856 | 4.613 | 190.342 |

=====

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

=====

| MATERIAL | VOLUMEN |
|-----------|---------|
| FIRME | 248.078 |
| D TIERRA | 190.342 |
| TERRAPLEN | 0.126 |

EJE : 171 : DESVIO 4 - F2

=====

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

=====

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|------------|-------------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000 | FIRME | 2.658 | 0.000 | 0.000 | DEMOLICION | 2.143 | 0.000 | 0.000 |
| 10.000 | FIRME | 2.659 | 26.587 | 26.587 | DEMOLICION | 1.939 | 20.413 | 20.413 |
| 11.308 | FIRME | 2.659 | 3.478 | 30.064 | D TIERRA | 0.003 | 0.002 | 0.002 |
| | DEMOLICION | 2.036 | 2.600 | 23.013 | | | | |
| 20.000 | FIRME | 2.658 | 23.107 | 53.171 | D TIERRA | 0.482 | 2.107 | 2.109 |
| | DEMOLICION | 2.418 | 19.356 | 42.369 | | | | |
| 30.000 | FIRME | 2.658 | 26.580 | 79.752 | D TIERRA | 2.314 | 13.979 | 16.088 |
| | DEMOLICION | 0.034 | 12.260 | 54.629 | | | | |
| 33.317 | FIRME | 2.658 | 8.817 | 88.569 | D TIERRA | 1.699 | 6.656 | 22.743 |
| | DEMOLICION | 0.191 | 0.373 | 55.001 | | | | |
| 40.000 | FIRME | 2.658 | 17.764 | 106.333 | D TIERRA | 1.073 | 9.265 | 32.008 |
| | DEMOLICION | 0.422 | 2.047 | 57.048 | | | | |
| 50.000 | FIRME | 2.659 | 26.585 | 132.918 | D TIERRA | 1.078 | 10.760 | 42.767 |
| | TERRAPLEN | 0.317 | 1.583 | 1.583 | DEMOLICION | 0.000 | 2.110 | 59.158 |
| 60.000 | FIRME | 2.657 | 26.577 | 159.495 | D TIERRA | 0.414 | 7.463 | 50.230 |
| | TERRAPLEN | 35.957 | 181.366 | 182.949 | | | | |
| 69.517 | FIRME | 2.658 | 25.291 | 184.786 | D TIERRA | 0.130 | 2.590 | 52.820 |
| | TERRAPLEN | 4.420 | 192.130 | 375.079 | DEMOLICION | 0.635 | 3.021 | 62.179 |
| 70.000 | FIRME | 2.653 | 1.283 | 186.069 | D TIERRA | 0.256 | 0.093 | 52.914 |
| | TERRAPLEN | 2.706 | 1.721 | 376.800 | DEMOLICION | 0.625 | 0.304 | 62.484 |
| 72.728 | FIRME | 2.607 | 7.175 | 193.244 | D TIERRA | 0.284 | 0.737 | 53.650 |
| | TERRAPLEN | 1.474 | 5.701 | 382.501 | DEMOLICION | 0.596 | 1.665 | 64.148 |

=====

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

=====

| MATERIAL | VOLUMEN |
|------------|---------|
| FIRME | 193.244 |
| D TIERRA | 53.650 |
| TERRAPLEN | 382.501 |
| DEMOLICION | 64.148 |

EJE : 174 : DESVIO 3 - F3

=====

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

=====

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|-----------|-------------|--------------|--------------|----------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000 | FIRME | 3.633 | 0.000 | 0.000 | D TIERRA | 1.412 | 0.000 | 0.000 |
| | TERRAPLEN | 1.060 | 0.000 | 0.000 | | | | |
| 10.000 | FIRME | 3.576 | 36.043 | 36.043 | D TIERRA | 1.544 | 14.782 | 14.782 |
| | TERRAPLEN | 0.927 | 9.932 | 9.932 | | | | |
| 11.015 | FIRME | 3.574 | 3.629 | 39.672 | D TIERRA | 1.512 | 1.551 | 16.333 |
| | TERRAPLEN | 0.940 | 0.947 | 10.879 | | | | |
| 20.000 | FIRME | 3.582 | 32.148 | 71.820 | D TIERRA | 1.449 | 13.303 | 29.635 |
| | TERRAPLEN | 0.953 | 8.505 | 19.384 | | | | |
| 30.000 | FIRME | 3.595 | 35.884 | 107.704 | D TIERRA | 1.474 | 14.618 | 44.254 |
| | TERRAPLEN | 0.806 | 8.796 | 28.180 | | | | |
| 39.850 | FIRME | 3.505 | 34.964 | 142.668 | D TIERRA | 1.598 | 15.129 | 59.383 |
| | TERRAPLEN | 0.702 | 7.428 | 35.608 | | | | |
| 40.000 | FIRME | 3.510 | 0.526 | 143.194 | D TIERRA | 1.609 | 0.240 | 59.623 |
| | TERRAPLEN | 0.700 | 0.105 | 35.713 | | | | |
| 50.000 | FIRME | 3.632 | 35.711 | 178.905 | D TIERRA | 2.233 | 19.206 | 78.829 |
| | TERRAPLEN | 0.541 | 6.205 | 41.917 | | | | |
| 60.000 | FIRME | 3.457 | 35.445 | 214.351 | D TIERRA | 2.597 | 24.150 | 102.979 |
| | TERRAPLEN | 0.300 | 4.204 | 46.121 | | | | |
| 65.226 | FIRME | 3.622 | 18.499 | 232.849 | D TIERRA | 3.087 | 14.852 | 117.831 |
| | TERRAPLEN | 0.199 | 1.302 | 47.423 | | | | |
| 70.000 | FIRME | 3.622 | 17.293 | 250.142 | D TIERRA | 3.334 | 15.325 | 133.156 |
| | TERRAPLEN | 0.083 | 0.673 | 48.096 | | | | |
| 80.000 | FIRME | 3.571 | 35.966 | 286.108 | D TIERRA | 3.692 | 35.129 | 168.285 |
| | TERRAPLEN | 0.000 | 0.416 | 48.513 | | | | |
| 86.717 | FIRME | 3.537 | 23.873 | 309.981 | D TIERRA | 3.717 | 24.884 | 193.170 |

=====

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

=====

| MATERIAL | VOLUMEN |
|-----------|---------|
| FIRME | 309.981 |
| D TIERRA | 193.170 |
| TERRAPLEN | 48.513 |

MEDICIONES DE FIRMES – RESUMEN Y MEDICIONES POR EJES

| EJE | NOMBRE | SECCIÓN TIPO | ZA (m³) | CAPA INTERMEDIA | | | | CAPA DE RODADURA | | | | RELLENOS |
|-----|------------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|--------------|------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| | | | | AC22 bin S | | AC16 surf S | | T2 - T4 | | T3-T4 | | |
| | | | | Total (m³) | Total (t) | Betún (t) | Filler (t) | Total (m³) | Total (t) | Betún BC (t) | Filler (t) | |
| | DESVÍOS | | | | | | | | | | | |
| 155 | Fase 1. Desvío 1 | 4131 | 309,294 | 48,642 | 121,605 | 4,864 | 2,675 | 47,253 | 115,770 | 5,499 | 3,299 | 87,417 |
| 60 | Fase 1. Desvío 2 | 4131 | 77,481 | 17,199 | 42,998 | 1,720 | 0,946 | 10,008 | 24,520 | 1,165 | 0,699 | 1,700 |
| 158 | Fase 1. Desvío 3 | 4131 | 161,404 | 35,977 | 89,943 | 3,598 | 1,979 | 34,942 | 85,608 | 4,066 | 2,440 | 41,314 |
| 61 | Fase 1. Desvío 4 | 4131 | 226,635 | 49,050 | 122,625 | 4,905 | 2,698 | 47,639 | 116,716 | 5,544 | 3,326 | 66,692 |
| 156 | Fase 1. Desvío 5 | 4131 | 115,131 | 18,427 | 46,068 | 1,843 | 1,013 | 17,599 | 43,118 | 2,048 | 1,229 | 62,977 |
| 163 | Fase 2. Desvío 1 | 4131 | 144,713 | 30,876 | 77,190 | 3,088 | 1,698 | 29,629 | 72,591 | 3,448 | 2,069 | 64,412 |
| 159 | Fase 2. Desvío 2 | 4131 | 154,889 | 34,613 | 86,533 | 3,461 | 1,904 | 33,618 | 82,364 | 3,912 | 2,347 | 45,494 |
| 170 | Fase 2. Desvío 3 | 4131 | 145,379 | 32,838 | 82,095 | 3,284 | 1,806 | 32,013 | 78,432 | 3,726 | 2,235 | 37,847 |
| 171 | Fase 2. Desvío 4 | 4131 | 113,455 | 25,273 | 63,183 | 2,527 | 1,390 | 24,546 | 60,138 | 2,857 | 1,714 | 29,970 |
| 172 | Fase 3. Desvío 1 | 4131 | 302,641 | 47,214 | 118,035 | 4,721 | 2,597 | 45,855 | 112,345 | 5,336 | 3,202 | 75,324 |
| 173 | Fase 3. Desvío 2 | 4131 | 302,440 | 47,211 | 118,028 | 4,721 | 2,597 | 45,853 | 112,340 | 5,336 | 3,202 | 328,828 |
| 174 | Fase 3. Desvío 3 | 4131 | 193,002 | 30,134 | 75,335 | 3,013 | 1,657 | 29,267 | 71,704 | 3,406 | 2,044 | 57,578 |
| | TOTAL | | 2.246,46 | 417,45 | 1.043,64 | 41,75 | 22,96 | 398,22 | 975,64 | 46,34 | 27,81 | 899,55 |

| EJE | NOMBRE | BETUNES | | FILLER (t) | RIEGOS | | | |
|-----|------------------|-----------------|-------------------|--------------|-------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| | | BETÚN ASFÁLTICO | | | RIEGOS ADHERENCIA | RIEGO DE IMPRIMACIÓN | RIEGOS ADHERENCIA | RIEGO DE IMPRIMACIÓN |
| | | Betún 50/70 (t) | Betún BC50/70 (t) | | C60B3 ADH (m²) | C50BF4 IMP (m²) | C60B3 ADH (t) | C50BF4 IMP (t) |
| | DESVÍOS | | | | | | | |
| 155 | Fase 1. Desvío 1 | 4,864 | 5,499 | 5,975 | 938,000 | 965,901 | 0,188 | 0,483 |
| 60 | Fase 1. Desvío 2 | 1,720 | 1,165 | 1,645 | 331,100 | 339,710 | 0,066 | 0,170 |
| 158 | Fase 1. Desvío 3 | 3,598 | 4,066 | 4,419 | 693,618 | 714,322 | 0,139 | 0,357 |
| 61 | Fase 1. Desvío 4 | 4,905 | 5,544 | 6,024 | 945,658 | 973,887 | 0,189 | 0,487 |
| 156 | Fase 1. Desvío 5 | 1,843 | 2,048 | 2,242 | 347,836 | 364,399 | 0,070 | 0,182 |
| 163 | Fase 2. Desvío 1 | 3,088 | 3,448 | 3,767 | 586,339 | 611,290 | 0,117 | 0,306 |
| 159 | Fase 2. Desvío 2 | 3,461 | 3,912 | 4,251 | 667,380 | 637,302 | 0,133 | 0,319 |
| 170 | Fase 2. Desvío 3 | 3,284 | 3,726 | 4,041 | 636,139 | 652,640 | 0,127 | 0,326 |
| 171 | Fase 2. Desvío 4 | 2,527 | 2,857 | 3,104 | 487,278 | 501,823 | 0,097 | 0,251 |
| 172 | Fase 3. Desvío 1 | 4,721 | 5,336 | 5,799 | 910,255 | 937,427 | 0,182 | 0,469 |
| 173 | Fase 3. Desvío 2 | 4,721 | 5,336 | 5,798 | 910,255 | 937,427 | 0,182 | 0,469 |
| 174 | Fase 3. Desvío 3 | 3,013 | 3,406 | 3,701 | 581,004 | 598,347 | 0,116 | 0,299 |
| | TOTAL | 41,75 | 46,34 | 50,77 | 8.034,86 | 8.234,48 | 1,61 | 4,12 |

Istram 21.03

PROYECTO :
GRUPO : 25 : DESVIOS
EJE : 155 : DESVIO 1 - F1

Desvíos

```

=====
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *
=====

```

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|-----------|-------------|--------------|--------------|----------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000 | ZA | 2.228 | 0.000 | 0.000 | AC22binS | 0.348 | 0.000 | 0.000 |
| | AC16surfS | 0.338 | 0.000 | 0.000 | Rellenos | 0.773 | 0.000 | 0.000 |
| 6.034 | ZA | 2.228 | 13.441 | 13.441 | AC22binS | 0.348 | 2.097 | 2.097 |
| | AC16surfS | 0.338 | 2.037 | 2.037 | Rellenos | 0.775 | 4.669 | 4.669 |
| 10.000 | ZA | 2.228 | 8.835 | 22.276 | AC22binS | 0.348 | 1.378 | 3.475 |
| | AC16surfS | 0.338 | 1.339 | 3.375 | Rellenos | 0.772 | 3.068 | 7.737 |
| 20.000 | ZA | 2.110 | 21.690 | 43.966 | AC22binS | 0.348 | 3.475 | 6.950 |
| | AC16surfS | 0.338 | 3.375 | 6.750 | Rellenos | 0.525 | 6.483 | 14.220 |
| 27.763 | ZA | 2.228 | 16.838 | 60.804 | AC22binS | 0.348 | 2.698 | 9.648 |
| | AC16surfS | 0.338 | 2.620 | 9.371 | Rellenos | 0.641 | 4.525 | 18.745 |
| 30.000 | ZA | 2.228 | 4.983 | 65.787 | AC22binS | 0.348 | 0.777 | 10.426 |
| | AC16surfS | 0.338 | 0.755 | 10.126 | Rellenos | 0.452 | 1.223 | 19.968 |
| 40.000 | ZA | 2.228 | 22.276 | 88.063 | AC22binS | 0.348 | 3.475 | 13.901 |
| | AC16surfS | 0.338 | 3.375 | 13.501 | Rellenos | 0.593 | 5.223 | 25.190 |
| 41.009 | ZA | 2.228 | 2.248 | 90.311 | AC22binS | 0.348 | 0.351 | 14.252 |
| | AC16surfS | 0.338 | 0.341 | 13.841 | Rellenos | 0.601 | 0.602 | 25.793 |
| 50.000 | ZA | 2.224 | 20.013 | 110.323 | AC22binS | 0.348 | 3.125 | 17.376 |
| | AC16surfS | 0.338 | 3.035 | 16.876 | Rellenos | 0.332 | 4.191 | 29.984 |
| 57.768 | ZA | 2.228 | 17.291 | 127.614 | AC22binS | 0.348 | 2.700 | 20.076 |
| | AC16surfS | 0.338 | 2.622 | 19.498 | Rellenos | 0.593 | 3.590 | 33.574 |
| 60.000 | ZA | 2.228 | 4.972 | 132.586 | AC22binS | 0.348 | 0.776 | 20.851 |
| | AC16surfS | 0.338 | 0.753 | 20.251 | Rellenos | 0.593 | 1.323 | 34.896 |
| 70.000 | ZA | 2.228 | 22.276 | 154.862 | AC22binS | 0.348 | 3.475 | 24.326 |
| | AC16surfS | 0.338 | 3.375 | 23.626 | Rellenos | 0.593 | 5.926 | 40.822 |
| 80.000 | ZA | 2.228 | 22.276 | 177.138 | AC22binS | 0.348 | 3.475 | 27.802 |
| | AC16surfS | 0.338 | 3.375 | 27.002 | Rellenos | 0.593 | 5.926 | 46.749 |
| 87.773 | ZA | 2.228 | 17.315 | 194.452 | AC22binS | 0.348 | 2.701 | 30.503 |
| | AC16surfS | 0.338 | 2.624 | 29.625 | Rellenos | 0.593 | 4.606 | 51.355 |
| 90.000 | ZA | 2.228 | 4.961 | 199.413 | AC22binS | 0.348 | 0.774 | 31.277 |
| | AC16surfS | 0.338 | 0.752 | 30.377 | Rellenos | 0.593 | 1.320 | 52.675 |
| 100.000 | ZA | 2.228 | 22.276 | 221.689 | AC22binS | 0.348 | 3.475 | 34.752 |
| | AC16surfS | 0.338 | 3.375 | 33.752 | Rellenos | 0.779 | 6.857 | 59.532 |
| 108.333 | ZA | 2.228 | 18.562 | 240.251 | AC22binS | 0.348 | 2.896 | 37.648 |
| | AC16surfS | 0.338 | 2.813 | 36.565 | Rellenos | 0.779 | 6.490 | 66.022 |
| 110.000 | ZA | 2.228 | 3.713 | 243.965 | AC22binS | 0.348 | 0.579 | 38.227 |
| | AC16surfS | 0.338 | 0.563 | 37.127 | Rellenos | 0.779 | 1.298 | 67.320 |
| 115.126 | ZA | 2.029 | 10.911 | 254.875 | AC22binS | 0.345 | 1.776 | 40.003 |
| | AC16surfS | 0.338 | 1.730 | 38.857 | Rellenos | 0.555 | 3.420 | 70.740 |
| 120.000 | ZA | 2.228 | 10.374 | 265.250 | AC22binS | 0.348 | 1.688 | 41.691 |
| | AC16surfS | 0.338 | 1.645 | 40.502 | Rellenos | 0.716 | 3.099 | 73.839 |
| 129.080 | ZA | 2.228 | 20.226 | 285.476 | AC22binS | 0.348 | 3.155 | 44.847 |
| | AC16surfS | 0.338 | 3.065 | 43.567 | Rellenos | 0.701 | 6.436 | 80.275 |
| 130.000 | ZA | 2.228 | 2.049 | 287.525 | AC22binS | 0.348 | 0.320 | 45.166 |
| | AC16surfS | 0.338 | 0.311 | 43.878 | Rellenos | 0.699 | 0.644 | 80.920 |
| 133.333 | ZA | 2.227 | 7.424 | 294.949 | AC22binS | 0.348 | 1.158 | 46.325 |

| | | | | | | | | |
|---------|-----------|-------|--------|---------|----------|-------|-------|--------|
| 140.000 | AC16surfS | 0.338 | 1.125 | 45.003 | Rellenos | 0.689 | 2.313 | 83.233 |
| | ZA | 2.076 | 14.345 | 309.294 | AC22binS | 0.348 | 2.317 | 48.642 |
| | AC16surfS | 0.338 | 2.250 | 47.253 | Rellenos | 0.567 | 4.184 | 87.417 |

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

| MATERIAL | VOLUMEN | AREAS DE RIEGOS |
|------------|---------|-----------------|
| SUBRASANTE | | 1283.696 |
| ZA | 309.294 | 1060.134 |
| AC22binS | 48.642 | 965.901 |
| AC16surfS | 47.253 | 938.000 |
| Rellenos | 87.417 | |

EJE : 60 : DESVIO 2 - F1

Desvíos

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
 * * * CAPAS DE FIRME * * *
 =====

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|-----------|-------------|--------------|--------------|----------|-------------|--------------|--------------|
| 30.000 | ZA | 1.014 | 0.000 | 0.000 | AC22binS | 0.242 | 0.000 | 0.000 |
| | AC16surfS | 0.142 | 0.000 | 0.000 | Rellenos | 0.017 | 0.000 | 0.000 |
| 36.076 | ZA | 1.080 | 6.363 | 6.363 | AC22binS | 0.246 | 1.481 | 1.481 |
| | AC16surfS | 0.143 | 0.867 | 0.867 | Rellenos | 0.017 | 0.106 | 0.106 |
| 36.345 | ZA | 1.080 | 0.291 | 6.653 | AC22binS | 0.246 | 0.066 | 1.547 |
| | AC16surfS | 0.143 | 0.038 | 0.905 | Rellenos | 0.017 | 0.005 | 0.110 |
| 40.000 | ZA | 1.080 | 3.948 | 10.602 | AC22binS | 0.246 | 0.899 | 2.446 |
| | AC16surfS | 0.143 | 0.523 | 1.428 | Rellenos | 0.017 | 0.064 | 0.174 |
| 50.000 | ZA | 1.134 | 11.072 | 21.673 | AC22binS | 0.246 | 2.459 | 4.905 |
| | AC16surfS | 0.143 | 1.430 | 2.858 | Rellenos | 0.029 | 0.230 | 0.404 |
| 60.000 | ZA | 1.134 | 11.340 | 33.014 | AC22binS | 0.246 | 2.459 | 7.364 |
| | AC16surfS | 0.143 | 1.430 | 4.288 | Rellenos | 0.030 | 0.295 | 0.699 |
| 66.084 | ZA | 1.134 | 6.899 | 39.913 | AC22binS | 0.246 | 1.496 | 8.860 |
| | AC16surfS | 0.143 | 0.870 | 5.158 | Rellenos | 0.030 | 0.184 | 0.883 |
| 66.345 | ZA | 1.134 | 0.296 | 40.209 | AC22binS | 0.246 | 0.064 | 8.924 |
| | AC16surfS | 0.143 | 0.037 | 5.195 | Rellenos | 0.030 | 0.008 | 0.891 |
| 70.000 | ZA | 1.134 | 4.145 | 44.354 | AC22binS | 0.246 | 0.899 | 9.823 |
| | AC16surfS | 0.143 | 0.523 | 5.718 | Rellenos | 0.030 | 0.111 | 1.002 |
| 79.649 | ZA | 1.134 | 10.942 | 55.297 | AC22binS | 0.246 | 2.373 | 12.195 |
| | AC16surfS | 0.143 | 1.380 | 7.098 | Rellenos | 0.030 | 0.292 | 1.294 |
| 80.000 | ZA | 1.134 | 0.398 | 55.695 | AC22binS | 0.246 | 0.086 | 12.282 |
| | AC16surfS | 0.143 | 0.050 | 7.148 | Rellenos | 0.030 | 0.011 | 1.304 |
| 85.378 | ZA | 1.083 | 5.961 | 61.656 | AC22binS | 0.246 | 1.322 | 13.604 |
| | AC16surfS | 0.143 | 0.769 | 7.917 | Rellenos | 0.018 | 0.131 | 1.435 |
| 90.000 | ZA | 1.080 | 4.999 | 66.655 | AC22binS | 0.246 | 1.137 | 14.741 |
| | AC16surfS | 0.143 | 0.661 | 8.578 | Rellenos | 0.017 | 0.083 | 1.518 |
| 96.092 | ZA | 1.083 | 6.591 | 73.246 | AC22binS | 0.246 | 1.498 | 16.238 |
| | AC16surfS | 0.143 | 0.871 | 9.449 | Rellenos | 0.019 | 0.110 | 1.627 |
| 100.000 | ZA | 1.084 | 4.235 | 77.481 | AC22binS | 0.246 | 0.961 | 17.199 |

AC16surfS 0.143 0.559 10.008 Rellenos 0.019 0.073 1.700

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

| MATERIAL | VOLUMEN | AREAS DE RIEGOS |
|------------|---------|-----------------|
| SUBRASANTE | | 398.483 |
| ZA | 77.481 | 364.032 |
| AC22binS | 17.199 | 339.710 |
| AC16surfS | 10.008 | 331.100 |
| Rellenos | 1.700 | |

EJE : 163 : DESVIO 1 F2

Desvíos

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
 * * * CAPAS DE FIRME * * *
 =====

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|-----------|-------------|--------------|--------------|----------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000 | ZA | 1.160 | 0.000 | 0.000 | AC22binS | 0.248 | 0.000 | 0.000 |
| | AC16surfS | 0.238 | 0.000 | 0.000 | Rellenos | 0.516 | 0.000 | 0.000 |
| 5.000 | ZA | 1.160 | 5.800 | 5.800 | AC22binS | 0.248 | 1.238 | 1.238 |
| | AC16surfS | 0.238 | 1.188 | 1.188 | Rellenos | 0.516 | 2.582 | 2.582 |
| 10.000 | ZA | 1.160 | 5.800 | 11.600 | AC22binS | 0.248 | 1.238 | 2.475 |
| | AC16surfS | 0.238 | 1.188 | 2.375 | Rellenos | 0.516 | 2.582 | 5.164 |
| 10.980 | ZA | 1.160 | 1.137 | 12.737 | AC22binS | 0.248 | 0.243 | 2.718 |
| | AC16surfS | 0.238 | 0.233 | 2.608 | Rellenos | 0.516 | 0.506 | 5.670 |
| 15.000 | ZA | 1.160 | 4.663 | 17.400 | AC22binS | 0.248 | 0.995 | 3.713 |
| | AC16surfS | 0.238 | 0.955 | 3.563 | Rellenos | 0.516 | 2.076 | 7.746 |
| 20.000 | ZA | 1.160 | 5.800 | 23.200 | AC22binS | 0.248 | 1.238 | 4.950 |
| | AC16surfS | 0.238 | 1.188 | 4.750 | Rellenos | 0.516 | 2.582 | 10.328 |
| 25.000 | ZA | 1.160 | 5.800 | 29.000 | AC22binS | 0.248 | 1.238 | 6.188 |
| | AC16surfS | 0.238 | 1.188 | 5.938 | Rellenos | 0.516 | 2.582 | 12.910 |
| 30.000 | ZA | 1.160 | 5.800 | 34.800 | AC22binS | 0.248 | 1.238 | 7.425 |
| | AC16surfS | 0.238 | 1.188 | 7.125 | Rellenos | 0.516 | 2.582 | 15.492 |
| 31.182 | ZA | 1.160 | 1.371 | 36.171 | AC22binS | 0.248 | 0.293 | 7.718 |
| | AC16surfS | 0.238 | 0.281 | 7.406 | Rellenos | 0.516 | 0.610 | 16.102 |
| 35.000 | ZA | 1.160 | 4.429 | 40.600 | AC22binS | 0.248 | 0.945 | 8.663 |
| | AC16surfS | 0.238 | 0.907 | 8.313 | Rellenos | 0.516 | 1.972 | 18.074 |
| 40.000 | ZA | 1.160 | 5.800 | 46.400 | AC22binS | 0.248 | 1.238 | 9.900 |
| | AC16surfS | 0.238 | 1.188 | 9.500 | Rellenos | 0.516 | 2.582 | 20.656 |
| 45.000 | ZA | 1.160 | 5.800 | 52.200 | AC22binS | 0.248 | 1.238 | 11.138 |
| | AC16surfS | 0.238 | 1.188 | 10.688 | Rellenos | 0.516 | 2.582 | 23.238 |
| 50.000 | ZA | 1.160 | 5.800 | 58.000 | AC22binS | 0.248 | 1.238 | 12.375 |
| | AC16surfS | 0.238 | 1.188 | 11.875 | Rellenos | 0.516 | 2.582 | 25.820 |
| 51.193 | ZA | 1.160 | 1.384 | 59.384 | AC22binS | 0.248 | 0.295 | 12.670 |
| | AC16surfS | 0.238 | 0.283 | 12.158 | Rellenos | 0.516 | 0.616 | 26.436 |
| 55.000 | ZA | 1.160 | 4.416 | 63.800 | AC22binS | 0.248 | 0.942 | 13.613 |
| | AC16surfS | 0.238 | 0.904 | 13.063 | Rellenos | 0.516 | 1.966 | 28.402 |

| | | | | | | | | |
|---------|-----------|-------|-------|---------|----------|-------|-------|--------|
| 58.928 | ZA | 1.160 | 4.556 | 68.356 | AC22binS | 0.248 | 0.972 | 14.585 |
| | AC16surfS | 0.238 | 0.933 | 13.995 | Rellenos | 0.516 | 2.028 | 30.430 |
| 60.000 | ZA | 1.160 | 1.244 | 69.600 | AC22binS | 0.248 | 0.265 | 14.850 |
| | AC16surfS | 0.238 | 0.255 | 14.250 | Rellenos | 0.516 | 0.554 | 30.984 |
| 62.000 | ZA | 1.160 | 2.320 | 71.920 | AC22binS | 0.248 | 0.495 | 15.345 |
| | AC16surfS | 0.238 | 0.475 | 14.725 | Rellenos | 0.516 | 1.033 | 32.017 |
| 64.000 | ZA | 1.160 | 2.320 | 74.240 | AC22binS | 0.248 | 0.495 | 15.840 |
| | AC16surfS | 0.238 | 0.475 | 15.200 | Rellenos | 0.516 | 1.033 | 33.050 |
| 66.000 | ZA | 1.160 | 2.320 | 76.560 | AC22binS | 0.248 | 0.495 | 16.335 |
| | AC16surfS | 0.238 | 0.475 | 15.675 | Rellenos | 0.516 | 1.033 | 34.082 |
| 68.000 | ZA | 1.160 | 2.320 | 78.880 | AC22binS | 0.248 | 0.495 | 16.830 |
| | AC16surfS | 0.238 | 0.475 | 16.150 | Rellenos | 0.516 | 1.033 | 35.115 |
| 70.000 | ZA | 1.160 | 2.320 | 81.200 | AC22binS | 0.248 | 0.495 | 17.325 |
| | AC16surfS | 0.238 | 0.475 | 16.625 | Rellenos | 0.516 | 1.033 | 36.148 |
| 71.205 | ZA | 1.160 | 1.398 | 82.598 | AC22binS | 0.248 | 0.298 | 17.623 |
| | AC16surfS | 0.238 | 0.286 | 16.911 | Rellenos | 0.516 | 0.622 | 36.770 |
| 71.856 | ZA | 1.160 | 0.755 | 83.353 | AC22binS | 0.248 | 0.161 | 17.784 |
| | AC16surfS | 0.238 | 0.155 | 17.066 | Rellenos | 0.516 | 0.336 | 37.106 |
| 72.000 | ZA | 1.160 | 0.167 | 83.520 | AC22binS | 0.248 | 0.036 | 17.820 |
| | AC16surfS | 0.238 | 0.034 | 17.100 | Rellenos | 0.516 | 0.074 | 37.181 |
| 74.000 | ZA | 1.160 | 2.320 | 85.840 | AC22binS | 0.248 | 0.495 | 18.315 |
| | AC16surfS | 0.238 | 0.475 | 17.575 | Rellenos | 0.516 | 1.033 | 38.214 |
| 76.000 | ZA | 1.160 | 2.320 | 88.160 | AC22binS | 0.248 | 0.495 | 18.810 |
| | AC16surfS | 0.238 | 0.475 | 18.050 | Rellenos | 0.516 | 1.033 | 39.246 |
| 78.000 | ZA | 1.160 | 2.320 | 90.480 | AC22binS | 0.248 | 0.495 | 19.305 |
| | AC16surfS | 0.238 | 0.475 | 18.525 | Rellenos | 0.516 | 1.033 | 40.279 |
| 80.000 | ZA | 1.160 | 2.320 | 92.800 | AC22binS | 0.248 | 0.495 | 19.800 |
| | AC16surfS | 0.238 | 0.475 | 19.000 | Rellenos | 0.516 | 1.033 | 41.312 |
| 82.000 | ZA | 1.160 | 2.320 | 95.120 | AC22binS | 0.248 | 0.495 | 20.295 |
| | AC16surfS | 0.238 | 0.475 | 19.475 | Rellenos | 0.516 | 1.033 | 42.345 |
| 84.000 | ZA | 1.160 | 2.320 | 97.440 | AC22binS | 0.248 | 0.495 | 20.790 |
| | AC16surfS | 0.238 | 0.475 | 19.950 | Rellenos | 0.516 | 1.033 | 43.378 |
| 86.000 | ZA | 1.160 | 2.320 | 99.760 | AC22binS | 0.248 | 0.495 | 21.285 |
| | AC16surfS | 0.238 | 0.475 | 20.425 | Rellenos | 0.516 | 1.033 | 44.410 |
| 88.000 | ZA | 1.160 | 2.320 | 102.080 | AC22binS | 0.248 | 0.495 | 21.780 |
| | AC16surfS | 0.238 | 0.475 | 20.900 | Rellenos | 0.516 | 1.033 | 45.443 |
| 90.000 | ZA | 1.160 | 2.320 | 104.400 | AC22binS | 0.248 | 0.495 | 22.275 |
| | AC16surfS | 0.238 | 0.475 | 21.375 | Rellenos | 0.516 | 1.033 | 46.476 |
| 91.863 | ZA | 1.160 | 2.161 | 106.561 | AC22binS | 0.248 | 0.461 | 22.736 |
| | AC16surfS | 0.238 | 0.442 | 21.818 | Rellenos | 0.516 | 0.962 | 47.438 |
| 92.000 | ZA | 1.160 | 0.159 | 106.720 | AC22binS | 0.248 | 0.034 | 22.770 |
| | AC16surfS | 0.238 | 0.033 | 21.850 | Rellenos | 0.516 | 0.071 | 47.509 |
| 94.000 | ZA | 1.160 | 2.320 | 109.040 | AC22binS | 0.248 | 0.495 | 23.265 |
| | AC16surfS | 0.238 | 0.475 | 22.325 | Rellenos | 0.516 | 1.033 | 48.542 |
| 96.000 | ZA | 1.160 | 2.320 | 111.360 | AC22binS | 0.248 | 0.495 | 23.760 |
| | AC16surfS | 0.238 | 0.475 | 22.800 | Rellenos | 0.516 | 1.033 | 49.574 |
| 96.381 | ZA | 1.160 | 0.442 | 111.802 | AC22binS | 0.248 | 0.094 | 23.854 |
| | AC16surfS | 0.238 | 0.090 | 22.891 | Rellenos | 0.516 | 0.197 | 49.771 |
| 98.000 | ZA | 1.160 | 1.878 | 113.680 | AC22binS | 0.248 | 0.401 | 24.255 |
| | AC16surfS | 0.238 | 0.385 | 23.275 | Rellenos | 0.516 | 0.836 | 50.607 |
| 100.000 | ZA | 1.160 | 2.320 | 116.000 | AC22binS | 0.248 | 0.495 | 24.750 |
| | AC16surfS | 0.238 | 0.475 | 23.750 | Rellenos | 0.516 | 1.033 | 51.640 |
| 102.000 | ZA | 1.160 | 2.320 | 118.320 | AC22binS | 0.248 | 0.495 | 25.245 |
| | AC16surfS | 0.238 | 0.475 | 24.225 | Rellenos | 0.516 | 1.033 | 52.673 |
| 102.505 | ZA | 1.160 | 0.586 | 118.906 | AC22binS | 0.248 | 0.125 | 25.370 |
| | AC16surfS | 0.238 | 0.120 | 24.345 | Rellenos | 0.516 | 0.261 | 52.934 |
| 104.000 | ZA | 1.160 | 1.734 | 120.640 | AC22binS | 0.248 | 0.370 | 25.740 |
| | AC16surfS | 0.238 | 0.355 | 24.700 | Rellenos | 0.516 | 0.772 | 53.706 |
| 106.000 | ZA | 1.160 | 2.320 | 122.960 | AC22binS | 0.248 | 0.495 | 26.235 |
| | AC16surfS | 0.238 | 0.475 | 25.175 | Rellenos | 0.516 | 1.033 | 54.738 |

| | | | | | | | | |
|---------|-----------|-------|-------|---------|----------|-------|-------|--------|
| 108.000 | ZA | 1.160 | 2.320 | 125.280 | AC22binS | 0.248 | 0.495 | 26.730 |
| | AC16surfS | 0.238 | 0.475 | 25.650 | Rellenos | 0.516 | 1.033 | 55.771 |
| 110.000 | ZA | 1.160 | 2.320 | 127.600 | AC22binS | 0.248 | 0.495 | 27.225 |
| | AC16surfS | 0.238 | 0.475 | 26.125 | Rellenos | 0.516 | 1.032 | 56.804 |
| 111.869 | ZA | 1.160 | 2.168 | 129.768 | AC22binS | 0.248 | 0.463 | 27.688 |
| | AC16surfS | 0.238 | 0.444 | 26.569 | Rellenos | 0.515 | 0.963 | 57.767 |
| 112.000 | ZA | 1.160 | 0.152 | 129.920 | AC22binS | 0.248 | 0.032 | 27.720 |
| | AC16surfS | 0.238 | 0.031 | 26.600 | Rellenos | 0.515 | 0.067 | 57.834 |
| 114.000 | ZA | 1.160 | 2.320 | 132.240 | AC22binS | 0.248 | 0.495 | 28.215 |
| | AC16surfS | 0.238 | 0.475 | 27.075 | Rellenos | 0.514 | 1.029 | 58.863 |
| 116.000 | ZA | 1.160 | 2.320 | 134.560 | AC22binS | 0.248 | 0.495 | 28.710 |
| | AC16surfS | 0.238 | 0.475 | 27.550 | Rellenos | 0.516 | 1.030 | 59.893 |
| 116.553 | ZA | 1.160 | 0.641 | 135.201 | AC22binS | 0.248 | 0.137 | 28.847 |
| | AC16surfS | 0.238 | 0.131 | 27.681 | Rellenos | 0.516 | 0.285 | 60.178 |
| 118.000 | ZA | 1.160 | 1.679 | 136.880 | AC22binS | 0.248 | 0.358 | 29.205 |
| | AC16surfS | 0.238 | 0.344 | 28.025 | Rellenos | 0.516 | 0.747 | 60.925 |
| 120.000 | ZA | 1.160 | 2.320 | 139.200 | AC22binS | 0.248 | 0.495 | 29.700 |
| | AC16surfS | 0.238 | 0.475 | 28.500 | Rellenos | 0.516 | 1.033 | 61.957 |
| 120.140 | ZA | 1.160 | 0.162 | 139.362 | AC22binS | 0.248 | 0.035 | 29.735 |
| | AC16surfS | 0.238 | 0.033 | 28.533 | Rellenos | 0.516 | 0.072 | 62.030 |
| 122.000 | ZA | 1.160 | 2.158 | 141.520 | AC22binS | 0.248 | 0.460 | 30.195 |
| | AC16surfS | 0.238 | 0.442 | 28.975 | Rellenos | 0.516 | 0.960 | 62.990 |
| 124.000 | ZA | 1.160 | 2.320 | 143.840 | AC22binS | 0.248 | 0.495 | 30.690 |
| | AC16surfS | 0.238 | 0.475 | 29.450 | Rellenos | 0.516 | 1.033 | 64.023 |
| 124.753 | ZA | 1.160 | 0.873 | 144.713 | AC22binS | 0.248 | 0.186 | 30.876 |
| | AC16surfS | 0.238 | 0.179 | 29.629 | Rellenos | 0.516 | 0.389 | 64.412 |

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

| MATERIAL | VOLUMEN | AREAS DE RIEGOS |
|------------|---------|-----------------|
| SUBRASANTE | | 969.953 |
| ZA | 144.713 | 698.617 |
| AC22binS | 30.876 | 611.290 |
| AC16surfS | 29.629 | 586.339 |
| Rellenos | 64.412 | |

EJE : 159 : DESVIO 2 F2

Desvíos

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
 * * * CAPAS DE FIRME * * *
 =====

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|-----------|-------------|--------------|--------------|----------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000 | ZA | 1.560 | 0.000 | 0.000 | AC22binS | 0.348 | 0.000 | 0.000 |
| | AC16surfS | 0.338 | 0.000 | 0.000 | Rellenos | 0.476 | 0.000 | 0.000 |
| 0.008 | ZA | 1.560 | 0.012 | 0.012 | AC22binS | 0.348 | 0.003 | 0.003 |
| | AC16surfS | 0.338 | 0.003 | 0.003 | Rellenos | 0.476 | 0.004 | 0.004 |
| 5.000 | ZA | 1.560 | 7.787 | 7.800 | AC22binS | 0.348 | 1.735 | 1.738 |

| | | | | | | | | |
|--------|-----------|-------|-------|---------|----------|-------|-------|--------|
| | AC16surfS | 0.338 | 1.685 | 1.688 | Rellenos | 0.479 | 2.383 | 2.387 |
| 5.560 | ZA | 1.560 | 0.874 | 8.674 | AC22binS | 0.348 | 0.195 | 1.932 |
| | AC16surfS | 0.338 | 0.189 | 1.877 | Rellenos | 0.480 | 0.268 | 2.656 |
| 9.545 | ZA | 1.560 | 6.217 | 14.890 | AC22binS | 0.348 | 1.385 | 3.317 |
| | AC16surfS | 0.338 | 1.345 | 3.221 | Rellenos | 0.488 | 1.929 | 4.585 |
| 10.000 | ZA | 1.560 | 0.710 | 15.600 | AC22binS | 0.348 | 0.158 | 3.475 |
| | AC16surfS | 0.338 | 0.154 | 3.375 | Rellenos | 0.489 | 0.222 | 4.807 |
| 15.000 | ZA | 1.560 | 7.800 | 23.400 | AC22binS | 0.348 | 1.738 | 5.213 |
| | AC16surfS | 0.338 | 1.688 | 5.063 | Rellenos | 0.492 | 2.452 | 7.259 |
| 19.681 | ZA | 1.560 | 7.302 | 30.702 | AC22binS | 0.348 | 1.627 | 6.839 |
| | AC16surfS | 0.338 | 1.580 | 6.642 | Rellenos | 0.508 | 2.338 | 9.598 |
| 20.000 | ZA | 1.560 | 0.498 | 31.200 | AC22binS | 0.348 | 0.111 | 6.950 |
| | AC16surfS | 0.338 | 0.108 | 6.750 | Rellenos | 0.510 | 0.162 | 9.760 |
| 25.000 | ZA | 1.560 | 7.800 | 39.000 | AC22binS | 0.348 | 1.738 | 8.688 |
| | AC16surfS | 0.338 | 1.688 | 8.438 | Rellenos | 0.483 | 2.484 | 12.244 |
| 29.817 | ZA | 1.560 | 7.515 | 46.514 | AC22binS | 0.348 | 1.674 | 10.361 |
| | AC16surfS | 0.338 | 1.626 | 10.063 | Rellenos | 0.480 | 2.321 | 14.565 |
| 30.000 | ZA | 1.560 | 0.285 | 46.800 | AC22binS | 0.348 | 0.064 | 10.425 |
| | AC16surfS | 0.338 | 0.062 | 10.125 | Rellenos | 0.477 | 0.088 | 14.652 |
| 35.000 | ZA | 1.560 | 7.800 | 54.600 | AC22binS | 0.348 | 1.738 | 12.163 |
| | AC16surfS | 0.338 | 1.688 | 11.813 | Rellenos | 0.464 | 2.354 | 17.006 |
| 39.087 | ZA | 1.560 | 6.376 | 60.976 | AC22binS | 0.348 | 1.420 | 13.583 |
| | AC16surfS | 0.338 | 1.379 | 13.192 | Rellenos | 0.463 | 1.895 | 18.900 |
| 40.000 | ZA | 1.560 | 1.424 | 62.400 | AC22binS | 0.348 | 0.317 | 13.900 |
| | AC16surfS | 0.338 | 0.308 | 13.500 | Rellenos | 0.463 | 0.423 | 19.323 |
| 45.000 | ZA | 1.560 | 7.800 | 70.200 | AC22binS | 0.348 | 1.738 | 15.638 |
| | AC16surfS | 0.338 | 1.688 | 15.188 | Rellenos | 0.464 | 2.318 | 21.641 |
| 49.171 | ZA | 1.560 | 6.507 | 76.707 | AC22binS | 0.348 | 1.449 | 17.087 |
| | AC16surfS | 0.338 | 1.408 | 16.595 | Rellenos | 0.464 | 1.936 | 23.577 |
| 50.000 | ZA | 1.560 | 1.293 | 78.000 | AC22binS | 0.348 | 0.288 | 17.375 |
| | AC16surfS | 0.338 | 0.280 | 16.875 | Rellenos | 0.464 | 0.385 | 23.962 |
| 55.000 | ZA | 1.560 | 7.800 | 85.800 | AC22binS | 0.348 | 1.738 | 19.113 |
| | AC16surfS | 0.338 | 1.688 | 18.563 | Rellenos | 0.464 | 2.322 | 26.284 |
| 56.242 | ZA | 1.560 | 1.938 | 87.737 | AC22binS | 0.348 | 0.432 | 19.544 |
| | AC16surfS | 0.338 | 0.419 | 18.982 | Rellenos | 0.464 | 0.577 | 26.861 |
| 59.255 | ZA | 1.560 | 4.700 | 92.438 | AC22binS | 0.348 | 1.047 | 20.591 |
| | AC16surfS | 0.338 | 1.017 | 19.999 | Rellenos | 0.464 | 1.399 | 28.260 |
| 60.000 | ZA | 1.560 | 1.162 | 93.600 | AC22binS | 0.348 | 0.259 | 20.850 |
| | AC16surfS | 0.338 | 0.251 | 20.250 | Rellenos | 0.464 | 0.346 | 28.606 |
| 60.540 | ZA | 1.560 | 0.842 | 94.442 | AC22binS | 0.348 | 0.188 | 21.038 |
| | AC16surfS | 0.338 | 0.182 | 20.432 | Rellenos | 0.464 | 0.251 | 28.857 |
| 65.000 | ZA | 1.475 | 6.767 | 101.210 | AC22binS | 0.347 | 1.549 | 22.587 |
| | AC16surfS | 0.338 | 1.505 | 21.938 | Rellenos | 0.308 | 1.724 | 30.580 |
| 70.000 | ZA | 1.541 | 7.538 | 108.748 | AC22binS | 0.348 | 1.737 | 24.324 |
| | AC16surfS | 0.338 | 1.688 | 23.625 | Rellenos | 0.337 | 1.615 | 32.195 |
| 75.000 | ZA | 1.560 | 7.751 | 116.499 | AC22binS | 0.348 | 1.738 | 26.061 |
| | AC16surfS | 0.338 | 1.688 | 25.313 | Rellenos | 0.411 | 1.870 | 34.065 |
| 80.000 | ZA | 1.560 | 7.800 | 124.299 | AC22binS | 0.348 | 1.738 | 27.799 |
| | AC16surfS | 0.338 | 1.688 | 27.000 | Rellenos | 0.467 | 2.195 | 36.259 |
| 85.000 | ZA | 1.560 | 7.800 | 132.099 | AC22binS | 0.348 | 1.738 | 29.536 |
| | AC16surfS | 0.338 | 1.688 | 28.688 | Rellenos | 0.472 | 2.348 | 38.607 |
| 90.000 | ZA | 1.560 | 7.800 | 139.899 | AC22binS | 0.348 | 1.738 | 31.274 |
| | AC16surfS | 0.338 | 1.688 | 30.375 | Rellenos | 0.469 | 2.352 | 40.959 |
| 90.486 | ZA | 1.560 | 0.758 | 140.657 | AC22binS | 0.348 | 0.169 | 31.443 |
| | AC16surfS | 0.338 | 0.164 | 30.539 | Rellenos | 0.473 | 0.229 | 41.187 |
| 95.000 | ZA | 1.560 | 7.042 | 147.699 | AC22binS | 0.348 | 1.569 | 33.011 |
| | AC16surfS | 0.338 | 1.523 | 32.063 | Rellenos | 0.474 | 2.137 | 43.325 |
| 99.609 | ZA | 1.560 | 7.190 | 154.889 | AC22binS | 0.348 | 1.602 | 34.613 |
| | AC16surfS | 0.338 | 1.556 | 33.618 | Rellenos | 0.467 | 2.169 | 45.494 |

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

| MATERIAL | VOLUMEN | AREAS DE RIEGOS |
|------------|---------|-----------------|
| SUBRASANTE | | 927.947 |
| ZA | 154.889 | 755.500 |
| AC22binS | 34.613 | 687.302 |
| AC16surfS | 33.618 | 667.380 |
| Rellenos | 45.494 | |

EJE : 170 : DESVIO 3 - F2

Desvios

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
 * * * CAPAS DE FIRME * * *
 =====

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|-----------|-------------|--------------|--------------|----------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000 | ZA | 1.964 | 0.000 | 0.000 | AC22binS | 0.449 | 0.000 | 0.000 |
| | AC16surfS | 0.439 | 0.000 | 0.000 | Rellenos | 0.511 | 0.000 | 0.000 |
| 2.197 | ZA | 1.953 | 4.303 | 4.303 | AC22binS | 0.446 | 0.982 | 0.982 |
| | AC16surfS | 0.436 | 0.960 | 0.960 | Rellenos | 0.514 | 1.126 | 1.126 |
| 10.000 | ZA | 1.915 | 15.092 | 19.395 | AC22binS | 0.436 | 3.441 | 4.424 |
| | AC16surfS | 0.426 | 3.363 | 4.324 | Rellenos | 0.516 | 4.016 | 5.142 |
| 20.000 | ZA | 1.866 | 18.906 | 38.301 | AC22binS | 0.424 | 4.301 | 8.725 |
| | AC16surfS | 0.414 | 4.201 | 8.525 | Rellenos | 0.351 | 4.332 | 9.474 |
| 20.465 | ZA | 1.864 | 0.867 | 39.168 | AC22binS | 0.423 | 0.197 | 8.922 |
| | AC16surfS | 0.413 | 0.192 | 8.718 | Rellenos | 0.464 | 0.189 | 9.663 |
| 30.000 | ZA | 1.817 | 17.549 | 56.717 | AC22binS | 0.412 | 3.982 | 12.904 |
| | AC16surfS | 0.402 | 3.887 | 12.604 | Rellenos | 0.451 | 4.363 | 14.026 |
| 40.000 | ZA | 1.768 | 17.926 | 74.643 | AC22binS | 0.400 | 4.057 | 16.961 |
| | AC16surfS | 0.390 | 3.957 | 16.561 | Rellenos | 0.454 | 4.526 | 18.552 |
| 42.213 | ZA | 1.757 | 3.901 | 78.544 | AC22binS | 0.397 | 0.881 | 17.842 |
| | AC16surfS | 0.387 | 0.859 | 17.420 | Rellenos | 0.459 | 1.011 | 19.562 |
| 44.105 | ZA | 1.748 | 3.316 | 81.860 | AC22binS | 0.395 | 0.749 | 18.591 |
| | AC16surfS | 0.385 | 0.730 | 18.150 | Rellenos | 0.462 | 0.871 | 20.433 |
| 44.315 | ZA | 1.747 | 0.367 | 82.227 | AC22binS | 0.394 | 0.083 | 18.673 |
| | AC16surfS | 0.384 | 0.081 | 18.230 | Rellenos | 0.462 | 0.097 | 20.531 |
| 50.000 | ZA | 1.719 | 9.853 | 92.079 | AC22binS | 0.387 | 2.222 | 20.895 |
| | AC16surfS | 0.377 | 2.165 | 20.395 | Rellenos | 0.464 | 2.634 | 23.165 |
| 60.000 | ZA | 1.670 | 16.947 | 109.026 | AC22binS | 0.375 | 3.812 | 24.707 |
| | AC16surfS | 0.365 | 3.712 | 24.107 | Rellenos | 0.455 | 4.597 | 27.762 |
| 65.107 | ZA | 1.645 | 8.466 | 117.492 | AC22binS | 0.369 | 1.899 | 26.606 |
| | AC16surfS | 0.359 | 1.848 | 25.955 | Rellenos | 0.450 | 2.310 | 30.072 |
| 70.000 | ZA | 1.621 | 7.991 | 125.484 | AC22binS | 0.363 | 1.790 | 28.396 |
| | AC16surfS | 0.353 | 1.741 | 27.696 | Rellenos | 0.441 | 2.180 | 32.252 |
| 80.000 | ZA | 1.572 | 15.968 | 141.451 | AC22binS | 0.351 | 3.567 | 31.963 |

| | | | | | | | | |
|--------|-----------|-------|-------|---------|----------|-------|-------|--------|
| 82.508 | AC16surfS | 0.341 | 3.467 | 31.163 | Rellenos | 0.452 | 4.466 | 36.718 |
| | ZA | 1.560 | 3.928 | 145.379 | AC22binS | 0.348 | 0.875 | 32.838 |
| | AC16surfS | 0.338 | 0.850 | 32.013 | Rellenos | 0.448 | 1.129 | 37.847 |

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

| MATERIAL | VOLUMEN | AREAS DE RIEGOS |
|------------|---------|-----------------|
| SUBRASANTE | | 850.110 |
| ZA | 145.379 | 710.396 |
| AC22binS | 32.838 | 652.640 |
| AC16surfS | 32.013 | 636.139 |
| Rellenos | 37.847 | |

EJE : 171 : DESVIO 4 - F2

Desvíos

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
 * * * CAPAS DE FIRME * * *
 =====

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|-----------|-------------|--------------|--------------|----------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000 | ZA | 1.560 | 0.000 | 0.000 | AC22binS | 0.348 | 0.000 | 0.000 |
| | AC16surfS | 0.338 | 0.000 | 0.000 | Rellenos | 0.413 | 0.000 | 0.000 |
| 10.000 | ZA | 1.560 | 15.600 | 15.600 | AC22binS | 0.348 | 3.475 | 3.475 |
| | AC16surfS | 0.338 | 3.375 | 3.375 | Rellenos | 0.414 | 4.137 | 4.137 |
| 11.308 | ZA | 1.560 | 2.040 | 17.640 | AC22binS | 0.348 | 0.455 | 3.930 |
| | AC16surfS | 0.338 | 0.441 | 3.816 | Rellenos | 0.414 | 0.541 | 4.678 |
| 20.000 | ZA | 1.560 | 13.560 | 31.200 | AC22binS | 0.348 | 3.020 | 6.950 |
| | AC16surfS | 0.338 | 2.934 | 6.750 | Rellenos | 0.413 | 3.593 | 8.271 |
| 30.000 | ZA | 1.560 | 15.600 | 46.800 | AC22binS | 0.348 | 3.475 | 10.425 |
| | AC16surfS | 0.338 | 3.375 | 10.125 | Rellenos | 0.413 | 4.130 | 12.402 |
| 33.317 | ZA | 1.560 | 5.175 | 51.974 | AC22binS | 0.348 | 1.153 | 11.578 |
| | AC16surfS | 0.338 | 1.119 | 11.245 | Rellenos | 0.413 | 1.370 | 13.772 |
| 40.000 | ZA | 1.560 | 10.425 | 62.400 | AC22binS | 0.348 | 2.322 | 13.900 |
| | AC16surfS | 0.338 | 2.256 | 13.500 | Rellenos | 0.413 | 2.761 | 16.533 |
| 50.000 | ZA | 1.560 | 15.600 | 78.000 | AC22binS | 0.348 | 3.475 | 17.375 |
| | AC16surfS | 0.338 | 3.375 | 16.875 | Rellenos | 0.414 | 4.135 | 20.668 |
| 60.000 | ZA | 1.560 | 15.600 | 93.600 | AC22binS | 0.348 | 3.475 | 20.850 |
| | AC16surfS | 0.338 | 3.375 | 20.250 | Rellenos | 0.412 | 4.127 | 24.795 |
| 69.517 | ZA | 1.560 | 14.846 | 108.446 | AC22binS | 0.348 | 3.307 | 24.157 |
| | AC16surfS | 0.338 | 3.212 | 23.462 | Rellenos | 0.413 | 3.926 | 28.720 |
| 70.000 | ZA | 1.560 | 0.753 | 109.200 | AC22binS | 0.348 | 0.168 | 24.325 |
| | AC16surfS | 0.338 | 0.163 | 23.625 | Rellenos | 0.408 | 0.198 | 28.919 |
| 72.728 | ZA | 1.560 | 4.256 | 113.455 | AC22binS | 0.348 | 0.948 | 25.273 |
| | AC16surfS | 0.338 | 0.921 | 24.546 | Rellenos | 0.362 | 1.051 | 29.970 |

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

| MATERIAL | VOLUMEN | AREAS DE RIEGOS |
|------------|---------|-----------------|
| SUBRASANTE | | 652.988 |
| ZA | 113.455 | 552.733 |
| AC22binS | 25.273 | 501.823 |
| AC16surfS | 24.546 | 487.278 |
| Rellenos | 29.970 | |

EJE : 174 : DESVIO 3 - F3

Desvíos

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
 * * * CAPAS DE FIRME * * *
 =====

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|-----------|-------------|--------------|--------------|----------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000 | ZA | 2.228 | 0.000 | 0.000 | AC22binS | 0.348 | 0.000 | 0.000 |
| | AC16surfS | 0.338 | 0.000 | 0.000 | Rellenos | 0.720 | 0.000 | 0.000 |
| 10.000 | ZA | 2.228 | 22.276 | 22.276 | AC22binS | 0.348 | 3.475 | 3.475 |
| | AC16surfS | 0.338 | 3.375 | 3.375 | Rellenos | 0.663 | 6.917 | 6.917 |
| 11.015 | ZA | 2.228 | 2.261 | 24.537 | AC22binS | 0.348 | 0.353 | 3.828 |
| | AC16surfS | 0.338 | 0.343 | 3.718 | Rellenos | 0.662 | 0.672 | 7.590 |
| 20.000 | ZA | 2.228 | 20.015 | 44.552 | AC22binS | 0.348 | 3.122 | 6.950 |
| | AC16surfS | 0.338 | 3.032 | 6.750 | Rellenos | 0.669 | 5.979 | 13.568 |
| 30.000 | ZA | 2.228 | 22.276 | 66.828 | AC22binS | 0.348 | 3.475 | 10.425 |
| | AC16surfS | 0.338 | 3.375 | 10.125 | Rellenos | 0.682 | 6.757 | 20.326 |
| 39.850 | ZA | 2.226 | 21.933 | 88.761 | AC22binS | 0.348 | 3.423 | 13.848 |
| | AC16surfS | 0.338 | 3.324 | 13.449 | Rellenos | 0.594 | 6.284 | 26.609 |
| 40.000 | ZA | 2.226 | 0.334 | 89.095 | AC22binS | 0.348 | 0.052 | 13.900 |
| | AC16surfS | 0.338 | 0.051 | 13.500 | Rellenos | 0.599 | 0.089 | 26.699 |
| 50.000 | ZA | 2.228 | 22.270 | 111.366 | AC22binS | 0.348 | 3.475 | 17.375 |
| | AC16surfS | 0.338 | 3.375 | 16.875 | Rellenos | 0.719 | 6.591 | 33.289 |
| 60.000 | ZA | 2.207 | 22.175 | 133.540 | AC22binS | 0.348 | 3.475 | 20.850 |
| | AC16surfS | 0.338 | 3.375 | 20.250 | Rellenos | 0.565 | 6.421 | 39.710 |
| 65.226 | ZA | 2.228 | 11.588 | 145.129 | AC22binS | 0.348 | 1.816 | 22.666 |
| | AC16surfS | 0.338 | 1.764 | 22.014 | Rellenos | 0.710 | 3.331 | 43.041 |
| 70.000 | ZA | 2.228 | 10.635 | 155.763 | AC22binS | 0.348 | 1.659 | 24.325 |
| | AC16surfS | 0.338 | 1.611 | 23.625 | Rellenos | 0.710 | 3.388 | 46.429 |
| 80.000 | ZA | 2.228 | 22.276 | 178.039 | AC22binS | 0.348 | 3.475 | 27.800 |
| | AC16surfS | 0.338 | 3.375 | 27.000 | Rellenos | 0.658 | 6.840 | 53.269 |
| 86.717 | ZA | 2.228 | 14.963 | 193.002 | AC22binS | 0.348 | 2.334 | 30.134 |
| | AC16surfS | 0.338 | 2.267 | 29.267 | Rellenos | 0.625 | 4.309 | 57.578 |

=====
* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
=====

| MATERIAL | VOLUMEN | AREAS DE RIEGOS |
|------------|---------|-----------------|
| SUBRASANTE | | 816.886 |
| ZA | 193.002 | 659.049 |
| AC22binS | 30.134 | 598.347 |
| AC16surfS | 29.267 | 581.004 |
| Rellenos | 57.578 | |

SEÑALIZACIÓN

FASE 1

| MARCAS VIALES | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|---------|---|---------|---------|--------|----------|---------------------------------|-----------|------------|
| TIPO MARCA \ HOJA | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | Unidades | Superficie ud (m ²) | % Pintura | TOTAL |
| M-1.10 (a=0,10) (m) | 240,00 | | | | | | | | | | | 240,00 | | 0,67 | 159,84 m |
| M-2.2 (a=0,10) (m) | 240,00 | 200,00 | 680,00 | 600,00 | 520,00 | 160,00 | 700,00 | | 730,00 | 640,00 | 180,00 | 4650,00 | | 1,00 | 4.650,00 m |
| M-2.6a (a=0,10) (m) | 480,00 | | | | | | | | | | | 480,00 | | 1,00 | 480,00 m |
| M-2.6b (a=0,15) (m) | | 400,00 | 1360,00 | 1200,00 | 1040,00 | 320,00 | 1400,00 | | 1460,00 | 1280,00 | 360,00 | 8820,00 | | 1,00 | 8.820,00 m |
| TOTAL MARCAS VIALES | | | | | | | | | | | | | | | |
| Línea e = 10 cm | | | | | | | | | | | | | | | 5.289,84 m |
| Línea e = 15 cm | | | | | | | | | | | | | | | 8.820,00 m |

| SEÑALIZACIÓN VERTICAL | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|-------|----|----|
| TIPO SEÑAL \ HOJA | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | TOTAL | | |
| Triangulares de 1350 mm (uds) (convencional con arcen) | | | | | | | | | | | | | 41 | ud |
| TP-18, TP-13,... | 6,00 | | | | | 11,00 | 2,00 | | 2,00 | 2,00 | 4,00 | | 27 | ud |
| TP-17a | 2,00 | 2,00 | 2,00 | | 1,00 | 3,00 | 2,00 | | 1,00 | | 1,00 | | 14 | ud |
| Triangulares de 900 mm (uds) (convencional sin arcen) | | | | | | | | | | | | | 20 | ud |
| TP-18, TP-13,... | 2,00 | 6,00 | | | 2,00 | 4,00 | | 6,00 | | | | | 20 | ud |
| Circulares de 900 mm (uds) | | | | | | | | | | | | | 68 | ud |
| TR-5 | | 1,00 | | | | | | | | | | | 1 | ud |
| TR-101 | | | | | | 2,00 | | | | | | | 2 | ud |
| TR-301 (40 km/h) | 3,00 | | 2,00 | | | 2,00 | | | | | 1,00 | | 8 | ud |
| TR-301 (60 km/h) | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | | 4,00 | | | | 2,00 | 2,00 | | 16 | ud |
| TR-305, TR-302 | 6,00 | 2,00 | 2,00 | | | 6,00 | 6,00 | | | 2,00 | 4,00 | | 28 | ud |
| TR-401a | 1,00 | | | | | | | | | | | | 1 | ud |
| TR-500 | 2,00 | | | | | 2,00 | 1,00 | | | 1,00 | 2,00 | | 8 | ud |
| TR-501 | | | | | | 2,00 | 2,00 | | | | | | 4 | ud |
| Circulares de 600 mm (uds) | | | | | | | | | | | | | 15 | ud |
| TR-101 | | | | | | | 1,00 | 2,00 | | | | | 3 | ud |
| TR-301 (20 km/h) | | 1,00 | | | | 4,00 | | | | | | | 5 | ud |
| TR-301 (40 km/h) | | | | | 1,00 | | | | | | | | 1 | ud |
| TR-500 | | 1,00 | | | | 1,00 | 1,00 | 3,00 | | | | | 6 | ud |
| Manuales circulares de 500 mm (uds) | | | | | | | | | | | | | 2 | ud |
| TM-2 | | | | | | 1,00 | | 1,00 | | | | | 2 | ud |
| Manuales octogonales de 500 mm (uds) | | | | | | | | | | | | | 2 | ud |
| TM-3 | | | | | | 1,00 | | 1,00 | | | | | 2 | ud |
| Rectangulares de 1 m ² (uds) | | | | | | | | | | | | | 5 | ud |
| Tipo TS | | 1,00 | 1,00 | | | 3,00 | | | | | | | 5 | ud |

| BARRERAS DE SEGURIDAD | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|---|--------|--------|--------|--------|--------|---|--------|--------|--------|-------|----------|---|
| TIPO \ HOJA | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | TOTAL | | |
| New Jersey provisional de obra BHSEF0/0a | 49,00 | | 672,00 | 733,00 | 527,00 | 233,00 | 778,00 | | 748,00 | 648,00 | 180,00 | | 4.568,00 | m |

| BALIZAMIENTO | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------|-------|-------|---|-------|--------|--------|-------|-------|-------|------|---------------|
| TIPO / HOJA | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | TOTAL |
| Conos | 62,00 | 87,00 | 14,00 | | 45,00 | 108,00 | 134,00 | 7,00 | 30,00 | 10,00 | | 497 ud |
| Barrera TB-1 | | | | | 10,00 | | | 13,00 | | 10,00 | | 33 ud |
| Barrera TB-2 | 10,00 | 5,00 | 1,00 | | | 13,00 | | | 1,00 | | 0,00 | 30 ud |
| Barrera TB-5 | 1,00 | 1,00 | | | | 2,00 | | 1,00 | | | | 5 ud |
| Operario | 2,00 | | | | | 2,00 | | 2,00 | | | | 6 ud |

FASE 2

| MARCAS VIALES | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--------|---|--------|---------|---------|---------|---------|---|---------|---------|--------|----------|---------------------------------|-----------|-----------------|----------|
| TIPO MARCA \ HOJA | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | Unidades | Superficie ud (m ²) | % Pintura | TOTAL | |
| M-2.2 (a=0,10) (m) | 160,00 | | 140,00 | 620,00 | 640,00 | 893,00 | 645,00 | | 769,00 | 640,00 | 200,00 | 4707,00 | | 1,00 | 4.707,00 | m |
| M-2.6a (a=0,10) (m) | 320,00 | | 160,00 | | | 566,00 | 250,00 | | 750,00 | | | 2046,00 | | 1,00 | 2.046,00 | m |
| M-2.6b (a=0,15) (m) | | | 120,00 | 1240,00 | 1280,00 | 1480,00 | 1040,00 | | 1128,00 | 1280,00 | 400,00 | 7968,00 | | 1,00 | 7.968,00 | m |
| M-4.1 (a=0,40) (m) | 3,00 | | 3,00 | | | 3,00 | | | 6,00 | | | 15,00 | | 1,00 | 15,00 | m |
| M-4.2 (a=0,40) (m) | 3,00 | | | | | 6,00 | | | 6,00 | | 3,00 | 18,00 | | 0,66 | 11,88 | m |
| M-6.4 STOP (uds) | 1,00 | | 1,00 | | | 1,00 | | | 2,00 | | | 5,00 | 1,23 | | 6,15 | m |
| M-6.5 Ceda el paso (uds) | 1,00 | | | | | 2,00 | | | 2,00 | | 1,00 | 6,00 | 1,43 | | 8,58 | m |
| TOTAL MARCAS VIALES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Línea e = 10 cm | | | | | | | | | | | | | | | 6.753,00 | m |
| Línea e = 15 cm | | | | | | | | | | | | | | | 7.968,00 | m |
| Línea e = 40 cm | | | | | | | | | | | | | | | 26,88 | m |
| Superficie pintada (m ²) | | | | | | | | | | | | | | | 14,73 | m |

| SEÑALIZACIÓN VERTICAL | | | | | | | | | | | | |
|--|------|------|------|------|------|------|------|---|------|------|------|-------|
| TIPO SEÑAL \ HOJA | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | TOTAL |
| Triangulares de 1350 mm (uds) (convencional con arcen) | | | | | | | | | | | | 23 ud |
| TP-18, TP-13,... | 3,00 | 3,00 | | | | 3,00 | 2,00 | | | 2,00 | 4,00 | 17 ud |
| TP-17a | | | 1,00 | | | | 2,00 | | 3,00 | | | 6 ud |
| Triangulares de 900 mm (uds) (convencional sin arcen) | | | | | | | | | | | | 2 ud |
| TP-18, TP-13,... | | | | | | 2,00 | | | | | | 2 ud |
| Circulares de 900 mm (uds) | | | | | | | | | | | | 97 ud |
| TR-1 | | | | | | | | | 2,00 | | 1,00 | 3 ud |
| TR-101 | | | | | | 2,00 | | | | | | 2 ud |
| TR-301 (20 km/h) | | | | | | 2,00 | | | | | | 2 ud |
| TR-301 (40 km/h) | 4,00 | 4,00 | 3,00 | | 5,00 | 1,00 | 2,00 | | | 2,00 | 1,00 | 22 ud |
| TR-301 (60 km/h) | 6,00 | 4,00 | 1,00 | | | | | | | 2,00 | 1,00 | 14 ud |
| TR-301 (80 km/h) | | | | | | | | | 1,00 | | | 1 ud |
| TR-305, TR-302 | 4,00 | 4,00 | 3,00 | 2,00 | 4,00 | 2,00 | 8,00 | | 2,00 | 2,00 | 4,00 | 35 ud |
| TR-500 | 2,00 | 4,00 | 1,00 | | 2,00 | 5,00 | 1,00 | | | 1,00 | 2,00 | 18 ud |
| Octogonales de 900 mm (uds) | | | | | | | | | | | | 6 ud |
| TR-2 | 2,00 | | 1,00 | | | | 1,00 | | 2,00 | | | 6 ud |
| Circulares de 600 mm (uds) | | | | | | | | | | | | 4 ud |
| TR-301 (40 km/h) | | 2,00 | | | | | | | | | | 2 ud |
| TR-500 | | 2,00 | | | | | | | | | | 2 ud |
| Rectangulares de 1 m2 (uds) | | | | | | | | | | | | 10 ud |
| TS-52 | | | | | | | | | | 2,00 | 1,00 | 3 ud |
| Tipo TS | 1,00 | 1,00 | 2,00 | | | 1,00 | 1,00 | | 1,00 | | | 7 ud |

| BARRERAS DE SEGURIDAD | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----|--------|--------|--------|--------|--------|---|--------|--------|--------|------------|
| TIPO \ HOJA | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | TOTAL |
| New Jersey provisional de obra BHSEF0/0a | | 120 | 505,00 | 504,00 | 634,00 | 655,00 | 685,00 | | 733,00 | 648,00 | 203,00 | 4.687,00 m |

| BALIZAMIENTO | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|-------|-------|------|--------|
| TIPO / HOJA | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | TOTAL |
| Conos | 11,00 | 43,00 | 25,00 | 20,00 | 28,00 | 21,00 | 71,00 | | 56,00 | 25,00 | 5,00 | 305 ud |
| Barrera TB-2 | 6,00 | 12,00 | 3,00 | | | 10,00 | 3,00 | | | 6,00 | 5,00 | 45 ud |
| Barrera TB-5 | | 2,00 | | | | | | | 2,00 | | | 4 ud |

FASE 3

| MARCAS VIALES | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--------|---|--------|---|--------|---------|--------|---|--------|----|----|----------|---------------------------------|-----------|----------|---|
| TIPO MARCA \ HOJA | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | Unidades | Superficie ud (m ²) | % Pintura | TOTAL | |
| M-2.2 (a=0,10) (m) | 420,00 | | 141,00 | | 220,00 | 596,00 | 80,00 | | 90,00 | | | 1547,00 | | 1,00 | 1.547,00 | m |
| M-2.6a (a=0,10) (m) | | | 282,00 | | | 270,00 | | | | | | 552,00 | | 1,00 | 552,00 | m |
| M-2.6b (a=0,15) (m) | 840,00 | | | | 440,00 | 1339,00 | 160,00 | | 180,00 | | | 2959,00 | | 1,00 | 2.959,00 | m |
| M-4.1 (a=0,40) (m) | | | | | | 3,00 | | | | | | 3,00 | | 1,00 | 3,00 | m |
| M-4.2 (a=0,40) (m) | | | | | | 6,00 | | | | | | 6,00 | | 0,66 | 3,96 | m |
| M-6.4 STOP (uds) | | | | | | 1,00 | | | | | | 1,00 | 1,23 | | 1,23 | m |
| M-6.5 Ceda el paso (uds) | | | | | | 2,00 | | | | | | 2,00 | 1,43 | | 2,86 | m |
| TOTAL MARCAS VIALES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Línea e = 10 cm | | | | | | | | | | | | | | | 2.099,00 | m |
| Línea e = 15 cm | | | | | | | | | | | | | | | 2.959,00 | m |
| Línea e = 40 cm | | | | | | | | | | | | | | | 6,96 | m |
| Superficie pintada (m ²) | | | | | | | | | | | | | | | 4,09 | m |

| SEÑALIZACIÓN VERTICAL | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------|------|------|------|------|------|---|------|------|------|------|-------|----|----|
| TIPO SEÑAL \ HOJA | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | TOTAL | | |
| Triangulares de 1350 mm (uds) (convencional con arcen) | | | | | | | | | | | | | 20 | ud |
| TP-18, TP-13,... | 4,00 | 4,00 | | 2,00 | | 1,00 | | | 1,00 | 2,00 | 3,00 | | 17 | ud |
| TP-17a | 1,00 | | 2,00 | | | | | | | | | | 3 | ud |
| Cuadradas de 900 mm (uds) | | | | | | | | | | | | | 2 | ud |
| TR-6 | 2,00 | | | | | | | | | | | | 2 | ud |
| Circulares de 900 mm (uds) | | | | | | | | | | | | | 54 | ud |
| TR-1 | | 3,00 | | | | | | | 1,00 | | 1,00 | | 5 | ud |
| TR-5 | 1,00 | | | | | | | | | | | | 1 | ud |
| TR-301 (40 km/h) | | 4,00 | | | | | | | 1,00 | | | | 5 | ud |
| TR-301 (60 km/h) | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 4,00 | 2,00 | 1,00 | | | | 2,00 | 1,00 | | 16 | ud |
| TR-305 | 2,00 | 4,00 | 2,00 | 4,00 | 2,00 | | | | | 2,00 | | | 16 | ud |
| TR-401a | 1,00 | | | | | | | | | | | | 1 | ud |
| TR-500 | 2,00 | 1,00 | 1,00 | | 2,00 | | | | | 1,00 | 3,00 | | 10 | ud |
| Octogonales de 900 mm (uds) | | | | | | | | | | | | | 1 | ud |
| TR-2 | | 1,00 | | | | | | | | | | | 1 | ud |
| Circulares de 600 mm (uds) | | | | | | | | | | | | | 1 | ud |
| TR-301 (20 km/h) | | 1,00 | | | | | | | | | | | 1 | ud |
| Manuales octogonales de 500 mm (uds) | | | | | | | | | | | | | 2 | ud |
| TM-3 | | | | | | | | 2,00 | | | | | 2 | ud |
| Rectangulares de 1 m2 (uds) | | | | | | | | | | | | | 6 | ud |
| Tipo TS | | | 2,00 | | | | | | 1,00 | 2,00 | 1,00 | | 6 | ud |

| BARRERAS DE SEGURIDAD | | | | | | | | | | | | |
|--|--------|-----|--------|---|---|--------|-------|---|--------|--------|----|-------------------|
| TIPO \ HOJA | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | TOTAL |
| New Jersey provisional de obra BHSEF0/0a | 335,00 | 250 | 175,00 | | | 515,00 | 81,00 | | 460,00 | 285,00 | | 2.101,00 m |

| BALIZAMIENTO | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------|-------|-------|---|---|-------|-------|---|-------|------|-------|---------------|
| TIPO / HOJA | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | TOTAL |
| Conos | 25,00 | 8,00 | 41,00 | | | 16,00 | 19,00 | | 22,00 | | 12,00 | 143 ud |
| Barrera TB-2 | 10,00 | 12,00 | 6,00 | | | | | | 5,00 | 6,00 | | 39 ud |
| Barrera TB-5 | 1,00 | 1,00 | | | | | 2,00 | | | | | 4 ud |
| Operario | 2,00 | | | | | | | | | | | 2 ud |

TOTAL

| MARCAS VIALES | | | | | | | |
|--------------------------------------|---------|---------|---------|----------|---------------------------------|-----------|--------------------|
| TIPO MARCA \ FASE | FASE 1 | FASE 2 | FASE 3 | Unidades | Superficie ud (m ²) | % Pintura | TOTAL |
| M-1.10 (a=0,10) (m) | 240,00 | 0,00 | 0,00 | 240,00 | | 0,67 | 159,84 m |
| M-2.2 (a=0,10) (m) | 4650,00 | 4707,00 | 1547,00 | 10904,00 | | 1,00 | 10.904,00 m |
| M-2.6a (a=0,10) (m) | 480,00 | 2046,00 | 552,00 | 3078,00 | | 1,00 | 3.078,00 m |
| M-2.6b (a=0,15) (m) | 8820,00 | 7968,00 | 2959,00 | 19747,00 | | 1,00 | 19.747,00 m |
| M-4.1 (a=0,40) (m) | 0,00 | 15,00 | 3,00 | 18,00 | | 1,00 | 18,00 m |
| M-4.2 (a=0,40) (m) | 0,00 | 18,00 | 6,00 | 24,00 | | 0,66 | 15,84 m |
| M-6.4 STOP (uds) | 0,00 | 5,00 | 1,00 | 6,00 | 1,23 | | 7,38 m |
| M-6.5 Ceda el paso (uds) | 0,00 | 6,00 | 2,00 | 8,00 | 1,43 | | 11,44 m |
| TOTAL MARCAS VIALES | | | | | | | |
| Línea e = 10 cm | | | | | | | 14.141,84 m |
| Línea e = 15 cm | | | | | | | 19.747,00 m |
| Línea e = 40 cm | | | | | | | 33,84 m |
| Superficie pintada (m ²) | | | | | | | 18,82 m |

Nota: las señales, elementos de balizamiento y defensa son reutilizables en las diferentes fases, a efectos de presupuesto se considera el máximo de unidades de cada tipo

| SEÑALIZACIÓN VERTICAL | | | | |
|--|--------|--------|--------|---------------|
| TIPO SEÑAL \ FASE | FASE 1 | FASE 2 | FASE 3 | TOTAL |
| Triangulares de 1350 mm (uds) (convencional con arcen) | | | | 41 ud |
| TP-18 | 27,00 | 17,00 | 17,00 | 27 ud |
| TP-17a | 14,00 | 6,00 | 3,00 | 14 ud |
| Triangulares de 900 mm (uds) (convencional sin arcen) | | | | 20 ud |
| TP-18 | 20,00 | 2,00 | 0,00 | 20 ud |
| Cuadradas de 900 mm (uds) | | | | 2 ud |
| TR-6 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 2 ud |
| Circulares de 900 mm (uds) | | | | 107 ud |
| TR-1 | 0,00 | 3,00 | 5,00 | 5 ud |
| TR-5 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1 ud |
| TR-101 | 2,00 | 2,00 | 0,00 | 2 ud |
| TR-301 (20 km/h) | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 2 ud |
| TR-301 (40 km/h) | 8,00 | 22,00 | 5,00 | 22 ud |
| TR-301 (60 km/h) | 16,00 | 14,00 | 16,00 | 16 ud |
| TR-301 (80 km/h) | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 1 ud |
| TR-305, TR-302 | 28,00 | 35,00 | 16,00 | 35 ud |
| TR-401a | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1 ud |
| TR-500 | 8,00 | 18,00 | 10,00 | 18 ud |
| TR-501 | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 4 ud |
| Octogonales de 900 mm (uds) | | | | 6 ud |
| R-2 | 0,00 | 6,00 | 1,00 | 6 ud |
| Circulares de 600 mm (uds) | | | | 16 ud |
| TR-101 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 3 ud |
| TR-301 (20 km/h) | 5,00 | 0,00 | 1,00 | 5 ud |
| TR-301 (40 km/h) | 1,00 | 2,00 | 0,00 | 2 ud |
| TR-500 | 6,00 | 2,00 | 0,00 | 6 ud |
| Manuales circulares de 500 mm (uds) | | | | 2 ud |
| TM-2 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 2 ud |
| Manuales octogonales de 500 mm (uds) | | | | 2 ud |
| TM-3 | 2,00 | 0,00 | 2,00 | 2 ud |
| Rectangulares de 1 m ² (uds) | | | | 10 ud |
| TS-52 | 0,00 | 3,00 | 0,00 | 3 ud |
| Tipo TS | 5,00 | 7,00 | 6,00 | 7 ud |

| BARRERAS DE SEGURIDAD | | | | |
|--|---------|---------|---------|-------------------|
| TIPO \ FASE | FASE 1 | FASE 2 | FASE 3 | TOTAL |
| New Jersey provisional de obra BHSEF0/0a | 4568,00 | 4687,00 | 2101,00 | 4.687,00 m |

| BALIZAMIENTO | | | | |
|--------------|--------|--------|--------|---------------|
| TIPO / FASE | FASE 1 | FASE 2 | FASE 3 | TOTAL |
| Conos | 497,00 | 305,00 | 143,00 | 497 ud |
| Barrera TB-1 | 33,00 | 0,00 | 0,00 | 33 ud |
| Barrera TB-2 | 30,00 | 45,00 | 39,00 | 45 ud |
| Barrera TB-5 | 5,00 | 4,00 | 4,00 | 5 ud |
| Operario | 6,00 | 0,00 | 2,00 | 6 ud |

| CARTELES | | | | | |
|--------------|-------------|--------|-------|--------|------------------|
| fase | nombre | número | ancho | alto | m ² |
| F1 | PR-01 | 1 | 9,15 | 2,975 | 27,22125 |
| | PR-02 | 1 | 5,75 | 2,45 | 14,0875 |
| | | 1 | 2,1 | 0,7 | 1,47 |
| | PR-03 | 1 | 5,85 | 2,625 | 15,35625 |
| | | 1 | 2,1 | 0,7 | 1,47 |
| | PR-04 | 1 | 4,55 | 1,925 | 8,75875 |
| | PR-05 | 1 | 7,35 | 2,275 | 16,72125 |
| | PR-06 | 1 | 6,25 | 3,675 | 22,96875 |
| | PR-08 | 1 | 7,65 | 2,275 | 17,40375 |
| | G-01 | 1 | 5,3 | 3,15 | 16,695 |
| | G-02 | 1 | 5,3 | 3,15 | 16,695 |
| | G-03 | 2 | 5,6 | 3,5 | 39,2 |
| | G-04 | 1 | 5,3 | 2,8 | 14,84 |
| | G-05 | 1 | 3 | 2,8 | 8,4 |
| F2 | PR-07 | 1 | 7,5 | 2,975 | 22,3125 |
| | PR-09 | 1 | 7,65 | 4,2 | 32,13 |
| | PR-11 | 2 | 7,1 | 3,675 | 52,185 |
| | PR-18 | 1 | 7,3 | 2,275 | 16,6075 |
| | PR-19 | 1 | 5,85 | 2,625 | 15,35625 |
| | | 1 | 2,1 | 0,7 | 1,47 |
| | G-06 | 1 | 6,2 | 2,8 | 17,36 |
| | G-07 | 1 | 4,4 | 3,15 | 13,86 |
| | G-08 | 1 | 5,3 | 3,15 | 16,695 |
| | G-09 | 1 | 4,2 | 3,15 | 13,23 |
| | G-10 | 1 | 3,6 | 2,625 | 9,45 |
| | G-11 | 1 | 3,6 | 2,625 | 9,45 |
| | G-12 | 1 | 4 | 2,275 | 9,1 |
| | G-13 | 1 | 4,2 | 3,675 | 15,435 |
| | G-19 | 1 | 4,7 | 3,15 | 14,805 |
| G-21 | 1 | 5,5 | 3,15 | 17,325 | |
| F3 | PR-12 | 1 | 9,4 | 3,675 | 34,545 |
| | PR-13 | 1 | 7,65 | 3,15 | 24,0975 |
| | PR-14 | 2 | 7,1 | 3,675 | 52,185 |
| | ACCESO OBRA | 4 | 5,25 | 2,275 | 47,775 |
| | G-14 | 2 | 3,8 | 3,15 | 23,94 |
| | G-15 | 1 | 4,75 | 2,1 | 9,975 |
| | G-16 | 1 | 4,2 | 3,675 | 15,435 |
| | G-17 | 1 | 5,75 | 3,675 | 21,13125 |
| G-22 | 1 | 5,2 | 2,625 | 13,65 | |
| F4 | PR-10 | 1 | 6,25 | 3,675 | 22,96875 |
| | PR-15 | 1 | 8,1 | 2,275 | 18,4275 |
| | PR-16 | 2 | 7,3 | 4,2 | 61,32 |
| TOTAL | | | | | 843,50875 |

| CARTELES FLECHA | | | | | |
|-----------------|--------|--------|-------|------|----------------|
| fase | nombre | número | ancho | alto | m ² |
| F1 | FL-01 | 1 | 2,2 | 0,6 | 1,32 |
| | | 1 | 1,2 | 0,35 | 0,42 |
| | FL-02 | 2 | 1,7 | 0,3 | 1,02 |
| | FL-03A | 1 | 1,7 | 0,5 | 0,85 |
| | FL-04 | 1 | 1,45 | 0,4 | 0,58 |
| | FL-06 | 1 | 1,7 | 0,3 | 0,51 |
| F2 | FL-05 | 1 | 1,95 | 0,3 | 0,585 |
| | FL-07 | 1 | 1,7 | 0,3 | 0,51 |
| | | 1 | 1,7 | 0,3 | 0,51 |
| | FL-08 | 1 | 2,2 | 0,7 | 1,54 |
| | | 1 | 2,2 | 0,75 | 1,65 |
| | FL-09 | 1 | 1,7 | 0,3 | 0,51 |
| | FL-10 | 1 | 1,95 | 0,55 | 1,0725 |
| | | 1 | 1,95 | 0,7 | 1,365 |
| | FL-03 | 2 | 1,95 | 0,5 | 1,95 |
| | FL-19 | 1 | 1,2 | 0,45 | 0,54 |
| F3 | FL-16 | 1 | 2,7 | 0,5 | 1,35 |
| TOTAL | | | | | 16,2825 |

| CARTELES URBANOS | |
|------------------|--------|
| fase | nombre |
| F2 | URB-01 |
| | URB-02 |

3.1.2. MEDICIONES GENERALES

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---------------------------------------|----|---|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|
| CAPÍTULO 01 EXPLANACIONES | | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES | | | | | | | | |
| 301.0010 | m3 | DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE i/ DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. | | | | | | |
| | | Caseta parcela 45 | 144 | 3,00 | | | 432,00 | |
| | | Caseta telefónica parcela 47 | 4 | 4,00 | 4,00 | | 64,00 | |
| | | Caseta parcela 93 | 5 | 5,00 | 2,50 | | 62,50 | |
| | | Hotel abandonado MD P.K. 3+000. Parcela 99 | | | | | | |
| | | Edificio 1 | 315 | 15,00 | | | 4.725,00 | |
| | | Edificio 2 | 705 | 15,00 | | | 10.575,00 | |
| | | Edificio 3 | 214 | 3,00 | | | 642,00 | |
| | | Casa parcela 151 | 348 | 4,00 | | | 1.392,00 | |
| | | Caseta parcela 192 | 17 | 5,00 | 3,00 | | 255,00 | |
| | | Caseta parcela 225 | 2 | 2,00 | 2,50 | | 10,00 | |
| | | Caseta parcela 229 | 3 | 2,00 | 25,00 | | 150,00 | |
| | | Caseta parcela 267 | 2 | 2,00 | 3,00 | | 12,00 | |
| | | Caseta parcela 269 | 3 | 3,00 | 3,00 | | 27,00 | |
| | | Caseta parcela 270 | 4 | 3,50 | 3,00 | | 42,00 | |
| | | | | | | | | 18.388,50 |
| 301.0020 | m3 | DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. | | | | | | |
| | | Barrera de hormigón | 1 | 388,80 | | | 388,80 | |
| | | Pretil | 1 | 72,00 | | | 72,00 | |
| | | Demolición de aletas existentes (Amp PI EJE 73) | 2 | 12,00 | 0,30 | 2,61 | 18,79 | |
| | | Hotel abandonado MD P.K. 3+000. Piscina | 55 | 2,50 | 1,00 | | 137,50 | |
| | | Piscina parcela 151 | 2 | 22,00 | 1,00 | | 44,00 | |
| | | Cimentación P.K. 3+080 | 1 | 3,83 | 2,00 | 1,00 | 7,66 | |
| | | Obra P.K. 0+700 5.70x3.85 | 1 | 156,60 | | | 156,60 | |
| | | Obra P.K. 1+100 3.3x2.8 | 1 | 42,93 | | | 42,93 | |
| | | Obra P.K. 1+800 0.68x1.10 | 1 | 8,98 | | | 8,98 | |
| | | Cajero salida obra AP-7 P.K. 1+800 | 1 | 10,82 | | | 10,82 | |
| | | Arqueta obra existente P.K. 4+040 | 1 | 2,36 | | | 2,36 | |
| | | Entrada y salida obra existente P.K. 5+420 | 1 | 5,81 | | | 5,81 | |
| | | Tubos pasacunetas Ø 600 P.Ks. 4+100-4+420 | 1 | 52,00 | 0,44 | | 22,88 | |
| | | Canal drenaje P.K. 3+040 | 1 | 15,00 | 1,04 | | 15,60 | |
| | | Tubería Ø 1000 P.K. 3+040 | 1 | 13,00 | 1,17 | | 15,21 | |
| | | Tubos pasacunetas Ø 600 | 1 | 200,00 | 0,44 | | 88,00 | |
| | | | | | | | | 1.037,94 |
| 301.0030 | m3 | DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. | | | | | | |
| | | Demolición cunetas existentes | 1 | 5.780,00 | 0,09 | | 520,20 | |
| | | | | | | | | 520,20 |
| 301.0040 | m2 | DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. | | | | | | |
| | | Demolición de calzadas abandonada s/ plano en mediciones auxilia | | | | | | |
| | | Enlace de La Renegá | 1 | 1.994,82 | | | 1.994,82 | |
| | | | 1 | 222,56 | | | 222,56 | |
| | | | 1 | 266,49 | | | 266,49 | |
| | | | 1 | 282,55 | | | 282,55 | |
| | | Enlace de Oropesa | | | | | | |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|----------|-------------------|--|------|-----------|---------|--------|------------|------------|
| | | | 1 | 195,82 | | | 195,82 | |
| | | | 1 | 522,81 | | | 522,81 | |
| | | | 1 | 2.088,20 | | | 2.088,20 | |
| | | | 1 | 256,07 | | | 256,07 | |
| | | | 1 | 556,23 | | | 556,23 | |
| | | | 1 | 358,94 | | | 358,94 | |
| | | | 1 | 901,47 | | | 901,47 | |
| | | Enlace AP-7 | | | | | | |
| | | | 1 | 1.769,46 | | | 1.769,46 | |
| | | | | | | | | 9.415,42 |
| 301.0050 | m3 | DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. | | | | | | |
| | | Parcela 32 | 15 | 2,00 | 0,30 | | 9,00 | |
| | | Model Sport. Parcela 91 | 1 | 95,00 | 0,30 | | 28,50 | |
| | | Parcela 98 | 2 | 54,00 | 0,30 | | 32,40 | |
| | | Parcela 101 | 0,5 | 40,00 | 0,30 | | 6,00 | |
| | | Parcela 106 | 0,5 | 60,00 | 0,30 | | 9,00 | |
| | | Parcela 148 | 0,5 | 96,00 | 0,30 | | 14,40 | |
| | | Parcela 151 | 0,5 | 110,00 | 0,30 | | 16,50 | |
| | | Acequias | 959 | 0,07 | 0,33 | 2,00 | 44,31 | |
| | | | 959 | 0,50 | 0,07 | | 33,57 | |
| | | | | | | | | 193,68 |
| 301.0120 | m | LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS i/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. | | | | | | |
| | | Parcela 29 | 5 | | | | 5,00 | |
| | | Parcela 32 | 7 | | | | 7,00 | |
| | | Parcela 79 | 50 | | | | 50,00 | |
| | | Parcela 91 | 95 | | | | 95,00 | |
| | | Parcela 98 | 54 | | | | 54,00 | |
| | | Parcela 101 | 46 | | | | 46,00 | |
| | | Parcela 106 | 64 | | | | 64,00 | |
| | | Parcela 148 | 96 | | | | 96,00 | |
| | | Parcela 178 | 45 | | | | 45,00 | |
| | | Parcela 182 | 70,5 | | | | 70,50 | |
| | | Parcela 198 | 18 | | | | 18,00 | |
| | | Parcela 221 | 75 | | | | 75,00 | |
| | | Parcela 222 | 63 | | | | 63,00 | |
| | | Parcela 223 | 43 | | | | 43,00 | |
| | | Parcela 225 | 46 | | | | 46,00 | |
| | | Parcela 231 | 68 | | | | 68,00 | |
| | | Parcelas 254 y 255 | 77 | | | | 77,00 | |
| | | | | | | | | 922,50 |
| 301.0130 | m | LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. | | | | | | |
| | | Barrera metálica | 1 | 11.267,76 | | | 11.267,76 | |
| | | | | | | | | 11.267,76 |
| 301.0140 | m ² cm | FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. | | | | | | |
| | | Según mediciones auxiliares | | | | | | |
| | | B/C*D 1.00,3441.00,0.05,5.00 | | 7.801,59 | 0,10 | 5,00 | 390.079,50 | |
| | | | | | | | | 390.079,50 |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|----------|----|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 301.145N | m | DESMONTAJE BARANDILLA METÁLICA DESMONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA, i/ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. | | | | | | |
| | | Barandilla metálica pasarela peatonal | 1 | 116,94 | | | 116,94 | |
| | | | | | | | | 116,94 |
| 301.150N | ud | DESMONTAJE DE ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN DESMONTAJE Y RETIRADA DE ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN, TALES COMO BANDEROLAS, CARTELES LATERALES, CARTELES FLECHA Y SEÑALES DE TRÁFICO, I/ ARRANQUE DE POSTES (EN SU CASO), DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A GESTOR AUTORIZADO, COSTES ORIGINADOS DE LA SEGURIDAD, LICENCIAS, PERMISOS Y GESTIÓN DE RCD. | | | | | | |
| | | Señales a retirar | 91 | | | | 91,00 | |
| | | Carteles | 17 | | | | 17,00 | |
| | | Banderolas | 4 | | | | 4,00 | |
| | | Carteles flecha | 23 | | | | 23,00 | |
| | | Carteles direccionales | 28 | | | | 28,00 | |
| | | Hitos km | 10 | | | | 10,00 | |
| | | Hitos de vértice | 2 | | | | 2,00 | |
| | | Balizas cilíndricas | 36 | | | | 36,00 | |
| | | | | | | | | 211,00 |
| 301.160N | ud | TRASLADO DE ELEMENTOS DECORATIVOS TRASLADO DE ELEMENTOS DECORATIVOS, I/ ARRANQUE DE CIMENTACIÓN (EN SU CASO), DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE ELEMENTO A NUEVA UBICACIÓN, PREPARACIÓN DE LA NUEVA CIMENTACIÓN Y COLOCACIÓN DEL ELEMENTO. INCLUYE TAMBIÉN EL TRASLADO DE RESIDUOS GENERADOS A GESTOR AUTORIZADO, COSTES ORIGINADOS DE LA SEGURIDAD, LICENCIAS, PERMISOS Y GESTIÓN DE RCD. | | | | | | |
| | | Barco | 1 | | | | 1,00 | |
| | | Neptuno | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | | 2,00 |

SUBCAPÍTULO 01.02 DESPEJE Y DESBROCE DE TERRENO

| | | | | | | | | |
|----------|----|--|---|------------|--|--|------------|------------|
| 300.0010 | m2 | DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. | | | | | | |
| | | S/Mediciones auxiliares | 1 | 243.419,47 | | | 243.419,47 | |
| | | | | | | | | 243.419,47 |

SUBCAPÍTULO 01.03 EXCAVACIONES

| | | | | | | | | |
|----------|----|---|---|-----------|--|--|-----------|-----------|
| 320.0010 | m3 | EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS. | | | | | | |
| | | Según medición auxiliar | | | | | | |
| | | Tronco y viales | 1 | 77.540,10 | | | 77.540,10 | |
| | | ZIA | 1 | 3.617,82 | | | 3.617,82 | |
| | | | | | | | | 81.157,92 |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|----------|----|---|-----|-------------|---------|--------|-------------|------------|
| 320.200N | m3 | EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA, RIPPER O SIMILAR) O CON EMPLEO DE EXPLOSIVOS, INCLUSO AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEOS DE DESPRENDIMIENTOS, PERFORACIÓN DEL TERRENO, COLOCACIÓN DE EXPLOSIVOS Y VOLADURA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN, FORMACIÓN Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA. | | | | | | |
| | | Inadecuado | 1 | 17.376,473 | | | 17.376,473 | |
| | | Aprovechable | | | | | | |
| | | Excavable | 1 | 112.127,457 | | | 112.127,457 | |
| | | Ripable | 1 | 28.612,879 | | | 28.612,879 | |
| | | Voladura | 1 | 629,787 | | | 629,787 | |
| | | | | | | | | 158.746,60 |
| 320.0070 | m3 | EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMENTOS, EN VACIADO O SANEOS EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMENTOS, EN VACIADO O SANEOS CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA. | | | | | | |
| | | saneo aprovechable | 1 | 6.157,82 | | | 6.157,82 | |
| | | saneo marginal | 1 | 7.122,46 | | | 7.122,46 | |
| | | | | | | | | 13.280,28 |

SUBCAPÍTULO 01.04 RELLENOS

| | | | | | | | | |
|----------|----|--|---|------------|--|--|------------|------------|
| 330.0020 | m3 | TERRAPLÉN O PEDRAPLEN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. | | | | | | |
| | | (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL). | | | | | | |
| | | Según medición auxiliar | | | | | | |
| | | En núcleo o coronación | 1 | 124.472,08 | | | 124.472,08 | |
| | | En relleno de saneos/escalonados | 1 | 13.280,28 | | | 13.280,28 | |
| | | | | | | | | 137.752,36 |
| 330.0040 | m3 | SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE PRÉSTAMO, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES. | | | | | | |
| | | Caminos | 1 | 11.617,08 | | | 11.617,08 | |
| | | Relleno Bermas | 1 | 13.035,70 | | | 13.035,70 | |
| | | | | | | | | 24.652,78 |
| 330.0050 | m3 | SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRESTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACION DE EXPLANADA SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES. | | | | | | |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--|-----------|---|-----|------------|---------|--------|-----------|-----------|
| | | Según medición auxiliar | 1 | 35.241,04 | | | 35.241,04 | |
| | | | | | | | | 35.241,04 |
| 330.0060 | m3 | RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO | | | | | | |
| | | RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO i/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS AC-TUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD. | | | | | | |
| | | Según medición auxiliar | | | | | | |
| | | Material en rellenos isletas restando el espesor de TV | 1 | 25.148,74 | | | 25.148,74 | |
| | | Material en relleno interior glorietas restando el espesor de TV | 1 | 15.097,49 | | | 15.097,49 | |
| | | Material en vertedero | 1 | 8.667,40 | | | 8.667,40 | |
| | | | | | | | | 48.913,63 |
| SUBCAPÍTULO 01.05 SUELO ESTABILIZADOS | | | | | | | | |
| 512.0060 | m3 | SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, TIERRAS DE PRÉSTAMO | | | | | | |
| | | SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, CON TIERRAS DE PRÉSTA-MO, EXTENDIDO Y COMPACTADO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SE-CADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CE-MENTO. | | | | | | |
| | | Según medición auxiliar | 1 | 35.026,81 | | | 35.026,81 | |
| | | | | | | | | 35.026,81 |
| 202.0020 | t | CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, SUELO-CEMENTO O GRAVA-CEM | | | | | | |
| | | CEMENTO EMPLEADO EN ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, FABRICACIÓN DE SUELO-CEMEN-TO, O COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIEN-TE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA. | | | | | | |
| | | Según medición auxiliar | 1 | 35.026,809 | 2,000 | 0,030 | 2.101,609 | |
| | | La columna Longitud se refiere al volumen | | | | | | |
| | | La columna Anchura se refiere a la densidad | | | | | | |
| | | La columna Altura se refiere al porcentaje (3%) | | | | | | |
| | | | | | | | | 2.101,61 |
| 610.0020 | m3 | HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO | | | | | | |
| | | HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO. | | | | | | |
| | | HM-20 en regularización de explanada | 1 | 707,04 | | | 707,04 | |
| | | | | | | | | 707,04 |

SUBCAPÍTULO 01.06 PROTECCIÓN DE TALUDES

| | | | | | | | | |
|-----------------|-----------|--|----------|--|--|--|----------|----------|
| 342.0080 | m2 | MALLA DE TRIPLE TORSIÓN REFORZADA PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES | | | | | | |
| | | MALLA DE TRIPLE TORSIÓN REFORZADA (SUJECCIÓN A BASE DE BULONES EN DISTRIBU-CIÓN TRIANGULAR DE LADO 4 m Y DE 2 m DE LONGITUD UNIDOS ENTRE SÍ CON CA-BLES) PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES i/ SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE ANCLAJES Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. | | | | | | |
| | | P.K. 0+240 - 0+440 MD | 1.131,56 | | | | 1.131,56 | |
| | | P.K. 0+240 - 0+440 MI | 1.458,03 | | | | 1.458,03 | |
| | | | | | | | | 2.589,59 |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--|-----------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| CAPÍTULO 02 DRENAJE | | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO 02.01 DRENAJE TRANSVERSAL | | | | | | | | |
| APARTADO 02.01.01 ODT-0.7 | | | | | | | | |
| 630.112N | m | MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:6,00 X V:4,00 m | | | | | | |
| | | MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:6,00 X V:4,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. | | | | | | |
| | | ODT-0.7 | | | | | 36,140 | 36,140 |
| | | | | | | | | 36,14 |
| 410.0030 | m3 | HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGIST | | | | | | |
| | | HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADU-RAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO SUPERIOR A 40 kg/m³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA. | | | | | | |
| | | * Según medición auxiliar | | | | | | |
| | | En embocadura entrada | | | | | 35,440 | 35,440 |
| | | En arqueta de salida | | | | | 61,200 | 61,200 |
| | | | | | | | | 96,64 |
| 321.0010 | m3 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO | | | | | | |
| | | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TE-RRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA AN-CHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUN-DIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LU-GAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. | | | | | | |
| | | * Según medición auxiliar | | | | | | |
| | | En marco y embocadura de entrada | | | | | 1.756,51 | 1.756,51 |
| | | En arqueta de salida | | | | | 254,53 | 254,53 |
| | | | | | | | | 2.011,04 |
| 332.0040 | m3 | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA | | | | | | |
| | | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | | | | | | |
| | | * Según medición auxiliar | | | | | | |
| | | En trasdós muros marco | | | | | 539,50 | 539,50 |
| | | En arqueta de salida | | | | | 55,81 | 55,81 |
| | | | | | | | | 595,31 |
| 424.0020 | m | TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm | | | | | | |
| | | TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ES-PESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZA-DO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUI-DO EXCAVACIÓN EN ZANJA. | | | | | | |
| | | * Según medición auxiliar | | | | | 81,86 | 81,86 |
| | | | | | | | | 81,86 |
| 690.0040 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA | | | | | | |
| | | IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHO-RREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN. | | | | | | |
| | | * Según medición auxiliar | | | | | 654,20 | 654,20 |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|-------------------------------------|----|---|-----------------|----------|---------|--------|-----------------|----------|
| | | | | | | | | 654,20 |
| 690.050N | m2 | LÁMINA DRENANTE EN TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS LAMINA DRENANTE FIJADA AL TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS, TOTALMENTE COLOCADA. | | | | | | |
| | | * Según medición auxiliar | 396,150 | | | | 396,150 | |
| | | | | | | | | 396,15 |
| APARTADO 02.01.02 ODT-0.7bis | | | | | | | | |
| 630.112N | m | MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:6,00 X V:4,00 m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:6,00 X V:4,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. | | | | | | |
| | | ODT-0.7bis | 11,650 | | | | 11,650 | |
| | | | | | | | | 11,65 |
| 410.0030 | m3 | HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGIST HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO SUPERIOR A 40 kg/m ³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA. | | | | | | |
| | | * Según medición auxiliar En embocadura salida | 43,205 | | | | 43,205 | |
| | | | | | | | | 43,21 |
| 321.0010 | m3 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. | | | | | | |
| | | * Según medición auxiliar En marco y embocadura de salida | 585,83 | | | | 585,83 | |
| | | | | | | | | 585,83 |
| 332.0040 | m3 | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | | | | | | |
| | | * Según medición auxiliar En trasdós muros marco En arqueta de salida | 173,87 55,81 | | | | 173,87 55,81 | |
| | | | | | | | | 229,68 |
| 424.0020 | m | TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA. | | | | | | |
| | | * Según medición auxiliar | 81,86 | | | | 81,86 | |
| | | | | | | | | 81,86 |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|----------------------------------|----|---|---------|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 690.0040 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN. | | | | | | |
| | | * Según medición auxiliar | | 654,20 | | | 654,20 | |
| | | | | | | | | 654,20 |
| 690.050N | m2 | LÁMINA DRENANTE EN TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS LAMINA DRENANTE FIJADA AL TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS, TOTALMENTE COLOCADA. | | | | | | |
| | | * Según medición auxiliar | 396,150 | | | | 396,150 | |
| | | | | | | | | 396,15 |
| APARTADO 02.01.03 ODT-1.1 | | | | | | | | |
| 630.170N | m | MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,75 x V:2,85 m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,75 x V:2,85 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. | | | | | | |
| | | ODT-0.7 | | 8,670 | | | 8,670 | |
| | | | | | | | | 8,67 |
| 321.0010 | m3 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. | | | | | | |
| | | * Según medición auxiliar En marco | | 142,90 | | | 142,90 | |
| | | | | | | | | 142,90 |
| 332.0040 | m3 | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | | | | | | |
| | | * Según medición auxiliar En trasdós muros marco | | 55,55 | | | 55,55 | |
| | | | | | | | | 55,55 |
| 424.0020 | m | TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA. | | | | | | |
| | | * Según medición auxiliar | | 17,34 | | | 17,34 | |
| | | | | | | | | 17,34 |
| 690.0040 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN. | | | | | | |
| | | * Según medición auxiliar | | 86,27 | | | 86,27 | |
| | | | | | | | | 86,27 |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|-----------------------------------|----|---|--------|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 690.050N | m2 | LÁMINA DRENANTE EN TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS LAMINA DRENANTE FIJADA AL TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS, TOTALMENTE COLOCADA. | | | | | | |
| | | * Según medición auxiliar | 58,089 | | | | 58,089 | |
| | | | | | | | | 58,09 |
| APARTADO 02.01.04 ODT-1.1a | | | | | | | | |
| 630.1060 | m | MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,00 X V:2,00 m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. | | | | | | |
| | | ODT-1.1a | 15,09 | | | | 15,09 | |
| | | | | | | | | 15,09 |
| 410.0030 | m3 | HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGIST HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO SUPERIOR A 40 kg/m ³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA. | | | | | | |
| | | * Según medición auxiliar | | | | | | |
| | | En embocaduras | 27,760 | | | | 27,760 | |
| | | En depresión de entrada | 9,606 | | | | 9,606 | |
| | | | | | | | | 37,37 |
| 321.0010 | m3 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. | | | | | | |
| | | * Según medición auxiliar | | | | | | |
| | | En marco y embocaduras | 313,31 | | | | 313,31 | |
| | | En arqueta de salida | 9,96 | | | | 9,96 | |
| | | | | | | | | 323,27 |
| 332.0040 | m3 | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | | | | | | |
| | | * Según medición auxiliar | | | | | | |
| | | En trasdós muros marco | 182,59 | | | | 182,59 | |
| | | | | | | | | 182,59 |
| 424.0020 | m | TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA. | | | | | | |
| | | * Según medición auxiliar | 40,74 | | | | 40,74 | |
| | | | | | | | | 40,74 |
| 690.0040 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN. | | | | | | |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|-----------------------------------|----|---|---------|----------|---------|--------|-----------|----------|
| | | * Según medición auxiliar | | | | | 162,60 | |
| | | | | | | | | 162,60 |
| 690.050N | m2 | LÁMINA DRENANTE EN TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS LAMINA DRENANTE FIJADA AL TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS, TOTALMENTE COLOCADA. | | | | | | |
| | | * Según medición auxiliar | 111,293 | | | | 111,293 | |
| | | | | | | | | 111,29 |
| APARTADO 02.01.05 ODT-1.1b | | | | | | | | |
| 630.1060 | m | MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,00 X V:2,00 m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. | | | | | | |
| | | ODT-1.1b | 1 | 31,65 | | | 31,65 | |
| | | | | | | | | 31,65 |
| 410.0030 | m3 | HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGIST HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO SUPERIOR A 40 kg/m ³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA. | | | | | | |
| | | * Según medición auxiliar | | | | | | |
| | | En arqueta de entrada | 1 | 16,318 | | | 16,318 | |
| | | En arquetas de cuneta | 2 | 12,780 | | | 25,560 | |
| | | En arqueta de salida | 1 | 29,579 | | | 29,579 | |
| | | | | | | | | 71,46 |
| 321.0010 | m3 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. | | | | | | |
| | | * Según medición auxiliar | | | | | | |
| | | En marco | 1 | 507,41 | | | 507,41 | |
| | | En arqueta de entrada | 1 | 68,64 | | | 68,64 | |
| | | En arqueta de salida | 1 | 107,65 | | | 107,65 | |
| | | | | | | | | 683,70 |
| 332.0040 | m3 | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | | | | | | |
| | | * Según medición auxiliar | | | | | | |
| | | En trasdós muros marco | 1 | 310,87 | | | 310,87 | |
| | | En trasdós muros arqueta entrada | 1 | 13,95 | | | 13,95 | |
| | | En trasdós muros arquetas cuneta | 2 | 4,79 | | | 9,58 | |
| | | En trasdós muros arqueta salida | 1 | 7,83 | | | 7,83 | |
| | | | | | | | | 342,23 |
| 424.0020 | m | TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA. | | | | | | |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|-----------------------------------|----|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| | | * Según medición auxiliar | | 71,88 | | | 71,88 | |
| | | | | | | | | 71,88 |
| 690.0040 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN. | | | | | 215,81 | |
| | | * Según medición auxiliar | | 215,81 | | | 215,81 | |
| | | | | | | | | 215,81 |
| 690.050N | m2 | LÁMINA DRENANTE EN TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS LAMINA DRENANTE FIJADA AL TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS, TOTALMENTE COLOCADA. | | | | | 128,458 | |
| | | * Según medición auxiliar | | 128,458 | | | 128,458 | |
| | | | | | | | | 128,46 |
| APARTADO 02.01.06 ODT-1.1c | | | | | | | | |
| 630.1080 | m | MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,00 X V:3,00 m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,00 X V:3,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. | | | | | 18,29 | |
| | | ODT-1.1c | 1 | 18,29 | | | 18,29 | |
| | | | | | | | | 18,29 |
| 410.0030 | m3 | HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGIST HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO SUPERIOR A 40 kg/m ³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA. | | | | | 47,953 | |
| | | * Según medición auxiliar En embocaduras | 1 | 47,953 | | | 47,953 | |
| | | | | | | | | 47,95 |
| 321.0010 | m3 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. | | | | | 124,83 | |
| | | * Según medición auxiliar En marco y embocaduras | 1 | 124,83 | | | 124,83 | |
| | | | | | | | | 124,83 |
| 332.0040 | m3 | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | | | | | 310,87 | |
| | | * Según medición auxiliar En trasdós muros marco | 1 | 310,87 | | | 310,87 | |
| | | En trasdós muros arqueta entrada | 1 | 13,95 | | | 13,95 | |
| | | En trasdós muros arquetas cuneta | 2 | 4,79 | | | 9,58 | |
| | | En trasdós muros arqueta salida | 1 | 7,83 | | | 7,83 | |
| | | | | | | | | 342,23 |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|----------------------------------|----|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 424.0020 | m | TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA. | | | | | 57,92 | |
| | | * Según medición auxiliar | | 57,92 | | | 57,92 | |
| | | | | | | | | 57,92 |
| 690.0040 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN. | | | | | 226,72 | |
| | | * Según medición auxiliar | | 226,72 | | | 226,72 | |
| | | | | | | | | 226,72 |
| 690.050N | m2 | LÁMINA DRENANTE EN TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS LAMINA DRENANTE FIJADA AL TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS, TOTALMENTE COLOCADA. | | | | | 162,708 | |
| | | * Según medición auxiliar | | 162,708 | | | 162,708 | |
| | | | | | | | | 162,71 |
| APARTADO 02.01.07 ODT-1.8 | | | | | | | | |
| 630.111N | m | MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:4,00 X V:2,00 m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:4,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. | | | | | 20,130 | |
| | | ODT-1.8 | 1 | 20,130 | | | 20,130 | |
| | | | | | | | | 20,13 |
| 410.0030 | m3 | HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGIST HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO SUPERIOR A 40 kg/m ³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA. | | | | | 11,073 | |
| | | * Según medición auxiliar En embocadura salida | 1 | 11,073 | | | 11,073 | |
| | | En arqueta entrada | 1 | 49,417 | | | 49,417 | |
| | | | | | | | | 60,49 |
| 321.0010 | m3 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. | | | | | 320,41 | |
| | | * Según medición auxiliar En marco y embocadura | 1 | 320,41 | | | 320,41 | |
| | | En arqueta de entrada | 1 | 138,46 | | | 138,46 | |
| | | | | | | | | 458,87 |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|----------------------------------|----|--|--------|-----------------|---------|--------|-----------------|----------|
| 332.0040 | m3 | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). * Según medición auxiliar En trasdós muros marco En trasdós muros arqueta entrada | 1 1 | 106,73 11,54 | | | 106,73 11,54 | 118,27 |
| 424.0020 | m | TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA. * Según medición auxiliar | | 55,46 | | | 55,46 | 55,46 |
| 690.0040 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN. * Según medición auxiliar | | 212,71 | | | 212,71 | 212,71 |
| 690.050N | m2 | LÁMINA DRENANTE EN TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS LAMINA DRENANTE FIJADA AL TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS, TOTALMENTE COLOCADA. * Según medición auxiliar | | 122,156 | | | 122,156 | 122,16 |
| APARTADO 02.01.08 ODT-2.2 | | | | | | | | |
| 630.1080 | m | MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,00 X V:3,00 m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,00 X V:3,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. ODT-2.2 | 1 | 12,30 | | | 12,30 | 12,30 |
| 410.0030 | m3 | HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGIST HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO SUPERIOR A 40 kg/m ³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA. * Según medición auxiliar En embocaduras | 1 | 28,437 | | | 28,437 | 28,44 |
| 321.0010 | m3 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. * Según medición auxiliar En marco y embocaduras | 1 | 241,71 | | | 241,71 | |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|----------------------------------|----|---|--------|------------------|---------|--------|------------------|----------|
| 332.0040 | m3 | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). * Según medición auxiliar En trasdós muros marco | 1 | 83,95 | | | 83,95 | 241,71 |
| 424.0020 | m | TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA. * Según medición auxiliar | | 44,81 | | | 44,81 | 83,95 |
| 690.0040 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN. * Según medición auxiliar | | 161,99 | | | 161,99 | 44,81 |
| 690.050N | m2 | LÁMINA DRENANTE EN TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS LAMINA DRENANTE FIJADA AL TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS, TOTALMENTE COLOCADA. * Según medición auxiliar | | 118,941 | | | 118,941 | 161,99 |
| APARTADO 02.01.09 ODT-4.0 | | | | | | | | |
| 630.1020 | m | MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. ODT-4.0 | 5 | 46,50 | | | 232,50 | 118,94 |
| 410.0030 | m3 | HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGIST HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO SUPERIOR A 40 kg/m ³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA. * Según medición auxiliar En embocadura salida En arqueta de entrada | 1 1 | 54,396 62,508 | | | 54,396 62,508 | 232,50 |
| 321.0010 | m3 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. | | | | | | 116,90 |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|-------------------------------------|-----------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| | | * Según medición auxiliar | | | | | | |
| | | En marco y embocadura | 1 | 1.549,43 | | | 1.549,43 | |
| | | En arqueta de entrada | | 384,98 | | | 384,98 | |
| | | | | | | | | 1.934,41 |
| 332.0040 | m3 | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA | | | | | | |
| | | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | | | | | | |
| | | * Según medición auxiliar | | | | | | |
| | | En trasdós muros marco | 1 | 276,77 | | | 276,77 | |
| | | En trasdós muros arqueta entrada | 1 | 42,26 | | | 42,26 | |
| | | | | | | | | 319,03 |
| 424.0020 | m | TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm | | | | | | |
| | | TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA. | | | | | | |
| | | * Según medición auxiliar | | 116,80 | | | 116,80 | |
| | | | | | | | | 116,80 |
| 690.0040 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA | | | | | | |
| | | IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN. | | | | | | |
| | | * Según medición auxiliar | | 807,38 | | | 807,38 | |
| | | | | | | | | 807,38 |
| 690.050N | m2 | LÁMINA DRENANTE EN TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS | | | | | | |
| | | LAMINA DRENANTE FIJADA AL TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS, TOTALMENTE COLOCADA. | | | | | | |
| | | * Según medición auxiliar | | 249,378 | | | 249,378 | |
| | | | | | | | | 249,38 |
| APARTADO 02.01.10 ODT-40-0.0 | | | | | | | | |
| 630.103N | m | MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,50 x V:2,00 m | | | | | | |
| | | MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,50 x V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. | | | | | | |
| | | ODT-40-0.0 | 1 | 17,980 | | | 17,980 | |
| | | | | | | | | 17,98 |
| 410.0030 | m3 | HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGIST | | | | | | |
| | | HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO SUPERIOR A 40 kg/m ³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA. | | | | | | |
| | | * Según medición auxiliar | | | | | | |
| | | En embocaduras | 1 | 16,734 | | | 16,734 | |
| | | | | | | | | 16,73 |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|-------------------------------------|-----------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 321.0010 | m3 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO | | | | | | |
| | | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. | | | | | | |
| | | * Según medición auxiliar | | | | | | |
| | | En marco y embocaduras | 1 | 314,61 | | | 314,61 | |
| | | | | | | | | 314,61 |
| 332.0040 | m3 | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA | | | | | | |
| | | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | | | | | | |
| | | * Según medición auxiliar | | | | | | |
| | | En trasdós muros marco | 1 | 81,90 | | | 81,90 | |
| | | | | | | | | 81,90 |
| 424.0020 | m | TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm | | | | | | |
| | | TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA. | | | | | | |
| | | * Según medición auxiliar | | 42,76 | | | 42,76 | |
| | | | | | | | | 42,76 |
| 690.0040 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA | | | | | | |
| | | IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN. | | | | | | |
| | | * Según medición auxiliar | | 199,53 | | | 199,53 | |
| | | | | | | | | 199,53 |
| 690.050N | m2 | LÁMINA DRENANTE EN TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS | | | | | | |
| | | LAMINA DRENANTE FIJADA AL TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS, TOTALMENTE COLOCADA. | | | | | | |
| | | * Según medición auxiliar | | 98,724 | | | 98,724 | |
| | | | | | | | | 98,72 |
| APARTADO 02.01.11 ODT-41-0.0 | | | | | | | | |
| 630.103N | m | MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,50 x V:2,00 m | | | | | | |
| | | MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,50 x V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. | | | | | | |
| | | ODT-41-0.0 | 1 | 31,390 | | | 31,390 | |
| | | | | | | | | 31,39 |
| 410.0030 | m3 | HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGIST | | | | | | |
| | | HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO SUPERIOR A 40 kg/m ³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA. | | | | | | |
| | | * Según medición auxiliar | | | | | | |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--------------------------|----|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| | | En embocaduras | 1 | 16,884 | | | 16,884 | |
| | | | | | | | | 16,88 |
| 321.0010 | m3 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. * Según medición auxiliar En marco y embocaduras | 1 | 559,39 | | | 559,39 | 559,39 |
| 332.0040 | m3 | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). * Según medición auxiliar En trasdós muros marco | 1 | 147,91 | | | 147,91 | 147,91 |
| 424.0020 | m | TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA. * Según medición auxiliar | | 70,78 | | | 70,78 | 70,78 |
| 690.0040 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN. * Según medición auxiliar | | 348,53 | | | 348,53 | 348,53 |
| 690.050N | m2 | LÁMINA DRENANTE EN TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS LAMINA DRENANTE FIJADA AL TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS, TOTALMENTE COLOCADA. * Según medición auxiliar | | 166,472 | | | 166,472 | 166,47 |
| APARTADO 02.01.12 | | ODT-0.4a | | | | | | |
| 630.165N | m | MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,50 x V:2,00 m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,50 x V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. ODT-0.4a | 1 | 10,010 | | | 10,010 | 10,01 |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|----------|----|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 410.0030 | m3 | HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGIST HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO SUPERIOR A 40 kg/m ³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA. * Según medición auxiliar En embocaduras | 1 | 37,160 | | | 37,160 | 37,16 |
| 321.0010 | m3 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. * Según medición auxiliar En marco y embocaduras | 1 | 484,76 | | | 484,76 | 484,76 |
| 332.0040 | m3 | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). * Según medición auxiliar En trasdós muros marco | 1 | 87,61 | | | 87,61 | 87,61 |
| 424.0020 | m | TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA. * Según medición auxiliar | | 28,02 | | | 28,02 | 28,02 |
| 690.0040 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN. * Según medición auxiliar | | 229,41 | | | 229,41 | 229,41 |
| 690.050N | m2 | LÁMINA DRENANTE EN TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS LAMINA DRENANTE FIJADA AL TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS, TOTALMENTE COLOCADA. * Según medición auxiliar | | 69,252 | | | 69,252 | 69,25 |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|-----------------------------------|----|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| APARTADO 02.01.13 ODT-0.4b | | | | | | | | |
| 410.0030 | m3 | HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGIST HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO SUPERIOR A 40 kg/m ³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA. * Según medición auxiliar En embocaduras | 1 | 37,160 | | | 37,160 | 37,16 |
| 630.165N | m | MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,50 x V:2,00 m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,50 x V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. ODT-0.4b | 1 | 11,010 | | | 11,010 | 11,01 |
| 321.0010 | m3 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. * Según medición auxiliar En marco y embocaduras | 1 | 529,85 | | | 529,85 | 529,85 |
| 332.0040 | m3 | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). * Según medición auxiliar En trasdós muros marco | 1 | 96,27 | | | 96,27 | 96,27 |
| 424.0020 | m | TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA. * Según medición auxiliar | | 30,00 | | | 30,00 | 30,00 |
| 690.0040 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN. * Según medición auxiliar | | 250,40 | | | 250,40 | 250,40 |
| 690.050N | m2 | LÁMINA DRENANTE EN TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS LAMINA DRENANTE FIJADA AL TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS, TOTALMENTE COLOCADA. | | | | | | |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|-----------------------------------|----|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| | | * Según medición auxiliar | | 74,400 | | | 74,400 | 74,40 |
| APARTADO 02.01.14 ODT-0.4c | | | | | | | | |
| 630.165N | m | MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,50 x V:2,00 m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,50 x V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. ODT-0.4c | 1 | 8,510 | | | 8,510 | 8,51 |
| 410.0030 | m3 | HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGIST HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO SUPERIOR A 40 kg/m ³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA. * Según medición auxiliar En embocaduras | 1 | 37,160 | | | 37,160 | 37,16 |
| 321.0010 | m3 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. * Según medición auxiliar En marco y embocaduras | 1 | 415,97 | | | 415,97 | 415,97 |
| 332.0040 | m3 | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). * Según medición auxiliar En trasdós muros marco | 1 | 74,39 | | | 74,39 | 74,39 |
| 424.0020 | m | TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA. * Según medición auxiliar | | 25,00 | | | 25,00 | 25,00 |
| 690.0040 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN. * Según medición auxiliar | | 198,25 | | | 198,25 | 198,25 |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|----|---|-----------------|----------|---------|--------|-----------------|-----------|
| 690.050N | m2 | LÁMINA DRENANTE EN TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS LAMINA DRENANTE FIJADA AL TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS, TOTALMENTE COLOCADA. | | | | | | |
| | | * Según medición auxiliar | 61,400 | | | | 61,400 | |
| | | | | | | | | 61,40 |
| APARTADO 02.01.15 CANALES DE ENCAUZAMIENTO | | | | | | | | |
| 321.0010 | m3 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. | | | | | | |
| | | * Según medición auxiliar En canales de encauzamiento | 19.711,16 | | | | 19.711,16 | |
| | | | | | | | | 19.711,16 |
| 400.0010 | m3 | HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN | | | | | | |
| | | * Según medición auxiliar - En canales de encauzamiento CA-ODT-1.8 CA-36-0.4 | 11,68 319,90 | | | | 11,68 319,90 | |
| | | | | | | | | 331,58 |
| 410.050N | m3 | HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE CANALES REVESTIDOS HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE CANALES REVESTIDOS ARMADO CON MALLAZO DE ACERO i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS. | | | | | | |
| | | * Según mediciones auxiliares - En canales de encauzamiento CA-ODT-4.0 | 1.618,727 | | | | 1.618,727 | |
| | | | | | | | | 1.618,73 |

SUBCAPÍTULO 02.02 DRENAJE LONGITUDINAL

APARTADO 02.02.01 TUBOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN

| | | | | | | | | |
|----------|----|---|---|--------|------|--|----------|--|
| 321.0010 | m3 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. | | | | | | |
| | | * Según mediciones auxiliares - Colectores | | | | | | |
| | | DN 400 | 1 | 22,46 | 2,84 | | 63,79 | |
| | | DN 500 | 1 | 31,60 | 3,07 | | 97,01 | |
| | | DN 600 | 1 | 37,46 | 3,30 | | 123,62 | |
| | | DN 800 | 1 | 76,59 | 3,77 | | 288,74 | |
| | | DN 1000 | 1 | 696,85 | 4,24 | | 2.954,64 | |
| | | - OTDLs | | | | | | |
| | | DN 400 | 1 | 68,28 | 2,84 | | 193,92 | |
| | | DN 500 | 1 | 60,51 | 3,07 | | 185,77 | |
| | | DN 600 | 1 | 126,44 | 3,30 | | 417,25 | |
| | | DN 800 | 1 | 211,12 | 3,77 | | 795,92 | |
| | | DN 1000 | 1 | 189,91 | 4,24 | | 805,22 | |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|----------|----|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| | | DN 1200 | 1 | 34,10 | 5,26 | | 179,37 | |
| | | DN 1500 | 1 | 101,42 | 7,00 | | 709,94 | |
| | | DN 1800 | 1 | 45,70 | 8,99 | | 410,84 | |
| | | | | | | | | 7.226,03 |
| 332.0040 | m3 | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | | | | | | |
| | | * Según mediciones auxiliares - Colectores | | | | | | |
| | | DN 400 | 1 | 22,46 | 2,63 | | 59,07 | |
| | | DN 500 | 1 | 31,60 | 2,75 | | 86,90 | |
| | | DN 600 | 1 | 37,46 | 2,86 | | 107,14 | |
| | | DN 800 | 1 | 76,59 | 3,01 | | 230,54 | |
| | | DN 1000 | 1 | 696,85 | 3,07 | | 2.139,33 | |
| | | - OTDLs | | | | | | |
| | | DN 400 | 1 | 68,28 | 2,63 | | 179,58 | |
| | | DN 500 | 1 | 48,51 | 2,75 | | 133,40 | |
| | | DN 600 | 1 | 130,49 | 2,86 | | 373,20 | |
| | | DN 800 | 1 | 218,37 | 3,01 | | 657,29 | |
| | | DN 1000 | 1 | 189,91 | 3,07 | | 583,02 | |
| | | DN 1200 | 1 | 34,10 | 3,61 | | 123,10 | |
| | | DN 1500 | 1 | 101,42 | 4,46 | | 452,33 | |
| | | DN 1800 | 1 | 45,70 | 5,36 | | 244,95 | |
| | | | | | | | | 5.369,85 |
| 414.0030 | m | TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 400 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN | | | | | | |
| | | * Según mediciones auxiliares | 1 | | | | 1,00 | |
| | | OTDLs | 1 | 68,28 | | | 68,28 | |
| | | Colectores | 1 | 22,46 | | | 22,46 | |
| | | Pasos salvacunetas | 1 | 7,70 | | | 7,70 | |
| | | | | | | | | 99,44 |
| 414.0050 | m | TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 500 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN | | | | | | |
| | | * Según mediciones auxiliares | 1 | | | | 1,00 | |
| | | OTDLs | 1 | 48,51 | | | 48,51 | |
| | | Colectores | 1 | 31,60 | | | 31,60 | |
| | | | | | | | | 81,11 |
| 414.0080 | m | TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 600 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN | | | | | | |
| | | * Según mediciones auxiliares | 1 | | | | 1,00 | |
| | | OTDLs | 1 | 130,49 | | | 130,49 | |
| | | Pasos salvacunetas | 1 | 36,18 | | | 36,18 | |
| | | Colectores | | 37,46 | | | 37,46 | |
| | | | | | | | | 205,13 |
| 414.0110 | m | TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 800 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN | | | | | | |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|-----------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| | | * Según mediciones auxiliares | 1 | | | | 1,00 | |
| | | OTDLs | 1 | 218,37 | | | 218,37 | |
| | | Colectores | 1 | 76,59 | | | 76,59 | |
| | | Pasos salvacunetas | 1 | 51,20 | | | 51,20 | |
| | | | | | | | | 347,16 |
| 414.0140 | m | TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1000 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN | | | | | | |
| | | * Según mediciones auxiliares | 1 | | | | 1,00 | |
| | | OTDLs | 1 | 189,91 | | | 189,91 | |
| | | Colectores | 1 | 696,85 | | | 696,85 | |
| | | Pasos salvacunetas | 1 | 20,00 | | | 20,00 | |
| | | | | | | | | 907,76 |
| 414.0170 | m | TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1200 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN | | | | | | |
| | | * Según mediciones auxiliares | 1 | | | | 1,00 | |
| | | OTDLs | 1 | 34,10 | | | 34,10 | |
| | | Pasos salvacunetas | 1 | 45,60 | | | 45,60 | |
| | | | | | | | | 80,70 |
| 414.0200 | m | TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1500 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN | | | | | | |
| | | * Según mediciones auxiliares | 1 | | | | 1,00 | |
| | | OTDLs | 1 | 101,42 | | | 101,42 | |
| | | | | | | | | 102,42 |
| 414.0230 | m | TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1800 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN | | | | | | |
| | | * Según mediciones auxiliares | 1 | | | | 1,00 | |
| | | OTDLs | 1 | 45,70 | | | 45,70 | |
| | | | | | | | | 46,70 |
| APARTADO 02.02.02 CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN | | | | | | | | |
| 321.0010 | m3 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. | | | | | | |
| | | * Según mediciones auxiliares: | | | | | | |
| | | Cunetas de guarda | 1 | 337,33 | | | 337,33 | |
| | | Cunetas de pie de terraplén | 1 | 7.182,60 | | | 7.182,60 | |
| | | | | | | | | 7.519,93 |
| 400.0010 | m3 | HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN | | | | | | |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|-----------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| | | * Según mediciones auxiliares: | | | | | | |
| | | Cunetas de desmonte | 1 | 2.961,04 | | | 2.961,04 | |
| | | Cunetas de guarda | 1 | 108,75 | | | 108,75 | |
| | | Cunetas de pie de terraplén | 1 | 1.402,84 | | | 1.402,84 | |
| | | | | | | | | 4.472,63 |
| APARTADO 02.02.03 MARCOS EN OTDL | | | | | | | | |
| 630.101N | m | MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:1,50 m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:1,50 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. | | | | | | |
| | | * OTDL-2-5.4 | 1 | 18,710 | | | 18,710 | |
| | | * OTDL-66-1.5 | 1 | 9,060 | | | 9,060 | |
| | | | | | | | | 27,77 |
| 424.0020 | m | TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA. | | | | | | |
| | | * Según medición auxiliar | | | | | | |
| | | OTDL-2-5.4 | | 40,85 | | | 40,85 | |
| | | OTDL-66-1.5 | | 28,34 | | | 28,34 | |
| | | | | | | | | 69,19 |
| 690.0040 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN. | | | | | | |
| | | * Según medición auxiliar | | | | | | |
| | | OTDL-2-5.4 | | 118,92 | | | 118,92 | |
| | | OTDL-66-1.5 | | 64,86 | | | 64,86 | |
| | | | | | | | | 183,78 |
| 690.050N | m2 | LÁMINA DRENANTE EN TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS LAMINA DRENANTE FIJADA AL TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS, TOTALMENTE COLOCADA. | | | | | | |
| | | * Según medición auxiliar | | | | | | |
| | | OTDL-2-5.4 | | 74,014 | | | 74,014 | |
| | | OTDL-66-1.5 | | 43,115 | | | 43,115 | |
| | | | | | | | | 117,13 |
| APARTADO 02.02.04 ARQUETAS, BAJANTES Y EMBOCADURAS DE HORMIGÓN | | | | | | | | |
| 321.0010 | m3 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. | | | | | | |
| | | * Según mediciones auxiliares | | | | | | |
| | | - Arquetas | | | | | | |
| | | Colectores | 6 | 14,06 | | | 84,36 | |
| | | OTDLs | 44 | 14,06 | | | 618,64 | |
| | | OTDL-66-0.1 | 1 | 68,82 | | | 68,82 | |
| | | OTDL-67-0.1 | 1 | 114,25 | | | 114,25 | |
| | | - Pozos de registro | | | | | | |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|-----------------|-----------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------------|
| | | Colectores | 6 | 19,34 | | | 116,04 | |
| | | OTDL | 2 | 15,55 | | | 31,10 | |
| | | - OTDL-2-5.4 | | | | | | |
| | | Marco y embocadura | 1 | 138,28 | | | 138,28 | |
| | | Arqueta de entrada | 1 | 21,26 | | | 21,26 | |
| | | - OTDL-66-1.5 | | | | | | |
| | | Marco y embocaduras | 1 | 73,72 | | | 73,72 | |
| | | | | | | | | 1.266,47 |
| 332.0040 | m3 | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA | | | | | | |
| | | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | | | | | | |
| | | * Según mediciones auxiliares | | | | | | |
| | | - Arquetas | | | | | | |
| | | Colectores | 6 | 5,06 | | | 30,36 | |
| | | OTDLs | 44 | 5,06 | | | 222,64 | |
| | | OTDL-66-0.1 | 1 | 22,58 | | | 22,58 | |
| | | OTDL-67-0.1 | 1 | 32,83 | | | 32,83 | |
| | | - Pozos de registro | | | | | | |
| | | Colectores | 6 | 11,20 | | | 67,20 | |
| | | OTDLs | 2 | 13,54 | | | 27,08 | |
| | | - Embocaduras | | | | | | |
| | | DN 400 | | | | | | |
| | | OTDLs | 2 | 0,70 | | | 1,40 | |
| | | DN 500 | | | | | | |
| | | OTDLs | 1 | 0,92 | | | 0,92 | |
| | | DN 600 | | | | | | |
| | | OTDLs | 3 | 1,18 | | | 3,54 | |
| | | DN 800 | | | | | | |
| | | OTDLs | 5 | 1,78 | | | 8,90 | |
| | | DN 1000 | | | | | | |
| | | Colectores | 1 | 3,06 | | | 3,06 | |
| | | OTDLs | 3 | 3,06 | | | 9,18 | |
| | | DN 1200 | | | | | | |
| | | OTDLs | 1 | 4,07 | | | 4,07 | |
| | | DN 1500 | | | | | | |
| | | OTDLs | 5 | 5,64 | | | 28,20 | |
| | | OTDL-67-0.1 | 1 | 6,81 | | | 6,81 | |
| | | - OTDL-2-5.4 | | | | | | |
| | | Trasdós marco | 1 | 58,04 | | | 58,04 | |
| | | Trasdós muros arqueta entrada | 1 | 6,68 | | | 6,68 | |
| | | - OTDL-66-1.5 | | | | | | |
| | | Marco y embocaduras | 1 | 28,10 | | | 28,10 | |
| | | | | | | | | 561,59 |
| 410.0010 | m3 | HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGISTRO | | | | | | |
| | | HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20, EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA. | | | | | | |
| | | * Según medición auxiliar | | | | | | |
| | | - En embocaduras OTDL | | | | | | |
| | | DN 400 | 2 | 1,248 | | | 2,496 | |
| | | DN 500 | 1 | 1,491 | | | 1,491 | |
| | | DN 600 | 3 | 1,757 | | | 5,271 | |
| | | DN 800 | 5 | 2,350 | | | 11,750 | |
| | | DN 1000 | 3 | 3,908 | | | 11,724 | |
| | | DN 1200 | 1 | 4,900 | | | 4,900 | |
| | | - En embocaduras colectores | | | | | | |
| | | DN 1000 | 1 | 3,908 | | | 3,908 | |
| | | - En embocaduras pasos salvacunetas | | | | | | |
| | | DN 400 | 2 | 0,800 | 0,300 | 0,900 | 0,432 | |
| | | | -2 | 0,126 | 0,300 | | -0,076 | |
| | | DN 600 | 8 | 1,000 | 0,300 | 1,100 | 2,640 | |
| | | | -8 | 0,283 | 0,300 | | -0,679 | |
| | | DN 800 | 4 | 1,200 | 0,300 | 1,300 | 1,872 | |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--------------------------|-----------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------------|
| | | | -4 | 0,503 | 0,300 | | -0,604 | |
| | | DN 1200 | 16 | 1,600 | 0,300 | 1,700 | 13,056 | |
| | | | -16 | 1,131 | 0,300 | | -5,429 | |
| | | DN 2X800 | 6 | 2,200 | 0,300 | 1,300 | 5,148 | |
| | | | -6 | 1,006 | 0,300 | | -1,811 | |
| | | DN 2X1000 | 4 | 2,600 | 0,300 | 1,500 | 4,680 | |
| | | | -4 | 1,571 | 0,300 | | -1,885 | |
| | | - En protección tubos pasos salvacunetas | | | | | | |
| | | DN 400 | 1 | 7,100 | 0,800 | 0,850 | 4,828 | |
| | | | -1 | 7,100 | 0,126 | | -0,895 | |
| | | DN 600 | 1 | 34,980 | 1,000 | 1,050 | 36,729 | |
| | | | -1 | 34,980 | 0,283 | | -9,899 | |
| | | DN 800 | 1 | 5,100 | 0,300 | 1,250 | 1,913 | |
| | | | -1 | 5,100 | 0,503 | | -2,565 | |
| | | DN 1200 | 1 | 43,200 | 0,300 | 1,650 | 21,384 | |
| | | | -1 | 43,200 | 1,131 | | -48,859 | |
| | | DN 2X800 | 1 | 32,200 | 0,300 | 1,250 | 12,075 | |
| | | | -1 | 32,200 | 1,006 | | -32,393 | |
| | | DN 2X1000 | 1 | 18,800 | 0,300 | 1,450 | 8,178 | |
| | | | -1 | 18,800 | 1,571 | | -29,535 | |
| | | | | | | | | 18,35 |
| 410.0030 | m3 | HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGISTRO | | | | | | |
| | | HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO SUPERIOR A 40 kg/m ³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA. | | | | | | |
| | | * Según mediciones auxiliares | | | | | | |
| | | - Embocaduras | | | | | | |
| | | OTDL | | | | | | |
| | | DN 1500 | 5 | 6,347 | | | 31,735 | |
| | | OTDL-67-0.1 (4xDN1000) | 1 | 10,014 | | | 10,014 | |
| | | - Arquetas | | | | | | |
| | | Colectores | 6 | 11,500 | | | 69,000 | |
| | | OTDL | 44 | 11,500 | | | 506,000 | |
| | | OTDL-66-0.1 | 1 | 45,294 | | | 45,294 | |
| | | OTDL-67-0.1 | 1 | 68,025 | | | 68,025 | |
| | | - OTDL-2-5.4 | | | | | | |
| | | Embocadura de salida | 1 | 5,040 | | | 5,040 | |
| | | Arqueta de entrada | 1 | 5,655 | | | 5,655 | |
| | | - OTDL-66-1.5 | | | | | | |
| | | Embocaduras | 1 | 9,543 | | | 9,543 | |
| | | | | | | | | 750,31 |
| 430.0030 | m | BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,50 m DE ANCHO INTERIOR | | | | | | |
| | | BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,50 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES | | | | | | |
| | | * Según mediciones auxiliares | 1 | 2,984,00 | | | 2,984,00 | |
| | | | | | | | | 2,984,00 |
| APARTADO 02.02.05 | | ENCACHADOS DE PIEDRA Y ESCOLLERAS | | | | | | |
| 321.0010 | m3 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO | | | | | | |
| | | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. | | | | | | |
| | | * Según medición auxiliar | | | | | | |
| | | - Bajantes "in situ" | 1 | 26,19 | | | 26,19 | |
| | | | | | | | | 26,19 |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|----------|----|---|-----|----------|---------|--------|-----------|---------------|
| 658.0010 | m3 | ESCOLLERA DE 200/400 kg EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL ESCOLLERA COLOCADA DE 200/400 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS. * Según medición auxiliar - Cunetas de pie de terraplén | 1 | 2,49 | | | 2,49 | 2,49 |
| 660.0010 | m2 | ENCACHADO DE PIEDRA ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO, HORMIGÓN EN MASA HM-20 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS * Según medición auxiliar - Bajantes "in situ" - Cunetas de pie de terraplén | 1 | 10,93 | | | 10,93 | 10,93 |
| | | | 1 | 434,99 | | | 434,99 | 434,99 |
| | | | | | | | | 445,92 |

APARTADO 02.02.06 DRENAJE SUBTERRÁNEO

| | | | | | | | | |
|----------|----|---|----|----------|--|--|----------|--------------|
| 424.030N | m | TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 200 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. Tubodrén | 1 | 4.867,72 | | | 4.867,72 | 4.867,72 |
| 410.015N | Ud | ARQUETA DE REGISTRO PARA TUBO DREN 0,80X0,80 m ARQUETA DE HORMIGÓN PARA REGISTRO DE TUBO DREN DE 150 MM DE 0,80 X 0,80 M, TOTALMENTE CONSTRUÍDA SEGÚN PLANOS, INCLUSO EXCAVACIÓN, MARCO, TAPA Y SOLERA Arquetas de tubodrén | 76 | | | | 76,00 | 76,00 |
| 410.016N | Ud | DISPOSITIVO DE DESAGÜE PARA TUBO DREN DISPOSITIVO DE DESAGÜE DE TUBO DREN COMPUESTO DE HORMIGÓN HM-20, TOTALMENTE CONSTRUÍDA SEGÚN PLANOS, INCLUSO EXCAVACIÓN, SOLERA,.. Puntos de salida | 28 | | | | 28,00 | 28,00 |
| | | | | | | | | 28,00 |

APARTADO 02.02.07 VARIOS

| | | | | | | | | |
|----------|---|--|---|-----------|--|--|-----------|-----------------|
| 413.0010 | m | CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE HASTA DIÁMETRO DE 300 mm i/ SUMINISTRO DEL CAZ Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO, Y ENTIBACIÓN SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPESADOS A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DE LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO. * Según medición auxiliar | 1 | 510,89 | | | 510,89 | 510,89 |
| 570.010N | m | BORDILLO RECTO HORMIGÓN, 20X30 CM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN RECTO, DE 20X30 CM, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, EXCAVACIÓN Y HORMIGÓN DE SOLERA HM-20 Y REFUERZO. * Según mediciones auxiliares - En cabeza de terraplén | 1 | 5.112,000 | | | 5.112,000 | 5.112,000 |
| | | | | | | | | 5.112,00 |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|----------|----|---|-----|----------|---------|--------|-----------|---------------|
| 570.020N | m | BORDILLO TRAPEZIAL HORMIGÓN, 25X20 CM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO TRAPEZIAL DE HORMIGÓN, DE 25X20 CM, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, EXCAVACIÓN Y HORMIGÓN DE SOLERA HM-20 Y REFUERZO. * Ramal bidireccional del enlace de la AP-7 - Separación de sentidos de circulación | 1 | 480,000 | | | 480,000 | 480,000 |
| | | | | | | | | 480,00 |

CAPÍTULO 03 FIRMES

SUBCAPÍTULO 03.01 CAPAS GRANULARES

| | | | | | | | | |
|----------|----|--|------------|--|--|--|--|------------------|
| 510.0010 | m3 | ZAHORRA ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO. Segun mediciones auxiliares | | | | | | |
| | | Tronco | 15.299,649 | | | | | 15.299,65 |
| | | Enlace de la Renegá | 2.545,651 | | | | | 2.545,65 |
| | | Enlace de Oropesa | 3.204,17 | | | | | 3.204,17 |
| | | Enlace con la AP-7 | 2.709,878 | | | | | 2.709,88 |
| | | Carreteras | 2.075,68 | | | | | 2.075,68 |
| | | Caminos | 10.772,813 | | | | | 10.772,81 |
| | | | | | | | | 36.607,84 |

SUBCAPÍTULO 03.03 RIEGOS ASFÁLTICOS

| | | | | | | | | |
|----------|---|---|---|------------|-------|-------|--|--------------|
| 530.0020 | t | EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO. Según mediciones auxiliares | | | | | | |
| | | Tronco | 1 | 70.260,824 | 0,500 | 0,001 | | 35,130 |
| | | Enlace de la Renegá | 1 | 11.119,173 | 0,500 | 0,001 | | 5,560 |
| | | Enlace de Oropesa | 1 | 10.894,304 | 0,500 | 0,001 | | 5,447 |
| | | Enlace con la AP-7 | 1 | 11.829,178 | 0,500 | 0,001 | | 5,915 |
| | | Carreteras | 1 | 10.204,612 | 0,500 | 0,001 | | 5,102 |
| | | Caminos | 1 | 18.311,569 | 0,500 | 0,001 | | 9,156 |
| | | La columna Longitud se refiere a la superficie La columna Anchura se refiere a la dotación (kg/m2) | | | | | | |
| | | | | | | | | 66,31 |

| | | | | | | | | |
|----------|---|---|-------|-----------|------|--|--|--------------|
| 531.0020 | t | EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO. Según mediciones auxiliares | | | | | | |
| | | Riegos de adherencia | | | | | | |
| | | Tronco | 0,001 | 59.885,33 | 0,20 | | | 11,98 |
| | | Enlace de la Renegá | 0,001 | 7.696,44 | 0,20 | | | 1,54 |
| | | Enlace de Oropesa | 0,001 | 11.340,43 | 0,20 | | | 2,27 |
| | | Enlace con la AP-7 | 0,001 | 9.948,72 | 0,20 | | | 1,99 |
| | | Carreteras | 0,001 | 3.733,80 | 0,20 | | | 0,75 |
| | | Caminos | 0,001 | 7.624,14 | 0,20 | | | 1,52 |
| | | Riegos de curado | | | | | | |
| | | Tronco | 0,001 | 61.722,30 | 0,30 | | | 18,52 |
| | | Enlace de la Renegá | 0,001 | 16.600,21 | 0,30 | | | 4,98 |
| | | Enlace de Oropesa | 0,001 | 11.488,15 | 0,30 | | | 3,45 |
| | | Enlace con la AP-7 | 0,001 | 11.790,42 | 0,30 | | | 3,54 |
| | | Carreteras | 0,001 | 6.630,29 | 0,30 | | | 1,99 |
| | | La columna Longitud se refiere a la superficie La columna Anchura se refiere a la dotación (kg/m2) La columna N es para pasar de kg a t | | | | | | |
| | | | | | | | | 52,53 |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--|----|--|-------|-----------|---------|--------|-----------|-----------|
| 531.0040 | t | EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA i/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO. Según mediciones auxiliares Tronco Enlace de la Renegá Enlace de Oropesa Enlace con la AP-7 La columna Longitud se refiere a la superficie La columna Anchura se refiere a la dotación (kg/m2) La columna N es para pasar de kg a t | 0,001 | 83.889,41 | 0,25 | | 20,97 | |
| | | | 0,001 | 815,21 | 0,25 | | 0,20 | |
| | | | 0,001 | 550,82 | 0,25 | | 0,14 | |
| | | | 0,001 | 724,40 | 0,25 | | 0,18 | |
| | | | | | | | | 21,49 |
| SUBCAPÍTULO 03.04 MEZCLAS BITUMINOSAS | | | | | | | | |
| 542.0010 | t | MBC TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA. Según mediciones auxiliares Enlace de la Renegá Carreteras Camino La columna Longitud se refiere al volumen La columna Anchura se refiere a la densidad | 1 | 473,14 | 2,45 | | 1.159,19 | |
| | | | 1 | 835,61 | 2,45 | | 2.047,24 | |
| | | | 1 | 1.029,25 | 2,45 | | 2.521,66 | |
| | | | | | | | | 5.728,09 |
| 542.0020 | t | MBC TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA. Según mediciones auxiliares Para tráfico T2 Enlace de Oropesa Para tráfico T3 a T4 Enlace de Oropesa Enlace con la AP-7 La columna Longitud se refiere al volumen La columna Anchura se refiere a la densidad | 1 | 113,24 | 2,45 | | 277,44 | |
| | | | 1 | 541,19 | 2,45 | | 1.325,92 | |
| | | | 1 | 768,67 | 2,45 | | 1.883,24 | |
| | | | | | | | | 3.486,60 |
| 542.0050 | t | MBC TIPO AC22 BIN S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN. Según mediciones auxiliares Para tráfico T2 a T4 Tronco Enlace de la Renegá Enlace de Oropesa Enlace con la AP-7 Carreteras Camino La columna Longitud se refiere al volumen La columna Anchura se refiere a la densidad | 1 | 5.953,01 | 2,50 | | 14.882,53 | |
| | | | 1 | 429,61 | 2,50 | | 1.074,03 | |
| | | | 1 | 165,56 | 2,50 | | 413,90 | |
| | | | 1 | 48,31 | 2,50 | | 120,78 | |
| | | | 1 | 40,97 | 2,50 | | 102,43 | |
| | | | 1 | 293,80 | 2,50 | | 734,50 | |
| | | | | | | | | 17.328,17 |
| 542.0100 | t | MBC TIPO AC32 BASE G, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN. Según mediciones auxiliares Tronco Enlace de la Renegá Enlace de Oropesa Enlace con la AP-7 La columna Longitud es el volumen La columna Anchura es la densidad | 1 | 4.022,37 | 2,40 | | 9.653,69 | |
| | | | 1 | 56,73 | 2,40 | | 136,15 | |
| | | | 1 | 834,83 | 2,40 | | 2.003,59 | |
| | | | 1 | 710,35 | 2,40 | | 1.704,84 | |
| | | | | | | | | 13.498,27 |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--|----|---|-----|-----------|---------|--------|-----------|-----------|
| 543.0020 | m2 | MBC TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm. Según mediciones auxiliares Tronco Enlace de la Renegá Enlace de Oropesa Enlace con la AP-7 La columna Longitud representa la superficie | 1 | 83.999,83 | | | 83.999,83 | |
| | | | 1 | 816,47 | | | 816,47 | |
| | | | 1 | 551,90 | | | 551,90 | |
| | | | 1 | 726,50 | | | 726,50 | |
| | | | | | | | | 86.094,70 |
| SUBCAPÍTULO 03.07 BETUNES | | | | | | | | |
| 211.0020 | t | BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 50/70 BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 50/70 Según medición auxiliar | 1 | 251,61 | | | 251,61 | |
| | | | | | | | | 251,61 |
| 211.0050 | t | BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NFS, TIPO BC50/70 BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NEUMÁTICO FUERA DE USO, TIPO BC50/70, PARA MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, A PIE DE OBRA O PLANTA. Según mediciones auxiliares | 1 | 1.480,49 | | | 1.480,49 | |
| | | | | | | | | 1.480,49 |
| 215.0020 | t | BETÚN MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 45/80-60 BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA. Según medición auxiliar | 1 | 284,11 | | | 284,11 | |
| | | | | | | | | 284,11 |
| SUBCAPÍTULO 03.08 POLVO MINERAL | | | | | | | | |
| 542.0110 | t | CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA. Según medición auxiliar | 1 | 1.295,18 | | | 1.295,18 | |
| | | | | | | | | 1.295,18 |
| CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS | | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO 04.01 PI P.K. 0+950 | | | | | | | | |
| APARTADO 04.01.01 CIMENTACIONES | | | | | | | | |
| 321.0010 | m3 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. Excavación general Cimentación Estribo 1 Cimentación Estribo 2 | 1 | 17,00 | 17,00 | 0,56 | 161,84 | |
| | | | 1 | 17,00 | 4,75 | 4,00 | 323,00 | |
| | | | 1 | 17,00 | 4,75 | 3,00 | 242,25 | |
| | | | | | | | | 727,09 |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|----------|----|--|-----|----------|---------|--------|-----------|---------------|
| 332.0050 | m3 | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA | | | | | | |
| | | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | | | | | | |
| | | Estribo 1 | 1 | 17,00 | 4,75 | 3,00 | 242,25 | |
| | | Estribo 2 | 1 | 17,00 | 4,75 | 2,00 | 161,50 | |
| | | | | | | | | 403,75 |
| 680.0010 | m2 | ENCOFRADO OCULTO PLANO | | | | | | |
| | | ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | | | | | | |
| | | Cimentación estribos | 4 | 16,80 | | 1,00 | 67,20 | |
| | | | 4 | 4,50 | | 1,00 | 18,00 | |
| | | Cimentación aletas | | | | | | |
| | | Aleta -1 | 2 | 4,00 | | 0,75 | 6,00 | |
| | | | 1 | 2,80 | | 0,75 | 2,10 | |
| | | | 1 | 0,80 | | 1,00 | 0,80 | |
| | | | 1 | 0,25 | | 1,00 | 0,25 | |
| | | | 1 | 0,70 | | 1,00 | 0,70 | |
| | | | 1 | 3,75 | | 1,00 | 3,75 | |
| | | | 1 | 4,30 | | 1,00 | 4,30 | |
| | | | 1 | 0,75 | | 1,00 | 0,75 | |
| | | Aleta -2 | 2 | 3,50 | | 0,75 | 5,25 | |
| | | | 1 | 2,80 | | 0,75 | 2,10 | |
| | | | 1 | 0,80 | | 1,00 | 0,80 | |
| | | | 1 | 0,25 | | 1,00 | 0,25 | |
| | | | 1 | 3,25 | | 1,00 | 3,25 | |
| | | | 1 | 1,49 | | 1,00 | 1,49 | |
| | | | 1 | 0,75 | | 1,00 | 0,75 | |
| | | | 1 | 3,70 | | 1,00 | 3,70 | |
| | | Aleta -3 | 2 | 4,25 | | 0,75 | 6,38 | |
| | | | 1 | 2,80 | | 0,75 | 2,10 | |
| | | | 1 | 0,80 | | 1,00 | 0,80 | |
| | | | 1 | 0,25 | | 1,00 | 0,25 | |
| | | | 1 | 0,95 | | 1,00 | 0,95 | |
| | | | 1 | 4,00 | | 1,00 | 4,00 | |
| | | | 1 | 0,75 | | 1,00 | 0,75 | |
| | | | 1 | 4,30 | | 1,00 | 4,30 | |
| | | Aleta -4 | 2 | 5,25 | | 0,75 | 7,88 | |
| | | | 1 | 2,80 | | 0,75 | 2,10 | |
| | | | 1 | 0,80 | | 1,00 | 0,80 | |
| | | | 1 | 0,25 | | 1,00 | 0,25 | |
| | | | 1 | 5,00 | | 1,00 | 5,00 | |
| | | | 1 | 0,64 | | 1,00 | 0,64 | |
| | | | | | | | | 157,64 |
| 610.0010 | m3 | HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA | | | | | | |
| | | HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | | | | | | |
| | | Estribo 1 | 1 | 16,80 | 4,75 | 0,10 | 7,98 | |
| | | Estribo 2 | 1 | 16,80 | 4,75 | 0,10 | 7,98 | |
| | | Aletas grandes | | | | | | |
| | | Aleta -1 | 1 | 4,00 | 2,80 | 0,10 | 1,12 | |
| | | | 1 | 3,75 | 0,75 | 0,10 | 0,28 | |
| | | | 1 | 0,70 | 3,05 | 0,10 | 0,21 | |
| | | | 0,5 | 3,05 | 2,45 | 0,10 | 0,37 | |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | |
|---|----|---|----------|----------|---|--------|-----------|------------------|--------------|
| | | Aleta -2 | 1 | 3,50 | 2,80 | 0,10 | 0,98 | | |
| | | | 1 | 3,25 | 0,75 | 0,10 | 0,24 | | |
| | | | 1 | 1,49 | 3,05 | 0,10 | 0,45 | | |
| | | | 0,5 | 1,76 | 3,05 | 0,10 | 0,27 | | |
| | | | Aleta -4 | 1 | 5,00 | 2,80 | 0,10 | 1,40 | |
| | | | | 1 | 5,00 | 0,75 | 0,10 | 0,38 | |
| | | | | 1 | 0,64 | 3,05 | 0,10 | 0,20 | |
| | | | | 0,5 | 5,00 | 4,36 | 0,10 | 1,09 | |
| | | | Aleta -3 | 1 | 4,25 | 2,80 | 0,10 | 1,19 | |
| | | | | 1 | 4,00 | 0,75 | 0,10 | 0,30 | |
| | | | | 1 | 0,95 | 3,05 | 0,10 | 0,29 | |
| | | | | 0,5 | 3,05 | 3,05 | 0,10 | 0,47 | |
| | | | | | | | | | 25,20 |
| | | | 610.0030 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS | | | | |
| HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. | | | | | | | | | |
| | | Estribo 1 | 1 | 16,80 | 4,50 | 1,00 | 75,60 | | |
| | | Estribo 2 | 1 | 16,80 | 4,50 | 1,00 | 75,60 | | |
| | | Aletas grandes | | | | | | | |
| | | Aleta -1 | 1 | 4,00 | 2,80 | 0,75 | 8,40 | | |
| | | | 1 | 3,75 | 0,75 | 1,00 | 2,81 | | |
| | | | 1 | 0,70 | 3,05 | 1,00 | 2,14 | | |
| | | | 0,5 | 3,05 | 2,45 | 1,00 | 3,74 | | |
| | | Aleta -2 | 1 | 3,50 | 2,80 | 0,75 | 7,35 | | |
| | | | 1 | 3,25 | 0,75 | 1,00 | 2,44 | | |
| | | | 1 | 1,49 | 3,05 | 1,00 | 4,54 | | |
| | | | 0,5 | 1,76 | 3,05 | 1,00 | 2,68 | | |
| | | Aleta -4 | 1 | 5,00 | 2,80 | 0,75 | 10,50 | | |
| | | | 1 | 5,00 | 0,75 | 1,00 | 3,75 | | |
| | | | 1 | 0,64 | 3,05 | 1,00 | 1,95 | | |
| | | | 0,5 | 5,00 | 4,36 | 1,00 | 10,90 | | |
| | | Aleta -3 | 1 | 4,25 | 2,80 | 0,75 | 8,93 | | |
| | | | 1 | 4,00 | 0,75 | 1,00 | 3,00 | | |
| | | | 1 | 0,95 | 3,05 | 1,00 | 2,90 | | |
| | | | 0,5 | 3,05 | 3,05 | 1,00 | 4,65 | | |
| | | | | | | | | 231,88 | |
| 600.0020 | kg | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD | | | | | | | |
| | | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | | | | | | | |
| | | Cuantía 70 Kg/m3 | | 16.231,6 | | | 16.231,60 | | |
| | | | | | | | | 16.231,60 | |
| APARTADO 04.01.02 ALZADO DE ESTRIBOS | | | | | | | | | |
| 680.0010 | m2 | ENCOFRADO OCULTO PLANO | | | | | | | |
| | | ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | | | | | | | |
| | | Estribo 1 | 1 | 16,80 | | 8,00 | 134,40 | | |
| | | Estribo 2 | 1 | 16,80 | | 7,60 | 127,68 | | |
| | | Aletas pequeñas | 1 | 2,50 | | 1,30 | 3,25 | | |
| | | | 1 | 3,50 | 0,50 | | 1,75 | | |
| | | | 1 | 2,50 | | 1,30 | 3,25 | | |
| | | | 1 | 3,50 | 0,50 | | 1,75 | | |
| | | | 1 | 2,50 | | 1,35 | 3,38 | | |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|-----------------|-----------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| | | | 1 | 3,50 | 0,50 | | 1,75 | |
| | | | 1 | 2,50 | | 1,35 | 3,38 | |
| | | | 1 | 3,50 | 0,50 | | 1,75 | |
| | | Aletas grandes | | | | | | |
| | | Aleta -1 | 1 | 7,50 | | 4,05 | 30,38 | |
| | | | 2 | 3,75 | | 3,17 | 23,78 | |
| | | Aleta -2 | 1 | 6,50 | | 3,96 | 25,74 | |
| | | | 2 | 3,25 | | 3,17 | 20,61 | |
| | | Aleta -4 | 1 | 10,00 | | 3,96 | 39,60 | |
| | | | 2 | 5,00 | | 3,17 | 31,70 | |
| | | Aleta -3 | 1 | 8,00 | | 4,05 | 32,40 | |
| | | | 2 | 4,00 | | 3,17 | 25,36 | |
| | | | | | | | | 511,91 |
| 680.0030 | m2 | ENCOFRADO VISTO PLANO | | | | | | |
| | | ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | | | | | | |
| | | Estribo 1 | 1 | 16,80 | | 6,75 | 113,40 | |
| | | | 2 | 0,90 | | 6,75 | 12,15 | |
| | | Estribo 2 | 1 | 16,80 | | 6,80 | 114,24 | |
| | | | 2 | 0,90 | | 6,80 | 12,24 | |
| | | Aletas pequeñas | 1 | 2,50 | | 1,30 | 3,25 | |
| | | | 1 | 2,50 | 0,50 | | 1,25 | |
| | | | 1 | 2,50 | | 1,30 | 3,25 | |
| | | | 1 | 2,50 | 0,50 | | 1,25 | |
| | | | 1 | 2,50 | | 1,35 | 3,38 | |
| | | | 1 | 2,50 | 0,50 | | 1,25 | |
| | | | 1 | 2,50 | | 1,35 | 3,38 | |
| | | | 1 | 2,50 | 0,50 | | 1,25 | |
| | | Aletas grandes | | | | | | |
| | | Aleta -1 | 1 | 7,50 | | 4,05 | 30,38 | |
| | | | 2 | 3,75 | | 3,17 | 23,78 | |
| | | Aleta -2 | 1 | 6,50 | | 3,96 | 25,74 | |
| | | | 2 | 3,25 | | 3,17 | 20,61 | |
| | | Aleta -4 | 1 | 10,00 | | 3,96 | 39,60 | |
| | | | 2 | 5,00 | | 3,17 | 31,70 | |
| | | Aleta -3 | 1 | 8,00 | | 4,05 | 32,40 | |
| | | | 2 | 4,00 | | 3,17 | 25,36 | |
| | | | | | | | | 499,86 |
| 610.0070 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS | | | | | | |
| | | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | | | | | | |
| | | Estribo 1 | 1 | 16,80 | 0,90 | 7,00 | 105,84 | |
| | | Estribo 2 | 1 | 16,80 | 0,90 | 7,10 | 107,35 | |
| | | Aletas pequeñas estribos | 1 | 2,50 | 0,50 | 1,30 | 1,63 | |
| | | | 1 | 2,50 | 0,50 | 1,30 | 1,63 | |
| | | | 1 | 2,50 | 0,50 | 1,35 | 1,69 | |
| | | | 1 | 2,50 | 0,50 | 1,35 | 1,69 | |
| | | Aletas grandes | | | | | | |
| | | Aleta -1 | 1 | 7,50 | 0,30 | 4,05 | 9,11 | |
| | | | 2 | 3,75 | 0,30 | 3,17 | 7,13 | |
| | | Aleta -2 | 1 | 6,50 | 0,30 | 3,96 | 7,72 | |
| | | | 2 | 3,25 | 0,30 | 3,17 | 6,18 | |
| | | Aleta -4 | 1 | 10,00 | 0,30 | 3,96 | 11,88 | |
| | | | 2 | 5,00 | 0,30 | 3,17 | 9,51 | |
| | | Aleta -3 | 1 | 8,00 | 0,30 | 4,05 | 9,72 | |
| | | | 2 | 4,00 | 0,30 | 3,17 | 7,61 | |
| | | | | | | | | 288,69 |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|----------------------------------|-----------|---|-----|-----------|---------|--------|-----------|-----------|
| 600.0020 | kg | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD | | | | | | |
| | | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | | | | | | |
| | | Cuantía 96 Kg/m3 | | 27,714,24 | | | 27,714,24 | |
| | | | | | | | | 27,714,24 |
| 690.0050 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA | | | | | | |
| | | IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m ² , BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS. | | | | | | |
| | | Estribo 1 | 1 | 16,80 | | 8,00 | 134,40 | |
| | | Estribo 2 | 1 | 16,80 | | 7,60 | 127,68 | |
| | | Aletas pequeñas | 1 | 2,50 | | 1,30 | 3,25 | |
| | | | 1 | 3,50 | 0,50 | | 1,75 | |
| | | | 1 | 2,50 | | 1,30 | 3,25 | |
| | | | 1 | 3,50 | 0,50 | | 1,75 | |
| | | | 1 | 2,50 | | 1,35 | 3,38 | |
| | | | 1 | 3,50 | 0,50 | | 1,75 | |
| | | | 1 | 2,50 | | 1,35 | 3,38 | |
| | | | 1 | 3,50 | 0,50 | | 1,75 | |
| | | Aletas grandes | | | | | | |
| | | Aleta -1 | 1 | 7,50 | | 4,05 | 30,38 | |
| | | | 2 | 3,75 | | 3,17 | 23,78 | |
| | | Aleta -2 | 1 | 6,50 | | 3,96 | 25,74 | |
| | | | 2 | 3,25 | | 3,17 | 20,61 | |
| | | Aleta -4 | 1 | 10,00 | | 3,96 | 39,60 | |
| | | | 2 | 5,00 | | 3,17 | 31,70 | |
| | | Aleta -3 | 1 | 8,00 | | 4,05 | 32,40 | |
| | | | 2 | 4,00 | | 3,17 | 25,36 | |
| | | | | | | | | 511,91 |
| APARTADO 04.01.03 TABLERO | | | | | | | | |
| 614.999N | m | VIGA PREFABRICADA DOBLE "T" SERIE A DE CANTO 0,80 | | | | | | |
| | | VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=80 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. | | | | | | |
| | | | | 12 | 16,70 | | 200,40 | |
| | | | | | | | | 200,40 |
| 630.3010 | m2 | PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR | | | | | | |
| | | PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. | | | | | | |
| | | | | 11 | 16,70 | 0,70 | 128,59 | |
| | | | | 2 | 16,70 | 0,60 | 20,04 | |
| | | | | | | | | 148,63 |
| 680.0030 | m2 | ENCOFRADO VISTO PLANO | | | | | | |
| | | ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | | | | | | |
| | | | | 11 | 16,70 | 0,70 | 128,59 | |
| | | | | 2 | 16,70 | 0,85 | 28,39 | |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|-----------------------------------|-----|--|----------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------|
| | | | 2 | 16,80 | 0,25 | | 8,40 | |
| | | | | | | | | 165,38 |
| 610.0070 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | 1 | 16,70 | 16,80 | 0,25 | 70,14 | |
| | | A descontar prelosa | -11 | 16,70 | 0,70 | 0,08 | -10,29 | |
| | | | -2 | 16,70 | 0,60 | 0,08 | -1,60 | |
| | | | | | | | | 58,25 |
| 600.0020 | kg | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. Cuantía 130 Kg/m3 | 7.572,5 | | | | 7.572,50 | |
| | | | | | | | | 7.572,50 |
| APARTADO 04.01.04 ACABADOS | | | | | | | | |
| 694.0020 | m | JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 70 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 70 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES. | 2 | 17,00 | | | 34,00 | |
| | | | | | | | | 34,00 |
| 692.0100 | dm3 | APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE. Estribo 1 Estribo 2 | 12 12 | 2,50 2,50 | 2,00 2,00 | 1,23 1,23 | 73,80 73,80 | |
| | | | | | | | | 147,60 |
| 695.0010 | ud | REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE ISOSTÁTICO REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | | 1,00 |
| 695.0050 | ud | REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ <= 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ <= 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | | 1,00 |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--|----|---|----------------------------|---|--|----------------------|--|----------|
| 617.0020 | m | PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP). | 2 | 22,00 | | | 44,00 | |
| | | | | | | | | 44,00 |
| 690.0020 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN MONOCAPA IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN MONOCAPA CONSTITUIDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMEROS TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE. TOTALMENTE INSTALADA. | 11 2 | 16,70 16,70 | 0,70 0,60 | | 128,59 20,04 | |
| | | | | | | | | 148,63 |
| SUBCAPÍTULO 04.02 PI P.K. 1+050 | | | | | | | | |
| APARTADO 04.02.01 CIMENTACIONES | | | | | | | | |
| 321.0010 | m3 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. Excavación general Estribo 1 Estribo 2 | 1 1 1 | 17,00 17,00 17,00 | 17,00 4,75 4,75 | 0,56 3,80 2,80 | 161,84 306,85 226,10 | |
| | | | | | | | | 694,79 |
| 332.0050 | m3 | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). Estribo 1 Estribo 2 | 1 1 | 17,00 17,00 | 4,75 4,75 | 2,80 1,80 | 226,10 145,35 | |
| | | | | | | | | 371,45 |
| 680.0010 | m2 | ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. Cimentación estribos Cimentación aletas Aleta -1 | 4 4 2 1 1 1 | 16,80 4,50 2,75 2,80 0,80 0,25 | 1,00 1,00 0,75 0,75 1,00 1,00 | | 67,20 18,00 4,13 2,10 0,80 0,25 | |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--------|----------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| | | | 1 | 0,45 | | 1,00 | 0,45 | |
| | | | 1 | 3,50 | | 1,00 | 3,50 | |
| | | | 1 | 4,20 | | 1,00 | 4,20 | |
| | | | 1 | 0,75 | | 1,00 | 0,75 | |
| | Aleta -2 | | 2 | 5,25 | | 0,75 | 7,88 | |
| | | | 1 | 2,80 | | 0,75 | 2,10 | |
| | | | 1 | 0,80 | | 1,00 | 0,80 | |
| | | | 1 | 0,25 | | 1,00 | 0,25 | |
| | | | 1 | 5,00 | | 1,00 | 5,00 | |
| | | | 1 | 1,95 | | 1,00 | 1,95 | |
| | | | 1 | 0,75 | | 1,00 | 0,75 | |
| | | | 1 | 4,30 | | 1,00 | 4,30 | |
| | Aleta -3 | | 2 | 3,25 | | 0,75 | 4,88 | |
| | | | 1 | 2,80 | | 0,75 | 2,10 | |
| | | | 1 | 0,80 | | 1,00 | 0,80 | |
| | | | 1 | 0,25 | | 1,00 | 0,25 | |
| | | | 1 | 1,24 | | 1,00 | 1,24 | |
| | | | 1 | 3,00 | | 1,00 | 3,00 | |
| | | | 1 | 0,75 | | 1,00 | 0,75 | |
| | | | 1 | 3,50 | | 1,00 | 3,50 | |
| | Aleta -4 | | 2 | 5,25 | | 0,75 | 7,88 | |
| | | | 1 | 2,80 | | 0,75 | 2,10 | |
| | | | 1 | 0,80 | | 1,00 | 0,80 | |
| | | | 1 | 0,25 | | 1,00 | 0,25 | |
| | | | 1 | 5,00 | | 1,00 | 5,00 | |
| | | | 1 | 3,24 | | 1,00 | 3,24 | |
| | | | 1 | 0,75 | | 1,00 | 0,75 | |
| | | | 1 | 3,50 | | 1,00 | 3,50 | |

164,45

610.0010 m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA
HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

| | | | | | | | | |
|--|----------------|--|-----|-------|--|------|------|------|
| | Estribo 1 | | 1 | 16,80 | | 4,50 | 0,10 | 7,56 |
| | Estribo 2 | | 1 | 16,80 | | 4,50 | 0,10 | 7,56 |
| | Aletas grandes | | | | | | | |
| | Aleta -1 | | 1 | 2,75 | | 2,80 | 0,10 | 0,77 |
| | | | 1 | 3,50 | | 0,75 | 0,10 | 0,26 |
| | | | 1 | 0,45 | | 3,05 | 0,10 | 0,14 |
| | | | 0,5 | 3,05 | | 2,45 | 0,10 | 0,37 |
| | Aleta -2 | | 1 | 5,25 | | 2,80 | 0,10 | 1,47 |
| | | | 1 | 1,95 | | 0,75 | 0,10 | 0,15 |
| | | | 1 | 1,95 | | 3,80 | 0,10 | 0,74 |
| | | | 0,5 | 3,05 | | 3,05 | 0,10 | 0,47 |
| | Aleta -4 | | 1 | 5,25 | | 2,80 | 0,10 | 1,47 |
| | | | 1 | 5,00 | | 0,75 | 0,10 | 0,38 |
| | | | 1 | 3,24 | | 3,05 | 0,10 | 0,99 |
| | | | 0,5 | 1,76 | | 2,45 | 0,10 | 0,22 |
| | Aleta -3 | | 1 | 3,25 | | 2,80 | 0,10 | 0,91 |
| | | | 1 | 3,00 | | 0,75 | 0,10 | 0,23 |
| | | | 1 | 1,24 | | 3,05 | 0,10 | 0,38 |
| | | | 0,5 | 1,76 | | 2,75 | 0,10 | 0,24 |

24,31

610.0030 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS
HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

| | | | | | | | | |
|--|-----------|--|---|-------|--|------|------|-------|
| | Estribo 1 | | 1 | 16,80 | | 4,50 | 1,00 | 75,60 |
|--|-----------|--|---|-------|--|------|------|-------|

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--------|----------|----------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| | | Estribo 2 | 1 | 16,80 | | 4,50 | 1,00 | 75,60 |
| | | Aletas grandes | | | | | | |
| | | Aleta -1 | 1 | 2,75 | | 2,80 | 0,75 | 5,78 |
| | | | 1 | 3,50 | | 0,75 | 1,00 | 2,63 |
| | | | 1 | 0,45 | | 3,05 | 1,00 | 1,37 |
| | | | 0,5 | 3,05 | | 2,45 | 1,00 | 3,74 |
| | Aleta -2 | | 1 | 5,25 | | 2,80 | 0,75 | 11,03 |
| | | | 1 | 1,95 | | 0,75 | 1,00 | 1,46 |
| | | | 1 | 1,95 | | 3,80 | 1,00 | 7,41 |
| | | | 0,5 | 3,05 | | 3,05 | 1,00 | 4,65 |
| | Aleta -4 | | 1 | 5,25 | | 2,80 | 0,75 | 11,03 |
| | | | 1 | 5,00 | | 0,75 | 1,00 | 3,75 |
| | | | 1 | 3,24 | | 3,05 | 1,00 | 9,88 |
| | | | 0,5 | 1,76 | | 2,45 | 1,00 | 2,16 |
| | Aleta -3 | | 1 | 3,25 | | 2,80 | 0,75 | 6,83 |
| | | | 1 | 3,00 | | 0,75 | 1,00 | 2,25 |
| | | | 1 | 1,24 | | 3,05 | 1,00 | 3,78 |
| | | | 0,5 | 1,76 | | 2,75 | 1,00 | 2,42 |

231,37

600.0020 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD
ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

| | | |
|------------------|----------|-----------|
| Cuántía 70 Kg/m3 | 16.194,5 | 16.194,50 |
|------------------|----------|-----------|

16.194,50

APARTADO 04.02.02 ALZADO DE ESTRIBOS

680.0010 m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO
ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

| | | | | | | |
|-----------------|---|-------|--|------|--|--------|
| Estribo 1 | 1 | 16,80 | | 6,80 | | 114,24 |
| Estribo 2 | 1 | 16,80 | | 7,00 | | 117,60 |
| Aletas pequeñas | 1 | 2,50 | | 1,10 | | 2,75 |
| | 1 | 2,50 | | 1,10 | | 2,75 |
| | 1 | 2,50 | | 1,10 | | 2,75 |
| | 1 | 2,50 | | 1,10 | | 2,75 |
| | 4 | 3,50 | | 0,50 | | 7,00 |
| Aletas grandes | | | | | | |
| Aleta -1 | 1 | 6,00 | | 3,79 | | 22,74 |
| | 2 | 3,50 | | 3,17 | | 22,19 |
| Aleta -2 | 1 | 10,00 | | 3,71 | | 37,10 |
| | 2 | 5,00 | | 3,17 | | 31,70 |
| Aleta -4 | 1 | 10,00 | | 3,96 | | 39,60 |
| | 2 | 5,00 | | 3,17 | | 31,70 |
| Aleta -3 | 1 | 6,00 | | 3,71 | | 22,26 |
| | 2 | 3,00 | | 0,30 | | 1,80 |

458,93

680.0030 m2 ENCOFRADO VISTO PLANO
ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

| | | | | | | |
|-----------------|---|-------|--|------|--|--------|
| Estribo 1 | 1 | 16,80 | | 6,52 | | 109,54 |
| | 2 | 0,90 | | 6,52 | | 11,74 |
| Estribo 2 | 1 | 16,80 | | 6,75 | | 113,40 |
| | 2 | 0,90 | | 6,75 | | 12,15 |
| Aletas pequeñas | 1 | 2,50 | | 1,25 | | 3,13 |
| | 1 | 2,50 | | 0,50 | | 1,25 |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|----------|----|--|----------|----------|---------|--------|-----------|-----------|
| | | | 1 | 2,50 | | 1,25 | 3,13 | |
| | | | 1 | 2,50 | 0,50 | | 1,25 | |
| | | | 1 | 2,50 | | 1,25 | 3,13 | |
| | | | 1 | 2,50 | 0,50 | | 1,25 | |
| | | | 1 | 2,50 | | 1,25 | 3,13 | |
| | | | 1 | 2,50 | 0,50 | | 1,25 | |
| | | Aletas grandes | | | | | | |
| | | Aleta -1 | 1 | 6,00 | | 3,78 | 22,68 | |
| | | | 2 | 3,75 | | 3,71 | 27,83 | |
| | | Aleta -2 | 1 | 10,00 | | 3,96 | 39,60 | |
| | | | 2 | 3,50 | | 3,17 | 22,19 | |
| | | Aleta -4 | 1 | 10,00 | | 3,71 | 37,10 | |
| | | | 2 | 5,00 | | 3,17 | 31,70 | |
| | | Aleta -3 | 1 | 8,00 | | 4,05 | 32,40 | |
| | | | 2 | 3,00 | | 3,17 | 19,02 | |
| | | | | | | | | 496,87 |
| 610.0070 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | | | | | | |
| | | Estribo 1 | 1 | 16,80 | 0,90 | 6,80 | 102,82 | |
| | | Estribo 2 | 1 | 16,80 | 0,90 | 7,00 | 105,84 | |
| | | Aletas pequeñas | 1 | 2,50 | 0,30 | 1,10 | 0,83 | |
| | | | 1 | 2,50 | 0,30 | 1,10 | 0,83 | |
| | | | 1 | 2,50 | 0,30 | 1,10 | 0,83 | |
| | | | 1 | 2,50 | 0,30 | 1,10 | 0,83 | |
| | | Aletas grandes | | | | | | |
| | | Aleta -1 | 1 | 6,00 | 0,30 | 3,79 | 6,82 | |
| | | | 2 | 3,50 | 0,30 | 3,17 | 6,66 | |
| | | Aleta -2 | 1 | 10,00 | 0,30 | 3,71 | 11,13 | |
| | | | 2 | 5,00 | 0,30 | 3,17 | 9,51 | |
| | | Aleta -4 | 1 | 10,00 | 0,30 | 3,96 | 11,88 | |
| | | | 2 | 5,00 | 0,30 | 3,17 | 9,51 | |
| | | Aleta -3 | 1 | 6,00 | 0,30 | 3,71 | 6,68 | |
| | | | 2 | 3,00 | 3,17 | 0,30 | 5,71 | |
| | | | | | | | | 279,88 |
| 600.0020 | kg | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | | | | | | |
| | | Cuántia 96 Kg/m3 | 26.865,6 | | | | 26.865,60 | |
| | | | | | | | | 26.865,60 |
| 690.0050 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m ² , BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS. | | | | | | |
| | | Estribo 1 | 1 | 16,80 | | 6,80 | 114,24 | |
| | | Estribo 2 | 1 | 16,80 | | 7,00 | 117,60 | |
| | | Aletas pequeñas | 1 | 2,50 | | 1,10 | 2,75 | |
| | | | 1 | 2,50 | | 1,10 | 2,75 | |
| | | | 1 | 2,50 | | 1,10 | 2,75 | |
| | | | 1 | 2,50 | | 1,10 | 2,75 | |
| | | | 4 | 3,50 | 0,50 | | 7,00 | |
| | | Aletas grandes | | | | | | |
| | | Aleta -1 | 1 | 6,00 | | 3,79 | 22,74 | |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|----------------------------------|----|---|---------|----------|---------|--------|-----------|----------|
| | | | 2 | 3,50 | | 3,17 | 22,19 | |
| | | Aleta -2 | 1 | 10,00 | | 3,71 | 37,10 | |
| | | | 2 | 5,00 | | 3,17 | 31,70 | |
| | | Aleta -4 | 1 | 10,00 | | 3,96 | 39,60 | |
| | | | 2 | 5,00 | | 3,17 | 31,70 | |
| | | Aleta -3 | 1 | 6,00 | | 3,71 | 22,26 | |
| | | | 2 | 3,00 | | 0,30 | 1,80 | |
| | | | | | | | | 458,93 |
| APARTADO 04.02.03 TABLERO | | | | | | | | |
| 614.999N | m | VIGA PREFABRICADA DOBLE "T" SERIE A DE CANTO 0,80 VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=80 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. | | | | | | |
| | | | 12 | 16,70 | | | 200,40 | |
| | | | | | | | | 200,40 |
| 630.3010 | m2 | PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. | | | | | | |
| | | | 11 | 16,70 | 0,70 | | 128,59 | |
| | | | 2 | 16,70 | 0,60 | | 20,04 | |
| | | | | | | | | 148,63 |
| 680.0030 | m2 | ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | | | | | | |
| | | | 11 | 16,70 | 0,70 | | 128,59 | |
| | | | 2 | 16,70 | 0,85 | | 28,39 | |
| | | | 2 | 16,80 | 0,25 | | 8,40 | |
| | | | | | | | | 165,38 |
| 610.0070 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | | | | | | |
| | | | 1 | 16,70 | 16,80 | 0,25 | 70,14 | |
| | | | -11 | 16,70 | 0,70 | 0,08 | -10,29 | |
| | | | -2 | 16,70 | 0,60 | 0,08 | -1,60 | |
| | | | | | | | | 58,25 |
| 600.0020 | kg | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | | | | | | |
| | | Cuántia 130 Kg/m3 | 7.572,5 | | | | 7.572,50 | |
| | | | | | | | | 7.572,50 |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|-----------------------------------|-----|---|----------|----------------|--------------|--------------|-----------------|----------|
| APARTADO 04.02.04 ACABADOS | | | | | | | | |
| 694.0020 | m | JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 70 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 70 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES. | 2 | 17,00 | | | 34,00 | |
| | | | | | | | | 34,00 |
| 692.0100 | dm3 | APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE. Estribo 1 Estribo 2 | 12 12 | 2,50 2,50 | 2,00 2,00 | 1,23 1,23 | 73,80 73,80 | |
| | | | | | | | | 147,60 |
| 695.0010 | ud | REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE ISOSTÁTICO REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | | 1,00 |
| 695.0050 | ud | REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ <= 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ <= 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | | 1,00 |
| 617.0020 | m | PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP). | 2 | 22,00 | | | 44,00 | |
| | | | | | | | | 44,00 |
| 690.0020 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN MONOCAPA IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN MONOCAPA CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMEROS TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLATE. TOTALMENTE INSTALADA. | 11 2 | 16,70 16,70 | 0,70 0,60 | | 128,59 20,04 | |
| | | | | | | | | 148,63 |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | |
|---|----|--|--------------------|----------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|----------|--|
| SUBCAPÍTULO 04.03 PI EJE 57 P.K. 0+850 | | | | | | | | | |
| APARTADO 04.03.01 CIMENTACIONES | | | | | | | | | |
| 321.0010 | m3 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. Excavación general Estribo 1 Estribo 2 | 1 1 1 | 12,50 17,65 19,20 | 11,35 1,00 1,00 | 3,50 0,80 0,80 | 496,56 14,12 15,36 | | |
| | | | | | | | | 526,04 | |
| 332.0050 | m3 | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). 1 1 | | 17,65 19,30 | 2,00 2,00 | | 35,30 38,60 | | |
| | | | | | | | | 73,90 | |
| 680.0010 | m2 | ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. Vigas cadena | 2 1 2 1 | 17,65 17,65 19,20 19,20 | 0,75 0,80 0,75 0,80 | | 26,48 14,12 28,80 15,36 | | |
| | | | | | | | | 84,76 | |
| 671.0380 | m | PILOTE DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m. Estribo 1 Estribo 2 | 15 15 | | | 12,00 12,00 | 180,00 180,00 | | |
| | | | | | | | | 360,00 | |
| 610.0030 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. Estribo 1 - pilotes Estribo 2 - pilotes Estribo 1 - encepado Estribo 2 - encepado | 15 15 1 1 | | | 0,29 0,29 0,80 0,80 | 12,00 12,00 11,52 10,59 | | |
| | | | | | | | | 126,51 | |
| 600.0020 | kg | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | | | | | | | |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|----|---|-----------|----------|---------|--------|-----------|-----------|
| | | Cuantía 70 Kg/m3 | 8.855,7 | | | | 8.855,70 | |
| | | | | | | | | 8.855,70 |
| 308.0040 | ud | ENSAYO POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO (3 TUBOS, 3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD. | 30 | | | | 30,00 | |
| | | | | | | | | 30,00 |
| APARTADO 04.03.02 ALZADO DE ESTRIBOS | | | | | | | | |
| 680.0010 | m2 | ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | | | | | | |
| | | Estribo 1 | 1 | 2,91 | | 3,36 | 9,78 | |
| | | | 1 | 11,09 | | 3,00 | 33,27 | |
| | | | 1 | 3,64 | | 2,50 | 9,10 | |
| | | | 1 | 2,70 | | 1,00 | 2,70 | |
| | | Estribo 2 | 1 | 11,09 | | 4,01 | 44,47 | |
| | | | 1 | 7,00 | | 2,19 | 15,33 | |
| | | | | | | | | 114,65 |
| 680.0030 | m2 | ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | | | | | | |
| | | Estribo 1 | 1 | 2,91 | | 3,36 | 9,78 | |
| | | | 1 | 11,09 | | 3,00 | 33,27 | |
| | | | 1 | 3,64 | | 2,50 | 9,10 | |
| | | | 1 | 2,70 | | 1,00 | 2,70 | |
| | | | 1 | | 0,80 | 3,36 | 2,69 | |
| | | Estribo 2 | 1 | 11,09 | | 4,01 | 44,47 | |
| | | | 1 | 7,00 | | 2,19 | 15,33 | |
| | | | 1 | | 0,80 | 4,01 | 3,21 | |
| | | | 1 | 8,00 | 0,80 | | 6,40 | |
| | | | | | | | | 126,95 |
| 610.0070 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | | | | | | |
| | | Estribo 1 | 1 | 2,91 | 0,80 | 3,36 | 7,82 | |
| | | | 1 | 11,09 | 0,80 | 3,00 | 26,62 | |
| | | | 1 | 3,64 | 0,80 | 2,50 | 7,28 | |
| | | | 1 | 2,70 | 0,80 | 1,00 | 2,16 | |
| | | Estribo 2 | 1 | 11,09 | 0,80 | 4,01 | 35,58 | |
| | | | 1 | 7,00 | 0,80 | 2,19 | 12,26 | |
| | | | | | | | | 91,72 |
| 600.0020 | kg | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | | | | | | |
| | | Cuantía 96 Kg/m3 | 11.109,12 | | | | 11.109,12 | |
| | | | | | | | | 11.109,12 |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|----------------------------------|----|---|---------|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 690.0050 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m ² , BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS. | | | | | | |
| | | Estribo 1 | 1 | 2,91 | | 3,36 | 9,78 | |
| | | | 1 | 11,09 | | 3,00 | 33,27 | |
| | | | 1 | 3,64 | | 2,50 | 9,10 | |
| | | | 1 | 2,70 | | 1,00 | 2,70 | |
| | | Estribo 2 | 1 | 11,09 | | 4,01 | 44,47 | |
| | | | 1 | 7,00 | | 2,19 | 15,33 | |
| | | | | | | | | 114,65 |
| APARTADO 04.03.03 TABLERO | | | | | | | | |
| 681.0020 | m3 | CIMBRA PÓRTICO CIMBRA PÓRTICO i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA. | | | | | | |
| | | | 1 | 12,00 | 9,80 | 3,50 | 411,60 | |
| | | | | | | | | 411,60 |
| 680.0030 | m2 | ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | | | | | | |
| | | | 1 | 10,60 | 7,80 | | 82,68 | |
| | | | 2 | 10,60 | 1,00 | | 21,20 | |
| | | | 2 | 10,60 | 0,30 | | 6,36 | |
| | | | | | | | | 110,24 |
| 610.0070 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | | | | | | |
| | | | 1 | 11,00 | 9,80 | 0,35 | 37,73 | |
| | | | 1 | 11,00 | 8,80 | 0,25 | 24,20 | |
| | | | | | | | | 61,93 |
| 600.0020 | kg | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | | | | | | |
| | | Cuantía 130 Kg/m3 | 8.050,9 | | | | 8.050,90 | |
| | | | | | | | | 8.050,90 |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|-----------------------------------|-----|---|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------|
| APARTADO 04.03.04 ACABADOS | | | | | | | | |
| 694.0020 | m | JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 70 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 70 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES. | 2 | 8,60 | | | 17,20 | |
| | | | | | | | | 17,20 |
| 692.0100 | dm3 | APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE. (Estimación) Estribo 1 Estribo 2 | 1 1 | 46,00 46,00 | 3,00 3,00 | 1,23 1,23 | 169,74 169,74 | |
| | | | | | | | | 339,48 |
| 695.0010 | ud | REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE ISOSTÁTICO REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | | 1,00 |
| 695.0050 | ud | REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ <= 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ <= 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | | 1,00 |
| 617.0020 | m | PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP). Estribos Paseo peatonal | 2 1 | 30,00 12,00 | | | 60,00 12,00 | |
| | | | | | | | | 72,00 |
| 610.0040 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ESCALERAS E IMPOSTAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ESCALERAS E IMPOSTAS. Tramo principal Tramo superior Murete | 1 1 2 | 8,00 3,20 8,00 | 1,60 1,60 0,30 | 0,30 0,30 1,00 | 3,84 1,54 4,80 | |
| | | | | | | | | 10,18 |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|----|--|---------------------------------|--|--|--|---|----------|
| 600.0020 | kg | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. Cuantía 96 Kg/m3 | | 977,28 | | | 977,28 | |
| | | | | | | | | 977,28 |
| 680.0030 | m2 | ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. Tramo principal Tramo superior Murete | 1 2 1 2 4 | 12,00 8,00 3,20 3,20 8,00 | 1,60 0,30 1,60 0,30 1,00 | | 19,20 4,80 5,12 1,92 0,96 32,00 | |
| | | | | | | | | 64,00 |
| 690.0020 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN MONOCAPA IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN MONOCAPA CONSTITUIDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMEROS TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE. TOTALMENTE INSTALADA. | 1 2 | 11,00 11,00 | 7,80 1,35 | | 85,80 29,70 | |
| | | | | | | | | 115,50 |
| SUBCAPÍTULO 04.04 PI EJE 78 P.K. 0+120 | | | | | | | | |
| APARTADO 04.04.01 CIMENTACIONES | | | | | | | | |
| 321.0010 | m3 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. Excavación general Estribo 1 Estribo 2 Aletas | 1 1 1 1 1 1 1 | 9,75 9,00 9,00 5,50 7,50 5,50 8,00 | 9,00 3,00 3,00 1,50 1,50 1,50 1,50 | 4,00 1,20 2,40 1,20 1,20 2,40 2,40 | 351,00 32,40 64,80 9,90 13,50 19,80 28,80 | |
| | | | | | | | | 520,20 |
| 332.0050 | m3 | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). Estribo 1 Estribo 2 Aletas | 1 1 1 1 | 9,00 9,00 5,50 7,50 | 3,00 3,00 1,50 1,50 | | 27,00 27,00 8,25 11,25 | |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|-----------|--|---------|----------|---------|--------|-----------|----------|
| | | | 1 | 5,50 | 1,50 | | 8,25 | |
| | | | 1 | 8,00 | 1,50 | | 12,00 | |
| | | | | | | | | 93,75 |
| 680.0010 | m2 | ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COM- PLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | | | | | | |
| | | Estribo 1 | 2 | 11,21 | | 0,80 | 17,94 | |
| | | Estribo 2 | 2 | 11,21 | | 0,80 | 17,94 | |
| | | | 4 | 3,00 | | 0,80 | 9,60 | |
| | | Aletas | 2 | 5,50 | | 0,60 | 6,60 | |
| | | | 2 | 7,50 | | 0,60 | 9,00 | |
| | | | 2 | 5,50 | | 0,60 | 6,60 | |
| | | | 2 | 8,00 | | 0,60 | 9,60 | |
| | | | 4 | 1,50 | | 0,60 | 3,60 | |
| | | | | | | | | 80,88 |
| 610.0010 | m3 | HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | | | | | | |
| | | Estribo 1 | 1 | 11,21 | 3,00 | 0,10 | 3,36 | |
| | | Estribo 2 | 1 | 11,21 | 3,00 | 0,10 | 3,36 | |
| | | Aletas | 1 | 5,50 | 1,50 | 0,10 | 0,83 | |
| | | | 1 | 7,50 | 1,50 | 0,10 | 1,13 | |
| | | | 1 | 5,50 | 1,50 | 0,10 | 0,83 | |
| | | | 1 | 8,00 | 1,50 | 0,10 | 1,20 | |
| | | | | | | | | 10,71 |
| 610.0030 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. | | | | | | |
| | | Estribo 1 | 1 | 11,21 | 3,00 | 0,80 | 26,90 | |
| | | Estribo 2 | 1 | 11,21 | 3,00 | 0,80 | 26,90 | |
| | | Aletas | 1 | 5,50 | 1,50 | 0,60 | 4,95 | |
| | | | 1 | 7,50 | 1,50 | 0,60 | 6,75 | |
| | | | 1 | 5,50 | 1,50 | 0,60 | 4,95 | |
| | | | 1 | 8,00 | 1,50 | 0,60 | 7,20 | |
| | | | | | | | | 77,65 |
| 600.0020 | kg | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAM- BRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | | | | | | |
| | | Cuantía 70 Kg/m3 | 5.436,2 | | | | 5.436,20 | |
| | | | | | | | | 5.436,20 |
| APARTADO 04.04.02 ALZADO DE ESTRIBOS | | | | | | | | |
| 680.0010 | m2 | ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COM- PLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | | | | | | |
| | | Estribo 1 | 1 | 11,21 | | 5,20 | 58,29 | |
| | | Estribo 2 | 1 | 11,21 | | 4,90 | 54,93 | |
| | | | 2 | 11,21 | 0,60 | | 13,45 | |
| | | Aletas | 1 | 5,50 | | 2,60 | 14,30 | |
| | | | 1 | 7,50 | | 2,60 | 19,50 | |
| | | | 1 | 5,50 | | 2,45 | 13,48 | |
| | | | 1 | 8,00 | | 2,45 | 19,60 | |
| | | | | | | | | 193,55 |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|-----------------|-----------|---|----------|----------|---------|--------|-----------|----------|
| | | | | | | | | 193,55 |
| 680.0030 | m2 | ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJE- CUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | | | | | | |
| | | Estribo 1 | 1 | 11,21 | | 5,20 | 58,29 | |
| | | Estribo 2 | 1 | 11,21 | | 4,90 | 54,93 | |
| | | Aletas | 1 | 5,50 | | 2,60 | 14,30 | |
| | | | 1 | 7,50 | | 2,60 | 19,50 | |
| | | | 1 | 5,50 | | 2,45 | 13,48 | |
| | | | 1 | 8,00 | | 2,45 | 19,60 | |
| | | | 1 | 2,50 | 0,30 | | 0,75 | |
| | | | 1 | 1,26 | 0,30 | | 0,38 | |
| | | | 1 | 1,54 | 0,30 | | 0,46 | |
| | | | 1 | 2,03 | 0,30 | | 0,61 | |
| | | | | | | | | 182,30 |
| 610.0070 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | | | | | | |
| | | Estribo 1 | 1 | 11,21 | 0,60 | 5,20 | 34,98 | |
| | | Estribo 2 | 1 | 11,21 | 0,60 | 4,90 | 32,96 | |
| | | Aletas | 1 | 5,50 | 0,30 | 2,60 | 4,29 | |
| | | | 1 | 7,50 | 0,30 | 2,60 | 5,85 | |
| | | | 1 | 5,50 | 0,30 | 2,45 | 4,04 | |
| | | | 1 | 8,00 | 0,30 | 2,45 | 5,88 | |
| | | | | | | | | 88,00 |
| 600.0020 | kg | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAM- BRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | | | | | | |
| | | Cuantía 96 Kg/m3 | 4.223,04 | | | | 4.223,04 | |
| | | | | | | | | 4.223,04 |
| 690.0050 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m ² , BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERI- DA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁ- MINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJA- CIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANU- LAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS. | | | | | | |
| | | Estribo 1 | 1 | 11,21 | | 5,20 | 58,29 | |
| | | Estribo 2 | 1 | 11,21 | | 4,90 | 54,93 | |
| | | | 2 | 11,21 | 0,60 | | 13,45 | |
| | | Aletas | 1 | 5,50 | | 2,60 | 14,30 | |
| | | | 1 | 7,50 | | 2,60 | 19,50 | |
| | | | 1 | 5,50 | | 2,45 | 13,48 | |
| | | | 1 | 8,00 | | 2,45 | 19,60 | |
| | | | | | | | | 193,55 |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|-----------------------------------|-----|--|---------|----------|---------|--------|-----------|----------|
| APARTADO 04.04.03 TABLERO | | | | | | | | |
| 681.0020 | m3 | CIMBRA PÓRTICO CIMBRA PÓRTICO i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA. | 1 | 13,00 | 9,00 | 4,00 | 468,00 | |
| | | | | | | | | 468,00 |
| 680.0030 | m2 | ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 1 | 13,00 | 9,00 | | 117,00 | |
| | | | | | | | | 117,00 |
| 610.0070 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | 1 | 13,00 | 9,00 | 0,65 | 76,05 | |
| | | | | | | | | 76,05 |
| 600.0020 | kg | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. Cuantía 130 Kg/m3 | 9.886,5 | | | | 9.886,50 | |
| | | | | | | | | 9.886,50 |
| APARTADO 04.04.04 ACABADOS | | | | | | | | |
| 694.0020 | m | JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 70 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 70 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES. | 2 | 11,00 | | | 22,00 | |
| | | | | | | | | 22,00 |
| 692.0100 | dm3 | APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE. (Estimación) | 1 | 45,00 | 3,00 | 1,23 | 166,05 | |
| | | Estribo 2 | 1 | 45,00 | 3,00 | 1,23 | 166,05 | |
| | | | | | | | | 332,10 |
| 695.0010 | ud | REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE ISOSTÁTICO REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS | 1 | | | | 1,00 | |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|----|---|------------------|----------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------------|----------|
| | | | | | | | | 1,00 |
| 695.0050 | ud | REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ <= 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ <= 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | | 1,00 |
| 617.0020 | m | PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP). Superior Paso peatonal | 2 1 | 15,00 18,00 | | | 30,00 18,00 | |
| | | | | | | | | 48,00 |
| 690.0020 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN MONOCAPA IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN MONOCAPA CONSTITUIDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMEROS TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE. TOTALMENTE INSTALADA. | 1 | 13,00 | 10,00 | | 130,00 | |
| | | | | | | | | 130,00 |
| SUBCAPÍTULO 04.05 PS P.K. 4+650 | | | | | | | | |
| APARTADO 04.05.01 CIMENTACIÓN ESTRIBOS | | | | | | | | |
| 321.0010 | m3 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. Estribo 1 Estribo 2 | 1 1 | 15,20 15,20 | 6,00 6,00 | 1,50 1,50 | 136,80 136,80 | |
| | | | | | | | | 273,60 |
| 332.0050 | m3 | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). En cuñas de transición y taludes (estimación) | 1 1 1 1 | 14,20 14,20 20,00 20,00 | 5,00 5,00 8,00 8,00 | 0,30 0,30 5,10 5,10 | 21,30 21,30 816,00 816,00 | |
| | | | | | | | | 1.674,60 |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|----------|----|--|--------|----------|---------|--------|-----------|-----------|
| 680.0010 | m2 | ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COM- PLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | | | | | | |
| | | Estribo 1 | 2 | 14,20 | | 1,25 | 35,50 | |
| | | | 2 | | 5,00 | 1,25 | 12,50 | |
| | | Estribo 2 | 2 | 14,20 | | 1,25 | 35,50 | |
| | | | 2 | | 5,00 | 1,25 | 12,50 | |
| | | | | | | | | 96,00 |
| 610.0010 | m3 | HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | | | | | | |
| | | Estribo 1 | 1 | 14,20 | 5,00 | 0,10 | 7,10 | |
| | | Estribo 2 | 1 | 14,20 | 5,00 | 0,10 | 7,10 | |
| | | | | | | | | 14,20 |
| 610.0030 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. | | | | | | |
| | | Estribo 1 | 1 | 14,20 | 5,00 | 1,25 | 88,75 | |
| | | Estribo 2 | 1 | 14,20 | 5,00 | 1,25 | 88,75 | |
| | | | | | | | | 177,50 |
| 600.0020 | kg | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAM- BRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | | | | | | |
| | | Cuantía 70 Kg/m3 | 12.425 | | | | 12.425,00 | |
| | | | | | | | | 12.425,00 |

APARTADO 04.05.02 CIMENTACIÓN DE PILAS

| | | | | | | | | |
|----------|----|---|----|-------|------|------|--------|--------|
| 321.0010 | m3 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. | | | | | | |
| | | Pilas 1, 2 y 3 | 1 | 15,20 | 5,00 | 2,50 | 190,00 | |
| | | Pilas 4, 5 y 6 | 1 | 15,20 | 5,00 | 2,50 | 190,00 | |
| | | | | | | | | 380,00 |
| 332.0050 | m3 | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | | | | | | |
| | | Pilas 1, 2 y 3 | 1 | 15,20 | 5,00 | 2,50 | 190,00 | |
| | | Pilas 4, 5 y 6 | 1 | 15,20 | 5,00 | 2,50 | 190,00 | |
| | | | -1 | 14,20 | 4,00 | 1,35 | -76,68 | |
| | | | -1 | 14,20 | 4,00 | 1,35 | -76,68 | |
| | | | | | | | | 427,02 |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|----------|----|--|-------|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 680.0010 | m2 | ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COM- PLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | | | | | | 226,64 |
| | | Pilas 1, 2 y 3 | 2 | 14,20 | | 1,00 | 28,40 | |
| | | | 2 | | 4,00 | 1,00 | 8,00 | |
| | | Pilas 4, 5 y 6 | 2 | 14,20 | | 1,00 | 28,40 | |
| | | | 2 | | 4,00 | 1,00 | 8,00 | |
| | | | | | | | | 72,80 |
| 610.0010 | m3 | HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | | | | | | |
| | | Pilas 1, 2 y 3 | 1 | 14,20 | 4,00 | 0,10 | 5,68 | |
| | | Pilas 4, 5 y 6 | 1 | 14,20 | 4,00 | 0,10 | 5,68 | |
| | | | | | | | | 11,36 |
| 610.0030 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. | | | | | | |
| | | Pilas 1, 2 y 3 | 1 | 14,20 | 4,00 | 1,25 | 71,00 | |
| | | Pilas 4, 5 y 6 | 1 | 14,20 | 4,00 | 1,25 | 71,00 | |
| | | | | | | | | 142,00 |
| 600.0020 | kg | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAM- BRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | | | | | | |
| | | | 9.940 | | | | 9.940,00 | |
| | | | | | | | | 9.940,00 |

APARTADO 04.05.03 ALZADO DE ESTRIBOS

| | | | | | | | | |
|----------|----|--|---|-------|------|------|-------|--------|
| 680.0010 | m2 | ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COM- PLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | | | | | | |
| | | Estribo 1 | 2 | 15,31 | | 2,49 | 76,24 | |
| | | | 2 | | 1,29 | 1,80 | 4,64 | |
| | | | 1 | | 0,29 | 0,69 | 0,20 | |
| | | Aletas | 4 | 2,50 | | 1,15 | 11,50 | |
| | | | 2 | 2,50 | | 0,30 | 1,50 | |
| | | | 2 | 3,30 | | 0,30 | 1,98 | |
| | | Fustes | 3 | | 2,00 | 5,50 | 33,00 | |
| | | | 3 | | 2,00 | 5,55 | 33,30 | |
| | | | 6 | | 1,55 | 5,50 | 51,15 | |
| | | Estribo 2 | 2 | 15,31 | | 2,49 | 76,24 | |
| | | | 2 | | 1,29 | 1,80 | 4,64 | |
| | | | 1 | | 0,29 | 0,69 | 0,20 | |
| | | Aletas | 4 | 2,50 | | 1,15 | 11,50 | |
| | | | 2 | 2,50 | | 0,30 | 1,50 | |
| | | | 2 | 3,30 | | 0,30 | 1,98 | |
| | | Fustes | 3 | | 2,00 | 5,50 | 33,00 | |
| | | | 3 | | 2,00 | 5,55 | 33,30 | |
| | | | 6 | | 1,55 | 5,50 | 51,15 | |
| | | | | | | | | 427,02 |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | | |
|----------|----|---|-----|---|-----------|-----------|-----------|-----------|--|--|
| 610.0070 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS | | | | | | | | |
| | | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | | | | | | | | |
| | | Estribo 1 | 1 | 15,31 | 1,29 | 0,80 | 15,80 | | | |
| | | | 1 | 15,31 | 0,29 | 1,80 | 7,99 | | | |
| | | | 2 | 1,10 | 0,15 | 1,00 | 0,33 | | | |
| | | Aletas | 2 | 2,50 | 0,30 | 1,15 | 1,73 | | | |
| | | Fustes | 3 | 1,60 | 2,00 | 5,50 | 52,80 | | | |
| | | Estribo 2 | 1 | 15,31 | 1,29 | 0,80 | 15,80 | | | |
| | | | 1 | 15,31 | 0,29 | 1,80 | 7,99 | | | |
| | | | 2 | 1,10 | 0,15 | 1,00 | 0,33 | | | |
| | | Fustes | 3 | 1,60 | 2,00 | 5,50 | 52,80 | | | |
| | | | | | | | | 155,57 | | |
| | | 600.0020 | kg | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD | | | | | | |
| | | | | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | | | | | | |
| | | | | Cuantía 96 Kg/m3 | 14.934,72 | | | 14.934,72 | | |
| | | | | | | 14.934,72 | | | | |
| 690.0050 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA | | | | | | | | |
| | | IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m ² , BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS. | | | | | | | | |
| | | Estribo 1 | 2 | 15,31 | | 2,49 | 76,24 | | | |
| | | | 2 | | 1,29 | 1,80 | 4,64 | | | |
| | | | 1 | | 0,29 | 0,69 | 0,20 | | | |
| | | Aletas | 4 | 2,50 | | 1,15 | 11,50 | | | |
| | | | 2 | 2,50 | | 0,30 | 1,50 | | | |
| | | | 2 | 3,30 | | 0,30 | 1,98 | | | |
| | | Fustes | 3 | | 2,00 | 5,50 | 33,00 | | | |
| | | | 3 | | 2,00 | 5,55 | 33,30 | | | |
| | | | 6 | | 1,55 | 5,50 | 51,15 | | | |
| | | Estribo 2 | 2 | 15,31 | | 2,49 | 76,24 | | | |
| | | | 2 | | 1,29 | 1,80 | 4,64 | | | |
| | | | 1 | | 0,29 | 0,69 | 0,20 | | | |
| | | Aletas | 4 | 2,50 | | 1,15 | 11,50 | | | |
| | | | 2 | 2,50 | | 0,30 | 1,50 | | | |
| | | | 2 | 3,30 | | 0,30 | 1,98 | | | |
| | | Fustes | 3 | | 2,00 | 5,50 | 33,00 | | | |
| | | | 3 | | 2,00 | 5,55 | 33,30 | | | |
| | | | 6 | | 1,55 | 5,50 | 51,15 | | | |
| | | | | | | | | 427,02 | | |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | | |
|--|----|---|------|--|---------|--------|-----------|----------|-------|--|
| APARTADO 04.05.04 ALZADO DE PILAS | | | | | | | | | | |
| 680.0030 | m2 | ENCOFRADO VISTO PLANO | | | | | | | | |
| | | ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | | | | | | | | |
| | | Cabeceros de pilas | 4 | 13,00 | | 1,00 | 52,00 | | | |
| | | | 4 | | 1,50 | 1,00 | 6,00 | | | |
| | | | 2 | 13,00 | 1,50 | | 39,00 | | | |
| | | | | | | | | 97,00 | | |
| | | 680.0040 | m2 | ENCOFRADO VISTO CURVO | | | | | | |
| | | | | ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | | | | | | |
| | | | | Pila 1 | 1 | 3,14 | | 5,73 | 17,99 | |
| | | | | Pila 2 | 1 | 3,14 | | 5,73 | 17,99 | |
| Pila 3 | 1 | | | 3,14 | | 5,73 | 17,99 | | | |
| Pila 4 | 1 | | | 3,14 | | 5,73 | 17,99 | | | |
| Pila 5 | 1 | | | 3,14 | | 5,73 | 17,99 | | | |
| Pila 6 | 1 | | | 3,14 | | 5,73 | 17,99 | | | |
| | | | | | | | | 107,94 | | |
| 610.0130 | m3 | | | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-40 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS | | | | | | |
| | | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-40 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | | | | | | | | |
| | | Cabeceros de pilas | 2 | 13,00 | 1,50 | 1,00 | 39,00 | | | |
| | | Pila 1 | 1 | 0,79 | | 5,73 | 4,53 | | | |
| | | Pila 2 | 1 | 0,79 | | 5,73 | 4,53 | | | |
| | | Pila 3 | 1 | 0,79 | | 5,73 | 4,53 | | | |
| | | Pila 4 | 1 | 0,79 | | 5,73 | 4,53 | | | |
| | | Pila 5 | 1 | 0,79 | | 5,73 | 4,53 | | | |
| | | Pila 6 | 1 | 0,79 | | 5,73 | 4,53 | | | |
| | | | | | | | | 66,18 | | |
| | | 600.0020 | kg | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD | | | | | | |
| | | | | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | | | | | | |
| | | | | Cuantía 150 Kg/m3 | 9.927 | | | 9.927,00 | | |
| | | | | | | | | 9.927,00 | | |
| | | APARTADO 04.05.05 TABLERO | | | | | | | | |
| 614.0030 | m | VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=120 cm | | | | | | | | |
| | | VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=120 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. | | | | | | | | |
| | | | 2 | 18,00 | | | 36,00 | | | |
| | | | 2 | 24,00 | | | 48,00 | | | |
| | | | 2 | 18,00 | | | 36,00 | | | |
| | | | | | | 120,00 | | | | |
| 630.3010 | m2 | PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR | | | | | | | | |
| | | PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. | | | | | | | | |
| | | | 1 | 60,00 | 13,80 | | 828,00 | | | |
| | -4 | 60,00 | 0,30 | | -72,00 | | | | | |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|-----------------------------------|-----|---|----------|----------------|--------------|--------------|------------------|-----------|
| | | | | | | | | 756,00 |
| 680.0030 | m2 | ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 1 | 60,00 | 13,80 | | 828,00 | |
| | | | 2 | 60,00 | | 0,25 | 30,00 | |
| | | | 2 | 13,80 | | 0,25 | 6,90 | |
| | | | | | | | | 864,90 |
| 610.0100 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | 1 | 60,00 | 13,80 | 0,30 | 248,40 | |
| | | | -1 | 60,00 | 13,80 | 0,08 | -66,24 | |
| | | | | | | | | 182,16 |
| 600.0020 | kg | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. Cuantía 130 Kg/m3 | 23.680,8 | | | | 23.680,80 | |
| | | | | | | | | 23.680,80 |
| APARTADO 04.05.06 ACABADOS | | | | | | | | |
| 694.0020 | m | JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 70 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 70 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES. Estribos Línea de pilas | 2 2 | 14,00 14,00 | | | 28,00 28,00 | |
| | | | | | | | | 56,00 |
| 692.0100 | dm3 | APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE. Pilas Estribos | 16 8 | 5,00 5,00 | 4,00 4,00 | 1,20 1,20 | 384,00 192,00 | |
| | | | | | | | | 576,00 |
| 695.0010 | ud | REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE ISOSTÁTICO REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | | 1,00 |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--|----|---|--------|----------------|--------------|--------------|------------------|----------|
| 695.0050 | ud | REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ <= 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ <= 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO | 2 | | | | 2,00 | |
| | | | | | | | | 2,00 |
| 617.0020 | m | PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP). | 2 | 68,00 | | | 136,00 | |
| | | | | | | | | 136,00 |
| 690.0020 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN MONOCAPA IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN MONOCAPA CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMEROS TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE. TOTALMENTE INSTALADA. | 1 | 60,00 | 13,80 | | 828,00 | |
| | | | | | | | | 828,00 |
| SUBCAPÍTULO 04.06 AMPLIACIÓN PI EJE 73 P.K. 0+260 | | | | | | | | |
| APARTADO 04.06.01 CIMENTACIONES | | | | | | | | |
| 321.0010 | m3 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. | 1 | 18,00 | 8,65 | 7,80 | 1.214,46 | |
| | | | | | | | | 1.214,46 |
| 332.0050 | m3 | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). Estribo 1 Estribo 2 | 1 1 | 18,00 18,00 | 8,65 8,65 | 3,40 3,40 | 529,38 529,38 | |
| | | | | | | | | 1.058,76 |
| 680.0010 | m2 | ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. Aletas | 4 4 | 10,00 | | 0,80 0,80 | 32,00 9,60 | |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|-----------|--|---------|----------|---------|--------|-----------|----------|
| | | Estribo | 4 | 8,65 | | 1,00 | 34,60 | |
| | | | 4 | | 3,60 | 1,00 | 14,40 | |
| | | | | | | | | 90,60 |
| 610.0010 | m3 | HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA | | | | | | |
| | | HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | | | | | | |
| | | Estribo | 2 | 8,65 | 3,60 | 0,10 | 6,23 | |
| | | Aletas | 2 | 10,00 | 3,00 | 0,10 | 6,00 | |
| | | | | | | | | 12,23 |
| 610.0060 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS | | | | | | |
| | | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. | | | | | | |
| | | Estribos | 2 | 8,65 | 3,60 | 1,00 | 62,28 | |
| | | Aletas | 2 | 10,00 | 3,00 | 0,80 | 48,00 | |
| | | | | | | | | 110,28 |
| 600.0020 | kg | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD | | | | | | |
| | | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | | | | | | |
| | | Cuantía 70 Kg/m3 | 7.719,6 | | | | 7.719,60 | |
| | | | | | | | | 7.719,60 |
| APARTADO 04.06.02 ALZADO DE ESTRIBOS | | | | | | | | |
| 680.0010 | m2 | ENCOFRADO OCULTO PLANO | | | | | | |
| | | ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | | | | | | |
| | | Estribos | 2 | 8,65 | | 5,50 | 95,15 | |
| | | | 2 | | 0,80 | 5,50 | 8,80 | |
| | | Aletas | 2 | 10,00 | | 2,61 | 52,20 | |
| | | | | | | | | 156,15 |
| 680.0030 | m2 | ENCOFRADO VISTO PLANO | | | | | | |
| | | ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | | | | | | |
| | | Estribos | 2 | 8,65 | | 5,50 | 95,15 | |
| | | Aletas | 2 | 10,00 | | 2,61 | 52,20 | |
| | | | 2 | 14,10 | 0,25 | | 7,05 | |
| | | | | | | | | 154,40 |
| 610.0070 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS | | | | | | |
| | | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | | | | | | |
| | | Estribos | 2 | 8,65 | 0,80 | 6,00 | 83,04 | |
| | | Aletas | 2 | 10,00 | 0,30 | 3,65 | 21,90 | |
| | | | | | | | | 104,94 |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|----------------------------------|-----------|---|-----------|----------|---------|--------|-----------|-----------|
| 600.0020 | kg | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD | | | | | | |
| | | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | | | | | | |
| | | Cuantía 96 Kg/m3 | 10.074,24 | | | | 10.074,24 | |
| | | | | | | | | 10.074,24 |
| 690.0050 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA | | | | | | |
| | | IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m ² , BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS. | | | | | | |
| | | Estribos | 2 | 8,65 | | 5,50 | 95,15 | |
| | | | 2 | | 0,80 | 5,50 | 8,80 | |
| | | Aletas | 2 | 10,00 | | 2,61 | 52,20 | |
| | | | | | | | | 156,15 |
| APARTADO 04.06.03 TABLERO | | | | | | | | |
| 614.997N | m | VIGA PREFABRICADA DOBLE "T" SERIE D DE CANTO 0,60 | | | | | | |
| | | VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=80 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. | | | | | | |
| | | | 4 | 12,50 | | | 50,00 | |
| | | | | | | | | 50,00 |
| 680.0030 | m2 | ENCOFRADO VISTO PLANO | | | | | | |
| | | ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | | | | | | |
| | | | 1 | 14,15 | | 8,15 | 115,32 | |
| | | | 1 | 14,15 | | 0,25 | 3,54 | |
| | | | | | | | | 118,86 |
| 610.0070 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS | | | | | | |
| | | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | | | | | | |
| | | | 1 | 14,15 | 8,15 | 0,25 | 28,83 | |
| | | | | | | | | 28,83 |
| 600.0020 | kg | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD | | | | | | |
| | | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | | | | | | |
| | | Cuantía 130 Kg/m3 | 3.747,9 | | | | 3.747,90 | |
| | | | | | | | | 3.747,90 |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|-----------------------------------|-----|---|--------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------|
| APARTADO 04.06.04 ACABADOS | | | | | | | | |
| 694.0020 | m | JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 70 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 70 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES. | 2 | 8,15 | | | 16,30 | |
| | | | | | | | | 16,30 |
| 692.0100 | dm3 | APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE. Estribo 1 Estribo 2 | 4 4 | 5,00 5,00 | 3,00 3,00 | 1,23 1,23 | 73,80 73,80 | |
| | | | | | | | | 147,60 |
| 695.0010 | ud | REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE ISOSTÁTICO REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | | 1,00 |
| 695.0050 | ud | REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ <= 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ <= 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | | 1,00 |
| 617.0020 | m | PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP). | 1 | 15,00 | | | 15,00 | |
| | | | | | | | | 15,00 |
| 690.0020 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN MONOCAPA IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN MONOCAPA CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMEROS TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE. TOTALMENTE INSTALADA. | 1 | 14,15 | 8,40 | | 118,86 | |
| | | | | | | | | 118,86 |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---------------------------------|----|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| SUBCAPÍTULO 04.07 MUROS | | | | | | | | |
| APARTADO 04.07.01 MURO 1 | | | | | | | | |
| 672.230N | m3 | EXCAVACIÓN POR BATACHES DE MURO EXCAVACIÓN POR BATACHES PARA EJECUCIÓN DE MUROS, CON UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 2,1 m, INCLUIDA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA. | | | | | | |
| | | Muro tipo M-1 | 1 | 5,00 | 2,40 | 0,60 | 7,20 | |
| | | | 1 | 10,00 | 2,40 | 0,70 | 16,80 | |
| | | | 1 | 5,00 | 2,40 | 0,70 | 8,40 | |
| | | | 1 | 5,00 | 2,40 | 0,80 | 9,60 | |
| | | | 1 | 10,00 | 2,40 | 1,60 | 38,40 | |
| | | Muro Tipo M-2 | 1 | 10,00 | 2,90 | 2,19 | 63,51 | |
| | | | 1 | 10,00 | 2,90 | 2,51 | 72,79 | |
| | | Muro Tipo M-3 | 1 | 10,00 | 4,00 | 2,86 | 114,40 | |
| | | | 1 | 10,00 | 4,00 | 3,29 | 131,60 | |
| | | | 1 | 10,00 | 4,00 | 3,30 | 132,00 | |
| | | | 1 | 5,00 | 4,00 | 3,34 | 66,80 | |
| | | | 1 | 5,00 | 4,00 | 3,20 | 64,00 | |
| | | | 1 | 10,00 | 4,00 | 2,75 | 110,00 | |
| | | Muro Tipo M-2 | 1 | 10,00 | 2,90 | 2,30 | 66,70 | |
| | | | 1 | 10,00 | 2,90 | 2,10 | 60,90 | |
| | | | | | | | | 963,10 |
| 332.0060 | m3 | RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | | | | | | |
| | | Muro tipo M-1 | 1 | 5,00 | 2,40 | 1,85 | 22,20 | |
| | | | 1 | 10,00 | 2,40 | 1,80 | 43,20 | |
| | | | 1 | 5,00 | 2,40 | 1,83 | 21,96 | |
| | | | 1 | 5,00 | 2,40 | 2,06 | 24,72 | |
| | | | 1 | 10,00 | 2,40 | 2,24 | 53,76 | |
| | | Muro Tipo M-2 | 1 | 10,00 | 2,90 | 2,40 | 69,60 | |
| | | | 1 | 10,00 | 2,90 | 2,73 | 79,17 | |
| | | Muro Tipo M-3 | 1 | 10,00 | 4,00 | 3,78 | 151,20 | |
| | | | 1 | 10,00 | 4,00 | 4,04 | 161,60 | |
| | | | 1 | 10,00 | 4,00 | 4,07 | 162,80 | |
| | | | 1 | 5,00 | 4,00 | 4,05 | 81,00 | |
| | | | 1 | 5,00 | 4,00 | 3,85 | 77,00 | |
| | | | 1 | 10,00 | 4,00 | 3,75 | 150,00 | |
| | | Muro Tipo M-2 | 1 | 10,00 | 2,90 | 3,50 | 101,50 | |
| | | | 1 | 10,00 | 2,90 | 3,50 | 101,50 | |
| | | | | | | | | 1.301,21 |
| 610.0010 | m3 | HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | | | | | | |
| | | Muro tipo M-1 | 1 | 5,00 | 2,40 | 0,10 | 1,20 | |
| | | | 1 | 10,00 | 2,40 | 0,10 | 2,40 | |
| | | | 1 | 5,00 | 2,40 | 0,10 | 1,20 | |
| | | | 1 | 5,00 | 2,40 | 0,10 | 1,20 | |
| | | | 1 | 10,00 | 2,40 | 0,10 | 2,40 | |
| | | | 1 | 10,00 | 2,90 | 0,10 | 2,90 | |
| | | Muro Tipo M-2 | 1 | 10,00 | 2,90 | 0,10 | 2,90 | |
| | | | 1 | 10,00 | 2,90 | 0,10 | 2,90 | |
| | | Muro Tipo M-3 | 1 | 10,00 | 4,00 | 0,10 | 4,00 | |
| | | | 1 | 10,00 | 4,00 | 0,10 | 4,00 | |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|-----------------|-----------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| | | | 1 | 10,00 | 4,00 | 0,10 | 4,00 | |
| | | | 1 | 5,00 | 4,00 | 0,10 | 2,00 | |
| | | | 1 | 5,00 | 4,00 | 0,10 | 2,00 | |
| | | | 1 | 10,00 | 4,00 | 0,10 | 4,00 | |
| | | Muro Tipo M-2 | 1 | 10,00 | 2,90 | 0,10 | 2,90 | |
| | | | 1 | 10,00 | 2,90 | 0,10 | 2,90 | |
| | | | | | | | | 40,00 |
| 610.0030 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS | | | | | | |
| | | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. | | | | | | |
| | | Muro tipo M-1 | 1 | 5,00 | 2,40 | 0,50 | 6,00 | |
| | | | 1 | 10,00 | 2,40 | 0,50 | 12,00 | |
| | | | 1 | 5,00 | 2,40 | 0,50 | 6,00 | |
| | | | 1 | 5,00 | 2,40 | 0,50 | 6,00 | |
| | | | 1 | 10,00 | 2,40 | 0,50 | 12,00 | |
| | | Muro Tipo M-2 | 1 | 10,00 | 2,90 | 0,50 | 14,50 | |
| | | | 1 | 10,00 | 2,90 | 0,50 | 14,50 | |
| | | Muro Tipo M-3 | 1 | 10,00 | 4,00 | 0,75 | 30,00 | |
| | | | 1 | 10,00 | 4,00 | 0,75 | 30,00 | |
| | | | 1 | 10,00 | 4,00 | 0,75 | 30,00 | |
| | | | 1 | 5,00 | 4,00 | 0,75 | 15,00 | |
| | | | 1 | 5,00 | 4,00 | 0,75 | 15,00 | |
| | | | 1 | 10,00 | 4,00 | 0,75 | 30,00 | |
| | | Muro Tipo M-2 | 1 | 10,00 | 2,90 | 0,50 | 14,50 | |
| | | | 1 | 10,00 | 2,90 | 0,50 | 14,50 | |
| | | | | | | | | 250,00 |
| 680.0010 | m2 | ENCOFRADO OCULTO PLANO | | | | | | |
| | | ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | | | | | | |
| | | Alzados | | | | | | |
| | | Muro tipo M-1 | 2 | 5,00 | | 2,00 | 20,00 | |
| | | | 2 | 10,00 | | 2,00 | 40,00 | |
| | | | 2 | 5,00 | | 2,00 | 20,00 | |
| | | | 2 | 5,00 | | 2,00 | 20,00 | |
| | | | 2 | 10,00 | | 2,45 | 49,00 | |
| | | Muro Tipo M-2 | 2 | | | | 2,00 | |
| | | | 2 | 10,00 | | 2,85 | 57,00 | |
| | | | 2 | 10,00 | | 2,98 | 59,60 | |
| | | Muro Tipo M-3 | 2 | 10,00 | | 3,11 | 62,20 | |
| | | | 2 | 10,00 | | 3,44 | 68,80 | |
| | | | 2 | 10,00 | | 3,55 | 71,00 | |
| | | | 2 | 5,00 | | 3,69 | 36,90 | |
| | | | 2 | 5,00 | | 3,45 | 34,50 | |
| | | | 2 | 10,00 | | 3,00 | 60,00 | |
| | | Muro Tipo M-2 | 2 | 10,00 | | 2,65 | 53,00 | |
| | | | 2 | 10,00 | | 2,35 | 47,00 | |
| | | Cimentación | | | | | | |
| | | Muro tipo M-1 | 2 | 5,00 | | 0,50 | 5,00 | |
| | | | 2 | 10,00 | | 0,50 | 10,00 | |
| | | | 2 | 5,00 | | 0,50 | 5,00 | |
| | | | 2 | 5,00 | | 0,50 | 5,00 | |
| | | | 2 | 10,00 | | 0,50 | 10,00 | |
| | | Muro Tipo M-2 | 2 | 10,00 | | 0,50 | 10,00 | |
| | | | 2 | 10,00 | | 0,50 | 10,00 | |
| | | Muro Tipo M-3 | 2 | 10,00 | | 0,75 | 15,00 | |
| | | | 2 | 10,00 | | 0,75 | 15,00 | |
| | | | 2 | 10,00 | | 0,75 | 15,00 | |
| | | | 2 | 5,00 | | 0,75 | 7,50 | |
| | | | 2 | 5,00 | | 0,75 | 7,50 | |
| | | | 2 | 10,00 | | 0,75 | 15,00 | |
| | | Muro Tipo M-2 | 2 | 10,00 | | 0,50 | 10,00 | |
| | | | 2 | 10,00 | | 0,50 | 10,00 | |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|-----------------|-----------|--|----------|----------|---------|--------|-----------|-----------|
| | | | | | | | | 851,00 |
| 680.0030 | m2 | ENCOFRADO VISTO PLANO | | | | | | |
| | | ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | | | | | | |
| | | Muro tipo M-1 | 1 | 5,00 | | 2,00 | 10,00 | |
| | | | 1 | 10,00 | | 2,00 | 20,00 | |
| | | | 1 | 5,00 | | 2,00 | 10,00 | |
| | | | 1 | 5,00 | | 2,00 | 10,00 | |
| | | | 1 | 10,00 | | 2,45 | 24,50 | |
| | | Muro Tipo M-2 | | | | | | |
| | | | 1 | 10,00 | | 2,85 | 28,50 | |
| | | | 1 | 10,00 | | 2,98 | 29,80 | |
| | | Muro Tipo M-3 | 1 | 10,00 | | 3,11 | 31,10 | |
| | | | 1 | 10,00 | | 3,44 | 34,40 | |
| | | | 1 | 10,00 | | 3,55 | 35,50 | |
| | | | 1 | 5,00 | | 3,69 | 18,45 | |
| | | | 1 | 5,00 | | 3,45 | 17,25 | |
| | | | 1 | 10,00 | | 3,00 | 30,00 | |
| | | Muro Tipo M-2 | 1 | 10,00 | | 2,65 | 26,50 | |
| | | | 1 | 10,00 | | 2,35 | 23,50 | |
| | | | | | | | | 349,50 |
| 610.0070 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS | | | | | | |
| | | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | | | | | | |
| | | Muro tipo M-1 | 1 | 5,00 | 0,40 | 2,00 | 4,00 | |
| | | | 1 | 10,00 | 0,40 | 2,00 | 8,00 | |
| | | | 1 | 5,00 | 0,40 | 2,00 | 4,00 | |
| | | | 1 | 5,00 | 0,40 | 2,00 | 4,00 | |
| | | | 1 | 10,00 | 0,40 | 2,45 | 9,80 | |
| | | Muro Tipo M-2 | | | | | | |
| | | | 1 | 10,00 | 0,40 | 2,85 | 11,40 | |
| | | | 1 | 10,00 | 0,40 | 2,98 | 11,92 | |
| | | Muro Tipo M-3 | 1 | 10,00 | 0,50 | 3,11 | 15,55 | |
| | | | 1 | 10,00 | 0,50 | 3,44 | 17,20 | |
| | | | 1 | 10,00 | 0,50 | 3,55 | 17,75 | |
| | | | 1 | 5,00 | 0,50 | 3,69 | 9,23 | |
| | | | 1 | 5,00 | 0,50 | 3,45 | 8,63 | |
| | | | 1 | 10,00 | 0,50 | 3,00 | 15,00 | |
| | | Muro Tipo M-2 | 1 | 10,00 | 0,40 | 2,65 | 10,60 | |
| | | | 1 | 10,00 | 0,40 | 2,35 | 9,40 | |
| | | | | | | | | 156,48 |
| 600.0020 | kg | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD | | | | | | |
| | | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | | | | | | |
| | | Alzado | 10.253,6 | | | | | 10.253,60 |
| | | Cimentaciones | 17.500 | | | | | 17.500,00 |
| | | Desperdicios 10% | 2.775,36 | | | | | 2.775,36 |
| | | | | | | | | 30.528,96 |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | |
|----------|----|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|-------|
| 690.0050 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA | | | | | | | |
| | | IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m ² , BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS. | | | | | | | |
| | | Muro tipo M-1 | 1 | 5,00 | 2,00 | | | | 10,00 |
| | | | 1 | 10,00 | 2,00 | | | | 20,00 |
| | | | 1 | 5,00 | 2,00 | | | | 10,00 |
| | | | 1 | 5,00 | 2,00 | | | | 10,00 |
| | | | 1 | 10,00 | 2,45 | | | | 24,50 |
| | | Muro Tipo M-2 | | | | | | | |
| | | | 1 | 10,00 | 2,85 | | | | 28,50 |
| | | | 1 | 10,00 | 2,98 | | | | 29,80 |
| | | Muro Tipo M-3 | | | | | | | |
| | | | 1 | 10,00 | 3,11 | | | | 31,10 |
| | | | 1 | 10,00 | 3,44 | | | | 34,40 |
| | | | 1 | 10,00 | 3,55 | | | | 35,50 |
| | | | 1 | 5,00 | 3,69 | | | | 18,45 |
| | | | 1 | 5,00 | 3,45 | | | | 17,25 |
| | | | 1 | 10,00 | 3,00 | | | | 30,00 |
| | | Muro Tipo M-2 | | | | | | | |
| | | | 1 | 10,00 | 2,65 | | | | 26,50 |
| | | | 1 | 10,00 | 2,35 | | | | 23,50 |
| | | | | | | | | 349,50 | |

APARTADO 04.07.02 MURO 2

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | | |
|----------|----|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|-------|--------|
| 321.0010 | m3 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO | | | | | | | | |
| | | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VEREDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. | | | | | | | | |
| | | Muro tipo M-1 | 1 | 5,00 | 2,40 | 1,00 | | | 12,00 | |
| | | | 1 | 10,00 | 2,40 | 1,00 | | | 24,00 | |
| | | | 1 | 10,00 | 2,40 | 1,00 | | | 24,00 | |
| | | | 1 | 10,00 | 2,40 | 1,00 | | | 24,00 | |
| | | | 1 | 15,00 | 2,40 | 1,00 | | | 36,00 | |
| | | | 1 | 5,00 | 2,40 | 1,00 | | | 12,00 | |
| | | | 1 | 10,00 | 2,40 | 1,00 | | | 24,00 | |
| | | | 1 | 10,00 | 2,40 | 1,00 | | | 24,00 | |
| | | | 1 | 5,00 | 2,40 | 1,00 | | | 12,00 | |
| | | | 1 | 5,00 | 2,40 | 1,00 | | | 12,00 | |
| | | | 1 | 5,00 | 2,40 | 1,00 | | | 12,00 | |
| | | | 1 | 10,00 | 2,40 | 1,00 | | | 24,00 | |
| | | | | | | | | | | 240,00 |

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | |
|----------|----|---|------|----------|---------|--------|-----------|----------|-------|
| 332.0060 | m3 | RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA | | | | | | | |
| | | RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | | | | | | | |
| | | Muro tipo M-1 | 1 | 5,00 | 2,00 | 1,00 | | | 10,00 |
| | | | 1 | 10,00 | 2,00 | 1,00 | | | 20,00 |
| | | | 1 | 10,00 | 2,00 | 1,00 | | | 20,00 |
| | | | 1 | 10,00 | 2,00 | 1,00 | | | 20,00 |
| | 1 | 15,00 | 2,00 | 1,00 | | | 30,00 | | |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | | | |
|---------------|----|---|----------|----------|--|--------|-----------|----------|-------|--------|--------|
| | | | 1 | 5,00 | 2,00 | 1,00 | | 10,00 | | | |
| | | | 1 | 10,00 | 2,00 | 1,00 | | 20,00 | | | |
| | | | 1 | 10,00 | 2,00 | 1,00 | | 20,00 | | | |
| | | | 1 | 5,00 | 2,00 | 1,00 | | 10,00 | | | |
| | | | 1 | 5,00 | 2,00 | 1,00 | | 10,00 | | | |
| | | | 1 | 5,00 | 2,00 | 1,00 | | 10,00 | | | |
| | | | 1 | 10,00 | 2,00 | 1,00 | | 20,00 | | | |
| | | | | | | | | | | | 200,00 |
| | | | 610.0010 | m3 | HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA | | | | | | |
| | | | | | HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | | | | | | |
| Muro tipo M-1 | 1 | 5,00 | | | 2,40 | 0,10 | | | 1,20 | | |
| | 1 | 10,00 | | | 2,40 | 0,10 | | | 2,40 | | |
| | 1 | 10,00 | | | 2,40 | 0,10 | | | 2,40 | | |
| | 1 | 10,00 | | | 2,40 | 0,10 | | | 2,40 | | |
| | 1 | 15,00 | | | 2,40 | 0,10 | | | 3,60 | | |
| | 1 | 5,00 | | | 2,40 | 0,10 | | | 1,20 | | |
| | 1 | 10,00 | | | 2,40 | 0,10 | | | 2,40 | | |
| | 1 | 10,00 | | | 2,40 | 0,10 | | | 2,40 | | |
| | 1 | 5,00 | | | 2,40 | 0,10 | | | 1,20 | | |
| | 1 | 5,00 | | | 2,40 | 0,10 | | | 1,20 | | |
| | 1 | 5,00 | | | 2,40 | 0,10 | | | 1,20 | | |
| | 1 | 5,00 | | | 2,40 | 0,10 | | | 1,20 | | |
| | 1 | 10,00 | | | 2,40 | 0,10 | | | 2,40 | | |
| | | | | | | | | 24,00 | | | |
| 610.0030 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS | | | | | | | | | |
| | | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. | | | | | | | | | |
| | | Muro tipo M-1 | | | 1 | 5,00 | 2,40 | 0,50 | | | 6,00 |
| | | | 1 | 10,00 | 2,40 | 0,50 | | | 12,00 | | |
| | | | 1 | 10,00 | 2,40 | 0,50 | | | 12,00 | | |
| | | | 1 | 10,00 | 2,40 | 0,50 | | | 12,00 | | |
| | | | 1 | 15,00 | 2,40 | 0,50 | | | 18,00 | | |
| | | | 1 | 5,00 | 2,40 | 0,50 | | | 6,00 | | |
| | | | 1 | 10,00 | 2,40 | 0,50 | | | 12,00 | | |
| | | | 1 | 10,00 | 2,40 | 0,50 | | | 12,00 | | |
| | | | 1 | 5,00 | 2,40 | 0,50 | | | 6,00 | | |
| | | | 1 | 5,00 | 2,40 | 0,50 | | | 6,00 | | |
| | | | 1 | 5,00 | 2,40 | 0,50 | | | 6,00 | | |
| | | | 1 | 10,00 | 2,40 | 0,50 | | | 12,00 | | |
| | | | | | | | | | | 120,00 | |
| 680.0010 | m2 | ENCOFRADO OCULTO PLANO | | | | | | | | | |
| | | ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | | | | | | | | | |
| | | Alzados | | | | | | | | | |
| | | Muro tipo M-1 | 2 | 5,00 | | 1,10 | | | 11,00 | | |
| | | | 2 | 10,00 | | 1,10 | | | 22,00 | | |
| | | | 2 | 10,00 | | 1,20 | | | 24,00 | | |
| | | | 2 | 10,00 | | 1,26 | | | 25,20 | | |
| | | | 2 | 15,00 | | 1,27 | | | 38,10 | | |
| | | | 2 | 5,00 | | 1,57 | | | 15,70 | | |
| | | | 2 | 10,00 | | 1,51 | | | 30,20 | | |
| | | | 2 | 10,00 | | 1,37 | | | 27,40 | | |
| | | | 2 | 5,00 | | 1,31 | | | 13,10 | | |
| | | | 2 | 5,00 | | 1,57 | | | 15,70 | | |
| | | | 2 | 5,00 | | 1,87 | | | 18,70 | | |
| | | | 2 | 10,00 | | 2,00 | | | 40,00 | | |
| | | Cimentación | | | | | | | | | |
| | | Muro tipo M-1 | 2 | 5,00 | | 0,50 | | | 5,00 | | |
| | | | 2 | 10,00 | | 0,50 | | | 10,00 | | |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|----------|----|---|----------|----------|---------|--------|-----------|-----------|
| | | | 2 | 10,00 | | 0,50 | 10,00 | |
| | | | 2 | 10,00 | | 0,50 | 10,00 | |
| | | | 2 | 15,00 | | 0,50 | 15,00 | |
| | | | 2 | 5,00 | | 0,50 | 5,00 | |
| | | | 2 | 10,00 | | 0,50 | 10,00 | |
| | | | 2 | 10,00 | | 0,50 | 10,00 | |
| | | | 2 | 5,00 | | 0,50 | 5,00 | |
| | | | 2 | 5,00 | | 0,50 | 5,00 | |
| | | | 2 | 5,00 | | 0,50 | 5,00 | |
| | | | 2 | 10,00 | | 0,50 | 10,00 | |
| | | | | | | | | 381,10 |
| 680.0030 | m2 | ENCOFRADO VISTO PLANO | | | | | | |
| | | ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | | | | | | |
| | | Muro tipo M-1 | 2 | 5,00 | | 1,10 | 11,00 | |
| | | | 2 | 10,00 | | 1,10 | 22,00 | |
| | | | 2 | 10,00 | | 1,20 | 24,00 | |
| | | | 2 | 10,00 | | 1,26 | 25,20 | |
| | | | 2 | 15,00 | | 1,27 | 38,10 | |
| | | | 2 | 5,00 | | 1,57 | 15,70 | |
| | | | 2 | 10,00 | | 1,51 | 30,20 | |
| | | | 2 | 10,00 | | 1,37 | 27,40 | |
| | | | 2 | 5,00 | | 1,31 | 13,10 | |
| | | | 2 | 5,00 | | 1,57 | 15,70 | |
| | | | 2 | 5,00 | | 1,87 | 18,70 | |
| | | | 2 | 10,00 | | 2,00 | 40,00 | |
| | | | | | | | | 281,10 |
| 610.0070 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS | | | | | | |
| | | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | | | | | | |
| | | Muro tipo M-1 | 1 | 5,00 | 0,40 | 1,10 | 2,20 | |
| | | | 1 | 10,00 | 0,40 | 1,10 | 4,40 | |
| | | | 1 | 10,00 | 0,40 | 1,20 | 4,80 | |
| | | | 1 | 10,00 | 0,40 | 1,26 | 5,04 | |
| | | | 1 | 15,00 | 0,40 | 1,27 | 7,62 | |
| | | | 1 | 5,00 | 0,40 | 1,57 | 3,14 | |
| | | | 1 | 10,00 | 0,40 | 1,51 | 6,04 | |
| | | | 1 | 10,00 | 0,40 | 1,37 | 5,48 | |
| | | | 1 | 5,00 | 0,40 | 1,31 | 2,62 | |
| | | | 1 | 5,00 | 0,40 | 1,57 | 3,14 | |
| | | | 1 | 5,00 | 0,40 | 1,87 | 3,74 | |
| | | | 1 | 10,00 | 0,40 | 2,00 | 8,00 | |
| | | | | | | | | 56,22 |
| 600.0020 | kg | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD | | | | | | |
| | | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | | | | | | |
| | | Alzados | 3.935,4 | | | | 3.935,40 | |
| | | Cimentaciones | 8.400 | | | | 8.400,00 | |
| | | Desperdicios 10% | 1.233,54 | | | | 1.233,54 | |
| | | | | | | | | 13.568,94 |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--|----|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 413.0010 | m | CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO | | | | | | |
| | | CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE HASTA DIÁMETRO DE 300 mm i/ SUMINISTRO DEL CAZ Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN , AGOTAMIENTO, Y ENTIBACIÓN SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DE LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO. | | | | | | |
| | | | 1 | 100,00 | | | 100,00 | |
| | | | | | | | | 100,00 |
| 617.0020 | m | PRETEL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B | | | | | | |
| | | PRETEL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. | | | | | | |
| | | NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETEL (INCLUIR EN PPTP). | | | | | | |
| | | | 1 | 100,00 | | | 100,00 | |
| | | | | | | | | 100,00 |
| 690.0050 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA | | | | | | |
| | | IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m ² , BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS. | | | | | | |
| | | Muro tipo M-1 | 2 | 5,00 | | 1,10 | 11,00 | |
| | | | 2 | 10,00 | | 1,10 | 22,00 | |
| | | | 2 | 10,00 | | 1,20 | 24,00 | |
| | | | 2 | 10,00 | | 1,26 | 25,20 | |
| | | | 2 | 15,00 | | 1,27 | 38,10 | |
| | | | 2 | 5,00 | | 1,57 | 15,70 | |
| | | | 2 | 10,00 | | 1,51 | 30,20 | |
| | | | 2 | 10,00 | | 1,37 | 27,40 | |
| | | | 2 | 5,00 | | 1,31 | 13,10 | |
| | | | 2 | 5,00 | | 1,57 | 15,70 | |
| | | | 2 | 5,00 | | 1,87 | 18,70 | |
| | | | 2 | 10,00 | | 2,00 | 40,00 | |
| | | | | | | | | 281,10 |
| CAPÍTULO 05 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS | | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO 05.01 SEÑALIZACIÓN VERTICAL | | | | | | | | |
| 05.01.01 | km | SEÑALIZACIÓN VERTICAL | | | | | | |
| | | | | | | | | 5,90 |
| SUBCAPÍTULO 05.02 MARCAS VIALES | | | | | | | | |
| 05.02.01 | km | MARCAS VIALES | | | | | | |
| | | | | | | | | 5,90 |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--|----|--|-----|-----------|---------|--------|-----------|-----------|
| SUBCAPÍTULO 05.03 ELEMENTOS DE BALIZAMIENTO EN CARRETERA CONVENCIONAL | | | | | | | | |
| 05.03.01 | km | ELEMENTOS DE BALIZAMIENTO | | | | | | 5,90 |
| SUBCAPÍTULO 05.04 ELEMENTOS DE PROTECCIÓN EN CARRETERA CONVENCIONAL | | | | | | | | |
| 05.04.01 | km | ELEMENTOS DE PROTECCIÓN | | | | | | 5,90 |
| CAPÍTULO 06 INTEGRACIÓN AMBIENTAL | | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO 06.01 PROTECCIÓN DE SUELOS Y ÁREAS SENSIBLES | | | | | | | | |
| 801.0030 | m | JALONAMIENTO TEMPORAL CON SOPORTES ANGULARES METÁLICOS JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN FORMADO POR SOPORTES ANGULARES METÁLICOS DE 30 mm Y 1 m DE LONGITUD UNIDOS ENTRE SI MEDIANTE UNA CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y COLOCADOS CADA 8 m. | 1 | 15.645,00 | | | 15.645,00 | 15.645,00 |
| SUBCAPÍTULO 06.02 PROTECCIÓN DE LOS NIVELES ACÚSTICOS | | | | | | | | |
| 321.0010 | m3 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. En cimentaciones: PK 3+420 - 3+520 (MD) | 25 | 1,00 | 0,30 | 0,30 | 2,25 | 2,25 |
| 610.0060 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. En cimentaciones: PK 3+420 - 3+520 (MD) | 25 | 1,00 | 0,30 | 0,30 | 2,25 | 2,25 |
| 620.0020 | kg | ACERO S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO. En cimentaciones: PK 3+420 - 3+520 (MD) | 25 | 51,20 | | 1,00 | 1.280,00 | 1.280,00 |
| 801.0100 | m2 | PANEL METÁLICO ACÚSTICO FONOABSORBENTE COLOCACIÓN DE PANEL METÁLICO ACÚSTICO FONOABSORBENTE, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN. PK 3+420 - 3+520 (MD) | 1 | 100,00 | | 2,50 | 250,00 | 250,00 |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|----|---|-------|-----------|---------|--------|-----------|-----------|
| SUBCAPÍTULO 06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO | | | | | | | | |
| 915.0010 | m | CERRAMIENTO COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO SIMPLE TORSIÓN CERRAMIENTO DE 2 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 40 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO ANUDADA CON DISTANCIA ENTRE LOS HILOS VERTICALES DE 15 CM Y DISTANCIA ENTRE LOS HORIZONTALES CON AUMENTO PROGRESIVO DESDE 5-15 CM EN LA PARTE INFERIOR HASTA 15-20 CM EN LA SUPERIOR, CON MALLA DE ACERO GALVANIZADA DE REFUERZO TRIPLE TORSIÓN DE 1 M PARA PEQUEÑOS VERTEBRADOS ADOSADA EN LA BASE, ENTERRADAS 20 CM i/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS Vallado perimetral zona de instalaciones | 673,2 | | | | 673,20 | 673,20 |
| 915.0020 | ud | PUERTA PARA CERRAMIENTO DE UNA HOJA, TOTALMENTE COLOCADA PUERTA PARA CERRAMIENTO DE UNA HOJA, TOTALMENTE COLOCADA. Zona instalaciones | 1 | | | | 1,00 | 1,00 |
| SUBCAPÍTULO 06.04 INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA | | | | | | | | |
| 801.0050 | m3 | EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN SUPERFICIES HORIZONTALES ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTALES. Según mediciones auxiliares | 1 | 56.663,67 | | | 56.663,67 | 56.663,67 |
| 801.0060 | m3 | EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES. Según mediciones auxiliares | 1 | 24.494,25 | | | 24.494,25 | 24.494,25 |
| 801.0330 | ud | PLANTACIÓN DE PINUS HALEPENSIS (PINO CARRASCO, PINCARRASCO, PINO DE ALEPO O PINO DE JERUSALÉN) EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PINUS HALEPENSIS (PINO CARRASCO, PINCARRASCO, PINO DE ALEPO O PINO DE JERUSALÉN) DE 200/250 cm DE ALTURA, EN CEPELLÓN ESCAYOLADO, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA. | | | | 1,268 | 1.268,00 | 1.268,00 |
| 801.410N | ud | PLANTACIÓN DE QUERCUS COCCIFERA EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN QUERCUS COCCIFERA DE 60-80 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 5 l, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA. | | | | 2,536 | 2.536,000 | 2.536,000 |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|----------|----|---|-------|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 801.420N | ud | PLANTACIÓN DE CHAMAEROPS HUMILIS EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CHAMAEROPS HUMILIS DE 30-50 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 3 l, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA. | 2.744 | | | | 2.744,000 | 2.744,00 |
| 801.430N | ud | PLANTACIÓN DE ROSMARINUM OFFICINALIS EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ROSMARINUM OFFICINALIS DE 30-40 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 1,5 l, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA. | 4.124 | | | | 4.124,000 | 4.124,00 |
| 801.0230 | ud | PLANTACIÓN DE THYMUS VULGARIS (TOMILLO) EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN THYMUS VULGARIS (TOMILLO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA. | 3.804 | | | | 3.804,00 | 3.804,00 |
| 801.450N | ud | PLANTACIÓN DE ERICA MULTIFLORA EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ERICA MULTIFLORA DE 20-30 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 1,5 l, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA. | 136 | | | | 136,000 | 136,00 |
| 801.460N | ud | PLANTACIÓN DE LAVANDULA LATIFOLIA EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN LAVANDULA LATIFOLIA DE 20-30 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 1,5 l, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA. | 336 | | | | 336,000 | 336,00 |
| 806.010N | m2 | DESCOMPACTACIÓN DE UNA ZONA MEDIANTE LABOREO DESCOMPACTACIÓN ESPECÍFICA DE UNA ZONA MEDIANTE LABOREO PLENO CON ARADO DE VERTEDERA, INCLUIDA LA RECOGIDA DE RESTOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. | | | | | | 20,00 |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|----|--|-----|----------|---------|--------|------------|------------|
| | | zia+ calzadas abandonadas | | | | | 27.504,54 | 27.504,54 |
| 801.500N | m2 | RIEGO MANTENIMIENTO SUPERFICIES REVEGETADAS RIEGO DE MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES REVEGETADAS EN CAMIÓN CISTERNA DE 8.000 l, A RAZÓN DE 4 LITROS DE AGUA POR METRO CUADRADO, 1 VEZ AL MES DURANTE LOS DOS MESES SIGUIENTES A LA PLANTACIÓN Y DURANTE LOS 3 MESES DE LA ESTACIÓN SECA (JUNIO - AGOSTO). | | | | | 113.073,81 | 113.073,81 |
| SUBCAPÍTULO 06.05 PROTECCIÓN DE LA FAUNA | | | | | | | | |
| 807.001N | m2 | SOLERA DE HORMIGÓN Y ENCACHADO PARA ADECUACIÓN DE PASO DE FAUNA ADECUACIÓN DEL SUSTRATO COMO PASO DE FAUNA CON SOLERA DE HORMIGÓN Y ENCACHADO. | 1 | 40,000 | | | 40,000 | 40,00 |
| 807.002N | m2 | RESALTE DE HORMIGÓN EN OBRAS DE DRENAJE RESALTE DE HORMIGÓN EN OBRAS DE DRENAJE TIPO MARCO. | 1 | 65,880 | | | 65,880 | 65,88 |
| 807.003N | ud | RAMPA DE HORMIGÓN RUGOSO DE ESCAPE DE FAUNA RAMPA DE HORMIGÓN RUGOSO, DE ESCAPE PARA FAUNA EN ARQUETA, SIFÓN O CUNETETA DE 20 CM DE ANCHO Y 5 cm DE GROSOR Y ALTURA SUFICIENTE PARA CUBRIR LA DISTANCIA ENTRE EL FONDO Y LA CIMA O LA CUNETETA. | 147 | | | | 147,00 | 147,00 |
| SUBCAPÍTULO 06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO | | | | | | | | |
| 808.001N | ud | SEGUIMIENTO ARQUEOLÓGICO DE LAS OBRAS SEGUIMIENTO ARQUEOLÓGICO EXTENSIVO MENSUAL DE LAS OBRAS POR ARQUEÓLOGO CUALIFICADO, INCLUSO SOLICITUD DE RENOVACIÓN DE AUTORIZACIÓN A LA ADMINISTRACIÓN, VALORACIÓN DE RIESGOS Y PROPUESTA DE MEDIDAS CORRECTORA. | 10 | | | | 10,000 | 10,00 |
| 808.002N | ud | RECUPERACIÓN Y TRASLADO DE HALLAZGO AISLADO RECUPERACIÓN Y TRASLADO DE MOJÓN DE PIEDRA. | 1 | | | | 1,000 | 1,00 |
| 808.003N | ud | SONDEO ARQUEOLÓGICO MANUAL DE 2 X 2 SONDEO ARQUEOLÓGICO VALORATIVO DE 2 X 2 m, INCLUYENDO MEDIOS MATERIALES Y REDACCIÓN DE INFORMES Y DOCUMENTACIÓN CARTOGRÁFICA Y FOTOGRÁFICA. | 20 | | | | 20,000 | 20,00 |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|----|---|-----|-----------|---------|--------|-----------|----------|
| 808.004N | ud | SONDEO ARQUEOLÓGICO MANUAL DE 5 X 1 SONDEO ARQUEOLÓGICO VALORATIVO DE 5 X 1 m, INCLUYENDO MEDIOS MATERIALES Y REDACCIÓN DE INFORMES Y DOCUMENTACIÓN CARTOGRÁFICA Y FOTOGRÁFICA. | 30 | | | | 30,00 | 30,00 |
| 808.005N | m | JALONAMIENTO TEMPORAL JALONAMIENTO TEMPORAL DE BIENES ETNOLÓGICOS PRÓXIMOS AL TRAZADO CON MEDIOS PROPIOS DE LA OBRA, BAJO SUPERVISIÓN ARQUEOLÓGICA. | 240 | | | | 240,000 | 240,00 |
| CAPÍTULO 07 SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO | | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO 07.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | |
| 301.0040 | m2 | DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. S/Mediciones Auxiliares | 1 | 276,81 | | | 276,81 | 276,81 |
| 320.200N | m3 | EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA, RIPPER O SIMILAR) O CON EMPLEO DE EXPLOSIVOS, INCLUSO AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, PERFORACIÓN DEL TERRENO, COLOCACIÓN DE EXPLOSIVOS Y VOLADURA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN, FORMACIÓN Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA. S/Mediciones Auxiliares | 1 | 3.324,524 | | | 3.324,524 | 3.324,52 |
| 330.0020 | m3 | TERRAPLÉN O PEDRAPLEN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN TERRAPLÉN, PEDRAPLEN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL). S/Mediciones Auxiliares | 1 | 2.210,10 | | | 2.210,10 | 2.210,10 |
| 300.0010 | m2 | DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. S/Mediciones auxiliares | 1 | 5.202,04 | | | 5.202,04 | 5.202,04 |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---------------------------------|----|--|-----|-----------|---------|--------|-----------|----------|
| 330.0040 | m3 | SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES. Caminos | 1 | 899,55 | | | 899,55 | 899,55 |
| SUBCAPÍTULO 07.02 FIRMES | | | | | | | | |
| 510.0010 | m3 | ZAHORRA ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO. S/Mediciones auxiliares | 1 | 2.246,46 | | | 2.246,46 | 2.246,46 |
| 530.0020 | t | EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO. Según mediciones auxiliares La columna Longitud se refiere a la superficie La columna Anchura se refiere a la dotación (kg/m2) | 1 | 8.234,480 | 0,500 | 0,001 | 4,117 | 4,12 |
| 531.0020 | t | EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO. Según mediciones auxiliares Riegos de adherencia La columna Longitud se refiere a la superficie La columna Anchura se refiere a la dotación (kg/m2) La columna N es para pasar de kg a t | 1 | 8.034,86 | 0,20 | | 1,61 | 1,61 |
| 542.0010 | t | MBC TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA. Según mediciones auxiliares La columna Longitud se refiere al volumen La columna Anchura se refiere a la densidad | 1 | 398,22 | 2,45 | | 975,64 | 975,64 |
| 542.0050 | t | MBC TIPO AC22 BIN S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN. Según mediciones auxiliares Para tráfico T2 a T4 La columna Longitud se refiere al volumen La columna Anchura se refiere a la densidad | 1 | 417,45 | 2,50 | | 1.043,63 | 1.043,63 |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--|----|---|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|
| 211.0020 | t | BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 50/70 BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 50/70 Según medición auxiliar | 1 | 41,75 | | | 41,75 | 41,75 |
| 211.0050 | t | BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NFS, TIPO BC50/70 BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NEUMÁTICO FUERA DE USO, TIPO BC50/70, PARA MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, A PIE DE OBRA O PLANTA. Según medición auxiliar | 1 | 46,34 | | | 46,34 | 46,34 |
| 542.0110 | t | CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA. Según medición auxiliar | 1 | 50,77 | | | 50,77 | 50,77 |
| SUBCAPÍTULO 07.03 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL | | | | | | | | |
| 700.0100 | m | MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 10 cm MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). Según mediciones auxiliares | 1 | 5.289,84 | | | 5.289,84 | 5.289,84 |
| | | Fase 1 | 1 | 6.753,00 | | | 6.753,00 | 6.753,00 |
| | | Fase 2 | 1 | 2.099,00 | | | 2.099,00 | 2.099,00 |
| | | Fase 3 | 1 | | | | | |
| | | | | | | | | 14.141,84 |
| 700.0110 | m | MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 15 cm MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). Según mediciones auxiliares | 1 | 8.820,00 | | | 8.820,00 | 8.820,00 |
| | | Fase 1 | 1 | 7.968,00 | | | 7.968,00 | 7.968,00 |
| | | Fase 2 | 1 | 2.959,00 | | | 2.959,00 | 2.959,00 |
| | | Fase 3 | 1 | | | | | |
| | | | | | | | | 19.747,00 |
| 700.0140 | m2 | MARCA VIAL REFLECTANTE, ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORRETICULABLE, EN SÍMBOLOS MARCA VIAL DE PINTURA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORRETICULABLE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS Según mediciones auxiliares | 8 | | 1,43 | | 11,44 | 11,44 |
| | | Ceda | 6 | | 1,23 | | 7,38 | 7,38 |
| | | STOP | 6 | | | | | |
| | | | | | | | | 18,82 |
| 700.120N | ud | MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 40 cm MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 40 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). Según mediciones auxiliares | 1 | 26,88 | | | 26,88 | 26,88 |
| | | Fase 2 | 1 | 6,96 | | | 6,96 | 6,96 |
| | | Fase 3 | 1 | | | | | |
| | | | | | | | | 33,84 |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--|----|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| SUBCAPÍTULO 07.04 SEÑALIZACIÓN VERTICAL | | | | | | | | |
| 701.110N | ud | SEÑAL TEMPORAL OCTOGONAL 90 CM APOTEMA NIVEL 2 SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 cm, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. Según mediciones auxiliares | 6 | | | | 6,000 | 6,000 |
| 701.210N | ud | SEÑAL TEMPORAL CUADRADA 90 CM LADO NIVEL 2 COLOCACIÓN Y RETIRADA DE SEÑAL CUADRADA DE 900 mm DE LADO, TODAS LAS VECES QUE REQUIERA LA OBRA Y P.P. DE AMORTIZACIÓN DE SEÑAL, CON UN NIVEL DE RETROREFLEXIÓN 2 DE USO TEMPORAL, INCLUSO EXCAVACIÓN DE CIMENTACIÓN, MACIZO DE ANCLAJE EN HORMIGÓN HM-20, POSTE DE SUSTENTACIÓN, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN EN ACERO GALVANIZADO Y PARTE PROPORCIONAL DE TORNILLERÍA Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE COLOCADA. Según mediciones auxiliares | 2 | | | | 2,00 | 2,00 |
| 701.300N | ud | SEÑAL TEMPORAL CIRCULAR 600 MM DE DIÁMETRO NIVEL 2 COLOCACIÓN Y RETIRADA DE SEÑAL CIRCULAR DE 600 mm DE DIÁMETRO, TODAS LAS VECES QUE REQUIERA LA OBRA Y P.P. DE AMORTIZACIÓN DE SEÑAL, CON UN NIVEL DE RETROREFLEXIÓN 2 DE USO TEMPORAL, INCLUSO EXCAVACIÓN DE CIMENTACIÓN, MACIZO DE ANCLAJE EN HORMIGÓN HM-20, POSTE DE SUSTENTACIÓN, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN EN ACERO GALVANIZADO Y PARTE PROPORCIONAL DE TORNILLERÍA Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE COLOCADA. Según mediciones auxiliares | 16 | | | | 16,000 | 16,000 |
| 701.310N | ud | SEÑAL TEMPORAL TRIANGULAR 1350 MM DE LADO NIVEL 2 COLOCACIÓN Y RETIRADA DE SEÑAL TRIANGULAR DE 1350 mm DE LADO, TODAS LAS VECES QUE REQUIERA LA OBRA Y P.P. DE AMORTIZACIÓN DE SEÑAL, CON UN NIVEL DE RETROREFLEXIÓN 2 DE USO TEMPORAL, INCLUSO EXCAVACIÓN DE CIMENTACIÓN, MACIZO DE ANCLAJE EN HORMIGÓN HM-20, POSTE DE SUSTENTACIÓN, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN EN ACERO GALVANIZADO Y PARTE PROPORCIONAL DE TORNILLERÍA Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE COLOCADA. Según mediciones auxiliares | 41 | | | | 41,000 | 41,000 |
| 701.320N | ud | SEÑAL TEMPORAL TRIANGULAR 900 MM DE LADO NIVEL 2 COLOCACIÓN Y RETIRADA DE SEÑAL TRIANGULAR DE 900 mm DE LADO, TODAS LAS VECES QUE REQUIERA LA OBRA Y P.P. DE AMORTIZACIÓN DE SEÑAL, CON UN NIVEL DE RETROREFLEXIÓN 2 DE USO TEMPORAL, INCLUSO EXCAVACIÓN DE CIMENTACIÓN, MACIZO DE ANCLAJE EN HORMIGÓN HM-20, POSTE DE SUSTENTACIÓN, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN EN ACERO GALVANIZADO Y PARTE PROPORCIONAL DE TORNILLERÍA Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE COLOCADA. Según mediciones auxiliares | 20 | | | | 20,00 | 20,00 |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|----------|----|--|-----------|----------|---------|--------|-----------|----------|
| | | | | | | | | 20,00 |
| 701.330N | ud | SEÑAL TEMPORAL CIRCULAR 900 MM DE DIÁMETRO NIVEL 2 COLOCACIÓN Y RETIRADA DE SEÑAL CIRCULAR DE 900 mm DE DIÁMETRO, TODAS LAS VECES QUE REQUIERA LA OBRA Y P.P. DE AMORTIZACIÓN DE SEÑAL, CON UN NIVEL DE RETROREFLEXIÓN 2 DE USO TEMPORAL, INCLUSO EXCAVACIÓN DE CIMENTACIÓN, MACIZO DE ANCLAJE EN HORMIGÓN HM-20, POSTE DE SUSTENTACIÓN, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN EN ACERO GALVANIZADO Y PARTE PROPORCIONAL DE TORNILLERÍA Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE COLOCADA. | | | | | | |
| | | Según mediciones auxiliares | 107 | | | | 107,00 | |
| | | | | | | | | 107,00 |
| 701.350N | ud | MANO DE OBRA DE SEÑALISTA MANO DE OBRA DE SEÑALISTA. | | | | | | |
| | | Según mediciones auxiliares | 6 | | | | 6,00 | |
| | | | | | | | | 6,00 |
| 701.420N | ud | SEÑAL MANUAL DE OBRA TM-1, TM-2 O TM-3 SEÑAL MANUAL DE OBRA TM-1, TM-2 O TM-3. | | | | | | |
| | | Según mediciones auxiliares | 4 | | | | 4,00 | |
| | | | | | | | | 4,00 |
| 701.430N | ud | CARTEL DE INDICACIÓN TIPO TS CARTEL DE INDICACIÓN TIPO TS, DE CHAPA GALVANIZADA Y NIVEL DE RETROREFLECTANCIA III, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN, ANCLAJES, CIMENTACIÓN Y POSTERIOR DESMONTAJE. | | | | | | |
| | | Según mediciones auxiliares | 10 | | | | 10,00 | |
| | | | | | | | | 10,00 |
| 701.220N | m2 | CARTEL TIPO FLECHA TEMPORAL EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON RA3 CARTEL TIPO FLECHA TEMPORAL EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETROREFLECTANTE CLASE RA3, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. | | | | | | |
| | | Según mediciones auxiliares | 16,2825 | | | | 16,28 | |
| | | | | | | | | 16,28 |
| 701.240N | m2 | CARTEL TEMPORAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RA3 CARTEL TEMPORAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETROREFLECTANTE DE CLASE RA3, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. | | | | | | |
| | | Según mediciones auxiliares | 843,50875 | | | | 843,51 | |
| | | | | | | | | 843,51 |
| 701.520N | ud | MODULO DE 200x40 cm MÓDULOS DE SEÑALIZACIÓN URBANA AIMPE DE 200x40cm, COMPLETAMENTE COLOCADO | | | | | | |
| | | Según mediciones auxiliares | 2 | | | | 2,00 | |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|----|---|-------|----------|---------|--------|-----------|----------|
| | | | | | | | | 2,00 |
| SUBCAPÍTULO 07.05 BALIZAMIENTO Y DEFENSAS | | | | | | | | |
| 701.500N | ud | CONO TB-6 H=70 CM. CONO DE BALIZAMIENTO TIPO TB-6 CON UNA ALTURA DE 70 cm, TOTALMENTE COLOCADO. | | | | | | |
| | | Según mediciones auxiliares | 497 | | | | 497,000 | |
| | | | | | | | | 497,00 |
| 701.530N | m2 | PANEL TB-5 140 X 25 NIVEL III PANEL ZONA EXCLUIDA AL TRÁFICO TB-5 140 X 25 cm. CON NIVEL III DE RETROREFLEXIÓN DE USO TEMPORAL, INCLUSO EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMENTACIÓN, ELEMENTOS DE SUSTENTACIÓN Y ANCLAJES. TOTALMENTE COLOCADO. | | | | | | |
| | | Según mediciones auxiliares | 5 | | | | 5,000 | |
| | | | | | | | | 5,00 |
| 701.540N | m | BARRERA PROVISIONAL TIPO TD-1 COLOCACIÓN Y RETIRADA DE BARRERA PROVISIONAL TIPO TD-1 PARA BALIZAMIENTO, TODAS LAS VECES QUE REQUIERA LA OBRA Y P.P. DE AMORTIZACIÓN DE LA BARRERA INCLUSO RELLENO DE ARENA, TOTALMENTE INSTALADO. | | | | | | |
| | | Según mediciones auxiliares | 4.687 | | | | 4.687,000 | |
| | | | | | | | | 4.687,00 |
| 702.110N | ud | PANEL DIRECCIONAL TB1 O TB-3 PANEL DIRECCIONAL TB-1 O TB-3, DE DIMENSIONES 195 X 95 cm, INCLUSO POSTE GALVANIZADOS DE SUSTENTACIÓN, ANCLAJES, CIMENTACIÓN Y POSTERIOR DESMONTAJE. | | | | | | |
| | | Según mediciones auxiliares | 33 | | | | 33,00 | |
| | | | | | | | | 33,00 |
| 702.120N | ud | PANEL DIRECCIONAL TB-2 O TB-4 PANEL DIRECCIONAL TB-2 O TB-4, DE DIMENSIONES 160 X 45 cm, INCLUSO POSTE GALVANIZADOS DE SUSTENTACIÓN, ANCLAJES, CIMENTACIÓN Y POSTERIOR DESMONTAJE. | | | | | | |
| | | Según mediciones auxiliares | 45 | | | | 45,00 | |
| | | | | | | | | 45,00 |
| CAPÍTULO 08 REPOSICIÓN DE SERVICIOS | | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO 08.01 REPOSICIÓN LÍNEAS ELÉCTRICAS | | | | | | | | |
| IB-1 | ud | AFECCIÓN IB-1 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE IB-1, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | | | | |
| | | | | | | | | 1,00 |
| IB-2 | ud | AFECCIÓN IB-2 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE IB-2, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | | | | |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--|----|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| IB-3 | ud | AFECCIÓN IB-3 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE IB-3, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | | | | 1,00 |
| IB-4 | ud | AFECCIÓN IB-4 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE IB-4, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | | | | 1,00 |
| IB-5 | ud | AFECCIÓN IB-5 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE IB-5, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | | | | 1,00 |
| IB-6 | ud | AFECCIÓN IB-6 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE IB-6, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | | | | 1,00 |
| IB-7 | ud | AFECCIÓN IB-7 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE IB-7, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | | | | 1,00 |
| IB-8 | ud | AFECCIÓN IB-8 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE IB-8, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | | | | 1,00 |
| SUBCAPÍTULO 08.02 REPOSICIÓN LÍNEAS TELEFÓNICAS | | | | | | | | |
| TF-1 | ud | AFECCIÓN TELEFÓNICA TF-1 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE TF-1, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | | | | 1,00 |
| TF-2 | ud | AFECCIÓN TELEFÓNICA TF-2 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE TF-2, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | | | | 1,00 |
| TF-3 | ud | AFECCIÓN TELEFÓNICA TF-3 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE TF-3, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | | | | 1,00 |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|----|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| TF-4 | ud | AFECCIÓN TELEFÓNICA TF-4 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE TF-4, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | | | | 1,00 |
| TF-5 | ud | AFECCIÓN TELEFÓNICA TF-5 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE TF-5, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | | | | 1,00 |
| TF-6 | ud | AFECCIÓN TELEFÓNICA TF-6 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE TF-6, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | | | | 1,00 |
| SUBCAPÍTULO 08.03 REPOSICIÓN DE GAS | | | | | | | | |
| GAS-1 | | AFECCIÓN GAS-1 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE GAS-1, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | | | | 1,00 |
| SUBCAPÍTULO 08.04 REPOSICIÓN DE ABASTECIMIENTO | | | | | | | | |
| AB-1 | ud | AFECCIÓN ABASTECIMIENTO AB-1 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE AB-1, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | | | | 1,00 |
| AB-2 | ud | AFECCIÓN ABASTECIMIENTO AB-2 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE AB-2, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | | | | 1,00 |
| AB-3 | ud | AFECCIÓN ABASTECIMIENTO AB-3 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE AB-3, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | | | | 1,00 |
| AB-4 | ud | AFECCIÓN ABASTECIMIENTO AB-4 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE AB-4, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | | | | 1,00 |
| AB-5 | ud | AFECCIÓN ABASTECIMIENTO AB-5 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE AB-5, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | | | | 1,00 |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--|----|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| AB-6 | ud | AFECCIÓN ABASTECIMIENTO AB-6 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE AB-6, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | | | | 1,00 |
| AB-7 | ud | AFECCIÓN ABASTECIMIENTO AB-7 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE AB-1, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | | | | 1,00 |
| AB-8 | ud | AFECCIÓN ABASTECIMIENTO AB-8 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE AB-8, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | | | | 1,00 |
| AB-9 | ud | AFECCIÓN ABASTECIMIENTO AB-9 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE AB-9, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | | | | 1,00 |
| AB-10 | ud | AFECCIÓN ABASTECIMIENTO AB-10 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE AB-10, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | | | | 1,00 |
| AB-11 | ud | AFECCIÓN ABASTECIMIENTO AB-11 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE AB-11, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | | | | 1,00 |
| SUBCAPÍTULO 08.05 REPOSICIÓN DE SANEAMIENTO | | | | | | | | |
| SA-01 | ud | AFECCIÓN SANEAMIENTO SA-1 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE SA-1, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | | | | 1,00 |
| SA-02 | ud | AFECCIÓN SANEAMIENTO SA-2 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE SA-2, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | | | | 1,00 |
| SA-03 | ud | AFECCIÓN SANEAMIENTO SA-3 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE SA-3, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | | | | 1,00 |
| SA-04 | ud | AFECCIÓN SANEAMIENTO SA-4 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE SA-4, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | | | | 1,00 |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|----|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| | | | | | | | | 1,00 |
| SUBCAPÍTULO 08.06 REPOSICIÓN DE REGANTES | | | | | | | | |
| RG-1 | ud | AFECCIÓN SOCIEDAD REGANTES "EL PROGRESO" RGP-1 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE RGP-1, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | | | | 1,00 |
| RG-2 | ud | AFECCIÓN SOCIEDAD REGANTES "EL PROGRESO" RGP-2 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE RGP-2, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | | | | 1,00 |
| RG-3 | ud | AFECCIÓN SOCIEDAD REGANTES "EL PROGRESO" RGP-3 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE RGP-3, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | | | | 1,00 |
| RG-4 | ud | AFECCIÓN SOCIEDAD REGANTES "EL PROGRESO" RGP-4 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE RGP-4, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | | | | 1,00 |
| RG-5 | ud | AFECCIÓN SOCIEDAD REGANTES "EL PROGRESO" RGP-5 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE RGP-5, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | | | | 1,00 |
| RG-6 | ud | AFECCIÓN SOCIEDAD REGANTES "EL PROGRESO" RGP-6 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE RGP-6, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | | | | 1,00 |
| RG-7 | ud | AFECCIÓN SOCIEDAD REGANTES "SOQUETS" RGS-1 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE RGS-1, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | | | | 1,00 |
| RG-8 | ud | AFECCIÓN SOCIEDAD REGANTES "RIEGOS LOCALIZADOS OROPESA" RGLR-1 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE RGLR-1, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | | | | 1,00 |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--|----|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| SUBCAPÍTULO 08.07 REPOSICIÓN DE LA DGT | | | | | | | | |
| DGT-1 | ud | AFECCIÓN DGT-1 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE DGT-1, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | | | | 1,00 |
| DGT-2 | ud | AFECCIÓN DGT-2 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE DGT-2, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | | | | 1,00 |
| DGT-3 | ud | AFECCIÓN DGT-3 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE DGT-3, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | | | | 1,00 |
| DGT-4 | ud | AFECCIÓN DGT-4 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE DGT-4, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | | | | 1,00 |
| SUBCAPÍTULO 08.08 REPOSICIÓN DE ALUMBRADO | | | | | | | | |
| AL-1 | ud | AFECCIÓN DE ALUMBRADO AL-1 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE AL-1, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | | | | 1,00 |
| AL-2 | ud | AFECCIÓN DE ALUMBRADO AL-2 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE AL-2, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | | | | 1,00 |
| AL-3 | ud | AFECCIÓN DE ALUMBRADO AL-3 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE AL-3, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | | | | 1,00 |
| AL-4 | ud | VARIOS PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE AL-6, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | | | | 1,00 |

MEDICIONES GENERALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--|----|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| CAPÍTULO 09 OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO 09.01 CERRAMIENTOS | | | | | | | | |
| CE-1 | ud | REPOSICIÓN CE-1 Presupuesto para la reposición del cerramiento. | | | | | | 1,00 |
| CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS | | | | | | | | |
| 1000.1000 | ud | DEPOSICIÓN CONTROLADA DE RESIDUOS INERTES EN VERTEDERO AUTORIZ. DEPOSICIÓN CONTROLADA EN VERTEDERO AUTORIZADO, DE RESIDUOS MEZCLADOS INERTES CON UNA DENSIDAD $\geq 1,35$ t/m ³ , PROCEDENTES DE CONSTRUCCIÓN O DEMOLICIÓN. | | | | | | 1,00 |
| | | | 1 | | | | 1,000 | 1,00 |
| CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD | | | | | | | | |
| 1100.100N | PA | ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD | | | | | | 1,00 |
| CAPÍTULO 12 VARIOS | | | | | | | | |
| 1200.100N | PA | LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS. | | | | | | 1,00 |
| CAPÍTULO 13 SEGURIDAD VIARIA | | | | | | | | |
| 1300.100N | PA | EJECUCIÓN DE MEDIDAS DE SEGURIDAD VIARIA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA "EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA EN LA FASE INICIAL EN SERVICIO" (OC 41/2017). | | | | | | 1,00 |

3.2. ESTIMACIÓN DE PRECIOS

ESTIMACIÓN DE PRECIOS

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE (€) |
|---|-----------|----|---|---|-------------|
| 1 | 05.01.01 | km | SEÑALIZACIÓN VERTICAL | CATORCE MIL QUINIENTOS EUROS | 14.500,00 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE MIL QUINIENTOS EUROS . | | | | | |
| 2 | 05.02.01 | km | MARCAS VIALES | OCHO MIL EUROS | 8.000,00 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL EUROS . | | | | | |
| 3 | 05.03.01 | km | ELEMENTOS DE BALIZAMIENTO | CUATRO MIL QUINIENTOS EUROS | 4.500,00 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL QUINIENTOS EUROS . | | | | | |
| 4 | 05.04.01 | km | ELEMENTOS DE PROTECCIÓN | CIENTO VEINTICINCO MIL EUROS | 125.000,00 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICINCO MIL EUROS . | | | | | |
| 5 | 1000.1000 | ud | DEPOSICIÓN CONTROLADA DE RESIDUOS INERTES EN VERTEDERO AUTORIZ. | DEPOSICIÓN CONTROLADA EN VERTEDERO AUTORIZADO, DE RESIDUOS MEZCLADOS INERTES CON UNA DENSIDAD >= 1,35 t/m3, PROCEDENTES DE CONSTRUCCIÓN O DEMOLICIÓN. | 400.000,00 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS MIL EUROS . | | | | | |
| 6 | 1100.100N | PA | ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD | ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD | 13.000,00 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL EUROS . | | | | | |
| 7 | 1200.100N | PA | LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS | PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS. | 30.000,00 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA MIL EUROS . | | | | | |
| 8 | 1300.100N | PA | EJECUCIÓN DE MEDIDAS DE SEGURIDAD VIARIA | PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA "EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA EN LA FASE INICIAL EN SERVICIO" (OC 41/2017). | 3.000,00 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL EUROS . | | | | | |

ESTIMACIÓN DE PRECIOS

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE (€) |
|--|----------|----|---|---|-------------|
| 9 | 202.0020 | t | CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, SUELO-CEMENTO O GRAVA-CEM | CEMENTO EMPLEADO EN ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, FABRICACIÓN DE SUELO-CEMENTO, O COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA. | 71,18 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS. | | | | | |
| 10 | 211.0020 | t | BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 50/70 | BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 50/70 | 492,90 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS. | | | | | |
| 11 | 211.0050 | t | BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NFS, TIPO BC50/70 | BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NEUMÁTICO FUERA DE USO, TIPO BC50/70, PARA MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, A PIE DE OBRA O PLANTA. | 518,34 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS. | | | | | |
| 12 | 215.0020 | t | BETÚN MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 45/80-60 | BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA. | 530,00 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA EUROS . | | | | | |
| 13 | 300.0010 | m2 | DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS | DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. | 0,59 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS. | | | | | |
| 14 | 301.0010 | m3 | DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE | DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE i/ DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. | 9,09 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS. | | | | | |

ESTIMACIÓN DE PRECIOS

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE (€) |
|--|----------|-------------------|--|-----------------|-------------|
| 15 | 301.0020 | m3 | DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS | | 32,90 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS. | | | | | |
| 16 | 301.0030 | m3 | DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. TREINTA EUROS con SEIS CÉNTIMOS | | 30,06 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SEIS CÉNTIMOS. | | | | | |
| 17 | 301.0040 | m2 | DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | | 3,89 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS. | | | | | |
| 18 | 301.0050 | m3 | DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS | | 24,88 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS. | | | | | |
| 19 | 301.0120 | m | LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS i/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS | | 3,76 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS. | | | | | |
| 20 | 301.0130 | m | LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS | | 5,13 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS. | | | | | |
| 21 | 301.0140 | m ² cn | FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. CERO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS | | 0,52 |

ESTIMACIÓN DE PRECIOS

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE (€) |
|--|----------|----|--|-----------------|-------------|
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS. | | | | | |
| 22 | 301.145N | m | DESMONTAJE BARANDILLA METÁLICA DESMONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA, i/ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS | | 3,82 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS. | | | | | |
| 23 | 301.150N | ud | DESMONTAJE DE ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN DESMONTAJE Y RETIRADA DE ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN, TALES COMO BANDEROLAS, CARTELES LATERALES, CARTELES FLECHA Y SEÑALES DE TRÁFICO, i/ ARRANQUE DE POSTES (EN SU CASO), DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A GESTOR AUTORIZADO, COSTES ORIGINADOS DE LA SEGURIDAD, LICENCIAS, PERMISOS Y GESTIÓN DE RCD. DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS | | 254,77 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS. | | | | | |
| 24 | 301.160N | ud | TRASLADO DE ELEMENTOS DECORATIVOS TRASLADO DE ELEMENTOS DECORATIVOS, i/ ARRANQUE DE CIMENTACIÓN (EN SU CASO), DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE ELEMENTO A NUEVA UBICACIÓN, PREPARACIÓN DE LA NUEVA CIMENTACIÓN Y COLOCACIÓN DEL ELEMENTO. INCLUYE TAMBIÉN EL TRASLADO DE RESIDUOS GENERADOS A GESTOR AUTORIZADO, COSTES ORIGINADOS DE LA SEGURIDAD, LICENCIAS, PERMISOS Y GESTIÓN DE RCD. TRES MIL QUINIENTOS DIECISÉIS EUROS con UN CÉNTIMOS | | 3.516,01 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUINIENTOS DIECISÉIS EUROS con UN CÉNTIMOS. | | | | | |
| 25 | 308.0040 | ud | ENSAYO POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO (3 TUBOS, 3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD. CINCUENTA EUROS | | 50,00 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS . | | | | | |

ESTIMACIÓN DE PRECIOS

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE (€) |
|--|----------|----|--|-----------------|-------------|
| 26 | 320.0010 | m3 | EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS. UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | | 1,99 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS. | | | | | |
| 27 | 320.0070 | m3 | EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEADO EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEADO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTAJE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA. DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS | | 2,20 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS. | | | | | |
| 28 | 320.200N | m3 | EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA, RIPPER O SIMILAR) O CON EMPLEO DE EXPLOSIVOS, INCLUSO AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEADO DE DESPRENDIMIENTOS, PERFORACIÓN DEL TERRENO, COLOCACIÓN DE EXPLOSIVOS Y VOLADURA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN, FORMACIÓN Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA. DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS | | 2,05 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS. | | | | | |
| 29 | 321.0010 | m3 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEADO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS | | 6,68 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS. | | | | | |

ESTIMACIÓN DE PRECIOS

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE (€) |
|--|----------|----|---|-----------------|-------------|
| 30 | 330.0020 | m3 | TERRAPLÉN O PEDRAPLEN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN TERRAPLÉN, PEDRAPLEN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL). UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS | | 1,09 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS. | | | | | |
| 31 | 330.0040 | m3 | SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES. SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | | 6,50 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS. | | | | | |
| 32 | 330.0050 | m3 | SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRESTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACION DE EXPLANADA SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTAJE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES. SIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS | | 7,40 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS. | | | | | |
| 33 | 330.0060 | m3 | RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO i/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD. CERO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS | | 0,51 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS. | | | | | |
| 34 | 332.0040 | m3 | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | | 3,42 |

ESTIMACIÓN DE PRECIOS

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE (€) |
|---|----------|----|---|-----------------|-------------|
| TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS | | | | | |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS. | | | | | |
| 35 | 332.0050 | m3 | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA | | 8,40 |
| RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | | | | | |
| OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS | | | | | |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS. | | | | | |
| 36 | 332.0060 | m3 | RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA | | 6,69 |
| RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | | | | | |
| SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | | | | | |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS. | | | | | |
| 37 | 342.0080 | m2 | MALLA DE TRIPLE TORSIÓN REFORZADA PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES | | 15,44 |
| MALLA DE TRIPLE TORSIÓN REFORZADA (SUJECIÓN A BASE DE BULONES EN DISTRIBUCIÓN TRIANGULAR DE LADO 4 m Y DE 2 m DE LONGITUD UNIDOS ENTRE SÍ CON CABLES) PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES i/ SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE ANCLAJES Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. | | | | | |
| QUINCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | | | | | |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS. | | | | | |
| 38 | 400.0010 | m3 | HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN | | 91,61 |
| HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN | | | | | |
| NOVENTA Y UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS | | | | | |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS. | | | | | |
| 39 | 410.0010 | m3 | HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGISTRO | | 151,35 |
| HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20, EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA. | | | | | |
| CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS | | | | | |

ESTIMACIÓN DE PRECIOS

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE (€) |
|---|----------|----|---|-----------------|-------------|
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS. | | | | | |
| 40 | 410.0030 | m3 | HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGISTRO | | 241,89 |
| HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO SUPERIOR A 40 kg/m ³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA. | | | | | |
| DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | | | | | |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS. | | | | | |
| 41 | 410.015N | Ud | ARQUETA DE REGISTRO PARA TUBO DREN 0,80X0,80 m | | 445,09 |
| ARQUETA DE HORMIGÓN PARA REGISTRO DE TUBO DREN DE 150 MM DE 0,80 X 0,80 M, TOTALMENTE CONSTRUIDA SEGÚN PLANOS, INCLUSO EXCAVACIÓN, MARCO, TAPA Y SOLERA | | | | | |
| CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS | | | | | |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS. | | | | | |
| 42 | 410.016N | Ud | DISPOSITIVO DE DESAGÜE PARA TUBO DREN | | 224,85 |
| DISPOSITIVO DE DESAGÜE DE TUBO DREN COMPUESTO DE HORMIGÓN HM-20, TOTALMENTE CONSTRUIDA SEGÚN PLANOS, INCLUSO EXCAVACIÓN, SOLERA,.. | | | | | |
| DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS | | | | | |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS. | | | | | |
| 43 | 410.050N | m3 | HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE CANALES REVESTIDOS | | 132,03 |
| HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE CANALES REVESTIDOS ARMADO CON MALLAZO DE ACERO i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS. | | | | | |
| CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS | | | | | |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS. | | | | | |
| 44 | 413.0010 | m | CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO | | 47,91 |
| CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE HASTA DIÁMETRO DE 300 mm i/ SUMINISTRO DEL CAZ Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO, Y ENTIBACIÓN SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DE LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO. | | | | | |
| CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS | | | | | |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS. | | | | | |

ESTIMACIÓN DE PRECIOS

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE (€) |
|---|----------|----|--|---|-------------|
| 45 | 414.0030 | m | TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 400 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN | SESENTA EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS | 60,36 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS. | | | | | |
| 46 | 414.0050 | m | TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 500 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN | SETENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 73,39 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS. | | | | | |
| 47 | 414.0080 | m | TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 600 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN | OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS | 85,37 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS. | | | | | |
| 48 | 414.0110 | m | TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 800 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN | CIENTO VEINTITRÉS EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS | 123,16 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRÉS EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS. | | | | | |
| 49 | 414.0140 | m | TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1000 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN | CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS | 158,24 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS. | | | | | |

ESTIMACIÓN DE PRECIOS

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE (€) |
|--|----------|----|---|--|-------------|
| 50 | 414.0170 | m | TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1200 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN | DOSCIENTOS ONCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS | 211,66 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS ONCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS. | | | | | |
| 51 | 414.0200 | m | TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1500 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN | DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS | 272,26 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS. | | | | | |
| 52 | 414.0230 | m | TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1800 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN | TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 372,69 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS. | | | | | |
| 53 | 424.0020 | m | TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA. | CATORCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS | 14,86 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS. | | | | | |
| 54 | 424.030N | m | TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 200 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. | DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | 19,74 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS. | | | | | |

ESTIMACIÓN DE PRECIOS

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE (€) |
|---|----------|----|---|---|-------------|
| 55 | 430.0030 | m | BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,50 m DE ANCHO INTERIOR BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,50 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES | TREINTA Y CUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS | 34,14 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS. | | | | | |
| 56 | 510.0010 | m3 | ZAHORRA ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO. | DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS | 18,56 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS. | | | | | |
| 57 | 512.0060 | m3 | SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, TIERRAS DE PRÉSTAMO SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, CON TIERRAS DE PRÉSTAMO, EXTENDIDO Y COMPACTADO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CEMENTO. | OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS | 8,30 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS. | | | | | |
| 58 | 530.0020 | t | EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO. | CUATROCIENTOS CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS | 405,63 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS. | | | | | |
| 59 | 531.0020 | t | EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO. | QUINIENTOS CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS | 504,19 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS. | | | | | |
| 60 | 531.0040 | t | EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA i/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO. | QUINIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS | 583,07 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS. | | | | | |

ESTIMACIÓN DE PRECIOS

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE (€) |
|---|----------|----|--|---|-------------|
| 61 | 542.0010 | t | MBC TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA. | VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS | 27,77 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS. | | | | | |
| 62 | 542.0020 | t | MBC TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA. | VEINTISIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS | 27,40 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS. | | | | | |
| 63 | 542.0050 | t | MBC TIPO AC22 BIN S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN. | VEINTISÉIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS | 26,65 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISÉIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS. | | | | | |
| 64 | 542.0100 | t | MBC TIPO AC32 BASE G, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN. | VEINTISÉIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS | 26,68 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISÉIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS. | | | | | |
| 65 | 542.0110 | t | CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA. | CUARENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS | 49,27 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS. | | | | | |
| 66 | 543.0020 | m2 | MBC TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm. | DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS | 2,05 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS. | | | | | |
| 67 | 570.010N | m | BORDILLO RECTO HORMIGÓN, 20X30 CM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN RECTO, DE 20X30 CM, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, EXCAVACIÓN Y HORMIGÓN DE SOLERA HM-20 Y REFUERZO. | DIECISIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS | 17,14 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS. | | | | | |

ESTIMACIÓN DE PRECIOS

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE (€) |
|--|----------|----|---|-----------------|-------------|
| 68 | 570.020N | m | BORDILLO TRAPEZIAL HORMIGÓN, 25X20 CM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO TRAPEZIAL DE HORMIGÓN, DE 25X20 CM, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, EXCAVACIÓN Y HORMIGÓN DE SOLERA HM-20 Y REFUERZO. | | 15,64 |
| QUINCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | | | | | |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS. | | | | | |
| 69 | 600.0020 | kg | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECO-CIDO Y SEPARADORES. | | 1,38 |
| UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS | | | | | |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS. | | | | | |
| 70 | 610.0010 | m3 | HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | | 51,87 |
| CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS | | | | | |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS. | | | | | |
| 71 | 610.0020 | m3 | HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTAL-MENTE COLOCADO. | | 70,17 |
| SETENTA EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS | | | | | |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS. | | | | | |
| 72 | 610.0030 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILO- TES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. | | 89,06 |
| OCHENTA Y NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS | | | | | |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS. | | | | | |
| 73 | 610.0040 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ESCALERAS E IMPOSTAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ESCALERAS E IMPOSTAS. | | 97,46 |
| NOVENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS | | | | | |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS. | | | | | |
| 74 | 610.0060 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILO- TES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. | | 97,46 |
| NOVENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS | | | | | |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS. | | | | | |

ESTIMACIÓN DE PRECIOS

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE (€) |
|--|----------|----|--|-----------------|-------------|
| 75 | 610.0070 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ES- TRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | | 101,95 |
| CIENTO UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS | | | | | |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS. | | | | | |
| 76 | 610.0100 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ES- TRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | | 104,90 |
| CIENTO CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS | | | | | |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS. | | | | | |
| 77 | 610.0130 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-40 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-40 EN ALZADOS DE PILAS, ES- TRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | | 108,92 |
| CIENTO OCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS | | | | | |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS. | | | | | |
| 78 | 614.0030 | m | VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=120 cm VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=120 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. | | 1.191,96 |
| MIL CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS | | | | | |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS. | | | | | |
| 79 | 614.997N | m | VIGA PREFABRICADA DOBLE "T" SERIE D DE CANTO 0,60 VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=80 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESA- RIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. | | 339,44 |
| TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | | | | | |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS. | | | | | |
| 80 | 614.999N | m | VIGA PREFABRICADA DOBLE "T" SERIE A DE CANTO 0,80 VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=80 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESA- RIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. | | 329,90 |
| TRESCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS | | | | | |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS. | | | | | |

ESTIMACIÓN DE PRECIOS

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE (€) |
|--|----------|----|---|--|-------------|
| 81 | 617.0020 | m | PRETEL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B PRETEL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETEL (INCLUIR EN PPTP). | DOSCIENTOS UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | 201,50 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS. | | | | | |
| 82 | 620.0020 | kg | ACERO S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO. | DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS | 2,85 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS. | | | | | |
| 83 | 630.101N | m | MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:1,50 m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:1,50 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. | CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS | 486,31 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS. | | | | | |
| 84 | 630.1020 | m | MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. | SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS | 638,61 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS. | | | | | |

ESTIMACIÓN DE PRECIOS

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE (€) |
|---|----------|----|--|---|-------------|
| 85 | 630.103N | m | MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,50 x V:2,00 m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,50 x V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. | SETECIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS | 778,07 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS. | | | | | |
| 86 | 630.1060 | m | MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,00 X V:2,00 m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. | NOVECIENTOS CATORCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS | 914,80 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CATORCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS. | | | | | |
| 87 | 630.1080 | m | MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,00 X V:3,00 m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,00 X V:3,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. | MIL TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS | 1.317,41 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS. | | | | | |
| 88 | 630.111N | m | MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:4,00 X V:2,00 m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:4,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. | MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS | 1.931,52 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS. | | | | | |

ESTIMACIÓN DE PRECIOS

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE (€) |
|--|----------|----|---|--|-------------|
| 89 | 630.112N | m | MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:6,00 X V:4,00 m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:6,00 X V:4,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. | DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS | 2.460,95 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS. | | | | | |
| 90 | 630.165N | m | MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,50 x V:2,00 m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,50 x V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. | MIL SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS | 1.068,80 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS. | | | | | |
| 91 | 630.170N | m | MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,75 x V:2,85 m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,75 x V:2,85 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. | MIL CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | 1.165,54 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS. | | | | | |
| 92 | 630.3010 | m2 | PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. | SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS | 73,42 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS. | | | | | |
| 93 | 658.0010 | m3 | ESCOLLERA DE 200/400 kg EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL ESCOLLERA COLOCADA DE 200/400 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS. | TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS | 32,92 |

ESTIMACIÓN DE PRECIOS

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE (€) |
|---|----------|----|---|---|-------------|
| CÉNTIMOS | | | | | |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS. | | | | | |
| 94 | 660.0010 | m2 | ENCACHADO DE PIEDRA ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN EN MASA HM-20 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS | VEINTICINCO EUROS con UN CÉNTIMO | 25,01 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con UN CÉNTIMO. | | | | | |
| 95 | 671.0380 | m | PILOTE DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m. | OCHENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS | 81,48 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS. | | | | | |
| 96 | 672.230N | m3 | EXCAVACIÓN POR BATACHES DE MURO EXCAVACIÓN POR BATACHES PARA EJECUCIÓN DE MUROS, CON UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 2,1 m, INCLUIDA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA. | CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS | 44,33 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS. | | | | | |
| 97 | 680.0010 | m2 | ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS | 27,73 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS. | | | | | |
| 98 | 680.0030 | m2 | ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | TREINTA Y TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS | 33,20 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS. | | | | | |
| 99 | 680.0040 | m2 | ENCOFRADO VISTO CURVO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS | 43,98 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS. | | | | | |

ESTIMACIÓN DE PRECIOS

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE (€) |
|---|----------|----|---|---|-------------|
| 100 | 681.0020 | m3 | CIMBRA PÓRTICO CIMBRA PÓRTICO i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA. | VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS | 24,87 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS. | | | | | |
| 101 | 690.0020 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN MONOCAPA IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN MONOCAPA CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMEROS TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE. TOTALMENTE INSTALADA. | VEINTE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS | 20,27 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS. | | | | | |
| 102 | 690.0040 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN. | SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 7,69 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS. | | | | | |
| 103 | 690.0050 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MURROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m ² , BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS. | VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 27,79 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS. | | | | | |
| 104 | 690.050N | m2 | LÁMINA DRENANTE EN TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS LAMINA DRENANTE FIJADA AL TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS, TOTALMENTE COLOCADA. | DIECINUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS | 19,04 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS. | | | | | |

ESTIMACIÓN DE PRECIOS

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE (€) |
|---|----------|-----|--|---|-------------|
| 105 | 692.0100 | dm3 | APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE. | VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS | 28,41 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS. | | | | | |
| 106 | 694.0020 | m | JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 70 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 70 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES. | TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS | 368,27 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS. | | | | | |
| 107 | 695.0010 | ud | REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE ISOSTÁTICO REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS | MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS | 1.819,35 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS. | | | | | |
| 108 | 695.0050 | ud | REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ <= 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ <= 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO | QUINIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS | 565,20 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS. | | | | | |
| 109 | 700.0100 | m | MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 10 cm MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). | CERO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS | 0,35 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS. | | | | | |

ESTIMACIÓN DE PRECIOS

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE (€) |
|--|----------|----|---|--|-------------|
| 110 | 700.0110 | m | MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 15 cm MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). | CERO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS | 0,43 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS. | | | | | |
| 111 | 700.0140 | m2 | MARCA VIAL REFLECTANTE, ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORRETICULABLE, EN SÍMBOLOS MARCA VIAL DE PINTURA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORRETICULABLE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS | CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS | 5,18 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS. | | | | | |
| 112 | 700.120N | ud | MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 40 cm MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 40 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). | CERO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | 0,74 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS. | | | | | |
| 113 | 701.110N | ud | SEÑAL TEMPORAL OCTOGONAL 90 CM APOTEMA NIVEL 2 SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 cm, RETROREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. | CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 158,79 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS. | | | | | |
| 114 | 701.210N | ud | SEÑAL TEMPORAL CUADRADA 90 CM LADO NIVEL 2 COLOCACIÓN Y RETIRADA DE SEÑAL CUADRADA DE 900 mm DE LADO, TODAS LAS VECES QUE REQUIERA LA OBRA Y P.P. DE AMORTIZACIÓN DE SEÑAL, CON UN NIVEL DE RETROREFLEXIÓN 2 DE USO TEMPORAL, INCLUSO EXCAVACIÓN DE CIMENTACIÓN, MACIZO DE ANCLAJE EN HORMIGÓN HM-20, POSTE DE SUSTENTACIÓN, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN EN ACERO GALVANIZADO Y PARTE PROPORCIONAL DE TORNILLERÍA Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE COLOCADA. | CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS | 172,52 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS. | | | | | |

ESTIMACIÓN DE PRECIOS

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE (€) |
|--|----------|----|---|--|-------------|
| 115 | 701.220N | m2 | CARTEL TIPO FLECHA TEMPORAL EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON RA3 CARTEL TIPO FLECHA TEMPORAL EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETROREFLECTANTE CLASE RA3, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. | DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS | 253,46 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS. | | | | | |
| 116 | 701.240N | m2 | CARTEL TEMPORAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RA3 CARTEL TEMPORAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETROREFLECTANTE DE CLASE RA3, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. | DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS | 253,46 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS. | | | | | |
| 117 | 701.300N | ud | SEÑAL TEMPORAL CIRCULAR 600 MM DE DIÁMETRO NIVEL 2 COLOCACIÓN Y RETIRADA DE SEÑAL CIRCULAR DE 600 mm DE DIÁMETRO, TODAS LAS VECES QUE REQUIERA LA OBRA Y P.P. DE AMORTIZACIÓN DE SEÑAL, CON UN NIVEL DE RETROREFLEXIÓN 2 DE USO TEMPORAL, INCLUSO EXCAVACIÓN DE CIMENTACIÓN, MACIZO DE ANCLAJE EN HORMIGÓN HM-20, POSTE DE SUSTENTACIÓN, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN EN ACERO GALVANIZADO Y PARTE PROPORCIONAL DE TORNILLERÍA Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE COLOCADA. | CIENTO VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 128,39 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS. | | | | | |
| 118 | 701.310N | ud | SEÑAL TEMPORAL TRIANGULAR 1350 MM DE LADO NIVEL 2 COLOCACIÓN Y RETIRADA DE SEÑAL TRIANGULAR DE 1350 mm DE LADO, TODAS LAS VECES QUE REQUIERA LA OBRA Y P.P. DE AMORTIZACIÓN DE SEÑAL, CON UN NIVEL DE RETROREFLEXIÓN 2 DE USO TEMPORAL, INCLUSO EXCAVACIÓN DE CIMENTACIÓN, MACIZO DE ANCLAJE EN HORMIGÓN HM-20, POSTE DE SUSTENTACIÓN, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN EN ACERO GALVANIZADO Y PARTE PROPORCIONAL DE TORNILLERÍA Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE COLOCADA. | CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS | 172,12 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS. | | | | | |

ESTIMACIÓN DE PRECIOS

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE (€) |
|---|----------|----|---|---|-------------|
| 119 | 701.320N | ud | SEÑAL TEMPORAL TRIANGULAR 900 MM DE LADO NIVEL 2 COLOCACIÓN Y RETIRADA DE SEÑAL TRIANGULAR DE 900 mm DE LADO, TODAS LAS VECES QUE REQUIERA LA OBRA Y P.P. DE AMORTIZACIÓN DE SEÑAL, CON UN NIVEL DE RETRO-REFLEXIÓN 2 DE USO TEMPORAL, INCLUSO EXCAVACIÓN DE CIMENTACIÓN, MACIZO DE ANCLAJE EN HORMIGÓN HM-20, POSTE DE SUSTENTACIÓN, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN EN ACERO GALVANIZADO Y PARTE PROPORCIONAL DE TORNILLERÍA Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE COLOCADA. | DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS | 240,60 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS. | | | | | |
| 120 | 701.330N | ud | SEÑAL TEMPORAL CIRCULAR 900 MM DE DIÁMETRO NIVEL 2 COLOCACIÓN Y RETIRADA DE SEÑAL CIRCULAR DE 900 mm DE DIÁMETRO, TODAS LAS VECES QUE REQUIERA LA OBRA Y P.P. DE AMORTIZACIÓN DE SEÑAL, CON UN NIVEL DE RETRO-REFLEXIÓN 2 DE USO TEMPORAL, INCLUSO EXCAVACIÓN DE CIMENTACIÓN, MACIZO DE ANCLAJE EN HORMIGÓN HM-20, POSTE DE SUSTENTACIÓN, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN EN ACERO GALVANIZADO Y PARTE PROPORCIONAL DE TORNILLERÍA Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE COLOCADA. | CIENTO SESENTA EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS | 160,61 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS. | | | | | |
| 121 | 701.350N | ud | MANO DE OBRA DE SEÑALISTA MANO DE OBRA DE SEÑALISTA. | MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS | 1.662,08 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS. | | | | | |
| 122 | 701.420N | ud | SEÑAL MANUAL DE OBRA TM-1, TM-2 O TM-3 SEÑAL MANUAL DE OBRA TM-1, TM-2 O TM-3. | CIENTO VEINTIDÓS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 122,39 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDÓS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS. | | | | | |
| 123 | 701.430N | ud | CARTEL DE INDICACIÓN TIPO TS CARTEL DE INDICACIÓN TIPO TS, DE CHAPA GALVANIZADA Y NIVEL DE RETRORREFLECTANCIA III, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN, ANCLAJES, CIMENTACIÓN Y POSTERIOR DESMONTAJE. | DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS | 278,06 |

ESTIMACIÓN DE PRECIOS

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE (€) |
|--|----------|----|---|--|-------------|
| CÉNTIMOS | | | | | |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS. | | | | | |
| 124 | 701.500N | ud | CONO TB-6 H=70 CM. CONO DE BALIZAMIENTO TIPO TB-6 CON UNA ALTURA DE 70 cm, TOTALMENTE COLOCADO. | CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS | 4,04 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS. | | | | | |
| 125 | 701.520N | ud | MODULO DE 200x40 cm MÓDULOS DE SEÑALIZACIÓN URBANA AIMPE DE 200x40cm, COMPLETAMENTE COLOCADO | DOSCIENTOS CUARENTA EUROS | 240,00 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA EUROS . | | | | | |
| 126 | 701.530N | m2 | PANEL TB-5 140 X 25 NIVEL III PANEL ZONA EXCLUIDA AL TRÁFICO TB-5 140 X 25 cm. CON NIVEL III DE RETROREFLEXIÓN DE USO TEMPORAL, INCLUSO EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMENTACIÓN, ELEMENTOS DE SUSTENTACIÓN Y ANCLAJES. TOTALMENTE COLOCADO. | TREINTA Y SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS | 36,15 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS. | | | | | |
| 127 | 701.540N | m | BARRERA PROVISIONAL TIPO TD-1 COLOCACIÓN Y RETIRADA DE BARRERA PROVISIONAL TIPO TD-1 PARA BALIZAMIENTO, TODAS LAS VECES QUE REQUIERA LA OBRA Y P.P. DE AMORTIZACIÓN DE LA BARRERA INCLUSO RELLENO DE ARENA, TOTALMENTE INSTALADO. | TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS | 38,88 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS. | | | | | |
| 128 | 702.110N | ud | PANEL DIRECCIONAL TB1 O TB-3 PANEL DIRECCIONAL TB-1 O TB-3, DE DIMENSIONES 195 X 95 cm, INCLUSO POSTE GALVANIZADOS DE SUSTENTACIÓN, ANCLAJES, CIMENTACIÓN Y POSTERIOR DESMONTAJE. | DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 233,59 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS. | | | | | |
| 129 | 702.120N | ud | PANEL DIRECCIONAL TB-2 O TB-4 PANEL DIRECCIONAL TB-2 O TB-4, DE DIMENSIONES 160 X 45 cm, INCLUSO POSTE GALVANIZADOS DE SUSTENTACIÓN, ANCLAJES, CIMENTACIÓN Y POSTERIOR DESMONTAJE. | NOVENTA EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 90,79 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS. | | | | | |

ESTIMACIÓN DE PRECIOS

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE (€) |
|--|----------|----|--|-----------------|-------------|
| 130 | 801.0030 | m | JALONAMIENTO TEMPORAL CON SOPORTES ANGULARES METÁLICOS JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN FORMADO POR SOPORTES ANGULARES METÁLICOS DE 30 mm Y 1 m DE LONGITUD UNIDOS ENTRE SI MEDIANTE UNA CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y COLOCADOS CADA 8 m. CERO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | | 0,59 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS. | | | | | |
| 131 | 801.0050 | m3 | EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN SUPERFICIES HORIZONTALES ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTALES. UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS | | 1,09 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS. | | | | | |
| 132 | 801.0060 | m3 | EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES. UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS | | 1,53 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS. | | | | | |
| 133 | 801.0100 | m2 | PANEL METÁLICO ACÚSTICO FONOABSORBENTE COLOCACIÓN DE PANEL METÁLICO ACÚSTICO FONOABSORBENTE, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN. CIENTO SIETE EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS | | 107,23 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS. | | | | | |
| 134 | 801.0230 | ud | PLANTACIÓN DE THYMUS VULGARIS (TOMILLO) EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN THYMUS VULGARIS (TOMILLO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA. CUATRO EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS | | 4,22 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS. | | | | | |
| 135 | 801.0330 | ud | PLANTACIÓN DE PINUS HALEPENSIS (PINO CARRASCO, PINCARRASCO, PINO DE ALEPO O PINO DE JERUSALÉN) EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PINUS HALEPENSIS (PINO CARRASCO, PINCARRASCO, PINO DE ALEPO O PINO DE JERUSALÉN) DE 200/250 cm DE ALTURA, EN CEPELLÓN ESCAYOLADO, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA. SESENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS | | 62,46 |

ESTIMACIÓN DE PRECIOS

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE (€) |
|--|----------|----|---|-----------------|-------------|
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS. | | | | | |
| 136 | 801.410N | ud | PLANTACIÓN DE QUERCUS COCCIFERA EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN QUERCUS COCCIFERA DE 60-80 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 5 l, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA. SIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS | | 7,36 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS. | | | | | |
| 137 | 801.420N | ud | PLANTACIÓN DE CHAMAEROPS HUMILIS EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CHAMAEROPS HUMILIS DE 30-50 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 3 l, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA. CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS | | 5,24 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS. | | | | | |
| 138 | 801.430N | ud | PLANTACIÓN DE ROSMARINUM OFFICINALIS EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ROSMARINUM OFFICINALIS DE 30-40 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 1,5 l, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA. CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS | | 4,78 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS. | | | | | |
| 139 | 801.450N | ud | PLANTACIÓN DE ERICA MULTIFLORA EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ERICA MULTIFLORA DE 20-30 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 1,5 l, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA. CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | | 5,64 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS. | | | | | |

ESTIMACIÓN DE PRECIOS

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE (€) |
|---|----------|----|---|-----------------|---|
| 140 | 801.460N | ud | PLANTACIÓN DE LAVANDULA LATIFOLIA EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN LAVANDULA LATIFOLIA DE 20-30 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 1,5 l, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA. | | 4,78 |
| | | | | | CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS. | | | | | |
| 141 | 801.500N | m2 | RIEGO MANTENIMIENTO SUPERFICIES REVEGETADAS RIEGO DE MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES REVEGETADAS EN CAMIÓN CISTERNA DE 8.000 l, A RAZÓN DE 4 LITROS DE AGUA POR METRO CUADRADO, 1 VEZ AL MES DURANTE LOS DOS MESES SIGUIENTES A LA PLANTACIÓN Y DURANTE LOS 3 MESES DE LA ESTACIÓN SECA (JUNIO - AGOSTO). | | 0,21 |
| | | | | | CERO EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS. | | | | | |
| 142 | 806.010N | m2 | DESCOMPACTACIÓN DE UNA ZONA MEDIANTE LABOREO DESCOMPACTACIÓN ESPECÍFICA DE UNA ZONA MEDIANTE LABOREO PLENO CON ARADO DE VERTEDERA, INCLUIDA LA RECOGIDA DE RESTOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. | | 0,25 |
| | | | | | CERO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS. | | | | | |
| 143 | 807.001N | m2 | SOLERA DE HORMIGÓN Y ENCACHADO PARA ADECUACIÓN DE PASO DE FAUNA ADECUACIÓN DEL SUSTRATO COMO PASO DE FAUNA CON SOLERA DE HORMIGÓN Y ENCACHADO. | | 10,52 |
| | | | | | DIEZ EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS. | | | | | |
| 144 | 807.002N | m2 | RESALTE DE HORMIGÓN EN OBRAS DE DRENAJE RESALTE DE HORMIGÓN EN OBRAS DE DRENAJE TIPO MARCO. | | 3,40 |
| | | | | | TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS. | | | | | |
| 145 | 807.003N | ud | RAMPA DE HORMIGÓN RUGOSO DE ESCAPE DE FAUNA RAMPA DE HORMIGÓN RUGOSO, DE ESCAPE PARA FAUNA EN ARQUETA, SIFÓN O CUNETAS DE 20 CM DE ANCHO Y 5 cm DE GROSOR Y ALTURA SUFICIENTE PARA CUBRIR LA DISTANCIA ENTRE EL FONDO Y LA CIMA O LA CUNETA. | | 14,34 |
| | | | | | CATORCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS. | | | | | |

ESTIMACIÓN DE PRECIOS

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE (€) |
|--|----------|----|--|-----------------|--|
| 146 | 808.001N | ud | SEGUIMIENTO ARQUEOLÓGICO DE LAS OBRAS SEGUIMIENTO ARQUEOLÓGICO EXTENSIVO MENSUAL DE LAS OBRAS POR ARQUEÓLOGO CUALIFICADO, INCLUSO SOLICITUD DE RENOVACIÓN DE AUTORIZACIÓN A LA ADMINISTRACIÓN, VALORACIÓN DE RIESGOS Y PROPUESTA DE MEDIDAS CORRECTORAS. | | 1.490,53 |
| | | | | | MIL CUATROCIENTOS NOVENTA EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS NOVENTA EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS. | | | | | |
| 147 | 808.002N | ud | RECUPERACIÓN Y TRASLADO DE HALLAZGO AISLADO RECUPERACIÓN Y TRASLADO DE MOJÓN DE PIEDRA. | | 432,55 |
| | | | | | CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS. | | | | | |
| 148 | 808.003N | ud | SONDEO ARQUEOLÓGICO MANUAL DE 2 X 2 SONDEO ARQUEOLÓGICO VALORATIVO DE 2 X 2 m, INCLUYENDO MEDIOS MATERIALES Y REDACCIÓN DE INFORMES Y DOCUMENTACIÓN CARTOGRÁFICA Y FOTOGRÁFICA. | | 159,70 |
| | | | | | CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS. | | | | | |
| 149 | 808.004N | ud | SONDEO ARQUEOLÓGICO MANUAL DE 5 X 1 SONDEO ARQUEOLÓGICO VALORATIVO DE 5 X 1 m, INCLUYENDO MEDIOS MATERIALES Y REDACCIÓN DE INFORMES Y DOCUMENTACIÓN CARTOGRÁFICA Y FOTOGRÁFICA. | | 212,93 |
| | | | | | DOSCIENTOS DOCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DOCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS. | | | | | |
| 150 | 808.005N | m | JALONAMIENTO TEMPORAL JALONAMIENTO TEMPORAL DE BIENES ETNOLÓGICOS PRÓXIMOS AL TRAZADO CON MEDIOS PROPIOS DE LA OBRA, BAJO SUPERVISIÓN ARQUEOLÓGICA. | | 0,59 |
| | | | | | CERO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS. | | | | | |

ESTIMACIÓN DE PRECIOS

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE (€) |
|---|----------|----|---|---|-------------|
| 151 | 915.0010 | m | CERRAMIENTO COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO SIMPLE TORSIÓN CERRAMIENTO DE 2 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 40 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO ANUDADA CON DISTANCIA ENTRE LOS HILOS VERTICALES DE 15 CM Y DISTANCIA ENTRE LOS HORIZONTALES CON AUMENTO PROGRESIVO DESDE 5-15 CM EN LA PARTE INFERIOR HASTA 15- 20 CM EN LA SUPERIOR, CON MALLA DE ACERO GALVANIZA DE REFUERZO TRIPLE TORSIÓN DE 1 M PARA PEQUEÑOS VERTEBRADOS ADOSADA EN LA BASE, ENTERRADAS 20 CM i/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS | DIECINUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS | 19,11 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS. | | | | | |
| 152 | 915.0020 | ud | PUERTA PARA CERRAMIENTO DE UNA HOJA, TOTALMENTE COLOCADA PUERTA PARA CERRAMIENTO DE UNA HOJA, TOTALMENTE COLOCADA. | DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS | 245,56 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS. | | | | | |
| 153 | AB-1 | ud | AFECCIÓN ABASTECIMIENTO AB-1 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE AB-1, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | 2.932,94 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS. | | | | | |
| 154 | AB-10 | ud | AFECCIÓN ABASTECIMIENTO AB-10 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE AB-10, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | DOS MIL SETECIENTOS TRECE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS | 2.713,97 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS TRECE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS. | | | | | |
| 155 | AB-11 | ud | AFECCIÓN ABASTECIMIENTO AB-11 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE AB-11, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | OCHO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS | 8.381,76 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS. | | | | | |

ESTIMACIÓN DE PRECIOS

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE (€) |
|---|--------|----|---|---|-------------|
| 156 | AB-2 | ud | AFECCIÓN ABASTECIMIENTO AB-2 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE AB-2, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | NUEVE MIL DOSCIENTOS TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS | 9.203,38 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL DOSCIENTOS TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS. | | | | | |
| 157 | AB-3 | ud | AFECCIÓN ABASTECIMIENTO AB-3 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE AB-3, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | 2.932,94 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS. | | | | | |
| 158 | AB-4 | ud | AFECCIÓN ABASTECIMIENTO AB-4 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE AB-4, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | DOS MIL SEISCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | 2.629,54 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS. | | | | | |
| 159 | AB-5 | ud | AFECCIÓN ABASTECIMIENTO AB-5 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE AB-5, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS | 2.831,81 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS. | | | | | |
| 160 | AB-6 | ud | AFECCIÓN ABASTECIMIENTO AB-6 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE AB-6, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | DIEZ MIL NOVECIENTOS SEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS | 10.906,98 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL NOVECIENTOS SEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS. | | | | | |
| 161 | AB-7 | ud | AFECCIÓN ABASTECIMIENTO AB-7 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE AB-1, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | OCHENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS | 87.686,46 |

ESTIMACIÓN DE PRECIOS

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE (€) |
|-----|--------|----|-------------------------------------|---|-------------|
| | | | | EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS | |
| | | | | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS. | |
| 162 | AB-8 | ud | AFECCIÓN ABASTECIMIENTO AB-8 | | 11.199,78 |
| | | | | PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE AB-8, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | |
| | | | | ONCE MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS | |
| | | | | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS. | |
| 163 | AB-9 | ud | AFECCIÓN ABASTECIMIENTO AB-9 | | 2.210,89 |
| | | | | PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE AB-9, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | |
| | | | | DOS MIL DOSCIENTOS DIEZ EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | |
| | | | | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS DIEZ EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS. | |
| 164 | AL-1 | ud | AFECCIÓN DE ALUMBRADO AL-1 | | 113.588,88 |
| | | | | PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE AL-1, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | |
| | | | | CIENTO TRECE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS | |
| | | | | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS. | |
| 165 | AL-2 | ud | AFECCIÓN DE ALUMBRADO AL-2 | | 3.213,99 |
| | | | | PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE AL-2, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | |
| | | | | TRES MIL DOSCIENTOS TRECE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | |
| | | | | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL DOSCIENTOS TRECE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS. | |
| 166 | AL-3 | ud | AFECCIÓN DE ALUMBRADO AL-3 | | 6.594,84 |
| | | | | PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE AL-3, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | |
| | | | | SEIS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | |
| | | | | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS. | |

ESTIMACIÓN DE PRECIOS

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE (€) |
|-----|--------|----|------------------------|--|-------------|
| 167 | AL-4 | ud | VARIOS | | 1.113,00 |
| | | | | PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE AL-6, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | |
| | | | | MIL CIENTO TRECE EUROS | |
| | | | | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO TRECE EUROS . | |
| 168 | CE-1 | ud | REPOSICIÓN CE-1 | | 27.225,49 |
| | | | | Presupuesto para la reposición del cerramiento. | |
| | | | | VEINTISIETE MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | |
| | | | | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS. | |
| 169 | DGT-1 | ud | AFECCIÓN DGT-1 | | 6.087,36 |
| | | | | PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE DGT-1, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | |
| | | | | SEIS MIL OCHENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS | |
| | | | | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL OCHENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS. | |
| 170 | DGT-2 | ud | AFECCIÓN DGT-2 | | 99.304,12 |
| | | | | PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE DGT-2, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | |
| | | | | NOVENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS | |
| | | | | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS. | |
| 171 | DGT-3 | ud | AFECCIÓN DGT-3 | | 5.255,48 |
| | | | | PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE DGT-3, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | |
| | | | | CINCO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS | |
| | | | | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS. | |
| 172 | DGT-4 | ud | AFECCIÓN DGT-4 | | 8.462,77 |
| | | | | PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE DGT-4, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | |
| | | | | OCHO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS | |
| | | | | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS. | |

ESTIMACIÓN DE PRECIOS

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE (€) |
|---|--------|----|--|---|-------------|
| 173 | GAS-1 | | AFECCIÓN GAS-1 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE GAS-1, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | 5.940,35 |
| | | | | CINCO MIL NOVECIENTOS CUARENTA EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS | |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL NOVECIENTOS CUARENTA EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS. | | | | | |
| 174 | IB-1 | ud | AFECCIÓN IB-1 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE IB-1, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | 16.916,30 |
| | | | | DIECISÉIS MIL NOVECIENTOS DIECISÉIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS | |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISÉIS MIL NOVECIENTOS DIECISÉIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS. | | | | | |
| 175 | IB-2 | ud | AFECCIÓN IB-2 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE IB-2, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | 8.178,50 |
| | | | | OCHO MIL CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS. | | | | | |
| 176 | IB-3 | ud | AFECCIÓN IB-3 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE IB-3, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | 611,52 |
| | | | | SEISCIENTOS ONCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS | |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS ONCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS. | | | | | |
| 177 | IB-4 | ud | AFECCIÓN IB-4 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE IB-4, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | 540,96 |
| | | | | QUINIENTOS CUARENTA EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS | |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS. | | | | | |
| 178 | IB-5 | ud | AFECCIÓN IB-5 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE IB-5, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | 24.249,50 |
| | | | | VEINTICUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS. | | | | | |

ESTIMACIÓN DE PRECIOS

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE (€) |
|---|--------|----|--|---|-------------|
| 179 | IB-6 | ud | AFECCIÓN IB-6 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE IB-6, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | 31.903,98 |
| | | | | TREINTA Y UN MIL NOVECIENTOS TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS | |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN MIL NOVECIENTOS TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS. | | | | | |
| 180 | IB-7 | ud | AFECCIÓN IB-7 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE IB-7, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | 10.079,84 |
| | | | | DIEZ MIL SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS. | | | | | |
| 181 | IB-8 | ud | AFECCIÓN IB-8 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE IB-8, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | 13.351,78 |
| | | | | TRECE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS | |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS. | | | | | |
| 182 | RG-1 | ud | AFECCIÓN SOCIEDAD REGANTES "EL PROGRESO" RGP-1 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE RGP-1, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | 902,26 |
| | | | | NOVECIENTOS DOS EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS | |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS DOS EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS. | | | | | |
| 183 | RG-2 | ud | AFECCIÓN SOCIEDAD REGANTES "EL PROGRESO" RGP-2 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE RGP-2, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | 1.298,30 |
| | | | | MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS | |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS. | | | | | |
| 184 | RG-3 | ud | AFECCIÓN SOCIEDAD REGANTES "EL PROGRESO" RGP-3 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE RGP-3, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | 21.934,19 |
| | | | | VEINTIÚN MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS | |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS. | | | | | |

ESTIMACIÓN DE PRECIOS

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE (€) |
|--|--------|----|---|--|-------------|
| 185 | RG-4 | ud | AFECCIÓN SOCIEDAD REGANTES "EL PROGRESO" RGP-4 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE RGP-4, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | 1.298,30 |
| | | | | MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS | |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS. | | | | | |
| 186 | RG-5 | ud | AFECCIÓN SOCIEDAD REGANTES "EL PROGRESO" RGP-5 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE RGP-5, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | 1.081,92 |
| | | | | MIL OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS | |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS. | | | | | |
| 187 | RG-6 | ud | AFECCIÓN SOCIEDAD REGANTES "EL PROGRESO" RGP-6 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE RGP-6, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | 2.156,13 |
| | | | | DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS | |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS. | | | | | |
| 188 | RG-7 | ud | AFECCIÓN SOCIEDAD REGANTES "SOQUETS" RGS-1 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE RGS-1, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | 89.110,25 |
| | | | | OCHENTA Y NUEVE MIL CIENTO DIEZ EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS | |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE MIL CIENTO DIEZ EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS. | | | | | |
| 189 | RG-8 | ud | AFECCIÓN SOCIEDAD REGANTES "RIEGOS LOCALIZADOS OROPESA" RGLR-1 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE RGLR-1, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | 96.270,10 |
| | | | | NOVENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS SETENTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS | |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS SETENTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS. | | | | | |
| 190 | SA-01 | ud | AFECCIÓN SANEAMIENTO SA-1 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE SA-1, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | 8.974,12 |
| | | | | OCHO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS | |

ESTIMACIÓN DE PRECIOS

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE (€) |
|--|--------|----|--|--|-------------|
| | | | | con DOCE CÉNTIMOS | |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS. | | | | | |
| 191 | SA-02 | ud | AFECCIÓN SANEAMIENTO SA-2 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE SA-2, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | 23.510,30 |
| | | | | VEINTITRÉS MIL QUINIENTOS DIEZ EUROS con TREINTA CÉNTIMOS | |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRÉS MIL QUINIENTOS DIEZ EUROS con TREINTA CÉNTIMOS. | | | | | |
| 192 | SA-03 | ud | AFECCIÓN SANEAMIENTO SA-3 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE SA-3, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | 15.396,39 |
| | | | | QUINCE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS | |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS. | | | | | |
| 193 | SA-04 | ud | AFECCIÓN SANEAMIENTO SA-4 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE SA-4, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | 34.814,31 |
| | | | | TREINTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS CATORCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS | |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS CATORCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS. | | | | | |
| 194 | TF-1 | ud | AFECCIÓN TELEFÓNICA TF-1 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE TF-1, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | 150.013,08 |
| | | | | CIENTO CINCUENTA MIL TRECE EUROS con OCHO CÉNTIMOS | |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA MIL TRECE EUROS con OCHO CÉNTIMOS. | | | | | |
| 195 | TF-2 | ud | AFECCIÓN TELEFÓNICA TF-2 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE TF-2, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | 187.798,44 |
| | | | | CIENTO OCHENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS. | | | | | |

ESTIMACIÓN DE PRECIOS

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE (€) |
|-----|--------|----|---|-----------------|-------------|
| 196 | TF-3 | ud | AFECCIÓN TELEFÓNICA TF-3 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE TF-3, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | 17.795,01 |

DIECISIETE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS.

| | | | | | |
|-----|------|----|---|--|-----------|
| 197 | TF-4 | ud | AFECCIÓN TELEFÓNICA TF-4 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE TF-4, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | 78.712,02 |
|-----|------|----|---|--|-----------|

SETENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS DOCE EUROS con DOS CÉNTIMOS

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS DOCE EUROS con DOS CÉNTIMOS.

| | | | | | |
|-----|------|----|---|--|-----------|
| 198 | TF-5 | ud | AFECCIÓN TELEFÓNICA TF-5 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE TF-5, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | 13.072,50 |
|-----|------|----|---|--|-----------|

TRECE MIL SETENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL SETENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS.

| | | | | | |
|-----|------|----|---|--|-----------|
| 199 | TF-6 | ud | AFECCIÓN TELEFÓNICA TF-6 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE TF-6, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | 32.512,44 |
|-----|------|----|---|--|-----------|

TREINTA Y DOS MIL QUINIENTOS DOCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS MIL QUINIENTOS DOCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

ESTIMACIÓN DE PRECIOS

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE (€) |
|----|--------|----|---------|-----------------|-------------|
|----|--------|----|---------|-----------------|-------------|

3.3. PRESUPUESTOS

3.3.1. PRESUPUESTOS PARCIALES

PRESUPUESTOS PARCIALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO (€) | IMPORTE (€) |
|---------------------------------------|-------------------|--|------------|------------|-------------|
| CAPÍTULO 01 EXPLANACIONES | | | | | |
| SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES | | | | | |
| 301.0010 | m3 | DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE i/ DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. | 18.388,50 | 9,09 | 167.151,47 |
| 301.0020 | m3 | DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. | 1.037,94 | 32,90 | 34.148,23 |
| 301.0030 | m3 | DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. | 520,20 | 30,06 | 15.637,21 |
| 301.0040 | m2 | DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. | 9.415,42 | 3,89 | 36.625,98 |
| 301.0050 | m3 | DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. | 193,68 | 24,88 | 4.818,76 |
| 301.0120 | m | LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS i/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. | 922,50 | 3,76 | 3.468,60 |
| 301.0130 | m | LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. | 11.267,76 | 5,13 | 57.803,61 |
| 301.0140 | m ² cm | FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. | 390.079,50 | 0,52 | 202.841,34 |
| 301.145N | m | DESMONTAJE BARANDILLA METÁLICA DESMONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA, i/ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. | 116,94 | 3,82 | 446,71 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO (€) | IMPORTE (€) |
|--|----|---|------------|------------|-------------------|
| 301.150N | ud | DESMONTAJE DE ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN DESMONTAJE Y RETIRADA DE ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN, TALES COMO BANDEROLAS, CARTELES LATERALES, CARTELES FLECHA Y SEÑALES DE TRÁFICO, I/ ARRANQUE DE POSTES (EN SU CASO), DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A GESTOR AUTORIZADO, COSTES ORIGINADOS DE LA SEGURIDAD, LICENCIAS, PERMISOS Y GESTIÓN DE RCD. | 211,00 | 254,77 | 53.756,47 |
| 301.160N | ud | TRASLADO DE ELEMENTOS DECORATIVOS TRASLADO DE ELEMENTOS DECORATIVOS, I/ ARRANQUE DE CIMENTACIÓN (EN SU CASO), DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE ELEMENTO A NUEVA UBICACIÓN, PREPARACIÓN DE LA NUEVA CIMENTACIÓN Y COLOCACIÓN DEL ELEMENTO. INCLUYE TAMBIÉN EL TRASLADO DE RESIDUOS GENERADOS A GESTOR AUTORIZADO, COSTES ORIGINADOS DE LA SEGURIDAD, LICENCIAS, PERMISOS Y GESTIÓN DE RCD. | 2,00 | 3.516,01 | 7.032,02 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES | | | | | 583.730,40 |
| SUBCAPÍTULO 01.02 DESPEJE Y DESBROCE DE TERRENO | | | | | |
| 300.0010 | m2 | DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCÓNADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. | 243.419,47 | 0,59 | 143.617,49 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 DESPEJE Y DESBROCE DE TERRENO | | | | | 143.617,49 |
| SUBCAPÍTULO 01.03 EXCAVACIONES | | | | | |
| 320.0010 | m3 | EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS. | 81.157,92 | 1,99 | 161.504,26 |
| 320.200N | m3 | EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA, RIPPER O SIMILAR) O CON EMPLEO DE EXPLOSIVOS, INCLUSO AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, PERFORACIÓN DEL TERRENO, COLOCACIÓN DE EXPLOSIVOS Y VOLADURA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN, FORMACIÓN Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA. | 158.746,60 | 2,05 | 325.430,53 |
| 320.0070 | m3 | EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEAMIENTO EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEAMIENTO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA. | 13.280,28 | 2,20 | 29.216,62 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 EXCAVACIONES | | | | | 516.151,41 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO (€) | IMPORTE (€) |
|--|----|---|------------|------------|-------------------|
| SUBCAPÍTULO 01.04 RELLENOS | | | | | |
| 330.0020 | m3 | TERRAPLÉN O PEDRAPLEN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL). | 137.752,36 | 1,09 | 150.150,07 |
| 330.0040 | m3 | SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE PRÉSTAMO, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES. | 24.652,78 | 6,50 | 160.243,07 |
| 330.0050 | m3 | SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES. | 35.241,04 | 7,40 | 260.783,70 |
| 330.0060 | m3 | RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO i/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD. | 48.913,63 | 0,51 | 24.945,95 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 RELLENOS | | | | | 596.122,79 |
| SUBCAPÍTULO 01.05 SUELO ESTABILIZADOS | | | | | |
| 512.0060 | m3 | SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, TIERRAS DE PRÉSTAMO SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, CON TIERRAS DE PRÉSTAMO, EXTENDIDO Y COMPACTADO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CEMENTO. | 35.026,81 | 8,30 | 290.722,52 |
| 202.0020 | t | CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, SUELO-CEMENTO O GRAVA-CEM CEMENTO EMPLEADO EN ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, FABRICACIÓN DE SUELO-CEMENTO, O COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA. | 2.101,61 | 71,18 | 149.592,60 |
| 610.0020 | m3 | HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO. | 707,04 | 70,17 | 49.613,00 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 SUELO ESTABILIZADOS | | | | | 489.928,12 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO (€) | IMPORTE (€) |
|---|----|--|----------|------------|---------------------|
| SUBCAPÍTULO 01.06 PROTECCIÓN DE TALUDES | | | | | |
| 342.0080 | m2 | MALLA DE TRIPLE TORSIÓN REFORZADA PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES MALLA DE TRIPLE TORSIÓN REFORZADA (SUJECIÓN A BASE DE BULONES EN DISTRIBUCIÓN TRIANGULAR DE LADO 4 m Y DE 2 m DE LONGITUD UNIDOS ENTRE SÍ CON CABLES) PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES i/ SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE ANCLAJES Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. | 2.589,59 | 15,44 | 39.983,27 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 01.06 PROTECCIÓN DE TALUDES..... | | | | | 39.983,27 |
| TOTAL CAPÍTULO 01 EXPLANACIONES..... | | | | | 2.369.533,48 |
| CAPÍTULO 02 DRENAJE | | | | | |
| SUBCAPÍTULO 02.01 DRENAJE TRANSVERSAL | | | | | |
| APARTADO 02.01.01 ODT-0.7 | | | | | |
| 630.112N | m | MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:6,00 X V:4,00 m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:6,00 X V:4,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. | 36,14 | 2.460,95 | 88.938,73 |
| 410.0030 | m3 | HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGIST HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO SUPERIOR A 40 kg/m³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA. | 96,64 | 241,89 | 23.376,25 |
| 321.0010 | m3 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. | 2.011,04 | 6,68 | 13.433,75 |
| 332.0040 | m3 | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | 595,31 | 3,42 | 2.035,96 |
| 424.0020 | m | TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA. | 81,86 | 14,86 | 1.216,44 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO (€) | IMPORTE (€) |
|--------------------------------------|----|--|----------|------------|-------------------|
| 690.0040 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN. | 654,20 | 7,69 | 5.030,80 |
| 690.050N | m2 | LÁMINA DRENANTE EN TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS LAMINA DRENANTE FIJADA AL TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS, TOTALMENTE COLOCADA. | 396,15 | 19,04 | 7.542,70 |
| TOTAL APARTADO 02.01.01 | | | | | 141.574,63 |
| APARTADO 02.01.02 ODT-0.7bis | | | | | |
| 630.112N | m | MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:6,00 X V:4,00 m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:6,00 X V:4,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. | 11,65 | 2.460,95 | 28.670,07 |
| 410.0030 | m3 | HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGIST HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO SUPERIOR A 40 kg/m ³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA. | 43,21 | 241,89 | 10.452,07 |
| 321.0010 | m3 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. | 585,83 | 6,68 | 3.913,34 |
| 332.0040 | m3 | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | 229,68 | 3,42 | 785,51 |
| 424.0020 | m | TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA. | 81,86 | 14,86 | 1.216,44 |
| 690.0040 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN. | 654,20 | 7,69 | 5.030,80 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO (€) | IMPORTE (€) |
|--------------------------------------|----|--|----------|------------|------------------|
| 690.050N | m2 | LÁMINA DRENANTE EN TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS LAMINA DRENANTE FIJADA AL TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS, TOTALMENTE COLOCADA. | 396,15 | 19,04 | 7.542,70 |
| TOTAL APARTADO 02.01.02 | | | | | 57.610,93 |
| APARTADO 02.01.03 ODT-1.1 | | | | | |
| 630.170N | m | MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,75 x V:2,85 m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,75 x V:2,85 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. | 8,67 | 1.165,54 | 10.105,23 |
| 321.0010 | m3 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. | 142,90 | 6,68 | 954,57 |
| 332.0040 | m3 | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | 55,55 | 3,42 | 189,98 |
| 424.0020 | m | TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA. | 17,34 | 14,86 | 257,67 |
| 690.0040 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN. | 86,27 | 7,69 | 663,42 |
| 690.050N | m2 | LÁMINA DRENANTE EN TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS LAMINA DRENANTE FIJADA AL TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS, TOTALMENTE COLOCADA. | 58,09 | 19,04 | 1.106,03 |
| TOTAL APARTADO 02.01.03 | | | | | 13.276,90 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO (€) | IMPORTE (€) |
|--------------------------------------|----|--|----------|------------|------------------|
| APARTADO 02.01.04 ODT-1.1a | | | | | |
| 630.1060 | m | MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,00 X V:2,00 m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. | 15,09 | 914,80 | 13.804,33 |
| 410.0030 | m3 | HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGIST HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO SUPERIOR A 40 kg/m³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA. | 37,37 | 241,89 | 9.039,43 |
| 321.0010 | m3 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. | 323,27 | 6,68 | 2.159,44 |
| 332.0040 | m3 | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | 182,59 | 3,42 | 624,46 |
| 424.0020 | m | TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA. | 40,74 | 14,86 | 605,40 |
| 690.0040 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN. | 162,60 | 7,69 | 1.250,39 |
| 690.050N | m2 | LÁMINA DRENANTE EN TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS LAMINA DRENANTE FIJADA AL TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS, TOTALMENTE COLOCADA. | 111,29 | 19,04 | 2.118,96 |
| TOTAL APARTADO 02.01.04 | | | | | 29.602,41 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO (€) | IMPORTE (€) |
|--------------------------------------|----|--|----------|------------|------------------|
| APARTADO 02.01.05 ODT-1.1b | | | | | |
| 630.1060 | m | MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,00 X V:2,00 m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. | 31,65 | 914,80 | 28.953,42 |
| 410.0030 | m3 | HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGIST HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO SUPERIOR A 40 kg/m³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA. | 71,46 | 241,89 | 17.285,46 |
| 321.0010 | m3 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. | 683,70 | 6,68 | 4.567,12 |
| 332.0040 | m3 | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | 342,23 | 3,42 | 1.170,43 |
| 424.0020 | m | TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA. | 71,88 | 14,86 | 1.068,14 |
| 690.0040 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN. | 215,81 | 7,69 | 1.659,58 |
| 690.050N | m2 | LÁMINA DRENANTE EN TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS LAMINA DRENANTE FIJADA AL TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS, TOTALMENTE COLOCADA. | 128,46 | 19,04 | 2.445,88 |
| TOTAL APARTADO 02.01.05 | | | | | 57.150,03 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO (€) | IMPORTE (€) |
|--------------------------------------|----|--|----------|------------|------------------|
| APARTADO 02.01.06 ODT-1.1c | | | | | |
| 630.1080 | m | MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,00 X V:3,00 m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,00 X V:3,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. | 18,29 | 1.317,41 | 24.095,43 |
| 410.0030 | m3 | HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGIST HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO SUPERIOR A 40 kg/m ³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA. | 47,95 | 241,89 | 11.598,63 |
| 321.0010 | m3 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. | 124,83 | 6,68 | 833,86 |
| 332.0040 | m3 | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | 342,23 | 3,42 | 1.170,43 |
| 424.0020 | m | TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA. | 57,92 | 14,86 | 860,69 |
| 690.0040 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN. | 226,72 | 7,69 | 1.743,48 |
| 690.050N | m2 | LÁMINA DRENANTE EN TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS LAMINA DRENANTE FIJADA AL TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS, TOTALMENTE COLOCADA. | 162,71 | 19,04 | 3.098,00 |
| TOTAL APARTADO 02.01.06 | | | | | 43.400,52 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO (€) | IMPORTE (€) |
|--------------------------------------|----|--|----------|------------|------------------|
| APARTADO 02.01.07 ODT-1.8 | | | | | |
| 630.111N | m | MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:4,00 X V:2,00 m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:4,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. | 20,13 | 1.931,52 | 38.881,50 |
| 410.0030 | m3 | HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGIST HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO SUPERIOR A 40 kg/m ³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA. | 60,49 | 241,89 | 14.631,93 |
| 321.0010 | m3 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. | 458,87 | 6,68 | 3.065,25 |
| 332.0040 | m3 | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | 118,27 | 3,42 | 404,48 |
| 424.0020 | m | TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA. | 55,46 | 14,86 | 824,14 |
| 690.0040 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN. | 212,71 | 7,69 | 1.635,74 |
| 690.050N | m2 | LÁMINA DRENANTE EN TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS LAMINA DRENANTE FIJADA AL TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS, TOTALMENTE COLOCADA. | | | |
| TOTAL APARTADO 02.01.07 | | | | | 61.768,97 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO (€) | IMPORTE (€) |
|--------------------------------------|----|--|----------|--------------|------------------|
| APARTADO 02.01.08 ODT-2.2 | | | | | |
| 630.1080 | m | MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,00 X V:3,00 m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,00 X V:3,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. | 12,30 | 1.317,41 | 16.204,14 |
| 410.0030 | m3 | HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGIST HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO SUPERIOR A 40 kg/m³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA. | 28,44 | 241,89 | 6.879,35 |
| 321.0010 | m3 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. | 241,71 | 6,68 | 1.614,62 |
| 332.0040 | m3 | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | 83,95 | 3,42 | 287,11 |
| 424.0020 | m | TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA. | 44,81 | 14,86 | 665,88 |
| 690.0040 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN. | 161,99 | 7,69 | 1.245,70 |
| 690.050N | m2 | LÁMINA DRENANTE EN TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS LAMINA DRENANTE FIJADA AL TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS, TOTALMENTE COLOCADA. | 118,94 | 19,04 | 2.264,62 |
| TOTAL APARTADO 02.01.08 | | | | 29,04 | 2.264,62 |
| TOTAL APARTADO 02.01.08 | | | | 29,04 | 29.161,42 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO (€) | IMPORTE (€) |
|--------------------------------------|----|--|----------|--------------|-------------------|
| APARTADO 02.01.09 ODT-4.0 | | | | | |
| 630.1020 | m | MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. | 232,50 | 638,61 | 148.476,83 |
| 410.0030 | m3 | HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGIST HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO SUPERIOR A 40 kg/m³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA. | 116,90 | 241,89 | 28.276,94 |
| 321.0010 | m3 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. | 1.934,41 | 6,68 | 12.921,86 |
| 332.0040 | m3 | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | 319,03 | 3,42 | 1.091,08 |
| 424.0020 | m | TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA. | 116,80 | 14,86 | 1.735,65 |
| 690.0040 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN. | 807,38 | 7,69 | 6.208,75 |
| 690.050N | m2 | LÁMINA DRENANTE EN TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS LAMINA DRENANTE FIJADA AL TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS, TOTALMENTE COLOCADA. | 249,38 | 19,04 | 4.748,20 |
| TOTAL APARTADO 02.01.09 | | | | 19,04 | 4.748,20 |
| TOTAL APARTADO 02.01.09 | | | | 19,04 | 203.459,31 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO (€) | IMPORTE (€) |
|--------------------------------------|----|--|----------|------------|------------------|
| APARTADO 02.01.10 ODT-40-0.0 | | | | | |
| 630.103N | m | MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,50 x V:2,00 m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,50 x V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. | 17,98 | 778,07 | 13.989,70 |
| 410.0030 | m3 | HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGIST HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO SUPERIOR A 40 kg/m ³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA. | 16,73 | 241,89 | 4.046,82 |
| 321.0010 | m3 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. | 314,61 | 6,68 | 2.101,59 |
| 332.0040 | m3 | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | 81,90 | 3,42 | 280,10 |
| 424.0020 | m | TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA. | 42,76 | 14,86 | 635,41 |
| 690.0040 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN. | 199,53 | 7,69 | 1.534,39 |
| 690.050N | m2 | LÁMINA DRENANTE EN TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS LAMINA DRENANTE FIJADA AL TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS, TOTALMENTE COLOCADA. | 98,72 | 19,04 | 1.879,63 |
| TOTAL APARTADO 02.01.10 | | | | | 24.467,64 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO (€) | IMPORTE (€) |
|--------------------------------------|----|--|----------|------------|------------------|
| APARTADO 02.01.11 ODT-41-0.0 | | | | | |
| 630.103N | m | MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,50 x V:2,00 m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,50 x V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. | 31,39 | 778,07 | 24.423,62 |
| 410.0030 | m3 | HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGIST HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO SUPERIOR A 40 kg/m ³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA. | 16,88 | 241,89 | 4.083,10 |
| 321.0010 | m3 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. | 559,39 | 6,68 | 3.736,73 |
| 332.0040 | m3 | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | 147,91 | 3,42 | 505,85 |
| 424.0020 | m | TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA. | 70,78 | 14,86 | 1.051,79 |
| 690.0040 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN. | 348,53 | 7,69 | 2.680,20 |
| 690.050N | m2 | LÁMINA DRENANTE EN TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS LAMINA DRENANTE FIJADA AL TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS, TOTALMENTE COLOCADA. | 166,47 | 19,04 | 3.169,59 |
| TOTAL APARTADO 02.01.11 | | | | | 39.650,88 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO (€) | IMPORTE (€) |
|--------------------------------------|----|--|----------|------------|------------------|
| APARTADO 02.01.12 ODT-0.4a | | | | | |
| 630.165N | m | MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,50 x V:2,00 m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,50 x V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. | 10,01 | 1.068,80 | 10.698,69 |
| 410.0030 | m3 | HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGIST HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO SUPERIOR A 40 kg/m³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA. | 37,16 | 241,89 | 8.988,63 |
| 321.0010 | m3 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. | 484,76 | 6,68 | 3.238,20 |
| 332.0040 | m3 | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | 87,61 | 3,42 | 299,63 |
| 424.0020 | m | TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA. | 28,02 | 14,86 | 416,38 |
| 690.0040 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN. | 229,41 | 7,69 | 1.764,16 |
| 690.050N | m2 | LÁMINA DRENANTE EN TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS LAMINA DRENANTE FIJADA AL TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS, TOTALMENTE COLOCADA. | 69,25 | 19,04 | 1.318,52 |
| TOTAL APARTADO 02.01.12 | | | | | 26.724,21 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO (€) | IMPORTE (€) |
|--------------------------------------|----|--|----------|------------|------------------|
| APARTADO 02.01.13 ODT-0.4b | | | | | |
| 410.0030 | m3 | HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGIST HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO SUPERIOR A 40 kg/m³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA. | 37,16 | 241,89 | 8.988,63 |
| 630.165N | m | MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,50 x V:2,00 m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,50 x V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. | 11,01 | 1.068,80 | 11.767,49 |
| 321.0010 | m3 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. | 529,85 | 6,68 | 3.539,40 |
| 332.0040 | m3 | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | 96,27 | 3,42 | 329,24 |
| 424.0020 | m | TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA. | 30,00 | 14,86 | 445,80 |
| 690.0040 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN. | 250,40 | 7,69 | 1.925,58 |
| 690.050N | m2 | LÁMINA DRENANTE EN TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS LAMINA DRENANTE FIJADA AL TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS, TOTALMENTE COLOCADA. | 74,40 | 19,04 | 1.416,58 |
| TOTAL APARTADO 02.01.13 | | | | | 28.412,72 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO (€) | IMPORTE (€) |
|--------------------------------------|----|--|----------|------------|------------------|
| APARTADO 02.01.14 ODT-0.4c | | | | | |
| 630.165N | m | MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,50 x V:2,00 m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,50 x V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. | 8,51 | 1.068,80 | 9.095,49 |
| 410.0030 | m3 | HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGIST HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO SUPERIOR A 40 kg/m ³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA. | 37,16 | 241,89 | 8.988,63 |
| 321.0010 | m3 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. | 415,97 | 6,68 | 2.778,68 |
| 332.0040 | m3 | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | 74,39 | 3,42 | 254,41 |
| 424.0020 | m | TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA. | 25,00 | 14,86 | 371,50 |
| 690.0040 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN. | 198,25 | 7,69 | 1.524,54 |
| 690.050N | m2 | LÁMINA DRENANTE EN TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS LAMINA DRENANTE FJADA AL TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS, TOTALMENTE COLOCADA. | 61,40 | 19,04 | 1.169,06 |
| TOTAL APARTADO 02.01.14 | | | | | 24.182,31 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO (€) | IMPORTE (€) |
|--|----|--|-----------|------------|---------------------|
| APARTADO 02.01.15 CANALES DE ENCAUZAMIENTO | | | | | |
| 321.0010 | m3 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. | 19.711,16 | 6,68 | 131.670,55 |
| 400.0010 | m3 | HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN | 331,58 | 91,61 | 30.376,04 |
| 410.050N | m3 | HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE CANALES REVESTIDOS HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE CANALES REVESTIDOS ARMADO CON MALLAZO DE ACERO i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS. | 1.618,73 | 132,03 | 213.720,92 |
| TOTAL APARTADO 02.01.15 | | | | | 375.767,51 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 DRENAJE TRANSVERSAL..... | | | | | 1.156.210,39 |
| SUBCAPÍTULO 02.02 DRENAJE LONGITUDINAL | | | | | |
| APARTADO 02.02.01 TUBOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN | | | | | |
| 321.0010 | m3 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. | 7.226,03 | 6,68 | 48.269,88 |
| 332.0040 | m3 | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | 5.369,85 | 3,42 | 18.364,89 |
| 414.0030 | m | TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 400 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN | 99,44 | 60,36 | 6.002,20 |
| 414.0050 | m | TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 500 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN | 81,11 | 73,39 | 5.952,66 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO (€) | IMPORTE (€) |
|--------------------------------------|----|---|----------|------------|-------------------|
| 414.0080 | m | TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 600 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN | 205,13 | 85,37 | 17.511,95 |
| 414.0110 | m | TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 800 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN | 347,16 | 123,16 | 42.756,23 |
| 414.0140 | m | TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1000 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN | 907,76 | 158,24 | 143.643,94 |
| 414.0170 | m | TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1200 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN | 80,70 | 211,66 | 17.080,96 |
| 414.0200 | m | TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1500 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN | 102,42 | 272,26 | 27.884,87 |
| 414.0230 | m | TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1800 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN | 46,70 | 372,69 | 17.404,62 |
| TOTAL APARTADO 02.02.01 | | | | | 344.872,20 |

APARTADO 02.02.02 CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN

| | | | | | |
|--------------------------------------|----|--|----------|-------|-------------------|
| 321.0010 | m3 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. | 7.519,93 | 6,68 | 50.233,13 |
| 400.0010 | m3 | HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN | 4.472,63 | 91,61 | 409.737,63 |
| TOTAL APARTADO 02.02.02 | | | | | 459.970,76 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO (€) | IMPORTE (€) |
|---|----|--|----------|------------|------------------|
| APARTADO 02.02.03 MARCOS EN OTDL | | | | | |
| 630.101N | m | MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:1,50 m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:1,50 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. | 27,77 | 486,31 | 13.504,83 |
| 424.0020 | m | TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA. | 69,19 | 14,86 | 1.028,16 |
| 690.0040 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN. | 183,78 | 7,69 | 1.413,27 |
| 690.050N | m2 | LÁMINA DRENANTE EN TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS LAMINA DRENANTE FIJADA AL TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS, TOTALMENTE COLOCADA. | 117,13 | 19,04 | 2.230,16 |
| TOTAL APARTADO 02.02.03 | | | | | 18.176,42 |

APARTADO 02.02.04 ARQUETAS, BAJANTES Y EMBOCADURAS DE HORMIGÓN

| | | | | | |
|----------|----|--|----------|--------|----------|
| 321.0010 | m3 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. | 1.266,47 | 6,68 | 8.460,02 |
| 332.0040 | m3 | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | 561,59 | 3,42 | 1.920,64 |
| 410.0010 | m3 | HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGISTRO HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20, EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA. | 18,35 | 151,35 | 2.777,27 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO (€) | IMPORTE (€) |
|--|----|--|----------|------------|-------------------|
| 410.0030 | m3 | HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGIST HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO SUPERIOR A 40 kg/m ³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA. | 750,31 | 241,89 | 181.492,49 |
| 430.0030 | m | BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,50 m DE ANCHO INTERIOR BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,50 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES | 2.984,00 | 34,14 | 101.873,76 |
| TOTAL APARTADO 02.02.04 | | | | | 296.524,18 |
| APARTADO 02.02.05 ENCACHADOS DE PIEDRA Y ESCOLLERAS | | | | | |
| 321.0010 | m3 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. | 26,19 | 6,68 | 174,95 |
| 658.0010 | m3 | ESCOLLERA DE 200/400 kg EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL ESCOLLERA COLOCADA DE 200/400 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS. | 2,49 | 32,92 | 81,97 |
| 660.0010 | m2 | ENCACHADO DE PIEDRA ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO, HORMIGÓN EN MASA HM-20 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS | 445,92 | 25,01 | 11.152,46 |
| TOTAL APARTADO 02.02.05 | | | | | 11.409,38 |
| APARTADO 02.02.06 DRENAJE SUBTERRÁNEO | | | | | |
| 424.030N | m | TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 200 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. | 4.867,72 | 19,74 | 96.088,79 |
| 410.015N | Ud | ARQUETA DE REGISTRO PARA TUBO DREN 0,80X0,80 m ARQUETA DE HORMIGÓN PARA REGISTRO DE TUBO DREN DE 150 MM DE 0,80 X 0,80 M, TOTALMENTE CONSTRUIDA SEGÚN PLANOS, INCLUSO EXCAVACIÓN, MARCO, TAPA Y SOLERA | 76,00 | 445,09 | 33.826,84 |
| 410.016N | Ud | DISPOSITIVO DE DESAGÜE PARA TUBO DREN DISPOSITIVO DE DESAGÜE DE TUBO DREN COMPUESTO DE HORMIGÓN HM-20, TOTALMENTE CONSTRUIDA SEGÚN PLANOS, INCLUSO EXCAVACIÓN, SOLERA,... | 28,00 | 224,85 | 6.295,80 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO (€) | IMPORTE (€) |
|---|----|---|-----------|------------|---------------------|
| TOTAL APARTADO 02.02.06 | | | | | 136.211,43 |
| APARTADO 02.02.07 VARIOS | | | | | |
| 413.0010 | m | CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE HASTA DIÁMETRO DE 300 mm i/ SUMINISTRO DEL CAZ Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO, Y ENTIBACIÓN SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DE LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO. | 510,89 | 47,91 | 24.476,74 |
| 570.010N | m | BORDILLO RECTO HORMIGÓN, 20X30 CM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN RECTO, DE 20X30 CM, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, EXCAVACIÓN Y HORMIGÓN DE SOLERA HM-20 Y REFUERZO. | 5.112,00 | 17,14 | 87.619,68 |
| 570.020N | m | BORDILLO TRAPEZIAL HORMIGÓN, 25X20 CM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO TRAPEZIAL DE HORMIGÓN, DE 25X20 CM, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, EXCAVACIÓN Y HORMIGÓN DE SOLERA HM-20 Y REFUERZO. | 480,00 | 15,64 | 7.507,20 |
| TOTAL APARTADO 02.02.07 | | | | | 119.603,62 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 DRENAJE LONGITUDINAL | | | | | 1.386.767,99 |
| TOTAL CAPÍTULO 02 DRENAJE | | | | | 2.542.978,38 |
| CAPÍTULO 03 FIRMES | | | | | |
| SUBCAPÍTULO 03.01 CAPAS GRANULARES | | | | | |
| 510.0010 | m3 | ZAHORRA ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO. | 36.607,84 | 18,56 | 679.441,51 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 CAPAS GRANULARES | | | | | 679.441,51 |
| SUBCAPÍTULO 03.03 RIEGOS ASFÁLTICOS | | | | | |
| 530.0020 | t | EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO. | 66,31 | 405,63 | 26.897,33 |
| 531.0020 | t | EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO. | 52,53 | 504,19 | 26.485,10 |
| 531.0040 | t | EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA i/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO. | 21,49 | 583,07 | 12.530,17 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 RIEGOS ASFÁLTICOS | | | | | 65.912,60 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO (€) | IMPORTE (€) |
|--|----|---|-----------|------------|---------------------|
| SUBCAPÍTULO 03.04 MEZCLAS BITUMINOSAS | | | | | |
| 542.0010 | t | MBC TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA. | 5.728,09 | 27,77 | 159.069,06 |
| 542.0020 | t | MBC TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA. | 3.486,60 | 27,40 | 95.532,84 |
| 542.0050 | t | MBC TIPO AC22 BIN S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN. | 17.328,17 | 26,65 | 461.795,73 |
| 542.0100 | t | MBC TIPO AC32 BASE G, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN. | 13.498,27 | 26,68 | 360.133,84 |
| 543.0020 | m2 | MBC TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm. | 86.094,70 | 2,05 | 176.494,14 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 MEZCLAS BITUMINOSAS | | | | | 1.253.025,61 |
| SUBCAPÍTULO 03.07 BETUNES | | | | | |
| 211.0020 | t | BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 50/70 BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 50/70 | 251,61 | 492,90 | 124.018,57 |
| 211.0050 | t | BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NFS, TIPO BC50/70 BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NEUMÁTICO FUERA DE USO, TIPO BC50/70, PARA MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, A PIE DE OBRA O PLANTA. | 1.480,49 | 518,34 | 767.397,19 |
| 215.0020 | t | BETÚN MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 45/80-60 BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA. | 284,11 | 530,00 | 150.578,30 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 03.07 BETUNES..... | | | | | 1.041.994,06 |
| SUBCAPÍTULO 03.08 POLVO MINERAL | | | | | |
| 542.0110 | t | CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA. | 1.295,18 | 49,27 | 63.813,52 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 03.08 POLVO MINERAL..... | | | | | 63.813,52 |
| TOTAL CAPÍTULO 03 FIRMES..... | | | | | 3.104.187,30 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO (€) | IMPORTE (€) |
|---|----|--|-----------|------------|------------------|
| CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS | | | | | |
| SUBCAPÍTULO 04.01 PI P.K. 0+950 | | | | | |
| APARTADO 04.01.01 CIMENTACIONES | | | | | |
| 321.0010 | m3 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. | 727,09 | 6,68 | 4.856,96 |
| 332.0050 | m3 | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | 403,75 | 8,40 | 3.391,50 |
| 680.0010 | m2 | ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 157,64 | 27,73 | 4.371,36 |
| 610.0010 | m3 | HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | 25,20 | 51,87 | 1.307,12 |
| 610.0030 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. | 231,88 | 89,06 | 20.651,23 |
| 600.0020 | kg | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 16.231,60 | 1,38 | 22.399,61 |
| TOTAL APARTADO 04.01.01 | | | | | 56.977,78 |
| APARTADO 04.01.02 ALZADO DE ESTRIBOS | | | | | |
| 680.0010 | m2 | ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 511,91 | 27,73 | 14.195,26 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO (€) | IMPORTE (€) |
|--------------------------------------|----|--|-----------|------------|-------------------|
| 680.0030 | m2 | ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 499,86 | 33,20 | 16.595,35 |
| 610.0070 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | 288,69 | 101,95 | 29.431,95 |
| 600.0020 | kg | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 27.714,24 | 1,38 | 38.245,65 |
| 690.0050 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALTAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m ² , BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS. | 511,91 | 27,79 | 14.225,98 |
| TOTAL APARTADO 04.01.02 | | | | | 112.694,19 |
| APARTADO 04.01.03 TABLERO | | | | | |
| 614.999N | m | VIGA PREFABRICADA DOBLE "T" SERIE A DE CANTO 0,80 VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=80 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. | 200,40 | 329,90 | 66.111,96 |
| 630.3010 | m2 | PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. | 148,63 | 73,42 | 10.912,41 |
| 680.0030 | m2 | ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 165,38 | 33,20 | 5.490,62 |
| 610.0070 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | 58,25 | 101,95 | 5.938,59 |
| 600.0020 | kg | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 7.572,50 | 1,38 | 10.450,05 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO (€) | IMPORTE (€) |
|--|-----|---|----------|------------|-------------------|
| TOTAL APARTADO 04.01.03 | | | | | 98.903,63 |
| APARTADO 04.01.04 ACABADOS | | | | | |
| 694.0020 | m | JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 70 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 70 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES. | 34,00 | 368,27 | 12.521,18 |
| 692.0100 | dm3 | APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE. | 147,60 | 28,41 | 4.193,32 |
| 695.0010 | ud | REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE ISOSTÁTICO REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS | 1,00 | 1.819,35 | 1.819,35 |
| 695.0050 | ud | REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ <= 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ <= 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO | 1,00 | 565,20 | 565,20 |
| 617.0020 | m | PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP). | 44,00 | 201,50 | 8.866,00 |
| 690.0020 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN MONOCAPA IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN MONOCAPA CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMEROS TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE. TOTALMENTE INSTALADA. | 148,63 | 20,27 | 3.012,73 |
| TOTAL APARTADO 04.01.04 | | | | | 30.977,78 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 PI P.K. 0+950 | | | | | 299.553,38 |
| SUBCAPÍTULO 04.02 PI P.K. 1+050 | | | | | |
| APARTADO 04.02.01 CIMENTACIONES | | | | | |

PRESUPUESTOS PARCIALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO (€) | IMPORTE (€) |
|--------------------------------------|----|--|-----------|------------|------------------|
| 321.0010 | m3 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. | 694,79 | 6,68 | 4.641,20 |
| 332.0050 | m3 | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | 371,45 | 8,40 | 3.120,18 |
| 680.0010 | m2 | ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 164,45 | 27,73 | 4.560,20 |
| 610.0010 | m3 | HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | 24,31 | 51,87 | 1.260,96 |
| 610.0030 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. | 231,37 | 89,06 | 20.605,81 |
| 600.0020 | kg | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 16.194,50 | 1,38 | 22.348,41 |
| TOTAL APARTADO 04.02.01 | | | | | 56.536,76 |

APARTADO 04.02.02 ALZADO DE ESTRIBOS

| | | | | | |
|----------|----|--|--------|-------|-----------|
| 680.0010 | m2 | ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 458,93 | 27,73 | 12.726,13 |
| 680.0030 | m2 | ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 496,87 | 33,20 | 16.496,08 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO (€) | IMPORTE (€) |
|--------------------------------------|----|--|-----------|------------|-------------------|
| 610.0070 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | 279,88 | 101,95 | 28.533,77 |
| 600.0020 | kg | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 26.865,60 | 1,38 | 37.074,53 |
| 690.0050 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALLETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m ² , BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS. | 458,93 | 27,79 | 12.753,66 |
| TOTAL APARTADO 04.02.02 | | | | | 107.584,17 |

APARTADO 04.02.03 TABLERO

| | | | | | |
|--------------------------------------|----|--|----------|--------|------------------|
| 614.999N | m | VIGA PREFABRICADA DOBLE "T" SERIE A DE CANTO 0,80 VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=80 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. | 200,40 | 329,90 | 66.111,96 |
| 630.3010 | m2 | PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. | 148,63 | 73,42 | 10.912,41 |
| 680.0030 | m2 | ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 165,38 | 33,20 | 5.490,62 |
| 610.0070 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | 58,25 | 101,95 | 5.938,59 |
| 600.0020 | kg | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 7.572,50 | 1,38 | 10.450,05 |
| TOTAL APARTADO 04.02.03 | | | | | 98.903,63 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO (€) | IMPORTE (€) |
|--|-----|---|----------|------------|-------------------|
| APARTADO 04.02.04 ACABADOS | | | | | |
| 694.0020 | m | JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 70 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 70 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES. | 34,00 | 368,27 | 12.521,18 |
| 692.0100 | dm3 | APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE. | 147,60 | 28,41 | 4.193,32 |
| 695.0010 | ud | REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE ISOSTÁTICO REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS | 1,00 | 1.819,35 | 1.819,35 |
| 695.0050 | ud | REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ <= 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ <= 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO | 1,00 | 565,20 | 565,20 |
| 617.0020 | m | PRETEL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B PRETEL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETEL (INCLUIR EN PPTP). | 44,00 | 201,50 | 8.866,00 |
| 690.0020 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN MONOCAPA IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN MONOCAPA CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMEROS TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE. TOTALMENTE INSTALADA. | 148,63 | 20,27 | 3.012,73 |
| TOTAL APARTADO 04.02.04 | | | | | 30.977,78 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 PI P.K. 1+050 | | | | | 294.002,34 |

SUBCAPÍTULO 04.03 PI EJE 57 P.K. 0+850

APARTADO 04.03.01 CIMENTACIONES

| | | | | | |
|----------|----|--|--------|------|----------|
| 321.0010 | m3 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. | 526,04 | 6,68 | 3.513,95 |
|----------|----|--|--------|------|----------|

PRESUPUESTOS PARCIALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO (€) | IMPORTE (€) |
|--------------------------------------|----|--|----------|------------|------------------|
| 332.0050 | m3 | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | 73,90 | 8,40 | 620,76 |
| 680.0010 | m2 | ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 84,76 | 27,73 | 2.350,39 |
| 671.0380 | m | PILOTE DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m. | 360,00 | 81,48 | 29.332,80 |
| 610.0030 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. | 126,51 | 89,06 | 11.266,98 |
| 600.0020 | kg | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 8.855,70 | 1,38 | 12.220,87 |
| 308.0040 | ud | ENSAYO POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO (3 TUBOS, 3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD. | 30,00 | 50,00 | 1.500,00 |
| TOTAL APARTADO 04.03.01 | | | | | 60.805,75 |

APARTADO 04.03.02 ALZADO DE ESTRIBOS

| | | | | | |
|----------|----|--|--------|--------|----------|
| 680.0010 | m2 | ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 114,65 | 27,73 | 3.179,24 |
| 680.0030 | m2 | ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 126,95 | 33,20 | 4.214,74 |
| 610.0070 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | 91,72 | 101,95 | 9.350,85 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO (€) | IMPORTE (€) |
|--------------------------------------|----|---|-----------|------------|------------------|
| 600.0020 | kg | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 11.109,12 | 1,38 | 15.330,59 |
| 690.0050 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALATAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m ² , BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS. | 114,65 | 27,79 | 3.186,12 |
| TOTAL APARTADO 04.03.02 | | | | | 35.261,54 |

APARTADO 04.03.03 TABLERO

| | | | | | |
|--------------------------------------|----|---|----------|--------|------------------|
| 681.0020 | m3 | CIMBRA PÓRTICO CIMBRA PÓRTICO i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA. | 411,60 | 24,87 | 10.236,49 |
| 680.0030 | m2 | ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 110,24 | 33,20 | 3.659,97 |
| 610.0070 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | 61,93 | 101,95 | 6.313,76 |
| 600.0020 | kg | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 8.050,90 | 1,38 | 11.110,24 |
| TOTAL APARTADO 04.03.03 | | | | | 31.320,46 |

APARTADO 04.03.04 ACABADOS

| | | | | | |
|----------|-----|--|--------|--------|----------|
| 694.0020 | m | JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 70 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 70 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES. | 17,20 | 368,27 | 6.334,24 |
| 692.0100 | dm3 | APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE. | 339,48 | 28,41 | 9.644,63 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO (€) | IMPORTE (€) |
|--|----|---|----------|------------|-------------------|
| 695.0010 | ud | REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE ISOSTÁTICO REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS | 1,00 | 1.819,35 | 1.819,35 |
| 695.0050 | ud | REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ <= 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ <= 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO | 1,00 | 565,20 | 565,20 |
| 617.0020 | m | PRETEL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B PRETEL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETEL (INCLUIR EN PPTP). | 72,00 | 201,50 | 14.508,00 |
| 610.0040 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ESCALERAS E IMPOSTAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ESCALERAS E IMPOSTAS. | 10,18 | 97,46 | 992,14 |
| 600.0020 | kg | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 977,28 | 1,38 | 1.348,65 |
| 680.0030 | m2 | ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 64,00 | 33,20 | 2.124,80 |
| 690.0020 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN MONOCAPA IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN MONOCAPA CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMEROS TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE. TOTALMENTE INSTALADA. | 115,50 | 20,27 | 2.341,19 |
| TOTAL APARTADO 04.03.04 | | | | | 39.678,20 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 PI EJE 57 P.K. 0+850..... | | | | | 167.065,95 |

SUBCAPÍTULO 04.04 PI EJE 78 P.K. 0+120

APARTADO 04.04.01 CIMENTACIONES

| | | | | | |
|----------|----|--|--------|------|----------|
| 321.0010 | m3 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. | 520,20 | 6,68 | 3.474,94 |
|----------|----|--|--------|------|----------|

PRESUPUESTOS PARCIALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO (€) | IMPORTE (€) |
|---|----|--|----------|------------|------------------|
| 332.0050 | m3 | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | 93,75 | 8,40 | 787,50 |
| 680.0010 | m2 | ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 80,88 | 27,73 | 2.242,80 |
| 610.0010 | m3 | HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | 10,71 | 51,87 | 555,53 |
| 610.0030 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. | 77,65 | 89,06 | 6.915,51 |
| 600.0020 | kg | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 5.436,20 | 1,38 | 7.501,96 |
| TOTAL APARTADO 04.04.01 | | | | | 21.478,24 |
| APARTADO 04.04.02 ALZADO DE ESTRIBOS | | | | | |
| 680.0010 | m2 | ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 193,55 | 27,73 | 5.367,14 |
| 680.0030 | m2 | ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 182,30 | 33,20 | 6.052,36 |
| 610.0070 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | 88,00 | 101,95 | 8.971,60 |
| 600.0020 | kg | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 4.223,04 | 1,38 | 5.827,80 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO (€) | IMPORTE (€) |
|--------------------------------------|-----|--|----------|------------|------------------|
| 690.0050 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALTAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m ² , BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS. | 193,55 | 27,79 | 5.378,75 |
| TOTAL APARTADO 04.04.02 | | | | | 31.597,65 |
| APARTADO 04.04.03 TABLERO | | | | | |
| 681.0020 | m3 | CIMBRA PÓRTICO CIMBRA PÓRTICO i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA. | 468,00 | 24,87 | 11.639,16 |
| 680.0030 | m2 | ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 117,00 | 33,20 | 3.884,40 |
| 610.0070 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | 76,05 | 101,95 | 7.753,30 |
| 600.0020 | kg | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 9.886,50 | 1,38 | 13.643,37 |
| TOTAL APARTADO 04.04.03 | | | | | 36.920,23 |
| APARTADO 04.04.04 ACABADOS | | | | | |
| 694.0020 | m | JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 70 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 70 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES. | 22,00 | 368,27 | 8.101,94 |
| 692.0100 | dm3 | APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE. | 332,10 | 28,41 | 9.434,96 |
| 695.0010 | ud | REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE ISOSTÁTICO REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS | 1,00 | 1.819,35 | 1.819,35 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO (€) | IMPORTE (€) |
|--|----|---|----------|------------|-------------------|
| 695.0050 | ud | REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ <= 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ <= 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO | 1,00 | 565,20 | 565,20 |
| 617.0020 | m | PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP). | 48,00 | 201,50 | 9.672,00 |
| 690.0020 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN MONOCAPA IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN MONOCAPA CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMEROS TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE. TOTALMENTE INSTALADA. | 130,00 | 20,27 | 2.635,10 |
| TOTAL APARTADO 04.04.04 | | | | | 32.228,55 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 04.04 PI EJE 78 P.K. 0+120..... | | | | | 122.224,67 |

SUBCAPÍTULO 04.05 PS P.K. 4+650

APARTADO 04.05.01 CIMENTACIÓN ESTRIBOS

| | | | | | |
|----------|----|---|----------|-------|-----------|
| 321.0010 | m3 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. | 273,60 | 6,68 | 1.827,65 |
| 332.0050 | m3 | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | 1.674,60 | 8,40 | 14.066,64 |
| 680.0010 | m2 | ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 96,00 | 27,73 | 2.662,08 |
| 610.0010 | m3 | HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | 14,20 | 51,87 | 736,55 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO (€) | IMPORTE (€) |
|--------------------------------------|----|--|-----------|------------|------------------|
| 610.0030 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. | 177,50 | 89,06 | 15.808,15 |
| 600.0020 | kg | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 12.425,00 | 1,38 | 17.146,50 |
| TOTAL APARTADO 04.05.01 | | | | | 52.247,57 |

APARTADO 04.05.02 CIMENTACIÓN DE PILAS

| | | | | | |
|--------------------------------------|----|---|----------|-------|------------------|
| 321.0010 | m3 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. | 380,00 | 6,68 | 2.538,40 |
| 332.0050 | m3 | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | 226,64 | 8,40 | 1.903,78 |
| 680.0010 | m2 | ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 72,80 | 27,73 | 2.018,74 |
| 610.0010 | m3 | HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | 11,36 | 51,87 | 589,24 |
| 610.0030 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. | 142,00 | 89,06 | 12.646,52 |
| 600.0020 | kg | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 9.940,00 | 1,38 | 13.717,20 |
| TOTAL APARTADO 04.05.02 | | | | | 33.413,88 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO (€) | IMPORTE (€) |
|---|----|--|-----------|------------|------------------|
| APARTADO 04.05.03 ALZADO DE ESTRIBOS | | | | | |
| 680.0010 | m2 | ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 427,02 | 27,73 | 11.841,26 |
| 610.0070 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | 155,57 | 101,95 | 15.860,36 |
| 600.0020 | kg | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 14.934,72 | 1,38 | 20.609,91 |
| 690.0050 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALTAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m ² , BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS. | 427,02 | 27,79 | 11.866,89 |
| TOTAL APARTADO 04.05.03 | | | | | 60.178,42 |

APARTADO 04.05.04 ALZADO DE PILAS

| | | | | | |
|--------------------------------------|----|--|----------|--------|------------------|
| 680.0030 | m2 | ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 97,00 | 33,20 | 3.220,40 |
| 680.0040 | m2 | ENCOFRADO VISTO CURVO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 107,94 | 43,98 | 4.747,20 |
| 610.0130 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-40 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-40 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | 66,18 | 108,92 | 7.208,33 |
| 600.0020 | kg | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 9.927,00 | 1,38 | 13.699,26 |
| TOTAL APARTADO 04.05.04 | | | | | 28.875,19 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO (€) | IMPORTE (€) |
|--------------------------------------|----|--|-----------|------------|-------------------|
| APARTADO 04.05.05 TABLERO | | | | | |
| 614.0030 | m | VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=120 cm VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=120 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. | 120,00 | 1.191,96 | 143.035,20 |
| 630.3010 | m2 | PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. | 756,00 | 73,42 | 55.505,52 |
| 680.0030 | m2 | ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 864,90 | 33,20 | 28.714,68 |
| 610.0100 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | 182,16 | 104,90 | 19.108,58 |
| 600.0020 | kg | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 23.680,80 | 1,38 | 32.679,50 |
| TOTAL APARTADO 04.05.05 | | | | | 279.043,48 |

APARTADO 04.05.06 ACABADOS

| | | | | | |
|----------|-----|---|--------|----------|-----------|
| 694.0020 | m | JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 70 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 70 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES. | 56,00 | 368,27 | 20.623,12 |
| 692.0100 | dm3 | APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE. | 576,00 | 28,41 | 16.364,16 |
| 695.0010 | ud | REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE ISOSTÁTICO REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS | 1,00 | 1.819,35 | 1.819,35 |
| 695.0050 | ud | REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ <= 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ <= 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO | 2,00 | 565,20 | 1.130,40 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO (€) | IMPORTE (€) |
|--|----|--|----------|------------|-------------------|
| 617.0020 | m | PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP). | 136,00 | 201,50 | 27.404,00 |
| 690.0020 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN MONOCAPA IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN MONOCAPA CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMEROS TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE. TOTALMENTE INSTALADA. | 828,00 | 20,27 | 16.783,56 |
| TOTAL APARTADO 04.05.06 | | | | | 84.124,59 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 04.05 PS P.K. 4+650..... | | | | | 537.883,13 |
| SUBCAPÍTULO 04.06 AMPLIACIÓN PI EJE 73 P.K. 0+260 | | | | | |
| APARTADO 04.06.01 CIMENTACIONES | | | | | |
| 321.0010 | m3 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. | 1.214,46 | 6,68 | 8.112,59 |
| 332.0050 | m3 | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | 1.058,76 | 8,40 | 8.893,58 |
| 680.0010 | m2 | ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 90,60 | 27,73 | 2.512,34 |
| 610.0010 | m3 | HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | 12,23 | 51,87 | 634,37 |
| 610.0060 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. | 110,28 | 97,46 | 10.747,89 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO (€) | IMPORTE (€) |
|---|----|--|-----------|------------|------------------|
| 600.0020 | kg | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 7.719,60 | 1,38 | 10.653,05 |
| TOTAL APARTADO 04.06.01 | | | | | 41.553,82 |
| APARTADO 04.06.02 ALZADO DE ESTRIBOS | | | | | |
| 680.0010 | m2 | ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 156,15 | 27,73 | 4.330,04 |
| 680.0030 | m2 | ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 154,40 | 33,20 | 5.126,08 |
| 610.0070 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | 104,94 | 101,95 | 10.698,63 |
| 600.0020 | kg | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 10.074,24 | 1,38 | 13.902,45 |
| 690.0050 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALLETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m ² , BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS. | 156,15 | 27,79 | 4.339,41 |
| TOTAL APARTADO 04.06.02 | | | | | 38.396,61 |
| APARTADO 04.06.03 TABLERO | | | | | |
| 614.997N | m | VIGA PREFABRICADA DOBLE "T" SERIE D DE CANTO 0,60 VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=80 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. | 50,00 | 339,44 | 16.972,00 |
| 680.0030 | m2 | ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 118,86 | 33,20 | 3.946,15 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO (€) | IMPORTE (€) |
|--------------------------------------|----|---|----------|------------------|-------------|
| 610.0070 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | 28,83 | 101,95 | 2.939,22 |
| 600.0020 | kg | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 3.747,90 | 1,38 | 5.172,10 |
| TOTAL APARTADO 04.06.03 | | | | 29.029,47 | |

APARTADO 04.06.04 ACABADOS

| | | | | | |
|---|-----|---|--------|-------------------|----------|
| 694.0020 | m | JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 70 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 70 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES. | 16,30 | 368,27 | 6.002,80 |
| 692.0100 | dm3 | APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE. | 147,60 | 28,41 | 4.193,32 |
| 695.0010 | ud | REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE ISOSTÁTICO REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS | 1,00 | 1.819,35 | 1.819,35 |
| 695.0050 | ud | REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ <= 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ <= 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO | 1,00 | 565,20 | 565,20 |
| 617.0020 | m | PRETEL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B PRETEL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETEL (INCLUIR EN PPTP). | 15,00 | 201,50 | 3.022,50 |
| 690.0020 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN MONOCAPA IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN MONOCAPA CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMEROS TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE. TOTALMENTE INSTALADA. | 118,86 | 20,27 | 2.409,29 |
| TOTAL APARTADO 04.06.04 | | | | 18.012,46 | |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 04.06 AMPLIACIÓN PI EJE 73 P.K. 0+260..... | | | | 126.992,36 | |

PRESUPUESTOS PARCIALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO (€) | IMPORTE (€) |
|---------------------------------|----|--|-----------|------------|-------------|
| SUBCAPÍTULO 04.07 MUROS | | | | | |
| APARTADO 04.07.01 MURO 1 | | | | | |
| 672.230N | m3 | EXCAVACIÓN POR BATACHES DE MURO EXCAVACIÓN POR BATACHES PARA EJECUCIÓN DE MUROS, CON UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 2,1 m, INCLUIDA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA. | 963,10 | 44,33 | 42.694,22 |
| 332.0060 | m3 | RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | 1.301,21 | 6,69 | 8.705,09 |
| 610.0010 | m3 | HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | 40,00 | 51,87 | 2.074,80 |
| 610.0030 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. | 250,00 | 89,06 | 22.265,00 |
| 680.0010 | m2 | ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 851,00 | 27,73 | 23.598,23 |
| 680.0030 | m2 | ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 349,50 | 33,20 | 11.603,40 |
| 610.0070 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | 156,48 | 101,95 | 15.953,14 |
| 600.0020 | kg | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 30.528,96 | 1,38 | 42.129,96 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO (€) | IMPORTE (€) |
|--------------------------------------|----|--|----------|------------|-------------------|
| 690.0050 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALE-TAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m ² , BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHE-RIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CO-RRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEX-TIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS. | 349,50 | 27,79 | 9.712,61 |
| TOTAL APARTADO 04.07.01 | | | | | 178.736,45 |

APARTADO 04.07.02 MURO 2

| | | | | | |
|----------|----|---|--------|-------|-----------|
| 321.0010 | m3 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTA-MIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DIS-TANCIA DE 10 km. | 240,00 | 6,68 | 1.603,20 |
| 332.0060 | m3 | RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DIS-TANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGA-DAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | 200,00 | 6,69 | 1.338,00 |
| 610.0010 | m3 | HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. | 24,00 | 51,87 | 1.244,88 |
| 610.0030 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, EN-CEPADOS Y ACERAS. | 120,00 | 89,06 | 10.687,20 |
| 680.0010 | m2 | ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCO-FRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECU-CIÓN. | 381,10 | 27,73 | 10.567,90 |
| 680.0030 | m2 | ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRA-DO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PA-RA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. | 281,10 | 33,20 | 9.332,52 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO (€) | IMPORTE (€) |
|--|----|--|-----------|------------|---------------------|
| 610.0070 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | 56,22 | 101,95 | 5.731,63 |
| 600.0020 | kg | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASI-VAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATA-DO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | 13.568,94 | 1,38 | 18.725,14 |
| 413.0010 | m | CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE HASTA DIÁMETRO DE 300 mm i/ SUMI-NISTRO DEL CAZ Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN , AGOTA-MIENTO, Y ENTIBACIÓN SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRO-DUCTOS SOBANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DE LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO. | 100,00 | 47,91 | 4.791,00 |
| 617.0020 | m | PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP). | 100,00 | 201,50 | 20.150,00 |
| 690.0050 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALE-TAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m ² , BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHE-RIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CO-RRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEX-TIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS. | 281,10 | 27,79 | 7.811,77 |
| TOTAL APARTADO 04.07.02 | | | | | 91.983,24 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 04.07 MUROS | | | | | 270.719,69 |
| TOTAL CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS | | | | | 1.818.441,52 |

CAPÍTULO 05 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS

SUBCAPÍTULO 05.01 SEÑALIZACIÓN VERTICAL

| | | | | | |
|---|----|------------------------------|------|-----------|------------------|
| 05.01.01 | km | SEÑALIZACIÓN VERTICAL | 5,90 | 14.500,00 | 85.550,00 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 SEÑALIZACIÓN VERTICAL..... | | | | | 85.550,00 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO (€) | IMPORTE (€) |
|--|----|--|-----------|------------|-------------------|
| SUBCAPÍTULO 05.02 MARCAS VIALES | | | | | |
| 05.02.01 | km | MARCAS VIALES | 5,90 | 8.000,00 | 47.200,00 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 MARCAS VIALES | | | | | 47.200,00 |
| SUBCAPÍTULO 05.03 ELEMENTOS DE BALIZAMIENTO EN CARRETERA CONVENCIONAL | | | | | |
| 05.03.01 | km | ELEMENTOS DE BALIZAMIENTO | 5,90 | 4.500,00 | 26.550,00 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 05.03 ELEMENTOS DE BALIZAMIENTO EN CARRETERA CONVENCIONAL | | | | | 26.550,00 |
| SUBCAPÍTULO 05.04 ELEMENTOS DE PROTECCIÓN EN CARRETERA CONVENCIONAL | | | | | |
| 05.04.01 | km | ELEMENTOS DE PROTECCIÓN | 5,90 | 125.000,00 | 737.500,00 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 05.04 ELEMENTOS DE PROTECCIÓN EN CARRETERA CONVENCIONAL | | | | | 737.500,00 |
| TOTAL CAPÍTULO 05 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS..... | | | | | 896.800,00 |
| CAPÍTULO 06 INTEGRACIÓN AMBIENTAL | | | | | |
| SUBCAPÍTULO 06.01 PROTECCIÓN DE SUELOS Y ÁREAS SENSIBLES | | | | | |
| 801.0030 | m | JALONAMIENTO TEMPORAL CON SOPORTES ANGULARES METÁLICOS JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN FORMADO POR SOPORTES ANGULARES METÁLICOS DE 30 mm Y 1 m DE LONGITUD UNIDOS ENTRE SI MEDIANTE UNA CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y COLOCADOS CADA 8 m. | 15.645,00 | 0,59 | 9.230,55 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 06.01 PROTECCIÓN DE SUELOS Y ÁREAS SENSIBLES..... | | | | | 9.230,55 |
| SUBCAPÍTULO 06.02 PROTECCIÓN DE LOS NIVELES ACÚSTICOS | | | | | |
| 321.0010 | m3 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. | 2,25 | 6,68 | 15,03 |
| 610.0060 | m3 | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. | 2,25 | 97,46 | 219,29 |
| 620.0020 | kg | ACERO S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO. | 1.280,00 | 2,85 | 3.648,00 |
| 801.0100 | m2 | PANEL METÁLICO ACÚSTICO FONOABSORBENTE COLOCACIÓN DE PANEL METÁLICO ACÚSTICO FONOABSORBENTE, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN. | 250,00 | 107,23 | 26.807,50 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 06.02 PROTECCIÓN DE LOS NIVELES ACÚSTICOS..... | | | | | 30.689,82 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO (€) | IMPORTE (€) |
|---|----|--|-----------|------------|------------------|
| SUBCAPÍTULO 06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO | | | | | |
| 915.0010 | m | CERRAMIENTO COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO SIMPLE TORSIÓN CERRAMIENTO DE 2 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 40 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO ANUDADA CON DISTANCIA ENTRE LOS HILOS VERTICALES DE 15 CM Y DISTANCIA ENTRE LOS HORIZONTALES CON AUMENTO PROGRESIVO DESDE 5-15 CM EN LA PARTE INFERIOR HASTA 15- 20 CM EN LA SUPERIOR, CON MALLA DE ACERO GALVANIZA DE REFUERZO TRIPLE TORSIÓN DE 1 M PARA PEQUEÑOS VERTEBRADOS ADOSADA EN LA BASE, ENTERRADAS 20 CM i/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS | 673,20 | 19,11 | 12.864,85 |
| 915.0020 | ud | PUERTA PARA CERRAMIENTO DE UNA HOJA, TOTALMENTE COLOCADA PUERTA PARA CERRAMIENTO DE UNA HOJA, TOTALMENTE COLOCADA. | 1,00 | 245,56 | 245,56 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO | | | | | 13.110,41 |
| SUBCAPÍTULO 06.04 INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA | | | | | |
| 801.0050 | m3 | EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN SUPERFICIES HORIZONTALES ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTALES. | 56.663,67 | 1,09 | 61.763,40 |
| 801.0060 | m3 | EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES. | 24.494,25 | 1,53 | 37.476,20 |
| 801.0330 | ud | PLANTACIÓN DE PINUS HALEPENSIS (PINO CARRASCO, PINCARRASCO, PINO DE ALEPO O PINO DE JERUSALÉN) EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PINUS HALEPENSIS (PINO CARRASCO, PINCARRASCO, PINO DE ALEPO O PINO DE JERUSALÉN) DE 200/250 cm DE ALTURA, EN CEPILLÓN ESCAYOLADO, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA. | 1.268,00 | 62,46 | 79.199,28 |
| 801.410N | ud | PLANTACIÓN DE QUERCUS COCCIFERA EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN QUERCUS COCCIFERA DE 60-80 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 5 l, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA. | 2.536,00 | 7,36 | 18.664,96 |
| 801.420N | ud | PLANTACIÓN DE CHAMAEROPS HUMILIS EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CHAMAEROPS HUMILIS DE 30-50 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 3 l, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA. | 2.744,00 | 5,24 | 14.378,56 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO (€) | IMPORTE (€) |
|--|----|--|------------|------------|-------------------|
| 801.430N | ud | PLANTACIÓN DE ROSMARINUM OFFICINALIS EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ROSMARINUM OFFICINALIS DE 30-40 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 1,5 l, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA. | 4.124,00 | 4,78 | 19.712,72 |
| 801.0230 | ud | PLANTACIÓN DE THYMUS VULGARIS (TOMILLO) EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN THYMUS VULGARIS (TOMILLO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA. | 3.804,00 | 4,22 | 16.052,88 |
| 801.450N | ud | PLANTACIÓN DE ERICA MULTIFLORA EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ERICA MULTIFLORA DE 20-30 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 1,5 l, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA. | 136,00 | 5,64 | 767,04 |
| 801.460N | ud | PLANTACIÓN DE LAVANDULA LATIFOLIA EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN LAVANDULA LATIFOLIA DE 20-30 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 1,5 l, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA. | 336,00 | 4,78 | 1.606,08 |
| 806.010N | m2 | DESCOMPACTACIÓN DE UNA ZONA MEDIANTE LABOREO DESCOMPACTACIÓN ESPECÍFICA DE UNA ZONA MEDIANTE LABOREO PLENO CON ARADO DE VERTEDERA, INCLUIDA LA RECOGIDA DE RESTOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. | 27.504,54 | 0,25 | 6.876,14 |
| 801.500N | m2 | RIEGO MANTENIMIENTO SUPERFICIES REVEGETADAS RIEGO DE MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES REVEGETADAS EN CAMIÓN CISTERNA DE 8.000 l, A RAZÓN DE 4 LITROS DE AGUA POR METRO CUADRADO, 1 VEZ AL MES DURANTE LOS DOS MESES SIGUIENTES A LA PLANTACIÓN Y DURANTE LOS 3 MESES DE LA ESTACIÓN SECA (JUNIO - AGOSTO). | 113.073,81 | 0,21 | 23.745,50 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 06.04 INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA..... | | | | | 280.242,76 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO (€) | IMPORTE (€) |
|---|----|---|----------|------------|-------------------|
| SUBCAPÍTULO 06.05 PROTECCIÓN DE LA FAUNA | | | | | |
| 807.001N | m2 | SOLERA DE HORMIGÓN Y ENCACHADO PARA ADECUACIÓN DE PASO DE FAUNA ADECUACIÓN DEL SUSTRATO COMO PASO DE FAUNA CON SOLERA DE HORMIGÓN Y ENCACHADO. | 40,00 | 10,52 | 420,80 |
| 807.002N | m2 | RESALTE DE HORMIGÓN EN OBRAS DE DRENAJE RESALTE DE HORMIGÓN EN OBRAS DE DRENAJE TIPO MARCO. | 65,88 | 3,40 | 223,99 |
| 807.003N | ud | RAMPA DE HORMIGÓN RUGOSO DE ESCAPE DE FAUNA RAMPA DE HORMIGÓN RUGOSO, DE ESCAPE PARA FAUNA EN ARQUETA, SIFÓN O CUNETAS DE 20 CM DE ANCHO Y 5 cm DE GROSOR Y ALTURA SUFICIENTE PARA CUBRIR LA DISTANCIA ENTRE EL FONDO Y LA CIMA O LA CUNETAS. | 147,00 | 14,34 | 2.107,98 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 06.05 PROTECCIÓN DE LA FAUNA | | | | | 2.752,77 |
| SUBCAPÍTULO 06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO | | | | | |
| 808.001N | ud | SEGUIMIENTO ARQUEOLÓGICO DE LAS OBRAS SEGUIMIENTO ARQUEOLÓGICO EXTENSIVO MENSUAL DE LAS OBRAS POR ARQUEÓLOGO CUALIFICADO, INCLUSO SOLICITUD DE RENOVACIÓN DE AUTORIZACIÓN A LA ADMINISTRACIÓN, VALORACIÓN DE RIESGOS Y PROPUESTA DE MEDIDAS CORRECTORAS. | 10,00 | 1.490,53 | 14.905,30 |
| 808.002N | ud | RECUPERACIÓN Y TRASLADO DE HALLAZGO AISLADO RECUPERACIÓN Y TRASLADO DE MOJÓN DE PIEDRA. | 1,00 | 432,55 | 432,55 |
| 808.003N | ud | SONDEO ARQUEOLÓGICO MANUAL DE 2 X 2 SONDEO ARQUEOLÓGICO VALORATIVO DE 2 X 2 m, INCLUYENDO MEDIOS MATERIALES Y REDACCIÓN DE INFORMES Y DOCUMENTACIÓN CARTOGRÁFICA Y FOTOGRÁFICA. | 20,00 | 159,70 | 3.194,00 |
| 808.004N | ud | SONDEO ARQUEOLÓGICO MANUAL DE 5 X 1 SONDEO ARQUEOLÓGICO VALORATIVO DE 5 X 1 m, INCLUYENDO MEDIOS MATERIALES Y REDACCIÓN DE INFORMES Y DOCUMENTACIÓN CARTOGRÁFICA Y FOTOGRÁFICA. | 30,00 | 212,93 | 6.387,90 |
| 808.005N | m | JALONAMIENTO TEMPORAL JALONAMIENTO TEMPORAL DE BIENES ETNOLÓGICOS PRÓXIMOS AL TRAZADO CON MEDIOS PROPIOS DE LA OBRA, BAJO SUPERVISIÓN ARQUEOLÓGICA. | 240,00 | 0,59 | 141,60 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO | | | | | 25.061,35 |
| TOTAL CAPÍTULO 06 INTEGRACIÓN AMBIENTAL | | | | | 361.087,66 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO (€) | IMPORTE (€) |
|---|----|---|----------|------------|------------------|
| CAPÍTULO 07 SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO | | | | | |
| SUBCAPÍTULO 07.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | |
| 301.0040 | m2 | DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. | 276,81 | 3,89 | 1.076,79 |
| 320.200N | m3 | EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA, RIPPER O SIMILAR) O CON EMPLEO DE EXPLOSIVOS, INCLUSO AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, PERFORACIÓN DEL TERRENO, COLOCACIÓN DE EXPLOSIVOS Y VOLADURA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN, FORMACIÓN Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA. | 3.324,52 | 2,05 | 6.815,27 |
| 330.0020 | m3 | TERRAPLÉN O PEDRAPLEN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL). | 2.210,10 | 1,09 | 2.409,01 |
| 300.0010 | m2 | DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. | 5.202,04 | 0,59 | 3.069,20 |
| 330.0040 | m3 | SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE PRÉSTAMO, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES. | 899,55 | 6,50 | 5.847,08 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS..... | | | | | 19.217,35 |
| SUBCAPÍTULO 07.02 FIRMES | | | | | |
| 510.0010 | m3 | ZAHORRA ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO. | 2.246,46 | 18,56 | 41.694,30 |
| 530.0020 | t | EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO. | 4,12 | 405,63 | 1.671,20 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO (€) | IMPORTE (€) |
|--|----|---|-----------|------------|-------------------|
| 531.0020 | t | EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO. | 1,61 | 504,19 | 811,75 |
| 542.0010 | t | MBC TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA. | 975,64 | 27,77 | 27.093,52 |
| 542.0050 | t | MBC TIPO AC22 BIN S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN. | 1.043,63 | 26,65 | 27.812,74 |
| 211.0020 | t | BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 50/70 BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 50/70 | 41,75 | 492,90 | 20.578,58 |
| 211.0050 | t | BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NFS, TIPO BC50/70 BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NEUMÁTICO FUERA DE USO, TIPO BC50/70, PARA MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, A PIE DE OBRA O PLANTA. | 46,34 | 518,34 | 24.019,88 |
| 542.0110 | t | CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA. | 50,77 | 49,27 | 2.501,44 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 07.02 FIRMES | | | | | 146.183,41 |
| SUBCAPÍTULO 07.03 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL | | | | | |
| 700.0100 | m | MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 10 cm MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). | 14.141,84 | 0,35 | 4.949,64 |
| 700.0110 | m | MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 15 cm MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). | 19.747,00 | 0,43 | 8.491,21 |
| 700.0140 | m2 | MARCA VIAL REFLECTANTE, ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORRETICULABLE, EN SÍMBOLOS MARCA VIAL DE PINTURA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORRETICULABLE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS | 18,82 | 5,18 | 97,49 |
| 700.120N | ud | MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 40 cm MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 40 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). | 33,84 | 0,74 | 25,04 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 07.03 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL | | | | | 13.563,38 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO (€) | IMPORTE (€) |
|--|----|---|----------|------------|-------------|
| SUBCAPÍTULO 07.04 SEÑALIZACIÓN VERTICAL | | | | | |
| 701.110N | ud | SEÑAL TEMPORAL OCTOGONAL 90 CM APOTEMA NIVEL 2 SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 cm, RETRORREFELCTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. | 6,00 | 158,79 | 952,74 |
| 701.210N | ud | SEÑAL TEMPORAL CUADRADA 90 CM LADO NIVEL 2 COLOCACIÓN Y RETIRADA DE SEÑAL CUADRADA DE 900 mm DE LADO, TODAS LAS VECES QUE REQUIERA LA OBRA Y P.P. DE AMORTIZACIÓN DE SEÑAL, CON UN NIVEL DE RETROREFLEXIÓN 2 DE USO TEMPORAL, INCLUSO EXCAVACIÓN DE CIMENTACIÓN, MACIZO DE ANCLAJE EN HORMIGÓN HM-20, POSTE DE SUSTENTACIÓN, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN EN ACERO GALVANIZADO Y PARTE PROPORCIONAL DE TORNILLERÍA Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE COLOCADA. | 2,00 | 172,52 | 345,04 |
| 701.300N | ud | SEÑAL TEMPORAL CIRCULAR 600 MM DE DIÁMETRO NIVEL 2 COLOCACIÓN Y RETIRADA DE SEÑAL CIRCULAR DE 600 mm DE DIÁMETRO, TODAS LAS VECES QUE REQUIERA LA OBRA Y P.P. DE AMORTIZACIÓN DE SEÑAL, CON UN NIVEL DE RETROREFLEXIÓN 2 DE USO TEMPORAL, INCLUSO EXCAVACIÓN DE CIMENTACIÓN, MACIZO DE ANCLAJE EN HORMIGÓN HM-20, POSTE DE SUSTENTACIÓN, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN EN ACERO GALVANIZADO Y PARTE PROPORCIONAL DE TORNILLERÍA Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE COLOCADA. | 16,00 | 128,39 | 2.054,24 |
| 701.310N | ud | SEÑAL TEMPORAL TRIANGULAR 1350 MM DE LADO NIVEL 2 COLOCACIÓN Y RETIRADA DE SEÑAL TRIANGULAR DE 1350 mm DE LADO, TODAS LAS VECES QUE REQUIERA LA OBRA Y P.P. DE AMORTIZACIÓN DE SEÑAL, CON UN NIVEL DE RETROREFLEXIÓN 2 DE USO TEMPORAL, INCLUSO EXCAVACIÓN DE CIMENTACIÓN, MACIZO DE ANCLAJE EN HORMIGÓN HM-20, POSTE DE SUSTENTACIÓN, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN EN ACERO GALVANIZADO Y PARTE PROPORCIONAL DE TORNILLERÍA Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE COLOCADA. | 41,00 | 172,12 | 7.056,92 |
| 701.320N | ud | SEÑAL TEMPORAL TRIANGULAR 900 MM DE LADO NIVEL 2 COLOCACIÓN Y RETIRADA DE SEÑAL TRIANGULAR DE 900 mm DE LADO, TODAS LAS VECES QUE REQUIERA LA OBRA Y P.P. DE AMORTIZACIÓN DE SEÑAL, CON UN NIVEL DE RETROREFLEXIÓN 2 DE USO TEMPORAL, INCLUSO EXCAVACIÓN DE CIMENTACIÓN, MACIZO DE ANCLAJE EN HORMIGÓN HM-20, POSTE DE SUSTENTACIÓN, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN EN ACERO GALVANIZADO Y PARTE PROPORCIONAL DE TORNILLERÍA Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE COLOCADA. | 20,00 | 240,60 | 4.812,00 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO (€) | IMPORTE (€) |
|---|----|---|----------|------------|-------------------|
| 701.330N | ud | SEÑAL TEMPORAL CIRCULAR 900 MM DE DIÁMETRO NIVEL 2 COLOCACIÓN Y RETIRADA DE SEÑAL CIRCULAR DE 900 mm DE DIÁMETRO, TODAS LAS VECES QUE REQUIERA LA OBRA Y P.P. DE AMORTIZACIÓN DE SEÑAL, CON UN NIVEL DE RETROREFLEXIÓN 2 DE USO TEMPORAL, INCLUSO EXCAVACIÓN DE CIMENTACIÓN, MACIZO DE ANCLAJE EN HORMIGÓN HM-20, POSTE DE SUSTENTACIÓN, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN EN ACERO GALVANIZADO Y PARTE PROPORCIONAL DE TORNILLERÍA Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE COLOCADA. | 107,00 | 160,61 | 17.185,27 |
| 701.350N | ud | MANO DE OBRA DE SEÑALISTA MANO DE OBRA DE SEÑALISTA. | 6,00 | 1.662,08 | 9.972,48 |
| 701.420N | ud | SEÑAL MANUAL DE OBRA TM-1, TM-2 O TM-3 SEÑAL MANUAL DE OBRA TM-1, TM-2 O TM-3. | 4,00 | 122,39 | 489,56 |
| 701.430N | ud | CARTEL DE INDICACIÓN TIPO TS CARTEL DE INDICACIÓN TIPO TS, DE CHAPA GALVANIZADA Y NIVEL DE RETROREFLECTANCIA III, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN, ANCLAJES, CIMENTACIÓN Y POSTERIOR DESMONTAJE. | 10,00 | 278,06 | 2.780,60 |
| 701.220N | m2 | CARTEL TIPO FLECHA TEMPORAL EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON RA3 CARTEL TIPO FLECHA TEMPORAL EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETROREFLECTANTE CLASE RA3, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. | 16,28 | 253,46 | 4.126,33 |
| 701.240N | m2 | CARTEL TEMPORAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RA3 CARTEL TEMPORAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. | 843,51 | 253,46 | 213.796,04 |
| 701.520N | ud | MODULO DE 200x40 cm MÓDULOS DE SEÑALIZACIÓN URBANA AIMPE DE 200x40cm, COMPLETAMENTE COLOCADO | 2,00 | 240,00 | 480,00 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 07.04 SEÑALIZACIÓN VERTICAL..... | | | | | 264.051,22 |
| SUBCAPÍTULO 07.05 BALIZAMIENTO Y DEFENSAS | | | | | |
| 701.500N | ud | CONO TB-6 H=70 CM. CONO DE BALIZAMIENTO TIPO TB-6 CON UNA ALTURA DE 70 cm, TOTALMENTE COLOCADO. | 497,00 | 4,04 | 2.007,88 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO (€) | IMPORTE (€) |
|---|----|---|----------|------------|-------------------|
| 701.530N | m2 | PANEL TB-5 140 X 25 NIVEL III PANEL ZONA EXCLUIDA AL TRÁFICO TB-5 140 X 25 cm. CON NIVEL III DE RETRO-REFLEXIÓN DE USO TEMPORAL, INCLUSO EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMENTACIÓN, ELEMENTOS DE SUSTENTACIÓN Y ANCLAJES. TOTALMENTE COLOCADO. | | | |
| | | | 5,00 | 36,15 | 180,75 |
| 701.540N | m | BARRERA PROVISIONAL TIPO TD-1 COLOCACIÓN Y RETIRADA DE BARRERA PROVISIONAL TIPO TD-1 PARA BALIZAMIENTO, TODAS LAS VECES QUE REQUIERA LA OBRA Y P.P. DE AMORTIZACIÓN DE LA BARRERA INCLUSO RELLENO DE ARENA, TOTALMENTE INSTALADO. | | | |
| | | | 4.687,00 | 38,88 | 182.230,56 |
| 702.110N | ud | PANEL DIRECCIONAL TB1 O TB-3 PANEL DIRECCIONAL TB-1 O TB-3, DE DIMENSIONES 195 X 95 cm, INCLUSO POSTE GALVANIZADOS DE SUSTENTACIÓN, ANCLAJES, CIMENTACIÓN Y POSTERIOR DESMONTAJE. | | | |
| | | | 33,00 | 233,59 | 7.708,47 |
| 702.120N | ud | PANEL DIRECCIONAL TB-2 O TB-4 PANEL DIRECCIONAL TB-2 O TB-4, DE DIMENSIONES 160 X 45 cm, INCLUSO POSTE GALVANIZADOS DE SUSTENTACIÓN, ANCLAJES, CIMENTACIÓN Y POSTERIOR DESMONTAJE. | | | |
| | | | 45,00 | 90,79 | 4.085,55 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 07.05 BALIZAMIENTO Y DEFENSAS..... | | | | | 196.213,21 |
| TOTAL CAPÍTULO 07 SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO | | | | | 639.228,57 |

CAPÍTULO 08 REPOSICIÓN DE SERVICIOS

SUBCAPÍTULO 08.01 REPOSICIÓN LÍNEAS ELÉCTRICAS

| | | | | | |
|------|----|---|------|-----------|-----------|
| IB-1 | ud | AFECCIÓN IB-1 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE IB-1, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | |
| | | | 1,00 | 16.916,30 | 16.916,30 |
| IB-2 | ud | AFECCIÓN IB-2 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE IB-2, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | |
| | | | 1,00 | 8.178,50 | 8.178,50 |
| IB-3 | ud | AFECCIÓN IB-3 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE IB-3, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | |
| | | | 1,00 | 611,52 | 611,52 |
| IB-4 | ud | AFECCIÓN IB-4 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE IB-4, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | |
| | | | 1,00 | 540,96 | 540,96 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO (€) | IMPORTE (€) |
|---|----|---|----------|------------|-------------------|
| IB-5 | ud | AFECCIÓN IB-5 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE IB-5, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | |
| | | | 1,00 | 24.249,50 | 24.249,50 |
| IB-6 | ud | AFECCIÓN IB-6 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE IB-6, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | |
| | | | 1,00 | 31.903,98 | 31.903,98 |
| IB-7 | ud | AFECCIÓN IB-7 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE IB-7, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | |
| | | | 1,00 | 10.079,84 | 10.079,84 |
| IB-8 | ud | AFECCIÓN IB-8 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE IB-8, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | |
| | | | 1,00 | 13.351,78 | 13.351,78 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 08.01 REPOSICIÓN LÍNEAS ELÉCTRICAS | | | | | 105.832,38 |

SUBCAPÍTULO 08.02 REPOSICIÓN LÍNEAS TELEFÓNICAS

| | | | | | |
|--|----|--|------|------------|-------------------|
| TF-1 | ud | AFECCIÓN TELEFÓNICA TF-1 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE TF-1, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | |
| | | | 1,00 | 150.013,08 | 150.013,08 |
| TF-2 | ud | AFECCIÓN TELEFÓNICA TF-2 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE TF-2, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | |
| | | | 1,00 | 187.798,44 | 187.798,44 |
| TF-3 | ud | AFECCIÓN TELEFÓNICA TF-3 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE TF-3, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | |
| | | | 1,00 | 17.795,01 | 17.795,01 |
| TF-4 | ud | AFECCIÓN TELEFÓNICA TF-4 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE TF-4, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | |
| | | | 1,00 | 78.712,02 | 78.712,02 |
| TF-5 | ud | AFECCIÓN TELEFÓNICA TF-5 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE TF-5, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | |
| | | | 1,00 | 13.072,50 | 13.072,50 |
| TF-6 | ud | AFECCIÓN TELEFÓNICA TF-6 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE TF-6, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | |
| | | | 1,00 | 32.512,44 | 32.512,44 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 08.02 REPOSICIÓN LÍNEAS TELEFÓNICAS | | | | | 479.903,49 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO (€) | IMPORTE (€) |
|--|----|--|----------|------------|-----------------|
| SUBCAPÍTULO 08.03 REPOSICIÓN DE GAS | | | | | |
| GAS-1 | | AFECCIÓN GAS-1 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE GAS-1, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | |
| | | | 1,00 | 5.940,35 | 5.940,35 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 08.03 REPOSICIÓN DE GAS | | | | | 5.940,35 |
| SUBCAPÍTULO 08.04 REPOSICIÓN DE ABASTECIMIENTO | | | | | |
| AB-1 | ud | AFECCIÓN ABASTECIMIENTO AB-1 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE AB-1, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | |
| | | | 1,00 | 2.932,94 | 2.932,94 |
| AB-2 | ud | AFECCIÓN ABASTECIMIENTO AB-2 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE AB-2, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | |
| | | | 1,00 | 9.203,38 | 9.203,38 |
| AB-3 | ud | AFECCIÓN ABASTECIMIENTO AB-3 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE AB-3, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | |
| | | | 1,00 | 2.932,94 | 2.932,94 |
| AB-4 | ud | AFECCIÓN ABASTECIMIENTO AB-4 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE AB-4, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | |
| | | | 1,00 | 2.629,54 | 2.629,54 |
| AB-5 | ud | AFECCIÓN ABASTECIMIENTO AB-5 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE AB-5, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | |
| | | | 1,00 | 2.831,81 | 2.831,81 |
| AB-6 | ud | AFECCIÓN ABASTECIMIENTO AB-6 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE AB-6, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | |
| | | | 1,00 | 10.906,98 | 10.906,98 |
| AB-7 | ud | AFECCIÓN ABASTECIMIENTO AB-7 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE AB-1, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | |
| | | | 1,00 | 87.686,46 | 87.686,46 |
| AB-8 | ud | AFECCIÓN ABASTECIMIENTO AB-8 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE AB-8, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | |
| | | | 1,00 | 11.199,78 | 11.199,78 |
| AB-9 | ud | AFECCIÓN ABASTECIMIENTO AB-9 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE AB-9, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | |
| | | | 1,00 | 2.210,89 | 2.210,89 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO (€) | IMPORTE (€) |
|--|----|---|----------|------------|-------------------|
| AB-10 | ud | AFECCIÓN ABASTECIMIENTO AB-10 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE AB-10, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | |
| | | | 1,00 | 2.713,97 | 2.713,97 |
| AB-11 | ud | AFECCIÓN ABASTECIMIENTO AB-11 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE AB-11, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | |
| | | | 1,00 | 8.381,76 | 8.381,76 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 08.04 REPOSICIÓN DE ABASTECIMIENTO..... | | | | | 143.630,45 |
| SUBCAPÍTULO 08.05 REPOSICIÓN DE SANEAMIENTO | | | | | |
| SA-01 | ud | AFECCIÓN SANEAMIENTO SA-1 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE SA-1, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | |
| | | | 1,00 | 8.974,12 | 8.974,12 |
| SA-02 | ud | AFECCIÓN SANEAMIENTO SA-2 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE SA-2, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | |
| | | | 1,00 | 23.510,30 | 23.510,30 |
| SA-03 | ud | AFECCIÓN SANEAMIENTO SA-3 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE SA-3, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | |
| | | | 1,00 | 15.396,39 | 15.396,39 |
| SA-04 | ud | AFECCIÓN SANEAMIENTO SA-4 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE SA-4, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | |
| | | | 1,00 | 34.814,31 | 34.814,31 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 08.05 REPOSICIÓN DE SANEAMIENTO..... | | | | | 82.695,12 |
| SUBCAPÍTULO 08.06 REPOSICIÓN DE REGANTES | | | | | |
| RG-1 | ud | AFECCIÓN SOCIEDAD REGANTES "EL PROGRESO" RGP-1 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE RGP-1, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | |
| | | | 1,00 | 902,26 | 902,26 |
| RG-2 | ud | AFECCIÓN SOCIEDAD REGANTES "EL PROGRESO" RGP-2 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE RGP-2, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | |
| | | | 1,00 | 1.298,30 | 1.298,30 |
| RG-3 | ud | AFECCIÓN SOCIEDAD REGANTES "EL PROGRESO" RGP-3 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE RGP-3, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | |
| | | | 1,00 | 21.934,19 | 21.934,19 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO (€) | IMPORTE (€) |
|---|----|--|----------|------------|-------------------|
| RG-4 | ud | AFECCIÓN SOCIEDAD REGANTES "EL PROGRESO" RGP-4 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE RGP-4, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | |
| | | | 1,00 | 1.298,30 | 1.298,30 |
| RG-5 | ud | AFECCIÓN SOCIEDAD REGANTES "EL PROGRESO" RGP-5 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE RGP-5, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | |
| | | | 1,00 | 1.081,92 | 1.081,92 |
| RG-6 | ud | AFECCIÓN SOCIEDAD REGANTES "EL PROGRESO" RGP-6 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE RGP-6, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | |
| | | | 1,00 | 2.156,13 | 2.156,13 |
| RG-7 | ud | AFECCIÓN SOCIEDAD REGANTES "SOQUETS" RGS-1 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE RGS-1, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | |
| | | | 1,00 | 89.110,25 | 89.110,25 |
| RG-8 | ud | AFECCIÓN SOCIEDAD REGANTES "RIEGOS LOCALIZADOS OROPESA" RGLR-1 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE RGRL-1, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | |
| | | | 1,00 | 96.270,10 | 96.270,10 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 08.06 REPOSICIÓN DE REGANTES | | | | | 214.051,45 |
| SUBCAPÍTULO 08.07 REPOSICIÓN DE LA DGT | | | | | |
| DGT-1 | ud | AFECCIÓN DGT-1 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE DGT-1, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | |
| | | | 1,00 | 6.087,36 | 6.087,36 |
| DGT-2 | ud | AFECCIÓN DGT-2 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE DGT-2, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | |
| | | | 1,00 | 99.304,12 | 99.304,12 |
| DGT-3 | ud | AFECCIÓN DGT-3 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE DGT-3, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | |
| | | | 1,00 | 5.255,48 | 5.255,48 |
| DGT-4 | ud | AFECCIÓN DGT-4 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE DGT-4, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | |
| | | | 1,00 | 8.462,77 | 8.462,77 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 08.07 REPOSICIÓN DE LA DGT | | | | | 119.109,73 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO (€) | IMPORTE (€) |
|---|----|--|----------|------------|---------------------|
| SUBCAPÍTULO 08.08 REPOSICIÓN DE ALUMBRADO | | | | | |
| AL-1 | ud | AFECCIÓN DE ALUMBRADO AL-1 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE AL-1, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | |
| | | | 1,00 | 113.588,88 | 113.588,88 |
| AL-2 | ud | AFECCIÓN DE ALUMBRADO AL-2 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE AL-2, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | |
| | | | 1,00 | 3.213,99 | 3.213,99 |
| AL-3 | ud | AFECCIÓN DE ALUMBRADO AL-3 PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE AL-3, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | |
| | | | 1,00 | 6.594,84 | 6.594,84 |
| AL-4 | ud | VARIOS PRESUPUESTO PARA LA REPOSICIÓN DE AL-6, SEGÚN VALORACIÓN ECONÓMICA INCLUIDA EN EL ANEJO 22 DEL PROYECTO. | | | |
| | | | 1,00 | 1.113,00 | 1.113,00 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 08.08 REPOSICIÓN DE ALUMBRADO..... | | | | | 124.510,71 |
| TOTAL CAPÍTULO 08 REPOSICIÓN DE SERVICIOS..... | | | | | 1.275.673,68 |
| CAPÍTULO 09 OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | | | |
| SUBCAPÍTULO 09.01 CERRAMIENTOS | | | | | |
| CE-1 | ud | REPOSICIÓN CE-1 Presupuesto para la reposición del cerramiento. | | | |
| | | | 1,00 | 27.225,49 | 27.225,49 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 09.01 CERRAMIENTOS..... | | | | | 27.225,49 |
| TOTAL CAPÍTULO 09 OBRAS COMPLEMENTARIAS..... | | | | | 27.225,49 |
| CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS | | | | | |
| 1000.1000 | ud | DEPOSICIÓN CONTROLADA DE RESIDUOS INERTES EN VERTEDERO AUTORIZ. DEPOSICIÓN CONTROLADA EN VERTEDERO AUTORIZADO, DE RESIDUOS MEZCLADOS INERTES CON UNA DENSIDAD >= 1,35 t/m3, PROCEDENTES DE CONSTRUCCIÓN O DEMOLICIÓN. | | | |
| | | | 1,00 | 400.000,00 | 400.000,00 |
| TOTAL CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS..... | | | | | 400.000,00 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO (€) | IMPORTE (€) |
|--------------------------------------|----|--|----------|------------|----------------------|
| CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD | | | | | |
| 1100.100N | PA | ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD | | | |
| | | | 1,00 | 13.000,00 | 13.000,00 |
| | | TOTAL CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD | | | 13.000,00 |
| CAPÍTULO 12 VARIOS | | | | | |
| 1200.100N | PA | LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS. | | | |
| | | | 1,00 | 30.000,00 | 30.000,00 |
| | | TOTAL CAPÍTULO 12 VARIOS..... | | | 30.000,00 |
| CAPÍTULO 13 SEGURIDAD VIARIA | | | | | |
| 1300.100N | PA | EJECUCIÓN DE MEDIDAS DE SEGURIDAD VIARIA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA "EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA EN LA FASE INICAL EN SERVICIO" (OC 41/2017). | | | |
| | | | 1,00 | 3.000,00 | 3.000,00 |
| | | TOTAL CAPÍTULO 13 SEGURIDAD VIARIA..... | | | 3.000,00 |
| | | TOTAL..... | | | 13.481.156,08 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO (€) | IMPORTE (€) |
|--------|----|---------|----------|------------|-------------|
|--------|----|---------|----------|------------|-------------|

3.3.2. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Duplicación N-340 a su paso por Oropesa 1ª Fase: Acondicionamiento y reordenación de accesos

| CAPÍTULO | RESUMEN | IMPORTE (€) | % |
|----------|---|----------------------|-------|
| 01 | EXPLANACIONES | 2.369.533,48 | 17,58 |
| 02 | DRENAJE | 2.542.978,38 | 18,86 |
| 03 | FIRMES | 3.104.187,30 | 23,03 |
| 04 | ESTRUCTURAS..... | 1.818.441,52 | 13,49 |
| 05 | SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS..... | 896.800,00 | 6,65 |
| 06 | INTEGRACIÓN AMBIENTAL..... | 361.087,66 | 2,68 |
| 07 | SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO..... | 639.228,57 | 4,74 |
| 08 | REPOSICIÓN DE SERVICIOS..... | 1.275.673,68 | 9,46 |
| 09 | OBRAS COMPLEMENTARIAS..... | 27.225,49 | 0,20 |
| 10 | GESTIÓN DE RESIDUOS..... | 400.000,00 | 2,97 |
| 11 | SEGURIDAD Y SALUD..... | 13.000,00 | 0,10 |
| 12 | VARIOS..... | 30.000,00 | 0,22 |
| 13 | SEGURIDAD VIARIA..... | 3.000,00 | 0,02 |
| | PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL | 13.481.156,08 | |
| | 13,00 % Gastos generales..... | 1.752.550,29 | |
| | 6,00 % Beneficio industrial..... | 808.869,36 | |
| | Suma de GG y BI..... | 2.561.419,65 | |
| | PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN sin IVA | 16.042.575,73 | |
| | 21% IVA..... | 3.368.940,90 | |
| | PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN | 19.411.516,63 | |

Asciende el PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN a la expresada cantidad de DIECINUEVE MILLONES CUATROCIENTOS ONCE MIL QUINIENTOS DIECISÉIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS.

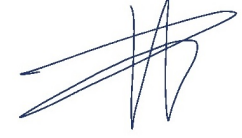
Madrid, marzo de 2022.

El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Autor del Proyecto



Fdo.: Manuel Jiménez Fernández

El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Director del Contrato



Fdo.: Álvaro Cuadrado Tarodo