

# **Document n<sup>o</sup>m. 4**

**Pressupost**

**Capítol 1**  
**Amidaments**

**AMIDAMENTS AUXILIARS**

Listado de Cubicación  
Eix 1

| P.K.    | Sup.Des. | Sup.Ter. | Sup.Veg. | Vol.Des. | Vol.Ter. | Vol.Veg. |
|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 0.000   | 1.593    | 0.000    | 2.388    | 0.000    | 0.000    | 0.000    |
|         |          |          |          | 2.747    | 0.948    | 6.321    |
| 2.635   | 0.492    | 0.720    | 2.410    | 2.747    | 0.948    | 6.321    |
|         |          |          |          | 0.854    | 2.142    | 5.605    |
| 5.000   | 0.230    | 1.092    | 2.330    | 3.601    | 3.090    | 11.927   |
|         |          |          |          | 1.263    | 7.871    | 11.836   |
| 10.000  | 0.275    | 2.056    | 2.404    | 4.864    | 10.961   | 23.762   |
|         |          |          |          | 4.359    | 6.128    | 11.776   |
| 15.000  | 1.469    | 0.395    | 2.306    | 9.224    | 17.089   | 35.538   |
|         |          |          |          | 3.287    | 1.308    | 5.949    |
| 17.583  | 1.076    | 0.618    | 2.300    | 12.511   | 18.397   | 41.488   |
|         |          |          |          | 0.554    | 0.303    | 1.185    |
| 18.100  | 1.068    | 0.554    | 2.282    | 13.065   | 18.700   | 42.672   |
|         |          |          |          | 1.212    | 2.091    | 4.338    |
| 20.000  | 0.208    | 1.647    | 2.284    | 14.277   | 20.791   | 47.010   |
|         |          |          |          | 1.021    | 7.755    | 11.253   |
| 25.000  | 0.201    | 1.454    | 2.217    | 15.298   | 28.546   | 58.263   |
|         |          |          |          | 1.727    | 7.188    | 11.745   |
| 30.000  | 0.490    | 1.421    | 2.481    | 17.025   | 35.734   | 70.008   |
|         |          |          |          | 0.049    | 0.142    | 0.248    |
| 30.100  | 0.491    | 1.421    | 2.481    | 17.074   | 35.876   | 70.256   |
|         |          |          |          | 2.524    | 5.506    | 12.250   |
| 35.000  | 0.539    | 0.826    | 2.519    | 19.598   | 41.382   | 82.506   |
|         |          |          |          | 1.949    | 6.433    | 12.240   |
| 40.000  | 0.240    | 1.747    | 2.377    | 21.547   | 47.814   | 94.746   |
|         |          |          |          | 1.042    | 8.135    | 11.577   |
| 45.000  | 0.176    | 1.507    | 2.254    | 22.589   | 55.949   | 106.324  |
|         |          |          |          | 0.806    | 8.084    | 11.188   |
| 50.000  | 0.146    | 1.726    | 2.221    | 23.395   | 64.033   | 117.512  |
|         |          |          |          | 0.418    | 5.894    | 7.284    |
| 53.223  | 0.114    | 1.931    | 2.299    | 23.813   | 69.926   | 124.796  |
|         |          |          |          | 0.828    | 13.452   | 15.592   |
| 60.000  | 0.131    | 2.039    | 2.303    | 24.642   | 83.379   | 140.389  |
|         |          |          |          | 1.644    | 19.388   | 22.940   |
| 70.000  | 0.198    | 1.838    | 2.285    | 26.285   | 102.767  | 163.328  |
|         |          |          |          | 0.244    | 2.241    | 2.797    |
| 71.223  | 0.201    | 1.827    | 2.288    | 26.529   | 105.008  | 166.125  |
|         |          |          |          | 1.509    | 12.885   | 17.883   |
| 79.156  | 0.179    | 1.421    | 2.220    | 28.039   | 117.894  | 184.008  |
|         |          |          |          | 0.145    | 1.223    | 1.868    |
| 80.000  | 0.163    | 1.478    | 2.205    | 28.183   | 119.117  | 185.876  |
|         |          |          |          | 0.726    | 8.302    | 11.252   |
| 85.000  | 0.127    | 1.843    | 2.295    | 28.909   | 127.419  | 197.128  |
|         |          |          |          | 0.546    | 11.435   | 12.172   |
| 90.000  | 0.092    | 2.731    | 2.573    | 29.455   | 138.854  | 209.299  |
|         |          |          |          | 0.544    | 14.976   | 13.517   |
| 95.000  | 0.126    | 3.260    | 2.834    | 29.999   | 153.830  | 222.817  |
|         |          |          |          | 0.246    | 7.073    | 6.236    |
| 97.156  | 0.103    | 3.302    | 2.951    | 30.246   | 160.903  | 229.052  |
|         |          |          |          | 0.175    | 4.594    | 4.509    |
| 98.834  | 0.106    | 2.174    | 2.423    | 30.421   | 165.497  | 233.561  |
|         |          |          |          | 0.130    | 2.501    | 2.808    |
| 100.000 | 0.117    | 2.116    | 2.394    | 30.551   | 167.998  | 236.370  |
|         |          |          |          | 11.060   | 17.757   | 27.561   |
| 110.000 | 2.095    | 1.435    | 3.118    | 41.611   | 185.755  | 263.930  |
|         |          |          |          | 16.319   | 9.630    | 21.792   |
| 116.834 | 2.681    | 1.383    | 3.259    | 57.930   | 195.385  | 285.722  |
|         |          |          |          | 9.105    | 4.285    | 10.378   |
| 120.000 | 3.071    | 1.324    | 3.297    | 67.035   | 199.670  | 296.100  |
|         |          |          |          | 17.679   | 12.829   | 27.651   |
| 130.000 | 0.465    | 1.242    | 2.233    | 84.714   | 212.499  | 323.751  |
|         |          |          |          | 4.623    | 12.597   | 22.217   |
| 140.000 | 0.460    | 1.277    | 2.210    | 89.337   | 225.097  | 345.968  |
|         |          |          |          | 5.402    | 11.077   | 23.688   |
| 150.000 | 0.621    | 0.938    | 2.528    | 94.738   | 236.174  | 369.656  |

Listado de Cubicación  
Eix 1

| P.K.    | Sup.Des. | Sup.Ter. | Sup.Veg. | Vol.Des. | Vol.Ter. | Vol.Veg. |
|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|         |          |          |          | 4.425    | 11.935   | 24.570   |
| 160.000 | 0.265    | 1.449    | 2.387    | 99.164   | 248.108  | 394.227  |
|         |          |          |          | 2.543    | 19.111   | 24.014   |
| 170.000 | 0.244    | 2.373    | 2.416    | 101.707  | 267.219  | 418.240  |
|         |          |          |          | 1.748    | 7.975    | 12.206   |
| 174.861 | 0.475    | 0.908    | 2.606    | 103.455  | 275.194  | 430.446  |
|         |          |          |          | 0.066    | 0.126    | 0.362    |
| 175.000 | 0.477    | 0.907    | 2.603    | 103.521  | 275.320  | 430.808  |
|         |          |          |          | 2.568    | 4.663    | 12.830   |
| 180.000 | 0.550    | 0.958    | 2.529    | 106.089  | 279.983  | 443.638  |
|         |          |          |          | 2.554    | 4.737    | 12.520   |
| 185.000 | 0.472    | 0.937    | 2.479    | 108.643  | 284.720  | 456.158  |
|         |          |          |          | 2.183    | 4.893    | 12.326   |
| 190.000 | 0.401    | 1.020    | 2.451    | 110.826  | 289.613  | 468.484  |
|         |          |          |          | 3.753    | 2.692    | 12.276   |
| 195.000 | 1.100    | 0.057    | 2.459    | 114.579  | 292.304  | 480.760  |
|         |          |          |          | 5.051    | 0.339    | 10.712   |
| 199.361 | 1.216    | 0.099    | 2.453    | 119.630  | 292.643  | 491.472  |
|         |          |          |          | 0.579    | 0.341    | 1.566    |
| 200.000 | 0.597    | 0.967    | 2.449    | 120.209  | 292.984  | 493.038  |
|         |          |          |          | 4.834    | 3.459    | 12.439   |
| 205.000 | 1.336    | 0.417    | 2.527    | 125.043  | 296.443  | 505.477  |
|         |          |          |          | 6.701    | 2.415    | 12.775   |
| 210.000 | 1.344    | 0.549    | 2.583    | 131.744  | 298.858  | 518.252  |
|         |          |          |          | 6.873    | 2.440    | 13.041   |
| 215.000 | 1.405    | 0.427    | 2.633    | 138.618  | 301.298  | 531.293  |
|         |          |          |          | 6.685    | 2.067    | 13.164   |
| 220.000 | 1.269    | 0.400    | 2.633    | 145.303  | 303.365  | 544.457  |
|         |          |          |          | 6.600    | 1.877    | 12.926   |
| 225.000 | 1.371    | 0.351    | 2.538    | 151.903  | 305.242  | 557.383  |
|         |          |          |          | 0.847    | 0.217    | 1.568    |
| 225.619 | 1.365    | 0.350    | 2.527    | 152.749  | 305.459  | 558.951  |
|         |          |          |          | 6.002    | 1.719    | 10.878   |
| 230.000 | 1.375    | 0.435    | 2.439    | 158.751  | 307.178  | 569.829  |
|         |          |          |          | 7.450    | 12.155   | 23.732   |
| 240.000 | 0.115    | 1.996    | 2.307    | 166.201  | 319.333  | 593.561  |
|         |          |          |          | 1.292    | 19.380   | 23.326   |
| 250.000 | 0.143    | 1.879    | 2.358    | 167.493  | 338.713  | 616.887  |
|         |          |          |          | 0.017    | 0.223    | 0.281    |
| 250.119 | 0.150    | 1.866    | 2.359    | 167.510  | 338.936  | 617.168  |
|         |          |          |          | 0.700    | 5.877    | 7.917    |
| 253.426 | 0.273    | 1.688    | 2.429    | 168.210  | 344.813  | 625.085  |
|         |          |          |          | 0.465    | 2.651    | 3.864    |
| 255.000 | 0.318    | 1.681    | 2.481    | 168.675  | 347.464  | 628.949  |
|         |          |          |          | 1.567    | 8.826    | 12.683   |
| 260.000 | 0.309    | 1.850    | 2.592    | 170.241  | 356.290  | 641.632  |
|         |          |          |          | 2.182    | 8.935    | 13.227   |
| 265.000 | 0.564    | 1.724    | 2.699    | 172.423  | 365.224  | 654.859  |
|         |          |          |          | 4.402    | 8.752    | 13.741   |
| 270.000 | 1.197    | 1.776    | 2.798    | 176.826  | 373.976  | 668.601  |
|         |          |          |          | 6.722    | 8.894    | 14.110   |
| 275.000 | 1.492    | 1.781    | 2.846    | 183.548  | 382.870  | 682.711  |
|         |          |          |          | 6.904    | 6.989    | 13.182   |
| 279.426 | 1.628    | 1.377    | 3.110    | 190.451  | 389.859  | 695.893  |
|         |          |          |          | 0.928    | 0.795    | 1.788    |
| 280.000 | 1.606    | 1.393    | 3.118    | 191.379  | 390.654  | 697.680  |
|         |          |          |          | 10.058   | 6.933    | 16.205   |
| 285.000 | 2.417    | 1.380    | 3.364    | 201.438  | 397.587  | 713.885  |
|         |          |          |          | 13.295   | 8.162    | 17.059   |
| 290.000 | 2.901    | 1.885    | 3.460    | 214.732  | 405.748  | 730.944  |
|         |          |          |          | 14.115   | 9.061    | 16.558   |
| 295.000 | 2.746    | 1.740    | 3.163    | 228.847  | 414.809  | 747.503  |
|         |          |          |          | 7.304    | 8.491    | 13.961   |
| 300.000 | 0.176    | 1.657    | 2.421    | 236.151  | 423.300  | 761.464  |
|         |          |          |          | 1.829    | 8.577    | 13.179   |

Listado de Cubicación  
Eix 1

| P.K.    | Sup.Des. | Sup.Ter. | Sup.Veq. | Vol.Des. | Vol.Ter. | Vol.Veq. |
|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 305.000 | 0.556    | 1.774    | 2.850    | 237.980  | 431.877  | 774.643  |
|         |          |          |          | 5.932    | 8.744    | 15.293   |
| 310.000 | 1.817    | 1.724    | 3.267    | 243.912  | 440.621  | 789.936  |
|         |          |          |          | 5.264    | 8.150    | 14.320   |
| 315.000 | 0.288    | 1.536    | 2.461    | 249.176  | 448.772  | 804.256  |
|         |          |          |          | 1.410    | 7.832    | 11.815   |
| 320.000 | 0.276    | 1.596    | 2.265    | 250.587  | 456.603  | 816.072  |
|         |          |          |          | 5.398    | 4.948    | 13.245   |
| 325.000 | 1.883    | 0.383    | 3.033    | 255.985  | 461.552  | 829.316  |
|         |          |          |          | 1.432    | 0.291    | 2.229    |
| 325.738 | 1.996    | 0.406    | 3.008    | 257.416  | 461.843  | 831.545  |
|         |          |          |          | 6.097    | 4.670    | 12.820   |
| 330.000 | 0.865    | 1.786    | 3.008    | 263.513  | 466.513  | 844.366  |
|         |          |          |          | 4.899    | 18.468   | 26.386   |
| 340.000 | 0.115    | 1.908    | 2.269    | 268.413  | 484.981  | 870.752  |
|         |          |          |          | 1.541    | 18.369   | 22.668   |
| 350.000 | 0.193    | 1.766    | 2.264    | 269.953  | 503.350  | 893.420  |
|         |          |          |          | 0.339    | 3.095    | 3.934    |
| 351.737 | 0.197    | 1.797    | 2.266    | 270.292  | 506.445  | 897.355  |
|         |          |          |          | 4.138    | 10.585   | 18.431   |
| 360.000 | 0.804    | 0.765    | 2.195    | 274.430  | 517.030  | 915.786  |
|         |          |          |          | 8.077    | 9.833    | 22.200   |
| 370.000 | 0.811    | 1.202    | 2.245    | 282.506  | 526.864  | 937.986  |
|         |          |          |          | 5.424    | 17.549   | 22.399   |
| 380.000 | 0.274    | 2.308    | 2.235    | 287.930  | 544.412  | 960.385  |
|         |          |          |          | 1.983    | 17.165   | 17.833   |
| 387.486 | 0.256    | 2.278    | 2.530    | 289.914  | 561.578  | 978.218  |
|         |          |          |          | 0.638    | 5.807    | 6.271    |
| 390.000 | 0.251    | 2.341    | 2.459    | 290.551  | 567.384  | 984.490  |
|         |          |          |          | 1.233    | 11.843   | 11.913   |
| 395.000 | 0.242    | 2.396    | 2.306    | 291.785  | 579.228  | 996.402  |
|         |          |          |          | 1.203    | 12.596   | 11.655   |
| 400.000 | 0.240    | 2.642    | 2.356    | 292.988  | 591.823  | 1008.057 |
|         |          |          |          | 1.151    | 13.632   | 11.782   |
| 405.000 | 0.221    | 2.811    | 2.357    | 294.139  | 605.455  | 1019.840 |
|         |          |          |          | 0.981    | 13.639   | 11.615   |
| 410.000 | 0.171    | 2.645    | 2.289    | 295.120  | 619.094  | 1031.454 |
|         |          |          |          | 0.792    | 12.513   | 11.212   |
| 415.000 | 0.145    | 2.361    | 2.196    | 295.912  | 631.608  | 1042.666 |
|         |          |          |          | 0.074    | 1.145    | 1.071    |
| 415.486 | 0.160    | 2.350    | 2.211    | 295.986  | 632.752  | 1043.737 |
|         |          |          |          | 0.919    | 10.563   | 10.119   |
| 420.000 | 0.247    | 2.330    | 2.272    | 296.906  | 643.315  | 1053.855 |
|         |          |          |          | 1.496    | 11.456   | 11.767   |
| 425.000 | 0.351    | 2.252    | 2.435    | 298.402  | 654.771  | 1065.622 |
|         |          |          |          | 2.111    | 8.342    | 11.762   |
| 430.000 | 0.493    | 1.085    | 2.270    | 300.513  | 663.113  | 1077.384 |
|         |          |          |          | 4.362    | 4.633    | 11.412   |
| 435.000 | 1.252    | 0.768    | 2.294    | 304.875  | 667.746  | 1088.796 |
|         |          |          |          | 7.494    | 3.604    | 12.020   |
| 440.000 | 1.746    | 0.673    | 2.514    | 312.369  | 671.350  | 1100.816 |
|         |          |          |          | 0.648    | 0.247    | 0.928    |
| 440.369 | 1.764    | 0.667    | 2.517    | 313.016  | 671.597  | 1101.744 |
|         |          |          |          | 12.972   | 6.141    | 23.159   |
| 450.000 | 0.929    | 0.609    | 2.292    | 325.988  | 677.738  | 1124.904 |
|         |          |          |          | 5.501    | 9.242    | 21.248   |
| 460.000 | 0.171    | 1.240    | 1.958    | 331.489  | 686.980  | 1146.152 |
|         |          |          |          | 2.670    | 10.970   | 17.812   |
| 468.369 | 0.467    | 1.382    | 2.299    | 334.159  | 697.950  | 1163.964 |
|         |          |          |          | 0.801    | 2.239    | 3.773    |
| 470.000 | 0.515    | 1.364    | 2.328    | 334.960  | 700.189  | 1167.738 |
|         |          |          |          | 4.501    | 27.302   | 25.231   |
| 480.000 | 0.386    | 4.096    | 2.718    | 339.461  | 727.491  | 1192.968 |
|         |          |          |          | 4.232    | 56.956   | 28.984   |
| 490.000 | 0.461    | 7.295    | 3.078    | 343.693  | 784.447  | 1221.952 |

Listado de Cubicación  
Eix 1

| P.K.    | Sup.Des. | Sup.Ter. | Sup.Veq. | Vol.Des. | Vol.Ter. | Vol.Veq. |
|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|         |          |          |          | 4.807    | 70.333   | 30.466   |
| 500.000 | 0.501    | 6.772    | 3.015    | 348.501  | 854.780  | 1252.419 |
|         |          |          |          | 4.657    | 63.513   | 29.659   |
| 510.000 | 0.431    | 5.931    | 2.917    | 353.157  | 918.292  | 1282.077 |
|         |          |          |          | 4.030    | 55.613   | 28.682   |
| 520.000 | 0.375    | 5.192    | 2.819    | 357.187  | 973.906  | 1310.759 |
|         |          |          |          | 3.712    | 48.671   | 27.730   |
| 530.000 | 0.367    | 4.543    | 2.727    | 360.899  | 1022.577 | 1338.489 |
|         |          |          |          | 3.908    | 27.148   | 25.795   |
| 540.000 | 0.415    | 0.887    | 2.432    | 364.807  | 1049.726 | 1364.285 |
|         |          |          |          | 5.463    | 8.322    | 23.744   |
| 550.000 | 0.678    | 0.777    | 2.316    | 370.270  | 1058.047 | 1388.029 |
|         |          |          |          | 6.167    | 9.366    | 22.959   |
| 560.000 | 0.556    | 1.096    | 2.275    | 376.437  | 1067.414 | 1410.987 |
|         |          |          |          | 0.869    | 1.616    | 3.418    |
| 561.493 | 0.608    | 1.068    | 2.303    | 377.306  | 1069.029 | 1414.405 |
|         |          |          |          | 3.737    | 2.104    | 8.065    |
| 565.000 | 1.523    | 0.132    | 2.297    | 381.043  | 1071.134 | 1422.470 |
|         |          |          |          | 7.924    | 0.503    | 11.526   |
| 570.000 | 1.647    | 0.069    | 2.314    | 388.966  | 1071.636 | 1433.996 |
|         |          |          |          | 8.087    | 0.190    | 11.944   |
| 575.000 | 1.588    | 0.007    | 2.464    | 397.053  | 1071.826 | 1445.940 |
|         |          |          |          | 7.279    | 1.442    | 11.922   |
| 580.000 | 1.324    | 0.570    | 2.305    | 404.332  | 1073.268 | 1457.862 |
|         |          |          |          | 8.037    | 3.198    | 11.713   |
| 585.000 | 1.891    | 0.709    | 2.380    | 412.369  | 1076.467 | 1469.575 |
|         |          |          |          | 2.004    | 0.823    | 2.588    |
| 586.093 | 1.775    | 0.797    | 2.355    | 414.373  | 1077.290 | 1472.163 |
|         |          |          |          | 4.463    | 5.202    | 9.073    |
| 590.000 | 0.509    | 1.866    | 2.289    | 418.836  | 1082.492 | 1481.237 |
|         |          |          |          | 1.864    | 10.019   | 11.845   |
| 595.000 | 0.236    | 2.142    | 2.449    | 420.699  | 1092.511 | 1493.081 |
|         |          |          |          | 1.410    | 9.247    | 11.897   |
| 600.000 | 0.328    | 1.557    | 2.310    | 422.109  | 1101.758 | 1504.978 |
|         |          |          |          | 2.154    | 6.489    | 11.722   |
| 605.000 | 0.534    | 1.038    | 2.379    | 424.264  | 1108.247 | 1516.699 |
|         |          |          |          | 0.124    | 0.237    | 0.548    |
| 605.230 | 0.543    | 1.019    | 2.384    | 424.388  | 1108.484 | 1517.247 |
|         |          |          |          | 2.306    | 5.493    | 11.370   |
| 610.000 | 0.424    | 1.284    | 2.383    | 426.694  | 1113.976 | 1528.617 |
|         |          |          |          | 4.083    | 11.048   | 23.144   |
| 620.000 | 0.393    | 0.926    | 2.245    | 430.777  | 1125.025 | 1551.761 |
|         |          |          |          | 4.064    | 8.998    | 21.943   |
| 629.829 | 0.434    | 0.905    | 2.219    | 434.841  | 1134.023 | 1573.703 |
|         |          |          |          | 0.074    | 0.155    | 0.380    |
| 630.000 | 0.434    | 0.905    | 2.220    | 434.915  | 1134.178 | 1574.083 |
|         |          |          |          | 1.611    | 3.188    | 7.812    |
| 633.515 | 0.483    | 0.909    | 2.225    | 436.525  | 1137.366 | 1581.895 |
|         |          |          |          | 0.667    | 1.357    | 3.094    |
| 635.000 | 0.415    | 0.919    | 1.941    | 437.192  | 1138.723 | 1584.989 |
|         |          |          |          | 1.484    | 7.035    | 11.191   |
| 640.000 | 0.178    | 1.895    | 2.535    | 438.676  | 1145.758 | 1596.180 |
|         |          |          |          | 3.787    | 5.926    | 13.907   |
| 645.000 | 1.336    | 0.475    | 3.028    | 442.463  | 1151.685 | 1610.087 |
|         |          |          |          | 4.420    | 5.212    | 14.980   |
| 650.000 | 0.431    | 1.609    | 2.964    | 446.883  | 1156.896 | 1625.067 |
|         |          |          |          | 2.159    | 7.306    | 12.772   |
| 655.000 | 0.432    | 1.313    | 2.145    | 449.042  | 1164.202 | 1637.839 |
|         |          |          |          | 1.682    | 6.420    | 9.995    |
| 659.515 | 0.313    | 1.531    | 2.283    | 450.724  | 1170.622 | 1647.834 |
|         |          |          |          | 0.150    | 0.748    | 1.110    |
| 660.000 | 0.305    | 1.553    | 2.295    | 450.874  | 1171.370 | 1648.944 |
|         |          |          |          | 1.491    | 7.676    | 11.994   |
| 665.000 | 0.291    | 1.518    | 2.503    | 452.364  | 1179.046 | 1660.938 |
|         |          |          |          | 1.656    | 7.546    | 12.416   |

Listado de Cubicación  
Eix 1

| P.K.    | Sup.Des. | Sup.Ter. | Sup.Veq. | Vol.Des. | Vol.Ter. | Vol.Veq. |
|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 670.000 | 0.371    | 1.501    | 2.463    | 454.020  | 1186.592 | 1673.354 |
|         |          |          |          | 0.433    | 1.720    | 2.861    |
| 671.150 | 0.383    | 1.490    | 2.513    | 454.454  | 1188.312 | 1676.215 |
|         |          |          |          | 3.366    | 15.327   | 23.364   |
| 680.000 | 0.378    | 1.973    | 2.767    | 457.820  | 1203.639 | 1699.579 |
|         |          |          |          | 6.296    | 16.598   | 26.725   |
| 690.000 | 0.881    | 1.346    | 2.578    | 464.116  | 1220.237 | 1726.304 |
|         |          |          |          | 5.527    | 10.396   | 18.772   |
| 697.150 | 0.665    | 1.562    | 2.673    | 469.643  | 1230.634 | 1745.076 |
|         |          |          |          | 1.889    | 4.414    | 7.703    |
| 700.000 | 0.660    | 1.536    | 2.733    | 471.532  | 1235.048 | 1752.779 |
|         |          |          |          | 5.117    | 14.246   | 26.099   |
| 710.000 | 0.363    | 1.313    | 2.487    | 476.648  | 1249.295 | 1778.878 |
|         |          |          |          | 3.491    | 14.251   | 23.644   |
| 720.000 | 0.335    | 1.537    | 2.242    | 480.139  | 1263.546 | 1802.523 |
|         |          |          |          | 3.072    | 15.188   | 22.465   |
| 730.000 | 0.279    | 1.501    | 2.251    | 483.211  | 1278.735 | 1824.987 |
|         |          |          |          | 0.570    | 3.344    | 4.920    |
| 732.186 | 0.242    | 1.559    | 2.250    | 483.781  | 1282.079 | 1829.907 |
|         |          |          |          | 0.618    | 4.498    | 6.338    |
| 735.000 | 0.197    | 1.638    | 2.255    | 484.399  | 1286.577 | 1836.245 |
|         |          |          |          | 1.015    | 8.105    | 11.350   |
| 740.000 | 0.209    | 1.604    | 2.285    | 485.414  | 1294.683 | 1847.595 |
|         |          |          |          | 1.088    | 7.767    | 11.462   |
| 745.000 | 0.226    | 1.503    | 2.300    | 486.502  | 1302.449 | 1859.057 |
|         |          |          |          | 1.058    | 7.683    | 11.354   |
| 750.000 | 0.197    | 1.571    | 2.242    | 487.560  | 1310.133 | 1870.411 |
|         |          |          |          | 0.890    | 7.640    | 10.734   |
| 755.000 | 0.159    | 1.485    | 2.052    | 488.450  | 1317.773 | 1881.145 |
|         |          |          |          | 1.271    | 6.674    | 10.783   |
| 760.000 | 0.349    | 1.184    | 2.261    | 489.721  | 1324.447 | 1891.927 |
|         |          |          |          | 0.067    | 0.219    | 0.422    |
| 760.186 | 0.371    | 1.175    | 2.271    | 489.788  | 1324.667 | 1892.349 |
|         |          |          |          | 3.971    | 5.115    | 11.340   |
| 765.000 | 1.279    | 0.950    | 2.440    | 493.760  | 1329.781 | 1903.689 |
|         |          |          |          | 10.442   | 4.007    | 12.725   |
| 770.000 | 2.897    | 0.653    | 2.650    | 504.201  | 1333.788 | 1916.414 |
|         |          |          |          | 13.050   | 3.433    | 13.122   |
| 775.000 | 2.323    | 0.720    | 2.599    | 517.251  | 1337.222 | 1929.535 |
|         |          |          |          | 11.274   | 3.761    | 12.995   |
| 780.000 | 2.187    | 0.784    | 2.599    | 528.525  | 1340.983 | 1942.530 |
|         |          |          |          | 10.557   | 4.246    | 13.180   |
| 785.000 | 2.036    | 0.914    | 2.673    | 539.082  | 1345.228 | 1955.711 |
|         |          |          |          | 5.877    | 3.344    | 8.986    |
| 788.364 | 1.458    | 1.074    | 2.670    | 544.959  | 1348.573 | 1964.697 |
|         |          |          |          | 2.499    | 0.879    | 4.603    |
| 790.000 | 1.597    | 0.000    | 2.957    | 547.458  | 1349.451 | 1969.300 |
|         |          |          |          | 12.099   | 6.169    | 29.190   |
| 800.000 | 0.823    | 1.234    | 2.881    | 559.558  | 1355.620 | 1998.490 |
|         |          |          |          | 5.785    | 12.757   | 27.186   |
| 810.000 | 0.334    | 1.317    | 2.557    | 565.342  | 1368.377 | 2025.676 |
|         |          |          |          | 2.160    | 8.527    | 16.320   |
| 816.364 | 0.345    | 1.362    | 2.572    | 567.503  | 1376.904 | 2041.996 |
|         |          |          |          | 1.284    | 5.015    | 9.367    |
| 820.000 | 0.362    | 1.396    | 2.580    | 568.787  | 1381.919 | 2051.363 |
|         |          |          |          | 3.154    | 18.173   | 24.912   |
| 830.000 | 0.269    | 2.238    | 2.402    | 571.941  | 1400.092 | 2076.275 |
|         |          |          |          | 0.942    | 9.817    | 9.575    |
| 833.890 | 0.216    | 2.809    | 2.521    | 572.883  | 1409.909 | 2085.850 |
|         |          |          |          | 0.230    | 3.094    | 2.806    |
| 835.000 | 0.200    | 2.766    | 2.535    | 573.113  | 1413.003 | 2088.656 |
|         |          |          |          | 0.860    | 12.598   | 12.086   |
| 840.000 | 0.144    | 2.273    | 2.299    | 573.973  | 1425.601 | 2100.742 |
|         |          |          |          | 0.718    | 10.826   | 11.303   |
| 845.000 | 0.143    | 2.058    | 2.222    | 574.691  | 1436.427 | 2112.045 |

Listado de Cubicación  
Eix 1

| P.K.     | Sup.Des. | Sup.Ter. | Sup.Veq. | Vol.Des. | Vol.Ter. | Vol.Veq. |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|          |          |          |          | 1.152    | 9.230    | 11.312   |
| 850.000  | 0.318    | 1.634    | 2.303    | 575.844  | 1445.658 | 2123.357 |
|          |          |          |          | 1.276    | 6.243    | 9.069    |
| 853.890  | 0.338    | 1.576    | 2.360    | 577.119  | 1451.901 | 2132.426 |
|          |          |          |          | 0.374    | 1.757    | 2.626    |
| 855.000  | 0.337    | 1.591    | 2.371    | 577.493  | 1453.658 | 2135.051 |
|          |          |          |          | 1.710    | 8.268    | 11.867   |
| 860.000  | 0.347    | 1.716    | 2.375    | 579.203  | 1461.926 | 2146.919 |
|          |          |          |          | 0.094    | 0.477    | 0.658    |
| 860.277  | 0.334    | 1.730    | 2.376    | 579.298  | 1462.403 | 2147.577 |
|          |          |          |          | 3.020    | 20.821   | 24.302   |
| 870.000  | 0.287    | 2.553    | 2.622    | 582.318  | 1483.224 | 2171.879 |
|          |          |          |          | 0.000    | 0.000    | 0.000    |
| 895.000  | 0.402    | 1.661    | 2.450    | 582.318  | 1483.224 | 2171.879 |
|          |          |          |          | 0.795    | 3.524    | 5.404    |
| 897.235  | 0.309    | 1.492    | 2.386    | 583.113  | 1486.748 | 2177.283 |
|          |          |          |          | 0.930    | 3.827    | 6.706    |
| 900.000  | 0.364    | 1.276    | 2.465    | 584.043  | 1490.575 | 2183.989 |
|          |          |          |          | 1.218    | 6.383    | 11.581   |
| 905.000  | 0.123    | 1.277    | 2.168    | 585.261  | 1496.958 | 2195.569 |
|          |          |          |          | 1.678    | 5.481    | 11.076   |
| 910.000  | 0.548    | 0.916    | 2.262    | 586.939  | 1502.439 | 2206.645 |
|          |          |          |          | 2.651    | 4.697    | 11.363   |
| 915.000  | 0.513    | 0.963    | 2.283    | 589.591  | 1507.136 | 2218.008 |
|          |          |          |          | 2.456    | 5.112    | 11.422   |
| 920.000  | 0.470    | 1.082    | 2.286    | 592.047  | 1512.249 | 2229.429 |
|          |          |          |          | 1.591    | 5.072    | 8.828    |
| 923.539  | 0.429    | 1.785    | 2.703    | 593.638  | 1517.321 | 2238.257 |
|          |          |          |          | 2.915    | 12.194   | 17.587   |
| 930.000  | 0.473    | 1.990    | 2.741    | 596.552  | 1529.514 | 2255.844 |
|          |          |          |          | 4.671    | 19.135   | 27.383   |
| 940.000  | 0.461    | 1.837    | 2.735    | 601.223  | 1548.650 | 2283.227 |
|          |          |          |          | 1.194    | 4.631    | 7.081    |
| 942.579  | 0.465    | 1.754    | 2.756    | 602.417  | 1553.280 | 2290.307 |
|          |          |          |          | 3.315    | 11.987   | 19.270   |
| 950.000  | 0.429    | 1.477    | 2.438    | 605.732  | 1565.267 | 2309.578 |
|          |          |          |          | 4.490    | 15.662   | 23.369   |
| 960.000  | 0.469    | 1.655    | 2.236    | 610.222  | 1580.929 | 2332.947 |
|          |          |          |          | 4.487    | 16.210   | 22.232   |
| 970.000  | 0.428    | 1.587    | 2.211    | 614.709  | 1597.139 | 2355.179 |
|          |          |          |          | 6.890    | 10.785   | 22.144   |
| 980.000  | 0.950    | 0.570    | 2.218    | 621.599  | 1607.924 | 2377.323 |
|          |          |          |          | 9.009    | 5.939    | 22.132   |
| 990.000  | 0.852    | 0.617    | 2.208    | 630.608  | 1613.863 | 2399.456 |
|          |          |          |          | 8.376    | 6.348    | 22.098   |
| 1000.000 | 0.823    | 0.652    | 2.211    | 638.984  | 1620.211 | 2421.554 |
|          |          |          |          | 5.301    | 11.333   | 22.188   |
| 1010.000 | 0.237    | 1.615    | 2.226    | 644.285  | 1631.544 | 2443.742 |
|          |          |          |          | 2.428    | 16.394   | 22.484   |
| 1020.000 | 0.249    | 1.664    | 2.271    | 646.713  | 1647.937 | 2466.226 |
|          |          |          |          | 2.336    | 17.988   | 22.782   |
| 1030.000 | 0.219    | 1.933    | 2.286    | 649.049  | 1665.926 | 2489.008 |
|          |          |          |          | 2.269    | 20.734   | 23.041   |
| 1040.000 | 0.235    | 2.213    | 2.322    | 651.319  | 1686.659 | 2512.048 |
|          |          |          |          | 2.384    | 20.234   | 22.772   |
| 1050.000 | 0.241    | 1.834    | 2.232    | 653.702  | 1706.894 | 2534.820 |
|          |          |          |          | 2.377    | 17.493   | 22.249   |
| 1060.000 | 0.234    | 1.665    | 2.218    | 656.079  | 1724.387 | 2557.069 |
|          |          |          |          | 5.399    | 11.315   | 22.077   |
| 1070.000 | 0.846    | 0.598    | 2.197    | 661.478  | 1735.701 | 2579.146 |
|          |          |          |          | 5.494    | 10.533   | 21.858   |
| 1080.000 | 0.253    | 1.509    | 2.174    | 666.972  | 1746.234 | 2601.004 |
|          |          |          |          | 2.595    | 14.766   | 21.759   |
| 1090.000 | 0.266    | 1.444    | 2.178    | 669.567  | 1761.000 | 2622.764 |
|          |          |          |          | 2.948    | 13.831   | 21.740   |

Listado de Cubicación  
Eix 1

| P.K.     | Sup.Des. | Sup.Ter. | Sup.Veg. | Vol.Des. | Vol.Ter. | Vol.Veg. |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1100.000 | 0.323    | 1.322    | 2.170    | 672.515  | 1774.831 | 2644.503 |
|          |          |          |          | 3.677    | 12.480   | 21.775   |
| 1110.000 | 0.412    | 1.174    | 2.185    | 676.193  | 1787.311 | 2666.278 |
|          |          |          |          | 3.922    | 11.205   | 21.859   |
| 1120.000 | 0.372    | 1.067    | 2.187    | 680.114  | 1798.516 | 2688.137 |
|          |          |          |          | 3.172    | 10.829   | 21.757   |
| 1130.000 | 0.262    | 1.099    | 2.164    | 683.286  | 1809.345 | 2709.894 |
|          |          |          |          | 2.361    | 11.681   | 21.622   |
| 1140.000 | 0.210    | 1.237    | 2.160    | 685.647  | 1821.026 | 2731.515 |
|          |          |          |          | 1.987    | 12.511   | 21.582   |
| 1150.000 | 0.187    | 1.265    | 2.156    | 687.634  | 1833.537 | 2753.097 |
|          |          |          |          | 1.610    | 13.752   | 21.654   |
| 1160.000 | 0.135    | 1.485    | 2.175    | 689.244  | 1847.289 | 2774.751 |
|          |          |          |          | 1.343    | 16.954   | 22.213   |
| 1170.000 | 0.134    | 1.905    | 2.268    | 690.588  | 1864.242 | 2796.965 |
|          |          |          |          | 1.210    | 20.033   | 22.801   |
| 1180.000 | 0.108    | 2.101    | 2.292    | 691.798  | 1884.276 | 2819.766 |
|          |          |          |          | 1.087    | 19.991   | 22.752   |
| 1190.000 | 0.110    | 1.897    | 2.258    | 692.885  | 1904.267 | 2842.517 |
|          |          |          |          | 1.162    | 16.593   | 22.329   |
| 1200.000 | 0.123    | 1.422    | 2.208    | 694.047  | 1920.859 | 2864.846 |
|          |          |          |          | 1.309    | 15.740   | 22.480   |
| 1210.000 | 0.139    | 1.726    | 2.288    | 695.356  | 1936.599 | 2887.326 |
|          |          |          |          | 1.207    | 18.254   | 23.015   |
| 1220.000 | 0.102    | 1.924    | 2.315    | 696.564  | 1954.853 | 2910.341 |
|          |          |          |          | 0.012    | 0.223    | 0.268    |
| 1220.116 | 0.103    | 1.924    | 2.314    | 696.575  | 1955.076 | 2910.609 |
|          |          |          |          | 0.487    | 9.400    | 11.282   |
| 1225.000 | 0.096    | 1.925    | 2.306    | 697.062  | 1964.477 | 2921.891 |
|          |          |          |          | 0.456    | 9.473    | 11.488   |
| 1230.000 | 0.086    | 1.864    | 2.289    | 697.518  | 1973.950 | 2933.379 |
|          |          |          |          | 0.402    | 9.062    | 11.386   |
| 1235.000 | 0.074    | 1.761    | 2.265    | 697.920  | 1983.012 | 2944.766 |
|          |          |          |          | 0.432    | 8.601    | 11.257   |
| 1240.000 | 0.099    | 1.680    | 2.238    | 698.352  | 1991.613 | 2956.023 |
|          |          |          |          | 0.432    | 6.782    | 9.100    |
| 1244.116 | 0.111    | 1.616    | 2.184    | 698.785  | 1998.395 | 2965.123 |
|          |          |          |          | 0.101    | 1.436    | 1.933    |
| 1245.000 | 0.117    | 1.633    | 2.189    | 698.885  | 1999.831 | 2967.056 |
|          |          |          |          | 0.693    | 8.290    | 10.818   |
| 1250.000 | 0.161    | 1.683    | 2.139    | 699.578  | 2008.121 | 2977.874 |
|          |          |          |          | 0.920    | 6.542    | 8.974    |
| 1254.202 | 0.277    | 1.431    | 2.132    | 700.498  | 2014.663 | 2986.848 |
|          |          |          |          | 1.597    | 8.298    | 12.423   |
| 1260.000 | 0.274    | 1.432    | 2.153    | 702.095  | 2022.961 | 2999.271 |
|          |          |          |          | 3.404    | 12.732   | 21.791   |
| 1270.000 | 0.407    | 1.115    | 2.205    | 705.499  | 2035.693 | 3021.062 |
|          |          |          |          | 5.587    | 8.433    | 18.259   |
| 1278.202 | 0.955    | 0.942    | 2.247    | 711.086  | 2044.126 | 3039.321 |
|          |          |          |          | 1.835    | 1.660    | 4.048    |
| 1280.000 | 1.086    | 0.905    | 2.256    | 712.921  | 2045.786 | 3043.369 |
|          |          |          |          | 13.621   | 5.588    | 22.517   |
| 1290.000 | 1.638    | 0.212    | 2.248    | 726.542  | 2051.374 | 3065.887 |
|          |          |          |          | 18.089   | 1.934    | 22.531   |
| 1300.000 | 1.980    | 0.174    | 2.258    | 744.632  | 2053.307 | 3088.418 |
|          |          |          |          | 8.081    | 3.851    | 12.697   |
| 1305.511 | 0.953    | 1.223    | 2.349    | 752.713  | 2057.159 | 3101.114 |
|          |          |          |          | 4.211    | 5.334    | 10.447   |
| 1310.000 | 0.923    | 1.153    | 2.305    | 756.923  | 2062.492 | 3111.561 |
|          |          |          |          | 5.336    | 5.485    | 11.595   |
| 1315.000 | 1.212    | 1.041    | 2.333    | 762.260  | 2067.977 | 3123.156 |
|          |          |          |          | 5.860    | 4.950    | 10.956   |
| 1320.000 | 1.132    | 0.939    | 2.049    | 768.120  | 2072.927 | 3134.112 |
|          |          |          |          | 4.090    | 4.458    | 10.138   |
| 1325.000 | 0.504    | 0.844    | 2.006    | 772.210  | 2077.385 | 3144.249 |

Listado de Cubicación  
Eix 1

| P.K.     | Sup.Des. | Sup.Ter. | Sup.Veg. | Vol.Des. | Vol.Ter. | Vol.Veg. |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|          |          |          |          | 1.543    | 4.445    | 9.954    |
| 1330.000 | 0.113    | 0.934    | 1.975    | 773.753  | 2081.830 | 3154.203 |
|          |          |          |          | 0.054    | 0.497    | 1.009    |
| 1330.511 | 0.096    | 1.012    | 1.974    | 773.807  | 2082.327 | 3155.212 |
|          |          |          |          | 0.475    | 4.841    | 8.867    |
| 1335.000 | 0.115    | 1.145    | 1.977    | 774.282  | 2087.169 | 3164.079 |
|          |          |          |          | 0.488    | 2.961    | 5.637    |
| 1337.840 | 0.228    | 0.941    | 1.993    | 774.770  | 2090.130 | 3169.716 |
|          |          |          |          | 0.641    | 1.899    | 4.316    |
| 1340.000 | 0.365    | 0.817    | 2.004    | 775.410  | 2092.029 | 3174.032 |
|          |          |          |          | 4.305    | 7.853    | 19.998   |
| 1350.000 | 0.496    | 0.753    | 1.996    | 779.716  | 2099.882 | 3194.030 |
|          |          |          |          | 5.799    | 7.430    | 19.944   |
| 1360.000 | 0.664    | 0.733    | 1.993    | 785.515  | 2107.312 | 3213.974 |
|          |          |          |          | 2.501    | 2.069    | 5.685    |
| 1362.840 | 1.098    | 0.724    | 2.010    | 788.016  | 2109.381 | 3219.660 |
|          |          |          |          | 8.528    | 5.340    | 15.290   |
| 1370.000 | 1.284    | 0.767    | 2.261    | 796.543  | 2114.721 | 3234.950 |
|          |          |          |          | 8.563    | 8.406    | 22.329   |
| 1380.000 | 0.428    | 0.914    | 2.205    | 805.106  | 2123.127 | 3257.279 |
|          |          |          |          | 4.679    | 11.989   | 22.334   |
| 1390.000 | 0.508    | 1.484    | 2.262    | 809.785  | 2135.116 | 3279.613 |
|          |          |          |          | 5.181    | 14.968   | 22.491   |
| 1400.000 | 0.528    | 1.510    | 2.237    | 814.966  | 2150.084 | 3302.104 |
|          |          |          |          | 5.170    | 15.551   | 22.698   |
| 1410.000 | 0.506    | 1.600    | 2.303    | 820.136  | 2165.635 | 3324.802 |
|          |          |          |          | 7.801    | 11.532   | 22.965   |
| 1420.000 | 1.055    | 0.706    | 2.290    | 827.937  | 2177.166 | 3347.767 |
|          |          |          |          | 7.951    | 10.612   | 22.717   |
| 1430.000 | 0.535    | 1.417    | 2.254    | 835.888  | 2187.778 | 3370.484 |
|          |          |          |          | 5.512    | 14.070   | 22.557   |
| 1440.000 | 0.567    | 1.397    | 2.258    | 841.400  | 2201.848 | 3393.042 |
|          |          |          |          | 5.682    | 13.535   | 22.465   |
| 1450.000 | 0.569    | 1.309    | 2.235    | 847.083  | 2215.383 | 3415.507 |
|          |          |          |          | 4.034    | 10.104   | 17.106   |
| 1457.683 | 0.481    | 1.321    | 2.218    | 851.117  | 2225.487 | 3432.613 |
|          |          |          |          | 1.056    | 3.066    | 5.131    |
| 1460.000 | 0.431    | 1.326    | 2.211    | 852.173  | 2228.553 | 3437.744 |
|          |          |          |          | 1.759    | 6.646    | 10.949   |
| 1465.000 | 0.273    | 1.333    | 2.168    | 853.933  | 2235.199 | 3448.694 |
|          |          |          |          | 1.014    | 6.780    | 10.752   |
| 1470.000 | 0.133    | 1.379    | 2.132    | 854.946  | 2241.980 | 3459.446 |
|          |          |          |          | 1.036    | 2.886    | 5.725    |
| 1472.683 | 0.640    | 0.772    | 2.135    | 855.983  | 2244.865 | 3465.171 |
|          |          |          |          | 0.908    | 1.073    | 3.156    |
| 1474.163 | 0.588    | 0.679    | 2.130    | 856.891  | 2245.939 | 3468.327 |
|          |          |          |          | 2.520    | 3.943    | 12.443   |
| 1480.000 | 0.276    | 0.673    | 2.133    | 859.410  | 2249.882 | 3480.770 |
|          |          |          |          | 11.865   | 6.272    | 20.069   |
| 1489.163 | 2.314    | 0.696    | 2.247    | 871.275  | 2256.154 | 3500.840 |
|          |          |          |          | 2.092    | 0.612    | 1.885    |
| 1490.000 | 2.685    | 0.767    | 2.256    | 873.367  | 2256.766 | 3502.724 |
|          |          |          |          | 22.611   | 9.966    | 22.891   |
| 1500.000 | 1.837    | 1.226    | 2.322    | 895.979  | 2266.732 | 3525.615 |
|          |          |          |          | 9.589    | 12.343   | 22.595   |
| 1510.000 | 0.081    | 1.242    | 2.197    | 905.568  | 2279.075 | 3548.210 |
|          |          |          |          | 0.611    | 11.931   | 21.824   |
| 1520.000 | 0.041    | 1.144    | 2.168    | 906.179  | 2291.006 | 3570.034 |
|          |          |          |          | 2.016    | 9.997    | 21.661   |
| 1530.000 | 0.362    | 0.855    | 2.165    | 908.195  | 2301.003 | 3591.695 |
|          |          |          |          | 6.437    | 6.545    | 21.675   |
| 1540.000 | 0.926    | 0.454    | 2.170    | 914.632  | 2307.547 | 3613.371 |
|          |          |          |          | 9.280    | 3.187    | 18.391   |
| 1548.396 | 1.285    | 0.306    | 2.211    | 923.912  | 2310.734 | 3631.762 |
|          |          |          |          | 2.128    | 0.549    | 3.573    |

Listado de Cubicación  
Eix 1

| P.K.     | Sup.Des. | Sup.Ter. | Sup.Veq. | Vol.Des. | Vol.Ter. | Vol.Veq. |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1550.000 | 1.368    | 0.379    | 2.245    | 926.040  | 2311.283 | 3635.335 |
|          |          |          |          | 6.632    | 2.273    | 11.197   |
| 1555.000 | 1.284    | 0.530    | 2.234    | 932.672  | 2313.557 | 3646.533 |
|          |          |          |          | 6.849    | 2.576    | 10.986   |
| 1560.000 | 1.455    | 0.500    | 2.160    | 939.521  | 2316.133 | 3657.518 |
|          |          |          |          | 7.825    | 1.706    | 10.956   |
| 1565.000 | 1.675    | 0.182    | 2.222    | 947.346  | 2317.838 | 3668.474 |
|          |          |          |          | 10.473   | 0.455    | 11.196   |
| 1570.000 | 2.515    | 0.000    | 2.256    | 957.820  | 2318.293 | 3679.670 |
|          |          |          |          | 7.364    | 0.000    | 6.742    |
| 1572.995 | 2.403    | 0.000    | 2.246    | 965.184  | 2318.293 | 3686.412 |
|          |          |          |          | 4.726    | 0.000    | 4.501    |
| 1575.000 | 2.311    | 0.000    | 2.244    | 969.909  | 2318.293 | 3690.913 |
|          |          |          |          | 11.356   | 1.390    | 10.791   |
| 1580.000 | 2.232    | 0.556    | 2.073    | 981.266  | 2319.683 | 3701.704 |
|          |          |          |          | 9.043    | 2.766    | 10.349   |
| 1585.000 | 1.386    | 0.551    | 2.067    | 990.309  | 2322.449 | 3712.053 |
|          |          |          |          | 5.144    | 3.493    | 10.303   |
| 1590.000 | 0.672    | 0.847    | 2.054    | 995.453  | 2325.942 | 3722.356 |
|          |          |          |          | 3.642    | 2.487    | 10.694   |
| 1595.000 | 0.785    | 0.148    | 2.224    | 999.095  | 2328.428 | 3733.050 |
|          |          |          |          | 2.941    | 2.903    | 10.610   |
| 1600.000 | 0.391    | 1.013    | 2.021    | 1002.036 | 2331.332 | 3743.661 |
|          |          |          |          | 1.455    | 4.314    | 8.181    |
| 1604.046 | 0.328    | 1.119    | 2.023    | 1003.491 | 2335.646 | 3751.841 |
|          |          |          |          | 1.915    | 6.955    | 12.024   |
| 1610.000 | 0.315    | 1.217    | 2.016    | 1005.406 | 2342.601 | 3763.866 |
|          |          |          |          | 9.461    | 11.534   | 21.466   |
| 1620.000 | 1.577    | 1.090    | 2.277    | 1014.867 | 2354.135 | 3785.331 |
|          |          |          |          | 13.775   | 9.255    | 19.742   |
| 1628.645 | 1.610    | 1.051    | 2.290    | 1028.642 | 2363.391 | 3805.073 |
|          |          |          |          | 2.190    | 1.422    | 3.104    |
| 1630.000 | 1.623    | 1.048    | 2.292    | 1030.833 | 2364.813 | 3808.178 |
|          |          |          |          | 21.781   | 5.611    | 23.770   |
| 1640.000 | 2.733    | 0.075    | 2.462    | 1052.613 | 2370.424 | 3831.948 |
|          |          |          |          | 24.144   | 4.715    | 24.614   |
| 1650.000 | 2.096    | 0.868    | 2.461    | 1076.757 | 2375.139 | 3856.562 |
|          |          |          |          | 22.218   | 8.424    | 24.686   |
| 1660.000 | 2.348    | 0.817    | 2.476    | 1098.975 | 2383.563 | 3881.248 |
|          |          |          |          | 7.542    | 2.767    | 8.201    |
| 1663.321 | 2.194    | 0.850    | 2.463    | 1106.517 | 2386.330 | 3889.449 |
|          |          |          |          | 3.622    | 1.564    | 4.251    |
| 1665.000 | 2.120    | 1.013    | 2.601    | 1110.139 | 2387.894 | 3893.700 |
|          |          |          |          | 10.085   | 9.011    | 15.693   |
| 1670.000 | 1.914    | 2.591    | 3.676    | 1120.224 | 2396.905 | 3909.393 |
|          |          |          |          | 8.596    | 8.760    | 15.254   |
| 1675.000 | 1.525    | 0.913    | 2.426    | 1128.820 | 2405.666 | 3924.648 |
|          |          |          |          | 6.446    | 4.710    | 12.092   |
| 1680.000 | 1.054    | 0.971    | 2.411    | 1135.266 | 2410.376 | 3936.740 |
|          |          |          |          | 3.930    | 5.356    | 12.018   |
| 1685.000 | 0.518    | 1.171    | 2.396    | 1139.196 | 2415.732 | 3948.758 |
|          |          |          |          | 1.833    | 6.695    | 10.670   |
| 1688.321 | 0.586    | 2.861    | 4.030    | 1141.030 | 2422.427 | 3959.428 |
|          |          |          |          | 0.975    | 5.087    | 6.779    |
| 1690.000 | 0.575    | 3.199    | 4.045    | 1142.004 | 2427.514 | 3966.207 |
|          |          |          |          | 2.447    | 15.214   | 19.987   |
| 1695.000 | 0.404    | 2.886    | 3.950    | 1144.451 | 2442.728 | 3986.195 |
|          |          |          |          | 3.309    | 9.785    | 15.989   |
| 1700.000 | 0.920    | 1.028    | 2.446    | 1147.760 | 2452.513 | 4002.184 |
|          |          |          |          | 5.451    | 4.697    | 12.250   |
| 1705.000 | 1.260    | 0.851    | 2.454    | 1153.212 | 2457.210 | 4014.433 |
|          |          |          |          | 8.781    | 4.265    | 12.427   |
| 1710.000 | 2.252    | 0.855    | 2.517    | 1161.993 | 2461.474 | 4026.861 |
|          |          |          |          | 12.067   | 4.214    | 12.611   |
| 1715.000 | 2.575    | 0.831    | 2.527    | 1174.060 | 2465.688 | 4039.472 |

Listado de Cubicación  
Eix 1

| P.K.     | Sup.Des. | Sup.Ter. | Sup.Veq. | Vol.Des. | Vol.Ter. | Vol.Veq. |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|          |          |          |          | 6.141    | 1.981    | 6.052    |
| 1717.395 | 2.554    | 0.823    | 2.526    | 1180.201 | 2467.669 | 4045.524 |
|          |          |          |          | 6.463    | 2.132    | 6.575    |
| 1720.000 | 2.408    | 0.813    | 2.522    | 1186.664 | 2469.801 | 4052.099 |
|          |          |          |          | 24.594   | 7.869    | 25.154   |
| 1730.000 | 2.511    | 0.761    | 2.509    | 1211.258 | 2477.670 | 4077.253 |
|          |          |          |          | 24.708   | 7.671    | 25.029   |
| 1740.000 | 2.431    | 0.773    | 2.497    | 1235.966 | 2485.341 | 4102.282 |
|          |          |          |          | 5.870    | 1.856    | 5.974    |
| 1742.395 | 2.471    | 0.776    | 2.492    | 1241.837 | 2487.197 | 4108.257 |
|          |          |          |          | 19.270   | 7.760    | 20.417   |
| 1750.000 | 2.597    | 1.264    | 2.877    | 1261.107 | 2494.957 | 4128.674 |
|          |          |          |          | 25.138   | 16.956   | 30.318   |
| 1760.000 | 2.431    | 2.127    | 3.187    | 1286.245 | 2511.913 | 4158.992 |
|          |          |          |          | 23.542   | 25.860   | 32.868   |
| 1770.000 | 2.277    | 3.045    | 3.387    | 1309.788 | 2537.774 | 4191.860 |
|          |          |          |          | 21.105   | 37.118   | 34.977   |
| 1780.000 | 1.944    | 4.378    | 3.608    | 1330.893 | 2574.891 | 4226.837 |
|          |          |          |          | 17.969   | 43.689   | 37.042   |
| 1790.000 | 1.650    | 4.359    | 3.800    | 1348.862 | 2618.580 | 4263.879 |
|          |          |          |          | 10.091   | 31.435   | 25.704   |
| 1796.620 | 1.398    | 5.138    | 3.966    | 1358.953 | 2650.014 | 4289.583 |
|          |          |          |          | 4.555    | 18.139   | 13.559   |
| 1800.000 | 1.297    | 5.596    | 4.057    | 1363.508 | 2668.153 | 4303.142 |
|          |          |          |          | 6.139    | 28.345   | 20.636   |
| 1805.000 | 1.159    | 5.742    | 4.197    | 1369.647 | 2696.498 | 4323.779 |
|          |          |          |          | 5.628    | 27.325   | 21.444   |
| 1810.000 | 1.093    | 5.188    | 4.380    | 1375.275 | 2723.824 | 4345.222 |
|          |          |          |          | 5.516    | 15.201   | 16.879   |
| 1815.000 | 1.114    | 0.892    | 2.371    | 1380.791 | 2739.024 | 4362.102 |
|          |          |          |          | 7.967    | 4.537    | 11.964   |
| 1820.000 | 2.073    | 0.922    | 2.414    | 1388.757 | 2743.561 | 4374.065 |
|          |          |          |          | 6.489    | 2.873    | 7.509    |
| 1823.220 | 1.957    | 0.862    | 2.250    | 1395.246 | 2746.434 | 4381.575 |
|          |          |          |          | 3.860    | 1.548    | 4.026    |
| 1825.000 | 2.380    | 0.877    | 2.273    | 1399.106 | 2747.982 | 4385.600 |
|          |          |          |          | 16.649   | 4.629    | 11.484   |
| 1830.000 | 4.279    | 0.975    | 2.321    | 1415.755 | 2752.611 | 4397.084 |
|          |          |          |          | 17.911   | 4.220    | 11.505   |
| 1835.000 | 2.885    | 0.713    | 2.281    | 1433.667 | 2756.831 | 4408.589 |
|          |          |          |          | 9.921    | 2.186    | 11.155   |
| 1840.000 | 1.083    | 0.161    | 2.181    | 1443.588 | 2759.016 | 4419.745 |
|          |          |          |          | 11.855   | 4.355    | 11.107   |
| 1845.000 | 3.659    | 1.581    | 2.262    | 1455.443 | 2763.371 | 4430.852 |
|          |          |          |          | 16.065   | 6.102    | 11.400   |
| 1850.000 | 2.767    | 0.860    | 2.298    | 1471.508 | 2769.473 | 4442.252 |
|          |          |          |          | 13.187   | 4.511    | 11.457   |
| 1855.000 | 2.508    | 0.944    | 2.285    | 1484.696 | 2773.984 | 4453.709 |
|          |          |          |          | 3.380    | 1.216    | 2.902    |
| 1856.261 | 2.852    | 0.984    | 2.317    | 1488.075 | 2775.199 | 4456.611 |
|          |          |          |          | 11.537   | 3.906    | 8.670    |
| 1860.000 | 3.319    | 1.106    | 2.320    | 1499.612 | 2779.105 | 4465.281 |
|          |          |          |          | 37.311   | 33.123   | 33.025   |
| 1870.000 | 4.143    | 5.519    | 4.285    | 1536.924 | 2812.228 | 4498.305 |
|          |          |          |          | 40.377   | 52.269   | 43.544   |
| 1880.000 | 3.932    | 4.935    | 4.424    | 1577.301 | 2864.497 | 4541.849 |
|          |          |          |          | 10.885   | 14.623   | 12.667   |
| 1882.862 | 3.675    | 5.284    | 4.428    | 1588.186 | 2879.120 | 4554.516 |
|          |          |          |          | 13.587   | 19.700   | 16.874   |
| 1886.737 | 3.338    | 4.884    | 4.281    | 1601.773 | 2898.819 | 4571.390 |
|          |          |          |          | 10.231   | 15.812   | 13.431   |
| 1890.000 | 2.933    | 4.808    | 3.951    | 1612.003 | 2914.632 | 4584.821 |
|          |          |          |          | 13.411   | 19.446   | 18.627   |
| 1895.000 | 2.432    | 2.970    | 3.500    | 1625.414 | 2934.078 | 4603.448 |
|          |          |          |          | 10.998   | 9.875    | 14.294   |



Listado de Cubicación  
Eix 1

| P.K.     | Sup.Des. | Sup.Ter. | Sup.Veq. | Vol.Des. | Vol.Ter. | Vol.Veq. |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1900.000 | 1.968    | 0.980    | 2.218    | 1636.412 | 2943.952 | 4617.742 |
|          |          |          |          | 14.050   | 4.857    | 11.416   |
| 1905.000 | 3.652    | 0.963    | 2.349    | 1650.462 | 2948.809 | 4629.158 |
|          |          |          |          | 6.408    | 1.641    | 4.084    |
| 1906.737 | 3.726    | 0.927    | 2.354    | 1656.870 | 2950.451 | 4633.242 |
|          |          |          |          | 11.092   | 3.031    | 7.637    |
| 1910.000 | 3.073    | 0.931    | 2.327    | 1667.962 | 2953.482 | 4640.880 |
|          |          |          |          | 15.047   | 4.781    | 11.565   |
| 1915.000 | 2.946    | 0.981    | 2.299    | 1683.009 | 2958.263 | 4652.445 |
|          |          |          |          | 5.197    | 1.705    | 3.812    |
| 1916.726 | 3.076    | 0.994    | 2.118    | 1688.206 | 2959.968 | 4656.257 |
|          |          |          |          | 10.828   | 3.057    | 6.925    |
| 1920.000 | 3.539    | 0.873    | 2.112    | 1699.035 | 2963.025 | 4663.182 |
|          |          |          |          | 35.185   | 8.717    | 21.244   |
| 1930.000 | 3.498    | 0.870    | 2.137    | 1734.220 | 2971.742 | 4684.426 |
|          |          |          |          | 20.777   | 2.927    | 15.596   |
| 1936.726 | 2.680    | 0.000    | 2.501    | 1754.997 | 2974.669 | 4700.023 |
|          |          |          |          | 0.652    | 0.000    | 0.613    |
| 1936.971 | 2.646    | 0.000    | 2.506    | 1755.650 | 2974.669 | 4700.636 |
|          |          |          |          | 8.050    | 0.000    | 7.707    |
| 1940.000 | 2.669    | 0.000    | 2.582    | 1763.700 | 2974.669 | 4708.343 |
|          |          |          |          | 16.754   | 0.000    | 12.861   |
| 1945.000 | 4.032    | 0.000    | 2.562    | 1780.453 | 2974.669 | 4721.204 |
|          |          |          |          | 24.914   | 0.065    | 12.678   |
| 1950.000 | 5.933    | 0.026    | 2.509    | 1805.368 | 2974.734 | 4733.881 |
|          |          |          |          | 33.330   | 0.065    | 12.738   |
| 1955.000 | 7.399    | 0.000    | 2.586    | 1838.698 | 2974.799 | 4746.619 |
|          |          |          |          | 30.515   | 0.000    | 12.958   |
| 1960.000 | 4.807    | 0.000    | 2.597    | 1869.213 | 2974.799 | 4759.577 |
|          |          |          |          | 12.911   | 0.954    | 12.797   |
| 1965.000 | 0.357    | 0.382    | 2.522    | 1882.124 | 2975.753 | 4772.374 |
|          |          |          |          | 1.705    | 1.297    | 6.291    |
| 1967.472 | 1.022    | 0.668    | 2.568    | 1883.829 | 2977.050 | 4778.665 |
|          |          |          |          | 3.850    | 1.413    | 6.459    |
| 1970.000 | 2.023    | 0.450    | 2.542    | 1887.679 | 2978.463 | 4785.124 |
|          |          |          |          | 26.727   | 1.124    | 13.151   |
| 1975.000 | 8.667    | 0.000    | 2.718    | 1914.406 | 2979.587 | 4798.275 |
|          |          |          |          | 70.529   | 0.000    | 13.770   |
| 1980.000 | 19.544   | 0.000    | 2.790    | 1984.934 | 2979.587 | 4812.045 |
|          |          |          |          | 120.989  | 0.000    | 14.647   |
| 1985.000 | 28.852   | 0.000    | 3.068    | 2105.923 | 2979.587 | 4826.692 |
|          |          |          |          | 199.405  | 0.000    | 15.806   |
| 1990.000 | 50.911   | 0.000    | 3.254    | 2305.329 | 2979.587 | 4842.497 |
|          |          |          |          | 307.205  | 0.000    | 16.727   |
| 1995.000 | 71.971   | 0.000    | 3.437    | 2612.533 | 2979.587 | 4859.225 |
|          |          |          |          | 369.936  | 0.000    | 17.421   |
| 2000.000 | 76.003   | 0.000    | 3.531    | 2982.469 | 2979.587 | 4876.645 |
|          |          |          |          | 383.041  | 0.000    | 17.734   |
| 2005.000 | 77.213   | 0.000    | 3.562    | 3365.510 | 2979.587 | 4894.379 |
|          |          |          |          | 353.780  | 0.000    | 17.517   |
| 2010.000 | 64.299   | 0.000    | 3.445    | 3719.290 | 2979.587 | 4911.897 |
|          |          |          |          | 253.502  | 0.000    | 16.837   |
| 2015.000 | 37.102   | 0.000    | 3.290    | 3972.792 | 2979.587 | 4928.734 |
|          |          |          |          | 147.315  | 0.000    | 15.379   |
| 2020.000 | 21.824   | 0.000    | 2.861    | 4120.106 | 2979.587 | 4944.112 |
|          |          |          |          | 101.333  | 0.000    | 14.168   |
| 2025.000 | 18.709   | 0.000    | 2.806    | 4221.439 | 2979.587 | 4958.280 |
|          |          |          |          | 56.759   | 0.000    | 9.603    |
| 2028.478 | 13.929   | 0.000    | 2.716    | 4278.198 | 2979.587 | 4967.883 |
|          |          |          |          | 19.522   | 0.000    | 4.112    |
| 2030.000 | 11.724   | 0.000    | 2.688    | 4297.720 | 2979.587 | 4971.996 |
|          |          |          |          | 77.607   | 0.000    | 26.171   |
| 2040.000 | 3.798    | 0.000    | 2.546    | 4375.327 | 2979.587 | 4998.166 |
|          |          |          |          | 19.576   | 10.037   | 25.252   |
| 2050.000 | 0.118    | 2.007    | 2.504    | 4394.903 | 2989.624 | 5023.418 |

Listado de Cubicación  
Eix 1

| P.K.     | Sup.Des. | Sup.Ter. | Sup.Veq. | Vol.Des. | Vol.Ter. | Vol.Veq. |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|          |          |          |          | 12.932   | 9.238    | 24.133   |
| 2058.978 | 2.763    | 0.050    | 2.872    | 4407.835 | 2998.862 | 5047.551 |
|          |          |          |          | 2.928    | 0.026    | 2.942    |
| 2060.000 | 2.967    | 0.000    | 2.885    | 4410.763 | 2998.888 | 5050.493 |
|          |          |          |          | 99.965   | 0.000    | 35.901   |
| 2070.000 | 17.026   | 0.000    | 4.295    | 4510.728 | 2998.888 | 5086.394 |
|          |          |          |          | 36.913   | 0.000    | 8.544    |
| 2071.921 | 21.405   | 0.000    | 4.600    | 4547.641 | 2998.888 | 5094.938 |
|          |          |          |          | 78.211   | 0.000    | 14.995   |
| 2075.000 | 29.398   | 0.000    | 5.140    | 4625.852 | 2998.888 | 5109.933 |
|          |          |          |          | 229.900  | 0.000    | 30.363   |
| 2080.000 | 62.562   | 0.000    | 7.006    | 4855.752 | 2998.888 | 5140.296 |
|          |          |          |          | 336.894  | 0.000    | 35.014   |
| 2085.000 | 72.196   | 0.000    | 7.000    | 5192.646 | 2998.888 | 5175.310 |
|          |          |          |          | 372.722  | 0.000    | 34.758   |
| 2090.000 | 76.893   | 0.000    | 6.903    | 5565.368 | 2998.888 | 5210.068 |
|          |          |          |          | 389.539  | 0.000    | 34.352   |
| 2095.000 | 78.923   | 0.000    | 6.838    | 5954.907 | 2998.888 | 5244.420 |
|          |          |          |          | 116.452  | 0.000    | 10.257   |
| 2096.521 | 74.203   | 0.000    | 6.650    | 6071.359 | 2998.888 | 5254.678 |
|          |          |          |          | 242.932  | 0.000    | 22.443   |
| 2100.000 | 65.453   | 0.000    | 6.252    | 6314.292 | 2998.888 | 5277.120 |
|          |          |          |          | 343.310  | 0.000    | 32.542   |
| 2105.000 | 71.871   | 0.000    | 6.765    | 6657.602 | 2998.888 | 5309.663 |
|          |          |          |          | 308.441  | 1.578    | 32.482   |
| 2110.000 | 51.505   | 0.631    | 6.228    | 6966.043 | 3000.466 | 5342.145 |
|          |          |          |          | 218.940  | 1.823    | 30.013   |
| 2115.000 | 36.071   | 0.098    | 5.777    | 7184.983 | 3002.289 | 5372.158 |
|          |          |          |          | 158.772  | 2.224    | 27.624   |
| 2120.000 | 27.438   | 0.791    | 5.272    | 7343.755 | 3004.513 | 5399.783 |
|          |          |          |          | 9.896    | 0.278    | 1.838    |
| 2120.345 | 29.931   | 0.817    | 5.383    | 7353.651 | 3004.791 | 5401.621 |
|          |          |          |          | 216.074  | 9.758    | 48.543   |
| 2130.000 | 14.828   | 1.204    | 4.673    | 7569.725 | 3014.548 | 5450.164 |
|          |          |          |          | 84.485   | 11.350   | 35.088   |
| 2140.000 | 2.069    | 1.066    | 2.345    | 7654.210 | 3025.898 | 5485.252 |
|          |          |          |          | 30.005   | 5.186    | 17.789   |
| 2144.945 | 10.066   | 1.031    | 4.850    | 7684.215 | 3031.084 | 5503.041 |
|          |          |          |          | 46.951   | 5.282    | 24.283   |
| 2150.000 | 8.510    | 1.058    | 4.758    | 7731.166 | 3036.366 | 5527.324 |
|          |          |          |          | 77.740   | 6.038    | 45.343   |
| 2160.000 | 7.038    | 0.149    | 4.311    | 7808.906 | 3042.404 | 5572.667 |
|          |          |          |          | 50.014   | 1.613    | 39.035   |
| 2170.000 | 2.965    | 0.174    | 3.496    | 7858.920 | 3044.018 | 5611.702 |
|          |          |          |          | 22.740   | 5.897    | 32.526   |
| 2179.562 | 1.792    | 1.060    | 3.307    | 7881.660 | 3049.915 | 5644.229 |
|          |          |          |          | 0.756    | 0.461    | 1.449    |
| 2180.000 | 1.659    | 1.043    | 3.310    | 7882.416 | 3050.375 | 5645.678 |
|          |          |          |          | 10.863   | 5.170    | 17.237   |
| 2185.000 | 2.686    | 1.025    | 3.585    | 7893.278 | 3055.545 | 5662.915 |
|          |          |          |          | 25.430   | 5.634    | 20.629   |
| 2190.000 | 7.486    | 1.228    | 4.667    | 7918.708 | 3061.179 | 5683.544 |
|          |          |          |          | 51.234   | 5.930    | 24.529   |
| 2195.000 | 13.008   | 1.143    | 5.145    | 7969.942 | 3067.109 | 5708.074 |
|          |          |          |          | 86.196   | 5.273    | 26.191   |
| 2200.000 | 21.471   | 0.966    | 5.331    | 8056.138 | 3072.382 | 5734.264 |
|          |          |          |          | 36.009   | 1.413    | 8.316    |
| 2201.562 | 24.635   | 0.844    | 5.316    | 8092.147 | 3073.795 | 5742.580 |
|          |          |          |          | 96.807   | 2.176    | 18.192   |
| 2205.000 | 31.681   | 0.422    | 5.267    | 8188.954 | 3075.971 | 5760.772 |
|          |          |          |          | 189.575  | 2.855    | 27.768   |
| 2210.000 | 44.149   | 0.720    | 5.840    | 8378.529 | 3078.826 | 5788.540 |
|          |          |          |          | 251.758  | 1.800    | 30.395   |
| 2215.000 | 56.554   | 0.000    | 6.318    | 8630.287 | 3080.626 | 5818.935 |
|          |          |          |          | 303.247  | 0.000    | 33.821   |

Listado de Cubicación  
Eix 1

| P.K.     | Sup.Des. | Sup.Ter. | Sup.Veq. | Vol.Des.  | Vol.Ter. | Vol.Veq. |
|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|
| 2220.000 | 64.744   | 0.000    | 7.211    | 8933.535  | 3080.626 | 5852.756 |
|          |          |          |          | 189.092   | 0.000    | 21.184   |
| 2222.901 | 65.619   | 0.000    | 7.394    | 9122.627  | 3080.626 | 5873.940 |
|          |          |          |          | 472.203   | 0.000    | 51.663   |
| 2230.000 | 67.415   | 0.000    | 7.161    | 9594.830  | 3080.626 | 5925.603 |
|          |          |          |          | 564.875   | 0.000    | 64.029   |
| 2240.000 | 45.561   | 0.000    | 5.645    | 10159.705 | 3080.626 | 5989.632 |
|          |          |          |          | 176.434   | 0.000    | 25.206   |
| 2244.901 | 26.439   | 0.000    | 4.641    | 10336.139 | 3080.626 | 6014.837 |
|          |          |          |          | 5.044     | 0.000    | 0.893    |
| 2245.094 | 25.826   | 0.000    | 4.608    | 10341.183 | 3080.626 | 6015.730 |
|          |          |          |          | 91.762    | 0.862    | 20.211   |
| 2250.000 | 11.582   | 0.351    | 3.631    | 10432.945 | 3081.488 | 6035.941 |
|          |          |          |          | 33.075    | 2.117    | 16.120   |
| 2255.000 | 1.648    | 0.495    | 2.817    | 10466.020 | 3083.605 | 6052.061 |
|          |          |          |          | 4.120     | 15.557   | 16.447   |
| 2260.000 | 0.000    | 5.727    | 3.762    | 10470.140 | 3099.162 | 6068.508 |
|          |          |          |          | 0.000     | 72.509   | 19.896   |
| 2265.000 | 0.000    | 23.276   | 4.196    | 10470.140 | 3171.671 | 6088.404 |
|          |          |          |          | 0.000     | 132.749  | 19.842   |
| 2269.595 | 0.000    | 34.503   | 4.440    | 10470.140 | 3304.420 | 6108.245 |
|          |          |          |          | 0.000     | 14.098   | 1.809    |
| 2270.000 | 0.000    | 35.116   | 4.494    | 10470.140 | 3318.518 | 6110.054 |
|          |          |          |          | 0.000     | 182.616  | 23.448   |
| 2275.000 | 0.000    | 37.931   | 4.885    | 10470.140 | 3501.134 | 6133.502 |
|          |          |          |          | 0.000     | 180.725  | 23.762   |
| 2280.000 | 0.000    | 34.359   | 4.620    | 10470.140 | 3681.858 | 6157.264 |
|          |          |          |          | 0.000     | 146.410  | 21.376   |
| 2285.000 | 0.000    | 24.205   | 3.930    | 10470.140 | 3828.268 | 6178.640 |
|          |          |          |          | 0.000     | 94.448   | 17.514   |
| 2290.000 | 0.000    | 13.574   | 3.075    | 10470.140 | 3922.716 | 6196.154 |
|          |          |          |          | 0.000     | 56.454   | 15.768   |
| 2295.000 | 0.000    | 9.007    | 3.232    | 10470.140 | 3979.171 | 6211.922 |
|          |          |          |          | 0.291     | 35.390   | 15.762   |
| 2300.000 | 0.116    | 5.149    | 3.073    | 10470.431 | 4014.561 | 6227.684 |
|          |          |          |          | 1.927     | 18.672   | 14.244   |
| 2305.000 | 0.654    | 2.320    | 2.625    | 10472.358 | 4033.233 | 6241.928 |
|          |          |          |          | 3.149     | 8.263    | 12.869   |
| 2310.000 | 0.605    | 0.985    | 2.523    | 10475.506 | 4041.496 | 6254.797 |
|          |          |          |          | 2.691     | 7.527    | 13.022   |
| 2315.000 | 0.471    | 2.026    | 2.686    | 10478.198 | 4049.024 | 6267.819 |
|          |          |          |          | 1.664     | 11.937   | 13.573   |
| 2320.000 | 0.195    | 2.749    | 2.743    | 10479.862 | 4060.961 | 6281.392 |
|          |          |          |          | 0.402     | 5.484    | 5.036    |
| 2321.768 | 0.260    | 3.454    | 2.953    | 10480.264 | 4066.445 | 6286.427 |
|          |          |          |          | 1.596     | 37.090   | 24.827   |
| 2330.000 | 0.127    | 5.557    | 3.079    | 10481.860 | 4103.535 | 6311.254 |
|          |          |          |          | 1.379     | 45.568   | 29.571   |
| 2340.000 | 0.148    | 3.557    | 2.836    | 10483.239 | 4149.103 | 6340.825 |
|          |          |          |          | 1.195     | 21.570   | 19.556   |
| 2346.268 | 0.233    | 3.326    | 3.404    | 10484.434 | 4170.673 | 6360.381 |
|          |          |          |          | 1.762     | 9.733    | 12.734   |
| 2350.000 | 0.712    | 1.890    | 3.420    | 10486.196 | 4180.406 | 6373.115 |
|          |          |          |          | 20.720    | 9.516    | 30.970   |
| 2360.000 | 3.432    | 0.013    | 2.774    | 10506.916 | 4189.923 | 6404.084 |
|          |          |          |          | 63.643    | 0.065    | 28.628   |
| 2370.000 | 9.296    | 0.000    | 2.951    | 10570.560 | 4189.987 | 6432.713 |
|          |          |          |          | 89.941    | 0.524    | 27.937   |
| 2380.000 | 8.692    | 0.105    | 2.636    | 10660.501 | 4190.511 | 6460.650 |
|          |          |          |          | 11.804    | 0.187    | 3.700    |
| 2381.401 | 8.158    | 0.162    | 2.646    | 10672.304 | 4190.698 | 6464.350 |
|          |          |          |          | 27.517    | 0.292    | 10.156   |
| 2385.000 | 7.133    | 0.000    | 2.998    | 10699.821 | 4190.991 | 6474.506 |
|          |          |          |          | 32.280    | 0.000    | 15.062   |
| 2390.000 | 5.779    | 0.000    | 3.027    | 10732.101 | 4190.991 | 6489.568 |

Listado de Cubicación  
Eix 1

| P.K.     | Sup.Des. | Sup.Ter. | Sup.Veq. | Vol.Des.  | Vol.Ter. | Vol.Veq. |
|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|
|          |          |          |          | 28.497    | 0.108    | 15.376   |
| 2395.000 | 5.620    | 0.043    | 3.124    | 10760.598 | 4191.099 | 6504.945 |
|          |          |          |          | 28.222    | 3.286    | 15.632   |
| 2400.000 | 5.669    | 1.271    | 3.129    | 10788.820 | 4194.385 | 6520.576 |
|          |          |          |          | 30.949    | 4.274    | 16.274   |
| 2405.000 | 6.711    | 0.438    | 3.381    | 10819.768 | 4198.659 | 6536.850 |
|          |          |          |          | 6.907     | 0.467    | 3.399    |
| 2406.001 | 7.090    | 0.494    | 3.411    | 10826.676 | 4199.126 | 6540.249 |
|          |          |          |          | 39.143    | 2.560    | 14.129   |
| 2410.000 | 12.487   | 0.786    | 3.655    | 10865.818 | 4201.686 | 6554.378 |
|          |          |          |          | 93.850    | 4.460    | 18.747   |
| 2415.000 | 25.053   | 0.998    | 3.843    | 10959.668 | 4206.146 | 6573.125 |
|          |          |          |          | 39.012    | 1.655    | 5.843    |
| 2416.519 | 26.312   | 1.180    | 3.850    | 10998.680 | 4207.800 | 6578.968 |
|          |          |          |          | 94.987    | 3.629    | 13.453   |
| 2420.000 | 28.263   | 0.905    | 3.879    | 11093.667 | 4211.430 | 6592.421 |
|          |          |          |          | 301.732   | 4.524    | 40.767   |
| 2430.000 | 32.083   | 0.000    | 4.274    | 11395.399 | 4215.954 | 6633.187 |
|          |          |          |          | 307.489   | 0.000    | 41.934   |
| 2440.000 | 29.415   | 0.000    | 4.113    | 11702.888 | 4215.954 | 6675.121 |
|          |          |          |          | 31.915    | 0.000    | 4.517    |
| 2441.119 | 27.628   | 0.000    | 3.960    | 11734.803 | 4215.954 | 6679.638 |
|          |          |          |          | 180.268   | 0.067    | 32.896   |
| 2450.000 | 12.968   | 0.015    | 3.448    | 11915.071 | 4216.021 | 6712.534 |
|          |          |          |          | 100.522   | 0.468    | 32.420   |
| 2460.000 | 7.136    | 0.079    | 3.036    | 12015.593 | 4216.489 | 6744.954 |
|          |          |          |          | 47.745    | 0.718    | 28.617   |
| 2470.000 | 2.413    | 0.065    | 2.688    | 12063.339 | 4217.208 | 6773.571 |
|          |          |          |          | 15.873    | 5.737    | 25.882   |
| 2480.000 | 0.762    | 1.082    | 2.489    | 12079.211 | 4222.944 | 6799.453 |
|          |          |          |          | 6.903     | 10.572   | 24.567   |
| 2490.000 | 0.619    | 1.032    | 2.425    | 12086.114 | 4233.517 | 6824.020 |
|          |          |          |          | 1.291     | 2.364    | 5.423    |
| 2492.248 | 0.530    | 1.071    | 2.400    | 12087.405 | 4235.881 | 6829.443 |
|          |          |          |          | 1.359     | 2.941    | 6.546    |
| 2495.000 | 0.457    | 1.066    | 2.358    | 12088.764 | 4238.821 | 6835.989 |
|          |          |          |          | 3.659     | 5.211    | 12.114   |
| 2500.000 | 1.006    | 1.018    | 2.488    | 12092.423 | 4244.032 | 6848.104 |
|          |          |          |          | 7.774     | 4.800    | 12.866   |
| 2505.000 | 2.103    | 0.902    | 2.659    | 12100.197 | 4248.832 | 6860.970 |
|          |          |          |          | 15.059    | 4.431    | 13.670   |
| 2510.000 | 3.921    | 0.871    | 2.809    | 12115.256 | 4253.263 | 6874.640 |
|          |          |          |          | 21.279    | 4.405    | 14.388   |
| 2515.000 | 4.591    | 0.891    | 2.946    | 12136.535 | 4257.668 | 6889.027 |
|          |          |          |          | 26.868    | 4.888    | 15.116   |
| 2520.000 | 6.156    | 1.064    | 3.101    | 12163.402 | 4262.557 | 6904.143 |
|          |          |          |          | 1.522     | 0.267    | 0.770    |
| 2520.248 | 6.116    | 1.086    | 3.109    | 12164.924 | 4262.823 | 6904.913 |
|          |          |          |          | 24.422    | 5.267    | 15.194   |
| 2525.000 | 4.163    | 1.131    | 3.286    | 12189.346 | 4268.090 | 6920.108 |
|          |          |          |          | 16.780    | 5.844    | 15.987   |
| 2530.000 | 2.549    | 1.206    | 3.109    | 12206.127 | 4273.934 | 6936.095 |
|          |          |          |          | 7.847     | 5.705    | 13.728   |
| 2535.000 | 0.590    | 1.076    | 2.382    | 12213.974 | 4279.639 | 6949.823 |
|          |          |          |          | 2.248     | 5.872    | 11.557   |
| 2540.000 | 0.309    | 1.273    | 2.241    | 12216.222 | 4285.511 | 6961.380 |
|          |          |          |          | 0.613     | 2.717    | 4.689    |
| 2542.087 | 0.278    | 1.331    | 2.253    | 12216.834 | 4288.228 | 6966.070 |
|          |          |          |          | 2.079     | 15.667   | 19.294   |
| 2550.000 | 0.248    | 2.629    | 2.623    | 12218.914 | 4303.894 | 6985.364 |
|          |          |          |          | 2.482     | 22.322   | 24.799   |
| 2560.000 | 0.249    | 1.836    | 2.336    | 12221.396 | 4326.216 | 7010.163 |
|          |          |          |          | 2.969     | 16.405   | 22.942   |
| 2570.000 | 0.345    | 1.445    | 2.252    | 12224.365 | 4342.621 | 7033.105 |
|          |          |          |          | 0.030     | 0.126    | 0.196    |

Listado de Cubicación  
Eix 1

| P.K.     | Sup.Des. | Sup.Ter. | Sup.Veg. | Vol.Des.  | Vol.Ter. | Vol.Veg. |
|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|
| 2570.087 | 0.349    | 1.441    | 2.251    | 12224.396 | 4342.747 | 7033.301 |
|          |          |          |          | 4.975     | 13.656   | 23.713   |
| 2580.000 | 0.655    | 1.314    | 2.534    | 12229.371 | 4356.402 | 7057.014 |
|          |          |          |          | 9.186     | 13.663   | 26.725   |
| 2590.000 | 1.182    | 1.418    | 2.811    | 12238.556 | 4370.065 | 7083.739 |
|          |          |          |          | 15.563    | 9.918    | 28.702   |
| 2600.000 | 1.931    | 0.565    | 2.929    | 12254.119 | 4379.983 | 7112.442 |
|          |          |          |          | 22.345    | 3.970    | 28.995   |
| 2610.000 | 2.538    | 0.229    | 2.870    | 12276.464 | 4383.954 | 7141.437 |
|          |          |          |          | 37.278    | 1.144    | 28.545   |
| 2620.000 | 4.917    | 0.000    | 2.839    | 12313.742 | 4385.098 | 7169.982 |
|          |          |          |          | 39.349    | 0.000    | 18.042   |
| 2626.258 | 7.658    | 0.000    | 2.927    | 12353.091 | 4385.098 | 7188.024 |
|          |          |          |          | 34.468    | 0.000    | 11.193   |
| 2630.000 | 10.764   | 0.000    | 3.055    | 12387.559 | 4385.098 | 7199.216 |
|          |          |          |          | 67.179    | 0.000    | 15.562   |
| 2635.000 | 16.108   | 0.000    | 3.170    | 12454.739 | 4385.098 | 7214.778 |
|          |          |          |          | 88.779    | 0.000    | 16.772   |
| 2640.000 | 19.404   | 0.000    | 3.539    | 12543.518 | 4385.098 | 7231.551 |
|          |          |          |          | 115.361   | 0.000    | 18.634   |
| 2645.000 | 26.740   | 0.000    | 3.914    | 12658.879 | 4385.098 | 7250.184 |
|          |          |          |          | 147.067   | 0.000    | 20.494   |
| 2650.000 | 32.086   | 0.000    | 4.283    | 12805.946 | 4385.098 | 7270.678 |
|          |          |          |          | 24.636    | 0.000    | 3.266    |
| 2650.758 | 32.916   | 0.000    | 4.335    | 12830.582 | 4385.098 | 7273.945 |
|          |          |          |          | 149.287   | 0.000    | 18.706   |
| 2655.000 | 37.469   | 0.000    | 4.485    | 12979.869 | 4385.098 | 7292.651 |
|          |          |          |          | 195.287   | 0.000    | 22.647   |
| 2660.000 | 40.645   | 0.000    | 4.574    | 13175.156 | 4385.098 | 7315.298 |
|          |          |          |          | 196.513   | 0.000    | 22.398   |
| 2665.000 | 37.960   | 0.000    | 4.385    | 13371.669 | 4385.098 | 7337.696 |
|          |          |          |          | 168.535   | 0.000    | 20.647   |
| 2670.000 | 29.454   | 0.000    | 3.873    | 13540.204 | 4385.098 | 7358.343 |
|          |          |          |          | 109.201   | 0.000    | 17.586   |
| 2675.000 | 14.227   | 0.000    | 3.161    | 13649.405 | 4385.098 | 7375.929 |
|          |          |          |          | 45.798    | 0.591    | 15.194   |
| 2680.000 | 4.093    | 0.236    | 2.916    | 13695.203 | 4385.689 | 7391.123 |
|          |          |          |          | 9.501     | 2.088    | 10.598   |
| 2683.819 | 0.883    | 0.857    | 2.634    | 13704.704 | 4387.777 | 7401.722 |
|          |          |          |          | 4.923     | 4.998    | 15.257   |
| 2690.000 | 0.710    | 0.760    | 2.303    | 13709.627 | 4392.775 | 7416.979 |
|          |          |          |          | 4.920     | 15.012   | 23.443   |
| 2700.000 | 0.274    | 2.242    | 2.386    | 13714.547 | 4407.787 | 7440.422 |
|          |          |          |          | 3.911     | 10.277   | 15.098   |
| 2705.819 | 1.070    | 1.290    | 2.804    | 13718.459 | 4418.064 | 7455.521 |
|          |          |          |          | 1.517     | 2.323    | 4.919    |
| 2707.637 | 0.598    | 1.265    | 2.607    | 13719.975 | 4420.387 | 7460.439 |
|          |          |          |          | 1.268     | 2.871    | 5.935    |
| 2710.000 | 0.475    | 1.165    | 2.416    | 13721.243 | 4423.257 | 7466.375 |
|          |          |          |          | 2.161     | 5.367    | 11.790   |
| 2715.000 | 0.389    | 0.982    | 2.300    | 13723.404 | 4428.625 | 7478.165 |
|          |          |          |          | 4.594     | 4.540    | 12.487   |
| 2720.000 | 1.448    | 0.834    | 2.695    | 13727.998 | 4433.164 | 7490.652 |
|          |          |          |          | 12.079    | 4.162    | 14.105   |
| 2725.000 | 3.384    | 0.831    | 2.947    | 13740.078 | 4437.326 | 7504.757 |
|          |          |          |          | 18.250    | 3.900    | 13.787   |
| 2729.637 | 4.488    | 0.851    | 2.999    | 13758.327 | 4441.225 | 7518.544 |
|          |          |          |          | 1.643     | 0.306    | 1.089    |
| 2730.000 | 4.565    | 0.837    | 3.003    | 13759.971 | 4441.532 | 7519.633 |
|          |          |          |          | 25.327    | 4.460    | 15.521   |
| 2735.000 | 5.566    | 0.946    | 3.206    | 13785.298 | 4445.992 | 7535.154 |
|          |          |          |          | 32.193    | 4.640    | 16.695   |
| 2740.000 | 7.311    | 0.909    | 3.473    | 13817.490 | 4450.631 | 7551.850 |
|          |          |          |          | 35.961    | 5.023    | 17.504   |
| 2745.000 | 7.073    | 1.100    | 3.529    | 13853.451 | 4455.654 | 7569.354 |

Listado de Cubicación  
Eix 1

| P.K.     | Sup.Des. | Sup.Ter. | Sup.Veg. | Vol.Des.  | Vol.Ter. | Vol.Veg. |
|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|
|          |          |          |          | 21.562    | 5.939    | 16.447   |
| 2750.000 | 1.551    | 1.276    | 3.050    | 13875.013 | 4461.593 | 7585.801 |
|          |          |          |          | 10.300    | 6.064    | 15.818   |
| 2755.000 | 2.568    | 1.150    | 3.277    | 13885.312 | 4467.657 | 7601.619 |
|          |          |          |          | 6.660     | 6.574    | 13.691   |
| 2760.000 | 0.096    | 1.480    | 2.199    | 13891.972 | 4474.230 | 7615.310 |
|          |          |          |          | 0.548     | 6.663    | 11.093   |
| 2765.000 | 0.124    | 1.186    | 2.238    | 13892.521 | 4480.894 | 7626.402 |
|          |          |          |          | 0.774     | 6.480    | 11.152   |
| 2770.000 | 0.186    | 1.406    | 2.222    | 13893.294 | 4487.374 | 7637.554 |
|          |          |          |          | 0.904     | 6.927    | 10.966   |
| 2775.000 | 0.176    | 1.364    | 2.164    | 13894.198 | 4494.301 | 7648.520 |
|          |          |          |          | 5.129     | 7.057    | 13.301   |
| 2780.000 | 1.876    | 1.459    | 3.156    | 13899.327 | 4501.358 | 7661.821 |
|          |          |          |          | 11.027    | 6.885    | 15.764   |
| 2785.000 | 2.535    | 1.295    | 3.149    | 13910.354 | 4508.243 | 7677.585 |
|          |          |          |          | 13.666    | 6.575    | 15.718   |
| 2790.000 | 2.931    | 1.334    | 3.138    | 13924.020 | 4514.817 | 7693.302 |
|          |          |          |          | 11.059    | 2.447    | 9.688    |
| 2793.095 | 4.215    | 0.247    | 3.122    | 13935.079 | 4517.265 | 7702.990 |
|          |          |          |          | 45.377    | 5.151    | 23.035   |
| 2800.000 | 8.928    | 1.245    | 3.550    | 13980.456 | 4522.416 | 7726.025 |
|          |          |          |          | 73.524    | 11.424   | 34.155   |
| 2810.000 | 5.777    | 1.040    | 3.281    | 14053.981 | 4533.840 | 7760.180 |
|          |          |          |          | 46.516    | 11.466   | 32.845   |
| 2820.000 | 3.527    | 1.253    | 3.288    | 14100.497 | 4545.306 | 7793.025 |
|          |          |          |          | 10.484    | 3.631    | 9.974    |
| 2823.095 | 3.248    | 1.093    | 3.158    | 14110.981 | 4548.937 | 7803.000 |
|          |          |          |          | 23.559    | 4.308    | 21.793   |
| 2830.000 | 3.576    | 0.154    | 3.155    | 14134.540 | 4553.245 | 7824.793 |
|          |          |          |          | 36.409    | 1.221    | 31.870   |
| 2840.000 | 3.706    | 0.090    | 3.219    | 14170.949 | 4554.465 | 7856.663 |
|          |          |          |          | 35.862    | 4.837    | 32.388   |
| 2850.000 | 3.467    | 0.878    | 3.258    | 14206.810 | 4559.303 | 7889.051 |
|          |          |          |          | 36.597    | 8.783    | 33.090   |
| 2860.000 | 3.853    | 0.879    | 3.360    | 14243.407 | 4568.086 | 7922.142 |
|          |          |          |          | 34.562    | 7.298    | 29.274   |
| 2868.399 | 4.377    | 0.859    | 3.611    | 14277.969 | 4575.384 | 7951.416 |
|          |          |          |          | 7.749     | 1.385    | 5.852    |
| 2870.000 | 5.303    | 0.870    | 3.700    | 14285.718 | 4576.769 | 7957.268 |
|          |          |          |          | 26.356    | 4.413    | 19.090   |
| 2875.000 | 5.239    | 0.895    | 3.936    | 14312.074 | 4581.182 | 7976.358 |
|          |          |          |          | 18.102    | 4.390    | 17.309   |
| 2880.000 | 2.002    | 0.861    | 2.987    | 14330.176 | 4585.572 | 7993.668 |
|          |          |          |          | 5.526     | 4.501    | 12.488   |
| 2884.599 | 0.402    | 1.096    | 2.444    | 14335.703 | 4590.073 | 8006.156 |
|          |          |          |          | 0.155     | 0.443    | 0.977    |
| 2885.000 | 0.371    | 1.115    | 2.429    | 14335.858 | 4590.517 | 8007.133 |
|          |          |          |          | 1.769     | 7.399    | 11.649   |
| 2890.000 | 0.337    | 1.844    | 2.230    | 14337.627 | 4597.915 | 8018.781 |
|          |          |          |          | 1.460     | 9.161    | 11.306   |
| 2895.000 | 0.248    | 1.820    | 2.292    | 14339.087 | 4607.076 | 8030.087 |
|          |          |          |          | 1.270     | 9.295    | 11.568   |
| 2900.000 | 0.260    | 1.898    | 2.335    | 14340.357 | 4616.371 | 8041.655 |
|          |          |          |          | 0.033     | 0.241    | 0.297    |
| 2900.127 | 0.261    | 1.905    | 2.334    | 14340.390 | 4616.613 | 8041.952 |
|          |          |          |          | 2.722     | 15.713   | 22.494   |
| 2910.000 | 0.291    | 1.278    | 2.222    | 14343.112 | 4632.326 | 8064.446 |
|          |          |          |          | 2.629     | 8.105    | 14.742   |
| 2916.327 | 0.540    | 1.284    | 2.438    | 14345.742 | 4640.431 | 8079.188 |
|          |          |          |          | 0.895     | 1.875    | 3.738    |
| 2917.871 | 0.619    | 1.144    | 2.403    | 14346.637 | 4642.306 | 8082.925 |
|          |          |          |          | 1.456     | 2.404    | 5.154    |
| 2920.000 | 0.749    | 1.114    | 2.438    | 14348.093 | 4644.709 | 8088.079 |
|          |          |          |          | 5.937     | 5.409    | 12.766   |

Listado de Cubicación  
Eix 1

| P.K.     | Sup.Des. | Sup.Ter. | Sup.Veg. | Vol.Des.  | Vol.Ter. | Vol.Veg. |
|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|
| 2925.000 | 1.626    | 1.050    | 2.668    | 14354.030 | 4650.118 | 8100.846 |
|          |          |          |          | 10.161    | 5.449    | 13.841   |
| 2930.000 | 2.438    | 1.129    | 2.868    | 14364.191 | 4655.567 | 8114.687 |
|          |          |          |          | 11.040    | 4.820    | 11.772   |
| 2934.071 | 2.986    | 1.239    | 2.915    | 14375.231 | 4660.387 | 8126.459 |
|          |          |          |          | 2.801     | 1.166    | 2.714    |
| 2935.000 | 3.045    | 1.272    | 2.928    | 14378.032 | 4661.554 | 8129.173 |
|          |          |          |          | 2.225     | 0.951    | 2.157    |
| 2935.735 | 3.010    | 1.314    | 2.940    | 14380.258 | 4662.504 | 8131.329 |
|          |          |          |          | 12.519    | 5.450    | 12.596   |
| 2940.000 | 2.860    | 1.242    | 2.967    | 14392.777 | 4667.954 | 8143.926 |
|          |          |          |          | 28.437    | 11.033   | 29.836   |
| 2950.000 | 2.827    | 0.965    | 3.000    | 14421.214 | 4678.987 | 8173.762 |
|          |          |          |          | 5.669     | 1.838    | 5.810    |
| 2951.935 | 3.032    | 0.935    | 3.005    | 14426.882 | 4680.825 | 8179.572 |
|          |          |          |          | 31.969    | 7.022    | 24.926   |
| 2960.000 | 4.896    | 0.807    | 3.176    | 14458.851 | 4687.847 | 8204.498 |
|          |          |          |          | 45.802    | 8.037    | 31.454   |
| 2970.000 | 4.265    | 0.801    | 3.114    | 14504.654 | 4695.883 | 8235.952 |
|          |          |          |          | 23.458    | 10.455   | 27.564   |
| 2980.000 | 0.427    | 1.290    | 2.398    | 14528.112 | 4706.339 | 8263.516 |
|          |          |          |          | 3.779     | 14.212   | 23.140   |
| 2990.000 | 0.329    | 1.552    | 2.230    | 14531.891 | 4720.550 | 8286.656 |
|          |          |          |          | 3.375     | 15.083   | 22.467   |
| 3000.000 | 0.346    | 1.465    | 2.264    | 14535.266 | 4735.634 | 8309.123 |
|          |          |          |          | 4.875     | 13.227   | 24.085   |
| 3010.000 | 0.629    | 1.181    | 2.553    | 14540.142 | 4748.861 | 8333.208 |
|          |          |          |          | 6.386     | 13.043   | 25.157   |
| 3020.000 | 0.649    | 1.428    | 2.478    | 14546.528 | 4761.904 | 8358.364 |
|          |          |          |          | 0.359     | 0.812    | 1.392    |
| 3020.562 | 0.628    | 1.463    | 2.474    | 14546.887 | 4762.716 | 8359.756 |
|          |          |          |          | 2.639     | 6.497    | 11.008   |
| 3025.000 | 0.561    | 1.465    | 2.486    | 14549.526 | 4769.212 | 8370.764 |
|          |          |          |          | 3.894     | 6.690    | 12.654   |
| 3030.000 | 0.997    | 1.211    | 2.575    | 14553.420 | 4775.903 | 8383.418 |
|          |          |          |          | 9.944     | 5.273    | 12.580   |
| 3035.000 | 2.981    | 0.898    | 2.457    | 14563.363 | 4781.175 | 8395.997 |
|          |          |          |          | 19.212    | 4.702    | 13.147   |
| 3040.000 | 4.704    | 0.983    | 2.802    | 14582.575 | 4785.878 | 8409.144 |
|          |          |          |          | 12.095    | 2.116    | 6.096    |
| 3042.162 | 6.485    | 0.974    | 2.837    | 14594.670 | 4787.993 | 8415.240 |
|          |          |          |          | 19.828    | 2.655    | 8.057    |
| 3045.000 | 7.489    | 0.897    | 2.840    | 14614.498 | 4790.649 | 8423.297 |
|          |          |          |          | 37.137    | 4.293    | 14.002   |
| 3050.000 | 7.366    | 0.820    | 2.760    | 14651.635 | 4794.942 | 8437.299 |
|          |          |          |          | 37.287    | 3.950    | 13.727   |
| 3055.000 | 7.549    | 0.759    | 2.730    | 14688.921 | 4798.892 | 8451.027 |
|          |          |          |          | 31.474    | 2.874    | 10.639   |
| 3058.866 | 8.734    | 0.727    | 2.773    | 14720.395 | 4801.766 | 8461.665 |
|          |          |          |          | 9.775     | 0.850    | 3.146    |
| 3060.000 | 8.505    | 0.772    | 2.774    | 14730.170 | 4802.616 | 8464.811 |
|          |          |          |          | 56.354    | 3.995    | 28.264   |
| 3070.000 | 2.765    | 0.027    | 2.878    | 14786.524 | 4806.611 | 8493.074 |
|          |          |          |          | 14.990    | 8.546    | 25.353   |
| 3080.000 | 0.233    | 1.682    | 2.192    | 14801.513 | 4815.158 | 8518.428 |
|          |          |          |          | 0.109     | 0.780    | 1.021    |
| 3080.466 | 0.233    | 1.665    | 2.188    | 14801.622 | 4815.938 | 8519.448 |
|          |          |          |          | 2.550     | 13.882   | 20.805   |
| 3090.000 | 0.301    | 1.247    | 2.177    | 14804.172 | 4829.820 | 8540.253 |
|          |          |          |          | 1.116     | 4.501    | 8.027    |
| 3093.660 | 0.308    | 1.213    | 2.209    | 14805.288 | 4834.321 | 8548.280 |
|          |          |          |          | 0.438     | 1.613    | 2.967    |
| 3095.000 | 0.345    | 1.195    | 2.219    | 14805.725 | 4835.935 | 8551.247 |
|          |          |          |          | 2.051     | 6.233    | 11.306   |
| 3100.000 | 0.475    | 1.298    | 2.304    | 14807.776 | 4842.168 | 8562.553 |

Listado de Cubicación  
Eix 1

| P.K.     | Sup.Des. | Sup.Ter. | Sup.Veg. | Vol.Des.  | Vol.Ter. | Vol.Veg. |
|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|
|          |          |          |          | 1.520     | 6.979    | 10.833   |
| 3105.000 | 0.133    | 1.493    | 2.030    | 14809.297 | 4849.146 | 8573.386 |
|          |          |          |          | 2.102     | 5.714    | 10.001   |
| 3110.000 | 0.708    | 0.792    | 1.971    | 14811.399 | 4854.860 | 8583.387 |
|          |          |          |          | 9.883     | 1.981    | 12.332   |
| 3115.000 | 3.245    | 0.000    | 2.562    | 14821.282 | 4856.841 | 8594.718 |
|          |          |          |          | 0.857     | 0.000    | 0.666    |
| 3115.260 | 3.345    | 0.000    | 2.562    | 14822.139 | 4856.841 | 8595.384 |
|          |          |          |          | 21.989    | 0.000    | 12.680   |
| 3120.000 | 5.933    | 0.000    | 2.789    | 14844.128 | 4856.841 | 8608.065 |
|          |          |          |          | 23.627    | 0.000    | 13.941   |
| 3125.000 | 3.517    | 0.000    | 2.788    | 14867.755 | 4856.841 | 8622.006 |
|          |          |          |          | 10.939    | 0.728    | 13.486   |
| 3130.000 | 0.858    | 0.291    | 2.607    | 14878.695 | 4857.570 | 8635.492 |
|          |          |          |          | 4.224     | 1.790    | 12.955   |
| 3135.000 | 0.831    | 0.425    | 2.576    | 14882.919 | 4859.360 | 8648.447 |
|          |          |          |          | 3.607     | 3.701    | 12.794   |
| 3140.000 | 0.612    | 1.056    | 2.542    | 14886.526 | 4863.061 | 8661.242 |
|          |          |          |          | 3.245     | 10.769   | 13.058   |
| 3145.000 | 0.686    | 3.252    | 2.681    | 14889.771 | 4873.830 | 8674.300 |
|          |          |          |          | 3.513     | 16.425   | 12.809   |
| 3150.000 | 0.719    | 3.318    | 2.442    | 14893.284 | 4890.254 | 8687.109 |
|          |          |          |          | 3.936     | 18.573   | 12.550   |
| 3155.000 | 0.855    | 4.111    | 2.578    | 14897.220 | 4908.828 | 8699.660 |
|          |          |          |          | 4.414     | 19.728   | 12.901   |
| 3160.000 | 0.910    | 3.780    | 2.583    | 14901.634 | 4928.556 | 8712.560 |
|          |          |          |          | 2.269     | 17.712   | 11.059   |
| 3164.526 | 0.093    | 4.047    | 2.304    | 14903.903 | 4946.268 | 8723.619 |
|          |          |          |          | 1.370     | 32.239   | 16.194   |
| 3170.000 | 0.408    | 7.732    | 3.613    | 14905.273 | 4978.507 | 8739.813 |
|          |          |          |          | 2.374     | 60.149   | 29.174   |
| 3180.000 | 0.067    | 4.298    | 2.222    | 14907.647 | 5038.655 | 8768.988 |
|          |          |          |          | 0.205     | 30.095   | 14.270   |
| 3186.126 | 0.000    | 5.528    | 2.437    | 14907.853 | 5068.751 | 8783.258 |
|          |          |          |          | 0.000     | 8.890    | 3.739    |
| 3187.676 | 0.000    | 5.944    | 2.387    | 14907.853 | 5077.641 | 8786.996 |
|          |          |          |          | 0.027     | 10.399   | 5.258    |
| 3190.000 | 0.023    | 3.005    | 2.137    | 14907.880 | 5088.039 | 8792.254 |
|          |          |          |          | 1.308     | 8.923    | 10.748   |
| 3195.000 | 0.500    | 0.564    | 2.162    | 14909.188 | 5096.963 | 8803.002 |
|          |          |          |          | 9.963     | 1.529    | 11.582   |
| 3200.000 | 3.485    | 0.048    | 2.471    | 14919.151 | 5098.492 | 8814.584 |
|          |          |          |          | 17.853    | 0.119    | 12.302   |
| 3205.000 | 3.656    | 0.000    | 2.450    | 14937.004 | 5098.611 | 8826.886 |
|          |          |          |          | 17.059    | 0.000    | 10.393   |
| 3209.276 | 4.323    | 0.000    | 2.411    | 14954.063 | 5098.611 | 8837.279 |
|          |          |          |          | 3.159     | 0.000    | 1.745    |
| 3210.000 | 4.402    | 0.000    | 2.409    | 14957.221 | 5098.611 | 8839.023 |
|          |          |          |          | 22.406    | 0.512    | 11.951   |
| 3215.000 | 4.560    | 0.205    | 2.372    | 14979.627 | 5099.123 | 8850.975 |
|          |          |          |          | 21.606    | 1.307    | 12.093   |
| 3220.000 | 4.082    | 0.318    | 2.465    | 15001.234 | 5100.430 | 8863.068 |
|          |          |          |          | 18.189    | 2.640    | 12.024   |
| 3225.000 | 3.193    | 0.738    | 2.344    | 15019.423 | 5103.070 | 8875.092 |
|          |          |          |          | 10.183    | 2.923    | 8.152    |
| 3228.452 | 2.706    | 0.956    | 2.379    | 15029.606 | 5105.993 | 8883.244 |
|          |          |          |          | 4.018     | 1.538    | 3.694    |
| 3230.000 | 2.485    | 1.032    | 2.394    | 15033.624 | 5107.531 | 8886.938 |
|          |          |          |          | 17.374    | 12.124   | 25.529   |
| 3240.000 | 0.990    | 1.393    | 2.712    | 15050.998 | 5119.655 | 8912.467 |
|          |          |          |          | 8.491     | 14.626   | 25.749   |
| 3250.000 | 0.709    | 1.532    | 2.438    | 15059.489 | 5134.282 | 8938.216 |
|          |          |          |          | 0.037     | 0.080    | 0.127    |
| 3250.052 | 0.703    | 1.530    | 2.436    | 15059.526 | 5134.361 | 8938.343 |
|          |          |          |          | 9.318     | 9.970    | 23.799   |

Listado de Cubicación  
Eix 1

| P.K.     | Sup.Des. | Sup.Ter. | Sup.Veq. | Vol.Des.  | Vol.Ter. | Vol.Veq. |
|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|
| 3260.000 | 1.171    | 0.474    | 2.349    | 15068.844 | 5144.331 | 8962.141 |
|          |          |          |          | 7.478     | 9.441    | 22.880   |
| 3270.000 | 0.325    | 1.414    | 2.227    | 15076.322 | 5153.772 | 8985.021 |
|          |          |          |          | 3.048     | 13.649   | 21.677   |
| 3279.764 | 0.299    | 1.381    | 2.213    | 15079.370 | 5167.421 | 9006.698 |
|          |          |          |          | 0.071     | 0.326    | 0.523    |
| 3280.000 | 0.301    | 1.383    | 2.217    | 15079.441 | 5167.747 | 9007.221 |
|          |          |          |          | 3.978     | 6.585    | 12.879   |
| 3285.000 | 1.291    | 1.251    | 2.935    | 15083.419 | 5174.333 | 9020.100 |
|          |          |          |          | 11.281    | 6.325    | 15.134   |
| 3290.000 | 3.222    | 1.279    | 3.119    | 15094.701 | 5180.657 | 9035.234 |
|          |          |          |          | 16.986    | 6.470    | 16.036   |
| 3295.000 | 3.573    | 1.309    | 3.295    | 15111.687 | 5187.128 | 9051.269 |
|          |          |          |          | 17.967    | 7.154    | 16.835   |
| 3300.000 | 3.614    | 1.552    | 3.439    | 15129.654 | 5194.282 | 9068.105 |
|          |          |          |          | 18.135    | 7.487    | 17.106   |
| 3305.000 | 3.640    | 1.442    | 3.404    | 15147.788 | 5201.769 | 9085.211 |
|          |          |          |          | 4.555     | 1.834    | 4.301    |
| 3306.264 | 3.568    | 1.459    | 3.402    | 15152.344 | 5203.603 | 9089.512 |
|          |          |          |          | 12.173    | 5.829    | 12.579   |
| 3310.000 | 2.948    | 1.661    | 3.332    | 15164.517 | 5209.432 | 9102.091 |
|          |          |          |          | 5.100     | 3.103    | 6.129    |
| 3311.872 | 2.500    | 1.654    | 3.216    | 15169.617 | 5212.535 | 9108.220 |
|          |          |          |          | 19.684    | 12.896   | 25.937   |
| 3320.000 | 2.343    | 1.519    | 3.166    | 15189.301 | 5225.430 | 9134.157 |
|          |          |          |          | 21.150    | 15.611   | 31.158   |
| 3330.000 | 1.887    | 1.603    | 3.066    | 15210.451 | 5241.041 | 9165.316 |
|          |          |          |          | 9.411     | 13.593   | 22.523   |
| 3338.372 | 0.361    | 1.644    | 2.315    | 15219.862 | 5254.633 | 9187.838 |
|          |          |          |          | 0.572     | 2.669    | 3.763    |
| 3340.000 | 0.342    | 1.635    | 2.307    | 15220.434 | 5257.303 | 9191.601 |
|          |          |          |          | 3.488     | 15.295   | 22.937   |
| 3350.000 | 0.356    | 1.424    | 2.280    | 15223.922 | 5272.598 | 9214.538 |
|          |          |          |          | 3.462     | 14.078   | 23.029   |
| 3360.000 | 0.337    | 1.391    | 2.326    | 15227.384 | 5286.676 | 9237.567 |
|          |          |          |          | 3.931     | 10.817   | 21.388   |
| 3369.070 | 0.530    | 0.994    | 2.391    | 15231.315 | 5297.493 | 9258.955 |
|          |          |          |          | 0.517     | 0.933    | 2.347    |
| 3370.000 | 0.582    | 1.013    | 2.657    | 15231.832 | 5298.426 | 9261.302 |
|          |          |          |          | 2.164     | 5.617    | 12.766   |
| 3375.000 | 0.283    | 1.234    | 2.449    | 15233.997 | 5304.043 | 9274.068 |
|          |          |          |          | 1.220     | 7.977    | 12.825   |
| 3380.000 | 0.205    | 1.957    | 2.681    | 15235.217 | 5312.020 | 9286.893 |
|          |          |          |          | 1.143     | 9.886    | 13.370   |
| 3385.000 | 0.253    | 1.997    | 2.667    | 15236.360 | 5321.906 | 9300.263 |
|          |          |          |          | 1.391     | 10.405   | 12.891   |
| 3390.000 | 0.304    | 2.165    | 2.489    | 15237.751 | 5332.311 | 9313.154 |
|          |          |          |          | 0.983     | 7.396    | 9.022    |
| 3393.670 | 0.232    | 1.866    | 2.427    | 15238.734 | 5339.707 | 9322.176 |
|          |          |          |          | 0.300     | 2.403    | 3.216    |
| 3395.000 | 0.219    | 1.748    | 2.409    | 15239.034 | 5342.110 | 9325.393 |
|          |          |          |          | 1.281     | 7.637    | 12.256   |
| 3400.000 | 0.293    | 1.307    | 2.493    | 15240.314 | 5349.747 | 9337.649 |
|          |          |          |          | 3.572     | 6.323    | 12.546   |
| 3405.000 | 1.136    | 1.222    | 2.525    | 15243.886 | 5356.070 | 9350.195 |
|          |          |          |          | 10.322    | 5.471    | 12.740   |
| 3410.000 | 2.993    | 0.966    | 2.571    | 15254.208 | 5361.541 | 9362.935 |
|          |          |          |          | 18.069    | 4.825    | 12.962   |
| 3415.000 | 4.235    | 0.964    | 2.614    | 15272.276 | 5366.366 | 9375.897 |
|          |          |          |          | 8.859     | 2.005    | 5.503    |
| 3417.100 | 4.203    | 0.945    | 2.627    | 15281.136 | 5368.371 | 9381.400 |
|          |          |          |          | 11.744    | 2.620    | 7.597    |
| 3420.000 | 3.897    | 0.861    | 2.612    | 15292.880 | 5370.991 | 9388.997 |
|          |          |          |          | 27.551    | 8.415    | 25.644   |
| 3430.000 | 1.614    | 0.822    | 2.517    | 15320.431 | 5379.406 | 9414.641 |

Listado de Cubicación  
Eix 1

| P.K.     | Sup.Des. | Sup.Ter. | Sup.Veq. | Vol.Des.  | Vol.Ter. | Vol.Veq. |
|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|
|          |          |          |          | 9.705     | 9.775    | 24.614   |
| 3440.000 | 0.327    | 1.133    | 2.406    | 15330.136 | 5389.181 | 9439.255 |
|          |          |          |          | 0.545     | 1.934    | 4.071    |
| 3441.700 | 0.313    | 1.142    | 2.383    | 15330.681 | 5391.115 | 9443.325 |
|          |          |          |          | 11.303    | 6.467    | 21.272   |
| 3450.000 | 2.410    | 0.417    | 2.743    | 15341.984 | 5397.582 | 9464.597 |
|          |          |          |          | 23.976    | 11.609   | 28.479   |
| 3460.000 | 2.385    | 1.905    | 2.953    | 15365.959 | 5409.190 | 9493.076 |
|          |          |          |          | 22.005    | 22.419   | 29.572   |
| 3470.000 | 2.016    | 2.579    | 2.962    | 15387.964 | 5431.609 | 9522.648 |
|          |          |          |          | 11.671    | 26.491   | 26.568   |
| 3480.000 | 0.318    | 2.720    | 2.352    | 15399.635 | 5458.100 | 9549.216 |
|          |          |          |          | 12.771    | 21.819   | 26.539   |
| 3490.000 | 2.236    | 1.644    | 2.956    | 15412.406 | 5479.919 | 9575.755 |
|          |          |          |          | 19.892    | 14.757   | 28.261   |
| 3500.000 | 1.743    | 1.307    | 2.696    | 15432.299 | 5494.675 | 9604.016 |
|          |          |          |          | 10.253    | 13.561   | 23.887   |
| 3510.000 | 0.308    | 1.405    | 2.081    | 15442.551 | 5508.237 | 9627.904 |
|          |          |          |          | 10.330    | 13.550   | 24.131   |
| 3520.000 | 1.758    | 1.305    | 2.745    | 15452.881 | 5521.787 | 9652.035 |
|          |          |          |          | 20.719    | 12.379   | 27.529   |
| 3530.000 | 2.386    | 1.171    | 2.761    | 15473.600 | 5534.165 | 9679.563 |
|          |          |          |          | 23.214    | 11.680   | 27.561   |
| 3540.000 | 2.257    | 1.165    | 2.751    | 15496.815 | 5545.845 | 9707.124 |
|          |          |          |          | 20.121    | 12.265   | 27.462   |
| 3550.000 | 1.767    | 1.288    | 2.741    | 15516.936 | 5558.110 | 9734.586 |
|          |          |          |          | 9.572     | 12.498   | 21.971   |
| 3558.951 | 0.372    | 1.505    | 2.168    | 15526.508 | 5570.608 | 9756.557 |
|          |          |          |          | 0.385     | 1.604    | 2.278    |
| 3560.000 | 0.363    | 1.554    | 2.176    | 15526.894 | 5572.213 | 9758.835 |
|          |          |          |          | 5.286     | 7.732    | 12.555   |
| 3565.000 | 1.751    | 1.539    | 2.846    | 15532.180 | 5579.945 | 9771.391 |
|          |          |          |          | 9.413     | 7.694    | 14.501   |
| 3570.000 | 2.014    | 1.539    | 2.954    | 15541.593 | 5587.639 | 9785.892 |
|          |          |          |          | 2.676     | 2.355    | 4.262    |
| 3571.451 | 1.674    | 1.707    | 2.921    | 15544.268 | 5589.995 | 9790.154 |
|          |          |          |          | 3.694     | 6.213    | 9.596    |
| 3575.000 | 0.408    | 1.794    | 2.487    | 15547.963 | 5596.207 | 9799.750 |
|          |          |          |          | 1.656     | 11.326   | 13.739   |
| 3580.000 | 0.254    | 2.737    | 3.009    | 15549.619 | 5607.534 | 9813.489 |
|          |          |          |          | 3.566     | 9.085    | 14.549   |
| 3585.000 | 1.172    | 0.898    | 2.811    | 15553.185 | 5616.619 | 9828.038 |
|          |          |          |          | 6.403     | 2.797    | 12.811   |
| 3590.000 | 1.389    | 0.221    | 2.314    | 15559.588 | 5619.416 | 9840.849 |
|          |          |          |          | 9.340     | 1.128    | 11.715   |
| 3595.000 | 2.347    | 0.230    | 2.372    | 15568.928 | 5620.544 | 9852.564 |
|          |          |          |          | 2.613     | 9.909    | 4.112    |
| 3596.028 | 2.736    | 19.047   | 5.627    | 15571.541 | 5630.452 | 9856.676 |
|          |          |          |          | 0.000     | 0.000    | 0.000    |
| 3610.000 | 2.662    | 3.357    | 4.052    | 15571.541 | 5630.452 | 9856.676 |
|          |          |          |          | 11.470    | 17.525   | 19.111   |
| 3615.000 | 1.926    | 3.653    | 3.592    | 15583.010 | 5647.978 | 9875.786 |
|          |          |          |          | 3.215     | 5.659    | 5.970    |
| 3616.709 | 1.836    | 2.969    | 3.395    | 15586.225 | 5653.636 | 9881.757 |
|          |          |          |          | 5.567     | 7.761    | 10.705   |
| 3620.000 | 1.547    | 1.748    | 3.111    | 15591.791 | 5661.397 | 9892.462 |
|          |          |          |          | 7.039     | 7.774    | 13.739   |
| 3625.000 | 1.268    | 1.362    | 2.385    | 15598.830 | 5669.171 | 9906.202 |
|          |          |          |          | 3.875     | 7.694    | 11.339   |
| 3630.000 | 0.282    | 1.716    | 2.151    | 15602.705 | 5676.865 | 9917.541 |
|          |          |          |          | 0.887     | 10.461   | 10.857   |
| 3635.000 | 0.073    | 2.469    | 2.192    | 15603.593 | 5687.327 | 9928.398 |
|          |          |          |          | 0.478     | 12.421   | 11.422   |
| 3640.000 | 0.118    | 2.500    | 2.377    | 15604.071 | 5699.748 | 9939.820 |
|          |          |          |          | 0.268     | 4.819    | 4.937    |

Listado de Cubicación  
Eix 1

| P.K.     | Sup.Des. | Sup.Ter. | Sup.Veq. | Vol.Des.  | Vol.Ter. | Vol.Veq.  |
|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|
| 3642.100 | 0.138    | 2.090    | 2.324    | 15604.339 | 5704.566 | 9944.756  |
|          |          |          |          | 1.375     | 19.386   | 19.181    |
| 3650.000 | 0.210    | 2.818    | 2.532    | 15605.714 | 5723.953 | 9963.938  |
|          |          |          |          | 0.395     | 7.410    | 5.321     |
| 3652.100 | 0.166    | 4.239    | 2.536    | 15606.110 | 5731.363 | 9969.259  |
|          |          |          |          | 1.418     | 37.828   | 21.055    |
| 3660.000 | 0.193    | 5.338    | 2.795    | 15607.527 | 5769.191 | 9990.314  |
|          |          |          |          | 2.203     | 49.620   | 27.955    |
| 3670.000 | 0.248    | 4.586    | 2.796    | 15609.731 | 5818.811 | 10018.269 |
|          |          |          |          | 2.420     | 39.481   | 26.438    |
| 3680.000 | 0.236    | 3.310    | 2.491    | 15612.150 | 5858.293 | 10044.707 |
|          |          |          |          | 2.343     | 30.194   | 24.635    |
| 3690.000 | 0.233    | 2.729    | 2.436    | 15614.494 | 5888.487 | 10069.343 |
|          |          |          |          | 2.427     | 24.282   | 23.582    |
| 3700.000 | 0.253    | 2.128    | 2.281    | 15616.920 | 5912.769 | 10092.924 |
|          |          |          |          | 2.570     | 21.233   | 22.914    |
| 3710.000 | 0.261    | 2.119    | 2.302    | 15619.491 | 5934.002 | 10115.838 |
|          |          |          |          | 2.285     | 22.378   | 22.350    |
| 3719.664 | 0.212    | 2.512    | 2.323    | 15621.776 | 5956.380 | 10138.188 |
|          |          |          |          | 0.071     | 0.839    | 0.778     |
| 3720.000 | 0.212    | 2.482    | 2.308    | 15621.847 | 5957.219 | 10138.966 |
|          |          |          |          | 0.970     | 12.452   | 11.588    |
| 3725.000 | 0.176    | 2.499    | 2.327    | 15622.816 | 5969.671 | 10150.554 |
|          |          |          |          | 0.870     | 12.246   | 11.657    |
| 3730.000 | 0.172    | 2.400    | 2.336    | 15623.686 | 5981.917 | 10162.211 |
|          |          |          |          | 2.650     | 9.938    | 12.422    |
| 3735.000 | 0.888    | 1.576    | 2.633    | 15626.336 | 5991.855 | 10174.633 |
|          |          |          |          | 4.299     | 7.449    | 13.181    |
| 3740.000 | 0.832    | 1.404    | 2.640    | 15630.635 | 5999.304 | 10187.814 |
|          |          |          |          | 1.921     | 2.983    | 5.676     |
| 3742.164 | 0.944    | 1.353    | 2.606    | 15632.557 | 6002.287 | 10193.490 |
|          |          |          |          | 1.510     | 3.566    | 6.711     |
| 3745.000 | 0.121    | 1.161    | 2.126    | 15634.067 | 6005.853 | 10200.201 |
|          |          |          |          | 0.054     | 0.512    | 0.944     |
| 3745.444 | 0.123    | 1.144    | 2.127    | 15634.121 | 6006.365 | 10201.145 |
|          |          |          |          | 0.584     | 11.195   | 12.297    |
| 3750.000 | 0.133    | 3.771    | 3.272    | 15634.705 | 6017.560 | 10213.442 |
|          |          |          |          | 1.267     | 31.849   | 28.978    |
| 3760.000 | 0.121    | 2.599    | 2.524    | 15635.972 | 6049.409 | 10242.420 |
|          |          |          |          | 0.847     | 16.985   | 19.733    |
| 3767.944 | 0.093    | 1.677    | 2.444    | 15636.819 | 6066.394 | 10262.153 |
|          |          |          |          | 0.189     | 4.183    | 5.253     |
| 3770.000 | 0.091    | 2.393    | 2.666    | 15637.008 | 6070.577 | 10267.406 |
|          |          |          |          | 0.542     | 15.264   | 17.369    |
| 3776.827 | 0.068    | 2.079    | 2.422    | 15637.550 | 6085.841 | 10284.775 |
|          |          |          |          | 0.216     | 6.186    | 7.495     |
| 3780.000 | 0.069    | 1.820    | 2.302    | 15637.766 | 6092.027 | 10292.270 |
|          |          |          |          | 0.444     | 11.546   | 12.326    |
| 3785.000 | 0.109    | 2.798    | 2.629    | 15638.210 | 6103.574 | 10304.596 |
|          |          |          |          | 0.685     | 13.300   | 12.983    |
| 3790.000 | 0.165    | 2.522    | 2.565    | 15638.895 | 6116.874 | 10317.580 |
|          |          |          |          | 0.817     | 9.842    | 12.144    |
| 3795.000 | 0.162    | 1.415    | 2.293    | 15639.713 | 6126.715 | 10329.723 |
|          |          |          |          | 0.975     | 5.945    | 10.032    |
| 3799.327 | 0.289    | 1.333    | 2.344    | 15640.688 | 6132.660 | 10339.755 |
|          |          |          |          | 0.191     | 0.896    | 1.579     |
| 3800.000 | 0.277    | 1.329    | 2.348    | 15640.878 | 6133.556 | 10341.334 |
|          |          |          |          | 1.127     | 7.150    | 11.632    |
| 3805.000 | 0.173    | 1.531    | 2.305    | 15642.005 | 6140.706 | 10352.967 |
|          |          |          |          | 0.030     | 0.266    | 0.394     |
| 3805.171 | 0.177    | 1.577    | 2.305    | 15642.035 | 6140.971 | 10353.361 |
|          |          |          |          | 1.007     | 8.319    | 11.520    |
| 3810.000 | 0.240    | 1.869    | 2.466    | 15643.042 | 6149.291 | 10364.881 |
|          |          |          |          | 1.957     | 20.040   | 25.043    |
| 3820.000 | 0.151    | 2.139    | 2.543    | 15644.999 | 6169.331 | 10389.924 |

Listado de Cubicación  
Eix 1

| P.K.     | Sup.Des. | Sup.Ter. | Sup.Veq. | Vol.Des.  | Vol.Ter. | Vol.Veq.  |
|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|
|          |          |          |          | 2.152     | 13.516   | 19.028    |
| 3827.671 | 0.410    | 1.385    | 2.418    | 15647.151 | 6182.847 | 10408.952 |
|          |          |          |          | 0.871     | 3.189    | 5.664     |
| 3830.000 | 0.338    | 1.353    | 2.446    | 15648.022 | 6186.036 | 10414.616 |
|          |          |          |          | 2.920     | 13.787   | 23.885    |
| 3840.000 | 0.246    | 1.404    | 2.331    | 15650.942 | 6199.823 | 10438.501 |
|          |          |          |          | 1.596     | 10.897   | 14.988    |
| 3846.346 | 0.257    | 2.030    | 2.392    | 15652.538 | 6210.720 | 10453.488 |
|          |          |          |          | 0.859     | 7.851    | 8.778     |
| 3850.000 | 0.213    | 2.267    | 2.413    | 15653.397 | 6218.570 | 10462.267 |
|          |          |          |          | 0.979     | 11.593   | 11.903    |
| 3855.000 | 0.179    | 2.370    | 2.348    | 15654.377 | 6230.163 | 10474.169 |
|          |          |          |          | 0.446     | 12.164   | 11.172    |
| 3860.000 | 0.000    | 2.496    | 2.121    | 15654.823 | 6242.328 | 10485.342 |
|          |          |          |          | 0.000     | 11.869   | 11.013    |
| 3865.000 | 0.000    | 2.252    | 2.285    | 15654.823 | 6254.197 | 10496.354 |
|          |          |          |          | 0.000     | 12.070   | 11.352    |
| 3870.000 | 0.000    | 2.576    | 2.256    | 15654.823 | 6266.266 | 10507.706 |
|          |          |          |          | 0.026     | 11.771   | 10.003    |
| 3874.346 | 0.012    | 2.841    | 2.347    | 15654.849 | 6278.037 | 10517.709 |
|          |          |          |          | 0.009     | 1.859    | 1.536     |
| 3875.000 | 0.015    | 2.844    | 2.352    | 15654.858 | 6279.896 | 10519.246 |
|          |          |          |          | 0.206     | 14.517   | 11.945    |
| 3880.000 | 0.067    | 2.963    | 2.426    | 15655.064 | 6294.412 | 10531.190 |
|          |          |          |          | 0.812     | 14.910   | 12.713    |
| 3885.000 | 0.258    | 3.001    | 2.659    | 15655.876 | 6309.322 | 10543.903 |
|          |          |          |          | 1.375     | 14.161   | 13.319    |
| 3890.000 | 0.292    | 2.663    | 2.669    | 15657.252 | 6323.483 | 10557.223 |
|          |          |          |          | 1.455     | 11.885   | 13.337    |
| 3895.000 | 0.290    | 2.091    | 2.666    | 15658.707 | 6335.368 | 10570.560 |
|          |          |          |          | 0.998     | 7.747    | 10.046    |
| 3898.938 | 0.217    | 1.844    | 2.436    | 15659.705 | 6343.116 | 10580.606 |
|          |          |          |          | 0.264     | 1.892    | 2.552     |
| 3900.000 | 0.280    | 1.719    | 2.370    | 15659.969 | 6345.007 | 10583.158 |
|          |          |          |          | 2.674     | 19.321   | 24.533    |
| 3910.000 | 0.255    | 2.145    | 2.536    | 15662.643 | 6364.329 | 10607.690 |
|          |          |          |          | 1.875     | 25.321   | 26.625    |
| 3920.000 | 0.120    | 2.919    | 2.789    | 15664.517 | 6389.649 | 10634.316 |
|          |          |          |          | 1.251     | 18.117   | 18.670    |
| 3926.938 | 0.241    | 2.303    | 2.593    | 15665.769 | 6407.766 | 10652.986 |
|          |          |          |          | 0.749     | 6.988    | 7.929     |
| 3930.000 | 0.249    | 2.261    | 2.585    | 15666.518 | 6414.754 | 10660.914 |
|          |          |          |          | 2.702     | 22.617   | 25.727    |
| 3940.000 | 0.292    | 2.262    | 2.560    | 15669.220 | 6437.371 | 10686.641 |
|          |          |          |          | 2.325     | 17.580   | 20.349    |
| 3947.988 | 0.290    | 2.139    | 2.535    | 15671.545 | 6454.951 | 10706.990 |
|          |          |          |          | 0.571     | 4.272    | 5.085     |
| 3950.000 | 0.277    | 2.108    | 2.520    | 15672.116 | 6459.223 | 10712.074 |
|          |          |          |          | 3.359     | 6.746    | 11.925    |
| 3955.000 | 1.067    | 0.591    | 2.251    | 15675.475 | 6465.969 | 10724.000 |
|          |          |          |          | 2.854     | 8.005    | 11.449    |
| 3960.000 | 0.075    | 2.611    | 2.329    | 15678.329 | 6473.974 | 10735.449 |
|          |          |          |          | 0.425     | 12.083   | 11.086    |
| 3964.788 | 0.102    | 2.436    | 2.302    | 15678.753 | 6486.057 | 10746.535 |
|          |          |          |          | 0.022     | 0.515    | 0.488     |
| 3965.000 | 0.105    | 2.426    | 2.300    | 15678.775 | 6486.573 | 10747.023 |
|          |          |          |          | 0.305     | 6.224    | 5.827     |
| 3967.531 | 0.136    | 2.492    | 2.304    | 15679.080 | 6492.796 | 10752.850 |
|          |          |          |          | 0.372     | 6.243    | 5.651     |
| 3970.000 | 0.165    | 2.566    | 2.273    | 15679.453 | 6499.040 | 10758.501 |
|          |          |          |          | 3.056     | 18.441   | 22.339    |
| 3980.000 | 0.446    | 1.122    | 2.194    | 15682.509 | 6517.480 | 10780.841 |
|          |          |          |          | 2.024     | 4.889    | 9.481     |
| 3984.331 | 0.489    | 1.135    | 2.184    | 15684.533 | 6522.369 | 10790.322 |
|          |          |          |          | 2.747     | 7.550    | 12.381    |

Listado de Cubicación  
Eix 1

| P.K.     | Sup.Des. | Sup.Ter. | Sup.Veg. | Vol.Des.  | Vol.Ter. | Vol.Veg.  |
|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|
| 3990.000 | 0.480    | 1.528    | 2.184    | 15687.280 | 6529.919 | 10802.703 |
|          |          |          |          | 4.265     | 19.679   | 23.240    |
| 4000.000 | 0.373    | 2.408    | 2.464    | 15691.545 | 6549.598 | 10825.943 |
|          |          |          |          | 3.817     | 22.129   | 24.141    |
| 4010.000 | 0.391    | 2.018    | 2.365    | 15695.362 | 6571.726 | 10850.085 |
|          |          |          |          | 6.149     | 15.927   | 23.742    |
| 4020.000 | 0.839    | 1.167    | 2.384    | 15701.511 | 6587.653 | 10873.826 |
|          |          |          |          | 9.116     | 10.843   | 24.589    |
| 4030.000 | 0.984    | 1.001    | 2.534    | 15710.627 | 6598.496 | 10898.415 |
|          |          |          |          | 9.687     | 14.418   | 26.129    |
| 4040.000 | 0.953    | 1.882    | 2.692    | 15720.314 | 6612.913 | 10924.545 |
|          |          |          |          | 8.719     | 21.187   | 27.336    |
| 4050.000 | 0.790    | 2.355    | 2.775    | 15729.033 | 6634.100 | 10951.880 |
|          |          |          |          | 6.595     | 18.529   | 24.979    |
| 4060.000 | 0.529    | 1.351    | 2.220    | 15735.628 | 6652.629 | 10976.859 |
|          |          |          |          | 4.446     | 13.372   | 22.118    |
| 4070.000 | 0.360    | 1.324    | 2.203    | 15740.074 | 6666.002 | 10998.977 |
|          |          |          |          | 7.162     | 10.279   | 22.103    |
| 4080.000 | 1.072    | 0.732    | 2.218    | 15747.236 | 6676.281 | 11021.080 |
|          |          |          |          | 7.909     | 12.573   | 22.427    |
| 4090.000 | 0.510    | 1.783    | 2.268    | 15755.144 | 6688.854 | 11043.508 |
|          |          |          |          | 5.015     | 17.871   | 22.763    |
| 4100.000 | 0.493    | 1.792    | 2.285    | 15760.159 | 6706.725 | 11066.271 |
|          |          |          |          | 5.158     | 17.543   | 22.879    |
| 4110.000 | 0.539    | 1.717    | 2.291    | 15765.318 | 6724.268 | 11089.149 |
|          |          |          |          | 5.719     | 17.030   | 22.847    |
| 4120.000 | 0.605    | 1.689    | 2.278    | 15771.037 | 6741.299 | 11111.996 |
|          |          |          |          | 6.374     | 16.669   | 22.707    |
| 4130.000 | 0.669    | 1.645    | 2.263    | 15777.410 | 6757.968 | 11134.703 |
|          |          |          |          | 6.610     | 16.069   | 22.496    |
| 4140.000 | 0.652    | 1.569    | 2.236    | 15784.020 | 6774.038 | 11157.199 |
|          |          |          |          | 5.880     | 15.238   | 22.275    |
| 4150.000 | 0.523    | 1.479    | 2.219    | 15789.900 | 6789.276 | 11179.474 |
|          |          |          |          | 3.785     | 17.920   | 22.333    |
| 4160.000 | 0.234    | 2.105    | 2.248    | 15793.685 | 6807.196 | 11201.807 |
|          |          |          |          | 2.461     | 20.859   | 22.422    |
| 4170.000 | 0.259    | 2.066    | 2.237    | 15796.146 | 6828.055 | 11224.229 |
|          |          |          |          | 2.612     | 20.967   | 22.442    |
| 4180.000 | 0.264    | 2.127    | 2.252    | 15798.758 | 6849.022 | 11246.671 |
|          |          |          |          | 0.625     | 5.065    | 5.345     |
| 4182.368 | 0.264    | 2.151    | 2.262    | 15799.382 | 6854.087 | 11252.016 |
|          |          |          |          | 0.748     | 5.301    | 5.913     |
| 4185.000 | 0.305    | 1.878    | 2.231    | 15800.130 | 6859.388 | 11257.929 |
|          |          |          |          | 1.389     | 11.215   | 11.401    |
| 4190.000 | 0.251    | 2.608    | 2.330    | 15801.519 | 6870.604 | 11269.330 |
|          |          |          |          | 1.286     | 13.405   | 11.761    |
| 4195.000 | 0.263    | 2.754    | 2.375    | 15802.805 | 6884.009 | 11281.091 |
|          |          |          |          | 1.375     | 13.290   | 11.844    |
| 4200.000 | 0.287    | 2.562    | 2.363    | 15804.180 | 6897.298 | 11292.935 |
|          |          |          |          | 1.490     | 12.589   | 11.819    |
| 4205.000 | 0.309    | 2.473    | 2.365    | 15805.671 | 6909.887 | 11304.753 |
|          |          |          |          | 1.664     | 12.592   | 11.737    |
| 4210.000 | 0.356    | 2.563    | 2.330    | 15807.335 | 6922.479 | 11316.490 |
|          |          |          |          | 0.078     | 0.560    | 0.508     |
| 4210.218 | 0.356    | 2.571    | 2.330    | 15807.412 | 6923.039 | 11316.998 |
|          |          |          |          | 1.667     | 12.173   | 11.165    |
| 4215.000 | 0.342    | 2.520    | 2.340    | 15809.080 | 6935.212 | 11328.164 |
|          |          |          |          | 1.493     | 12.619   | 11.735    |
| 4220.000 | 0.256    | 2.527    | 2.354    | 15810.573 | 6947.831 | 11339.898 |
|          |          |          |          | 1.649     | 12.630   | 12.052    |
| 4225.000 | 0.404    | 2.525    | 2.467    | 15812.222 | 6960.461 | 11351.950 |
|          |          |          |          | 0.122     | 0.749    | 0.737     |
| 4225.299 | 0.410    | 2.485    | 2.465    | 15812.343 | 6961.210 | 11352.687 |
|          |          |          |          | 1.673     | 10.772   | 10.847    |
| 4230.000 | 0.302    | 2.098    | 2.150    | 15814.017 | 6971.982 | 11363.534 |

Listado de Cubicación  
Eix 1

| P.K.     | Sup.Des. | Sup.Ter. | Sup.Veg. | Vol.Des.  | Vol.Ter. | Vol.Veg.  |
|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|
|          |          |          |          | 5.062     | 19.409   | 22.238    |
| 4240.000 | 0.711    | 1.784    | 2.298    | 15819.079 | 6991.391 | 11385.772 |
|          |          |          |          | 5.048     | 17.349   | 21.393    |
| 4250.000 | 0.299    | 1.686    | 1.981    | 15824.127 | 7008.740 | 11407.164 |
|          |          |          |          | 0.972     | 5.291    | 6.250     |
| 4253.149 | 0.319    | 1.675    | 1.989    | 15825.100 | 7014.032 | 11413.414 |
|          |          |          |          | 3.364     | 10.720   | 13.897    |
| 4260.000 | 0.663    | 1.455    | 2.068    | 15828.464 | 7024.752 | 11427.311 |
|          |          |          |          | 9.714     | 9.686    | 20.678    |
| 4270.000 | 1.279    | 0.483    | 2.068    | 15838.178 | 7034.438 | 11447.990 |
|          |          |          |          | 11.101    | 10.510   | 22.269    |
| 4280.000 | 0.941    | 1.619    | 2.386    | 15849.279 | 7044.947 | 11470.259 |
|          |          |          |          | 9.157     | 17.491   | 24.123    |
| 4290.000 | 0.890    | 1.879    | 2.438    | 15858.437 | 7062.439 | 11494.382 |
|          |          |          |          | 8.994     | 18.779   | 24.620    |
| 4300.000 | 0.908    | 1.877    | 2.486    | 15867.430 | 7081.217 | 11519.002 |
|          |          |          |          | 9.321     | 16.766   | 24.584    |
| 4310.000 | 0.956    | 1.476    | 2.431    | 15876.751 | 7097.983 | 11543.586 |
|          |          |          |          | 6.600     | 20.726   | 25.011    |
| 4320.000 | 0.364    | 2.669    | 2.571    | 15883.351 | 7118.709 | 11568.598 |
|          |          |          |          | 6.508     | 20.578   | 24.715    |
| 4330.000 | 0.937    | 1.447    | 2.372    | 15889.859 | 7139.287 | 11593.313 |
|          |          |          |          | 6.179     | 29.611   | 25.632    |
| 4340.000 | 0.299    | 4.476    | 2.754    | 15896.039 | 7168.898 | 11618.945 |
|          |          |          |          | 2.968     | 37.700   | 26.316    |
| 4350.000 | 0.295    | 3.064    | 2.509    | 15899.007 | 7206.598 | 11645.261 |
|          |          |          |          | 3.115     | 28.862   | 24.376    |
| 4360.000 | 0.328    | 2.708    | 2.366    | 15902.122 | 7235.461 | 11669.636 |
|          |          |          |          | 6.506     | 23.938   | 24.467    |
| 4370.000 | 0.973    | 2.080    | 2.527    | 15908.628 | 7259.399 | 11694.103 |
|          |          |          |          | 6.622     | 26.074   | 25.465    |
| 4380.000 | 0.351    | 3.135    | 2.566    | 15915.250 | 7285.473 | 11719.569 |
|          |          |          |          | 2.691     | 25.661   | 20.913    |
| 4388.163 | 0.308    | 3.152    | 2.558    | 15917.941 | 7311.134 | 11740.482 |
|          |          |          |          | 0.895     | 5.357    | 4.869     |
| 4390.000 | 0.666    | 2.680    | 2.743    | 15918.836 | 7316.491 | 11745.351 |
|          |          |          |          | 4.776     | 11.456   | 13.442    |
| 4395.000 | 1.244    | 1.902    | 2.634    | 15923.612 | 7327.947 | 11758.792 |
|          |          |          |          | 6.912     | 8.621    | 12.884    |
| 4400.000 | 1.520    | 1.546    | 2.520    | 15930.524 | 7336.568 | 11771.676 |
|          |          |          |          | 8.141     | 7.544    | 12.581    |
| 4405.000 | 1.736    | 1.471    | 2.513    | 15938.665 | 7344.111 | 11784.257 |
|          |          |          |          | 11.997    | 4.449    | 12.352    |
| 4410.000 | 3.062    | 0.309    | 2.428    | 15950.662 | 7348.560 | 11796.610 |
|          |          |          |          | 8.828     | 1.920    | 6.438     |
| 4412.763 | 3.328    | 1.081    | 2.232    | 15959.489 | 7350.480 | 11803.047 |
|          |          |          |          | 5.731     | 2.472    | 4.949     |
| 4415.000 | 1.796    | 1.129    | 2.193    | 15965.220 | 7352.952 | 11807.997 |
|          |          |          |          | 15.541    | 5.634    | 11.269    |
| 4420.000 | 4.420    | 1.125    | 2.315    | 15980.762 | 7358.585 | 11819.266 |
|          |          |          |          | 19.426    | 5.966    | 11.667    |
| 4425.000 | 3.350    | 1.262    | 2.352    | 16000.188 | 7364.552 | 11830.933 |
|          |          |          |          | 15.760    | 6.517    | 11.784    |
| 4430.000 | 2.954    | 1.345    | 2.361    | 16015.947 | 7371.069 | 11842.717 |
|          |          |          |          | 16.996    | 6.700    | 12.045    |
| 4435.000 | 3.845    | 1.335    | 2.457    | 16032.943 | 7377.769 | 11854.761 |
|          |          |          |          | 13.858    | 6.506    | 12.131    |
| 4440.000 | 1.699    | 1.268    | 2.396    | 16046.801 | 7384.275 | 11866.892 |
|          |          |          |          | 3.723     | 3.748    | 6.632     |
| 4442.939 | 0.835    | 1.283    | 2.118    | 16050.525 | 7388.023 | 11873.524 |
|          |          |          |          | 4.428     | 8.755    | 14.580    |
| 4450.000 | 0.419    | 1.197    | 2.012    | 16054.953 | 7396.778 | 11888.104 |
|          |          |          |          | 3.766     | 13.151   | 21.051    |
| 4460.000 | 0.334    | 1.433    | 2.198    | 16058.719 | 7409.929 | 11909.155 |
|          |          |          |          | 2.360     | 11.403   | 16.820    |

Listado de Cubicación  
Eix 1

| P.K.     | Sup.Des. | Sup.Ter. | Sup.Veq. | Vol.Des.  | Vol.Ter. | Vol.Veq.  |
|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|
| 4467.539 | 0.292    | 1.592    | 2.264    | 16061.080 | 7421.332 | 11925.975 |
|          |          |          |          | 0.726     | 4.002    | 5.609     |
| 4470.000 | 0.298    | 1.661    | 2.294    | 16061.806 | 7425.334 | 11931.583 |
|          |          |          |          | 3.262     | 19.179   | 23.406    |
| 4480.000 | 0.354    | 2.175    | 2.387    | 16065.068 | 7444.513 | 11954.989 |
|          |          |          |          | 3.291     | 21.740   | 23.685    |
| 4490.000 | 0.304    | 2.173    | 2.350    | 16068.359 | 7466.254 | 11978.674 |
|          |          |          |          | 2.960     | 22.485   | 23.738    |
| 4500.000 | 0.288    | 2.324    | 2.398    | 16071.319 | 7488.739 | 12002.412 |
|          |          |          |          | 3.120     | 19.927   | 23.448    |
| 4510.000 | 0.336    | 1.661    | 2.291    | 16074.440 | 7508.666 | 12025.860 |
|          |          |          |          | 1.243     | 7.094    | 9.109     |
| 4513.934 | 0.296    | 1.945    | 2.340    | 16075.683 | 7515.760 | 12034.969 |
|          |          |          |          | 0.312     | 2.117    | 2.502     |
| 4515.000 | 0.289    | 2.026    | 2.354    | 16075.995 | 7517.877 | 12037.471 |
|          |          |          |          | 1.444     | 10.708   | 11.886    |
| 4520.000 | 0.289    | 2.257    | 2.400    | 16077.439 | 7528.585 | 12049.357 |
|          |          |          |          | 2.004     | 8.562    | 11.569    |
| 4525.000 | 0.513    | 1.168    | 2.227    | 16079.443 | 7537.147 | 12060.926 |
|          |          |          |          | 2.244     | 6.831    | 11.369    |
| 4530.000 | 0.385    | 1.565    | 2.320    | 16081.687 | 7543.978 | 12072.294 |
|          |          |          |          | 1.688     | 9.124    | 11.662    |
| 4534.935 | 0.299    | 2.133    | 2.406    | 16083.375 | 7553.102 | 12083.956 |
|          |          |          |          | 0.019     | 0.139    | 0.156     |
| 4535.000 | 0.300    | 2.139    | 2.407    | 16083.394 | 7553.241 | 12084.113 |
|          |          |          |          | 1.078     | 7.502    | 8.206     |
| 4538.377 | 0.339    | 2.304    | 2.453    | 16084.472 | 7560.742 | 12092.319 |
|          |          |          |          | 0.557     | 3.788    | 3.997     |
| 4540.000 | 0.347    | 2.364    | 2.472    | 16085.028 | 7564.531 | 12096.316 |
|          |          |          |          | 3.103     | 22.673   | 23.978    |
| 4550.000 | 0.273    | 2.170    | 2.323    | 16088.131 | 7587.204 | 12120.294 |
|          |          |          |          | 5.421     | 12.505   | 21.488    |
| 4559.377 | 0.883    | 0.497    | 2.260    | 16093.552 | 7599.709 | 12141.781 |
|          |          |          |          | 0.553     | 0.303    | 1.407     |
| 4560.000 | 0.892    | 0.475    | 2.257    | 16094.105 | 7600.012 | 12143.188 |
|          |          |          |          | 5.709     | 13.434   | 22.280    |
| 4569.023 | 0.374    | 2.503    | 2.682    | 16099.814 | 7613.446 | 12165.468 |
|          |          |          |          | 0.375     | 2.456    | 2.644     |
| 4570.000 | 0.394    | 2.524    | 2.730    | 16100.189 | 7615.902 | 12168.112 |
|          |          |          |          | 1.880     | 12.341   | 13.628    |
| 4575.000 | 0.359    | 2.412    | 2.721    | 16102.069 | 7628.243 | 12181.739 |
|          |          |          |          | 1.501     | 12.630   | 13.628    |
| 4580.000 | 0.242    | 2.640    | 2.730    | 16103.569 | 7640.873 | 12195.367 |
|          |          |          |          | 1.201     | 12.848   | 13.607    |
| 4585.000 | 0.239    | 2.500    | 2.712    | 16104.771 | 7653.721 | 12208.974 |
|          |          |          |          | 0.125     | 1.303    | 1.418     |
| 4585.523 | 0.238    | 2.482    | 2.709    | 16104.895 | 7655.024 | 12210.392 |
|          |          |          |          | 0.865     | 11.073   | 12.092    |
| 4590.000 | 0.148    | 2.465    | 2.693    | 16105.760 | 7666.097 | 12222.484 |
|          |          |          |          | 0.856     | 12.087   | 13.467    |
| 4595.000 | 0.194    | 2.370    | 2.694    | 16106.617 | 7678.184 | 12235.952 |
|          |          |          |          | 0.975     | 11.175   | 13.260    |
| 4600.000 | 0.196    | 2.100    | 2.610    | 16107.592 | 7689.359 | 12249.212 |
|          |          |          |          | 0.912     | 12.132   | 13.819    |
| 4605.000 | 0.169    | 2.753    | 2.917    | 16108.504 | 7701.491 | 12263.031 |
|          |          |          |          | 0.846     | 11.203   | 13.190    |
| 4610.000 | 0.170    | 1.728    | 2.359    | 16109.350 | 7712.694 | 12276.221 |
|          |          |          |          | 1.513     | 8.076    | 11.682    |
| 4615.000 | 0.435    | 1.502    | 2.314    | 16110.864 | 7720.770 | 12287.902 |
|          |          |          |          | 1.998     | 35.964   | 14.891    |
| 4620.000 | 0.364    | 12.884   | 3.642    | 16112.861 | 7756.733 | 12302.794 |
|          |          |          |          | 0.755     | 23.998   | 8.905     |
| 4622.534 | 0.232    | 6.057    | 3.386    | 16113.616 | 7780.731 | 12311.699 |
|          |          |          |          | 2.511     | 27.890   | 21.872    |
| 4630.000 | 0.441    | 1.414    | 2.473    | 16116.127 | 7808.621 | 12333.571 |

Listado de Cubicación  
Eix 1

| P.K.     | Sup.Des. | Sup.Ter. | Sup.Veq. | Vol.Des.  | Vol.Ter. | Vol.Veq.  |
|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|
|          |          |          |          | 12.673    | 14.095   | 27.278    |
| 4639.034 | 2.365    | 1.706    | 3.566    | 16128.800 | 7822.716 | 12360.849 |
|          |          |          |          | 2.569     | 1.612    | 3.441     |
| 4640.000 | 2.954    | 1.631    | 3.558    | 16131.369 | 7824.328 | 12364.289 |
|          |          |          |          | 3.902     | 2.125    | 4.347     |
| 4641.299 | 3.053    | 1.642    | 3.135    | 16135.270 | 7826.453 | 12368.636 |
|          |          |          |          | 10.409    | 5.973    | 11.103    |
| 4645.000 | 2.572    | 1.586    | 2.865    | 16145.679 | 7832.426 | 12379.739 |
|          |          |          |          | 12.418    | 4.781    | 14.796    |
| 4650.000 | 2.396    | 0.326    | 3.054    | 16158.098 | 7837.207 | 12394.535 |
|          |          |          |          | 8.393     | 1.732    | 14.490    |
| 4655.000 | 0.961    | 0.366    | 2.743    | 16166.490 | 7838.939 | 12409.026 |
|          |          |          |          | 2.559     | 1.253    | 7.448     |
| 4657.799 | 0.867    | 0.529    | 2.579    | 16169.049 | 7840.192 | 12416.473 |
|          |          |          |          | 1.879     | 1.102    | 5.573     |
| 4660.000 | 0.840    | 0.473    | 2.485    | 16170.928 | 7841.294 | 12422.046 |
|          |          |          |          | 4.409     | 2.032    | 12.081    |
| 4665.000 | 0.923    | 0.340    | 2.347    | 16175.337 | 7843.326 | 12434.127 |
|          |          |          |          | 4.447     | 1.810    | 11.476    |
| 4670.000 | 0.855    | 0.384    | 2.243    | 16179.783 | 7845.136 | 12445.603 |
|          |          |          |          | 4.276     | 2.138    | 11.274    |
| 4675.000 | 0.855    | 0.471    | 2.267    | 16184.059 | 7847.275 | 12456.876 |
|          |          |          |          | 4.244     | 2.592    | 11.380    |
| 4680.000 | 0.842    | 0.566    | 2.286    | 16188.304 | 7849.867 | 12468.257 |
|          |          |          |          | 4.199     | 3.054    | 11.482    |
| 4685.000 | 0.837    | 0.656    | 2.307    | 16192.503 | 7852.920 | 12479.738 |
|          |          |          |          | 0.003     | 0.003    | 0.009     |
| 4685.004 | 0.838    | 0.656    | 2.307    | 16192.506 | 7852.923 | 12479.747 |
|          |          |          |          | 2.452     | 6.613    | 10.863    |
| 4690.000 | 0.144    | 1.991    | 2.042    | 16194.958 | 7859.536 | 12490.611 |
|          |          |          |          | 1.753     | 21.728   | 20.984    |
| 4700.000 | 0.207    | 2.354    | 2.155    | 16196.711 | 7881.264 | 12511.595 |
|          |          |          |          | 0.419     | 2.941    | 3.273     |
| 4701.504 | 0.350    | 1.556    | 2.198    | 16197.130 | 7884.205 | 12514.868 |
|          |          |          |          | 2.949     | 13.466   | 19.147    |
| 4710.000 | 0.344    | 1.614    | 2.310    | 16200.080 | 7897.671 | 12534.015 |
|          |          |          |          | 3.567     | 15.663   | 23.115    |
| 4720.000 | 0.370    | 1.519    | 2.313    | 16203.647 | 7913.334 | 12557.129 |
|          |          |          |          | 6.480     | 10.998   | 22.781    |
| 4730.000 | 0.926    | 0.681    | 2.243    | 16210.127 | 7924.332 | 12579.911 |
|          |          |          |          | 2.488     | 4.538    | 9.061     |
| 4734.076 | 0.294    | 1.546    | 2.203    | 16212.615 | 7928.871 | 12588.972 |
|          |          |          |          | 0.261     | 1.396    | 2.031     |
| 4735.000 | 0.271    | 1.476    | 2.192    | 16212.876 | 7930.267 | 12591.002 |
|          |          |          |          | 1.247     | 7.249    | 11.172    |
| 4740.000 | 0.228    | 1.423    | 2.276    | 16214.123 | 7937.516 | 12602.174 |
|          |          |          |          | 6.941     | 7.668    | 12.545    |
| 4745.000 | 2.549    | 1.644    | 2.742    | 16221.064 | 7945.185 | 12614.720 |
|          |          |          |          | 6.207     | 7.535    | 10.932    |
| 4749.576 | 0.164    | 1.649    | 2.036    | 16227.271 | 7952.720 | 12625.652 |
|          |          |          |          | 0.069     | 0.695    | 0.864     |
| 4750.000 | 0.164    | 1.629    | 2.038    | 16227.340 | 7953.415 | 12626.515 |
|          |          |          |          | 0.812     | 7.997    | 10.327    |
| 4755.000 | 0.161    | 1.570    | 2.093    | 16228.152 | 7961.412 | 12636.842 |
|          |          |          |          | 0.099     | 0.978    | 1.308     |
| 4755.626 | 0.155    | 1.554    | 2.086    | 16228.251 | 7962.390 | 12638.150 |
|          |          |          |          | 0.603     | 6.855    | 9.072     |
| 4760.000 | 0.121    | 1.580    | 2.062    | 16228.855 | 7969.245 | 12647.222 |
|          |          |          |          | 14.611    | 15.993   | 24.498    |
| 4770.000 | 2.801    | 1.618    | 2.837    | 16243.465 | 7985.238 | 12671.721 |
|          |          |          |          | 3.218     | 1.810    | 3.204     |
| 4771.126 | 2.914    | 1.596    | 2.853    | 16246.683 | 7987.048 | 12674.924 |
|          |          |          |          | 0.817     | 0.445    | 0.797     |
| 4771.405 | 2.943    | 1.591    | 2.857    | 16247.500 | 7987.492 | 12675.721 |
|          |          |          |          | 11.227    | 5.589    | 10.335    |



Listado de Cubicación  
Eix 1

Listado de Cubicación  
Eix 1

| P.K.     | Sup.Des. | Sup.Ter. | Sup.Veg. | Vol.Des.  | Vol.Ter. | Vol.Veg.  |
|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|
| 4775.000 | 3.303    | 1.518    | 2.892    | 16258.727 | 7993.081 | 12686.056 |
|          |          |          |          | 8.667     | 7.791    | 12.336    |
| 4780.000 | 0.164    | 1.598    | 2.042    | 16267.394 | 8000.872 | 12698.392 |
|          |          |          |          | 0.768     | 8.820    | 10.521    |
| 4785.000 | 0.143    | 1.930    | 2.166    | 16268.162 | 8009.692 | 12708.912 |
|          |          |          |          | 0.324     | 3.848    | 4.161     |
| 4786.905 | 0.197    | 2.110    | 2.203    | 16268.485 | 8013.540 | 12713.074 |
|          |          |          |          | 0.517     | 6.489    | 6.795     |
| 4790.000 | 0.137    | 2.084    | 2.189    | 16269.002 | 8020.029 | 12719.869 |
|          |          |          |          | 2.026     | 7.748    | 11.699    |
| 4795.000 | 0.673    | 1.015    | 2.491    | 16271.028 | 8027.777 | 12731.568 |
|          |          |          |          | 2.477     | 9.468    | 12.307    |
| 4800.000 | 0.317    | 2.772    | 2.432    | 16273.505 | 8037.245 | 12743.875 |
|          |          |          |          | 1.049     | 7.969    | 11.487    |
| 4805.000 | 0.102    | 0.416    | 2.163    | 16274.555 | 8045.213 | 12755.361 |
|          |          |          |          | 0.587     | 1.866    | 10.946    |
| 4810.000 | 0.132    | 0.331    | 2.216    | 16275.141 | 8047.079 | 12766.308 |
|          |          |          |          | 0.467     | 3.544    | 11.052    |
| 4815.000 | 0.055    | 1.087    | 2.205    | 16275.609 | 8050.623 | 12777.360 |
|          |          |          |          | 0.484     | 6.279    | 10.920    |
| 4820.000 | 0.139    | 1.425    | 2.163    | 16276.093 | 8056.903 | 12788.280 |
|          |          |          |          | 0.871     | 7.551    | 10.857    |
| 4825.000 | 0.209    | 1.595    | 2.180    | 16276.964 | 8064.454 | 12799.137 |
|          |          |          |          | 1.351     | 2.966    | 7.573     |
| 4828.307 | 0.608    | 0.199    | 2.400    | 16278.315 | 8067.420 | 12806.710 |
|          |          |          |          | 0.673     | 1.323    | 3.661     |
| 4830.000 | 0.188    | 1.365    | 1.925    | 16278.988 | 8068.744 | 12810.371 |
|          |          |          |          | 2.031     | 14.899   | 20.557    |
| 4840.000 | 0.219    | 1.615    | 2.187    | 16281.019 | 8083.643 | 12830.928 |
|          |          |          |          | 0.851     | 6.357    | 8.870     |
| 4843.807 | 0.228    | 1.724    | 2.473    | 16281.870 | 8090.000 | 12839.798 |
|          |          |          |          | 0.036     | 0.270    | 0.389     |
| 4843.964 | 0.229    | 1.715    | 2.479    | 16281.906 | 8090.270 | 12840.187 |
|          |          |          |          | 0.240     | 1.718    | 2.588     |
| 4845.000 | 0.234    | 1.601    | 2.518    | 16282.146 | 8091.988 | 12842.775 |
|          |          |          |          | 3.878     | 7.534    | 13.393    |
| 4850.000 | 1.317    | 1.413    | 2.839    | 16286.025 | 8099.522 | 12856.168 |
|          |          |          |          | 6.962     | 6.924    | 14.203    |
| 4855.000 | 1.468    | 1.357    | 2.842    | 16292.987 | 8106.446 | 12870.371 |
|          |          |          |          | 9.161     | 5.908    | 12.578    |
| 4859.464 | 2.637    | 1.290    | 2.793    | 16302.148 | 8112.354 | 12882.949 |
|          |          |          |          | 1.403     | 0.698    | 1.495     |
| 4860.000 | 2.598    | 1.314    | 2.786    | 16303.551 | 8113.052 | 12884.444 |
|          |          |          |          | 13.357    | 6.723    | 13.281    |
| 4865.000 | 2.745    | 1.375    | 2.526    | 16316.908 | 8119.775 | 12897.725 |
|          |          |          |          | 8.790     | 6.339    | 13.032    |
| 4870.000 | 0.771    | 1.161    | 2.687    | 16325.698 | 8126.115 | 12910.757 |
|          |          |          |          | 3.123     | 5.838    | 12.966    |
| 4875.000 | 0.478    | 1.174    | 2.500    | 16328.821 | 8131.952 | 12923.723 |
|          |          |          |          | 1.789     | 6.521    | 12.463    |
| 4880.000 | 0.237    | 1.434    | 2.485    | 16330.610 | 8138.473 | 12936.186 |
|          |          |          |          | 0.837     | 7.399    | 11.602    |
| 4885.000 | 0.098    | 1.525    | 2.155    | 16331.447 | 8145.873 | 12947.788 |
|          |          |          |          | 0.605     | 6.963    | 10.901    |
| 4890.000 | 0.144    | 1.260    | 2.205    | 16332.052 | 8152.836 | 12958.689 |
|          |          |          |          | 0.587     | 6.725    | 10.945    |
| 4895.000 | 0.090    | 1.430    | 2.173    | 16332.640 | 8159.561 | 12969.634 |
|          |          |          |          | 0.566     | 6.891    | 10.779    |
| 4900.000 | 0.136    | 1.326    | 2.139    | 16333.206 | 8166.452 | 12980.413 |
|          |          |          |          | 0.630     | 7.379    | 10.843    |
| 4905.000 | 0.116    | 1.626    | 2.198    | 16333.836 | 8173.831 | 12991.256 |
|          |          |          |          | 0.188     | 2.781    | 3.551     |
| 4906.598 | 0.119    | 1.854    | 2.246    | 16334.025 | 8176.612 | 12994.807 |
|          |          |          |          | 0.415     | 6.863    | 7.797     |
| 4910.000 | 0.124    | 2.180    | 2.338    | 16334.439 | 8183.474 | 13002.604 |

| P.K.     | Sup.Des. | Sup.Ter. | Sup.Veg. | Vol.Des.  | Vol.Ter. | Vol.Veg.  |
|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|
|          |          |          |          | 1.559     | 18.852   | 22.739    |
| 4920.000 | 0.187    | 1.590    | 2.210    | 16335.998 | 8202.326 | 13025.343 |
|          |          |          |          | 0.477     | 2.995    | 4.817     |
| 4922.098 | 0.267    | 1.265    | 2.382    | 16336.475 | 8205.321 | 13030.160 |
|          |          |          |          | 4.000     | 8.161    | 17.704    |
| 4929.234 | 0.854    | 1.023    | 2.580    | 16340.475 | 8213.483 | 13047.864 |

| TOTALES                           |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Volumen de Desmonte               | 16340.475 |
| Volumen de Terraplén              | 8213.483  |
| Volumen de Vegetal                | 13047.864 |
| Diferencia (Desmonte - Terraplén) | 8126.992  |
| Superficie Desbroce               | 43492.880 |

**AMIDAMENTS**

## AMIDAMENTS

Millores de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| CODI   | RESUM   | UTS | LONGITUD  | AMPLADA | ALÇADA | PARCIAIS  | QUANTITAT |
|--|---|-----|-----------|---------|--------|-----------|-----------|
| <b>CAPITOL 01 MOVIMENT DE TERRES I ENDERROCS</b> |   |     |           |         |        |           |           |
| E0313  | m2 Esbrossada del terreny de qualsevol tipus, excepte zones boscoses, càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix  |     |           |         |        |           |           |
|  | Eix 1   | 1   | 3.696,75  |         |        | 3.696,75  |           |
|  |   |     |           |         |        |           | 3.696,75  |
| E0313B   | m2 Esbrossada del terreny en zones boscoses, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, canon d'abocador i condicionament del mateix, inclòs tala d'arbres de grans dimensions, extracció de la soca i retirada de branques, i la càrrega i transport a planta de compostatge i tapat del forat. |     |           |         |        |           |           |
|  | Trams nou traçat  | 1   | 400,00    | 12,00   |        | 4.800,00  |           |
|  | 5% imprevistos  | 1   | 4.800,00  |         | 0,05   | 240,00    |           |
|  |   |     |           |         |        |           | 5.040,00  |
| E0203  | m3 Desmuntatge de murs de pedra, inclòs transport a acopi per reutilització del material.   |     |           |         |        |           |           |
|  | Murs pedra existents  | 1   | 447,00    | 0,50    | 1,20   | 268,20    |           |
|  |   |     |           |         |        |           | 268,20    |
| E0222  | m3 Demolició de pas salvacunetes, tub de drenatge o sanejament existent de qualsevol diàmetre o material, en volum aparent, inclòs càrrega i transport de la runa a l'abocador (inclòs cànon).  |     |           |         |        |           |           |
|  | Eix 1   | 29  | 4,00      | 2,00    | 0,50   | 116,00    |           |
|  |   |     |           |         |        |           | 116,00    |
| E0211B   | m2 Demolició de cuneta de formigó, inclòs transport dels materials de runa a l'abocador.  |     |           |         |        |           |           |
|  | Cunetes existents   | 1   | 70,00     |         |        | 70,00     |           |
|  |   |     |           |         |        |           | 70,00     |
| E0314  | m3 Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador  |     |           |         |        |           |           |
|  | Segons llistats:  |     |           |         |        |           |           |
|  | Eix 1   | 1   | 13.118,05 |         |        | 13.118,05 |           |
|  | 5% imprevistos  | 1   | 13.118,05 |         | 0,05   | 655,90    |           |
|  |   |     |           |         |        |           | 13.773,95 |
| E0302  | m3 Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix.  |     |           |         |        |           |           |
|  | Segons llistats:  |     |           |         |        |           |           |
|  | Eix 1   | 1   | 16.353,93 |         |        | 16.353,93 |           |
|  | 5% imprevistos  | 1   | 16.353,93 |         | 0,05   | 817,70    |           |
|  |   |     |           |         |        |           | 17.171,63 |
| E0316  | m3 Terraplè amb material procedent de la pròpia obrar amb grau de compactació segons capa i assaig Proctor Modificat segons assaig de referència, inclòs el transport.  |     |           |         |        |           |           |
|  | Segons llistats:  |     |           |         |        |           |           |
|  | Eix 1   | 1   | 8.321,35  |         |        | 8.321,35  |           |
|  | accessos  | 29  | 10,00     | 4,00    | 0,50   | 580,00    |           |
|  | Material aportació  | -1  | 500,00    |         |        | -500,00   |           |
|  | 10% imprevistos   | 1   | 8.401,35  |         | 0,10   | 840,14    |           |
|  |   |     |           |         |        |           | 9.241,49  |
| E0328  | m3 Terraplè amb material procedent de préstec amb grau de compactació segons capa i assaig Proctor Modificat segons assaig de referència, inclòs canon d'extracció i transport.   |     |           |         |        |           |           |

## AMIDAMENTS

Millores de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| CODI  | RESUM   | UTS | LONGITUD | AMPLADA | ALÇADA | PARCIAIS | QUANTITAT |
|-------|---|-----|----------|---------|--------|----------|-----------|
|       | Segons llistats:  |     |          |         |        |          |           |
|       | Eix 1   | 1   | 500,00   |         |        | 500,00   |           |
|       |   |     |          |         |        |          | 500,00    |
| E0213 | m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix. |     |          |         |        |          |           |
|       | Ampliació calçada   | 2   | 4.381,00 | 0,50    |        | 4.381,00 |           |
|       | 10% imprevistos   | 1   | 2.628,60 |         | 0,10   | 262,86   |           |
|       |   |     |          |         |        |          | 4.643,86  |
| E0334 | m Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.   |     |          |         |        |          |           |
|       | Ampliació calçada   | 2   | 4.381,00 |         |        | 8.762,00 |           |
|       |   |     |          |         |        |          | 8.762,00  |
| E0343 | m2 Reperfilat i compactació de la base del terraplè, amb mitjans mecànics i compactació del 95% PM.   |     |          |         |        |          |           |
|       | Segons llistats:  |     |          |         |        |          |           |
|       | Eix 1   | 1   | 4.344,00 |         |        | 4.344,00 |           |
|       | 5% imprevistos  | 1   | 4.344,00 |         | 0,05   | 217,20   |           |
|       |   |     |          |         |        |          | 4.561,20  |

## AMIDAMENTS

Milleres de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| CODI                                      | RESUM   | UTS | LONGITUD  | AMPLADA | ALÇADA | PARCIALS | QUANTITAT |
|---|---|-----|-----------|---------|--------|----------|-----------|
| <b>CAPITOL 02 FERMS I ELEMENTS VIARIS</b> |   |     |           |         |        |          |           |
| E0633                                     | m2 Fresada del paviment existent de m.b.c. fins a una profunditat màxima de 6 cm., inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament, i neteja de la superfície fresada. |     |           |         |        |          |           |
|   | Eix 1   | 0,3 | 14.762,25 |         |        |          | 4.428,68  |
|   |   |     |           |         |        |          | 4.428,68  |
| E0602                                     | m3 Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i piconatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació.  |     |           |         |        |          |           |
|   | Segons llistats:  |     |           |         |        |          |           |
|   | Eix 1   | 1   | 7.403,19  |         |        |          | 7.403,19  |
|   | Accesos   | 29  | 10,00     | 4,00    | 0,25   |          | 290,00    |
|   | 5% imprevistos  | 1   | 7.693,19  |         | 0,05   |          | 384,66    |
|   |   |     |           |         |        |          | 8.077,85  |
| E0611D                                    | m2 Reg d'emprimació tipus ECI amb emulsió catiònica (dotació 1,4 kg/m2)   |     |           |         |        |          |           |
|   | dotació = 1.4 Kg/m2   |     |           |         |        |          |           |
|   | Segons llistats   | 1   | 10.778,15 |         |        |          | 10.778,15 |
|   | Accesos   | 29  | 20,00     | 4,00    |        |          | 2.320,00  |
|   | 5% imprevistos  | 1   | 13.098,15 |         | 0,05   |          | 654,91    |
|   |   |     |           |         |        |          | 13.753,06 |
| E0612C                                    | m2 Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiònica (dotació 0,4 kg/m2)  |     |           |         |        |          |           |
|   | dotació = 0.4 Kg/m2   |     |           |         |        |          |           |
|   | Segons llistats   | 1   | 25.550,40 |         |        |          | 25.550,40 |
|   | Reforç ferm   | 1   | 4.428,00  |         |        |          | 4.428,00  |
|   | 5% imprevistos  | 1   | 29.978,40 | 0,05    |        |          | 1.498,92  |
|   |   |     |           |         |        |          | 31.477,32 |
| E0603                                     | t Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.   |     |           |         |        |          |           |
|   | Segons llistats:  |     |           |         |        |          |           |
|   | Eix 1   | 1   | 1.269,75  | 1,00    | 1,00   |          | 3.110,89  |
|   | Regularització  | 1   |           |         |        |          | 1,00      |
|   | accessos  | 29  | 10,00     | 4,00    | 0,05   |          | 142,10    |
|   | 5% imprevistos  | 1   | 3.252,99  |         | 0,05   |          | 162,65    |
|   |   |     |           |         |        |          | 3.416,64  |
| E0606                                     | t Paviment de M.B.C. tipus AC22 base G, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall.   |     |           |         |        |          |           |
|   | Segons llistats:  |     |           |         |        |          |           |
|   | Regularització  | 1   | 122,48    | 1,00    | 1,00   |          | 300,08    |
|   | Eix 1   | 1   | 1.093,25  | 1,00    | 1,00   |          | 2.678,46  |
|   | 5% imprevistos  | 1   | 2.978,54  |         | 0,05   |          | 148,93    |
|   |   |     |           |         |        |          | 3.127,47  |

## AMIDAMENTS

Milleres de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| CODI                                     | RESUM  | UTS | LONGITUD | AMPLADA | ALÇADA | PARCIALS | QUANTITAT |
|--|--|-----|----------|---------|--------|----------|-----------|
| <b>CAPITOL 03 DRENATGE</b>               |  |     |          |         |        |          |           |
| <b>SUBCAPITOL 0301 OBRES DE DRENATGE</b> |  |     |          |         |        |          |           |
| E0223                                    | m Demolició de col·lector existent de fins a 100 cm de diàmetre de qualsevol material, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, inclòs transport a abocador, cànon i condicionament del mateix. |     |          |         |        |          |           |
|  | OD's existents:  |     |          |         |        |          |           |
|  | OD1 pk 0+575   | 1   | 7,00     |         |        |          | 7,00      |
|  | OD5 pk 1+770   | 1   | 9,00     |         |        |          | 9,00      |
|  | OD6 pk 1+910   | 1   | 10,00    |         |        |          | 10,00     |
|  | OD9 pk 2+635   | 1   | 11,00    |         |        |          | 11,00     |
|  | OD10 pk 2+885  | 1   | 9,00     |         |        |          | 9,00      |
|  | OD11 pk 3+165  | 1   | 5,00     |         |        |          | 5,00      |
|  | OD13 pk 3+575  | 1   | 7,00     |         |        |          | 7,00      |
|  | OD15 pk 4+800  | 1   | 9,00     |         |        |          | 9,00      |
|  |  |     |          |         |        |          | 67,00     |
| E0224                                    | u Demolició de pou ó arqueta de drenatge existent, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, inclòs transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.          |     |          |         |        |          |           |
|  | OD's existents:  |     |          |         |        |          |           |
|  | OD1 pk 0+575   | 1   |          |         |        |          | 1,00      |
|  | OD5 pk 1+770   | 1   |          |         |        |          | 1,00      |
|  | OD6 pk 1+910   | 1   |          |         |        |          | 1,00      |
|  | OD9 pk 2+635   | 1   |          |         |        |          | 1,00      |
|  | OD10 pk 2+885  | 1   |          |         |        |          | 1,00      |
|  | OD11 pk 3+165  | 1   |          |         |        |          | 1,00      |
|  | OD13 pk 3+575  | 1   |          |         |        |          | 1,00      |
|  | OD15 pk 4+800  | 1   |          |         |        |          | 1,00      |
|  |  |     |          |         |        |          | 8,00      |
| E0202                                    | m3 Enderroc de fonament de formigó armat, inclòs transport dels materials a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.   |     |          |         |        |          |           |
|  | embocadures sortida OD's existents:  |     |          |         |        |          |           |
|  | base   | 8   | 2,00     | 2,00    | 0,30   |          | 9,60      |
|  |  |     |          |         |        |          | 9,60      |
| E0209                                    | m3 Enderroc d'estructures de formigó armat, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.  |     |          |         |        |          |           |
|  | embocadures sortida OD's existents:  |     |          |         |        |          |           |
|  | impostes   | 8   | 1,50     | 0,40    | 0,40   |          | 1,92      |
|  | aletes   | 16  | 2,00     | 0,35    | 1,50   |          | 16,80     |
|  |  |     |          |         |        |          | 18,72     |
| E0305                                    | m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon.             |     |          |         |        |          |           |
|  | OD1 pk 0+575   | 1   | 7,00     | 1,10    | 1,50   |          | 11,55     |
|  | OD2 pk 0+750   | 1   | 8,00     | 1,00    | 1,50   |          | 12,00     |
|  | OD3 pk 1+250   | 1   | 7,00     | 1,00    | 1,50   |          | 10,50     |
|  | OD4 pk 1+580   | 1   | 7,00     | 1,40    | 1,50   |          | 14,70     |
|  | OD5 pk 1+770   | 1   | 9,00     | 1,40    | 1,50   |          | 18,90     |
|  | OD6 pk 1+910   | 1   | 10,00    | 1,80    | 2,00   |          | 36,00     |
|  | OD7 pk 1+970   | 1   | 10,00    | 1,80    | 2,00   |          | 36,00     |
|  | OD8 pk 2+275   | 1   | 20,00    | 1,60    | 2,00   |          | 64,00     |
|  | OD9 pk 2+635   | 1   | 11,00    | 1,60    | 2,00   |          | 35,20     |
|  | OD10 pk 2+885  | 1   | 9,00     | 1,60    | 2,00   |          | 28,80     |
|  | OD11 pk 3+165  | 1   | 5,00     | 1,60    | 1,50   |          | 12,00     |
|  | OD12 pk 3+420  | 1   | 7,00     | 1,00    | 1,50   |          | 10,50     |
|  | OD13 pk 3+575  | 1   | 7,00     | 1,00    | 1,50   |          | 10,50     |
|  | OD14 pk 3+745  | 1   | 8,00     | 1,00    | 1,50   |          | 12,00     |
|  | OD15 pk 4+800  | 1   | 9,00     | 1,60    | 2,00   |          | 28,80     |
|  | Arquetes entrada   | 12  | 1,50     | 1,50    | 1,50   |          | 40,50     |
|  | Embocadures sortida  | 18  | 1,70     | 1,50    | 0,70   |          | 32,13     |
|  |  |     |          |         |        |          | 414,08    |
| E0317                                    | m3 Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de préstec, inclòs càrrega i transport.  |     |          |         |        |          |           |
|  | OD1 pk 0+575   | 1   | 7,00     | 1,10    | 0,70   |          | 5,39      |

## AMIDAMENTS

Mil·lores de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| CODI  | RESUM  | UTS | LONGITUD | AMPLADA | ALÇADA | PARCIALS | QUANTITAT |
|-------|--|-----|----------|---------|--------|----------|-----------|
|       | OD2 pk 0+750   | 1   | 8,00     | 1,00    | 0,80   |          | 6,40      |
|       | OD3 pk 1+250   | 1   | 7,00     | 1,00    | 0,80   |          | 5,60      |
|       | OD4 pk 1+580   | 1   | 7,00     | 1,40    | 0,40   |          | 3,92      |
|       | OD5 pk 1+770   | 1   | 9,00     | 1,40    | 0,40   |          | 5,04      |
|       | OD6 pk 1+910   | 1   | 10,00    | 1,80    | 0,50   |          | 9,00      |
|       | OD7 pk 1+970   | 1   | 10,00    | 1,80    | 0,50   |          | 9,00      |
|       | OD8 pk 2+275   | 1   | 20,00    | 1,60    | 0,70   |          | 22,40     |
|       | OD9 pk 2+635   | 1   | 11,00    | 1,60    | 0,70   |          | 12,32     |
|       | OD10 pk 2+885  | 1   | 9,00     | 1,60    | 0,70   |          | 10,08     |
|       | OD11 pk 3+165  | 1   | 5,00     | 1,60    | 0,20   |          | 1,60      |
|       | OD12 pk 3+420  | 1   | 7,00     | 1,00    | 0,80   |          | 5,60      |
|       | OD13 pk 3+575  | 1   | 7,00     | 1,00    | 0,80   |          | 5,60      |
|       | OD14 pk 3+745  | 1   | 8,00     | 1,00    | 0,80   |          | 6,40      |
|       | OD15 pk 4+800  | 1   | 9,00     | 1,60    | 0,70   |          | 10,08     |
|       |  |     |          |         |        |          | 118,43    |
| E0502 | m3 Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat. |     |          |         |        |          |           |
|       | OD1 pk 0+575   | 1   | 7,00     | 1,10    | 0,10   |          | 0,77      |
|       | OD2 pk 0+750   | 1   | 8,00     | 1,00    | 0,10   |          | 0,80      |
|       | OD3 pk 1+250   | 1   | 7,00     | 1,00    | 0,10   |          | 0,70      |
|       | OD4 pk 1+580   | 1   | 7,00     | 1,40    | 0,10   |          | 0,98      |
|       | OD5 pk 1+770   | 1   | 9,00     | 1,40    | 0,10   |          | 1,26      |
|       | OD6 pk 1+910   | 1   | 10,00    | 1,80    | 0,10   |          | 1,80      |
|       | OD7 pk 1+970   | 1   | 10,00    | 1,80    | 0,10   |          | 1,80      |
|       | OD8 pk 2+275   | 1   | 20,00    | 1,60    | 0,10   |          | 3,20      |
|       | OD9 pk 2+635   | 1   | 11,00    | 1,60    | 0,10   |          | 1,76      |
|       | OD10 pk 2+885  | 1   | 9,00     | 1,60    | 0,10   |          | 1,44      |
|       | OD11 pk 3+165  | 1   | 5,00     | 1,60    | 0,10   |          | 0,80      |
|       | OD12 pk 3+420  | 1   | 7,00     | 1,00    | 0,10   |          | 0,70      |
|       | OD13 pk 3+575  | 1   | 7,00     | 1,00    | 0,10   |          | 0,70      |
|       | OD14 pk 3+745  | 1   | 8,00     | 1,00    | 0,10   |          | 0,80      |
|       | OD15 pk 4+800  | 1   | 9,00     | 1,60    | 0,10   |          | 1,44      |
|       | Embocadures sortida:   |     |          |         |        |          |           |
|       | frontal  | 18  | 1,20     | 0,10    | 0,35   |          | 0,76      |
|       | base   | 18  | 1,20     | 1,00    | 0,10   |          | 2,16      |
|       |  |     |          |         |        |          | 21,87     |
| E0505 | m3 Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.          |     |          |         |        |          |           |
|       | OD1 pk 0+575   | 1   | 7,00     | 1,10    | 0,80   |          | 6,16      |
|       | deduim tub 500   | -1  | 7,00     | 0,20    |        |          | -1,40     |
|       | OD2 pk 0+750   | 1   | 8,00     | 1,00    | 0,10   |          | 0,80      |
|       | deduim tub 400   | -1  | 8,00     | 0,12    |        |          | -0,96     |
|       | OD3 pk 1+250   | 1   | 7,00     | 1,00    | 0,10   |          | 0,70      |
|       | deduim tub 400   | -1  | 7,00     | 0,12    |        |          | -0,84     |
|       | OD4 pk 1+580   | 1   | 7,00     | 1,40    | 1,10   |          | 10,78     |
|       | deduim tub 800   | -1  | 7,00     | 0,50    |        |          | -3,50     |
|       | OD5 pk 1+770   | 1   | 9,00     | 1,40    | 1,10   |          | 13,86     |
|       | deduim tub 800   | -1  | 9,00     | 0,50    |        |          | -4,50     |
|       | OD6 pk 1+910   | 1   | 10,00    | 1,80    | 1,50   |          | 27,00     |
|       | deduim tub 1200  | -1  | 10,00    | 1,13    |        |          | -11,30    |
|       | OD7 pk 1+970   | 1   | 10,00    | 1,80    | 1,50   |          | 27,00     |
|       | deduim tub 1200  | -1  | 10,00    | 1,13    |        |          | -11,30    |
|       | OD8 pk 2+275   | 1   | 20,00    | 1,60    | 1,30   |          | 41,60     |
|       | deduim tub 1000  | -1  | 20,00    | 0,78    |        |          | -15,60    |
|       | OD9 pk 2+635   | 1   | 11,00    | 1,60    | 1,30   |          | 22,88     |
|       | deduim tub 1000  | -1  | 11,00    | 0,78    |        |          | -8,58     |
|       | OD10 pk 2+885  | 1   | 9,00     | 1,60    | 1,30   |          | 18,72     |
|       | deduim tub 1000  | -1  | 9,00     | 0,78    |        |          | -7,02     |
|       | OD11 pk 3+165  | 1   | 5,00     | 1,60    | 1,30   |          | 10,40     |
|       | deduim tub 1000  | -1  | 5,00     | 0,78    |        |          | -3,90     |
|       | OD12 pk 3+420  | 1   | 7,00     | 1,00    | 0,70   |          | 4,90      |
|       | deduim tub 400   | -1  | 7,00     | 0,12    |        |          | -0,84     |
|       | OD13 pk 3+575  | 1   | 7,00     | 1,00    | 0,70   |          | 4,90      |
|       | deduim tub 400   | -1  | 7,00     | 0,12    |        |          | -0,84     |
|       | OD14 pk 3+745  | 1   | 8,00     | 1,00    | 0,70   |          | 5,60      |
|       | deduim tub 400   | -1  | 8,00     | 0,12    |        |          | -0,96     |
|       | OD15 pk 4+800  | 1   | 9,00     | 1,60    | 1,30   |          | 18,72     |
|       | deduim tub 1000  | -1  | 9,00     | 0,78    |        |          | -7,02     |
|       | Embocadures sortida:   |     |          |         |        |          |           |
|       | frontal  | 18  | 1,20     | 0,60    | 0,35   |          | 4,54      |
|       | rastrell   | 18  | 1,20     | 0,30    | 0,70   |          | 4,54      |

## AMIDAMENTS

Mil·lores de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| CODI    | RESUM   | UTS | LONGITUD | AMPLADA | ALÇADA | PARCIALS | QUANTITAT |
|---------|---|-----|----------|---------|--------|----------|-----------|
|         | base  | 18  | 1,20     | 1,00    | 0,20   | 4,32     |           |
|         |   |     |          |         |        |          | 148,86    |
| E0508   | m3 Formigó tipus HA-25 en alçats, elaborat en planta, col·locat.  |     |          |         |        |          |           |
|         | Embocadures sortida:  |     |          |         |        |          |           |
|         | imposta   | 18  | 1,40     | 0,40    | 0,20   | 2,02     |           |
|         | frontal   | 18  | 1,20     | 0,35    | 0,50   | 3,78     |           |
|         |   | 18  | 1,20     | 0,60    | 0,35   | 4,54     |           |
|         | deduim tub  | -18 | 0,50     |         | 0,35   | -3,15    |           |
|         | aletes  | 36  | 0,63     | 0,25    |        | 5,67     |           |
|         |   |     |          |         |        |          | 12,86     |
| E0515   | m2 Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.  |     |          |         |        |          |           |
|         | frontal ocult   | 18  | 1,20     | 0,60    |        | 12,96    |           |
|         | tapes   | 18  | 0,60     | 0,35    | 2,00   | 7,56     |           |
|         | tapes laterals base   | 18  | 1,20     | 0,20    | 2,00   | 8,64     |           |
|         | rastrell  | 18  | 1,20     | 0,70    |        | 15,12    |           |
|         | tapes laterals rastrell   | 18  | 0,30     | 0,70    | 2,00   | 7,56     |           |
|         |   |     |          |         |        |          | 51,84     |
| E0516   | m2 Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.   |     |          |         |        |          |           |
|         | aletes sortida  | 36  | 0,63     | 2,00    | 2,00   | 90,72    |           |
|         | frontal   | 18  | 1,20     | 0,35    | 2,00   | 15,12    |           |
|         |   | 18  | 1,20     | 0,80    | 2,00   | 34,56    |           |
|         | tapes frontal   | 18  | 0,35     | 0,50    | 2,00   | 6,30     |           |
|         |   | 18  | 0,35     | 0,80    | 2,00   | 10,08    |           |
|         | imposta   | 18  | 1,40     | 0,20    | 2,00   | 10,08    |           |
|         | tapes imposta   | 18  | 2,00     | 0,20    | 0,40   | 2,88     |           |
|         |   |     |          |         |        |          | 169,74    |
| E0517   | kg Acer B-500S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclusivament l'elaboració i la seva col·locació.   |     |          |         |        |          |           |
|         | fonaments i soleres   | 1   | 133,16   | 40,00   |        | 5.326,40 |           |
|         | alçats  | 1   | 12,86    | 40,00   |        | 514,40   |           |
|         |   |     |          |         |        |          | 5.840,80  |
| E08121  | m Tub cilíndric armat de 1000 mm de diàmetre nominal, 2350 mm de longitud i 120 mm de gruix, classe III, segons UNE-EN 1916 amb junta arpó de 24x30 mm i unió elàstica amb junta de goma, col·locat a fons de rasa. |     |          |         |        |          |           |
|         | OD8 pk 2+275  | 1   | 20,00    |         |        | 20,00    |           |
|         | OD9 pk 2+635  | 1   | 11,00    |         |        | 11,00    |           |
|         | OD10 pk 2+885   | 1   | 9,00     |         |        | 9,00     |           |
|         | OD15 pk 4+800   | 1   | 9,00     |         |        | 9,00     |           |
|         |   |     |          |         |        |          | 49,00     |
| E08121E | m Tub de formigó armat de 1200 mm de diàmetre amb junta elàstica, totalment col·locat.  |     |          |         |        |          |           |
|         | OD6 pk 1+910  | 1   | 10,00    |         |        | 10,00    |           |
|         | OD7 pk 1+970  | 1   | 10,00    |         |        | 10,00    |           |
|         | OD11 pk 3+165   | 1   | 5,00     |         |        | 5,00     |           |
|         |   |     |          |         |        |          | 25,00     |
| E0874   | m Tub de PP corrugat doble capa de 315 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.  |     |          |         |        |          |           |
|         | Eix 1   | 1   | 12,00    |         |        | 12,00    |           |
|         |   |     |          |         |        |          | 12,00     |

## AMIDAMENTS

Milleres de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| CODI   | RESUM   | UTS | LONGITUD | AMPLADA | ALÇADA | PARCIALS | QUANTITAT |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|----------|-----------|
| E0875  | m Tub de PP corrugat doble capa de 400 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.  |     |          |         |        |          |           |
|        | OD2 pk 0+750  | 1   | 8,00     |         |        | 8,00     |           |
|        | OD3 pk 1+250  | 1   | 7,00     |         |        | 7,00     |           |
|        | OD12 pk 3+420   | 1   | 7,00     |         |        | 7,00     |           |
|        | OD13 pk 3+575   | 1   | 7,00     |         |        | 7,00     |           |
|        | OD14 pk 3+745   | 1   | 8,00     |         |        | 8,00     |           |
|        |   |     |          |         |        |          | 37,00     |
| E0876  | m Tub de PP corrugat doble capa de 500 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.  |     |          |         |        |          |           |
|        | OD1 pk 0+575  | 1   | 7,00     |         |        | 7,00     |           |
|        |   |     |          |         |        |          | 7,00      |
| E0878  | m Tub de PP corrugat doble capa de 800 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.  |     |          |         |        |          |           |
|        | OD4 pk 1+580  | 1   | 7,00     |         |        | 7,00     |           |
|        | OD5 pk 1+770  | 1   | 9,00     |         |        | 9,00     |           |
|        |   |     |          |         |        |          | 16,00     |
| E0414  | m2 Emmacat de pedra amb base i rejuntat de formigó tipus HM-20, totalment col·locat.  |     |          |         |        |          |           |
|        | Emmacat de sortida  | 1   | 109,16   |         |        | 109,16   |           |
|        |   |     |          |         |        |          | 109,16    |
| E0870B | u Arqueta drenatge per recollida de cunetes, fins 1,60 m d'alçada, amb tapa tipus tràmex forat de 3 cm, reixa i bastiment segons plànols, de formigó en massa, inclòs excavació, base de formigó de neteja i encofrat, totalment acabada. |     |          |         |        |          |           |
|        | eix 1   | 12  |          |         |        | 12,00    |           |
|        |   |     |          |         |        |          | 12,00     |
| E0820  | u Bunera, inclòs reixa de fosa grisa de 750x490x7mm i bastiment, totalment acabada.   |     |          |         |        |          |           |
|        | Eix 1   | 2   |          |         |        | 2,00     |           |
|        |   |     |          |         |        |          | 2,00      |

## AMIDAMENTS

Milleres de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| CODI   | RESUM  | UTS | LONGITUD | AMPLADA | ALÇADA | PARCIALS | QUANTITAT |
|--|--|-----|----------|---------|--------|----------|-----------|
| <b>SUBCAPITOL 0302 DRENATGE LONGITUDINAL</b> |  |     |          |         |        |          |           |
| E03251                                       | m Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny.  |     |          |         |        |          |           |
|  | Cuneta reduïda   |     |          |         |        |          |           |
|  | eix 1  | 1   | 4.563,00 |         |        | 4.563,00 |           |
|  | Cuneta peu de terraplé   |     |          |         |        |          |           |
|  | eix 1  | 1   | 451,00   |         |        | 451,00   |           |
|  | Gual vehicles sobre cuneta   | 27  | 6,00     |         |        | 162,00   |           |
|  |  |     |          |         |        |          | 5.176,00  |
| E0880  | m3 Formigó HM-20 en revestiment de cunetes, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col·locat.  |     |          |         |        |          |           |
|  | Cuneta reduïda   |     |          |         |        |          |           |
|  | eix 1  | 1   | 4.563,00 | 1,33    | 0,12   | 728,25   |           |
|  | Cuneta peu de terraplé   |     |          |         |        |          |           |
|  | eix 1  | 1   | 451,00   | 1,80    | 0,10   | 81,18    |           |
|  |  |     |          |         |        |          | 809,43    |
| E0505  | m3 Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.  |     |          |         |        |          |           |
|  | Gual vehicles sobre cuneta   | 27  | 6,00     | 3,60    | 0,20   | 116,64   |           |
|  |  |     |          |         |        |          | 116,64    |
| E0517B                                       | m2 Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 15x15 cm i 6 mm de diàmetre, col·locada.  |     |          |         |        |          |           |
|  | Gual vehicles sobre cuneta   | 27  | 6,00     | 3,60    |        | 583,20   |           |
|  |  |     |          |         |        |          | 583,20    |
| E0836B                                       | u Connexió de baixant ó col·lector a cuneta, inclosa l'arqueta ó embocadura adient, totalment acabada.   |     |          |         |        |          |           |
|  | Eix 1  | 2   |          |         |        | 2,00     |           |
|  |  |     |          |         |        |          | 2,00      |
| E0836  | u Connexió de cuneta a obra de drenatge existent ó col·lector general.   |     |          |         |        |          |           |
|  | Eix 1  | 5   |          |         |        | 5,00     |           |
|  |  |     |          |         |        |          | 5,00      |
| E0822  | m Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó en forma d'U, de 60x30 cm interiors mínim.  |     |          |         |        |          |           |
|  | OF 0+900   | 1   | 14,00    |         |        | 14,00    |           |
|  |  |     |          |         |        |          | 14,00     |
| E1108  | m Vorada de peces de formigó de 8x20 cm. tipus jardí, col·locat, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, i rejuntat amb morter de ciment. |     |          |         |        |          |           |
|  | Eix 1 - entrega OD's   | 1   | 10,00    |         |        | 10,00    |           |
|  |  |     |          |         |        |          | 10,00     |

## AMIDAMENTS

Millores de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| CODI  | RESUM  | UTS | LONGITUD | AMPLADA | ALÇADA | PARCIALS | QUANTITAT |
|---|--|-----|----------|---------|--------|----------|-----------|
| <b>CAPITOL 04 OBRES COMPLEMENTÀRIES</b>     |  |     |          |         |        |          |           |
| <b>SUBCAPITOL 0401 REPOSICIÓ DE SERVEIS</b> |  |     |          |         |        |          |           |
| <b>APARTAT 04011 BAIXA TENSIO</b>           |  |     |          |         |        |          |           |
| E0342                                       | m3 Excavació manual en rases, pous o fonaments, inclòs càrrega i transport.  |     |          |         |        |          | 1,00      |
|   | cales localització serveis   | 6   | 2,00     | 1,00    | 1,50   | 18,00    |           |
|   |  |     |          |         |        |          | 18,00     |
| E0305                                       | m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon. |     |          |         |        |          |           |
|   | afectació Endesa   | 1   | 252,00   | 0,60    | 1,00   | 151,20   |           |
|   | suports Endesa   | 7   | 1,50     | 1,50    | 1,50   | 23,63    |           |
|   |  |     |          |         |        |          | 174,83    |
| E0317                                       | m3 Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de préstec, inclòs càrrega i transport.  |     |          |         |        |          |           |
|   | afectació Endesa   | 1   | 252,00   | 0,60    | 0,60   | 90,72    |           |
|   |  |     |          |         |        |          | 90,72     |
| E0322                                       | m3 Sorra de riu en recobriments de tubs, inclòs càrrega, transport i piconatge.  |     |          |         |        |          |           |
|   | afectació Endesa   | 1   | 252,00   | 0,60    | 0,40   | 60,48    |           |
|   |  |     |          |         |        |          | 60,48     |
| E0502                                       | m3 Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.   |     |          |         |        |          |           |
|   | suports Endesa   | 2   | 1,10     | 1,10    | 1,40   | 3,39     |           |
|   | deduir suports   | -5  | 0,30     | 0,25    | 1,40   | -0,53    |           |
|   | afectació Endesa   | 1   | 20,00    | 0,50    | 0,31   | 3,10     |           |
|   | a deduir tubs  | -2  | 20,00    | 0,01    | 3,14   | -1,26    |           |
|   |  |     |          |         |        |          | 4,70      |
| E101002                                     | m Tub de PVC corrugat de 160 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col·locat.  |     |          |         |        |          |           |
|   | Reposició endesa   | 2   | 20,00    |         |        | 40,00    |           |
|   |  |     |          |         |        |          | 40,00     |
| E10131                                      | m Subministrament i col·locació de cinta senyalitzadora.   |     |          |         |        |          |           |
|   | escomesa enllumenat públic   |     |          |         |        |          |           |
|   | línia existent a CGP+CS  | 2   | 45,00    |         |        | 90,00    |           |
|   | afectació Endesa   | 1   | 252,00   |         |        | 252,00   |           |
|   |  |     |          |         |        |          | 252,00    |
| E10133                                      | m Subministrament i col·locació de placa PEAD.   |     |          |         |        |          |           |
|   | escomesa enllumenat públic   |     |          |         |        |          |           |
|   | línia existent a CGP+CS  | 2   | 45,00    |         |        | 90,00    |           |
|   | afectació Endesa   | 1   | 252,00   |         |        | 252,00   |           |
|   |  |     |          |         |        |          | 252,00    |

## AMIDAMENTS

Millores de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| CODI                                     | RESUM   | UTS | LONGITUD | AMPLADA | ALÇADA | PARCIALS | QUANTITAT |
|--|---|-----|----------|---------|--------|----------|-----------|
| <b>APARTAT 04012 ALTRES</b>              |   |     |          |         |        |          |           |
| E1606                                    | pa Partida alçada a justificar per desviament de serveis existents.   |     |          |         |        |          |           |
|  |   |     |          |         |        |          | 1,00      |
| <b>SUBCAPITOL 0402 OBRES ACCESSORIES</b> |   |     |          |         |        |          |           |
| E0305                                    | m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon.                          |     |          |         |        |          |           |
|  | encreuaments en previssió   | 3   | 12,00    | 0,90    | 1,50   | 48,60    |           |
|  |   |     |          |         |        |          | 48,60     |
| E0876                                    | m Tub de PP corrugat doble capa de 500 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.  |     |          |         |        |          |           |
|  | encreuaments en previssió   | 3   | 12,00    |         |        | 36,00    |           |
|  |   |     |          |         |        |          | 36,00     |
| E0502                                    | m3 Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.  |     |          |         |        |          |           |
|  | encreuaments en previssió   | 3   | 12,00    | 0,90    | 0,70   | 22,68    |           |
|  | deduir tub  | -3  | 12,00    | 0,20    |        | -7,20    |           |
|  |   |     |          |         |        |          | 15,48     |
| E0317                                    | m3 Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de préstec, inclòs càrrega i transport.   |     |          |         |        |          |           |
|  | encreuaments en previssió   | 3   | 12,00    | 0,90    | 0,80   | 25,92    |           |
|  |   |     |          |         |        |          | 25,92     |
| E0858D                                   | u Arqueta d'obra d'1,50x1,50 per a tubs de serveis, inclòs base de formigó HM-20 de 20 cm de gruix, formació de parets amb blocs de formigó de 40x20x20 cm, i d'una alçada màxima d'1,5 metres, segons plànols. |     |          |         |        |          |           |
|  | encreuaments en previssió   | 6   |          |         |        | 6,00     |           |
|  |   |     |          |         |        |          | 6,00      |
| E08252                                   | u Subministrament i col·locació de tapa circular Ø650 mm. exterior i marc quadrat de 850x850 mm, de fosa dúctil, classe D 400 (400 KN), estanca i amb junta insonoritzant, segons especificacions tècniques.    |     |          |         |        |          |           |
|  | encreuaments en previssió   | 6   |          |         |        | 6,00     |           |
|  |   |     |          |         |        |          | 6,00      |
| E505B                                    | m3 Formigó prefabricat HA-25-B-IIb, inclusivament l'encofrat, armadures i col·locació, a les tapes, inclusivament la p.p. d'ancoratges  |     |          |         |        |          |           |
|  | encreuaments en previssió   | 6   | 1,50     | 1,50    | 0,25   | 3,38     |           |
|  |   | -6  | 0,33     |         | 0,25   | -0,50    |           |
|  |   |     |          |         |        |          | 2,88      |

## AMIDAMENTS

Milleres de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| CODI   | RESUM  | UTS | LONGITUD | AMPLADA | ALÇADA | PARCIAIS | QUANTITAT |
|--|--|-----|----------|---------|--------|----------|-----------|
| E1601  | pa Partida alçada a justificar per a obres no previstes i imprescindibles de realitzar.  |     |          |         |        |          |           |
|  |  | 1   |          |         |        | 1,00     |           |
|  |  |     |          |         |        |          | 1,00      |
| <b>SUBCAPITOL 0403 REPOSICIÓ DE MURS EXISTENTS</b> |  |     |          |         |        |          |           |
| E0305  | m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon.   |     |          |         |        |          |           |
|  | Mur 1 escullera  | 1   | 20,00    | 3,00    | 1,50   | 90,00    |           |
|  | Mur 2 escullera (PK 3+745 dreta)   | 1   | 45,00    | 3,00    | 1,50   | 202,50   |           |
|  | Murets auxiliars escullera contenció talussos  | 1   | 40,00    | 3,00    | 1,50   | 180,00   |           |
|  | Mur eix 1 (Reposició murs existents)   | 1   | 100,00   | 1,50    | 1,00   | 150,00   |           |
|  |  |     |          |         |        |          | 622,50    |
| E0412B   | t Escullera amb blocs de pedra calcària de 800 kg a 1500 kg, com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.   |     |          |         |        |          |           |
|  | Mur 1 escullera  | 1   | 20,00    | 1,80    | 3,00   | 216,00   | d*2       |
|  | Mur 2 escullera (PK 3+745 dreta)   | 1   | 45,00    | 1,80    | 3,00   | 486,00   | d*2       |
|  | Murets auxiliars escullera contenció talussos  | 1   | 40,00    | 1,80    | 3,00   | 432,00   | d*2       |
|  |  |     |          |         |        |          | 1.134,00  |
| E0502  | m3 Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.   |     |          |         |        |          |           |
|  | Mur 1 escullera: fonament  | 0,2 | 20,00    | 3,00    | 1,50   | 36,00    | d*2       |
|  | Mur 2 escullera (PK 3+745 dreta): fonament   | 0,2 | 45,00    | 3,00    | 1,50   | 81,00    | d*2       |
|  | Murets auxiliars escullera contenció talussos  | 0,2 | 40,00    | 3,00    | 1,50   | 72,00    | d*2       |
|  | Base assentament mur prefabricat   | 1   | 100,00   | 0,50    | 0,15   | 7,50     |           |
|  |  |     |          |         |        |          | 196,50    |
| E0320  | m3 Rebliment i piconatge de material granular en extradós  |     |          |         |        |          |           |
|  | Mur 1 escullera: alçat tram 1  | 1   | 20,00    | 1,00    | 3,00   | 60,00    |           |
|  | Mur 2 escullera (PK 3+745 dreta): alçat tram 1   | 1   | 45,00    | 1,00    | 3,00   | 135,00   |           |
|  | Murets auxiliars escullera contenció talussos  | 1   | 40,00    | 1,00    | 3,00   | 120,00   |           |
|  | Mur eix 1 (Reposició murs existents)   | 1   | 100,00   | 0,50    | 2,00   | 100,00   |           |
|  |  |     |          |         |        |          | 415,00    |
| E0666D   | m2 Feltre geotextil de polipropilè amb un pes mínim de 250 g/m2 no teixit, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2900 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat. |     |          |         |        |          |           |
|  | Mur 1 escullera: alçat tram 1  | 1   | 20,00    |         | 3,00   | 60,00    |           |
|  | Mur 2 escullera (PK 3+745 dreta): alçat tram 1   | 1   | 45,00    |         | 3,00   | 135,00   |           |

## AMIDAMENTS

Milleres de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| CODI                                  | RESUM  | UTS  | LONGITUD | AMPLADA | ALÇADA | PARCIAIS | QUANTITAT |
|---------------------------------------|--|------|----------|---------|--------|----------|-----------|
|                                       | Murets auxiliars escullera contenció talussos  | 1    | 40,00    |         | 3,00   | 120,00   |           |
|                                       | Base assentament mur prefabricat   | 1    | 100,00   |         | 2,00   | 200,00   |           |
|                                       |  |      |          |         |        |          | 515,00    |
| E0890                                 | m Canonada PVC ranurada, DN-200, 4kN/m2, drenatge  |      |          |         |        |          |           |
|                                       | Mur 1 escullera: alçat tram 1  | 1    | 20,00    |         |        | 20,00    |           |
|                                       | Mur 2 escullera (PK 3+745 dreta): alçat tram 1   | 1    | 45,00    |         |        | 45,00    |           |
|                                       | Murets auxiliars escullera contenció talussos  | 1    | 40,00    |         |        | 40,00    |           |
|                                       | Base assentament mur prefabricat   | 1    | 100,00   |         |        | 100,00   |           |
|                                       |  |      |          |         |        |          | 205,00    |
| E1159                                 | m2 Construcció i reconstrucció de murs de pedra seca, d'una amplada mínima de 40 cm i fins una alçada màxima de 2.5 m, amb aprofitament de la pedra extreta dels murs existents de l'obra.       |      |          |         |        |          |           |
|                                       | Mur eix 1 (Reposició murs existents)   | 1    | 100,00   |         | 2,00   | 200,00   |           |
|                                       |  |      |          |         |        |          | 200,00    |
| E1159A                                | m3 Subministrament de pedra calcària posada en obra per a la construcció de marges   |      |          |         |        |          |           |
|                                       | Mur eix 1 (Reposició murs existents)   | 0,25 | 100,00   |         | 2,00   | 50,00    |           |
|                                       |  |      |          |         |        |          | 50,00     |
| <b>SUBCAPITOL 0404 AMPLIACIONS OF</b> |  |      |          |         |        |          |           |
| E0218                                 | m Desmuntatge de barana de ferro existent i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs transport de les runes a l'abocador o magatzem, i cànon.  |      |          |         |        |          |           |
|                                       | OF 0+900   | 2    | 15,00    |         |        | 30,00    |           |
|                                       | OF 3+800   | 2    | 15,00    |         |        | 30,00    |           |
|                                       |  |      |          |         |        |          | 60,00     |
| E0334                                 | m Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.  |      |          |         |        |          |           |
|                                       | OF 0+900   | 2    | 5,20     |         |        | 10,40    |           |
|                                       | OF 3+800   | 2    | 5,20     |         |        | 10,40    |           |
|                                       |  |      |          |         |        |          | 20,80     |
| E0213                                 | m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de ruina a l'abocador, cànon i condicionament del mateix. |      |          |         |        |          |           |
|                                       | OF 0+900   | 2    | 15,00    | 4,10    |        | 123,00   |           |
|                                       | OF 3+800   | 2    | 15,00    | 4,10    |        | 123,00   |           |
|                                       | transicions  | 4    | 3,00     | 4,10    |        | 49,20    |           |
|                                       |  |      |          |         |        |          | 295,20    |
| E0209                                 | m3 Enderroc d'estructures de formigó armat, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.  |      |          |         |        |          |           |
|                                       | llosa  | 4    | 0,80     | 5,20    | 0,20   | 3,33     |           |
|                                       |  |      |          |         |        |          | 3,33      |
| E0342                                 | m3 Excavació manual en rases, pous o fonaments, inclòs càrrega i transport.  |      |          |         |        |          |           |
|                                       |  | 2    | 15,00    | 0,50    | 0,50   | 7,50     |           |
|                                       |  |      |          |         |        |          | 7,50      |



## AMIDAMENTS

Milleres de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| CODI   | RESUM   | UTS                      | LONGITUD  | AMPLADA | ALÇADA | PARCIALS | QUANTITAT     |
|--------|---|--------------------------|-----------|---------|--------|----------|---------------|
| E0210N | m Demolició de peça de vora del pont de pedra, inclòs càrrega, transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.   |                          |           |         |        |          |               |
|        | OF 0+900  | 2                        | 15,00     |         |        |          | 30,00         |
|        | OF 3+800  | 2                        | 15,00     |         |        |          | 30,00         |
|        |   |                          |           |         |        |          | 60,00         |
| E0306  | m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon |                          |           |         |        |          |               |
|        | OF 0+900  | 2                        | 15,00     | 4,10    | 0,75   |          | 92,25         |
|        | OF 3+800  | 2                        | 15,00     | 4,10    | 0,75   |          | 92,25         |
|        | transicions   | 4                        | 3,00      | 6,00    | 0,50   |          | 36,00         |
|        |   |                          |           |         |        |          | 220,50        |
| E0501  | m3 Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta,col·locat.   |                          |           |         |        |          |               |
|        | sota llosa transició  | 4                        | 4,00      | 7,40    | 0,10   | 11,84    | 11,84         |
|        | <b>ACT0010</b>  | <b>Actividad ACT0010</b> |           |         |        |          | <b>11,84</b>  |
|        |   |                          |           |         |        |          | 705,78        |
|        |   |                          |           |         |        |          | 11,84         |
| E0505  | m3 Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.   |                          |           |         |        |          |               |
|        | Lloses transició  | 4                        | 4,00      | 7,40    | 0,25   |          | 29,60         |
|        | suports lloses trams inicials   | 8                        | 2,00      | 1,50    | 0,60   |          | 14,40         |
|        | OF 0+900 Llosa tauler   | 2                        | 15,00     | 1,50    | 0,15   |          | 6,75          |
|        | OF 3+800 Llosa tauler   | 2                        | 15,00     | 1,50    | 0,15   |          | 6,75          |
|        |   |                          |           |         |        |          | 57,50         |
| E0507  | m3 Formigó tipus HA-30/B/20/IIb en lloses, jàsseres, taulers , abocat amb bomba, totalment col·locat.   |                          |           |         |        |          |               |
|        | OF 0+900  | 1                        | 15,00     | 4,10    | 0,75   |          | 46,13         |
|        | OF 3+800  | 1                        | 15,00     | 4,10    | 0,75   |          | 46,13         |
|        |   |                          |           |         |        |          | 92,26         |
| E0517  | kg Acer B-500S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclusivament l'elaboració i la seva col·locació.   |                          |           |         |        |          |               |
|        | s/ amidaments auxiliars tauler  | 0,8                      | 14.722,44 |         |        |          | 11.777,95     |
|        | lloses transició  | 2                        | 1.657,60  |         |        |          | 3.315,20      |
|        | suport lloses trams inicials  | 70                       | 7,20      | 2,00    |        |          | 1.008,00      |
|        |   |                          |           |         |        |          | 16.101,15     |
| E0515  | m2 Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.  |                          |           |         |        |          |               |
|        | Per reblert formigó pobre jasseres  | 8                        | 5,00      |         | 0,70   | 28,00    | 28,00         |
|        | <b>ACT0010</b>  | <b>Actividad ACT0010</b> |           |         |        |          | <b>28,00</b>  |
|        | Extrems amb carregador  | 4                        | 5,90      |         | 1,70   | 40,12    | 40,12         |
|        | <b>ACT0010</b>  | <b>Actividad ACT0010</b> |           |         |        |          | <b>40,12</b>  |
|        | lloses transició  | 8                        | 4,00      | 0,25    |        | 8,00     |               |
|        |   | 4                        | 7,40      | 0,25    |        | 7,40     |               |
|        | tauler  | 2                        | 26,78     |         |        | 53,56    |               |
|        |   |                          |           |         |        |          | 137,08        |
| E0532  | m2 Impermeabilització tauler pont.  |                          |           |         |        |          |               |
|        | taulers   | 2                        | 15,00     | 7,40    |        | 222,00   | 222,00        |
|        | <b>ACT0010</b>  | <b>Actividad ACT0010</b> |           |         |        |          | <b>222,00</b> |
|        |   |                          |           |         |        |          | 1.101,12      |
|        |   |                          |           |         |        |          | 222,00        |
| E0320  | m3 Rebliment i piconatge de material granular en extradós fonaments   |                          |           |         |        |          |               |
|        |   | 2                        | 8,50      |         |        | 17,00    |               |
|        |   |                          |           |         |        |          | 17,00         |

## AMIDAMENTS

Milleres de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| CODI   | RESUM  | UTS                      | LONGITUD | AMPLADA | ALÇADA | PARCIALS | QUANTITAT     |
|--------|--|--------------------------|----------|---------|--------|----------|---------------|
| E0529B | m2 Llosa pont prefabricada de formigó pretensat de 30 cm d'alçària i 202 cm d'amplària, inclòs transport i col·locada.   |                          |          |         |        |          |               |
|        | OF 0+900   | 1                        | 15,00    | 7,00    |        | 105,00   |               |
|        | OF 3+800   | 1                        | 15,00    | 7,00    |        | 105,00   |               |
|        |  |                          |          |         |        |          | 210,00        |
| E0407N | m Execució de micropiló de diàmetre 200 mm en qualsevol tipus de terreny, incloent excavació a rotopercusió, llots tixotròpics, armadures, injecció de morter de ciment única, repetitiva o repetitiva selectiva, tram de perforació en roca o formigó, tall de cap de micropilo, totalment acabat. Inclosa la repercussió de transport a obra de maquinària especial. |                          |          |         |        |          |               |
|        | OF 3+800   | 2                        | 6,00     | 12,00   |        | 144,00   | 144,00        |
|        | <b>ACT0010</b>   | <b>Actividad ACT0010</b> |          |         |        |          | <b>144,00</b> |
|        |  |                          |          |         |        |          | 13.091,04     |
|        |  |                          |          |         |        |          | 144,00        |
| E1699  | pa Partida alçada a justificar reparació part OF existent  |                          |          |         |        |          |               |
|        |  | 1                        |          |         |        | 1,00     |               |
|        |  |                          |          |         |        |          | 1,00          |

## AMIDAMENTS

Millors de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| CODI  | RESUM   | UTS | LONGITUD | AMPLADA | ALÇADA | PARCIALS | QUANTITAT |
|---|---|-----|----------|---------|--------|----------|-----------|
| <b>CAPITOL 05 MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL</b> |   |     |          |         |        |          |           |
| E0312   | m2 Estriat amb escarificador de paviment de mesclures bituminoses, inclosa la neteja de la superfície, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador   |     |          |         |        |          |           |
|   | Eix 1 esquerra  | 1   | 1.903,79 |         |        | 1.903,79 |           |
|   | Eix 1 dreta   | 1   | 412,68   |         |        | 412,68   |           |
|   |   |     |          |         |        |          | 2.316,47  |
| E1105   | m2 Estesa de terra vegetal en talús amb material de la pròpia obra, inclòs càrrega i transport.   |     |          |         |        |          |           |
|   | s/llistat terraplè 3:2:   |     |          |         |        |          |           |
|   | eix 1 esquerra  | 1   | 3.334,13 | 1,20    |        | 4.000,96 |           |
|   | eix 1 dreta   | 1   | 1.558,27 | 1,20    |        | 1.869,92 |           |
|   | superfície d'escarificat:   |     |          |         |        |          |           |
|   | Eix 1 esquerra  | 1   | 1.903,79 |         |        | 1.903,79 |           |
|   | Eix 1 dreta   | 1   | 412,68   |         |        | 412,68   |           |
|   |   |     |          |         |        |          | 8.187,35  |
| E1143   | m2 Hidrosembra projectada en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (aigua, llavors, estabilitzant, adobs, mulch) i regs d'arrelament; totalment acabada segons les característiques especificades al plec de condicions. |     |          |         |        |          |           |
|   | s/llistat terraplè 3:2:   |     |          |         |        |          |           |
|   | eix 1 esquerra  | 1   | 3.334,13 | 1,20    |        | 4.000,96 |           |
|   | eix 1 dreta   | 1   | 1.558,27 | 1,20    |        | 1.869,92 |           |
|   | desmunt 3:2:  |     |          |         |        |          |           |
|   | eix 1 esquerra  | 1   | 1.785,34 | 1,20    |        | 2.142,41 |           |
|   | eix 1 dreta   | 1   | 4.151,32 | 1,20    |        | 4.981,58 |           |
|   |   |     |          |         |        |          | 12.994,87 |

## AMIDAMENTS

Millors de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| CODI   | RESUM  | UTS | LONGITUD | AMPLADA | ALÇADA | PARCIALS | QUANTITAT |
|--|--|-----|----------|---------|--------|----------|-----------|
| <b>CAPITOL 06 SENYALITZACIÓ, ABALISAMENT I SISTEMES DE CONTENCIÓ</b> |  |     |          |         |        |          |           |
| <b>SUBCAPITOL 0701 SENYALITZACIÓ HORIZONTAL</b>                      |  |     |          |         |        |          |           |
| E0704  | m Premarcatge de marca viària longitudinal   |     |          |         |        |          |           |
|  | Eix 1  | 2   | 4.929,23 |         |        | 9.858,46 |           |
|  |  |     |          |         |        |          | 9.858,46  |
| E0706  | m Marca viària longitudinal de 15 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.   |     |          |         |        |          |           |
|  | Eix 1 Entradós   | 2   | 4.929,23 |         |        | 9.858,46 |           |
|  |  |     |          |         |        |          | 9.858,46  |
| E0708  | m2 Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebra, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, totalment acabada.   |     |          |         |        |          |           |
|  | doneu pas M-6.5  | 1   | 1,43     |         |        | 1,43     |           |
|  | stop M-6.4   | 1   | 1,23     |         |        | 1,23     |           |
|  | zebrats  | 1   | 93,00    |         |        | 93,00    |           |
|  |  |     |          |         |        |          | 95,66     |
| E0732  | m Marca viària transversal de 40 cm. d'amplada, amb pintura blanca i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.  |     |          |         |        |          |           |
|  | Eix 1  | 1   | 20,00    |         |        | 20,00    |           |
|  |  |     |          |         |        |          | 20,00     |
| <b>SUBCAPITOL 0702 SENYALITZACIÓ VERTICAL</b>                        |  |     |          |         |        |          |           |
| E0731C   | u Trasllat de senyal d'indicació o orientació existent, inclosa nova fonamentació i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs càrrega i transport a l'abocador. |     |          |         |        |          |           |
|  | Cartell indicació existent   | 3   |          |         |        | 3,00     |           |
|  |  |     |          |         |        |          | 3,00      |
| E0710  | u Placa reflectora triangular de 135 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.  |     |          |         |        |          |           |
|  | eix 1  | 17  |          |         |        | 17,00    |           |
|  |  |     |          |         |        |          | 17,00     |
| E0712  | u Placa reflectora circular de 90 cm. de diàmetre, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.   |     |          |         |        |          |           |
|  | eix 1  | 3   |          |         |        | 3,00     |           |
|  |  | 4   |          |         |        | 4,00     |           |
|  |  |     |          |         |        |          | 7,00      |
| E0714  | u Placa reflectora octogonal de 90 cm. de doble apotema, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.   |     |          |         |        |          |           |
|  | Eix 1  | 1   |          |         |        | 1,00     |           |
|  |  |     |          |         |        |          | 1,00      |
| E0717  | u Placa reflectora rectangular de 90x60 cm., per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.   |     |          |         |        |          |           |
|  | Eix 1  | 2   |          |         |        | 2,00     |           |
|  |  |     |          |         |        |          | 2,00      |
| E0720  | u Placa reflectora rectangular de 60x20 cm. complementària, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.  |     |          |         |        |          |           |
|  | Eix 1  | 1   |          |         |        | 1,00     |           |
|  |  |     |          |         |        |          | 1,00      |
| E0715  | u Placa reflectora quadrada de 60 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.   |     |          |         |        |          |           |
|  | Eix 1  | 6   |          |         |        | 6,00     |           |

## AMIDAMENTS

Milleres de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| CODI   | RESUM   | UTS | LONGITUD | AMPLADA | ALÇADA | PARCIALS | QUANTITAT |
|--|---|-----|----------|---------|--------|----------|-----------|
|  |   |     |          |         |        |          | 6,00      |
| E0754  | u Placa quadrada d'alumini per a senyals de trànsit de L=60 cm, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.   |     |          |         |        |          | 1,00      |
|  | Eix 1   | 1   |          |         |        | 1,00     |           |
|  |   |     |          |         |        |          | 1,00      |
| E0723  | u Fita quilomètrica, amb placa reflectora de 40x40 cm., nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.   |     |          |         |        |          | 4,00      |
|  | Eix 1   | 4   |          |         |        | 4,00     |           |
|  |   |     |          |         |        |          | 4,00      |
| E0725  | m Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm., col.locat.  |     |          |         |        |          | 87,00     |
|  | Eix 1   | 29  | 3,00     |         |        | 87,00    |           |
|  |   |     |          |         |        |          | 87,00     |
| E0739  | m Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm.,col.locat.  |     |          |         |        |          | 14,00     |
|  | senyals dobles  | 4   | 3,50     |         |        | 14,00    |           |
|  |   |     |          |         |        |          | 14,00     |
| E0729  | u Fonamentació de senyals, totalment acabada.   |     |          |         |        |          | 29,00     |
|  | senyals   | 29  |          |         |        | 29,00    |           |
|  |   |     |          |         |        |          | 29,00     |
| E0731  | u Retirada de senyal, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació.  |     |          |         |        |          | 30,00     |
|  | Eix 1   | 30  |          |         |        | 30,00    |           |
|  | Fites senyalització OD's existents  | 2   | 10,00    |         |        | 20,00    |           |
|  |   |     |          |         |        |          | 50,00     |
| <b>SUBCAPITOL 0703 SISTEMES DE CONTENCIÓ</b> |   |     |          |         |        |          |           |
| E0781A                                       | m Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i trasllat al magatzem de la Diputació.   |     |          |         |        |          | 128,00    |
|  | barrera existent:   |     |          |         |        |          | 104,00    |
|  | pk 1+200 izq  | 1   | 128,00   |         |        | 128,00   |           |
|  | pk 1+400 izq  | 1   | 104,00   |         |        | 104,00   |           |
|  | pk 2+500 izq  | 1   | 28,00    |         |        | 28,00    |           |
|  | pk 3+800 izq  | 1   | 28,00    |         |        | 28,00    |           |
|  | pk 3+900 izq  | 1   | 40,00    |         |        | 40,00    |           |
|  | pk 3+900 dcha   | 1   | 28,00    |         |        | 28,00    |           |
|  | pk 4+300 izq  | 1   | 16,00    |         |        | 16,00    |           |
|  | pk 4+600 izq  | 1   | 20,00    |         |        | 20,00    |           |
|  | pk 4+600 dcha   | 1   | 24,00    |         |        | 24,00    |           |
|  |   |     |          |         |        |          | 416,00    |
| E07361                                       | m Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMS-NA4/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi, termolacada en RAL verd-marró a definir per la Propietat. |     |          |         |        |          | 428,00    |
|  | eix 1   |     | 428,00   |         |        | 428,00   |           |
|  | eix 1 OD's  | 14  | 12,00    |         |        | 168,00   |           |
|  |   |     |          |         |        |          | 596,00    |

## AMIDAMENTS

Milleres de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| CODI    | RESUM  | UTS | LONGITUD | AMPLADA | ALÇADA | PARCIALS | QUANTITAT |
|---------|--|-----|----------|---------|--------|----------|-----------|
| E0759   | m Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMSNC2/T o similar, amb 2 tanques sobreposades, termolacat en RAL verd-marró, inclòs enclavament soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 2 m, peça reflectora a dues cares cada 8 m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.                                 |     |          |         |        |          | 120,00    |
|         | OF existents   | 2   | 60,00    |         |        | 120,00   |           |
|         |  |     |          |         |        |          | 120,00    |
| E0735   | m Increment per dificultat en terreny que no reuneix les característiques per enclavament tipus (terreny amb roca, excessivament tou o per estructura de qualsevol tipus), per la fonamentació de qualsevol barrera de seguretat metàl·lica, incloses peces especials per aquests casos, suports de 2 m d'alçada, totalment col·locada.  |     |          |         |        |          | 120,00    |
|         | OF existents   | 2   | 60,00    |         |        | 120,00   |           |
|         |  |     |          |         |        |          | 120,00    |
| E0736B1 | u Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.    |     |          |         |        |          | 28,00     |
|         | OD's   | 2   | 14,00    |         |        | 28,00    |           |
|         |  |     |          |         |        |          | 28,00     |
| E0736C1 | u Extrem de 12 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.   |     |          |         |        |          | 22,00     |
|         |  | 2   | 11,00    |         |        | 22,00    |           |
|         |  |     |          |         |        |          | 22,00     |
| E0736F  | u Extrem de 4,32 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat. |     |          |         |        |          | 2,00      |
|         | Eix 1  | 2   |          |         |        | 2,00     |           |
|         |  |     |          |         |        |          | 2,00      |
| E0736D  | u Extrem de barrera de seguretat en accessos i altres termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, col·locat en corba a 90° o radi similar, incloent 4 m de tanca de secció doble ona, pals, separadors, topall final, elements de fixació, peça reflectora, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.   |     |          |         |        |          | 4,00      |
|         | eix 1  | 4   |          |         |        | 4,00     |           |
|         |  |     |          |         |        |          | 4,00      |
| E0736E  | u Terminal en forma de cua de peix, termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, per a barrera de seguretat secció doble ona, inclòs elements de fixació, peça reflectora, totalment col·locat.  |     |          |         |        |          | 1,00      |
|         | Eix 1  | 1   |          |         |        | 1,00     |           |
|         |  |     |          |         |        |          | 1,00      |

## AMIDAMENTS

Mil·lores de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| CODI                                | RESUM   | UTS | LONGITUD | AMPLADA | ALÇADA | PARCIALS | QUANTITAT |
|-------------------------------------|---|-----|----------|---------|--------|----------|-----------|
| <b>CAPITOL 07 GESTIÓ DE RESIDUS</b> |   |     |          |         |        |          |           |
| E1551                               | u Acondicionament del terreny per la implementació dels residus, inclou l'excavació i reperfilat de la superfície del terreny per col·locar posteriorment els diferents contenidors, zones d'apilament i aïllament, i la seva posterior retirada per deixar la zona en un correcte estat. |     |          |         |        |          |           |
|                                     |   | 4   |          |         |        | 4,00     |           |
|                                     |   |     |          |         |        |          | 4,00      |
| E1552                               | m3 Classificació a preu d'obra de residus de la construcció o demolició en residus inerts, no especials i especials, amb mitjans manuals o mecànics.  |     |          |         |        |          |           |
|                                     |   | 1   | 10,00    |         |        | 10,00    |           |
|                                     |   |     |          |         |        |          | 10,00     |
| E1561                               | m3 Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.   |     |          |         |        |          |           |
|                                     |   | 1   | 5,00     |         |        | 5,00     |           |
|                                     |   |     |          |         |        |          | 5,00      |
| E1563                               | m3 Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus de plàstic i/o ferralla a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.  |     |          |         |        |          |           |
|                                     |   | 1   | 5,00     |         |        | 5,00     |           |
|                                     |   |     |          |         |        |          | 5,00      |
| E1564                               | m3 Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb bidó de plàstic de 200 l de capacitat, inclòs el seu subministrament.   |     |          |         |        |          |           |
|                                     |   | 1   |          |         |        | 1,00     |           |
|                                     |   |     |          |         |        |          | 1,00      |
| E1571                               | m3 Disposició controlada a centre de reciclatge de residus inerts o no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.  |     |          |         |        |          |           |
|                                     |   | 1   | 5,00     |         |        | 5,00     |           |
|                                     |   |     |          |         |        |          | 5,00      |
| E1572                               | m3 Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.  |     |          |         |        |          |           |
|                                     |   | 1   | 1,00     |         |        | 1,00     |           |
|                                     |   |     |          |         |        |          | 1,00      |
| E1573                               | m3 Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstics no especials, procedents de construcció o demolició.   |     |          |         |        |          |           |
|                                     |   | 1   | 4,00     |         |        | 4,00     |           |
|                                     |   |     |          |         |        |          | 4,00      |
| E1574                               | m3 Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials, procedents de construcció o demolició.  |     |          |         |        |          |           |
|                                     |   | 1   | 1,00     |         |        | 1,00     |           |

## AMIDAMENTS

Mil·lores de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| CODI  | RESUM  | UTS | LONGITUD | AMPLADA | ALÇADA | PARCIALS | QUANTITAT |
|-------|--|-----|----------|---------|--------|----------|-----------|
|       |  |     |          |         |        |          | 1,00      |
| E1575 | m3 Disposició controlada a centre de selecció i transferència de residus especials barrejats, procedents de construcció o demolició. |     |          |         |        |          |           |
|       |  | 1   |          |         |        | 1,00     |           |
|       |  |     |          |         |        |          | 1,00      |

## AMIDAMENTS

Millores de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| CODI | RESUM | UTS | LONGITUD | AMPLADA | ALÇADA | PARCIALS | QUANTITAT |
|------|-------|-----|----------|---------|--------|----------|-----------|
|------|-------|-----|----------|---------|--------|----------|-----------|

CAPITOL 08 SEGURETAT I SALUT

## AMIDAMENTS

Millores de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| CODI | RESUM | UTS | LONGITUD | AMPLADA | ALÇADA | PARCIALS | QUANTITAT |
|------|-------|-----|----------|---------|--------|----------|-----------|
|------|-------|-----|----------|---------|--------|----------|-----------|

**Capítol 2**  
**Quadre de preus**

**Quadre de preus núm. 1**

**QUADRE DE PREUS 1**

Millores de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| Nº   | CODI   | UD | DESCRIPCIÓ  | IMPORT |
|------|--------|----|---|--------|
| 0001 | E0108  | m3 | Morter de ciment elaborat a l'obra.<br><br>CINQUANTA EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS  | 50,96  |
| 0002 | E0202  | m3 | Enderroc de fonament de formigó armat, inclòs transport dels materials a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.<br><br>CINQUANTA-VUIT EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS   | 58,99  |
| 0003 | E0203  | m3 | Desmuntatge de murs de pedra, inclòs transport a acopi per reutilització del material.<br>DIVUIT EUROS amb QUATRE CÈNTIMS   | 18,04  |
| 0004 | E0209  | m3 | Enderroc d'estructures de formigó armat, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.<br>QUARANTA-TRES EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS  | 43,66  |
| 0005 | E0210N | m  | Demolició de peça de vora del pont de pedra, inclòs càrrega, transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.<br>NOU EUROS amb DINOÜ CÈNTIMS  | 9,19   |
| 0006 | E0211B | m2 | Demolició de cuneta de formigó, inclòs transport dels materials de runa a l'abocador.<br><br>QUATRE EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS   | 4,48   |
| 0007 | E0213  | m2 | Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.<br><br>SIS EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS | 6,44   |
| 0008 | E0218  | m  | Desmuntatge de barana de ferro existent i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs transport de les runes a l'abocador o magatzem, i cànon.<br><br>DOTZE EUROS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS                                       | 12,94  |
| 0009 | E0222  | m3 | Demolició de pas salvacunetes, tub de drenatge o sanejament existent de qualsevol diàmetre o material, en volum aparent, inclòs càrrega i transport de la runa a l'abocador (inclòs cànon).<br>DISSET EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS        | 17,91  |
| 0010 | E0223  | m  | Demolició de col·lector existent de fins a 100 cm de diàmetre de qualsevol material, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, inclòs transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.<br>SIS EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS      | 6,91   |

**QUADRE DE PREUS 1**

Millores de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| Nº   | CODI   | UD | DESCRIPCIÓ  | IMPORT |
|------|--------|----|---|--------|
| 0011 | E0224  | u  | Demolició de pou ó arqueta de drenatge existent, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, inclòs transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.<br>SEIXANTA-SIS EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS   | 66,68  |
| 0012 | E0302  | m3 | Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix.<br><br>CINC EUROS amb SET CÈNTIMS   | 5,07   |
| 0013 | E0305  | m3 | Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon.<br>ONZE EUROS amb DOTZE CÈNTIMS   | 11,12  |
| 0014 | E0306  | m3 | Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon<br><br>DIVUIT EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS   | 18,75  |
| 0015 | E0312  | m2 | Estriat amb escarificador de paviment de mesclures bituminoses, inclosa la neteja de la superfície, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador<br><br>ZERO EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS  | 0,59   |
| 0016 | E0313  | m2 | Esbrossada del terreny de qualsevol tipus, excepte zones boscoses, càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix<br><br>ZERO EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS  | 0,53   |
| 0017 | E0313B | m2 | Esbrossada del terreny en zones boscoses, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, canon d'abocador i condicionament del mateix, inclòs tala d'arbres de grans dimensions, extracció de la soca i retirada de branques, i la càrrega i transport a planta de compostatge i tapat del forat.<br>DOS EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS | 2,96   |
| 0018 | E0314  | m3 | Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador<br><br>TRES EUROS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS   | 3,33   |



**QUADRE DE PREUS 1**

Millores de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| Nº   | CODI   | UD | DESCRIPCIÓ   | IMPORT |
|------|--------|----|--|--------|
| 0019 | E0316  | m3 | Terraplè amb material procedent de la pròpia obrar amb grau de compactació segons capa i assaig Proctor Modificat segons assaig de referència, inclòs el transport.<br>QUATRE EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS   | 4,66   |
| 0020 | E0317  | m3 | Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de préstec, inclòs càrrega i transport.<br><br>SIS EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS  | 6,57   |
| 0021 | E0320  | m3 | Rebliment i piconatge de material granular en extradós<br>VINT-I-CINC EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS  | 25,24  |
| 0022 | E0322  | m3 | Sorra de riu en recobriment de tubs, inclòs càrrega, transport i piconatge.<br><br>DINOU EUROS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS  | 19,49  |
| 0023 | E03251 | m  | Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny.<br><br>DOS EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS   | 2,31   |
| 0024 | E0328  | m3 | Terraplè amb material procedent de préstec amb grau de compactació segons capa i assaig Proctor Modificat segons assaig de referència, inclòs canon d'extracció i transport.<br><br>SET EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS  | 7,24   |
| 0025 | E0334  | m  | Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o pa-not, fins a una fondària de 25 cm.<br><br>UN EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS  | 1,75   |
| 0026 | E0342  | m3 | Excavació manual en rases, pous o fonaments, inclòs càrrega i transport.<br><br>QUARANTA-UN EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS  | 41,96  |
| 0027 | E0343  | m2 | Reperfilat i compactació de la base del terraplè, amb mitjans mecànics i compactació del 95% PM.<br>UN EUROS amb SETZE CÈNTIMS   | 1,16   |
| 0028 | E0407N | m  | Execució de micropiló de diàmetre 200 mm en qualsevol tipus de terreny, incloent excavació a rotopercusió, llots tixotròpics, armadures, injecció de morter de ciment única, repetitiva o repetitiva selectiva, tram de perforació en roca o formigó, tall de cap de micropilo, totalment acabat. Inclosa la repercussió de transport a obra de maquinària especial. | 90,91  |

**QUADRE DE PREUS 1**

Millores de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| Nº   | CODI   | UD | DESCRIPCIÓ  | IMPORT |
|------|--------|----|---|--------|
|      |        |    | NORANTA EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS  |        |
| 0029 | E0412B | t  | Escullera amb blocs de pedra calcària de 800 kg a 1500 kg, com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.<br><br>VINT-I-DOS EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS | 22,37  |
| 0030 | E0414  | m2 | Emmacat de pedra amb base i rejuntat de formigó tipus HM-20, totalment col·locat.<br><br>QUARANTA-NOU EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS   | 49,96  |
| 0031 | E0501  | m3 | Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta, col·locat.<br><br>CINQUANTA-NOU EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS  | 59,61  |
| 0032 | E0502  | m3 | Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.<br><br>SEIXANTA-DOS EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS   | 62,85  |
| 0033 | E0505  | m3 | Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.<br><br>SEIXANTA-CINC EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS   | 65,96  |
| 0034 | E0507  | m3 | Formigó tipus HA-30/B/20/IIb en lloses, jàsseres, taulers, abocat amb bomba, totalment col·locat.<br><br>VUITANTA-TRES EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS                                  | 83,31  |
| 0035 | E0508  | m3 | Formigó tipus HA-25 en alçats, elaborat en planta, col·locat.<br><br>SETANTA-UN EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS  | 71,75  |
| 0036 | E0515  | m2 | Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.<br><br>VINT-I-QUATRE EUROS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS   | 24,49  |
| 0037 | E0516  | m2 | Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.<br><br>TRENTA EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS  | 30,52  |

**QUADRE DE PREUS 1**

Milliores de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| Nº   | CODI   | UD | DESCRIPCIÓ  | IMPORT |
|------|--------|----|---|--------|
| 0038 | E0517  | kg | Acer B-500S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclusivament l'elaboració i la seva col·locació.<br><br>ZERO EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS  | 0,97   |
| 0039 | E0517B | m2 | Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 15x15 cm i 6 mm de diàmetre, col·locada.<br><br>DOS EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS  | 2,93   |
| 0040 | E0529B | m2 | Llosa pont prefabricada de formigó pretensat de 30 cm d'alçària i 202 cm d'amplària, inclòs transport i col·locada.<br>DOS-CENTS SETANTA-TRES EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS  | 273,89 |
| 0041 | E0532  | m2 | Impermeabilització tauler pont.<br>QUATRE EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS   | 4,96   |
| 0042 | E0602  | m3 | Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i piconatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació.<br><br>DINOU EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS                                      | 19,48  |
| 0043 | E0603  | t  | Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.<br>QUARANTA-QUATRE EUROS amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS   | 44,74  |
| 0044 | E0606  | t  | Paviment de M.B.C. tipus AC22 base G, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall.<br><br>QUARANTA EUROS amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS  | 40,74  |
| 0045 | E0611D | m2 | Reg d'emprimació tipus ECI amb emulsió catiònica (dotació 1,4 kg/m2)<br><br>ZERO EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS  | 0,35   |
| 0046 | E0612C | m2 | Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiònica (dotació 0,4 kg/m2)<br><br>ZERO EUROS amb TRENTA CÈNTIMS  | 0,30   |
| 0047 | E0633  | m2 | Fresada del paviment existent de m.b.c. fins a una profunditat màxima de 6 cm., inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament, i neteja de la superfície fresada.<br><br>TRES EUROS amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS | 3,67   |

**QUADRE DE PREUS 1**

Milliores de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| Nº   | CODI   | UD | DESCRIPCIÓ  | IMPORT |
|------|--------|----|---|--------|
| 0048 | E0666D | m2 | Feltre geotextil de polipropilè amb un pes mínim de 250 g/m2 no teixit, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2900 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat.<br><br>TRES EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS | 3,45   |
| 0049 | E0704  | m  | Premarcatge de marca viària longitudinal<br><br>ZERO EUROS amb TRETZE CÈNTIMS   | 0,13   |
| 0050 | E0706  | m  | Marca viària longitudinal de 15 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.<br><br>ZERO EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS   | 0,55   |
| 0051 | E0708  | m2 | Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebrats, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, totalment acabada.<br>ONZE EUROS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS   | 11,33  |
| 0052 | E0710  | u  | Placa reflectora triangular de 135 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.<br><br>DOS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS amb SETANTA-SET CÈNTIMS   | 242,77 |
| 0053 | E0712  | u  | Placa reflectora circular de 90 cm. de diàmetre, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.<br><br>CENT SEIXANTA-NOU EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS   | 169,96 |
| 0054 | E0714  | u  | Placa reflectora octogonal de 90 cm. de doble apotema, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.<br><br>CENT NORANTA-CINC EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS   | 195,35 |
| 0055 | E0715  | u  | Placa reflectora quadrada de 60 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.<br>SETANTA-SIS EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS  | 76,53  |
| 0056 | E0717  | u  | Placa reflectora rectangular de 90x60 cm., per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.<br>CENT CINQUANTA-CINC EUROS amb VINT-I-NOU CÈNTIMS  | 155,29 |
| 0057 | E0720  | u  | Placa reflectora rectangular de 60x20 cm. complementària, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.<br>SEIXANTA-TRES EUROS amb DISSET CÈNTIMS   | 63,17  |

**QUADRE DE PREUS 1**

Millores de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| Nº   | CODI    | UD | DESCRIPCIÓ  | IMPORT |
|------|---------|----|---|--------|
| 0058 | E0723   | u  | Fita quilomètrica, amb placa reflectora de 40x40 cm., nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.<br>VUITANTA-TRES EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS  | 83,25  |
| 0059 | E0725   | m  | Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm., col.locat.<br><br>QUINZE EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS   | 15,39  |
| 0060 | E0729   | u  | Fonamentació de senyals, totalment acabada.<br><br>VINT-I-CINC EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS  | 25,25  |
| 0061 | E0731   | u  | Retirada de senyal, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació.<br><br>TRETZE EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS  | 13,24  |
| 0062 | E0731C  | u  | Trasllat de senyal d'indicació o orientació existent, inclosa nova fonamentació i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs càrrega i transport a l'abocador.<br>QUARANTA-UN EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS  | 41,47  |
| 0063 | E0732   | m  | Marca viària transversal de 40 cm. d'amplada, amb pintura blanca i micro-esferes de vidre, amb màquina autopropulsada.<br><br>UN EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS  | 1,43   |
| 0064 | E0735   | m  | Increment per dificultat en terreny que no reuneix les característiques per enclavament tipus (terreny amb roca, excessivament tou o per estructura de qualsevol tipus), per la fonamentació de qualsevol barrera de seguretat metàl·lica, incloses peces especials per aquests casos, suports de 2 m d'alçada, totalment col·locada.<br><br>SETZE EUROS amb CINQUANTA-UN CÈNTIMS   | 16,51  |
| 0065 | E07361  | m  | Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMSNA4/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi, termolacada en RAL verd-marró a definir per la Propietat.<br>TRENTE-VUIT EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS                                 | 38,56  |
| 0066 | E0736B1 | u  | Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.<br>TRES-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS amb NOU CÈNTIMS | 365,09 |

**QUADRE DE PREUS 1**

Millores de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| Nº   | CODI    | UD | DESCRIPCIÓ   | IMPORT |
|------|---------|----|--|--------|
| 0067 | E0736C1 | u  | Extrem de 12 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.<br>QUATRE-CENTS TRENTA-CINC EUROS amb DOS CÈNTIMS               | 435,02 |
| 0068 | E0736D  | u  | Extrem de barrera de seguretat en accessos i altres termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, col·locat en corba a 90º o radi similar, incloent 4 m de tanca de secció doble ona, pals, separadors, topall final, elements de fixació, peça reflectora, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.<br><br>CENT CINQUANTA EUROS amb VINT-I-VUIT CÈNTIMS   | 150,28 |
| 0069 | E0736E  | u  | Terminal en forma de cua de peix, termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, per a barrera de seguretat secció doble ona, inclòs elements de fixació, peça reflectora, totalment col·locat.<br><br>VINT-I-VUIT EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS  | 28,27  |
| 0070 | E0736F  | u  | Extrem de 4,32 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.<br><br>CENT VUITANTA-QUATRE EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS | 184,44 |
| 0071 | E0739   | m  | Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm., col·locat.<br><br>VINT-I-QUATRE EUROS amb SETANTA CÈNTIMS   | 24,70  |
| 0072 | E0754   | u  | Placa quadrada d'alumini per a senyals de trànsit de L=60 cm, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.<br><br>VUITANTA-CINC EUROS amb NORANTA CÈNTIMS   | 85,90  |
| 0073 | E0759   | m  | Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMSNC2/T o similar, amb 2 tanques sobreposades, termolacat en RAL verd-marró, inclòs enclavament soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 2 m, peça reflectora a dues cares cada 8 m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.<br><br>SETANTA-TRES EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS  | 73,39  |
| 0074 | E0781A  | m  | Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i trasllat al magatzem de la Diputació.  | 6,59   |

**QUADRE DE PREUS 1**

Millores de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| Nº   | CODI    | UD | DESCRIPCIÓ   | IMPORT |
|------|---------|----|--|--------|
|      |         |    | SIS EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS  |        |
| 0075 | E08121  | m  | Tub cilíndric armat de 1000 mm de diàmetre nominal, 2350 mm de longitud i 120 mm de gruix, classe III, segons UNE-EN 1916 amb junta arpó de 24x30 mm i unió elàstica amb junta de goma, col·locat a fons de rasa. CENT VINT-I-UN EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS | 121,59 |
| 0076 | E08121E | m  | Tub de formigó armat de 1200 mm de diàmetre amb junta elàstica, totalment col·locat.   | 140,05 |
|      |         |    | CENT QUARANTA EUROS amb CINC CÈNTIMS   |        |
| 0077 | E0820   | u  | Bunera, inclòs reixa de fosa grisa de 750x490x7mm i bastiment, totalment acabada.  | 242,85 |
|      |         |    | DOS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS   |        |
| 0078 | E0822   | m  | Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó en forma d'U, de 60x30 cm interiors mínim.  | 50,30  |
|      |         |    | CINQUANTA EUROS amb TRENTA CÈNTIMS   |        |
| 0079 | E08252  | u  | Subministrament i col·locació de tapa circular Ø650 mm. exterior i marc quadrat de 850x850 mm, de fosa dúctil, classe D 400 (400 KN), estanca i amb junta insonoritzant, segons especificacions tècniques.   | 172,67 |
|      |         |    | CENT SETANTA-DOS EUROS amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS  |        |
| 0080 | E0836   | u  | Connexió de cuneta a obra de drenatge existent ó col·lector general. CENT CINQUANTA-VUIT EUROS amb TRETZE CÈNTIMS  | 158,13 |
| 0081 | E0836B  | u  | Connexió de baixant ó col·lector a cuneta, inclosa l'arqueta ó embocadura adient, totalment acabada. CENT SETANTA-QUATRE EUROS amb SETANTA CÈNTIMS   | 174,70 |
| 0082 | E0858D  | u  | Arqueta d'obra d'1,50x1,50 per a tubs de serveis, inclòs base de formigó HM-20 de 20 cm de gruix, formació de parets amb blocs de formigó de 40x20x20 cm, i d'una alçada màxima d'1,5 metres, segons plànols.  | 208,66 |
|      |         |    | DOS-CENTS VUIT EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS  |        |

**QUADRE DE PREUS 1**

Millores de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| Nº   | CODI    | UD | DESCRIPCIÓ  | IMPORT   |
|------|---------|----|---|----------|
| 0083 | E0870B  | u  | Arqueta drenatge per recollida de cunetes, fins 1,60 m d'alçada, amb tapa tipus tràmex forat de 3 cm, reixa i bastiment segons plànols, de formigó en massa, inclòs excavació, base de formigó de neteja i encofrat, totalment acabada. MIL QUATRE-CENTS TRES EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS | 1.403,34 |
| 0084 | E0874   | m  | Tub de PP corrugat doble capa de 315 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.  | 21,33    |
|      |         |    | VINT-I-UN EUROS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS   |          |
| 0085 | E0875   | m  | Tub de PP corrugat doble capa de 400 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.  | 24,41    |
|      |         |    | VINT-I-QUATRE EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS   |          |
| 0086 | E0876   | m  | Tub de PP corrugat doble capa de 500 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.  | 32,03    |
|      |         |    | TRENTA-DOS EUROS amb TRES CÈNTIMS   |          |
| 0087 | E0878   | m  | Tub de PP corrugat doble capa de 800 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.  | 72,45    |
|      |         |    | SETANTA-DOS EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS   |          |
| 0088 | E0880   | m3 | Formigó HM-20 en revestiment de cunetes, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col·locat. CENT DISSET EUROS amb VINT-I-NOU CÈNTIMS   | 117,29   |
| 0089 | E0890   | m  | Canonada PVC ranurada, DN-200, 4kN/m2, drenatge SET EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS  | 7,86     |
| 0090 | E101002 | m  | Tub de PVC corrugat de 160 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col·locat.   | 6,43     |
|      |         |    | SIS EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS   |          |
| 0091 | E10131  | m  | Subministrament i col·locació de cinta senyalitzadora. UN EUROS amb DOTZE CÈNTIMS   | 1,12     |

**QUADRE DE PREUS 1**

Millores de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| Nº   | CODI   | UD | DESCRIPCIÓ  | IMPORT |
|------|--------|----|---|--------|
| 0092 | E10133 | m  | Subministrament i col·locació de placa PEAD. QUATRE EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS  | 4,27   |
| 0093 | E1105  | m2 | Estesa de terra vegetal en talús amb material de la pròpia obra, inclòs càrrega i transport.<br><br>UN EUROS amb SETZE CÈNTIMS  | 1,16   |
| 0094 | E1108  | m  | Vorada de peces de formigó de 8x20 cm. tipus jardí, col·locat, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, i rejuntat amb morter de ciment. QUINZE EUROS amb SETANTA-TRES CÈNTIMS  | 15,73  |
| 0095 | E1143  | m2 | Hidrosembra projectada en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (aigua, llavors, estabilitzant, adobs, mulch) i regs d'arrelament; totalment acabada segons les característiques especificades al plec de condicions.<br><br>UN EUROS amb DIVUIT CÈNTIMS | 1,18   |
| 0096 | E1159  | m2 | Construcció i reconstrucció de murs de pedra seca, d'una amplada mínima de 40 cm i fins una alçada màxima de 2.5 m, amb aprofitament de la pedra extreta dels murs existents de l'obra. VUITANTA-VUIT EUROS amb TRENTA CÈNTIMS  | 88,30  |
| 0097 | E1159A | m3 | Subministrament de pedra calcària posada en obra per a la construcció de marges<br>CENT DINOU EUROS amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS   | 119,84 |
| 0098 | E1551  | u  | Acondicionament del terreny per la implementació dels residus, inclou l'excavació i reperfilat de la superfície del terreny per col·locar posteriorment els diferents contenidors, zones d'apilament i aïllament, i la seva posterior retirada per deixar la zona en un correcte estat.<br><br>CENT NORANTA EUROS                             | 190,00 |
| 0099 | E1552  | m3 | Classificació a preu d'obra de residus de la construcció o demolició en residus inerts, no especials i especials, amb mitjans manuals o mecànics.<br><br>DINOU EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS  | 19,88  |
| 0100 | E1561  | m3 | Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.<br><br>VINT-I-SET EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS  | 27,48  |

**QUADRE DE PREUS 1**

Millores de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| Nº   | CODI  | UD | DESCRIPCIÓ  | IMPORT    |
|------|-------|----|---|-----------|
| 0101 | E1563 | m3 | Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus de plàstic i/o ferralla a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.<br><br>TRENTA-DOS EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS | 32,99     |
| 0102 | E1564 | m3 | Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb bidó de plàstic de 200 l de capacitat, inclòs el seu subministrament.<br><br>CENT QUARANTA-TRES EUROS                        | 143,00    |
| 0103 | E1571 | m3 | Disposició controlada a centre de reciclatge de residus inerts o no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.<br><br>CINC EUROS amb NORANTA CÈNTIMS   | 5,90      |
| 0104 | E1572 | m3 | Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.<br><br>TRETZE EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS   | 13,25     |
| 0105 | E1573 | m3 | Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstics no especials, procedents de construcció o demolició.<br><br>VUIT EUROS amb VINT CÈNTIMS   | 8,20      |
| 0106 | E1574 | m3 | Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials, procedents de construcció o demolició.<br><br>SET EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS  | 7,35      |
| 0107 | E1575 | m3 | Disposició controlada a centre de selecció i transferència de residus especials barrejats, procedents de construcció o demolició.<br><br>VUITANTA-UN EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS   | 81,26     |
| 0108 | E1601 | pa | Partida alçada a justificar per a obres no previstes i imprescindibles de realitzar.<br><br>DIVUIT MIL EUROS  | 18.000,00 |
| 0109 | E1606 | pa | Partida alçada a justificar per desviament de serveis existents.  | 12.000,00 |

**QUADRE DE PREUS 1**

Milleres de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| Nº   | CODI  | UD | DESCRIPCIÓ   | IMPORT   |
|------|-------|----|--|----------|
|      |       |    | DOTZE MIL EUROS  |          |
| 0110 | E1699 | pa | Partida alçada a justificar reparació part OF existent<br>MIL CINQ-CENTS EUROS   | 1.500,00 |
| 0111 | E505B | m3 | Formigó prefabricat HA-25-B-IIb, inclusivament l'encofrat, armadures i col·locació, a les tapes, inclusivament la p.p. d'ancoratges<br>DOS-CENTS VINT-I-SET EUROS amb SETANTA-TRES CÉNTIMS | 227,73   |

Tarragona, desembre de 2016

EL CAP DE SECCIÓ DE PROJECTES I OBRES  
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES

CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES



JOSÉ DIAQUE GARCÍA

EL DIRECTOR DEL SAT  
L'ENGINYER DE CAMINS CANALS I PORTS

JAUME VIDAL GONZÁLEZ

**QUADRE DE PREUS 1**

Milleres de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| Nº | CODI | UD | DESCRIPCIÓ | IMPORT |
|----|------|----|------------|--------|
|----|------|----|------------|--------|

**Quadre de preus núm. 2**

## QUADRE DE PREUS 2

Milliores de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| Nº   | CODI   | UD | DESCRIPCIÓ   | IMPORT       |
|------|--------|----|--|--------------|
| 0001 | E0108  | m3 | Mortor de ciment elaborat a l'obra.  |              |
|      |        |    | Ma d'obra .....  | 16,75        |
|      |        |    | Maquinaria .....   | 5,24         |
|      |        |    | Materials .....  | 28,97        |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>50,96</b> |
| 0002 | E0202  | m3 | Enderroc de fonament de formigó armat, inclòs transport dels materials a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.  |              |
|      |        |    | Ma d'obra .....  | 20,84        |
|      |        |    | Maquinaria .....   | 33,85        |
|      |        |    | Altres.....  | 4,30         |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>58,99</b> |
| 0003 | E0203  | m3 | Desmuntatge de murs de pedra, inclòs transport a acopi per reutilització del material.   |              |
|      |        |    | Ma d'obra .....  | 2,51         |
|      |        |    | Maquinaria .....   | 14,51        |
|      |        |    | Altres.....  | 1,02         |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>18,04</b> |
| 0004 | E0209  | m3 | Enderroc d'estructures de formigó armat, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.   |              |
|      |        |    | Ma d'obra .....  | 14,59        |
|      |        |    | Maquinaria .....   | 25,64        |
|      |        |    | Altres.....  | 3,43         |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>43,66</b> |
| 0005 | E0210N | m  | Demolició de peça de vora del pont de pedra, inclòs càrrega, transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.  |              |
|      |        |    | Ma d'obra .....  | 3,35         |
|      |        |    | Maquinaria .....   | 4,84         |
|      |        |    | Altres.....  | 1,00         |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>9,19</b>  |
| 0006 | E0211B | m2 | Demolició de cuneta de formigó, inclòs transport dels materials de runa a l'abocador.  |              |
|      |        |    | Ma d'obra .....  | 0,84         |
|      |        |    | Maquinaria .....   | 2,43         |
|      |        |    | Altres.....  | 1,21         |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>4,48</b>  |
| 0007 | E0213  | m2 | Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix. |              |
|      |        |    | Ma d'obra .....  | 0,50         |
|      |        |    | Maquinaria .....   | 5,37         |
|      |        |    | Altres.....  | 0,57         |

## QUADRE DE PREUS 2

Milliores de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| Nº   | CODI  | UD | DESCRIPCIÓ   | IMPORT       |
|------|-------|----|--|--------------|
|      |       |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>6,44</b>  |
| 0008 | E0218 | m  | Desmuntatge de barana de ferro existent i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs transport de les runes a l'abocador o magatzem, i cànon.  |              |
|      |       |    | Ma d'obra .....  | 5,21         |
|      |       |    | Maquinaria .....   | 6,20         |
|      |       |    | Altres.....  | 1,53         |
|      |       |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>12,94</b> |
| 0009 | E0222 | m3 | Demolició de pas salvacunetes, tub de drenatge o sanejament existent de qualsevol diàmetre o material, en volum aparent, inclòs càrrega i transport de la runa a l'abocador (inclòs cànon).      |              |
|      |       |    | Ma d'obra .....  | 7,08         |
|      |       |    | Maquinaria .....   | 9,02         |
|      |       |    | Altres.....  | 1,81         |
|      |       |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>17,91</b> |
| 0010 | E0223 | m  | Demolició de col·lector existent de fins a 100 cm de diàmetre de qualsevol material, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, inclòs transport a abocador, cànon i condicionament del mateix. |              |
|      |       |    | Ma d'obra .....  | 2,16         |
|      |       |    | Maquinaria .....   | 3,56         |
|      |       |    | Altres.....  | 1,19         |
|      |       |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>6,91</b>  |
| 0011 | E0224 | u  | Demolició de pou ó arqueta de drenatge existent, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, inclòs transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.          |              |
|      |       |    | Ma d'obra .....  | 26,05        |
|      |       |    | Maquinaria .....   | 36,06        |
|      |       |    | Altres.....  | 4,57         |
|      |       |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>66,68</b> |
| 0012 | E0302 | m3 | Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix.                        |              |
|      |       |    | Ma d'obra .....  | 0,67         |
|      |       |    | Maquinaria .....   | 2,65         |
|      |       |    | Altres.....  | 1,75         |
|      |       |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>5,07</b>  |
| 0013 | E0305 | m3 | Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon.        |              |
|      |       |    | Ma d'obra .....  | 3,65         |
|      |       |    | Maquinaria .....   | 5,88         |
|      |       |    | Altres.....  | 1,59         |
|      |       |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>11,12</b> |



**QUADRE DE PREUS 2**

Milleres de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| Nº   | CODI   | UD | DESCRIPCIÓ   | IMPORT       |
|------|--------|----|--|--------------|
| 0014 | E0306  | m3 | Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon   |              |
|      |        |    | Ma d'obra .....  | 6,14         |
|      |        |    | Maquinaria .....   | 10,59        |
|      |        |    | Altres.....  | 2,02         |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>18,75</b> |
| 0015 | E0312  | m2 | Estriat amb escarificador de paviment de mesclures bituminoses, inclosa la neteja de la superfície, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador   |              |
|      |        |    | Ma d'obra .....  | 0,25         |
|      |        |    | Maquinaria .....   | 0,30         |
|      |        |    | Altres.....  | 0,04         |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>0,59</b>  |
| 0016 | E0313  | m2 | Esbrossada del terreny de qualsevol tipus, excepte zones boscoses, càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix  |              |
|      |        |    | Ma d'obra .....  | 0,09         |
|      |        |    | Maquinaria .....   | 0,25         |
|      |        |    | Altres.....  | 0,19         |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>0,53</b>  |
| 0017 | E0313B | m2 | Esbrossada del terreny en zones boscoses, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, cànon d'abocador i condicionament del mateix, inclòs tala d'arbres de grans dimensions, extracció de la soca i retirada de branques, i la càrrega i transport a planta de compostatge i tapat del forat. |              |
|      |        |    | Ma d'obra .....  | 1,07         |
|      |        |    | Maquinaria .....   | 1,56         |
|      |        |    | Altres.....  | 0,33         |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>2,96</b>  |
| 0018 | E0314  | m3 | Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador  |              |
|      |        |    | Ma d'obra .....  | 0,50         |
|      |        |    | Maquinaria .....   | 1,34         |
|      |        |    | Altres.....  | 1,49         |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>3,33</b>  |
| 0019 | E0316  | m3 | Terraplè amb material procedent de la pròpia obra amb grau de compactació segons capa i assaig Proctor Modificat segons assaig de referència, inclòs el transport.   |              |

**QUADRE DE PREUS 2**

Milleres de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| Nº   | CODI   | UD | DESCRIPCIÓ   | IMPORT       |
|------|--------|----|--|--------------|
|      |        |    | Ma d'obra .....  | 0,74         |
|      |        |    | Maquinaria .....   | 3,66         |
|      |        |    | Altres.....  | 0,26         |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>4,66</b>  |
| 0020 | E0317  | m3 | Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de préstec, inclòs càrrega i transport.                                     |              |
|      |        |    | Ma d'obra .....  | 1,99         |
|      |        |    | Maquinaria .....   | 2,26         |
|      |        |    | Materials .....  | 1,95         |
|      |        |    | Altres.....  | 0,37         |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>6,57</b>  |
| 0021 | E0320  | m3 | Rebliment i piconatge de material granular en extradós   |              |
|      |        |    | Ma d'obra .....  | 2,71         |
|      |        |    | Maquinaria .....   | 1,55         |
|      |        |    | Materials .....  | 19,55        |
|      |        |    | Altres.....  | 1,43         |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>25,24</b> |
| 0022 | E0322  | m3 | Sorra de riu en recobriment de tubs, inclòs càrrega, transport i piconatge.  |              |
|      |        |    | Ma d'obra .....  | 3,71         |
|      |        |    | Maquinaria .....   | 1,49         |
|      |        |    | Materials .....  | 13,19        |
|      |        |    | Altres.....  | 1,10         |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>19,49</b> |
| 0023 | E03251 | m  | Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny.  |              |
|      |        |    | Ma d'obra .....  | 0,55         |
|      |        |    | Maquinaria .....   | 1,63         |
|      |        |    | Altres.....  | 0,13         |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>2,31</b>  |
| 0024 | E0328  | m3 | Terraplè amb material procedent de préstec amb grau de compactació segons capa i assaig Proctor Modificat segons assaig de referència, inclòs cànon d'extracció i transport. |              |
|      |        |    | Ma d'obra .....  | 0,74         |
|      |        |    | Maquinaria .....   | 4,14         |
|      |        |    | Materials .....  | 1,95         |
|      |        |    | Altres.....  | 0,41         |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>7,24</b>  |
| 0025 | E0334  | m  | Tall amb serra de disc de paviment de mesclures bituminoses, formigó o pa-<br>not, fins a una fondària de 25 cm.   |              |

## QUADRE DE PREUS 2

Milliores de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| Nº   | CODI   | UD | DESCRIPCIÓ   | IMPORT       |
|------|--------|----|--|--------------|
|      |        |    | Ma d'obra .....  | 1,05         |
|      |        |    | Maquinaria .....   | 0,60         |
|      |        |    | Altres.....  | 0,10         |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>1,75</b>  |
| 0026 | E0342  | m3 | Excavació manual en rases, pous o fonaments, inclòs càrrega i transport.   |              |
|      |        |    | Ma d'obra .....  | 38,62        |
|      |        |    | Altres.....  | 3,34         |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>41,96</b> |
| 0027 | E0343  | m2 | Reperfilat i compactació de la base del terraplè, amb mitjans mecànics i compactació del 95% PM.   |              |
|      |        |    | Ma d'obra .....  | 0,66         |
|      |        |    | Maquinaria .....   | 0,43         |
|      |        |    | Altres.....  | 0,07         |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>1,16</b>  |
| 0028 | E0407N | m  | Execució de micropiló de diàmetre 200 mm en qualsevol tipus de terreny, incloent excavació a rotopercusió, llots tixotròpics, armadures, injecció de morter de ciment única, repetitiva o repetitiva selectiva, tram de perforació en roca o formigó, tall de cap de micropiló, totalment acabat. Inclosa la repercussió de transport a obra de maquinària especial. |              |
|      |        |    | Ma d'obra .....  | 5,12         |
|      |        |    | Maquinaria .....   | 28,10        |
|      |        |    | Materials .....  | 52,54        |
|      |        |    | Altres.....  | 5,15         |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>90,91</b> |
| 0029 | E0412B | t  | Escullera amb blocs de pedra calcària de 800 kg a 1500 kg, com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.   |              |
|      |        |    | Ma d'obra .....  | 2,71         |
|      |        |    | Maquinaria .....   | 1,66         |
|      |        |    | Materials .....  | 16,73        |
|      |        |    | Altres.....  | 1,27         |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>22,37</b> |
| 0030 | E0414  | m2 | Emmacat de pedra amb base i rejuntat de formigó tipus HM-20, totalment col·locat.  |              |
|      |        |    | Ma d'obra .....  | 35,28        |
|      |        |    | Maquinaria .....   | 0,26         |
|      |        |    | Materials .....  | 11,59        |
|      |        |    | Altres.....  | 2,83         |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>49,96</b> |
| 0031 | E0501  | m3 | Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta,col·locat.   |              |

## QUADRE DE PREUS 2

Milliores de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| Nº   | CODI  | UD | DESCRIPCIÓ   | IMPORT       |
|------|-------|----|--|--------------|
|      |       |    | Ma d'obra .....  | 4,56         |
|      |       |    | Maquinaria .....   | 0,17         |
|      |       |    | Materials .....  | 51,51        |
|      |       |    | Altres.....  | 3,37         |
|      |       |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>59,61</b> |
| 0032 | E0502 | m3 | Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.                |              |
|      |       |    | Ma d'obra .....  | 5,92         |
|      |       |    | Maquinaria .....   | 0,33         |
|      |       |    | Materials .....  | 53,04        |
|      |       |    | Altres.....  | 3,56         |
|      |       |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>62,85</b> |
| 0033 | E0505 | m3 | Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.                         |              |
|      |       |    | Ma d'obra .....  | 5,92         |
|      |       |    | Maquinaria .....   | 0,21         |
|      |       |    | Materials .....  | 56,10        |
|      |       |    | Altres.....  | 3,73         |
|      |       |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>65,96</b> |
| 0034 | E0507 | m3 | Formigó tipus HA-30/B/20/IIb en lloses, jàsseres, taulers , abocat amb bomba, totalment col·locat. |              |
|      |       |    | Ma d'obra .....  | 3,43         |
|      |       |    | Maquinaria .....   | 7,32         |
|      |       |    | Materials .....  | 67,84        |
|      |       |    | Altres.....  | 4,72         |
|      |       |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>83,31</b> |
| 0035 | E0508 | m3 | Formigó tipus HA-25 en alçats, elaborat en planta, col·locat.                                      |              |
|      |       |    | Ma d'obra .....  | 4,27         |
|      |       |    | Maquinaria .....   | 7,32         |
|      |       |    | Materials .....  | 56,10        |
|      |       |    | Altres.....  | 4,06         |
|      |       |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>71,75</b> |
| 0036 | E0515 | m2 | Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.                                      |              |
|      |       |    | Ma d'obra .....  | 4,50         |
|      |       |    | Maquinaria .....   | 1,05         |
|      |       |    | Materials .....  | 17,55        |
|      |       |    | Altres.....  | 1,39         |
|      |       |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>24,49</b> |

## QUADRE DE PREUS 2

Milliores de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| Nº   | CODI   | UD | DESCRIPCIÓ  | IMPORT        |
|------|--------|----|---|---------------|
| 0037 | E0516  | m2 | Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.  |               |
|      |        |    | Ma d'obra .....   | 7,85          |
|      |        |    | Maquinaria .....  | 3,37          |
|      |        |    | Materials .....   | 17,57         |
|      |        |    | Altres.....   | 1,73          |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>30,52</b>  |
| 0038 | E0517  | kg | Acer B-500S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclusivament l'elaboració i la seva col·locació.                          |               |
|      |        |    | Ma d'obra .....   | 0,17          |
|      |        |    | Maquinaria .....  | 0,02          |
|      |        |    | Materials .....   | 0,73          |
|      |        |    | Altres.....   | 0,05          |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>0,97</b>   |
| 0039 | E0517B | m2 | Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 15x15 cm i 6 mm de diàmetre, col·locada.  |               |
|      |        |    | Ma d'obra .....   | 0,13          |
|      |        |    | Maquinaria .....  | 0,02          |
|      |        |    | Materials .....   | 2,61          |
|      |        |    | Altres.....   | 0,17          |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>2,93</b>   |
| 0040 | E0529B | m2 | Llosa pont prefabricada de formigó pretensat de 30 cm d'alçària i 202 cm d'amplària, inclòs transport i col·locada.                     |               |
|      |        |    | Ma d'obra .....   | 19,49         |
|      |        |    | Maquinaria .....  | 8,90          |
|      |        |    | Materials .....   | 230,00        |
|      |        |    | Altres.....   | 15,50         |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>273,89</b> |
| 0041 | E0532  | m2 | Impermeabilització tauler pont.   |               |
|      |        |    | Ma d'obra .....   | 4,37          |
|      |        |    | Materials .....   | 0,31          |
|      |        |    | Altres.....   | 0,28          |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>4,96</b>   |
| 0042 | E0602  | m3 | Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i piconatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació. |               |
|      |        |    | Ma d'obra .....   | 0,32          |
|      |        |    | Maquinaria .....  | 0,78          |
|      |        |    | Materials .....   | 17,28         |
|      |        |    | Altres.....   | 1,10          |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>19,48</b>  |

## QUADRE DE PREUS 2

Milliores de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| Nº   | CODI   | UD | DESCRIPCIÓ  | IMPORT       |
|------|--------|----|---|--------------|
| 0043 | E0603  | t  | Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.   |              |
|      |        |    | Ma d'obra .....   | 1,35         |
|      |        |    | Maquinaria .....  | 2,38         |
|      |        |    | Materials .....   | 38,48        |
|      |        |    | Altres.....   | 2,53         |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>44,74</b> |
| 0044 | E0606  | t  | Paviment de M.B.C. tipus AC22 base G, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall.   |              |
|      |        |    | Ma d'obra .....   | 1,17         |
|      |        |    | Maquinaria .....  | 2,12         |
|      |        |    | Materials .....   | 35,15        |
|      |        |    | Altres.....   | 2,30         |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>40,74</b> |
| 0045 | E0611D | m2 | Reg d'emprimació tipus ECI amb emulsió catiònica (dotació 1,4 kg/m2)  |              |
|      |        |    | Ma d'obra .....   | 0,04         |
|      |        |    | Maquinaria .....  | 0,05         |
|      |        |    | Materials .....   | 0,24         |
|      |        |    | Altres.....   | 0,02         |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>0,35</b>  |
| 0046 | E0612C | m2 | Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiònica (dotació 0,4 kg/m2)   |              |
|      |        |    | Ma d'obra .....   | 0,04         |
|      |        |    | Maquinaria .....  | 0,09         |
|      |        |    | Materials .....   | 0,15         |
|      |        |    | Altres.....   | 0,02         |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>0,30</b>  |
| 0047 | E0633  | m2 | Fresada del paviment existent de m.b.c. fins a una profunditat màxima de 6 cm., inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament, i neteja de la superfície fresada.  |              |
|      |        |    | Ma d'obra .....   | 0,69         |
|      |        |    | Maquinaria .....  | 2,77         |
|      |        |    | Altres.....   | 0,21         |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>3,67</b>  |
| 0048 | E0666D | m2 | Feltre geotextil de polipropilè amb un pes mínim de 250 g/m2 no teixit, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2900 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat. |              |

## QUADRE DE PREUS 2

Millores de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| Nº   | CODI  | UD | DESCRIPCIÓ   | IMPORT        |
|------|-------|----|--|---------------|
|      |       |    | Ma d'obra .....  | 1,10          |
|      |       |    | Materials .....  | 2,15          |
|      |       |    | Altres.....  | 0,20          |
|      |       |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>3,45</b>   |
| 0049 | E0704 | m  | Premarcatge de marca viària longitudinal   |               |
|      |       |    | Ma d'obra .....  | 0,12          |
|      |       |    | Altres.....  | 0,01          |
|      |       |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>0,13</b>   |
| 0050 | E0706 | m  | Marca viària longitudinal de 15 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.       |               |
|      |       |    | Ma d'obra .....  | 0,05          |
|      |       |    | Maquinària .....   | 0,08          |
|      |       |    | Materials .....  | 0,39          |
|      |       |    | Altres.....  | 0,03          |
|      |       |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>0,55</b>   |
| 0051 | E0708 | m2 | Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebrats, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, totalment acabada.    |               |
|      |       |    | Ma d'obra .....  | 6,75          |
|      |       |    | Maquinària .....   | 1,37          |
|      |       |    | Materials .....  | 2,57          |
|      |       |    | Altres.....  | 0,64          |
|      |       |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>11,33</b>  |
| 0052 | E0710 | u  | Placa reflectora triangular de 135 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.      |               |
|      |       |    | Ma d'obra .....  | 6,93          |
|      |       |    | Materials .....  | 222,10        |
|      |       |    | Altres.....  | 13,74         |
|      |       |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>242,77</b> |
| 0053 | E0712 | u  | Placa reflectora circular de 90 cm. de diàmetre, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.       |               |
|      |       |    | Ma d'obra .....  | 6,93          |
|      |       |    | Materials .....  | 153,41        |
|      |       |    | Altres.....  | 9,62          |
|      |       |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>169,96</b> |
| 0054 | E0714 | u  | Placa reflectora octogonal de 90 cm. de doble apotema, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria. |               |
|      |       |    | Ma d'obra .....  | 6,93          |
|      |       |    | Materials .....  | 177,36        |
|      |       |    | Altres.....  | 11,06         |
|      |       |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>195,35</b> |

## QUADRE DE PREUS 2

Millores de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| Nº   | CODI  | UD | DESCRIPCIÓ   | IMPORT        |
|------|-------|----|--|---------------|
| 0055 | E0715 | u  | Placa reflectora quadrada de 60 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria. |               |
|      |       |    | Ma d'obra .....  | 6,93          |
|      |       |    | Materials .....  | 65,27         |
|      |       |    | Altres.....  | 4,33          |
|      |       |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>76,53</b>  |
| 0056 | E0717 | u  | Placa reflectora rectangular de 90x60 cm.,per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.      |               |
|      |       |    | Ma d'obra .....  | 6,93          |
|      |       |    | Materials .....  | 139,57        |
|      |       |    | Altres.....  | 8,79          |
|      |       |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>155,29</b> |
| 0057 | E0720 | u  | Placa reflectora rectangular de 60x20 cm. complementària, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.                |               |
|      |       |    | Ma d'obra .....  | 3,65          |
|      |       |    | Materials .....  | 55,94         |
|      |       |    | Altres.....  | 3,58          |
|      |       |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>63,17</b>  |
| 0058 | E0723 | u  | Fita quilomètrica, amb placa reflectora de 40x40 cm., nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.                    |               |
|      |       |    | Ma d'obra .....  | 7,03          |
|      |       |    | Materials .....  | 71,51         |
|      |       |    | Altres.....  | 4,71          |
|      |       |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>83,25</b>  |
| 0059 | E0725 | m  | Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm., col.locat.   |               |
|      |       |    | Ma d'obra .....  | 2,53          |
|      |       |    | Materials .....  | 11,99         |
|      |       |    | Altres.....  | 0,87          |
|      |       |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>15,39</b>  |
| 0060 | E0729 | u  | Fonamentació de senyals, totalment acabada.  |               |
|      |       |    | Ma d'obra .....  | 11,58         |
|      |       |    | Maquinària .....   | 0,06          |
|      |       |    | Materials .....  | 9,55          |
|      |       |    | Altres.....  | 4,07          |
|      |       |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>25,25</b>  |
| 0061 | E0731 | u  | Retirada de senyal, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació.   |               |
|      |       |    | Ma d'obra .....  | 8,76          |
|      |       |    | Maquinària .....   | 3,73          |
|      |       |    | Altres.....  | 0,75          |
|      |       |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>13,24</b>  |

## QUADRE DE PREUS 2

Milliores de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| Nº   | CODI    | UD | DESCRIPCIÓ  | IMPORT        |
|------|---------|----|---|---------------|
| 0062 | E0731C  | u  | Trasllat de senyal d'indicació o orientació existent , inclosa nova fonamentació i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs càrrega i transport a l'abocador.   |               |
|      |         |    | Ma d'obra .....   | 10,89         |
|      |         |    | Maquinaria .....  | 3,85          |
|      |         |    | Materials .....   | 19,09         |
|      |         |    | Altres.....   | 7,63          |
|      |         |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>41,47</b>  |
| 0063 | E0732   | m  | Marca viària transversal de 40 cm. d'amplada, amb pintura blanca i micro-esferes de vidre, amb màquina autopropulsada.  |               |
|      |         |    | Ma d'obra .....   | 0,07          |
|      |         |    | Maquinaria .....  | 0,08          |
|      |         |    | Materials .....   | 1,20          |
|      |         |    | Altres.....   | 0,08          |
|      |         |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>1,43</b>   |
| 0064 | E0735   | m  | Increment per dificultat en terreny que no reuneix les característiques per enclavament tipus (terreny amb roca, excessivament tou o per estructura de qualsevol tipus), per la fonamentació de qualsevol barrera de seguretat metàl·lica, incloses peces especials per aquests casos, suports de 2 m d'alçada, totalment col·locada.   |               |
|      |         |    | Ma d'obra .....   | 4,14          |
|      |         |    | Maquinaria .....  | 0,49          |
|      |         |    | Materials .....   | 10,94         |
|      |         |    | Altres.....   | 0,94          |
|      |         |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>16,51</b>  |
| 0065 | E07361  | m  | Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMSNA4/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi, termolacada en RAL verd-marró a definir per la Propietat.                              |               |
|      |         |    | Ma d'obra .....   | 1,90          |
|      |         |    | Maquinaria .....  | 1,76          |
|      |         |    | Materials .....   | 32,72         |
|      |         |    | Altres.....   | 2,18          |
|      |         |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>38,56</b>  |
| 0066 | E0736B1 | u  | Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat. |               |
|      |         |    | Ma d'obra .....   | 33,89         |
|      |         |    | Maquinaria .....  | 1,76          |
|      |         |    | Materials .....   | 308,78        |
|      |         |    | Altres.....   | 20,66         |
|      |         |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>365,09</b> |

## QUADRE DE PREUS 2

Milliores de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| Nº   | CODI    | UD | DESCRIPCIÓ   | IMPORT        |
|------|---------|----|--|---------------|
| 0067 | E0736C1 | u  | Extrem de 12 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.   |               |
|      |         |    | Ma d'obra .....  | 42,36         |
|      |         |    | Maquinaria .....   | 1,76          |
|      |         |    | Materials .....  | 366,28        |
|      |         |    | Altres.....  | 24,62         |
|      |         |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>435,02</b> |
| 0068 | E0736D  | u  | Extrem de barrera de seguretat en accessos i altres termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, col·locat en corba a 90º o radi similar, incloent 4 m de tanca de secció doble ona, pals, separadors, topall final, elements de fixació, peça reflectora, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.   |               |
|      |         |    | Ma d'obra .....  | 13,23         |
|      |         |    | Maquinaria .....   | 1,76          |
|      |         |    | Materials .....  | 126,78        |
|      |         |    | Altres.....  | 8,51          |
|      |         |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>150,28</b> |
| 0069 | E0736E  | u  | Terminal en forma de cua de peix, termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, per a barrera de seguretat secció doble ona, inclòs elements de fixació, peça reflectora, totalment col·locat.  |               |
|      |         |    | Ma d'obra .....  | 2,27          |
|      |         |    | Materials .....  | 24,40         |
|      |         |    | Altres.....  | 1,60          |
|      |         |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>28,27</b>  |
| 0070 | E0736F  | u  | Extrem de 4,32 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat. |               |
|      |         |    | Ma d'obra .....  | 29,76         |
|      |         |    | Maquinaria .....   | 1,76          |
|      |         |    | Materials .....  | 142,48        |
|      |         |    | Altres.....  | 10,44         |
|      |         |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>184,44</b> |
| 0071 | E0739   | m  | Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm.,col·locat.   |               |
|      |         |    | Ma d'obra .....  | 2,53          |
|      |         |    | Materials .....  | 20,77         |
|      |         |    | Altres.....  | 1,40          |
|      |         |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>24,70</b>  |

**QUADRE DE PREUS 2**

Milleres de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| Nº   | CODI    | UD | DESCRIPCIÓ   | IMPORT        |
|------|---------|----|--|---------------|
| 0072 | E0754   | u  | Placa quadrada d'alumini per a senyals de trànsit de L=60 cm, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.  |               |
|      |         |    | Ma d'obra .....  | 6,93          |
|      |         |    | Materials .....  | 74,11         |
|      |         |    | Altres.....  | 4,86          |
|      |         |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>85,90</b>  |
| 0073 | E0759   | m  | Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMSNC2/T o similar, amb 2 tanques sobreposades, termolacat en RAL verd-marró, inclòs enclavament soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 2 m, peça reflectora a dues cares cada 8 m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi. |               |
|      |         |    | Ma d'obra .....  | 2,86          |
|      |         |    | Maquinària .....   | 2,20          |
|      |         |    | Materials .....  | 64,18         |
|      |         |    | Altres.....  | 4,15          |
|      |         |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>73,39</b>  |
| 0074 | E0781A  | m  | Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i trasllat al magatzem de la Diputació.  |               |
|      |         |    | Ma d'obra .....  | 6,22          |
|      |         |    | Altres.....  | 0,37          |
|      |         |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>6,59</b>   |
| 0075 | E08121  | m  | Tub cilíndric armat de 1000 mm de diàmetre nominal, 2350 mm de longitud i 120 mm de gruix, classe III, segons UNE-EN 1916 amb junta arpo de 24x30 mm i unió elàstica amb junta de goma, col·locat a fons de rasa.  |               |
|      |         |    | Ma d'obra .....  | 1,73          |
|      |         |    | Maquinària .....   | 15,05         |
|      |         |    | Materials .....  | 75,34         |
|      |         |    | Altres.....  | 29,47         |
|      |         |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>121,59</b> |
| 0076 | E08121E | m  | Tub de formigó armat de 1200 mm de diàmetre amb junta elàstica, totalment col·locat.   |               |
|      |         |    | Ma d'obra .....  | 21,58         |
|      |         |    | Maquinària .....   | 7,34          |
|      |         |    | Materials .....  | 103,20        |
|      |         |    | Altres.....  | 7,93          |
|      |         |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>140,05</b> |
| 0077 | E0820   | u  | Bunera, inclòs reixa de fosa grisa de 750x490x7mm i bastiment, totalment acabada.  |               |
|      |         |    | Ma d'obra .....  | 47,69         |
|      |         |    | Maquinària .....   | 1,96          |
|      |         |    | Materials .....  | 166,84        |
|      |         |    | Altres.....  | 26,36         |

**QUADRE DE PREUS 2**

Milleres de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| Nº   | CODI   | UD | DESCRIPCIÓ  | IMPORT        |
|------|--------|----|---|---------------|
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>242,85</b> |
| 0078 | E0822  | m  | Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó en forma d'U, de 60x30 cm interiors mínim.   |               |
|      |        |    | Ma d'obra .....   | 7,45          |
|      |        |    | Materials .....   | 40,00         |
|      |        |    | Altres.....   | 2,85          |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>50,30</b>  |
| 0079 | E08252 | u  | Subministrament i col·locació de tapa circular Ø650 mm. exterior i marc quadrat de 850x850 mm, de fosa dúctil, classe D 400 (400 KN), estanca i amb junta insonoritzant, segons especificacions tècniques.    |               |
|      |        |    | Ma d'obra .....   | 16,60         |
|      |        |    | Materials .....   | 146,30        |
|      |        |    | Altres.....   | 9,77          |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>172,67</b> |
| 0080 | E0836  | u  | Connexió de cuneta a obra de drenatge existent ó col·lector general.  |               |
|      |        |    | Ma d'obra .....   | 84,32         |
|      |        |    | Maquinària .....  | 2,39          |
|      |        |    | Materials .....   | 59,41         |
|      |        |    | Altres.....   | 12,01         |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>158,13</b> |
| 0081 | E0836B | u  | Connexió de baixant ó col·lector a cuneta, inclosa l'arqueta ó embocadura adient, totalment acabada.  |               |
|      |        |    | Ma d'obra .....   | 92,32         |
|      |        |    | Maquinària .....  | 7,68          |
|      |        |    | Materials .....   | 60,86         |
|      |        |    | Altres.....   | 13,83         |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>174,70</b> |
| 0082 | E0858D | u  | Arqueta d'obra d'1,50x1,50 per a tubs de serveis, inclòs base de formigó HM-20 de 20 cm de gruix, formació de parets amb blocs de formigó de 40x20x20 cm, i d'una alçada màxima d'1,5 metres, segons plànols. |               |
|      |        |    | Ma d'obra .....   | 55,30         |
|      |        |    | Maquinària .....  | 0,63          |
|      |        |    | Materials .....   | 140,92        |
|      |        |    | Altres.....   | 11,81         |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>208,66</b> |

**QUADRE DE PREUS 2**

Milleres de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| Nº   | CODI   | UD | DESCRIPCIÓ  | IMPORT          |
|------|--------|----|---|-----------------|
| 0083 | E0870B | u  | Arqueta drenatge per recollida de cunetes, fins 1,60 m d'alçada, amb tapa tipus tràmex forat de 3 cm, reixa i bastiment segons plànols, de formigó en massa, inclòs excavació, base de formigó de neteja i encofrat, totalment acabada. |                 |
|      |        |    | Ma d'obra .....   | 214,42          |
|      |        |    | Maquinària .....  | 31,12           |
|      |        |    | Materials .....   | 968,85          |
|      |        |    | Altres.....   | 188,96          |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>1.403,34</b> |
| 0084 | E0874  | m  | Tub de PP corrugat doble capa de 315 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col.locat.  |                 |
|      |        |    | Ma d'obra .....   | 5,83            |
|      |        |    | Materials .....   | 10,99           |
|      |        |    | Altres.....   | 4,51            |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>21,33</b>    |
| 0085 | E0875  | m  | Tub de PP corrugat doble capa de 400 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col.locat.  |                 |
|      |        |    | Ma d'obra .....   | 6,57            |
|      |        |    | Materials .....   | 12,65           |
|      |        |    | Altres.....   | 5,19            |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>24,41</b>    |
| 0086 | E0876  | m  | Tub de PP corrugat doble capa de 500 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col.locat.  |                 |
|      |        |    | Ma d'obra .....   | 2,27            |
|      |        |    | Materials .....   | 21,50           |
|      |        |    | Altres.....   | 8,26            |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>32,03</b>    |
| 0087 | E0878  | m  | Tub de PP corrugat doble capa de 800 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col.locat.  |                 |
|      |        |    | Ma d'obra .....   | 10,55           |
|      |        |    | Materials .....   | 44,45           |
|      |        |    | Altres.....   | 17,45           |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>72,45</b>    |
| 0088 | E0880  | m3 | Formigó HM-20 en revestiment de cunetes, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col.locat.  |                 |

**QUADRE DE PREUS 2**

Milleres de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| Nº   | CODI    | UD | DESCRIPCIÓ   | IMPORT        |
|------|---------|----|--|---------------|
|      |         |    | Ma d'obra .....  | 7,03          |
|      |         |    | Maquinària .....   | 1,05          |
|      |         |    | Materials .....  | 101,46        |
|      |         |    | Altres.....  | 7,75          |
|      |         |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>117,29</b> |
| 0089 | E0890   | m  | Canonada PVC ranurada, DN-200, 4kN/m2, drenatge  |               |
|      |         |    | Ma d'obra .....  | 1,86          |
|      |         |    | Materials .....  | 5,56          |
|      |         |    | Altres.....  | 0,44          |
|      |         |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>7,86</b>   |
| 0090 | E101002 | m  | Tub de PVC corrugat de 160 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col.locat.  |               |
|      |         |    | Ma d'obra .....  | 0,56          |
|      |         |    | Materials .....  | 5,50          |
|      |         |    | Altres.....  | 0,37          |
|      |         |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>6,43</b>   |
| 0091 | E10131  | m  | Subministrament i col·locació de cinta senyalitzadora.   |               |
|      |         |    | Ma d'obra .....  | 0,65          |
|      |         |    | Materials .....  | 0,40          |
|      |         |    | Altres.....  | 0,07          |
|      |         |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>1,12</b>   |
| 0092 | E10133  | m  | Subministrament i col·locació de placa PEAD.   |               |
|      |         |    | Ma d'obra .....  | 0,94          |
|      |         |    | Materials .....  | 3,09          |
|      |         |    | Altres.....  | 0,24          |
|      |         |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>4,27</b>   |
| 0093 | E1105   | m2 | Estesa de terra vegetal en talús amb material de la pròpia obra, inclòs càrrega i transport.   |               |
|      |         |    | Ma d'obra .....  | 0,26          |
|      |         |    | Maquinària .....   | 0,83          |
|      |         |    | Altres.....  | 0,07          |
|      |         |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>1,16</b>   |
| 0094 | E1108   | m  | Vorada de peces de formigó de 8x20 cm. tipus jardí, col.locat, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, i rejuntat amb morter de ciment. |               |
|      |         |    | Ma d'obra .....  | 6,21          |
|      |         |    | Maquinària .....   | 0,42          |
|      |         |    | Materials .....  | 7,54          |
|      |         |    | Altres.....  | 1,56          |
|      |         |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>15,73</b>  |

**QUADRE DE PREUS 2**

Milleres de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| Nº   | CODI   | UD | DESCRIPCIÓ   | IMPORT        |
|------|--------|----|--|---------------|
| 0095 | E1143  | m2 | Hidrosembra projectada en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (aigua, llavors, estabilitzant, adobs, mulch) i regs d'arrelament; totalment acabada segons les característiques especificades al plec de condicions. |               |
|      |        |    | Ma d'obra .....  | 0,34          |
|      |        |    | Maquinaria .....   | 0,14          |
|      |        |    | Materials .....  | 0,41          |
|      |        |    | Altres.....  | 0,29          |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>1,18</b>   |
| 0096 | E1159  | m2 | Construcció i reconstrucció de murs de pedra seca, d'una amplada mínima de 40 cm i fins una alçada màxima de 2.5 m, amb aprofitament de la pedra extreta dels murs existents de l'obra.  |               |
|      |        |    | Ma d'obra .....  | 83,30         |
|      |        |    | Altres.....  | 5,00          |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>88,30</b>  |
| 0097 | E1159A | m3 | Subministrament de pedra calcària posada en obra per a la construcció de marges  |               |
|      |        |    | Sense descomposició  |               |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>119,84</b> |
| 0098 | E1551  | u  | Acondicionament del terreny per la implementació dels residus, inclou l'excavació i reperfilat de la superfície del terreny per col·locar posteriorment els diferents contenidors, zones d'apilament i aïllament, i la seva posterior retirada per deixar la zona en un correcte estat.                    |               |
|      |        |    | Sense descomposició  |               |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>190,00</b> |
| 0099 | E1552  | m3 | Classificació a preu d'obra de residus de la construcció o demolició en residus inerts, no especials i especials, amb mitjans manuals o mecànics.  |               |
|      |        |    | Sense descomposició  |               |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>19,88</b>  |
| 0100 | E1561  | m3 | Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.   |               |
|      |        |    | Sense descomposició  |               |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>27,48</b>  |

**QUADRE DE PREUS 2**

Milleres de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| Nº   | CODI  | UD | DESCRIPCIÓ  | IMPORT        |
|------|-------|----|---|---------------|
| 0101 | E1563 | m3 | Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus de plàstic i/o ferralla a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament. |               |
|      |       |    | Sense descomposició   |               |
|      |       |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>32,99</b>  |
| 0102 | E1564 | m3 | Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb bidó de plàstic de 200 l de capacitat, inclòs el seu subministrament.        |               |
|      |       |    | Sense descomposició   |               |
|      |       |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>143,00</b> |
| 0103 | E1571 | m3 | Disposició controlada a centre de reciclatge de residus inerts o no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.   |               |
|      |       |    | Sense descomposició   |               |
|      |       |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>5,90</b>   |
| 0104 | E1572 | m3 | Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.   |               |
|      |       |    | Sense descomposició   |               |
|      |       |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>13,25</b>  |
| 0105 | E1573 | m3 | Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstics no especials, procedents de construcció o demolició.  |               |
|      |       |    | Sense descomposició   |               |
|      |       |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>8,20</b>   |
| 0106 | E1574 | m3 | Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials, procedents de construcció o demolició.   |               |
|      |       |    | Sense descomposició   |               |
|      |       |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>7,35</b>   |
| 0107 | E1575 | m3 | Disposició controlada a centre de selecció i transferència de residus especials barrejats, procedents de construcció o demolició.   |               |
|      |       |    | Sense descomposició   |               |
|      |       |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>81,26</b>  |



## QUADRE DE PREUS 2

Millores de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| Nº   | CODI  | UD | DESCRIPCIÓ  | IMPORT           |
|------|-------|----|---|------------------|
| 0108 | E1601 | pa | Partida alçada a justificar per a obres no previstes i imprescindibles de re-alitzar.   |                  |
|      |       |    | Sense descomposició   |                  |
|      |       |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>18.000,00</b> |
| 0109 | E1606 | pa | Partida alçada a justificar per desviament de serveis existents.  |                  |
|      |       |    | Sense descomposició   |                  |
|      |       |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>12.000,00</b> |
| 0110 | E1699 | pa | Partida alçada a justificar reparació part OF existent  |                  |
|      |       |    | Sense descomposició   |                  |
|      |       |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>1.500,00</b>  |
| 0111 | E505B | m3 | Formigó prefabricat HA-25-B-IIb, inclusivament l'encofrat, armadures i col·locació, a les tapes, inclusivament la p.p. d'ancoratges |                  |
|      |       |    | Ma d'obra .....   | 103,33           |
|      |       |    | Maquinaria .....  | 3,58             |
|      |       |    | Materials .....   | 107,93           |
|      |       |    | Altres.....   | 12,89            |
|      |       |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>227,73</b>    |

Tarragona, desembre de 2016

EL CAP DE SECCIÓ DE PROJECTES I OBRES  
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES

CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES

JOSÉ DIAQUE GARCÍA

EL DIRECTOR DEL SAT  
L'ENGINYER DE CAMINS CANALS I PORTS

JAUME VIDAL GONZÁLEZ

## QUADRE DE PREUS 2

Millores de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| Nº | CODI | UD | DESCRIPCIÓ | IMPORT |
|----|------|----|------------|--------|
|----|------|----|------------|--------|

**Capítol 3**  
**Pressupostos Generals**

**PRESSUPOST**

Millores de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| CODI  | RESUM   | QUANTITAT | PREU  | IMPORT            |
|---|---|-----------|-------|-------------------|
| <b>CAPITOL 01 MOVIMENT DE TERRES I ENDERROCS</b>            |   |           |       |                   |
| E0313   | m2 Esbrossada del terreny de qualsevol tipus, excepte zones boscoses, càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix  |           |       |                   |
|   |   | 3.696,75  | 0,53  | 1.959,28          |
| E0313B  | m2 Esbrossada del terreny en zones boscoses, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, canon d'abocador i condicionament del mateix, inclòs tala d'arbres de grans dimensions, extracció de la soca i retirada de branques, i la càrrega i transport a planta de compostatge i tapat del forat. |           |       |                   |
|   |   | 5.040,00  | 2,96  | 14.918,40         |
| E0203   | m3 Desmuntatge de murs de pedra, inclòs transport a acopi per reutilització del material.   |           |       |                   |
|   |   | 268,20    | 18,04 | 4.838,33          |
| E0222   | m3 Demolició de pas salvacunetes, tub de drenatge o sanejament existent de qualsevol diàmetre o material, en volum aparent, inclòs càrrega i transport de la runa a l'abocador (inclòs cànon).  |           |       |                   |
|   |   | 116,00    | 17,91 | 2.077,56          |
| E0211B  | m2 Demolició de cuneta de formigó, inclòs transport dels materials de runa a l'abocador.  |           |       |                   |
|   |   | 70,00     | 4,48  | 313,60            |
| E0314   | m3 Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador  |           |       |                   |
|   |   | 13.773,95 | 3,33  | 45.867,25         |
| E0302   | m3 Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix.  |           |       |                   |
|   |   | 17.171,63 | 5,07  | 87.060,16         |
| E0316   | m3 Terraplè amb material procedent de la pròpia obra amb grau de compactació segons capa i assaig Proctor Modificat segons assaig de referència, inclòs el transport.   |           |       |                   |
|   |   | 9.241,49  | 4,66  | 43.065,34         |
| E0328   | m3 Terraplè amb material procedent de préstec amb grau de compactació segons capa i assaig Proctor Modificat segons assaig de referència, inclòs canon d'extracció i transport.   |           |       |                   |
|   |   | 500,00    | 7,24  | 3.620,00          |
| E0213   | m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.   |           |       |                   |
|   |   | 4.643,86  | 6,44  | 29.906,46         |
| E0334   | m Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.   |           |       |                   |
|   |   | 8.762,00  | 1,75  | 15.333,50         |
| E0343   | m2 Reperfilat i compactació de la base del terraplè, amb mitjans mecànics i compactació del 95% PM.   |           |       |                   |
|   |   | 4.561,20  | 1,16  | 5.290,99          |
| <b>TOTAL CAPITOL 01 MOVIMENT DE TERRES I ENDERROCS.....</b> |   |           |       | <b>254.250,87</b> |

**PRESSUPOST**

Millores de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| CODI  | RESUM   | QUANTITAT | PREU  | IMPORT            |
|---|---|-----------|-------|-------------------|
| <b>CAPITOL 02 FERMS I ELEMENTS VIARIS</b>             |   |           |       |                   |
| E0633   | m2 Fresada del paviment existent de m.b.c. fins a una profunditat màxima de 6 cm., inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament, i neteja de la superfície fresada. |           |       |                   |
|   |   | 4.428,68  | 3,67  | 16.253,26         |
| E0602   | m3 Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i piconatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació.  |           |       |                   |
|   |   | 8.077,85  | 19,48 | 157.356,52        |
| E0611D  | m2 Reg d'emprimació tipus ECI amb emulsió catiònica (dotació 1,4 kg/m2)   |           |       |                   |
|   |   | 13.753,06 | 0,35  | 4.813,57          |
| E0612C  | m2 Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiònica (dotació 0,4 kg/m2)  |           |       |                   |
|   |   | 31.477,32 | 0,30  | 9.443,20          |
| E0603   | t Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.   |           |       |                   |
|   |   | 3.416,64  | 44,74 | 152.860,47        |
| E0606   | t Paviment de M.B.C. tipus AC22 base G, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall.   |           |       |                   |
|   |   | 3.127,47  | 40,74 | 127.413,13        |
| <b>TOTAL CAPITOL 02 FERMS I ELEMENTS VIARIS .....</b> |   |           |       | <b>468.140,15</b> |

**PRESSUPOST**

Millores de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| CODI                                     | RESUM   | QUANTITAT | PREU   | IMPORT   |
|--|---|-----------|--------|----------|
| <b>CAPITOL 03 DRENATGE</b>               |   |           |        |          |
| <b>SUBCAPITOL 0301 OBRES DE DRENATGE</b> |   |           |        |          |
| E0223                                    | m Demolició de col·lector existent de fins a 100 cm de diàmetre de qualsevol material, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, inclòs transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.                  | 67,00     | 6,91   | 462,97   |
| E0224                                    | u Demolició de pou ó arqueta de drenatge existent, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, inclòs transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.                           | 8,00      | 66,68  | 533,44   |
| E0202                                    | m3 Enderroc de fonament de formigó armat, inclòs transport dels materials a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.  | 9,60      | 58,99  | 566,30   |
| E0209                                    | m3 Enderroc d'estructures de formigó armat, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.   | 18,72     | 43,66  | 817,32   |
| E0305                                    | m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon.                              | 414,08    | 11,12  | 4.604,57 |
| E0317                                    | m3 Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de préstec, inclòs càrrega i transport.   | 118,43    | 6,57   | 778,09   |
| E0502                                    | m3 Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.  | 21,87     | 62,85  | 1.374,53 |
| E0505                                    | m3 Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.   | 148,86    | 65,96  | 9.818,81 |
| E0508                                    | m3 Formigó tipus HA-25 en alçats, elaborat en planta, col·locat.  | 12,86     | 71,75  | 922,71   |
| E0515                                    | m2 Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.  | 51,84     | 24,49  | 1.269,56 |
| E0516                                    | m2 Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.   | 169,74    | 30,52  | 5.180,46 |
| E0517                                    | kg Acer B-500S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclusivament l'elaboració i la seva col·locació.   | 5.840,80  | 0,97   | 5.665,58 |
| E08121                                   | m Tub cilíndric armat de 1000 mm de diàmetre nominal, 2350 mm de longitud i 120 mm de gruix, classe III, segons UNE-EN 1916 amb junta arpó de 24x30 mm i unió elàstica amb junta de goma, col·locat a fons de rasa. | 49,00     | 121,59 | 5.957,91 |

**PRESSUPOST**

Millores de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| CODI  | RESUM   | QUANTITAT | PREU     | IMPORT           |
|---|---|-----------|----------|------------------|
| E08121E   | m Tub de formigó armat de 1200 mm de diàmetre amb junta elàstica, totalment col·locat.  | 25,00     | 140,05   | 3.501,25         |
| E0874   | m Tub de PP corrugat doble capa de 315 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.  | 12,00     | 21,33    | 255,96           |
| E0875   | m Tub de PP corrugat doble capa de 400 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.  | 37,00     | 24,41    | 903,17           |
| E0876   | m Tub de PP corrugat doble capa de 500 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.  | 7,00      | 32,03    | 224,21           |
| E0878   | m Tub de PP corrugat doble capa de 800 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.  | 16,00     | 72,45    | 1.159,20         |
| E0414   | m2 Emmacat de pedra amb base i rejuntat de formigó tipus HM-20, totalment col·locat.  | 109,16    | 49,96    | 5.453,63         |
| E0870B  | u Arqueta drenatge per recollida de cunetes, fins 1,60 m d'alçada, amb tapa tipus tràmex forat de 3 cm, reixa i bastiment segons plànols, de formigó en massa, inclòs excavació, base de formigó de neteja i encofrat, totalment acabada. | 12,00     | 1.403,34 | 16.840,08        |
| E0820   | u Bunera, inclòs reixa de fosa grisa de 750x490x7mm i bastiment, totalment acabada.   | 2,00      | 242,85   | 485,70           |
| <b>TOTAL SUBCAPITOL 0301 OBRES DE DRENATGE.....</b> |   |           |          | <b>66.775,45</b> |

**PRESSUPOST**

Millores de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| CODI   | RESUM  | QUANTITAT | PREU   | IMPORT            |
|--|--|-----------|--------|-------------------|
| <b>SUBCAPITOL 0302 DRENATGE LONGITUDINAL</b>             |  |           |        |                   |
| E03251   | m Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny.  |           |        |                   |
|  |  | 5.176,00  | 2,31   | 11.956,56         |
| E0880  | m3 Formigó HM-20 en revestiment de cunetes, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col·locat.  |           |        |                   |
|  |  | 809,43    | 117,29 | 94.938,04         |
| E0505  | m3 Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.  |           |        |                   |
|  |  | 116,64    | 65,96  | 7.693,57          |
| E0517B   | m2 Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 15x15 cm i 6 mm de diàmetre, col·locada.  |           |        |                   |
|  |  | 583,20    | 2,93   | 1.708,78          |
| E0836B   | u Connexió de baixant ó col·lector a cuneta, inclosa l'arqueta ó embocadura adient, totalment acabada.   |           |        |                   |
|  |  | 2,00      | 174,70 | 349,40            |
| E0836  | u Connexió de cuneta a obra de drenatge existent ó col·lector general.   |           |        |                   |
|  |  | 5,00      | 158,13 | 790,65            |
| E0822  | m Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó en forma d'U, de 60x30 cm interiors mínim.  |           |        |                   |
|  |  | 14,00     | 50,30  | 704,20            |
| E1108  | m Vorada de peces de formigó de 8x20 cm. tipus jardí, col·locat, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, i rejuntat amb morter de ciment. |           |        |                   |
|  |  | 10,00     | 15,73  | 157,30            |
| <b>TOTAL SUBCAPITOL 0302 DRENATGE LONGITUDINAL .....</b> |  |           |        | <b>118.298,50</b> |
| <b>TOTAL CAPITOL 03 DRENATGE .....</b>                   |  |           |        | <b>185.073,95</b> |

**PRESSUPOST**

Millores de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| CODI  | RESUM  | QUANTITAT | PREU  | IMPORT          |
|---|--|-----------|-------|-----------------|
| <b>CAPITOL 04 OBRES COMPLEMENTÀRIES</b>       |  |           |       |                 |
| <b>SUBCAPITOL 0401 REPOSICIÓ DE SERVEIS</b>   |  |           |       |                 |
| <b>APARTAT 04011 BAIXA TENSÍO</b>             |  |           |       |                 |
| E0342   | m3 Excavació manual en rases, pous o fonaments, inclòs càrrega i transport.  |           |       |                 |
|   |  | 18,00     | 41,96 | 755,28          |
| E0305   | m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon. |           |       |                 |
|   |  | 174,83    | 11,12 | 1.944,11        |
| E0317   | m3 Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de préstec, inclòs càrrega i transport.  |           |       |                 |
|   |  | 90,72     | 6,57  | 596,03          |
| E0322   | m3 Sorra de riu en recobriment de tubs, inclòs càrrega, transport i piconatge.   |           |       |                 |
|   |  | 60,48     | 19,49 | 1.178,76        |
| E0502   | m3 Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.   |           |       |                 |
|   |  | 4,70      | 62,85 | 295,40          |
| E101002                                       | m Tub de PVC corrugat de 160 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col·locat.  |           |       |                 |
|   |  | 40,00     | 6,43  | 257,20          |
| E10131  | m Subministrament i col·locació de cinta senyalitzadora.   |           |       |                 |
|   |  | 252,00    | 1,12  | 282,24          |
| E10133  | m Subministrament i col·locació de placa PEAD.   |           |       |                 |
|   |  | 252,00    | 4,27  | 1.076,04        |
| <b>TOTAL APARTAT 04011 BAIXA TENSÍO .....</b> |  |           |       | <b>6.385,06</b> |

**PRESSUPOST**

Millors de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| CODI                                     | RESUM   | QUANTITAT | PREU      | IMPORT           |
|--|---|-----------|-----------|------------------|
| <b>APARTAT 04012 ALTRES</b>              |   |           |           |                  |
| E1606                                    | pa Partida alçada a justificar per desviament de serveis existents.   |           |           |                  |
|  |   | 1,00      | 12.000,00 | 12.000,00        |
|  | <b>TOTAL APARTAT 04012 ALTRES .....</b>   |           |           | <b>12.000,00</b> |
|  | <b>TOTAL SUBCAPITOL 0401 REPOSICIÓ DE SERVEIS .....</b>   |           |           | <b>18.385,06</b> |
| <b>SUBCAPITOL 0402 OBRES ACCESSORIES</b> |   |           |           |                  |
| E0305                                    | m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon.                          |           |           |                  |
|  |   | 48,60     | 11,12     | 540,43           |
| E0876                                    | m Tub de PP corrugat doble capa de 500 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.  |           |           |                  |
|  |   | 36,00     | 32,03     | 1.153,08         |
| E0502                                    | m3 Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.  |           |           |                  |
|  |   | 15,48     | 62,85     | 972,92           |
| E0317                                    | m3 Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de préstec, inclòs càrrega i transport.   |           |           |                  |
|  |   | 25,92     | 6,57      | 170,29           |
| E0858D                                   | u Arqueta d'obra d'1,50x1,50 per a tubs de serveis, inclòs base de formigó HM-20 de 20 cm de gruix, formació de parets amb blocs de formigó de 40x20x20 cm, i d'una alçada màxima d'1,5 metres, segons plànols. |           |           |                  |
|  |   | 6,00      | 208,66    | 1.251,96         |
| E08252                                   | u Subministrament i col·locació de tapa circular Ø650 mm. exterior i marc quadrat de 850x850 mm, de fosa dúctil, classe D 400 (400 KN), estanca i amb junta insonoritzant, segons especificacions tècniques.    |           |           |                  |
|  |   | 6,00      | 172,67    | 1.036,02         |
| E505B                                    | m3 Formigó prefabricat HA-25-B-IIb, inclusivament l'encofrat, armadures i col·locació, a les tapes, inclusivament la p.p. d'ancoratges  |           |           |                  |
|  |   | 2,88      | 227,73    | 655,86           |
| E1601                                    | pa Partida alçada a justificar per a obres no previstes i imprescindibles de realitzar.   |           |           |                  |
|  |   | 1,00      | 18.000,00 | 18.000,00        |
|  | <b>TOTAL SUBCAPITOL 0402 OBRES ACCESSORIES.....</b>   |           |           | <b>23.780,56</b> |

**PRESSUPOST**

Millors de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| CODI   | RESUM  | QUANTITAT | PREU   | IMPORT           |
|--|--|-----------|--------|------------------|
| <b>SUBCAPITOL 0403 REPOSICIÓ DE MURS EXISTENTS</b> |  |           |        |                  |
| E0305  | m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon.   |           |        |                  |
|  |  | 622,50    | 11,12  | 6.922,20         |
| E0412B   | t Escullera amb blocs de pedra calcària de 800 kg a 1500 kg, com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.   |           |        |                  |
|  |  | 1.134,00  | 22,37  | 25.367,58        |
| E0502  | m3 Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.   |           |        |                  |
|  |  | 196,50    | 62,85  | 12.350,03        |
| E0320  | m3 Rebliment i piconatge de material granular en extradós  |           |        |                  |
|  |  | 415,00    | 25,24  | 10.474,60        |
| E0666D   | m2 Feltre geotextil de polipropilè amb un pes mínim de 250 g/m2 no teixit, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2900 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat. |           |        |                  |
|  |  | 515,00    | 3,45   | 1.776,75         |
| E0890  | m Canonada PVC ranurada, DN-200, 4kN/m2, drenatge  |           |        |                  |
|  |  | 205,00    | 7,86   | 1.611,30         |
| E1159  | m2 Construcció i reconstrucció de murs de pedra seca, d'una amplada mínima de 40 cm i fins una alçada màxima de 2.5 m, amb aprofitament de la pedra extreta dels murs existents de l'obra.   |           |        |                  |
|  |  | 200,00    | 88,30  | 17.660,00        |
| E1159A   | m3 Subministrament de pedra calcària posada en obra per a la construcció de marges   |           |        |                  |
|  |  | 50,00     | 119,84 | 5.992,00         |
|  | <b>TOTAL SUBCAPITOL 0403 REPOSICIÓ DE MURS EXISTENTS .....</b>   |           |        | <b>82.154,46</b> |

**PRESSUPOST**

Millores de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| CODI                                  | RESUM  | QUANTITAT | PREU  | IMPORT    |
|---------------------------------------|--|-----------|-------|-----------|
| <b>SUBCAPITOL 0404 AMPLIACIONS OF</b> |  |           |       |           |
| E0218                                 | m Desmuntatge de barana de ferro existent i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs transport de les runes a l'abocador o matzema, i cànon.   | 60,00     | 12,94 | 776,40    |
| E0334                                 | m Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.  | 20,80     | 1,75  | 36,40     |
| E0213                                 | m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de ruina a l'abocador, cànon i condicionament del mateix. | 295,20    | 6,44  | 1.901,09  |
| E0209                                 | m3 Enderroc d'estructures de formigó armat, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.  | 3,33      | 43,66 | 145,39    |
| E0342                                 | m3 Excavació manual en rases, pous o fonaments, inclòs càrrega i transport.  | 7,50      | 41,96 | 314,70    |
| E0210N                                | m Demolició de peça de vora del pont de pedra, inclòs càrrega, transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.  | 60,00     | 9,19  | 551,40    |
| E0306                                 | m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon            | 220,50    | 18,75 | 4.134,38  |
| E0501                                 | m3 Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta, col·locat.   | 11,84     | 59,61 | 705,78    |
| E0505                                 | m3 Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.  | 57,50     | 65,96 | 3.792,70  |
| E0507                                 | m3 Formigó tipus HA-30/B/20/IIb en lloses, jàsseres, taulers, abocat amb bomba, totalment col·locat.   | 92,26     | 83,31 | 7.686,18  |
| E0517                                 | kg Acer B-500S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclusivament l'elaboració i la seva col·locació.  | 16.101,15 | 0,97  | 15.618,12 |
| E0515                                 | m2 Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.   | 137,08    | 24,49 | 3.357,09  |
| E0532                                 | m2 Impermeabilització tauler pont.   | 222,00    | 4,96  | 1.101,12  |
| E0320                                 | m3 Rebliment i piconatge de material granular en extradós  | 17,00     | 25,24 | 429,08    |

**PRESSUPOST**

Millores de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| CODI  | RESUM  | QUANTITAT | PREU     | IMPORT            |
|---|--|-----------|----------|-------------------|
| E0529B  | m2 Llosa pont prefabricada de formigó pretensat de 30 cm d'alçària i 202 cm d'amplària, inclòs transport i col·locada.   | 210,00    | 273,89   | 57.516,90         |
| E0407N  | m Execució de micropiló de diàmetre 200 mm en qualsevol tipus de terreny, incloent excavació a rotopercusió, llots tixotròpics, armadures, injecció de morter de ciment única, repetitiva o repetitiva selectiva, tram de perforació en roca o formigó, tall de cap de micropiló, totalment acabat. Inclosa la repercussió de transport a obra de maquinària especial. | 144,00    | 90,91    | 13.091,04         |
| E1699   | pa Partida alçada a justificar reparació part OF existent  | 1,00      | 1.500,00 | 1.500,00          |
| <b>TOTAL SUBCAPITOL 0404 AMPLIACIONS OF .....</b>   |  |           |          | <b>112.657,77</b> |
| <b>TOTAL CAPITOL 04 OBRES COMPLEMENTÀRIES .....</b> |  |           |          | <b>236.977,85</b> |

**PRESSUPOST**

Millores de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| CODI  | RESUM   | QUANTITAT | PREU | IMPORT           |
|---|---|-----------|------|------------------|
| <b>CAPITOL 05 MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL</b>             |   |           |      |                  |
| E0312   | m2 Estriat amb escarificador de paviment de mesclades bituminoses, inclosa la neteja de la superfície, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador   |           |      |                  |
|   |   | 2.316,47  | 0,59 | 1.366,72         |
| E1105   | m2 Estesa de terra vegetal en talús amb material de la pròpia obra, inclòs càrrega i transport.   |           |      |                  |
|   |   | 8.187,35  | 1,16 | 9.497,33         |
| E1143   | m2 Hidrosembra projectada en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (aigua, llavors, estabilitzant, adobs, mulch) i regs d'arrelament; totalment acabada segons les característiques especificades al plec de condicions. |           |      |                  |
|   |   | 12.994,87 | 1,18 | 15.333,95        |
| <b>TOTAL CAPITOL 05 MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL .....</b> |   |           |      | <b>26.198,00</b> |

**PRESSUPOST**

Millores de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| CODI   | RESUM   | QUANTITAT | PREU   | IMPORT          |
|--|---|-----------|--------|-----------------|
| <b>CAPITOL 06 SENYALITZACIÓ, ABALISAMENT I SISTEMES DE CONTENCIÓ</b> |   |           |        |                 |
| <b>SUBCAPITOL 0701 SENYALITZACIÓ HORIZONTAL</b>                      |   |           |        |                 |
| E0704  | m Premarcatge de marca viària longitudinal  |           |        |                 |
|  |   | 9.858,46  | 0,13   | 1.281,60        |
| E0706  | m Marca viària longitudinal de 15 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.  |           |        |                 |
|  |   | 9.858,46  | 0,55   | 5.422,15        |
| E0708  | m2 Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebrats, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, totalment acabada.  |           |        |                 |
|  |   | 95,66     | 11,33  | 1.083,83        |
| E0732  | m Marca viària transversal de 40 cm. d'amplada, amb pintura blanca i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.   |           |        |                 |
|  |   | 20,00     | 1,43   | 28,60           |
| <b>TOTAL SUBCAPITOL 0701 SENYALITZACIÓ HORIZONTAL.....</b>           |   |           |        | <b>7.816,18</b> |
| <b>SUBCAPITOL 0702 SENYALITZACIÓ VERTICAL</b>                        |   |           |        |                 |
| E0731C   | u Trasllat de senyal d'indicació o orientació existent , inclosa nova fonamentació i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs càrrega i transport a l'abocador. |           |        |                 |
|  |   | 3,00      | 41,47  | 124,41          |
| E0710  | u Placa reflectora triangular de 135 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.   |           |        |                 |
|  |   | 17,00     | 242,77 | 4.127,09        |
| E0712  | u Placa reflectora circular de 90 cm. de diàmetre, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.  |           |        |                 |
|  |   | 7,00      | 169,96 | 1.189,72        |
| E0714  | u Placa reflectora octogonal de 90 cm. de doble apotema, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.  |           |        |                 |
|  |   | 1,00      | 195,35 | 195,35          |
| E0717  | u Placa reflectora rectangular de 90x60 cm.,per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.   |           |        |                 |
|  |   | 2,00      | 155,29 | 310,58          |
| E0720  | u Placa reflectora rectangular de 60x20 cm. complementària, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.   |           |        |                 |
|  |   | 1,00      | 63,17  | 63,17           |
| E0715  | u Placa reflectora quadrada de 60 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.  |           |        |                 |
|  |   | 6,00      | 76,53  | 459,18          |
| E0754  | u Placa quadrada d'alumini per a senyals de trànsit de L=60 cm, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.   |           |        |                 |
|  |   | 1,00      | 85,90  | 85,90           |
| E0723  | u Fita quilomètrica, amb placa reflectora de 40x40 cm., nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.   |           |        |                 |
|  |   | 4,00      | 83,25  | 333,00          |
| E0725  | m Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm., col.locat.  |           |        |                 |
|  |   | 87,00     | 15,39  | 1.338,93        |



**PRESSUPOST**

Mil·lores de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| CODI   | RESUM  | QUANTITAT | PREU  | IMPORT          |
|--|--|-----------|-------|-----------------|
| E0739  | m Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm.,col·locat.         |           |       |                 |
|  |  | 14,00     | 24,70 | 345,80          |
| E0729  | u Fonamentació de senyals, totalment acabada.                              |           |       |                 |
|  |  | 29,00     | 25,25 | 732,25          |
| E0731  | u Retirada de senyal, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació. |           |       |                 |
|  |  | 50,00     | 13,24 | 662,00          |
| <b>TOTAL SUBCAPITOL 0702 SENYALITZACIÓ VERTICAL.....</b> |  |           |       | <b>9.967,38</b> |

**SUBCAPITOL 0703 SISTEMES DE CONTENCIÓ**

|         |  |        |        |           |
|---------|--|--------|--------|-----------|
| E0781A  | m Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i trasllat al magatzem de la Diputació.  |        |        |           |
|         |  | 416,00 | 6,59   | 2.741,44  |
| E07361  | m Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMS-NA4/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi, termolacada en RAL verd-marró a definir per la Propietat.                              |        |        |           |
|         |  | 596,00 | 38,56  | 22.981,76 |
| E0759   | m Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMSNC2/T o similar, amb 2 tanques sobreposades, termolacat en RAL verd-marró, inclòs enclavament soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 2 m, peça reflectora a dues cares cada 8 m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.                               |        |        |           |
|         |  | 120,00 | 73,39  | 8.806,80  |
| E0735   | m Increment per dificultat en terreny que no reuneix les característiques per enclavament tipus (terreny amb roca, excessivament tou o per estructura de qualsevol tipus), per la fonamentació de qualsevol barrera de seguretat metàl·lica, incloses peces especials per aquests casos, suports de 2 m d'alçada, totalment col·locada.  |        |        |           |
|         |  | 120,00 | 16,51  | 1.981,20  |
| E0736B1 | u Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.  |        |        |           |
|         |  | 28,00  | 365,09 | 10.222,52 |
| E0736C1 | u Extrem de 12 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat. |        |        |           |
|         |  | 22,00  | 435,02 | 9.570,44  |

**TOTAL SUBCAPITOL 0703 SISTEMES DE CONTENCIÓ..... 57.302,43**

**TOTAL CAPITOL 06 SENYALITZACIÓ, ABALISAMENT I SISTEMES DE CONTENCIÓ..... 75.085,99**

**PRESSUPOST**

Mil·lores de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| CODI   | RESUM  | QUANTITAT | PREU   | IMPORT |
|--------|--|-----------|--------|--------|
| E0736F | u Extrem de 4,32 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat. |           |        |        |
|        |  | 2,00      | 184,44 | 368,88 |
| E0736D | u Extrem de barrera de seguretat en accessos i altres termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, col·locat en corba a 90º o radi similar, incloent 4 m de tanca de secció doble ona, pals, separadors, topall final, elements de fixació, peça reflectora, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.   |           |        |        |
|        |  | 4,00      | 150,28 | 601,12 |
| E0736E | u Terminal en forma de cua de peix, termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, per a barrera de seguretat secció doble ona, inclòs elements de fixació, peça reflectora, totalment col·locat.  |           |        |        |
|        |  | 1,00      | 28,27  | 28,27  |

**TOTAL SUBCAPITOL 0703 SISTEMES DE CONTENCIÓ..... 57.302,43**

**TOTAL CAPITOL 06 SENYALITZACIÓ, ABALISAMENT I SISTEMES DE CONTENCIÓ..... 75.085,99**

**PRESSUPOST**

Mil·lores de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| CODI   | RESUM   | QUANTITAT | PREU   | IMPORT          |
|--|---|-----------|--------|-----------------|
| <b>CAPITOL 07 GESTIÓ DE RESIDUS</b>            |   |           |        |                 |
| E1551  | u Acondicionament del terreny per la implementació dels residus, inclou l'excavació i reperfilat de la superfície del terreny per col·locar posteriorment els diferents contenidors, zones d'apilament i aïllament, i la seva posterior retirada per deixar la zona en un correcte estat. |           |        |                 |
|  |   | 4,00      | 190,00 | 760,00          |
| E1552  | m3 Classificació a preu d'obra de residus de la construcció o demolició en residus inerts, no especials i especials, amb mitjans manuals o mecànics.  |           |        |                 |
|  |   | 10,00     | 19,88  | 198,80          |
| E1561  | m3 Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.   |           |        |                 |
|  |   | 5,00      | 27,48  | 137,40          |
| E1563  | m3 Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus de plàstic i/o ferralla a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.  |           |        |                 |
|  |   | 5,00      | 32,99  | 164,95          |
| E1564  | m3 Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb bidó de plàstic de 200 l de capacitat, inclòs el seu subministrament.   |           |        |                 |
|  |   | 1,00      | 143,00 | 143,00          |
| E1571  | m3 Disposició controlada a centre de reciclatge de residus inerts o no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.  |           |        |                 |
|  |   | 5,00      | 5,90   | 29,50           |
| E1572  | m3 Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.  |           |        |                 |
|  |   | 1,00      | 13,25  | 13,25           |
| E1573  | m3 Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstics no especials, procedents de construcció o demolició.   |           |        |                 |
|  |   | 4,00      | 8,20   | 32,80           |
| E1574  | m3 Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials, procedents de construcció o demolició.  |           |        |                 |
|  |   | 1,00      | 7,35   | 7,35            |
| E1575  | m3 Disposició controlada a centre de selecció i transferència de residus especials barrejats, procedents de construcció o demolició.  |           |        |                 |
|  |   | 1,00      | 81,26  | 81,26           |
| <b>TOTAL CAPITOL 07 GESTIÓ DE RESIDUS.....</b> |   |           |        | <b>1.568,31</b> |

**PRESSUPOST**

Mil·lores de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| CODI  | RESUM | QUANTITAT | PREU | IMPORT              |
|---|-------|-----------|------|---------------------|
| <b>CAPITOL 08 SEGURETAT I SALUT</b>             |       |           |      |                     |
| <b>TOTAL CAPITOL 08 SEGURETAT I SALUT .....</b> |       |           |      | <b>31.058,99</b>    |
| <b>TOTAL .....</b>                              |       |           |      | <b>1.278.354,11</b> |

## RESUM DE PRESSUPOST

Milliores de seguretat i drenatge a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta

| CAPITOL | RESUM   | IMPORT              | %     |
|---------|---|---------------------|-------|
| 01      | MOVIMENT DE TERRES I ENDERROCS.....                     | 254.250,87          | 19,89 |
| 02      | FERMS I ELEMENTS VIARIS .....                           | 468.140,15          | 36,62 |
| 03      | DRENATGE.....   | 185.073,95          | 14,48 |
| -0301   | -OBRES DE DRENATGE.....                                 | 66.775,45           |       |
| -0302   | -DRENATGE LONGITUDINAL.....                             | 118.298,50          |       |
| 04      | OBRES COMPLEMENTÀRIES.....                              | 236.977,85          | 18,54 |
| -0401   | -REPOSICIÓ DE SERVEIS.....                              | 18.385,06           |       |
| -0402   | -OBRES ACCESSORIES.....                                 | 23.780,56           |       |
| -0403   | -REPOSICIÓ DE MURS EXISTENTS .....                      | 82.154,46           |       |
| -0404   | -AMPLIACIONS OF.....                                    | 112.657,77          |       |
| 05      | MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL.....            | 26.198,00           | 2,05  |
| 06      | SENYALITZACIÓ, ABALISAMENT I SISTEMES DE CONTENCIÓ..... | 75.085,99           | 5,87  |
| -0701   | -SENYALITZACIÓ HORIZONTAL .....                         | 7.816,18            |       |
| -0702   | -SENYALITZACIÓ VERTICAL .....                           | 9.967,38            |       |
| -0703   | -SISTEMES DE CONTENCIÓ.....                             | 57.302,43           |       |
| 07      | GESTIÓ DE RESIDUS .....                                 | 1.568,31            | 0,12  |
| 08      | SEGURETAT I SALUT .....                                 | 31.058,99           | 2,43  |
|         | <b>PRESSUPOST D' EXECUCIÓ MATERIAL</b>                  | <b>1.278.354,11</b> |       |
|         | 13,00% Despeses Generals.....                           | 166.186,03          |       |
|         | 6,00% Benefici industrial.....                          | 76.701,25           |       |
|         | Suma .....  | 242.887,28          |       |
|         | <b>PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ SENSE IVA</b>           | <b>1.521.241,39</b> |       |
|         | 21% I.V.A.....  | 319.460,69          |       |
|         | <b>PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ</b>                     | <b>1.840.702,08</b> |       |

Puja el pressupost l'esmentada quantitat de UN MILIÓ VUIT-CENTS QUARANTA MIL SET-CENTS DOS EUROS amb VUIT CÈNTIMS

Tarragona, abril de 2018.

EL CAP DE SECCIÓ DE PROJECTES I OBRES  
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES



CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES



JOSÉ DIAQUE GARCIA

EL DIRECTOR DE L'ÀREA DEL SAT  
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS



JAUME VIDAL GONZÁLEZ