

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                |              |        |               |                     |               |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|---------------|---------------------|---------------|------------|
| <div><div><div>REPUBLICA<br/>DEL ECUADOR</div></div><div><div>Ministerio de Transporte<br/>y Obras Públicas</div></div></div> <div>Resumen de rubros y Cantidades de Obra<br/>"MANTENIMIENTO POR RESULTADOS DE LA CARRETERA E487: BALBANERA -<br/>PALLATANGA - CUMANDA, CON UNA LONGITUD DE 106.69 KM, UBICADA EN LA<br/>PROVINCIA DE CHIMBORAZO"</div> <div><div><div>EL NUEVO<br/>ECUADOR</div><div>RESUELVE</div></div></div> |                                                                                                |              |        | Metrajes      |                     | Dólares       |            |
| Obras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                | Tareas       |        | Obras         |                     | Tareas        |            |
| Obligatorias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | De<br>Mantenimiento                                                                            |              |        | Obligatorias  | De<br>Mantenimiento |               |            |
| Topografía                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                | Total        |        | topografía    |                     | Total         |            |
| 20,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,00                                                                                           | 20,00        |        | 4.988,00      | 0,00                | 4.988,00      |            |
| 40,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,00                                                                                           | 40,00        |        | 14.324,00     | 0,00                | 14.324,00     |            |
| 106,69                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,00                                                                                           | 106,69       |        | 60.064,34     | 0,00                | 60.064,34     |            |
| 106,69                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,00                                                                                           | 106,69       |        | 21.411,62     | 0,00                | 21.411,62     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                | Sub total 1: |        | 100.787,96    | 0,00                | 100.787,96    |            |
| Pavimento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                | Total        |        | Pavimento     |                     | Total         |            |
| 428.210,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,00                                                                                           | 428.210,00   |        | 4.222.150,60  | 0,00                | 4.222.150,60  |            |
| 426.930,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,00                                                                                           | 426.930,00   |        | 1.366.176,00  | 0,00                | 1.366.176,00  |            |
| 428.210,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,00                                                                                           | 428.210,00   |        | 2.081.100,60  | 0,00                | 2.081.100,60  |            |
| 560.062,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,00                                                                                           | 560.062,50   |        | 207.223,13    | 0,00                | 207.223,13    |            |
| 428.210,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,00                                                                                           | 428.210,00   |        | 7.425.161,40  | 0,00                | 7.425.161,40  |            |
| 2.741.112,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,00                                                                                           | 2.741.112,50 |        | 1.014.211,63  | 0,00                | 1.014.211,63  |            |
| 21,12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,00                                                                                           | 21,12        |        | 2.485,61      | 0,00                | 2.485,61      |            |
| 1.039.700,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,00                                                                                           | 1.039.700,00 |        | 623.820,00    | 0,00                | 623.820,00    |            |
| 15.913,74                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2.298,65                                                                                       | 18.212,39    |        | 31.031,79     | 4.482,37            | 35.514,16     |            |
| 270.776,70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 39.112,19                                                                                      | 309.888,89   |        | 823.161,17    | 118.901,06          | 942.062,23    |            |
| 65.100,38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4.695,04                                                                                       | 69.795,42    |        | 4.828.495,18  | 348.231,12          | 5.176.726,30  |            |
| 100,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5,00                                                                                           | 105,00       |        | 15.649,00     | 782,45              | 16.431,45     |            |
| 1.920,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,00                                                                                           | 1.920,00     |        | 57.792,00     | 0,00                | 57.792,00     |            |
| 57.600,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,00                                                                                           | 57.600,00    |        | 21.312,00     | 0,00                | 21.312,00     |            |
| 1.920,01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,00                                                                                           | 1.920,01     |        | 487.279,34    | 0,00                | 487.279,34    |            |
| 14.192,04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,00                                                                                           | 14.192,04    |        | 60.316,17     | 0,00                | 60.316,17     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                | Sub total 2: |        | 22.625.017,11 | 471.614,55          | 23.739.762,62 |            |
| Hidráulica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                | Total        |        | Hidráulica    |                     | Total         |            |
| 2.145,21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,00                                                                                           | 2.145,21     |        | 60.559,28     | 0,00                | 60.559,28     |            |
| 36,64                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,00                                                                                           | 36,64        |        | 1.106,89      | 0,00                | 1.106,89      |            |
| 35,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,00                                                                                           | 35,50        |        | 842,77        | 0,00                | 842,77        |            |
| 250,60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,00                                                                                           | 250,60       |        | 5.949,24      | 0,00                | 5.949,24      |            |
| 16,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,00                                                                                           | 16,00        |        | 409,12        | 0,00                | 409,12        |            |
| 52,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,00                                                                                           | 52,00        |        | 1.329,64      | 0,00                | 1.329,64      |            |
| 48,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,00                                                                                           | 48,00        |        | 1.227,36      | 0,00                | 1.227,36      |            |
| 3.954,12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,00                                                                                           | 3.954,12     |        | 13.918,50     | 0,00                | 13.918,50     |            |
| 150,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7,51                                                                                           | 157,61       |        | 29.200,45     | 1.461,00            | 30.661,45     |            |
| 3.657,23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,00                                                                                           | 3.657,23     |        | 52.700,68     | 0,00                | 52.700,68     |            |
| 91.430,75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,00                                                                                           | 91.430,75    |        | 33.829,38     | 0,00                | 33.829,38     |            |
| 916,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,00                                                                                           | 916,00       |        | 338,92        | 0,00                | 338,92        |            |
| 2.692,64                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,00                                                                                           | 2.692,64     |        | 16.829,00     | 0,00                | 16.829,00     |            |
| 13.961,38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,00                                                                                           | 13.961,38    |        | 31.971,56     | 0,00                | 31.971,56     |            |
| 352,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,00                                                                                           | 352,00       |        | 129.307,20    | 0,00                | 129.307,20    |            |
| 8.870,77                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,00                                                                                           | 8.870,77     |        | 14.193,23     | 0,00                | 14.193,23     |            |
| OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL (ODT) ALCANTARILLAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                |              |        |               |                     |               |            |
| MR-112E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Limpieza de alcantarillas                                                                      | m3           | 28,23  | 2.145,21      | 0,00                | 2.145,21      | 60.559,28  |
| 301-3 (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Remoción de hormigón (cabezales, muros de ala, obras de entrada y salida de alcantarillas)     | m3           | 30,21  | 36,64         | 0,00                | 36,64         | 1.106,89   |
| 301-2.06(1)b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Remoción de alcantarillas de tubo corrugado metálico (D=1.50 m)                                | m            | 23,74  | 35,50         | 0,00                | 35,50         | 842,77     |
| 301-2.06(1)a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Remoción de alcantarillas de tubo corrugado metálico (D=1.19 m)                                | m            | 23,74  | 250,60        | 0,00                | 250,60        | 5.949,24   |
| 301-2.06(1)w                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Remoción de alcantarillas de tubo de hormigón (D=2.00m)                                        | m            | 25,57  | 16,00         | 0,00                | 16,00         | 409,12     |
| 301-2.06(1)t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Remoción de alcantarillas de tubo de hormigón (D=0.60m)                                        | m            | 25,57  | 52,00         | 0,00                | 52,00         | 1.329,64   |
| 301-2.06(1)p                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Remoción de alcantarillas de tubo de hormigón (D=0.90 m)                                       | m            | 25,57  | 48,00         | 0,00                | 48,00         | 1.227,36   |
| 508-E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Encauzamiento del río                                                                          | m3           | 3,52   | 3.954,12      | 0,00                | 3.954,12      | 13.918,50  |
| 503 (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Hormigón estructural de cemento Portland, Clase B (f' c = 210 Kg/cm2), cabezales y ducto cajón | m3           | 194,54 | 150,10        | 7,51                | 157,61        | 29.200,45  |
| 511-1 (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Escollera de piedra suelta, material de sitio (D >= 0.60 m)                                    | m3           | 14,41  | 3.657,23      | 0,00                | 3.657,23      | 52.700,68  |
| 309-6(8)Ec3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Transporte de piedra para escollera (DMT> 20<= 50 Km)                                          | m3           | 0,37   | 91.430,75     | 0,00                | 91.430,75     | 33.829,38  |
| 309-6(4)Ec4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Transporte de escombros (remoción de hormigón) (DMT>20 Km<=50 Km)                              | m3-km        | 0,37   | 916,00        | 0,00                | 916,00        | 338,92     |
| 307-2 (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Excavación y relleno para estructuras                                                          | m3           | 6,25   | 2.692,64      | 0,00                | 2.692,64      | 16.829,00  |
| 504 (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Acero de refuerzo en barras (fy = 4200 Kg/cm2)                                                 | kg           | 2,29   | 13.961,38     | 0,00                | 13.961,38     | 31.971,56  |
| 602-(2A)q                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Tubería de acero corrugado D=1,20 m e= 2,5 mm (PM-100)                                         | m            | 367,35 | 352,00        | 0,00                | 352,00        | 129.307,20 |
| 606-1 (1b)a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Geotextil NT 2000 o similar                                                                    | m2           | 1,60   | 8.870,77      | 0,00                | 8.870,77      | 14.193,23  |





REPÚBLICA  
DEL ECUADOR

Ministerio de Transporte  
y Obras Públicas

Resumen de rubros y Cantidades de Obra

"MANTENIMIENTO POR RESULTADOS DE LA CARRETERA E487: BALBANERA - PALLATANGA - CUMANDA, CON UNA LONGITUD DE 106.69 KM, UBICADA EN LA PROVINCIA DE CHIMBORAZO"



EL NUEVO  
ECUADOR  
RESUELVE

Obras

Tareas

Obligatorias

De Mantenimiento

Plan de Manejo Ambiental

Total

144,00

0,00

144,00

4,00

2,00

6,00

4,00

2,00

6,00

6,00

4,00

10,00

10.800,00

1.200,00

12.000,00

1.600,00

400,00

2.000,00

1.600,00

400,00

2.000,00

12,00

12,00

24,00

450,00

450,00

900,00

20,00

10,00

30,00

6,00

0,00

6,00

6,00

0,00

6,00

12,00

0,00

12,00

2,00

0,00

2,00

10,00

0,00

10,00

366.743,88

0,00

366.743,88

20,00

0,00

20,00

Sub total 5:

308.448,38

22.318,80

330.767,18

Especiales

Total

1,00

1,00

2,00

1,00

0,00

1,00

Sub total 6:

10.696.565,71

949.158,60

11.645.724,31

SUB TOTALES:

39.921.573,92

1.484.183,34

42.149.676,18

Distribución porcentual de la inversión:

94,71%

3,52%

100%

TOTAL OFERTADO:

42.149.676,18

Dólares

Obras

Tareas

Obligatorias

De Mantenimiento

Plan de Manejo Ambiental

Total

28.350,72

0,00

28.350,72

781,76

390,88

1.172,64

4.165,76

2.082,88

6.248,64

8.015,76

5.343,84

13.359,60

47.088,00

5.232,00

52.320,00

1.680,00

420,00

2.100,00

2.448,00

612,00

3.060,00

3.122,40

3.122,40

6.244,80

1.962,00

1.962,00

3.924,00

6.305,60

3.152,80

9.458,40

1.593,60

0,00

1.593,60

1.711,56

0,00

1.711,56

531,84

0,00

531,84

157,56

0,00

157,56

1.280,20

0,00

1.280,20

190.706,82

0,00

190.706,82

8.546,80

0,00

8.546,80

Sub total 5:

308.448,38

22.318,80

330.767,18

Especiales

Total

949.158,60

949.158,60

1.898.317,20

9.747.407,11

0,00

9.747.407,11

Sub total 6:

10.696.565,71

949.158,60

11.645.724,31

SUB TOTALES:

39.921.573,92

1.484.183,34

42.149.676,18

Distribución porcentual de la inversión:

94,71%

3,52%

100%

TOTAL OFERTADO:

42.149.676,18

ELABORADO POR:

REVISADO POR:

APROBADO POR:

-----

Ing. José Ordóñez Echeverría

Especialista Técnico Para el Programa de Conservación por Niveles de Servicio

-----

Ing. Nelson Stalin Guamán Maji

Director de Transporte y Obras Públicas Distrital de Chimborazo

-----

Mgs. Guillermo Javier Chávez López

Subsecretario de Transporte y Obras Públicas Zonal 3, Encargado

Página 3 de 3