

"AMPLIACIÓN DE LA CAPACIDAD DEL RÍO SALADO - TRAMO IV- ETAPA 1 a - SUBTRAMO A3 - PROG. 306.310 - PROG. 311.762"

| UBICACIÓN                    | DESCRIPCIÓN  | COMITENTE                   | IMPORTE (\$)      |                   | INICIO     | FECHAS     |                  | PARTICIP. % | OBSERVACIONES   |
|------------------------------|--|-----------------------------|-------------------|-------------------|------------|------------|------------------|-------------|---|
|                              |  |                             | BÁSICO            | FINAL             |            | S/CONTRATO | TERMINACIÓN REAL |             |   |
| Olavarría - Azul             | Enlace R.N. Nº 226 - R.N. Nº 3. Tr: Km 0,00 - Km 33,33   | D.N.V.                      | \$ 525.276.334,88 | \$ 599.642.795,20 | 23/11/2007 | 23/11/2009 | 19/11/2012       | 50,00%      | Total Mov. Suelos: 813.925,40 m3                                |
| Puerto Ibicuy. Entre Ríos    | Acceso a Puerto Ibicuy desde RN Nº 12. Tr: Paraje Roldán - Puerto Ibicuy                                   | D.P.V. Entre Ríos           | \$ 474.961.239,53 | \$ 613.987.596,89 | 14/07/2008 | 14/01/2011 | 19/07/2011       | 33,33%      | Total Mov. Suelos: 1.915.723,42 m3. OBRA CON REFULADO           |
| Villa Paranacito. Entre Ríos | Limpieza y Canalización del Aº Sagastume. Tramo: Aº Sagastume Chico - RP. Nº 46                            | Dir. Hidráulica. Entre Ríos | \$ 60.179.151,18  | \$ 75.851.753,29  | 05/12/2014 | 05/12/2015 | 01/01/2017       | 100,00%     | Total Mov. Suelos: 800.074,65 m3. En ejecución. OBRA DE DRAGADO |
| Villa Elisa. Entre Ríos      | RP Nº 23. Tr: RN Nº 130 - RN Nº 18. Subtramo I: RN Nº 130 - Aº Barú.                                       | U.C.P. y P.F.E.             | \$ 379.086.927,04 | \$ 420.798.173,75 | 12/09/2011 | 11/09/2013 | 15/07/2014       | 100,00%     | Total Mov. Suelos: 644.290,20 m3                                |
| Ing. Juárez. Formosa         | RN Nº 81. Tr: Ing. Juárez - Lte c/Salta. Secc: Km 25,5 - Lte c/Salta                                       | D.N.V.                      | \$ 285.602.121,03 | \$ 285.602.121,03 | 10/10/2006 | 10/10/2007 | 07/12/2007       | 100,00%     | Total Mov. Suelos: 586.533,63 m3                                |
| Pcia de Tierra del Fuego     | Malla 603. RN Nº 3. Tr: San Sebastián - Tolhuin  | D.N.V.                      | \$ 569.742.337,84 | \$ 569.742.337,84 | 01/11/2007 | 31/10/2012 | 31/10/2012       | 100,00%     | Total Mov. Suelos: 87.050,00 m3 - I.V.A. EXENTO                 |
| Los Blancos. Salta           | RN Nº 81. Tr: Emp. RN Nº 34 - Límite c/Formosa. Secc VI: Los Blancos - Lte c/Formosa                       | D.N.V.                      | \$ 239.126.607,61 | \$ 285.602.121,03 | 10/05/2005 | 10/05/2006 | 01/08/2005       | 100,00%     | Total Mov. Suelos: 638.187,18 m3                                |
| Pluma de Pato. Salta         | RN Nº 81. Tr: Pluma de Pato - Emp. RN Nº 34. Secc III: Km 1773 - Km 1803                                   | D.N.V.                      | \$ 100.947.299,61 | \$ 116.424.917,14 | 01/04/2006 | 01/04/2007 | 31/03/2007       | 100,00%     | Total Mov. Suelos: 23.716,99 m3                                 |
| Guaqueguay. Entre Ríos       | Bacheo de Pavimento de Concreto Asfáltico y Pavimento de Hormigón  | Municipalidad de Guaqueguay | \$ 1.968.642,13   | \$ 1.968.642,13   | 27/04/2016 | 24/10/2016 | 15/10/2016       | 100,00%     |   |
| Los Toldos. Pcia de Bs As    | Limpieza Canal Escuela Hogar y Ordenamiento Hídrico en las Localidades de Zavallia, Los Toldos y La Azotea | DIPSOH                      | \$ 11.620.642,95  | \$ 11.620.642,95  | 26/11/2015 | 24/02/2016 | 24/08/2015       | 100,00%     | Total Mov. Suelos: 79.219,18 m3                                 |

"AMPLIACIÓN DE LA CAPACIDAD DEL RÍO SALADO - TRAMO IV- ETAPA 1 a - SUBTRAMO A3 - PROG. 306.310 - PROG. 311.762"

| UBICACIÓN                       | DESCRIPCIÓN   | COMITENTE                            | IMPORTE (\$)     |                  | INICIO     | FECHAS      |            | PARTICIP. % | OBSERVACIONES                                  |
|---------------------------------|---|--------------------------------------|------------------|------------------|------------|-------------|------------|-------------|--|
|                                 |   |                                      | BÁSICO           | FINAL            |            | TERMINACIÓN |            |             |  |
|                                 |   |                                      |                  |                  |            | S/CONTRATO  | REAL       |             |  |
| Gobernador Mansilla, Entre Ríos | Construcción de 5.500 m2 de superficie de asfalto en la ciudad de Gobernador Mansilla | Municipalidad de Gobernador Mansilla | \$ 2.453.931,53  | \$ 2.453.931,53  | 27/07/2015 | 26/08/2015  | 30/08/2015 | 100,00%     |  |
| Gualeguay, Entre Ríos           | Construcción de 12.400 m2 de carpeta asfáltica de 5 cm                                | Municipalidad de Gualeguay           | \$ 5.867.945,05  | \$ 5.867.945,05  | 08/05/2015 | 06/08/2015  | 15/08/2015 | 100,00%     |  |
| Ushuaia, Tierra del Fuego       | Bacheo y Repavimentación en Sectores Varios 2014                                      | Municipalidad de Ushuaia             | \$ 4.950.388,82  | \$ 6.074.037,31  | 15/12/2014 | 14/01/2015  | 16/01/2015 | 100,00%     | I.V.A. - EXENTO                                |
| Gobernador Mansilla, Entre Ríos | Pavimentación Urbana en la localidad de Gobernador Mansilla                           | Municipalidad de Gobernador Mansilla | \$ 2.859.720,79  | \$ 2.859.720,79  | 21/11/2014 | 21/12/2014  | 30/12/2014 | 100,00%     |  |
| Ushuaia, Tierra del Fuego       | Fresado calle San Martín entre J.M. de Rosas y 25 de Mayo                             | Municipalidad de Ushuaia             | \$ 271.220,74    | \$ 162.990,14    | 10/10/2014 | 09/11/2014  | 10/10/2014 | 100,00%     | I.V.A. - EXENTO                                |
| Gualeguay, Entre Ríos           | Realización de 18.000 m2 de carpeta asfáltica de 5 cm con base de suelo cal           | Municipalidad de Gualeguay           | \$ 5.711.058,87  | \$ 5.711.058,87  | 02/02/2015 | 03/04/2015  | 21/04/2015 | 100,00%     |  |
| Gualeguaychú, Entre Ríos        | Bacheo de Calzada en RP N° 16. Tr: Km 33 - Km 66                                      | D.P.V. Entre Ríos                    | \$ 9.926.101,26  | \$ 9.924.018,89  | 19/11/2014 | 17/02/2015  | 29/06/2015 | 100,00%     | Total Mov. Suelos: 2.323,12 m3                 |
| Gualeguay, Entre Ríos           | Construcción de 9.4847,28 ml de cordón cuneta   | Municipalidad de Gualeguay           | \$ 8.341.558,93  | \$ 8.341.558,93  | 26/04/2014 | 26/04/2015  | 05/12/2014 | 100,00%     |  |
| Ushuaia, Tierra del Fuego       | Repavimentación Parcial de Av. Perito Moreno  | Municipalidad de Ushuaia             | \$ 13.709.229,33 | \$ 10.824.547,44 | 10/03/2014 | 10/03/2015  | 12/03/2015 | 100,00%     | Total Mov. Suelos: 1.127,00 m3 - I.V.A. EXENTO |
| Aº Barú, Entre Ríos             | Cordón Cuneta (incluye excavación)  | Gobierno de Entre Ríos               | \$ 1.700.309,60  | \$ 1.700.309,60  | 09/12/2013 | 07/06/2014  | 13/08/2014 | 100,00%     |  |
| Aº Barú, Entre Ríos             | Vinculación de los Centros Cívico y de Salud de Aº Barú con la RP N° 23               | D.P.V. Entre Ríos                    | \$ 8.488.581,86  | \$ 11.881.105,02 | 11/06/2013 | 11/06/2014  | 12/08/2014 | 100,00%     | Total Mov. Suelos: 5.912,40 m3                 |
| Azul, Pcia de Bs As             | Pavimentación 102 cuadras. Ciudad de Azul. Pcia de Bs As                              | Municipalidad de Azul                | \$ 45.686.416,08 | \$ 40.701.004,66 | 05/07/2013 | 05/07/2014  | 01/04/2015 | 100,00%     | Total Mov. Suelos: 5.912,40 m3                 |

"AMPLIACIÓN DE LA CAPACIDAD DEL RÍO SALADO - TRAMO IV- ETAPA 1 a - SUBTRAMO A3 - PROG. 306.310 - PROG. 311.762"

| UBICACIÓN                         | DESCRIPCIÓN   | COMITENTE                  | IMPORTE (\$)      |                   | INICIO     | FECHAS      |            | PARTICIP. % | OBSERVACIONES                                   |
|-----------------------------------|---|----------------------------|-------------------|-------------------|------------|-------------|------------|-------------|---|
|                                   |   |                            | BÁSICO            | FINAL             |            | TERMINACIÓN |            |             |   |
|                                   |   |                            |                   |                   |            | S/CONTRATO  | REAL       |             |   |
| Ushuaia. Tierra del Fuego         | Bacheo, Repavimentación y Fresado en Sectores Varios. Renglón 1                       | Municipalidad de Ushuaia   | \$ 8.235.800,56   | \$ 9.875.388,99   | 09/01/2013 | 09/04/2013  | 01/04/2013 | 100,00%     | Total Mov. Suelos: 1.127,00 m3 - I.V.A. EXENTO  |
| Guauguay. Entre Ríos              | Mantenimiento y Bacheo de la RP Nº 11. tr: Victoria - Gualeguay                       | D.P.V. Entre Ríos          | \$ 2.644.112,07   | \$ 2.644.112,07   | 05/11/2012 | 03/02/2013  | 06/02/2013 | 100,00%     |   |
| Ushuaia. Tierra del Fuego         | Cordón Cuneta, Pavimentación y Red Pluvial en Barrios Alakalufes I y Bella Vista      | Municipalidad de Ushuaia   | \$ 35.643.778,20  | \$ 36.206.928,00  | 12/06/2012 | 12/06/2013  | 14/05/2014 | 100,00%     | Total Mov. Suelos: 15.105,03 m3 - I.V.A. EXENTO |
| Ushuaia. Tierra del Fuego         | Pavimentación Barrio El Mirador   | Municipalidad de Ushuaia   | \$ 16.336.927,12  | \$ 17.102.256,25  | 05/07/2012 | 05/07/2013  | 12/03/2014 | 100,00%     | Total Mov. Suelos: 5.290,50 m3 - I.V.A. EXENTO  |
| Urdinarain. Entre Ríos            | Bacheo de la RP Nº 20. Tr: Urdinarain - RN Nº 14                                      | D.P.V. Entre Ríos          | \$ 4.762.241,34   | \$ 4.762.241,34   | 01/11/2012 | 31/12/2012  | 04/01/2013 | 100,00%     |   |
| San José. Entre Ríos              | Desagües Pluviales Zona Centro - Ciudad de San José. Depto. Colón                     | Dir. Hidráulica Entre Ríos | \$ 31.434.235,46  | \$ 33.382.436,48  | 28/10/2013 | 28/10/2014  | 14/01/2016 | 100,00%     | Total Mov. Suelos: 11.431,70 m3                 |
| Pluma de Pato. Salta              | RN Nº 81. Tr: Lte c/Formosa - Pluma de Pato. Secc: Km 1.685,52 - Km 1.716,53          | D.N.V.                     | \$ 120.316.146,50 | \$ 148.289.549,73 | 20/01/2012 | 19/01/2013  | 04/07/2014 | 100,00%     | Total Mov. Suelos: 24.271,24 m3                 |
| Tolhuin. Pcia de Tierra del Fuego | Bacheo y Repavimentación RN Nº 3. Tr: Tolhuin - Kosovo. Secc: Km 2949,94 - Km 2974,47 | D.N.V.                     | \$ 61.388.452,95  | \$ 75.895.160,97  | 15/11/2011 | 14/11/2012  | 26/02/2013 | 100,00%     | I.V.A. EXENTO                                   |
| Ushuaia. Pcia de Tierra del Fuego | Repavimentación RN Nº 3. Tr: La Herradura - Ushuaia. Secc: Km 3006,12 - Km 3049,37    | D.N.V.                     | \$ 60.785.295,09  | \$ 71.001.251,76  | 01/03/2011 | 29/07/2012  | 28/12/2012 | 100,00%     | I.V.A. EXENTO                                   |
| Ing. Juaréz. Formosa              | RN Nº 81. Tr: Las Lomitas - Lte c/Salta. Secc III: Km 1.617 - Km 1685,50              | D.N.V.                     | \$ 67.385.043,17  | \$ 110.356.507,03 | 03/05/2011 | 30/10/2011  | 03/03/2012 | 100,00%     | Total Mov. Suelos: 14.030,70 m3                 |
| Laguna Yema. Formosa              | RN Nº 81. Tr: Las Lomitas - Lte c/Salta. Secc II: Km 1.573 - Km 1617                  | D.N.V.                     | \$ 59.607.041,92  | \$ 75.130.585,32  | 01/09/2010 | 28/02/2011  | 07/11/2011 | 100,00%     | Total Mov. Suelos: 10.220,40 m3                 |
| Las Lomitas. Formosa              | RN Nº 81. Tr: Las Lomitas - Lte c/Salta. Secc I: Km 1.473,10 - Km 1573                | D.N.V.                     | \$ 57.782.216,20  | \$ 71.189.087,96  | 01/09/2010 | 28/02/2011  | 07/11/2011 | 100,00%     | Total Mov. Suelos: 23.537,58 m3                 |

CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.  
 Ing. JUAN BAPTISTA PAXELLA  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 REPRESENTANTE TÉCNICO

ORIGINAL

000390

"AMPLIACIÓN DE LA CAPACIDAD DEL RÍO SALADO - TRAMO IV- ETAPA 1 a - SUBTRAMO A3 - PROG. 306.310 - PROG. 311.762"

| UBICACIÓN                                  | DESCRIPCIÓN   | COMITENTE         | IMPORTE (\$)      |                   | INICIO     | FECHAS     |                  | PARTICIP. % | OBSERVACIONES   |
|--|---|-------------------|-------------------|-------------------|------------|------------|------------------|-------------|---|
|  |   |                   | BÁSICO            | FINAL             |            | S/CONTRATO | TERMINACIÓN REAL |             |   |
| Gral. Galarza. Entre Ríos                  | Repavimentación de Acceso a Gral. Galarza desde RN Nº 12 y Construcción de Bicienda   | D.P.V. Entre Ríos | \$ 32.291.635,34  | \$ 26.557.984,21  | 23/08/2010 | 20/04/2011 | 28/03/2012       | 100,00%     | Total Mov. Suelos: 6.491,87 m <sup>3</sup>                  |
| Guaquey. Entre Ríos                        | RN Nº 12. Tr: RP nº 11- Escuela Agrotécnica Nº 9. Construcción de Bicienda en Guaquey   | D.N.V.            | \$ 18.725.648,30  | \$ 18.702.412,08  | 11/08/2010 | 07/02/2011 | 11/03/2011       | 100,00%     | Total Mov. Suelos: 15.752,86 m <sup>3</sup>                 |
| Puerto Ruiz. Entre Ríos                    | Bacheo RP Nº 136. Tr: RN Nº 12 - Acceso a Puerto Ruiz   | D.P.V. Entre Ríos | \$ 2.509.092,37   | \$ 3.487.472,14   | 20/05/2010 | 16/11/2010 | 03/11/2010       | 100,00%     |   |
| Pcia de Tierra del Fuego                   | RN Complementaria J. Tr: Emp RN Nº 3 - Emp RN Comp. K. Secc Km 0,00 - Km 30,98 y RN Complementaria K. Tr: Emp RN Compl. J - Pte Aº Almanza. Secc: Km 0,00 - Km 4,94 | D.N.V.            | \$ 42.211.523,70  | \$ 40.165.546,93  | 20/01/2010 | 20/05/2010 | 20/11/2010       | 100,00%     | Total Mov. Suelos: 98.173,18 m <sup>3</sup> - I.V.A. EXENTO |
| Ushuaia. Pcia de Tierra del Fuego          | RN Nº 01V3. tr: Emp RN Nº 3 - Km 0,00 - Inicio de Zona Urbana   | D.N.V.            | \$ 53.702.401,60  | \$ 59.415.946,26  | 01/06/2010 | 30/08/2010 | 17/01/2012       | 100,00%     | Total Mov. Suelos: 2.675,35 m <sup>3</sup> - I.V.A. EXENTO  |
| Río Grande. Pcia de Tierra del Fuego       | RN Nº 3. Tr. Variante Paso por Río grande (N) - Variante Paso por Río Grande (S). Secc: Km 2836,83 - 2849,98  | D.N.V.            | \$ 49.835.231,36  | \$ 51.224.494,17  | 14/01/2010 | 13/07/2010 | 02/06/2010       | 100,00%     | Total Mov. Suelos: 2.046,30 m <sup>3</sup> - I.V.A. EXENTO  |
| San Fernando - Tigre. Pcia de Buenos Aires | Pavimentación y Ensanche de la RP Nº 202. Tr: Acceso Norte Ramal Tigre - RP Nº 9 (Acceso Norte)   | D.V.B.A.          | \$ 260.481.465,43 | \$ 284.755.927,79 | 15/01/2009 | 06/01/2011 | 19/12/2012       | 50,00%      |   |
| Guaquey. Entre Ríos                        | Rehab. De Calzada Existente y Estabilizado de Banquinas en RP Nº 16. Km 33 - Km 66  | D.P.V. Entre Ríos | \$ 250.406.452,50 | \$ 300.239.696,98 | 15/07/2009 | 06/01/2011 | 19/12/2012       | 50,00%      | Total Mov. Suelos: 46.628,083 m <sup>3</sup>                |
| La Matanza. Pcia de Buenos Aires           | Saneamiento de la Cuenca del Arroyo Don Mario - Etapa V - Ramal Cristianía  | DIPSOH            | \$ 307.158.236,90 | \$ 308.210.658,32 | 03/09/2007 | 23/08/2009 | 29/04/2013       | 50,00%      | Total Mov. Suelos: 196.038,35 m <sup>3</sup>                |
| Ushuaia. Pcia de Tierra del Fuego          | Repavimentación RN Nº 3. Tr: La Herradura - Ushuaia. Secc: Km 3006,38 - Km 3049,60  | D.N.V.            | \$ 10.600.716,46  | \$ 11.874.279,32  | 24/04/2008 | 24/04/2009 | 11/09/2009       | 100,00%     | I.V.A. EXENTO   |
| Cnel Solá. Salta                           | RN Nº 81. Tr: Emp. RN Nº 34 - Límite c/Formosa. Secc IV: Pluma de Pato - Cnel Solá  | D.N.V.            | \$ 218.733.745,43 | \$ 246.569.220,20 | 11/07/2005 | 11/07/2006 | 30/07/2007       | 100,00%     | Total Mov. Suelos: 603.703,78 m <sup>3</sup>                |

CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.  
 Ing. JUAN BAUTISTA FACELLA  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 REPRESENTANTE TECNICO

000391

ORIGINAL

## COEFICIENTES DE AJUSTE:

Obra: Acceso a Puerto Ibicuy

| Insumos                | Composición   | Indices al mes de febrero/08 | Indices al mes de noviembre 16 | Variacion | Resultante    |
|------------------------|---------------|------------------------------|--------------------------------|-----------|---------------|
| Mano de obra           | 0,2000        | 275,90                       | 2.265,27                       | 8,2105    | 1,6421        |
| Equipo - Amortizacion  | 0,3500        | 220,42                       | 807,77                         | 3,6647    | 1,2826        |
| Asfaltos, combustibles | 0,3400        | 422,32                       | 2.953,54                       | 6,9936    | 2,3778        |
| Gastos generales       | 0,0800        | 245,20                       | 1.904,96                       | 7,7690    | 0,6215        |
| Costo financiero       | 0,0300        | 0,19                         | 0,27                           | 1,4211    | 0,0426        |
| <b>Total</b>           | <b>1,0000</b> |                              |                                |           | <b>5,9667</b> |

Obra: Sagatume

| Insumos                | Composición   | Indices al mes de noviembre 11 | Indices al mes de noviembre 16 | Variacion | Resultante    |
|------------------------|---------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------|---------------|
| Mano de obra           | 0,2000        | 587,93                         | 2.265,27                       | 3,8530    | 0,7706        |
| Equipo - Amortizacion  | 0,3500        | 287,57                         | 807,77                         | 2,8090    | 0,9831        |
| Asfaltos, combustibles | 0,3400        | 801,72                         | 2.953,54                       | 3,6840    | 1,2526        |
| Gastos generales       | 0,0800        | 479,10                         | 1.904,96                       | 3,9761    | 0,3181        |
| Costo financiero       | 0,0300        | 0,19                           | 0,27                           | 1,4211    | 0,0426        |
| <b>Total</b>           | <b>1,0000</b> |                                |                                |           | <b>3,3670</b> |

Obra: Enlace RN 226 / RN3

| Insumos                | Composición   | Indices al mes de marzo/07 | Indices al mes de noviembre 16 | Variacion | Resultante    |
|------------------------|---------------|----------------------------|--------------------------------|-----------|---------------|
| Mano de obra           | 0,2000        | 232,70                     | 2.265,27                       | 9,7347    | 1,9469        |
| Equipo - Amortizacion  | 0,3500        | 207,55                     | 807,77                         | 3,8919    | 1,3622        |
| Asfaltos, combustibles | 0,3400        | 403,03                     | 2.953,54                       | 7,3283    | 2,4916        |
| Gastos generales       | 0,0800        | 279,40                     | 1.904,96                       | 6,8180    | 0,5454        |
| Costo financiero       | 0,0300        | 0,19                       | 0,27                           | 1,4211    | 0,0426        |
| <b>Total</b>           | <b>1,0000</b> |                            |                                |           | <b>6,3888</b> |

Obra: RP nº 23

| Insumos                | Composición   | Indices al mes de octubre/10 | Indices al mes de noviembre 16 | Variacion | Resultante    |
|------------------------|---------------|------------------------------|--------------------------------|-----------|---------------|
| Mano de obra           | 0,2000        | 443,99                       | 2.265,27                       | 5,1021    | 1,0204        |
| Equipo - Amortizacion  | 0,3500        | 271,48                       | 807,77                         | 2,9754    | 1,0414        |
| Asfaltos, combustibles | 0,3400        | 657,67                       | 2.953,54                       | 4,4909    | 1,5269        |
| Gastos generales       | 0,0800        | 375,60                       | 1.904,96                       | 5,0718    | 0,4057        |
| Costo financiero       | 0,0300        | 0,19                         | 0,27                           | 1,4211    | 0,0426        |
| <b>Total</b>           | <b>1,0000</b> |                              |                                |           | <b>4,0371</b> |

Obra: RN Nº 81

| Insumos                | Composición   | Indices al mes de junio/06 | Indices al mes de noviembre 16 | Variacion | Resultante    |
|------------------------|---------------|----------------------------|--------------------------------|-----------|---------------|
| Mano de obra           | 0,2000        | 204,50                     | 2.265,27                       | 11,0771   | 2,2154        |
| Equipo - Amortizacion  | 0,3500        | 205,98                     | 807,77                         | 3,9216    | 1,3726        |
| Asfaltos, combustibles | 0,3400        | 397,49                     | 2.953,54                       | 7,4305    | 2,5264        |
| Gastos generales       | 0,0800        | 186,40                     | 1.904,96                       | 10,2197   | 0,8176        |
| Costo financiero       | 0,0300        | 0,19                       | 0,27                           | 1,4211    | 0,0426        |
| <b>Total</b>           | <b>1,0000</b> |                            |                                |           | <b>6,9746</b> |

Obra: Malla 603

| Insumos                | Composición   | Indices al mes de enero/07 | Indices al mes de noviembre 16 | Variacion | Resultante    |
|------------------------|---------------|----------------------------|--------------------------------|-----------|---------------|
| Mano de obra           | 0,2000        | 232,50                     | 2.265,27                       | 9,7431    | 1,9486        |
| Equipo - Amortizacion  | 0,3500        | 206,59                     | 807,77                         | 3,9100    | 1,3685        |
| Asfaltos, combustibles | 0,3400        | 403,94                     | 2.953,54                       | 7,3118    | 2,4860        |
| Gastos generales       | 0,0800        | 270,40                     | 1.904,96                       | 7,0450    | 0,5636        |
| Costo financiero       | 0,0300        | 0,19                       | 0,27                           | 1,4211    | 0,0426        |
| <b>Total</b>           | <b>1,0000</b> |                            |                                |           | <b>6,4094</b> |

CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.  
Ing. JUAN BAPTISTA FACELLA  
REPRESENTANTE LEGAL  
REPRESENTANTE TECNICO

Obra: RN Nº 81 . Secc VI

| Insumos                | Composición   | Indices al mes de noviembre 04 | Indices al mes de noviembre 16 | Variacion | Resultante    |
|------------------------|---------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------|---------------|
| Mano de obra           | 0,2000        | 132,80                         | 2.265,27                       | 17,0578   | 3,4116        |
| Equipo - Amortizacion  | 0,3500        | 200,83                         | 807,77                         | 4,0222    | 1,4078        |
| Asfaltos, combustibles | 0,3400        | 371,70                         | 2.953,54                       | 7,9460    | 2,7017        |
| Gastos generales       | 0,0800        | 145,80                         | 1.904,96                       | 13,0656   | 1,0452        |
| Costo financiero       | 0,0300        | 0,19                           | 0,27                           | 1,4211    | 0,0426        |
| <b>Total</b>           | <b>1,0000</b> |                                |                                |           | <b>8,6088</b> |

Obra: RN Nº 81 . Secc III

| Insumos                | Composición   | Indices al mes de septiembre 05 | Indices al mes de noviembre 16 | Variacion | Resultante    |
|------------------------|---------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------|---------------|
| Mano de obra           | 0,2000        | 158,90                          | 2.265,27                       | 14,2559   | 2,8512        |
| Equipo - Amortizacion  | 0,3500        | 200,96                          | 807,77                         | 4,0196    | 1,4068        |
| Asfaltos, combustibles | 0,3400        | 382,93                          | 2.953,54                       | 7,7130    | 2,6224        |
| Gastos generales       | 0,0800        | 167,50                          | 1.904,96                       | 11,3729   | 0,9098        |
| Costo financiero       | 0,0300        | 0,19                            | 0,27                           | 1,4211    | 0,0426        |
| <b>Total</b>           | <b>1,0000</b> |                                 |                                |           | <b>7,8329</b> |

Obra: Bacheo de Pavimento Asfáltico y Pav. De hª

| Insumos                | Composición   | Indices al mes de abril/16 | Indices al mes de noviembre/16 | Variacion | Resultante    |
|------------------------|---------------|----------------------------|--------------------------------|-----------|---------------|
| Mano de obra           | 0,2000        | 2.064,19                   | 2.265,27                       | 1,0974    | 0,2195        |
| Equipo - Amortizacion  | 0,3500        | 775,64                     | 807,77                         | 1,0414    | 0,3645        |
| Asfaltos, combustibles | 0,3400        | 2.709,78                   | 2.953,54                       | 1,0900    | 0,3706        |
| Gastos generales       | 0,0800        | 1.568,46                   | 1.904,96                       | 1,2145    | 0,0972        |
| Costo financiero       | 0,0300        | 0,33                       | 0,27                           | 0,8182    | 0,0245        |
| <b>Total</b>           | <b>1,0000</b> |                            |                                |           | <b>1,0763</b> |

Obra: Limpieza Canal Escuela Hogar

| Insumos                | Composición   | Indices al mes de noviembre/15 | Indices al mes de noviembre/16 | Variacion | Resultante    |
|------------------------|---------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------|---------------|
| Mano de obra           | 0,2000        | 1.691,84                       | 2.265,27                       | 1,3389    | 0,2678        |
| Equipo - Amortizacion  | 0,3500        | 537,68                         | 807,77                         | 1,5023    | 0,5258        |
| Asfaltos, combustibles | 0,3400        | 2.269,39                       | 2.953,54                       | 1,3015    | 0,4425        |
| Gastos generales       | 0,0800        | 1.245,63                       | 1.904,96                       | 1,5293    | 0,1223        |
| Costo financiero       | 0,0300        | 0,25                           | 0,27                           | 1,0800    | 0,0324        |
| <b>Total</b>           | <b>1,0000</b> |                                |                                |           | <b>1,3908</b> |

Obra: Constr. 5500 m2 de pavimento

| Insumos                | Composición   | Indices al mes de junio/15 | Indices al mes de noviembre/16 | Variacion | Resultante    |
|------------------------|---------------|----------------------------|--------------------------------|-----------|---------------|
| Mano de obra           | 0,2000        | 1.556,04                   | 2.265,27                       | 1,4558    | 0,2912        |
| Equipo - Amortizacion  | 0,3500        | 499,36                     | 807,77                         | 1,6176    | 0,5662        |
| Asfaltos, combustibles | 0,3400        | 2.165,23                   | 2.953,54                       | 1,3641    | 0,4638        |
| Gastos generales       | 0,0800        | 1.138,80                   | 1.904,96                       | 1,6728    | 0,1338        |
| Costo financiero       | 0,0300        | 0,25                       | 0,27                           | 1,0800    | 0,0324        |
| <b>Total</b>           | <b>1,0000</b> |                            |                                |           | <b>1,4873</b> |

CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.  
Ing. JUAN BAUTISTA FACELLA  
REPRESENTANTE LEGAL  
REPRESENTANTE TECNICO

Obra: Constr. 12400 m2 de pavimento

| Insumos                | Composición   | Indices al mes de abril/15 | Indices al mes de noviembre/16 | Variacion | Resultante    |
|------------------------|---------------|----------------------------|--------------------------------|-----------|---------------|
| Mano de obra           | 0,2000        | 1.329,32                   | 2.265,27                       | 1,7041    | 0,3408        |
| Equipo - Amortizacion  | 0,3500        | 479,19                     | 807,77                         | 1,6857    | 0,5900        |
| Asfaltos, combustibles | 0,3400        | 1.622,78                   | 2.953,54                       | 1,8200    | 0,6188        |
| Gastos generales       | 0,0800        | 1.059,50                   | 1.904,96                       | 1,7980    | 0,1438        |
| Costo financiero       | 0,0300        | 0,25                       | 0,27                           | 1,0800    | 0,0324        |
| <b>Total</b>           | <b>1,0000</b> |                            |                                |           | <b>1,7259</b> |

## Obra: Bacheo y Repavimentación en Sectores Varios 2014

| Insumos                | Composición   | Indices al mes de octubre/14 | Indices al mes de noviembre/16 | Variacion | Resultante    |
|------------------------|---------------|------------------------------|--------------------------------|-----------|---------------|
| Mano de obra           | 0,2000        | 1.324,40                     | 2.265,27                       | 1,7104    | 0,3421        |
| Equipo - Amortizacion  | 0,3500        | 441,84                       | 807,77                         | 1,8282    | 0,6399        |
| Asfaltos, combustibles | 0,3400        | 1.638,01                     | 2.953,54                       | 1,8031    | 0,6131        |
| Gastos generales       | 0,0800        | 1.001,30                     | 1.904,96                       | 1,9025    | 0,1522        |
| Costo financiero       | 0,0300        | 0,25                         | 0,27                           | 1,0800    | 0,0324        |
| <b>Total</b>           | <b>1,0000</b> |                              |                                |           | <b>1,7796</b> |

## Obra: Pavimentación Urbana Gob Mansilla - Fresado Calle San Martín

| Insumos                | Composición   | Indices al mes de septiembre/14 | Indices al mes de noviembre/16 | Variacion | Resultante    |
|------------------------|---------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------|---------------|
| Mano de obra           | 0,2000        | 1.322,95                        | 2.265,27                       | 1,7123    | 0,3425        |
| Equipo - Amortizacion  | 0,3500        | 437,15                          | 807,77                         | 1,8478    | 0,6467        |
| Asfaltos, combustibles | 0,3400        | 1.634,20                        | 2.953,54                       | 1,8073    | 0,6145        |
| Gastos generales       | 0,0800        | 994,40                          | 1.904,96                       | 1,9157    | 0,1533        |
| Costo financiero       | 0,0300        | 0,25                            | 0,27                           | 1,0800    | 0,0324        |
| <b>Total</b>           | <b>1,0000</b> |                                 |                                |           | <b>1,7893</b> |

## Obra: Realización de 18.000 m2 de pavimento

| Insumos                | Composición   | Indices al mes de agosto/14 | Indices al mes de noviembre/16 | Variacion | Resultante    |
|------------------------|---------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------|---------------|
| Mano de obra           | 0,2000        | 1.322,67                    | 2.265,27                       | 1,7126    | 0,3425        |
| Equipo - Amortizacion  | 0,3500        | 432,32                      | 807,77                         | 1,8685    | 0,6540        |
| Asfaltos, combustibles | 0,3400        | 1.573,02                    | 2.953,54                       | 1,8776    | 0,6384        |
| Gastos generales       | 0,0800        | 990,40                      | 1.904,96                       | 1,9234    | 0,1539        |
| Costo financiero       | 0,0300        | 0,25                        | 0,27                           | 1,0800    | 0,0324        |
| <b>Total</b>           | <b>1,0000</b> |                             |                                |           | <b>1,8212</b> |

## Obra: Bacheo RP 16

| Insumos                | Composición   | Indices al mes de mayo/14 | Indices al mes de noviembre/16 | Variacion | Resultante    |
|------------------------|---------------|---------------------------|--------------------------------|-----------|---------------|
| Mano de obra           | 0,2000        | 1.202,90                  | 2.265,27                       | 1,8832    | 0,3766        |
| Equipo - Amortizacion  | 0,3500        | 415,78                    | 807,77                         | 1,9428    | 0,6800        |
| Asfaltos, combustibles | 0,3400        | 1.453,55                  | 2.953,54                       | 2,0319    | 0,6909        |
| Gastos generales       | 0,0800        | 912,30                    | 1.904,96                       | 2,0881    | 0,1670        |
| Costo financiero       | 0,0300        | 0,25                      | 0,27                           | 1,0800    | 0,0324        |
| <b>Total</b>           | <b>1,0000</b> |                           |                                |           | <b>1,9469</b> |

## Obra: Construcción de 9484 ml de CC

| Insumos                | Composición   | Indices al mes de marzo/14 | Indices al mes de noviembre/16 | Variacion | Resultante    |
|------------------------|---------------|----------------------------|--------------------------------|-----------|---------------|
| Mano de obra           | 0,2000        | 1.022,75                   | 2.265,27                       | 2,2149    | -0,4430       |
| Equipo - Amortizacion  | 0,3500        | 410,44                     | 807,77                         | 1,9681    | 0,6888        |
| Asfaltos, combustibles | 0,3400        | 1.343,32                   | 2.953,54                       | 2,1987    | 0,7476        |
| Gastos generales       | 0,0800        | 835,60                     | 1.904,96                       | 2,2798    | 0,1824        |
| Costo financiero       | 0,0300        | 0,25                       | 0,27                           | 1,0800    | 0,0324        |
| <b>Total</b>           | <b>1,0000</b> |                            |                                |           | <b>2,0941</b> |

CONSTRUCTORA LOS ARROYOS S.A.  
Ing. JUAN BAPTISTA PACELLA  
REPRESENTANTE LEGAL  
REPRESENTANTE TECNICO

## Obra: Revapim. Parcial Av. P. Moreno

| Insumos                | Composición   | Indices al mes de diciembre/13 | Indices al mes de noviembre/16 | Variacion | Resultante    |
|------------------------|---------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------|---------------|
| Mano de obra           | 0,2000        | 1.020,80                       | 2.265,27                       | 2,2191    | 0,4438        |
| Equipo - Amortizacion  | 0,3500        | 363,37                         | 807,77                         | 2,2230    | 0,7780        |
| Asfaltos, combustibles | 0,3400        | 1.145,90                       | 2.953,54                       | 2,5775    | 0,8763        |
| Gastos generales       | 0,0800        | 766,20                         | 1.904,96                       | 2,4862    | 0,1989        |
| Costo financiero       | 0,0300        | 0,19                           | 0,27                           | 1,4211    | 0,0426        |
| <b>Total</b>           | <b>1,0000</b> |                                |                                |           | <b>2,3397</b> |

## Obra: Cordón Cuneta Aº Barú

| Insumos                | Composición   | Indices al mes de octubre/13 | Indices al mes de noviembre/16 | Variación | Resultante    |
|------------------------|---------------|------------------------------|--------------------------------|-----------|---------------|
| Mano de obra           | 0,2000        | 1.023,99                     | 2.265,27                       | 2,2122    | 0,4424        |
| Equipo - Amortización  | 0,3500        | 352,67                       | 807,77                         | 2,2904    | 0,8017        |
| Asfaltos, combustibles | 0,3400        | 1.108,54                     | 2.953,54                       | 2,6644    | 0,9059        |
| Gastos generales       | 0,0800        | 753,70                       | 1.904,96                       | 2,5275    | 0,2022        |
| Costo financiero       | 0,0300        | 0,19                         | 0,27                           | 1,4211    | 0,0426        |
| <b>Total</b>           | <b>1,0000</b> |                              |                                |           | <b>2,3948</b> |

## Obra: Vinculación CC y de Salud Aº Barú - Pavim 102 Cuadras

| Insumos                | Composición   | Indices al mes de marzo/13 | Indices al mes de noviembre/16 | Variación | Resultante    |
|------------------------|---------------|----------------------------|--------------------------------|-----------|---------------|
| Mano de obra           | 0,2000        | 819,47                     | 2.265,27                       | 2,7643    | 0,5529        |
| Equipo - Amortización  | 0,3500        | 331,02                     | 807,77                         | 2,4402    | 0,8541        |
| Asfaltos, combustibles | 0,3400        | 995,57                     | 2.953,54                       | 2,9667    | 1,0087        |
| Gastos generales       | 0,0800        | 660,40                     | 1.904,96                       | 2,8846    | 0,2308        |
| Costo financiero       | 0,0300        | 0,19                       | 0,27                           | 1,4211    | 0,0426        |
| <b>Total</b>           | <b>1,0000</b> |                            |                                |           | <b>2,6890</b> |

## Obra: Bacheo renglón 1 - Bacheo RP 11

| Insumos                | Composición   | Indices al mes de octubre/12 | Indices al mes de noviembre/16 | Variación | Resultante    |
|------------------------|---------------|------------------------------|--------------------------------|-----------|---------------|
| Mano de obra           | 0,2000        | 819,25                       | 2.265,27                       | 2,7651    | 0,5530        |
| Equipo - Amortización  | 0,3500        | 317,06                       | 807,77                         | 2,5477    | 0,8917        |
| Asfaltos, combustibles | 0,3400        | 932,19                       | 2.953,54                       | 3,1684    | 1,0773        |
| Gastos generales       | 0,0800        | 625,60                       | 1.904,96                       | 3,0450    | 0,2436        |
| Costo financiero       | 0,0300        | 0,19                         | 0,27                           | 1,4211    | 0,0426        |
| <b>Total</b>           | <b>1,0000</b> |                              |                                |           | <b>2,8082</b> |

## Obra: Cordón Cuneta y Pav. En Bº Alakalufes I y Bella Vista

| Insumos                | Composición   | Indices al mes de enero/12 | Indices al mes de noviembre/16 | Variación | Resultante    |
|------------------------|---------------|----------------------------|--------------------------------|-----------|---------------|
| Mano de obra           | 0,2000        | 650,19                     | 2.265,27                       | 3,4840    | 0,6968        |
| Equipo - Amortización  | 0,3500        | 292,23                     | 807,77                         | 2,7642    | 0,9675        |
| Asfaltos, combustibles | 0,3400        | 829,64                     | 2.953,54                       | 3,5600    | 1,2104        |
| Gastos generales       | 0,0800        | 540,20                     | 1.904,96                       | 3,5264    | 0,2821        |
| Costo financiero       | 0,0300        | 0,19                       | 0,27                           | 1,4211    | 0,0426        |
| <b>Total</b>           | <b>1,0000</b> |                            |                                |           | <b>3,1994</b> |

## Obra: Pav. Bº El Mirador

| Insumos                | Composición   | Indices al mes de diciembre/11 | Indices al mes de noviembre/16 | Variación | Resultante    |
|------------------------|---------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------|---------------|
| Mano de obra           | 0,2000        | 589,38                         | 2.265,27                       | 3,8435    | 0,7687        |
| Equipo - Amortización  | 0,3500        | 290,86                         | 807,77                         | 2,7772    | 0,9720        |
| Asfaltos, combustibles | 0,3400        | 801,72                         | 2.953,54                       | 3,6840    | 1,2526        |
| Gastos generales       | 0,0800        | 504,20                         | 1.904,96                       | 3,7782    | 0,3023        |
| Costo financiero       | 0,0300        | 0,19                           | 0,27                           | 1,4211    | 0,0426        |
| <b>Total</b>           | <b>1,0000</b> |                                |                                |           | <b>3,3382</b> |

CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.  
Ing. JUAN BAPTISTA FACELLA  
REPRESENTANTE LEGAL  
REPRESENTANTE TECNICO

## Obra: Bacheo RP 20

| Insumos                | Composición   | Indices al mes de noviembre/11 | Indices al mes de noviembre/16 | Variación | Resultante    |
|------------------------|---------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------|---------------|
| Mano de obra           | 0,2000        | 587,93                         | 2.265,27                       | 3,8530    | 0,7706        |
| Equipo - Amortización  | 0,3500        | 287,57                         | 807,77                         | 2,8090    | 0,9831        |
| Asfaltos, combustibles | 0,3400        | 801,72                         | 2.953,54                       | 3,6840    | 1,2526        |
| Gastos generales       | 0,0800        | 479,10                         | 1.904,96                       | 3,9761    | 0,3181        |
| Costo financiero       | 0,0300        | 0,19                           | 0,27                           | 1,4211    | 0,0426        |
| <b>Total</b>           | <b>1,0000</b> |                                |                                |           | <b>3,3670</b> |



## Obra: Desagües Pluviales San José

| Insumos                | Composición   | Indices al mes de noviembre 10 | Indices al mes de noviembre 16 | Variacion | Resultante    |
|------------------------|---------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------|---------------|
| Mano de obra           | 0,2000        | 444,64                         | 2.265,27                       | 5,0946    | 1,0189        |
| Equipo - Amortizacion  | 0,3500        | 271,63                         | 807,77                         | 2,9738    | 1,0408        |
| Asfaltos, combustibles | 0,3400        | 681,28                         | 2.953,54                       | 4,3353    | 1,4740        |
| Gastos generales       | 0,0800        | 377,70                         | 1.904,96                       | 5,0436    | 0,4035        |
| Costo financiero       | 0,0300        | 0,19                           | 0,27                           | 1,4211    | 0,0426        |
| <b>Total</b>           | <b>1,0000</b> |                                |                                |           | <b>3,9799</b> |

## Obra: RN Nº 81. Pluma de Pato - Lte c/Formosa

| Insumos                | Composición   | Indices al mes de agosto/10 | Indices al mes de noviembre 16 | Variacion | Resultante    |
|------------------------|---------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------|---------------|
| Mano de obra           | 0,2000        | 443,03                      | 2.265,27                       | 5,1131    | 1,0226        |
| Equipo - Amortizacion  | 0,3500        | 265,69                      | 807,77                         | 3,0403    | 1,0641        |
| Asfaltos, combustibles | 0,3400        | 653,16                      | 2.953,54                       | 4,5219    | 1,5375        |
| Gastos generales       | 0,0800        | 361,30                      | 1.904,96                       | 5,2725    | 0,4218        |
| Costo financiero       | 0,0300        | 0,19                        | 0,27                           | 1,4211    | 0,0426        |
| <b>Total</b>           | <b>1,0000</b> |                             |                                |           | <b>4,0886</b> |

## Obra: RN Nº 3. Tolhuin - Kosovo - RN Nº 3. La Herradura - Ushuaia. Bacheo RP 136

| Insumos                | Composición   | Indices al mes de abril/10 | Indices al mes de noviembre 16 | Variacion | Resultante    |
|------------------------|---------------|----------------------------|--------------------------------|-----------|---------------|
| Mano de obra           | 0,2000        | 377,27                     | 2.265,27                       | 6,0044    | 1,2009        |
| Equipo - Amortizacion  | 0,3500        | 260,64                     | 807,77                         | 3,0992    | 1,0847        |
| Asfaltos, combustibles | 0,3400        | 616,34                     | 2.953,54                       | 4,7921    | 1,6293        |
| Gastos generales       | 0,0800        | 333,10                     | 1.904,96                       | 5,7189    | 0,4575        |
| Costo financiero       | 0,0300        | 0,19                       | 0,27                           | 1,4211    | 0,0426        |
| <b>Total</b>           | <b>1,0000</b> |                            |                                |           | <b>4,4150</b> |

## Obra: RN Nº 81. Las Lomitas - Lte c/Salta. Sec III

| Insumos                | Composición   | Indices al mes de septiembre/09 | Indices al mes de noviembre 16 | Variacion | Resultante    |
|------------------------|---------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------|---------------|
| Mano de obra           | 0,2000        | 352,05                          | 2.265,27                       | 6,4345    | 1,2869        |
| Equipo - Amortizacion  | 0,3500        | 254,32                          | 807,77                         | 3,1762    | 1,1117        |
| Asfaltos, combustibles | 0,3400        | 529,68                          | 2.953,54                       | 5,5761    | 1,8959        |
| Gastos generales       | 0,0800        | 309,60                          | 1.904,96                       | 6,1530    | 0,4922        |
| Costo financiero       | 0,0300        | 0,19                            | 0,27                           | 1,4211    | 0,0426        |
| <b>Total</b>           | <b>1,0000</b> |                                 |                                |           | <b>4,8293</b> |

## Obra: RN Nº 81. Las Lomitas - Lte c/Salta. Sec I y II

| Insumos                | Composición   | Indices al mes de agosto/09 | Indices al mes de noviembre 16 | Variacion | Resultante    |
|------------------------|---------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------|---------------|
| Mano de obra           | 0,2000        | 352,65                      | 2.265,27                       | 6,4236    | 1,2847        |
| Equipo - Amortizacion  | 0,3500        | 253,12                      | 807,77                         | 3,1913    | 1,1169        |
| Asfaltos, combustibles | 0,3400        | 522,92                      | 2.953,54                       | 5,6482    | 1,9204        |
| Gastos generales       | 0,0800        | 307,70                      | 1.904,96                       | 6,1910    | 0,4953        |
| Costo financiero       | 0,0300        | 0,19                        | 0,27                           | 1,4211    | 0,0426        |
| <b>Total</b>           | <b>1,0000</b> |                             |                                |           | <b>4,8599</b> |

## Obra: Bicisenda Galza - Bicisenda Gualeguay

| Insumos                | Composición   | Indices al mes de julio/09 | Indices al mes de noviembre 16 | Variacion | Resultante    |
|------------------------|---------------|----------------------------|--------------------------------|-----------|---------------|
| Mano de obra           | 0,2000        | 352,83                     | 2.265,27                       | 6,4203    | 1,2841        |
| Equipo - Amortizacion  | 0,3500        | 250,02                     | 807,77                         | 3,2308    | 1,1308        |
| Asfaltos, combustibles | 0,3400        | 506,42                     | 2.953,54                       | 5,8322    | 1,9829        |
| Gastos generales       | 0,0800        | 302,50                     | 1.904,96                       | 6,2974    | 0,5038        |
| Costo financiero       | 0,0300        | 0,19                       | 0,27                           | 1,4211    | 0,0426        |
| <b>Total</b>           | <b>1,0000</b> |                            |                                |           | <b>4,9442</b> |

CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.  
Ing. JUAN BAPTISTA PACELLA  
REPRESENTANTE LEGAL  
REPRESENTANTE TECNICO

Obra: RN Compl J y K - RN 01V3

| Insumos                | Composición   | Indices al mes de mayo/09 | Indices al mes de noviembre 16 | Variacion | Resultante    |
|------------------------|---------------|---------------------------|--------------------------------|-----------|---------------|
| Mano de obra           | 0,2000        | 324,13                    | 2.265,27                       | 6,9888    | 1,3978        |
| Equipo - Amortizacion  | 0,3500        | 248,53                    | 807,77                         | 3,2502    | 1,1376        |
| Asfaltos, combustibles | 0,3400        | 473,96                    | 2.953,54                       | 6,2316    | 2,1188        |
| Gastos generales       | 0,0800        | 296,40                    | 1.904,96                       | 6,4270    | 0,5142        |
| Costo financiero       | 0,0300        | 0,19                      | 0,27                           | 1,4211    | 0,0426        |
| <b>Total</b>           | <b>1,0000</b> |                           |                                |           | <b>5,2109</b> |

Obra: RN3 - Tr: Variante paso por Río Grande

| Insumos                | Composición   | Indices al mes de abril/09 | Indices al mes de noviembre 16 | Variacion | Resultante    |
|------------------------|---------------|----------------------------|--------------------------------|-----------|---------------|
| Mano de obra           | 0,2000        | 320,08                     | 2.265,27                       | 7,0772    | 1,4154        |
| Equipo - Amortizacion  | 0,3500        | 246,93                     | 807,77                         | 3,2713    | 1,1449        |
| Asfaltos, combustibles | 0,3400        | 473,96                     | 2.953,54                       | 6,2316    | 2,1188        |
| Gastos generales       | 0,0800        | 291,90                     | 1.904,96                       | 6,5261    | 0,5221        |
| Costo financiero       | 0,0300        | 0,19                       | 0,27                           | 1,4211    | 0,0426        |
| <b>Total</b>           | <b>1,0000</b> |                            |                                |           | <b>5,2438</b> |

Obra: RP 202. - RN Nº 3 - Tr: La Herradura - Ushuaia

| Insumos                | Composición   | Indices al mes de diciembre/07 | Indices al mes de noviembre 16 | Variacion | Resultante    |
|------------------------|---------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------|---------------|
| Mano de obra           | 0,2000        | 275,00                         | 2.265,27                       | 8,2373    | 1,6475        |
| Equipo - Amortizacion  | 0,3500        | 217,04                         | 807,77                         | 3,7218    | 1,3026        |
| Asfaltos, combustibles | 0,3400        | 442,91                         | 2.953,54                       | 6,6685    | 2,2673        |
| Gastos generales       | 0,0800        | 236,80                         | 1.904,96                       | 8,0446    | 0,6436        |
| Costo financiero       | 0,0300        | 0,19                           | 0,27                           | 1,4211    | 0,0426        |
| <b>Total</b>           | <b>1,0000</b> |                                |                                |           | <b>5,9036</b> |

Obra: RP 16

| Insumos                | Composición   | Indices al mes de diciembre/08 | Indices al mes de noviembre 16 | Variacion | Resultante    |
|------------------------|---------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------|---------------|
| Mano de obra           | 0,2000        | 318,90                         | 2.265,27                       | 7,1034    | 1,4207        |
| Equipo - Amortizacion  | 0,3500        | 235,11                         | 807,77                         | 3,4357    | 1,2025        |
| Asfaltos, combustibles | 0,3400        | 473,95                         | 2.953,54                       | 6,2318    | 2,1188        |
| Gastos generales       | 0,0800        | 283,60                         | 1.904,96                       | 6,7171    | 0,5374        |
| Costo financiero       | 0,0300        | 0,19                           | 0,27                           | 1,4211    | 0,0426        |
| <b>Total</b>           | <b>1,0000</b> |                                |                                |           | <b>5,3220</b> |

Obra: Don Mario

| Insumos                | Composición   | Indices al mes de diciembre/06 | Indices al mes de noviembre 16 | Variacion | Resultante    |
|------------------------|---------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------|---------------|
| Mano de obra           | 0,2000        | 223,60                         | 2.265,27                       | 10,1309   | 2,0262        |
| Equipo - Amortizacion  | 0,3500        | 205,82                         | 807,77                         | 3,9246    | 1,3736        |
| Asfaltos, combustibles | 0,3400        | 404,56                         | 2.953,54                       | 7,3006    | 2,4822        |
| Gastos generales       | 0,0800        | 196,70                         | 1.904,96                       | 9,6846    | 0,7748        |
| Costo financiero       | 0,0300        | 0,19                           | 0,27                           | 1,4211    | 0,0426        |
| <b>Total</b>           | <b>1,0000</b> |                                |                                |           | <b>6,6994</b> |

CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.  
Ing. JUAN BALTIMISTA PACELLA  
REPRESENTANTE LEGAL  
REPRESENTANTE TÉCNICO

Obra: RN Nº 81 - Secc IV

| Insumos                | Composición   | Indices al mes de noviembre 04 | Indices al mes de noviembre 16 | Variacion | Resultante    |
|------------------------|---------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------|---------------|
| Mano de obra           | 0,2000        | 132,80                         | 2.265,27                       | 17,0578   | 3,4116        |
| Equipo - Amortizacion  | 0,3500        | 200,83                         | 807,77                         | 4,0222    | 1,4078        |
| Asfaltos, combustibles | 0,3400        | 371,70                         | 2.953,54                       | 7,9460    | 2,7017        |
| Gastos generales       | 0,0800        | 145,80                         | 1.904,96                       | 13,0656   | 1,0452        |
| Costo financiero       | 0,0300        | 0,19                           | 0,27                           | 1,4211    | 0,0426        |
| <b>Total</b>           | <b>1,0000</b> |                                |                                |           | <b>8,6088</b> |



Buenos Aires, 06/02/2017


A: Ministerio del Interior, Obras Públicas y Vivienda  
Hipólito Yrigoyen 250 – Oficina 1124  
C.A.B.A.

Licitación Pública Nº 03/2016

Obra: Ampliación de la capacidad del Río Salado – Tramo IV – Etapa 1 a -  
Subtramo A3

**4.5. Certificación de los Comitentes**

CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.

  
Ing. Juan Bautista Pacella  
Representante Legal y Técnico

000398



Ministerio de Planificación Federal,  
Inversión Pública y Servicios  
Secretaría de Obras Públicas  
Dirección Nacional de Vialidad

2007 - Año de la Seguridad Vial

EXPEDIENTE N° 12627-L-06

---Entre el Señor Administrador General de la DIRECCION NACIONAL DE VIALIDAD, Ingeniero Nelson G. PERIOTTI, por una parte y la UTE CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.- HECTOR FELIPE DE ARMAS, con domicilio legal en Amenabar 1247, 1° Piso Ciudad Autónoma de Buenos Aires por la otra, a quien en adelante se designará con la palabra "Contratista" y representada en este Acto por el Ingeniero Juan Bautista PACELLA conforme al Contrato de UTE inscripto en la Inspección General de Justicia bajo el N° 134 del libro 2 con fecha 13 de agosto de 2007, certificado por el Escribano Federico Terran Adscripto al Registro Notarial N° 18 de Capital Federal y por se ha convenido celebrar el siguiente:-----

CONTRATO

ARTICULO 1º.- El Contratista se compromete a ejecutar las obras en veinticuatro (24) meses, en un todo de acuerdo con las Bases y Condiciones Generales y Particulares para la Licitación de Obras Viales y demás Documentos de la Licitación, que ha estudiado y aceptado al presentar su Oferta a la Licitación Pública N° 137/06, Obra: ENLACE RUTA NACIONAL N° 226 Y RUTA NACIONAL N° 3, TRAMO: EMPALME RUTA NACIONAL N° 226 - EMPALME RUTA NACIONAL N° 3, SECCION: Km. 0,000 - KM. 35,346, PARTIDOS DE OLAVARRIA Y AZUL en jurisdicción de la PROVINCIA DE BUENOS AIRES, efectuada el día 2 de marzo de 2007.-----

ARTICULO 2º.- Todos los documentos mencionados en el artículo 1º y las Addendas N° 1 y 2, forman parte integrante del presente Contrato, a cuyos efectos y en prueba de conformidad los firman ambas partes.-----

ARTICULO 3º.- Las obras objeto de este Contrato, aplicando los precios unitarios cotizados en el Formulario de Presupuesto de la Oferta, importan la suma de PESOS OCHENTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS DIECISIETE MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE CON NOVENTA Y OCHO CENTAVOS (\$82.217.929,98), de acuerdo al siguiente detalle:

| ITEM N° | DESIGNACIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO EN LETRAS | UNITARIO (\$) | PARCIAL (\$) |
|---------|-------------|--------|----------|------------------|---------------|--------------|
|---------|-------------|--------|----------|------------------|---------------|--------------|

|   |  |     |       |  |          |            |
|---|--|-----|-------|--|----------|------------|
| 1 | Vivienda para el Personal de Supervisión de Obra | mes | 24,00 | Cuatro mil novecientos siete pesos con ocho ctvos. | 4.907,08 | 117.769,92 |
|---|--|-----|-------|--|----------|------------|

|   |   |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|
| 2 | Movilidad para el Personal de Supervisión de Obra |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|

CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.  
Ing. JUAN BALTISTA PACELLA  
REPRESENTANTE LEGAL  
REPRESENTANTE TÉCNICO

A fs 2 117.769,92

CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.  
Ing. JUAN BALTISTA PACELLA  
PRESIDENTE

Ing. NELSON GUILLERMO PERIOTTI  
ADMINISTRADOR GENERAL  
DIRECCION NACIONAL DE VIALIDAD

000399



Ministerio de Planificación Federal,  
Inversión Pública y Servicios  
Secretaría de Obras Públicas  
Dirección Nacional de Vialidad

" 2007 - Año de la Seguridad Vial "



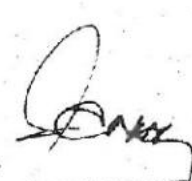
EXPEDIENTE N° 12627-L-06

HOJA N° 2

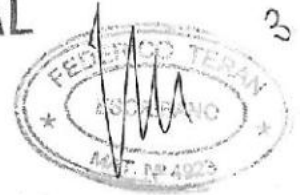
| ITEM N° | DESIGNACION  | UNIDAD | CANTIDAD   | PRECIO EN LETRAS   | UNITARIO (\$) | PARCIAL (\$) |
|---------|--|--------|------------|--|---------------|--------------|
|         |  |        |            |  | De fs 1       | 117.769,92   |
| A)      | Cuota mensual  | mes    | 48,00      | Ocho mil ochocientos un pesos con ochenta y siete ctvos.           | 8.801,87      | 422.489,76   |
| B)      | Adicional por Km.                                    | Km     | 288.000,00 | Un peso con treinta y un ctvos.                                    | 1,31          | 377.280,00   |
| 3       | Construcción de alambrado de 7 hilos Tipo "D"        | m      | 6.657,00   | Diecisiete pesos con nueve ctvos.                                  | 17,09         | 113.768,13   |
| 4       | Colocación de tranqueras                             | un     | 24,00      | Un mil ochocientos sesenta y siete pesos con ochenta y seis ctvos. | 1.867,86      | 44.828,64    |
| 5       | Traslado de tranquera de madera                      | un     | 2,00       | Un mil cuatrocientos veintinueve pesos con setenta y tres ctvos.   | 1.429,73      | 2.859,46     |
| 6       | Traslado de Corrales completo                        | un     | 1,00       | Catorce mil cuatrocientos cuarenta y dos pesos con ochenta ctvos.  | 14.442,80     | 14.442,80    |
| 7       | Remoción, corrimiento y protección de interferencias |        |            |  |               |              |
| A)      | Línea Alta tensión 33 KV (Susp.Ref) Prog 125,00      | gl     | 1,00       | Dos mil seiscientos treinta y cuatro pesos con veintidós ctvos.    | 2.634,22      | 2.634,22     |
| B)      | Línea Alta tensión 33 KV (A clevar) Prog.180,00      | gl     | 1,00       | Ochenta y cinco mil novecientos nueve pesos con veintiséis ctvos.  | 85.909,26     | 85.909,26    |
|         |  |        |            |  | A fs 3        | 1.181.982,19 |

  
CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.  
Ing. JUAN BAUTISTA PACHELLA  
PRESIDENTE

CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.  
Ing. JUAN BAUTISTA PACHELLA  
REPRESENTANTE LEGAL  
REPRESENTANTE TECNICO

  
Ing. NELSON GUILLERMO FARIOLI  
ADMINISTRADOR GENERAL  
DIRECCION NACIONAL DE VIALIDAD

000400



Ministerio de Planificación Federal,  
Inversión Pública y Servicios  
Secretaría de Obras Públicas  
Dirección Nacional de Vialidad


" 2007 - Año de la Seguridad Vial "

EXPEDIENTE N° 12627-L-06  
HOJA 3

| ITEM N° | DESIGNACION  | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO EN LETRAS  | UNITARIO (\$) | PARCIAL (\$) |
|---------|--|--------|----------|---|---------------|--------------|
|         |  |        |          |   | De fs. 2      | 1.181.982,19 |
| C)      | Línea Alta tensión 132 KV<br>(A desviar) Prog. 3380,00 | gl     | 1,00     | Ochocientos veintinueve mil seiscientos quince pesos con sesenta y tres ctvos | 829.615,63    | 829.615,63   |
| D)      | Línea Alta tensión 33 KV<br>(A desviar) Prog. 4810,00  | gl     | 1,00     | Ciento cincuenta y ocho mil cuarenta y siete pesos con setenta y siete ctvos. | 158.047,77    | 158.047,77   |
| E)      | Línea Alta tensión 33 KV<br>(A desviar) Prog. 35300,00 | gl     | 1,00     | Ciento cincuenta y ocho mil cuarenta y siete pesos con setenta y siete ctvos. | 158.047,77    | 158.047,77   |
| F)      | Gasoducto (Camuzzi) Progr. 25,00                       | gl     | 1,00     | Dos mil seiscientos treinta y cuatro pesos con veintidós ctvos.               | 2.634,22      | 2.634,22     |
| G)      | Gasoducto (Camuzzi) Progr. 4815,00                     | gl     | 1,00     | Dos mil seiscientos treinta y cuatro pesos con veintidós ctvos.               | 2.634,22      | 2.634,22     |
| H)      | Gasoducto (Camuzzi) Progr. 13.615,00                   | gl     | 1,00     | Dos mil seiscientos treinta y cuatro pesos con veintidós ctvos.               | 2.634,22      | 2.634,22     |
| I)      | Gasoducto (T.G.S.) Progr. 35320,00                     | gl     | 1,00     | Dos mil seiscientos treinta y cuatro pesos con veintidós ctvos.               | 2.634,22      | 2.634,22     |
| J)      | Oleoducto (Y.P.F.) Progr. 34.350,00                    | gl     | 1,00     | Dos mil seiscientos treinta y cuatro pesos con veintidós ctvos.               | 2.634,22      | 2.634,22     |
|         |  |        |          |   | A fs. 4       | 2.340.864,46 |

CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.  
Ing. JUAN BAUTISTA PACHELLA  
REPRESENTANTE LEGAL  
REPRESENTANTE TECNICO

  
CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.  
Ing. JUAN BAUTISTA PACHELLA  
PRESIDENTE

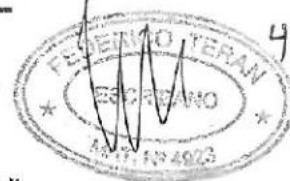
  
Ing. NELSON GUILLERMO PEROTTI  
ADMINISTRADOR GENERAL  
DIRECCION NACIONAL DE VIALIDAD

000401



Ministerio de Planificación Federal,  
Inversión Pública y Servicios  
Secretaría de Obras Públicas  
Dirección Nacional de Vialidad

" 2007 - Año de la Seguridad Vial "

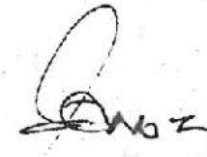


EXPEDIENTE N° 12627-L-06  
HOJA N° 4

| ITEM N° | DESIGNACION  | UNIDAD         | CANTIDAD   | PRECIO EN LETRAS  | UNITARIO (\$) | PARCIAL (\$)  |
|---------|--|----------------|------------|---|---------------|---------------|
|         |  |                |            |   | De fs. 3      | 2.340.864,46  |
| K)      | Línea de fibra óptica-Progr. 35,00                       | gl             | 1,00       | Dos mil seiscientos treinta y cuatro pesos con veintidós ctvos.             | 2.634,22      | 2.634,22      |
| L)      | Línea de fibra óptica-Progr. 3215,00                     | gl             | 1,00       | Ciento tres mil trescientos noventa y seis pesos con cuarenta y seis ctvos. | 103.396,46    | 103.396,46    |
| 8       | Desbosque, destronque y limpieza de terreno (66 Árboles) | Ha             | 10,00      | Tres mil sesenta y ocho pesos con diecinueve ctvos.                         | 3.068,19      | 30.681,90     |
| 9       | Demolición de pavimento existente                        | m <sup>2</sup> | 12.815,00  | Veinticuatro pesos con cincuenta y tres ctvos.                              | 24,53         | 314.351,95    |
| 10      | Zanjas de conexión y limpieza de cauce                   | m <sup>3</sup> | 5.970,00   | Quince pesos con cincuenta y un ctvos.                                      | 15,51         | 92.594,70     |
| 11      | Terraplén  | m <sup>3</sup> | 635.929,00 | Treinta y cuatro pesos con diez ctvos.                                      | 34,10         | 21.685.178,90 |
| 12      | Sub base de suelo-cemento 0,13m, 7,70m                   | m <sup>3</sup> | 40.570,00  | Ciento ochenta y tres pesos con cuarenta y dos ctvos.                       | 183,42        | 7.441.349,40  |
| 13      | Construcción de calzada de H° S°, 0,21m, 7,30m ancho     | m <sup>2</sup> | 289.719,05 | Ciento veinte pesos con noventa y tres ctvos.                               | 120,93        | 35.035.724,72 |
| 14      | Construcción de carpeta asfáltica 0,06m para banquina    | m <sup>2</sup> | 6.290,00   | Cincuenta y cinco pesos con cincuenta y siete ctvos.                        | 55,57         | 349.535,30    |
| 15      | Cordón de Hormigón Armado                                |                |            |   |               |               |
| A)      | Construcción de cordón de Hormigón Tipo A                | m              | 1.238,00   | Ciento cuatro pesos con ochenta y dos ctvos.                                | 104,82        | 129.767,16    |
|         |  |                |            |   | A fs. 5       | 67.526.079,17 |

  
CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.  
ING. JUAN BAUTISTA PACHELLA  
PRESIDENTE

  
CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.  
ING. JUAN BAUTISTA PACHELLA  
REPRESENTANTE LEGAL  
REPRESENTANTE TÉCNICO

  
ING. NELSON GUILLERMO PANETTI  
ADMINISTRADOR GENERAL  
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD

000402



Ministerio de Planificación Federal,  
Inversión Pública y Servicios  
Secretaría de Obras Públicas  
Dirección Nacional de Vialidad

" 2007 - Año de la Seguridad Vial "

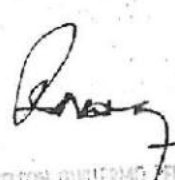
EXPEDIENTE N°12627-L-06  
HOJA N° 5

| ITEM N° | DESIGNACION  | UNIDAD         | CANTIDAD  | PRECIO EN LETRAS  | UNITARIO (\$) | PARCIAL (\$)  |
|---------|--|----------------|-----------|---|---------------|---------------|
|         |  |                |           |   | De fs 4       | 67.526.079,17 |
| B)      | Construcción de cordón de Hormigón Tipo C                          | m              | 520,00    | Ciento cuatro pesos con ochenta y dos ctvs.                       | 104,82        | 54.506,40     |
| C)      | Construcción de Cordón de prevención                               | m              | 299,00    | Noventa y siete pesos con veintisiete ctvs.                       | 97,27         | 29.083,73     |
| 16      | Provisión y colocación de Barandas Metálicas cincadas para defensa | m              | 7.639,00  | Ciento noventa y siete pesos con dos ctvs.                        | 197,02        | 1.505.035,78  |
| 17      | Señalización horizontal  | m <sup>2</sup> | 11.284,00 | Cuarenta y cuatro pesos con cuarenta y cinco ctvs.                | 44,45         | 501.573,80    |
| 18      | Señalización vertical  | m <sup>2</sup> | 220,17    | Ochocientos cincuenta y dos pesos con veintiséis ctvs.            | 852,26        | 187.642,08    |
| 19      | Mojón kilométrico tipo bandera                                     | Un             | 35,00     | Doscientos sesenta y cinco pesos con setenta y nueve ctvs.        | 265,79        | 9.302,65      |
| 20      | Excavación para fundaciones  | m <sup>3</sup> | 1043,77   | Ochenta y ocho pesos con diecinueve ctvs.                         | 88,19         | 92.050,08     |
| 21      | Hormigón Armado Tipo "B" excluida la armadura                      | m <sup>3</sup> | 532,48    | Un mil seiscientos sesenta y ocho pesos con treinta y nueve ctvs. | 1.668,39      | 888.384,31    |
| 22      | Hormigón simple Tipo "D"   | m <sup>3</sup> | 2123,01   | Un mil cuatrocientos setenta y un pesos con sesenta ctvs.         | 1.471,60      | 3.124.221,52  |

A fs. 6 73.917.879,51

  
CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.  
Ing. JUAN BAUTISTA PACHELLA  
PRESIDENTE

CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.  
Ing. JUAN BAUTISTA PACHELLA  
REPRESENTANTE LEGAL  
REPRESENTANTE TECNICO

  
Ing. NELSON GUILLERMO FERIOTTI  
ADMINISTRADOR GENERAL  
DIRECCION NACIONAL DE VIALIDAD

000403





Ministerio de Planificación Federal,  
Inversión Pública y Servicios  
Secretaría de Obras Públicas  
Dirección Nacional de Vialidad

" 2007 - Año de la Seguridad Vial "



EXPEDIENTE N°12.027-L-2006  
HOJA N° 6

| ITFM N° | DESIGNACIÓN   | UNI-DAD | CANTI-DAD | PRECIO EN LETRAS  | UNITARIO (\$) | PARCIAL (\$)  |
|---------|---|---------|-----------|---|---------------|---------------|
|         |   |         |           |   | De fs.5       | 73.917.879,51 |
| 23      | Acero Tipo III en barras, colocado  | tn      | 46,65     | Seis mil sesenta y un pesos con seis ctvos.   | 6.061,06      | 282.748,45    |
| 24      | Proyecto y Construcción Puente de Hormigón Arroyo Azul  | gl      | 1,00      | Dos millones ciento cinco mil ciento diecinueve pesos con noventa y nueve ctvos.        | 2.105.119,99  | 2.105.119,99  |
| 25      | Proyecto de forestación Compensatoria   |         |           |   |               |               |
| A)      | Provisión de especies arbóreas  | Un      | 1.650,00  | Veinticuatro pesos con setenta ctvos.   | 24,70         | 40.755,00     |
| B)      | Plantación de especies arbóreas   | Un      | 1.650,00  | Cuarenta y siete pesos con treinta ctvos.   | 47,30         | 78.045,00     |
| 26      | Construcción de dársenas rurales  | Un      | 8,00      | Ciento cuarenta y cinco mil seiscientos ochenta y siete pesos con noventa y seis ctvos. | 145.787,96    | 1.166.303,68  |
| 27      | Construcción de refugios peatonales   | Un      | 8,00      | Quince mil quinientos veintiséis pesos con noventa y tres ctvos.                        | 15.526,93     | 124.215,44    |
| 28      | Proyecto de iluminación, incluido protección de columnas con barandas metálicas cincada para: |         |           |   |               |               |
| A)      | Intersección con Ruta Nacional N° 226   | gl      | 1,00      | Trescientos ochenta y tres mil ochocientos tres pesos con cincuenta y siete ctvos.      | 383.803,57    | 383.803,57    |

A fs. 7 78.098.870,64

CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.  
Ing. JUAN BAUTISTA PACELLA  
PRESIDENTE

CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.  
Ing. JUAN BAUTISTA PACELLA  
REPRESENTANTE LEGAL  
REPRESENTANTE TECNICO

Ing. NELSON GUILERMO PEROTTI  
ADMINISTRADOR GENERAL  
DIRECCION NACIONAL DE VIALIDAD

000404



Ministerio de Planificación Federal,  
Inversión Pública y Servicios  
Secretaría de Obras Públicas  
Dirección Nacional de Vialidad

" 2007 - Año de la Seguridad Vial "



EXPEDIENTE N° 12627-L-2006  
HOJA N° 7

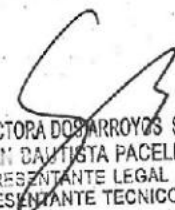
| ITEM N°      | DESIGNACIÓN                         | UNI-DAD | CANTI-DAD | PRECIO EN LETRAS  | UNITARIO (\$) | PARCIAL (\$)         |
|--------------|-------------------------------------|---------|-----------|---|---------------|----------------------|
|              |                                     |         |           |   | De fs.6       | 78.098.870,64        |
| 28           | Intersección con Ruta Nacional N° 3 | gl      | 1,00      | Trescientos sesenta y ocho mil seiscientos cincuenta pesos con cinco ctvos.             | 368.650,05    | 368.650,05           |
| 29           | Movilización de obra                | gl      | 1,00      | Tres millones setecientos cincuenta mil cuatrocientos nueve pesos con veintiocho ctvos. | 3.750.409,28  | 3.750.409,28         |
| <b>TOTAL</b> |                                     |         |           |   |               | <b>82.217.929,98</b> |

ARTICULO 4°.- Como fianza del estricto cumplimiento de sus obligaciones, el Contratista ha entregado la Póliza de Seguro de Caucción N° 96428 de FIANZAS Y CREDITO S.A. por un monto de PESOS CUATRO MILLONES CIENTO DIEZ MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS CON CINCUENTA CENTAVOS (\$ 4.110.896,50 ), importe que cubre el cinco por ciento (5%) del monto total de este Contrato.

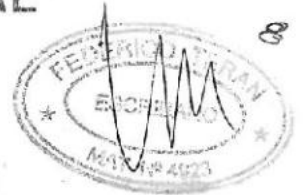
ARTICULO 6°.- En prueba de conformidad con lo establecido en los artículos del presente Contrato, ambas partes lo firman en tres (3) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la ciudad de Buenos Aires, a los *veintidos* días del mes de *Noviembre* del año dos mil siete.--

  
CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.  
Ing. JUAN SALTISTA PACHELLA  
PRESIDENTE

  
Ing. NELSON GUILLERMO PERETTI  
ADMINISTRADOR GENERAL  
DIRECCION NACIONAL DE VIALIDAD

  
CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.  
Ing. JUAN SALTISTA PACHELLA  
REPRESENTANTE LEGAL  
REPRESENTANTE TECNICO

000405



## Contrato de Unión Transitoria de Empresas

### UTE

Entre **CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.** en adelante **DOS ARROYOS**, con domicilio legal en Amenábar 1247 Piso 1º, Capital Federal, inscrita en el Registro Público de Comercio el 18 de Agosto de 2002 bajo el N° 8.620, Libro 18 de Sociedades por Acciones representada por Juan Bautista Pacella, y **HÉCTOR FELIPE DE ARMAS** en adelante **H. F. DE ARMAS**, D. N. I. 5.156.133, con domicilio legal en Moreno 850, 4º Piso, Oficina "C", Capital Federal, inscripto en el Registro Público de Comercio el 29 de mayo de 1970 bajo el N° 2.811 Libro 3, Folio 139, representado por sí mismo, en adelante **LAS PARTES** o **MIEMBROS**, resuelven constituir una **UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS**, en adelante **UTE**, conforme a las disposiciones de los artículos 377 a 383 de la Ley N° 19.550, sujeta a las siguientes disposiciones.

#### PRIMERO: Objeto:

El objeto de la UTE será la construcción de las obra: Licitación Pública 137/06 Enlace R. N. N° 226- - R. N. N° 3 - Provincia De Buenos Aires. Tramo: Emp. R. N. N° 226/R. P. N° 76 - Emp. R. N. N° 3. Sección: Km 0,00 - Km 35,346. Partidos Olavaria y Azul, bajo los términos del Contrato que a dichos efectos Las Partes firmen con la Dirección Nacional de Vialidad.

#### SEGUNDO: Medios:

Los medios con que contará la UTE para la realización de su objeto, consistirán en los aportes de capital, de personal, de equipos y de cualquier otro tipo que resulten necesarios, que deberán efectuar sus miembros en las proporciones indicadas en el Artículo OCTAVO.

#### TERCERO: Duración:

La duración de la UTE será la necesaria para dar cumplimiento a la totalidad de las obligaciones asumidas para la realización de su objeto y las que se originen en su consecuencia.

#### CUARTO: Denominación:

La presente UTE se denominará **CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A. - HECTOR FELIPE DE ARMAS - UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS"**

CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.  
Ing. JUAN BAUTISTA PACELLA  
REPRESENTANTE LEGAL  
REPRESENTANTE TECNICO

**QUINTO: Aprobación de su constitución:**

La constitución de esta UTE ha sido aprobada expresamente por los órganos sociales de los MIEMBROS, según se indica a continuación.

H. F. DE ARMAS: Por sí mismo

DOS ARROYOS: Acta de Directorio N° 288 de fecha 19 de Febrero de 2007

**SEXTO: Domicilio:**

LAS PARTES constituyen domicilio legal para todos los efectos derivados del presente en la calle Amenábar 1247, Piso 1º, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Sin perjuicio de lo expuesto, LAS PARTES en sus relaciones entre sí constituyen domicilio legal, donde serán válidas las notificaciones que se cursen entre ellas, en las direcciones enunciadas en el exordio del presente contrato.

**SEPTIMO: Representante (Socia a Cargo):**

LAS PARTES designan como representante (Socia a Cargo) de la UTE, a los efectos y con los alcances indicados en el Art. 379 de la Ley 19.550 y Art. del Pliego de Bases y Condiciones Generales y Particulares para la Licitación de Obras Viales, a la Empresa **CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.**, con domicilio en Amenábar 1247, Piso 1º (1426), Capital Federal, a cuyos efectos la misma estará facultada para incurrir en gastos y recibir instrucciones en nombre de todas las socias para la ejecución completa del contrato, incluyendo los pagos.

**OCTAVO: Proporciones de participación:**

La participación de LAS PARTES en la UTE será la siguiente, a los efectos del Artículo 378, Inc. 8º, Ley 19.550:

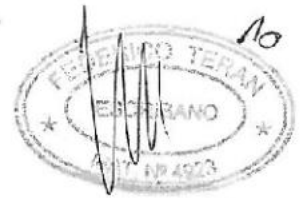
H. F. DE ARMAS: 50 % (Cincuenta por ciento).

DOS ARROYOS: 50% (Cincuenta por ciento).

Sin perjuicio de la solidaridad asumida con motivo de la actividad u objeto de la UTE ante EL COMITENTE, todas las obligaciones y derechos que surjan del cumplimiento del objeto de la presente, las ganancias o pérdidas, los costos y gastos, contribuciones al fondo común operativo, provisiones de instalaciones, equipos y personal, provisión de fondos, créditos y obligaciones de cualquier tipo, serán asumidas por LAS PARTES en las proporciones indicadas precedentemente.

**NOVENO: Separación y exclusión de MIEMBROS:**

CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.  
Ing. JUAN BAPTISTA PACELLA  
REPRESENTANTE LEGAL  
REPRESENTANTE TECNICO



Cada MIEMBRO podrá separarse de la UTE solo por resolución unánime de todos sus MIEMBROS notificando de su intención a la otra PARTE con una anticipación no inferior a sesenta (60) días corridos y con la previa conformidad de EL COMITENTE.

LOS MIEMBROS de la UTE podrán ser excluidos de ella, por las siguientes causales:

- 1.- La presentación en concurso preventivo de acreedores.
- 2.- El acuerdo preventivo extrajudicial en los términos del Capítulo VII del Título I de la ley 24.522 o simple acuerdo preconcursal con todos o algunos de sus acreedores
- 3.- La declaración en quiebra.
- 4.- La cesión de bienes que afecte sustancialmente su patrimonio.
- 5.- La intervención judicial de la respectiva administración empresaria, en la medida que inhíba o dificulte el cumplimiento del objeto de la UTE.
- 6.- Embargo o ejecución de parte sustancial de bienes afectados a los trabajos o de la participación en el contrato.
- 7.- Como sanción por su incumplimiento, en los términos indicados en el Artículo DECIMO SEGUNDO.

La separación o exclusión de alguna de las PARTES no afectará su responsabilidad derivada del objeto de la UTE, la que se mantendrá en la forma pactada en el presente, salvo acuerdo prestado por la otra PARTE y por el COMITENTE.

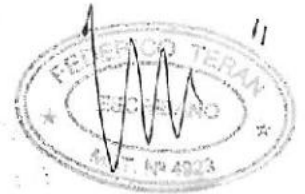
**DECIMO: Disolución:**

La presente UTE será disuelta en caso de producirse alguna de las siguientes circunstancias:

- 1.- Por la decisión unánime de LAS PARTES.
- 2.- Por la expiración del plazo por el cual se constituyó o por la imposibilidad sobreviniente de lograrlo.
- 3.- Por la reducción a uno del número de sus miembros.
- 4.- Que el objeto de la UTE se encuentre completamente ejecutado y que todas las eventuales controversias que pudieran suscitarse entre LAS PARTES, con terceros contratantes o con EL COMITENTE, con motivo del objeto del presente, hayan quedado completamente dirimidas o terminadas.
- 5.- Que fuera rescindido el contrato cuya ejecución constituye el objeto de esta UTE y fueran finalizadas todas las cuestiones de allí derivadas.

**DECIMO PRIMERO: Condiciones de admisión de nuevos miembros - Cesión:**

CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.  
Ing. JUAN BALBUENA PACELLA  
REPRESENTANTE LEGAL  
REPRESENTANTE TECNICO



La incorporación a esta UTE de otras empresas o personas, o la cesión parcial o total de los derechos de LOS MIEMBROS hacia un tercero, deberá ser resuelta por unanimidad y contar con la previa conformidad de EL COMITENTE.

**DECIMO SEGUNDO: Sanciones por incumplimiento:**

El incumplimiento por alguna de LAS PARTES a una cualquiera de las obligaciones esenciales a su cargo, que pueda generar una posibilidad cierta y concreta de resolución contractual por EL COMITENTE y que no sea subsanado dentro del plazo de treinta (30) días corridos de ser intimada o requerida de ello, o en un plazo menor si éste fuera el otorgado a tales fines por EL COMITENTE, implicará para LA PARTE incumplidora quedar excluida de la ejecución de las prestaciones pendientes a su cargo, las que serán asumidas por la otra PARTE, teniendo sólo LA PARTE incumplidora derecho a participar de las ganancias, una vez deducidas las eventuales pérdidas, en la proporción que le corresponde, que sean correlativas a las prestaciones cumplidas hasta la fecha de producirse el incumplimiento.

Si una de LAS PARTES incumple o incurre en mora respecto de las obligaciones que no sean de las indicadas en el párrafo anterior, será intimada para que regularice la situación dentro del plazo de treinta (30) días corridos, vencidos los cuales la otra PARTE podrá cumplir con las obligaciones omitidas por la incumplidora, con cargo a ésta de los daños y perjuicios consiguientes, los que nunca serán inferiores al exceso del precio de las prestaciones que fije la otra parte y que debieron ser suplidas por esta, con más un recargo del uno por ciento (1%) por cada semana de atraso, o porción mayor de tres (3) días.

Cualquiera sea la hipótesis que se produzca en orden a lo previsto en esta cláusula, adicionalmente la parte incumplidora deberá responder por todos los daños y perjuicios generados a la UTE o individualmente a la otra PARTE con especial inclusión como tal de la eventual pérdida que le hubiese correspondido por su participación en la UTE y que se hubiese generado a partir del incumplimiento. Todo ello sin perjuicio de la subsistencia de la responsabilidad solidaria asumida ante EL COMITENTE, hasta la finalización del contrato.

**DECIMO TERCERO: Garantías:**

Las garantías y seguros se contratarán afectando la responsabilidad de cada PARTE en el porcentaje de participación que le corresponde en este contrato, según se indica en el Artículo OCTAVO. En el supuesto que alguna de LAS PARTES asuma en forma individual un porcentaje mayor al que le corresponde respecto de garantías o seguros necesarios para el cumplimiento del objeto de esta UTE, la otra PARTE deberá necesariamente afectar su responsabilidad ante la institución bancaria o financiera que haya otorgado la garantía o, en caso de no resultar posible, contragarantizar ante la PARTE que asumió tal obligación en exceso, con una garantía a entera satisfacción de ésta en el plazo perentorio de diez (10) días corridos a partir de su simple requerimiento.

*Handwritten initials and a vertical line.*

CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.  
 Ing. JUAN BAUTISTA PACELLA  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 REPRESENTANTE TECNICO

*Handwritten signature of Juan Bautista Pacella.*



Para el supuesto de vencimiento del plazo citado en el párrafo anterior, sin cumplimiento de la materialización de tales contragarantías, LA PARTE que haya asumido garantías por encima de su participación tendrá derecho a que le sea entregada la totalidad de los fondos que por cualquier concepto pudiera corresponderle a LA PARTE incumplidora, hasta la concurrencia del importe garantizado en exceso. Tales fondos actualizados solo serán devueltos a LA PARTE incumplidora una vez subsanado el incumplimiento y una vez deducidos los costos realmente incurridos por LA PARTE cumplidora con más sus intereses y correspondiente penalidad, todo ello sin perjuicio que este incumplimiento sea reputado como un hecho de incumplimiento con los alcances y efectos indicados en el primer párrafo del Artículo DECIMO SEGUNDO del presente convenio.

**DECIMO CUARTO: Libros Contables y Estados de Situación:**

Los ingresos y erogaciones que se deriven de la ejecución de las obras serán registrados en un centro de contabilidad independiente, en el Libro Diario de cada PARTE, de acuerdo a los principios de contabilidad generalmente aceptados por los organismos profesionales de la República Argentina y leyes vigentes.

Asimismo, la UTE habilitará, cumpliendo con las formalidades establecidas por el Código de Comercio, un Libro Diario y un Libro Inventario y confeccionará un Estado de Situación al 30 de Abril de cada año.

En el primero de ellos se asentarán las operaciones realizadas, mientras que en el restante se registrará un estado de situación patrimonial y la rendición del líquido producto de LAS PARTES.

Esta última información deberá ser enviada a LAS PARTES en forma mensual. Cada PARTE tendrá derecho a acceder al movimiento de cuentas y toda otra documentación de la UTE. Este derecho podrá ser ejercido en cualquier momento, siempre que no afecte seriamente el normal desarrollo de la UTE. Los gastos que pudieran ocasionarse serán por cuenta exclusiva de LA PARTE que ejerza este derecho.

**DECIMO QUINTO: Responsabilidad:**

LAS PARTES asumen ante EL COMITENTE responsabilidad solidaria para el cumplimiento de todas las obligaciones derivadas de la ejecución del objeto de la presente. Sin perjuicio de ello cada PARTE responderá ante la otra y ante terceros en forma simplemente mancomunada de acuerdo a sus respectivos porcentajes de participación, comprometiéndose recíprocamente a mantenerse indemnes por todas las consecuencias derivadas de sus propios hechos, actos u omisiones.

**DECIMO SEXTO: Comité Ejecutivo:**

CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.  
Ing. JUAN BAPTISTA PACELLA  
REPRESENTANTE LEGAL  
REPRESENTANTE TECNICO



Sin perjuicio de la representación asignada en el Artículo SEPTIMO y lo establecido por el Artículo 379 del la Ley 19.550, los acuerdos necesarios para el desenvolvimiento interno de esta UTE serán adoptados a través de un COMITE EJECUTIVO integrado por dos (2) representantes de cada una de LAS PARTES. Las decisiones que se adopten deberán contar con el voto unánime de sus integrantes para ser válidas

En caso de no obtenerse la unanimidad, se pasará a un cuarto intermedio de veinticuatro (24) horas. Reabierta la reunión y para el caso que el asunto tampoco así pueda resolverse, se adoptará el criterio sustentado por la empresa representante, sin perjuicio del derecho de la disidente de recurrir a arbitraje y sin que ello suspenda u obstaculice de algún modo la ejecución de la medida adoptada.

**DECIMO SEPTIMO: Quiebra:**

En caso de quiebra, concurso preventivo de acreedores o acuerdo preventivo extrajudicial o simple acuerdo preconcursal de alguna de LAS PARTES, LA PARTE no afectada continuará y dará íntegro cumplimiento al objeto de la presente, asumiendo los derechos y obligaciones de la fallida, o concursada solicitante de homologación judicial del acuerdo preventivo o simplemente preconcursada, salvo que el Juez, en caso de concurso, autorizara la continuidad del contrato en los términos del Artículo 20 de la Ley 24.522.

**DECIMO OCTAVO: Fondo común operativo:**

Se constituirá un fondo común operativo de Pesos Diez Mil (\$ 10.000), a ser integrado por LAS PARTES en las proporciones indicadas en el Artículo OCTAVO.

**DECIMO NOVENO: Arbitraje:**

LAS PARTES acuerdan que cualquier cuestión, controversia, duda en la interpretación, aplicación o ejecución del presente, que no pueda resolverse en forma amigable, será sometida a arbitraje de árbitros de derecho de conformidad con las normas contenidas en el Nuevo Reglamento del Tribunal de Arbitraje General de la Bolsa de Comercio de Buenos Aires (Res. I.G.J. N° 52/93) con sede en la Capital Federal

**VIGESIMO: Inscripción - Autorizaciones:**

El presente contrato y la designación del representante efectuada en el Artículo SEPTIMO, deberán inscribirse en el Registro Público de Comercio, a cuyo fin se autoriza expresamente en forma indistinta al Sr. Fabián Osvaldo Jeanneret, Sr. Oscar Anibal Marengo, Sr. Gerson Gonsales, Ing. Daniel Santiago Vallespir y a la Sra. Silvina Gonsales con amplias facultades para efectuar modificaciones al

CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.  
Ing. JUAN BAPTISTA PACELLA  
REPRESENTANTE LEGAL  
REPRESENTANTE TECNICO