

ORIGINAL

*[Handwritten signature]*

FEDERICO TERAN  
ESCRIBANO  
MAT. N° 4923

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 costo de las prestaciones que debieron ser suplidas, 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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

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

ORIGINAL

OTERAN  
ESCRIBANO

FEDERICO TERAN  
ESCRIBANO  
MAT. N° 4923

12

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.

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, un Libro de Compras, un Libro de Ventas, un Libro de Actas, 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

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

ORIGINAL



indemnes por todas las consecuencias derivadas de sus propios hechos, actos u omisiones.

**DECIMO SEXTO: Comité Ejecutivo:**

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 Veinte Mil (\$ 20.000), 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:**


CONSTRUCTORA DOS AEROS S.A.  
Ing. JUAN EUSTASIO PACHELLA  
REPRESENTANTE LEGAL  
REPRESENTANTE TECNICO

ORIGINAL



El presente contrato y la designación del representante efectuada en el Artículo SEPTIMO, deberán inscribirse en el Inspección General de Justicia, a cuyo fin se autoriza expresamente en forma indistinta a los Sres. Emanuel Gastón Haag; Oscar Anibal MARENCO y Daniel Santiago Vallespir con amplias facultades para efectuar modificaciones al presente, cumplimentar observaciones, contestar vistas, suscribir las presentaciones necesarias, adjuntar documentos y en general, efectuar cuanto más acto, gestión o diligencia sea necesaria.

En prueba de conformidad se firman ejemplares de un mismo tenor del presente, uno para cada una de LAS PARTES y el para su inscripción ante la Inspección General de Justicia, en Buenos Aires, a los 17 días del mes de ABRIL 2009. *Respecto: "17" "Abril" Vale.-*

  
ANTONIO GOMEZ  
PRESIDENTE

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

FIRMA CERTIFICADA EN SELLO RE  
ACTUACION NOTARIAL N° 5026933  
Buenos Aires, 17-04-2009





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



ACTA DE CERTIFICACION DE FIRMAS  
LEY 467



ORIGINAL

F/ 005036073



1 Buenos Aires, 17 de abril de 2009 En mi carácter de escribano  
 2 Adscripto del Registro Notarial nro. 18 -  
 3 CERTIFICO: Que la/s Firmas que obra/n en el  
 4 documento que adjunto a esta foja, cuyo requerimiento de certificación se  
 5 formaliza simultáneamente por ACTA número 163 del LIBRO  
 6 número 5 , es/son puesta/s en mi presencia por la/s persona/s  
 7 cuyo/s nombre/s y documento/s de identidad se menciona/n a continuación así como  
 8 la justificación de su identidad. Juan Bautista PACELLA, D.N.I. 13.530.434; y  
 9 Antonio GOMEZ, DNI 93.477.467, ambos son personas de mi conocimiento en los  
 10 términos del artículo 1002 inciso a del Código Civil y actúan: 1) el señor Pacella en  
 11 nombre y representación, en su carácter de presidente de "CONSTRUCTORA DOS  
 12 ARROYOS S.A.", con domicilio y sede social en Amenabar 1247 Piso 1º, de esta  
 13 Ciudad, lo que acredita con: a) Escritura de Transformación y adopción de su actual  
 14 denominación, otorgada con fecha 25/04/2002, ante el escribano de esta ciudad  
 15 Esteban R. Holgado, al folio 206 del Registro 1145 a su cargo, inscrita en la I.G.J. el  
 16 12/08/2002, bajo el Nº 8620, Libro 18, Tomo de Sociedades por acciones; y b) Acta de  
 17 Asamblea General Ordinaria Nº 82 de fecha 30 de Abril de 2008 que corre a fojas 10  
 18 del libro de Actas de Asambleas Nº 3, en la cual se elige el actual Directorio y  
 19 distribuyen los cargos - Y 2) el señor Gomez lo hace en nombre y representación en su  
 20 carácter de Presidente de la sociedad denominada MAQUIVIAL S.A.I., con domicilio  
 21 y sede social en Paraná 830 piso 5º de esta Ciudad, lo que acredita con: a) los estatutos  
 22 sociales formalizados por escrituras de fecha 18-09-73 y 09-04-74, pasadas ante el  
 23 escribano del Partido de Avellaneda, Peia. De Bs. As. Domingo P. Barbe, a los folios  
 24 1149 y 521 respectivamente del Registro Notarial Nº 26 a su cargo, las que se  
 25 inscribieron en el Juzgado Nacional de 1ra Instancia en lo Comercial de Registro el

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

000589



ORIGINAL



F 005036073

12-08-74, bajo el N° 1546, 1° 255, T° A de Estatutos de SA Nacionales; y b) Acta de  
 Asamblea de fecha 09-03-09, que corre a fojas 127 y 128 del Libro de Actas  
 Asambleas N° 1, en la cual se designa el actual directorio y Acta de Directorio de  
 misma fecha pasada en el Libro de Actas de Directorio N° 4, en la cual se distribuyen  
 y aceptan los cargos.- Toda la documentación relacionada en original tengo a la vista  
 con facultades suficientes para el acto, do

26  
 27  
 28  
 29  
 30  
 31  
 32  
 33  
 34  
 35  
 36  
 37  
 38  
 39  
 40  
 41  
 42  
 43  
 44  
 45  
 46  
 47  
 48  
 49  
 50



*Federico Teran*

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

ORIGINAL



Ministerio de Justicia, Seguridad y Derechos Humanos  
Inspección General de Justicia

2009 - Año Homenaje a Raúl Scalabrini Ortíz

Hoja: 1

Número Correlativo I.G.J.: 1815221 CUIT:

UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS

Razón Social :

CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.-MAQUIVIAL S.A.I.

(antes):

Número de Trámite: 2613099

C.Trám. Descripción

01291 CONSTITUCION TRAM. URGENT

y/o instrumentos privados: 17/04/2009\*



Inscripto en este Registro bajo el numero: 106

del libro: 2 , tomo: -

de: CONTRATOS DE COLABORACION EMPRESARIA

C.C.: 2

Buenos Aires, 06 de Mayo de 2009

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

Dra. PATRICIA LAURA MACZARDI  
JEFE  
DEPARTAMENTO REGISTRAL  
INSPECCION GENERAL DE JUSTICIA



ORIGINAL



BUENOS AIRES INFRAESTRUCTURA

BA

**ACTA DE RECEPCION PROVISORIA TOTAL**

**OBRA: PAVIMENTACION EN RUTA 202 (R.P.23) TRAMO: ACCESO NORTE R.N 9 - ACCESO RAMAL TIGRE.**

**EXPEDIENTE: 2410-12-008/2007**

**PARTIDOS : SAN FERNANDO Y TIGRE**

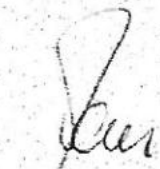
**EMPRESA CONTRATISTA: DOS ARROYOS S.A –MAQUIVIAL S.A.I. (U.T.E)**

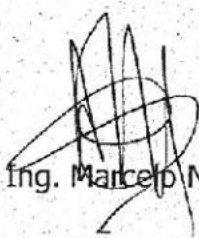
----- En la ciudad San Fernando , a los 31 días del mes de MAYO de 2013, reunidos en representación de la Dirección de Vialidad de la Provincia de Buenos Aires: los Ingenieros Marcelo Rodríguez, Guillermo Roll y Marcelo Negrelli, y en representación de la Empresa Contratista de la Obra de la referencia su Representante Técnico: Ing. Juan Bautista Pacella; que ha tenido a su cargo la ejecución de los trabajos. Se procede a labrar la presente Acta de Recepción Provisoria Total correspondiente a la obra de la referencia, entre los limites allí detallados. -----

----- Se indica que debe computarse como fecha de valida de la presente acta, desde el 19 de DICIEMBRE del 2012, fecha en la cual se firmo el acta de Habilitación al tránsito de la totalidad de la obra en cuestión, la cual se adjunta.-----

-----En prueba de conformidad se firman cuatro ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en el lugar y fecha indicados. -----

OBSERVACIONES : -----

  
Ing. Marcelo Rodriguez

  
Ing. Marcelo Negrelli

Ing. Guillermo Roll

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

  
CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A. - MAQUIVIAL S.A. - UTE  
Ing. JUAN BAUTISTA PACELLA  
REPRESENTANTE TECNICO







ORIGINAL



Provincia de Buenos Aires  
Ministerio de Obras y Servicios Públicos

Dirección de Vialidad

**Certificado de Pago por Obras N° 37 Final.**

Julio de 2012

Obra N°: 371

Nombre: PAVIMENTACIÓN Y ENSANCHE EN EL CAMINO R.P. N° 202, TRAMO: ACCESO NORTE RAMAL TIGRE Y R.P. N° 9 (ACCESO NORTE), EN JURISDICCION DE LOS PARTIDOS DE SAN FERNANDO Y TIGRE.

Conf.: CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A. - MAQUIVIAL S.A.I. (U.T.E.)

Res.Adj.: 238/2009

Expediente: 2410-12-008/2007

| Datos de Contrato y Modificaciones |                   |                      |            |                |                  |              |             |                  |
|------------------------------------|-------------------|----------------------|------------|----------------|------------------|--------------|-------------|------------------|
| Código                             | Denominación      | Expediente 2410      | Resolución | Fecha Contrato | Plazo (Día)      | Fecha Inicio | Fecha Final | Monto            |
| C00                                | CONTRATO          | 12-008/2007          | 238/2009   | 18/06/2009     | 540              | 15/07/2009   | 06/01/2011  | 44.122.711,41    |
| P00-1                              | PRORROGA          | 12-008/2007 ALC. 100 | 512/2011   |                | 127              |              | 13/05/2011  | 0,00             |
| P00-2                              | PRORROGA          | 12-008/2007 ALC. 125 | 364/2012   |                | 150              |              | 10/10/2011  | 0,00             |
| P00-3                              | PRORROGA          | 12-008/2007 ALC. 145 | 914/2012   |                | 78               |              | 27/12/2011  | 0,00             |
| C01-7                              | MODIFICACIÓN N° 1 | 12-008/2007 ALC. 17  | 1697/2011  | 20/12/2011     | 120              | 27/12/2011   | 25/04/2012  | 4.112.709,60     |
| P00-4                              | PRORROGA          | 12-008/2007 ALC. 169 | 1339/2012  |                | 69               |              | 03/07/2012  | 0,00             |
|                                    |                   |                      |            |                | Plazo Autorizado | 1084         |             | \$ 48.235.421,01 |

| Retenciones   |              |
|---|--------------|
| Importa el Presente Certificado   | 1.262.242,15 |
| Retención por Garantía Ley N° 8021 5 %  | \$ 63.112,11 |
| Deducción por Anticipo Financiero Res. 761/2009   | \$           |
| Sumas a Descontar del Presente: \$  |              |
| Importe neto a Pagar: \$  |              |
| Importa el Presente Certificado la suma de pesos UN MILLON DOSCIENTOS SESENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS CON 15/100. |              |

**Balance Actual de la Obra**

| Garantías                                  | Anticipo Financiero                             | Certificación                                |
|--|---|--|
| G... de Contrato : 2.411.771,05            | Total Autor. (10%) Res. 761/2009 4.412.271,14   | Importe Certif. Obras Anterior 46.972.297,70 |
| Retenida Certif. anteriores : 2.348.614,89 | Retenida Certificados anteriores : 4.412.271,14 | Importe del Presente Certifica 1.262.242,15  |
| Retenida Presente Certif. : 63.112,11      | Retenida Presente Certificados : 0,00           | Total Certificado a la Fecha : 48.234.539,85 |
| Total Retenido en Garantía : 2.411.727,00  | Total Retenido P/Aporte Reinteg.: 4.412.271,14  | Falta Ejecutar Obras Por : 881,16            |
|  | Saldo Futuras Retenciones 0,00                  |  |

| Participación De Partidos   | Observaciones |   |              |  |       |  |  |        |  |
|---|---------------|---|--------------|--|-------|--|--|--------|--|
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Partido</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SAN FERNANDO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TIGRE</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">100,00</td> </tr> </tbody> </table> | Partido       | % | SAN FERNANDO |  | TIGRE |  |  | 100,00 | Los Trabajos de la Obra finalizaron el 03/07/2012. |
| Partido   | %             |   |              |  |       |  |  |        |  |
| SAN FERNANDO  |               |   |              |  |       |  |  |        |  |
| TIGRE   |               |   |              |  |       |  |  |        |  |
|   | 100,00        |   |              |  |       |  |  |        |  |

El Inspector Técnico de la Obra declara que esta se ha efectuado de acuerdo al Contrato, firmando para constancia conjuntamente con el Contratista, quien al manifestar su conformidad con la medición realizada, recibe en la fecha una copia del presente certificado.

|          |   |   |                   |
|----------|---|---|-------------------|
| Firma    | Intervino   | Ins. EDUARDO D. BENETTI   | Fecha             |
|          | Calc. Tec. ALBERTO E. MACERONI<br>Revisó Jefe División Certificaciones<br>División de Inversiones<br>División Certificación y<br>Control de Inversiones | Sub-Gerente Obras<br>División Conservación y Pavimentos<br>S.A. | 2012              |
| Confirma | Supervisó   | Dep. Fiscalización de Obras                                     | Garante Ejecutivo |
|          |   |   |                   |
| Fecha    |   |   |                   |

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

000593



Provincia de Buenos Aires  
Ministerio de Obras y Servicios Públicos

ORIGINAL



Dirección de Vialidad

**Certificado de Pago por Obras N° 37 FINAL**

julio de 2012

**OBRA ORIGINAL DISMINUIDA POR MODIFICACIÓN N° 1**

Obra N°: 371

Nombre: PAVIMENTACIÓN Y ENSANCHE EN EL CAMINO R.P. N° 202, TRAMO: ACCESO NORTE RAMAL TIGRE Y R.P. N° 9 (ACCESO NORTE), EN JURISDICCION DE LOS PARTIDOS DE SAN FERNANDO Y TIGRE.

Cont.: CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A. - MAQUIVIAL S.A.I. (U.T.E.)

Res. Arj.: 238/2009

Expediente: 2410-12-008/2007

| N° Item<br>Tabla  | N° Item<br>Contr.                    | Descripción                                     | Unidad | Cantidad   | Precio<br>Unitario | Obra Autorizada        |          |                         | Importe<br>Parcial |
|---|--------------------------------------|---|--------|------------|--------------------|------------------------|----------|-------------------------|--------------------|
|   |                                      |   |        |            |                    | Obra Certificada       |          |                         |                    |
|   |                                      |   |        |            |                    | Anterior<br>30/06/2012 | Presente | Acumulada<br>03/07/2012 |                    |
| 001   | 1                                    | DEMOLICION DE PAVIMENTO EXISTENTE               | M2     | 31.500,00  | 34,30              | 30.660,40              | 839,60   | 31.500,00               | 29.798,28          |
|   | 2                                    | SANEAMIENTO                                     | M3     | 5.000,00   | 80,41              | 5.000,00               | 0,00     | 5.000,00                | 0,00               |
| 003   | 3                                    | SUB BASE DE SUELO SELECCIONADO, e= 0,20 m       | M2     | 25.000,00  | 13,08              | 24.955,58              | 44,42    | 25.000,00               | 581,01             |
| 004   | 4                                    | BASE DE SUELO SELECCIONADO CEMENTO, e= 0,15 m   | M2     | 22.205,00  | 37,42              | 22.203,37              | 0,00     | 22.203,37               | 0,00               |
| 005   | 5                                    | PAVIMENTO DE HORMIGON C/CORDONES, e= 0,22 m     | M2     | 73.000,00  | 171,57             | 69.047,75              | 3.952,25 | 72.998,00               | 677.744,29         |
| 006   | 6                                    | REFUGIOS PEATONALES                             | NRO    | 8,00       | 29.787,05          | 8,00                   | 0,00     | 8,00                    | 0,00               |
| 007   | 7                                    | SEÑALIZACION HORIZONTAL                         | M2     | 1.200,00   | 46,30              | 1.200,00               | 0,00     | 1.200,00                | 0,00               |
| 008   | 8                                    | SEÑALIZACION VERTICAL                           | M2     | 140,00     | 801,12             | 140,00                 | 0,00     | 140,00                  | 0,00               |
| 009   | 9                                    | DARSENA P/COLECTIVOS                            | NRO    | 8,00       | 67.373,88          | 8,00                   | 0,00     | 8,00                    | 0,00               |
| 010   | 10                                   | PASARELAS PEATONALES                            | NRO    | 0,00       | 500.854,48         | 0,00                   | 0,00     | 0,00                    | 0,00               |
| 011   | 11                                   | CAÑOS DE Hº Aº, D= 0,50 M                       | M      | 283,00     | 423,69             | 283,00                 | 0,00     | 283,00                  | 0,00               |
| 012   | 12                                   | CAÑOS DE Hº Aº, D= 1,20 M                       | M      | 1.100,00   | 1.419,27           | 1.100,00               | 0,00     | 1.100,00                | 0,00               |
| 013   | 13                                   | CONDUCTO RECTANGULAR 4 X 1,60 m                 | M      | 1.735,00   | 8.120,34           | 1.735,00               | 0,00     | 1.735,00                | 0,00               |
| 014   | 14                                   | CAMARA DE ENLACE CIEGA                          | NRO    | 10,00      | 1.915,93           | 10,00                  | 0,00     | 10,00                   | 0,00               |
| 015   | 15                                   | CAMARA DE INSPECCION CIA1                       | NRO    | 22,00      | 2.124,67           | 22,00                  | 0,00     | 22,00                   | 0,00               |
| 016   | 16                                   | SUMIDEROS P/CALLES PAV., L.V.= 2 m              | NRO    | 26,00      | 2.057,18           | 26,00                  | 0,00     | 26,00                   | 0,00               |
| 017   | 17                                   | SUMIDEROS P/CALLES DE TIERRA SP1                | NRO    | 20,00      | 1.488,55           | 5,00                   | 15,00    | 20,00                   | 22.328,25          |
| 018   | 18                                   | ALCANTARILLA DE 1,10 X 0,80 m, L= 20 m          | NRO    | 1,00       | 102.876,62         | 1,00                   | 0,00     | 1,00                    | 0,00               |
| 019   | 19                                   | PUNTE SOBRE ARROYO                              | NRO    | 0,00       | 413.230,35         | 0,00                   | 0,00     | 0,00                    | 0,00               |
| 020   | 20                                   | ILUMINACION                                     | NRO    | 150,00     | 18.533,19          | 150,00                 | 0,00     | 150,00                  | 0,00               |
| 021   | 21                                   | PROVISION DE MOVILIDAD                          | KM     | 130.000,00 | 5,04               | 130.000,00             | 0,00     | 130.000,00              | 0,00               |
| 022   | 22                                   | PROVISION DE LOCAL PARA LA INSPECCION           | MES    | 18,00      | 7.016,58           | 18,00                  | 0,00     | 18,00                   | 0,00               |
| 023   | 23                                   | SUMA PROVISORIA PARA REMOCION DE INTERFERENCIAS | GL     | 1,00       | 850.000,00         | 1,0000                 | 0,00     | 1,0000                  | 0,00               |
| Importe Parcial ítem a valores Basicos:   |                                      |   |        |            |                    |                        |          |                         | 729.451,94         |
| 24  | Honorarios Profesionales según Tabla |   |        | 0,005      |                    |                        |          |                         | 3.647,26           |
| Importe Certificado Con Honorarios Profesionales a valores Basicos de Contrato: |                                      |   |        |            |                    |                        |          |                         | 733.099,20         |
| Acopio:   |                                      |   |        |            |                    |                        |          |                         | 0,00               |
| Importe Total Certificado a valores Basicos:                                    |                                      |   |        |            |                    |                        |          |                         | 733.099,20         |

Ing. WILSON L. MARTINEZ  
Div. Certificaciones y Control  
de Inversiones

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

000594



Provincia de Buenos Aires  
Ministerio de Obras y Servicios Públicos

ORIGINAL



Dirección de Vialidad

## Certificado de Pago por Obras Nº 37 Final.

Julio de 2012

## MODIFICACIÓN DE OBRA Nº 1

Obra Nº : 371

Nombre : PAVIMENTACIÓN Y ENSANCHE EN EL CAMINO R.P. Nº 202, TRAMO: ACCESO NORTE RAMAL TIGRE Y R.P. Nº 9 (ACCESO NORTE),  
EN JURISDICCION DE LOS PARTIDOS DE SAN FERNANDO Y TIGRE.

Cont.: CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A. - MAQUIVIAL S.A.I. (U.T.E.)

Res.Adj. : 238/2009

Expediente: 2410-12-068/2007

| Nº Item<br>Tabla | Nº Item<br>Contr. | Descripción  | Unidad | Cantidad  | Precio<br>Unitario | Obra Certificada       |          |                         | Importe<br>Parcial |
|------------------|-------------------|--|--------|-----------|--------------------|------------------------|----------|-------------------------|--------------------|
|                  |                   |  |        |           |                    | Cantidad               |          |                         |                    |
|                  |                   |  |        |           |                    | Anterior<br>30/06/2012 | Presente | Acumulada<br>03/07/2012 |                    |
| 001              | 1                 | DEMOLICION DE PAVIMENTO EXISTENTE                                | M2     | 0,00      | 34,30              | 0,00                   | 0,00     | 0,00                    | 0,00               |
|                  | 2                 | SANEAMIENTO  | M3     | 9.840,00  | 80,41              | 9.840,00               | 0,00     | 9.840,00                | 0,00               |
| 003              | 3                 | SUB BASE DE SUELO SELECCIONADO, e= 0,20 m                        | M2     | 0,00      | 13,08              | 0,00                   | 0,00     | 0,00                    | 0,00               |
| 004              | 4                 | BASE DE SUELO SELECCIONADO CEMENTO, e= 0,15 m                    | M2     | 0,00      | 37,42              | 0,00                   | 0,00     | 0,00                    | 0,00               |
| 005              | 5                 | PAVIMENTO DE HORMIGON C/CONDONES, e= 0,22 m                      | M2     | 0,00      | 171,57             | 0,00                   | 0,00     | 0,00                    | 0,00               |
| 006              | 6                 | REFUGIOS PEATONALES  | NRO    | 0,00      | 29.787,05          | 0,00                   | 0,00     | 0,00                    | 0,00               |
| 007              | 7                 | SEÑALIZACION HORIZONTAL  | M2     | 600,00    | 45,30              | 600,00                 | 0,00     | 600,00                  | 0,00               |
| 008              | 8                 | SEÑALIZACION VERTICAL  | M2     | 0,00      | 801,12             | 0,00                   | 0,00     | 0,00                    | 0,00               |
| 009              | 9                 | DARSENA P/COLECTIVOS   | NRO    | 0,00      | 87.373,88          | 0,00                   | 0,00     | 0,00                    | 0,00               |
| 010              | 10                | PASARELAS PEATONALES   | NRO    | 0,00      | 500.554,48         | 0,00                   | 0,00     | 0,00                    | 0,00               |
| 011              | 11                | CAÑOS DE Hº Aº, D= 0,50 M  | M      | 207,00    | 423,09             | 206,35                 | 0,65     | 207,00                  | 275,40             |
| 012              | 12                | CAÑOS DE Hº Aº, D= 1,20 M  | M      | 37,00     | 1.419,27           | 37,00                  | 0,00     | 37,00                   | 0,00               |
| 013              | 13                | CONDUCTO RECTANGULAR 4 X 1,60 m                                  | M      | 0,00      | 6.120,34           | 0,00                   | 0,00     | 0,00                    | 0,00               |
| 014              | 14                | CAMARA DE ENLACE CIEGA   | NRO    | 18,00     | 1.915,93           | 18,00                  | 0,00     | 18,00                   | 0,00               |
| 015              | 15                | CAMARA DE INSPECCION CIA1  | NRO    | 15,00     | 2.124,97           | 15,00                  | 0,00     | 15,00                   | 0,00               |
| 016              | 16                | SUMIDEROS PICALLES PAV., LV= 2 m                                 | NRO    | 6,00      | 2.057,18           | 4,00                   | 2,00     | 6,00                    | 4.114,56           |
| 017              | 17                | SUMIDEROS PICALLES DE TIERRA SP1                                 | NRO    | 0,00      | 1.488,55           | 0,00                   | 0,00     | 0,00                    | 0,00               |
| 018              | 18                | ALCANTARILLA DE 1,10 X 0,80 m, L= 20 m                           | NRO    | 0,00      | 102.875,52         | 0,00                   | 0,00     | 0,00                    | 0,00               |
| 019              | 19                | PUNTE SOBRE ARROYO   | NRO    | 0,00      | 413.230,35         | 0,00                   | 0,00     | 0,00                    | 0,00               |
| 020              | 20                | ILUMINACION  | NRO    | 0,00      | 18.833,10          | 0,00                   | 0,00     | 0,00                    | 0,00               |
| 021              | 21                | PROVISION DE MOVILIDAD   | KM     | 0,00      | 5,04               | 0,00                   | 0,00     | 0,00                    | 0,00               |
| 022              | 22                | PROVISION DE LOCAL PARA LA INSPECCION                            | MES    | 8,00      | 7.016,58           | 8,00                   | 0,00     | 8,00                    | 0,00               |
| 023              | 23                | SUMA PROVISORIA PARA REMOCION DE INTERFERENCIAS                  | GL     | 0,80      | 950.000,00         | 0,7529                 | 0,0471   | 0,8000                  | 44.745,00          |
| 025              | 24                | SUMIDEROS PICALLES PAVIMENTADAS LV= 3 M.                         | NRO    | 7,00      | 2.710,00           | 7,00                   | 0,00     | 7,0000                  | 0,00               |
| 026              | 25                | BASE DE Hº SOBRE H 13, e= 0,15 M                                 | M2     | 61.050,00 | 105,28             | 59.245,08              | 1.804,92 | 61.050,00               | 190.220,52         |
| 027              | 26                | BACHEO AVENIDA AVELLANEDA Hº PAV., e= 0,22 M, Hº BASE, e= 0,10 M | M2     | 5.700,00  | 360,46             | 5.700,00               | 0,00     | 5.700,00                | 0,00               |
| 028              | 27                | TOMADO DE JUNTAS, PAV. EXISTENTE                                 | M      | 3.000,00  | 8,00               | 2.996,00               | 0,00     | 2.996,00                | 0,00               |
| 029              | 28                | RECONSTRUCCION DE VEREDAS  | M2     | 1.800,00  | 120,76             | 1.428,00               | 372,00   | 1.800,00                | 44.922,72          |
| 030              | 29                | CAÑOS DE Hº Aº, D= 600 MM  | M      | 300,00    | 610,00             | 160,00                 | 140,00   | 300,00                  | 85.400,00          |

Ing. NELSON L. MARTINEZ  
Div. Certificaciones y Control  
de Inversiones

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

000595





Provincia de Buenos Aires  
Ministerio de Obras y Servicios Públicos

ORIGINAL



Dirección de Vialidad

**Certificado de Pago por Obras N° 37 Final.**

Julio de 2012

**MODIFICACIÓN DE OBRA N° 1**

Obra N° : 371

Nombre : PAVIMENTACIÓN Y ENSANCHE EN EL CAMINO R.P. N° 202, TRAMO: ACCESO NORTE RAMAL TIGRE Y R.P. N° 9 (ACCESO NORTE), EN JURISDICCION DE LOS PARTIDOS DE SAN FERNANDO Y TIGRE.

Cont: CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A. - MAQUIVIAL S.A.I. (U.T.E.)

Res Adj. : 238/2009

Expediente: 2410-12-008/2007

| Obra Autorizada                      |                |   |        |          |                 | Obra Certificada  |          |            | Importe Parcial |
|--------------------------------------|----------------|---|--------|----------|-----------------|---|----------|------------|-----------------|
| N° Item Tabla                        | N° Item Contr. | Descripción                                     | Unidad | Cantidad | Precio Unitario | Cantidad  |          |            |                 |
|                                      |                |   |        |          |                 | Anterior  | Presente | Acumulada  |                 |
|                                      |                |   |        |          |                 | 30/09/2012  |          | 03/07/2012 |                 |
| 031                                  | 30             | CAÑOS DE H° A°, D= 800 MM                       | M      | 426,00   | 930,91          | 426,00  | 0,00     | 426,00     | 0,00            |
|                                      | 31             | CAÑOS DE H° A°, D= 1000 MM                      | M      | 450,00   | 1.265,00        | 336,00  | 114,00   | 450,00     | 144.210,00      |
| 033                                  | 32             | CONDUCTO D= 3,40 M R. RECONQUISTA               | NRO.   | 1,00     | 369.615,16      | 1,00  | 0,00     | 1,00       | 0,00            |
| 034                                  | 33             | CRUCE SAMAFORICO COMPLETO                       | NRO.   | 6,00     | 85.009,68       | 6,00  | 0,00     | 6,00       | 0,00            |
| 035                                  | 34             | CAÑEROS PICRUCE SEMAF.                          | M      | 350,00   | 290,00          | 350,00  | 0,00     | 350,00     | 0,00            |
| 036                                  | 35             | CAMARA PICAÑERO DE CRUCE SEMAF.                 | NRO.   | 30,00    | 1.262,24        | 20,00   | 10,00    | 30,00      | 12.622,40       |
| 037                                  | 36             | NUEVO PUENTE S/TRES HORQUETAS Y FUNDACIONES     | NRO.   | 1,00     | 604.121,01      | 1,00  | 0,00     | 1,00       | 0,00            |
| 038                                  | 37             | RELLENO DE VIEJO CRUCE RIO RECONST. EN RUTA 202 | GL     | 1,00     | 145.515,60      | 1,00  | 0,00     | 1,00       | 0,00            |
| 039                                  | 38             | CORDON DE H° EMERGENTE                          | M      | 350,00   | 177,70          | 350,00  | 0,00     | 350,00     | 0,00            |
| 040                                  | 39             | DEMOLICION DE PUENTE S/VEJO R RECONQUISTA       | GL     | 1,00     | 97.080,14       | 1,00  | 0,00     | 1,00       | 0,00            |
| 041                                  | 40             | CONSTRUCCION DE MUROS                           | M      | 450,00   | 810,31          | 450,00  | 0,00     | 450,00     | 0,00            |
| 042                                  | 41             | CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRAL                | M      | 2.050,00 | 278,22          | 2.050,00  | 0,00     | 2.050,00   | 0,00            |
| 043                                  | 42             | TERRAPLEN C/COMPACTACION ESPECIAL               | M3     | 6.881,62 | 51,12           | 5.873,00  | 0,00     | 5.873,00   | 0,00            |
|                                      |                |   |        |          |                 | Importe Parcial Item a valores Basicos:   |          |            | 526.510,40      |
| Honorarios Profesionales según Tabla |                |   |        | 0,005    |                 |   |          |            | 2.632,65        |
|                                      |                |   |        |          |                 | Importe Certificado Con Honorarios Profesionales a valores Basicos de Contrato: |          |            | 529.142,95      |
|                                      |                |   |        |          |                 | Acopio:   |          |            | 0,00            |
|                                      |                |   |        |          |                 | Importe Total Certificado a valores Basicos:                                    |          |            | 529.142,95      |

|  |                     |
|--|---------------------|
| Importe del Certificado de Pago por Obras N° 37 Final (Obra Original)    | 733.089,20          |
| Importe del Certificado de Pago por Obras N° 37 Final (Modificación N°1) | 529.142,95          |
| <b>IMPORTE TOTAL</b>   | <b>1.262.242,15</b> |

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

Ing. NELSON L. MARTINEZ  
Div. Certificaciones y Control  
de Inversiones

000596



ORIGINAL

200

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

2010 - Año del Bicentenario de la Revolución de Mayo



## CERTIFICADO DE OBRAS EJECUTADAS

El funcionario que suscribe Certifica que la firma CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A. con sede en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y domicilio en la calle Amenabar N° 1247, Piso 1°, ejecutó para esta Dirección Nacional de Vialidad la obra: Expediente 1208-L-2004. Obra: Corporación Andina de Fomento (C.A.F.) -Corredor eje Capricornio. Provincia de Salta. Ruta Nacional N° 81. Tramo: Empalme Ruta Nacional N° 34 - Límite con Formosa. Sección IV: Pluma de Pato – Coronel Juan Solá. Tipo de obra: Construcción de Obra básica y pavimento flexible con las siguientes cantidades: longitud: 31,13 km; Desbosque, destronque y limpieza del terreno: 93,40 m<sup>3</sup>; Terraplén con compactación especial: 524.469,853 m<sup>3</sup>, Terraplén sin compactación especial: 2.012,076 m<sup>3</sup>; Terraplén sin compactación especial para recubrimiento de taludes: 26.774,23 m<sup>3</sup>; Recubrimiento con suelo seleccionado: 50.447,89 m<sup>3</sup>; Construcción de base granular: 33.787,055 m<sup>3</sup>; Materiales bituminosos para riego de imprimación con EM-1: 225.247,009 m<sup>2</sup>; Materiales bituminosos para riego de liga con ER-1: 212.593,68 m<sup>2</sup>; Ejecución de carpeta con mezcla bituminosa tipo concreto asfáltico en 0,05 m de espesor: 202.593,68 m<sup>2</sup>; Excavación no clasificada para badenes: 2.258,313 m<sup>3</sup>; Excavación para fundaciones de alcantarillas: 162,371 m<sup>3</sup>; Hormigón de piedra armado, clase "H-21" excluida la armadura: 67,535 m<sup>3</sup>; Hormigón de piedra clase "H-13": 242,073 m<sup>3</sup>; Hormigón de piedra clase "H-8": 2,299 m<sup>3</sup>; Acero especial en barras ADN-420, colocado: 6,09 ton; Provisión y colocación de caños de chapa ondulada de hierro galvanizado, tipo helicoidal, según plano H-10209, de Ø = 1,00 m, e= 1,6 mm: 20,2 m; Provisión y colocación de caños de chapa ondulada de hierro galvanizado, tipo helicoidal, según plano H-10209, de Ø = 0,90 m, e= 1,6 mm: 40 m; Provisión y colocación de caños de chapa ondulada de hierro galvanizado, tipo helicoidal, según plano H-10209, de Ø = 0,80 m, e= 1,6 mm: 388,16 m; Baranda metálica cincada para defensa, según plano H-10237, tipo "A", con postes metálicos pesados conformados en frío y alas terminales comunes, colocada: 1.584,96 m; Construcción de alambrados según plano H-2840-I, tipo "D", incluido materiales, colocado: 55.450 m; Tranqueras según plano J-5084, Tipo "B", colocadas: 22 u; Cordón de hormigón de piedra clase "H-13", de 0,15 m x 0,30 m, para protección del borde del pavimento: 621 m; Señalización Horizontal: 7.800 m<sup>2</sup>; Señalización vertical: 128,23 m<sup>2</sup>. El plazo total de la obra fue de 23 meses y 19 días.

Fecha de Inicio: 11/07/2005

Fecha de Recepción Provisoria: 04/07/2007.

Fecha de Recepción Definitiva: 04/01/2008.

Monto del Contrato y Modificaciones : \$ 26.789.495,41 (Base Nov-2004)

Monto Total Certificado: \$ 28.565.386,63 (S/1° Adecuación provisoria Nov-05)

Conceptos de la Empresa: muy bueno  
Equipos y rodados: muy bueno.

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

ING. CARLOS ALBERTO BARRERA  
ALC SURGE CONSULTORES  
ESTUDIOS Y PROYECTOS

000597



ORIGINAL

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

2010 - Año del Bicentenario de la Revolución de Mayo



Cumplimiento de plazo: en término  
Capacidad Técnica: muy buena

En la Ciudad Autónoma de Buenos Aires a los 5 días del mes de Julio de 2010 se extiende el presente certificado a efectos de ser presentado ante quién corresponda.

Ing. C. GARIBAY  
A/C SUBGERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

CONSTRUCTORA DESARROLLOS S.A.  
Ing. JUAN BAPTISTA FACELLA  
REPRESENTANTE LEGAL  
REPRESENTANTE TECNICO



ORIGINAL

FOTOCOPIA CERTIFICADA EN SELLO  
DE ACTUACION NOTARIAL N° 18007569  
DEL 26-12-2016



*Federico Tejedor*

*U*



ORIGINAL

CERTIFICACION DE REPRODUCCIONES  
LEY 2074



T 018007569

Buenos Aires, 26 de Diciembre de 2016

En mi carácter de escribano Adscripto del Registro Notarial nro. 18.-

CERTIFICO que la reproducción anexa, extendida en -201-

foja/s, que sello y firmo, es COPIA FIEL de su original, que tengo a la vista, doy fe.  
La presente se expide a solicitud del Presidente de CONSTRUCTORA DOS  
ARROYOS S.A, Juan Bautista PACELLA.-

CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.  
ING. JUAN B. PACELLA  
PRESIDENTE LEGAL  
REPRESENTANTE TECNICO



*Federico Pacella*

000599





**DOS ARROYOS**

CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.

3 DE FEBRERO 2750 - 4º PISO  
(C1428AHT) BUENOS AIRES  
TEL / FAX: 54-11-4788-9500  
54-11-4788-4032  
dacentral@dosarroyos.com.ar

**ORIGINAL**

Buenos Aires, 06/02/2017

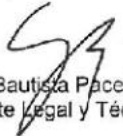
A: Ministerio del Interior, Obras Públicas y Vivienda  
Hipólito Yrigoyen 250 – Oficina 1124  
C.A.B.A.

Licitación Pública Nº 01/2016

Obra: Ampliación de la capacidad del Río Salado – Tramo IV – Etapa 1 a -  
Subtramo A1

**4.6. Planilla de los equipos a emplear en la obra conforme a la planilla de  
equipos detallada en el ANEXO XIX**

CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.

  
Ing. Juan Bautista Pacella  
Representante Legal y Técnico

000600

ORIGINAL



"AMPLIACIÓN DE LA CAPACIDAD DEL RÍO SALADO - TRAMO IV - ETAPA 1.a - SUBTRAMO A1 - PROG. 285.115 - PROG. 299.919"

| DESCRIPCIÓN                   | MARCA               | MODELO             | AÑO    | ESTADO |   |   | HORAS DE USO | SITUACIÓN |            | OBSERVACIONES                                  |
|-------------------------------|---------------------|--------------------|--------|--------|---|---|--------------|-----------|------------|--|
|                               |                     |                    |        | MB     | B | R |              | PROPIO    | A ALQUILAR |  |
| DRAGA de succión con cortador | DOS ARROYOS         | Chapaleo II M 0485 | 2016 R | X      |   |   | 3550         | X         | MI-293     |  |
| DRAGA de succión con cortador | DOS ARROYOS         | Chapaleo M 0484    | 2015 K | X      |   |   |              | X         | MI-292     |  |
| Lancha a motor                |                     | TOCHI 01855 M      | 1596   | X      |   |   |              | X         |            | Propiedad de Subcontratista: Dragados Santa Fe |
| DRAGA de succión con cortador |                     | FAL 02291          | 2004 R | X      |   |   |              | X         |            | Propiedad de Subcontratista: Dragados Santa Fe |
| Pontón                        |                     | JUAN 01231 M       | 2001   | X      |   |   |              | X         |            | Propiedad de Subcontratista: Dragados Santa Fe |
| Embarcación de apoyo          | Astilleros Gramlich |                    | 2015   | X      |   |   |              | X         | MI-343     |  |
| Lancha a motor                |                     | PACU               | 1972   | X      |   |   |              | X         | MI-295     |  |
| Motor fuera de borda          | MERCURY             | Sea Pro 2T         | 2015   | X      |   |   |              | X         | MI-343M    |  |
| Retroexcavadora hidráulica    | HYUNDAI             | Robex 210 LC7      | 2007   | X      |   |   | 9278         | X         | MI-333     |  |
| Retroexcavadora hidráulica    | HYUNDAI             | Robex 220 LC9S     | 2016   | X      |   |   | 775          | X         | MI-354     |  |
| Retroexcavadora hidráulica    | VOLVO               | S210B-LC Prime     | 2013   | X      |   |   | 2438         | X         | MI-321     |  |
| Retroexcavadora hidráulica    | VOLVO               | S210B-LC Prime     | 2013   | X      |   |   | 4756         | X         | MI-320     |  |
| Retroexcavadora hidráulica    | VOLVO               | S210B-LC Prime     | 2013   | X      |   |   | 4774         | X         | MI-319     |  |
| Camión volcador tipo balancín | MERCEDES BENZ       | ATRON 1720         | 2013   | X      |   |   | 27838 Km     | X         | R-304      |  |
| Camión volcador tipo balancín | MERCEDES BENZ       | ATRON 1720         | 2013   | X      |   |   | 68894 Km     | X         | R-311      |  |
| Camión volcador tipo balancín | MERCEDES BENZ       | ATRON 1720         | 2013   | X      |   |   | 30525 Km     | X         | R-312      |  |
| Camión volcador tipo tatú     | MERCEDES BENZ       | AXOR2831-36 K      | 2013   | X      |   |   | 71466 Km     | X         | R-299      |  |
| Camión volcador tipo tatú     | MERCEDES BENZ       | AXOR2831-36 K      | 2013   | X      |   |   | 119409 Km    | X         | R-300      |  |
| Camión volcador tipo tatú     | MERCEDES BENZ       | AXOR2831-36 K      | 2013   | X      |   |   | 83411 Km     | X         | R-301      |  |
| Camión volcador tipo tatú     | MERCEDES BENZ       | AXOR2831-36 K      | 2013   | X      |   |   | 79042 Km     | X         | R-302      |  |
| Camión volcador tipo tatú     | MERCEDES BENZ       | AXOR2831-36 K      | 2013   | X      |   |   | 72584 Km     | X         | R-303      |  |
| Camión Volcador de Alquiler   |                     |                    |        |        | X |   |              |           |            | Cantidad según necesidad                       |
| Compactador autopropulsado    | HMMI                | 3520P              | 2015   | X      |   |   | 301          | X         | MI-350     |  |
| Motoniveladora                | VOLVO               | G930               | 2011   | X      |   |   | 5522         | X         | MI-308     |  |
| Topadora                      | CATERPILLAR         | D8N                | 1996   | X      |   |   | 11860        | X         | MI-181     |  |
| Cargadora Frontal             | DOOSAN              | DL420A             | 2013   | X      |   |   | 5565         | X         | MI-326     |  |

ORIGINAL

Monto total del valor de compra del equipo a utilizar en obra: \$ 80.106.815,00 PESOS OCHENTA MILLONES CIENTO SEIS MIL OCHOCIENTOS CATORCE con 00/100

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



30.000



100

100

100

# FERRER MARINE SERVICE S.A.

## ORIGINAL

Av Ln Alem 424 P8 "803"  
Buenos Aires - Argentina (1003)

E-mail: ferrer@arnet.com.ar

cel: 15 - 4470-4028  
tel/fax: 4311-5607

Señores  
CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.

Buenos Aires, 26 de enero de 2017

### CERTIFICADO DE CARACTERISTICAS TECNICAS

26-01-2017

CHAPALEO

CTC

CERT Nº 2129-17

|                              |  |
|------------------------------|--|
| PREFECTURA NAVAL ARGENTINA   | REGISTRO NACIONAL DE BUQUES<br>(INFORME DE DOMINIO 233/17) |
| TIPO EMBARCACION             | DRAGA DE CORTE Y SUCCION                                   |
| MATRICULA                    | 0484   |
| AÑO DE CONSTRUCCION          | 1960/2015 ( REBUILDING)                                    |
| PROPIETARIO                  | CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.                              |
| DOMICIO PROPIETARIO          | 3 DE FEBRERO 2750 PISO 4 CABA ARG.                         |
| CUIT PROPIETARIO             | 30-50463589-5  |
| FECHA DE POSESION            | 30 DICIEMBRE DE 2010                                       |
| ESLORA                       | 19,05 m  |
| MANGA                        | 4,55 m   |
| PUNTAL                       | 1,02 m   |
| CALADO                       | 0,75 m   |
| MOTOR PROPULSOR              | NO POSEE   |
| MOTOR DE DRAGADO             | CUMMINS KTA38M2 1.200 HP                                   |
| MOTOR AUXILIAR PARA CORTADOR | CUMMINS C400D5 380 HP                                      |
| POTENCIA TOTAL INSTALADA     | 1.580 HP   |
| CASCO                        | ACERO SOLDADO  |
| NAVEGACION                   | FLUVIAL / RIOS INTERIORES                                  |
| ARQUEO BRUTO T.A.T.          | 18 Tns   |
| NUMERAL CUBICO               | 88   |
| SERVICIO                     | DRAGADO  |
| PUERTO DE MATRICULA          | BUENOS AIRES   |
| BANDERA                      | ARGENTINA  |
| ESTADO                       | MUY BUENO - APTA PARA OPERAR                               |

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

Ricardo A. FERRER  
Ing Naval y Mecanico  
CPIN 769 PNA 487

EJECUTO :

RAF

Encomienda CPIN :

W-0178

000602

ORIGINAL

Avda. de Mayo 1000 - Montevideo, Uruguay - Tel: 2382 1111 - Fax: 2382 1112

Registro de Embarcaciones - Montevideo, Uruguay - No. 1234

CERTIFICADO DE CARACTERISTICAS TECNICAS



58-01-3013 CHAPALEO CTC CERT Nº 2128-13

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| REGISTRO NACIONAL DE BUQUES       | PROFECTURA NAVAL ARGENTINA      |
| (INFORME DE DOMINGO 23/13)        | TIPO EMBARCACION                |
| DRAGA DE CORTE Y SUCCION          | MATERIA                         |
| 0484                              | ACERO                           |
| 1980/81 (REBUILDING)              | TIPO DE CONSTRUCCION            |
| CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.     | PROPIETARIO                     |
| 3 DE FERRER 3700 PISO 4 CABA ARG. | DOMICILIO REGISTRADO            |
| 50-30-2382-13                     | CUIT PROPR FABRI                |
| 30 DICIEMBRE DE 2010              | FECHA DE POSICION               |
| 10.05 m                           | ESTORA                          |
| 1.85 m                            | MARCA                           |
| 1.05 m                            | PUNTA                           |
| 0.35 m                            | CALADO                          |
| NO POST                           | ACTOR PROPIETARIO               |
| CILINDROS 1300 HP                 | MOTOR DE ESCO                   |
| CILINDROS 300 HP                  | MOTOR AUXILIAR PARA EMERGENCIAS |
| 1.300 HP                          | RECON TOTAL INSTALADA           |
| ACERO SOLDADO                     | NO                              |
| FLUVAL 1 PROHIBIDORES             | VALVULON                        |
| 10 Ton                            | NO HUBO EMPLA T.A.T.            |
| 82                                | REPARTICION                     |
| GRABADO                           | FECHA                           |
| BUNOS AIRES                       | PUESTO DE MARINER USA           |
| ARGENTINA                         | PAIS                            |
| MILY BUENOS - ARIA PARA CEPER     | ESTADO                          |



FERRER MARINE SERVICE S.A.

# FERRER MARINE SERVICE S.A.

## ORIGINAL

Av Ln Alem 424 P8 "803"  
Buenos Aires - Argentina (1003)

E-mail: ferrer@arnet.com.ar

cel: 15 - 4470-4028  
tel/fax: 4311-5607

Señores  
CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.

Buenos Aires, 26 de enero de 2017



### CERTIFICADO DE CARACTERISTICAS TECNICAS

|            |                    |     |                 |
|------------|--------------------|-----|-----------------|
| 26-01-2017 | <b>CHAPALEO II</b> | CTC | CERT Nº 2130-17 |
|------------|--------------------|-----|-----------------|

|                              |  |
|------------------------------|--|
| PREFECTURA NAVAL ARGENTINA   | REGISTRO NACIONAL DE BUQUES<br>(CERTIFICADO DE DOMINIO 234-17) |
| TIPO EMBARCACION             | DRAGA DE CORTE Y SUCCION                                       |
| MATRICULA                    | 0485   |
| AÑO DE CONSTRUCCION          | 1969/2016 ( REBUILDING)  |
| PROPIETARIO                  | CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.                                  |
| DOMICIO PROPIETARIO          | 3 DE FEBRERO 2750 PISO 4 CABA ARG.                             |
| CUIT PROPIETARIO             | 30-50463589-5  |
| FECHA DE POSESION            | 30 DICIEMBRE DE 2010   |
| ESLORA                       | 19,80 m  |
| MANGA                        | 6,80 m   |
| PUNTAL                       | 2,00 m   |
| CALADO                       | 1,00 m   |
| MOTOR PROPULSOR              | NO POSEE   |
| MOTOR DE DRAGADO             | CUMMINS KTA38M2 1.200 HP                                       |
| MOTOR AUXILIAR PARA CORTADOR | CUMMINS C400D5 380 HP  |
| POTENCIA TOTAL INSTALADA     | 1.580 HP   |
| ARQUEO BRUTO T.A.T.          | 54 Tns   |
| VOLUMENAL CUBICO             | 269  |
| SERVICIO                     | DRAGADO  |
| PUERTO DE MATRICULA          | BUENOS AIRES   |
| BANDERA                      | ARGENTINA  |
| ESTADO                       | MUY BUENO - APTA PARA OPERAR                                   |



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

**Ricardo A. FERRER**  
Ing Naval y Mecánico  
CPIN 769 PNA 487

|           |     |                   |        |
|-----------|-----|-------------------|--------|
| EJECUTO : | RAF | Encomienda CPIN : | W-2855 |
|-----------|-----|-------------------|--------|

000603

10-10-2017

10-10-2017

10-10-2017

10-10-2017

10-10-2017

CERTIFICADO DE CARACTERISTICAS TECNICAS



26-01-2017 CHAPALEO II CERT Nº 2190-17

|                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| REGISTRO NACIONAL DE BUQUES         | PREFECTURA NAVAL ARGENTINA   |
| (CERTIFICADO DE DOMINIO 344-17)     |                              |
| DRAGA DE CRUZE Y SECCION            | TIPO EMPARACION              |
| 0482                                | MATERIA                      |
| LOGISTICA (REBUILDING)              | AÑO DE CONSTRUCCION          |
| CONSTRUCCION DOS ARROYOS S.A.       | PROPIETARIO                  |
| 7 DE FEBRERO 2.700 PISO 4 CABA ARG. | DOMINIO PROPIETARIO          |
| 90-6543240-9                        | COT PROPIETARIO              |
| 30 DICIEMBRE DE 2010                | FECHA DE POSICION            |
| 20,30 m                             | ESLORA                       |
| 6,80 m                              | MANERA                       |
| 2,00 m                              | PUNTA                        |
| 1,00 m                              | CALADO                       |
| 40 HP                               | MOTOR PROPULSOR              |
| 1.200 HP                            | MOTOR DE DRAGADO             |
| 1.200 HP                            | MOTOR AUXILIAR PARA CORTADOR |
| 24 Ton                              | CAPACIDAD TOTAL INSTALADA    |
| 200                                 | DESGASTE BRUTO T.A.T.        |
| DRAGADO                             | USO                          |
| BUQUES AERES                        | PUERTO DE MATRICULA          |
| ARGENTINA                           | PAIS                         |
| MUY BUENO PARA OTRAS                | ESTADO                       |



10-10-2017



ORIGINAL

## Consejo Profesional de Ingeniería Naval

Decreto Ley 6070/58 - Ley 14467  
Jurisdicción Nacional



Se certifica que el señor Ingeniero Naval y Mecánico **Ricardo Alberto Ferrer (DNI. 13.211.508)** se encuentra matriculado en este Consejo Profesional de Ingeniería Naval bajo el N° 769 a partir del 26/10/1999 habiendo acreditado para ello poseer título expedido por la Universidad de Buenos Aires, con fecha 17/02/1987.////

A los efectos de su presentación ante el **MINISTERIO DEL INTERIOR, OBRAS PÚBLICAS Y VIVIENDA**, Licitación Pública N° 1/2016 - Obra: Ampliación de la capacidad del Río Salado – Tramo IV – Etapa 1 a – Subtramo A1 se deja expresa constancia que la firma adjunta en el documento, se corresponden con la registrada en su matrícula y que se encuentra en condiciones de ejercer la profesión en la Jurisdicción Nacional. ////

Buenos Aires, 27/01/2017



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

ROXANA C. GONZALEZ





10-10-40

Dear Mr. [Name]

[Address]

I am writing to you regarding the [subject] which you mentioned in your letter of [date]. I have reviewed the [subject] and find it [description]. I am sorry that I cannot [action] at this time, but I will [action] as soon as possible.

I am sure that you will understand my position. I will be in touch with you again when I have more information. Thank you for your patience and understanding.

Sincerely,  
[Signature]

ENCOMIENDA DE TAREA PROFESIONAL

W-0178

En mi carácter de COMITENTE

Apellido y Nombres / Razón Social / Entidad Pública o Privada:

CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.

Con domicilio legal constituido en: (Dirección completa, código postal, teléfono, e-mail)

TRES DE FEBRERO 2750 4to PISO CABA CP 1428 TEL 11 4788 4032



Encomienda al (los) PROFESIONAL(ES):

Apellido y Nombres

Título

Hernan Arturo Gerino

Ingeniero Naval y Mecánico DNI: 17292843 / Mat: 786

Ricardo Alberto Ferrer

Ingeniero Naval y Mecánico DNI: 13211508 / Mat: 769

que fijan domicilio en: Tacuari 2666, Beccar - Buenos Aires / Lainez 466, Boulogne - Buenos Aires

, y de acuerdo con las disposiciones que rigen el ejercicio profesional, Decreto-Ley 6070/58 (Ley 14467); Código de Ética y Arancel de Honorarios Decreto-Ley 7887/55, que son de mi (nuestro) conocimiento y que he(mos) puesto en conocimiento del Comitente, la tarea de:

Medición - Inspección - Ensayo - Verificación Reglamentaria, Otras tareas - ACTUALIZACION DE PLANOS Y VERIFICACION REGLAMENTARIA -

En el Buque / Artefacto Naval / Obra: CHAPALEO - Matrícula: 0484 M - Bandera: ARGENTINA

Tipo de embarcación: Buque No Autopropulsado, Navegación: Fluvial - Río de la Plata Interior,

Servicio: Draga

Eslora [m]: 19.05

Manga [m]: 4.55

Puntal [m]: 1.0

NCúbico: 86.68

Potencia eléctrica instalada total: 10.0kw

Potencia Motriz: 0.0kw

En la Ciudad de Buenos Aires el 27 de agosto de 2014

Signature of Juan Bautista Pacella, Presidente of Constructora Dos Arroyos S.A.

COMITENTE

Signature of Hernan Arturo Gerino and Ricardo Alberto Ferrer.

PROFESIONAL(ES)

Signature of Yamila P. Manzi.

CPIN

YAMILA P. MANZI

Nota: Persona física nombre, n° documento, domicilio legal. Persona jurídica, nombre y n° de documento de quien la represente, y copia del poder que lo habilita

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

Signature of Roxana C. Gonzalez.



ROXANA C. GONZALEZ

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE SE ENCUENTRA ARCHIVADO EN LA SEDE DE ESTE CONSEJO PROFESIONAL.

BUENOS AIRES, 27 enero 2017

000605

1. Introduction

2. Objectifs de l'étude

3. Méthodologie

4. Résultats et discussion

5. Conclusion

6. Bibliographie

7. Annexes

8. Références

9. Remerciements

10. Conclusion

11. Résumé

12. Abstract

13. Introduction

14. Objectifs

15. Méthodes

16. Résultats

17. Discussion

18. Conclusion

19. Bibliographie

20. Annexes

21. Références

22. Remerciements

23. Conclusion

24. Résumé

25. Abstract

26. Introduction

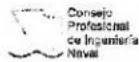
27. Objectifs

28. Méthodes

29. Résultats

30. Discussion

31. Conclusion



ENCOMIENDA DE TAREA PROFESIONAL

W-2855

En mi carácter de COMITENTE

Apellido y Nombres / Razón Social / Entidad Pública o Privada:

CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.

Con domicilio legal constituido en: (Dirección completa, código postal, teléfono, e-mail)

3 DE FEBRERO 2750 PISO 4 - CABA

Encomienda al (los) PROFESIONAL(ES):

Apellido y Nombres

Título

Matrículas

Ricardo Alberto Ferrer

Ingeniero Naval y Mecánico DNI: 13211508 / Mat: 789

que fijan domicilio en: AV ALEM 424 PISO 8, CABA

y de acuerdo con las disposiciones que rigen el ejercicio profesional, Decreto-Ley 6070/56 (Ley

14467); Código de Ética y Arancel de Honorarios Decreto-Ley 7887/55, que son de mi (nuestro)

conocimiento y que he(mos) puesto en conocimiento del Comitente, la tarea de:

Proyecto y Dirección de Obra, Modificación - MODIFICACION DEL CASCO EN 3 MODULOS

VINCULADOS CON ANCLAJES FIJOS Y CAMBIO DE MOTOR AUXILAR DE BOMBA DE

DRAGADO -

En el Buque / Artefacto Naval / Obra: CHAPALEO II - Matrícula: 0484 -- Bandera: ARGENTINA

Puerto de registro: BUENOS AIRES, para ser ejecutada en: LUGONES 1804 - DON TORCUATO -

TIGRE

Tipo de embarcación: Buque No Autopropulsado, Navegación: Fluvial - Rio de la Plata Interior,

Servicio: Draga

Eslora [m]: 19.8

Manga [m]: 6.8

Puntal [m]: 2.0

NCúbico: 269.28

Potencia eléctrica instalada total: 250.0kw

Potencia Motriz: 1000.0kw

En la Ciudad de Buenos Aires el 2 de agosto de 2016

COMITENTE

PROFESIONAL(ES)

CPIN

Nota: Persona física completa, documento, domicilio legal. Persona jurídica, nombre y n° de documento de quien la representa, y copia del poder otorgado habilitado.

*[Handwritten signature of Ricardo A. Ferrer]*

**RICARDO A. FERRER**  
ING. NAVAL Y MECANICO  
CPIN 789 - PNA 487



COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE SE ENCUENTRA ARCHIVADO EN LOS ARCHIVOS DE ESTE CONSEJO PROFESIONAL.

BUENOS AIRES, 27 de enero del 2017

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

**ROXANA C. GONZALEZ**



The following information is being provided to you for your information only. It is not intended to constitute an offer or a recommendation to buy or sell any security or to engage in any transaction. It is not intended to be a substitute for professional advice. You should consult your own advisor before making any investment decision.

The information is based on the information provided to us by the issuer. We have not conducted an independent investigation of the information. We do not warrant the accuracy or completeness of the information.

The information is for informational purposes only and should not be relied upon as a basis for investment decisions.

The information is not intended to be a substitute for professional advice. You should consult your own advisor before making any investment decision.

The information is for informational purposes only and should not be relied upon as a basis for investment decisions.

