



Ministerio de Planeamiento
Infraestructura y Servicios

RESOLUCION N° **1318**
Exp. Único N° 1.836.514/16

Presupuesto, Cuadro Comparativo de Obras e Importes Autorizados, y Modificaciones a Autorizar, Plan de Trabajos y Curva de Inversiones, que como Anexos forman parte de la presente Resolución, suscripto entre la DIRECCION GENERAL DE HIDRAULICA, y la Empresa CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A., ampliatorio del Contrato firmado oportunamente para la ejecución de la obra: "LIMPIEZA Y CANALIZACION DEL ARROYO SAGASTUME - TRAMO A° SAGASTUME CHICO - RUTA N° 46 - VILLA PARANACITO - DEPARTAMENTO ISLAS DEL IBICUY - ENTRE RIOS", que incrementa el Contrato de Obra a la suma de PESOS VEINTIDOS MILLONES QUINIENTOS VEINTISIETE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES CON NOVENTA Y NUEVE CENTAVOS (\$ 22.527.943,99), lo que representa un aumento de PESOS CUATRO MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE CON TREINTA CENTAVOS (\$ 4.654.757,30), es decir, un aumento del 26,04%, con respecto al monto aprobado por Decreto N° 1769/14 MP/ys. de PESOS DIECISIETE MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS CON SESENTA Y NUEVE CENTAVOS (\$ 17.873.186,69), y establece una ampliación del plazo contractual de Doscientos Cuarenta y Un (241) días corridos, con lo que la fecha finalización de obra se extendería al 01 de Enero de 2017 -

ARTICULO 2°.- La Empresa CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A. Integrará el Cinco Por Ciento (5%) de Garantía de Contrato sobre el monto de la ampliación que se aprueba por el Artículo 1° del presente texto legal.

ARTICULO 3°.- Encuadrar el presente trámite en los Artículos 12 Inciso b), 45, 46 y 50 del Decreto Ley de Obras Públicas N° 6351, ratificado por Ley 7495 y concordantes de su Decreto Reglamentario N° 958/79 SOySP., en el Artículo 51 Incisos c) y e) del Pliego General de Condiciones y Artículo 24 del Pliego Complementario de Condiciones, aprobados por Decreto N° 27/06 GOB..-

ARTICULO 4°.- Impulsar el gasto a: Dirección de Administración 988, Carácter 1, Jurisdicción 25, Sub-Jurisdicción 01, Entidad 0000, Programa 17, Sub-Programa 00, Proyecto 03, Actividad 00, Obra 17, Función 4, Finalidad 34, Fuente Financiamiento 13, Sub-Fuente Financiamiento 0402, Inciso 4, Partida Principal 2, Partida Parcial 2, Partida Subparcial 0000, Departamento 63, Ubicación Geográfica 99, del Presupuesto 2.013.-

ARTICULO 5°.- Comunicar, publicar y archivar; y pasar la actuación a la DIRECCION GENERAL DE HIDRAULICA, para la prosecución del trámite. -

Handwritten initials and marks on the left margin.

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

Ing. LUIS BENEDETTO
Ministro de Planeamiento
Infraestructura y Servicios

ES FOTOCOPIA
DEL ORIGINAL

MARIA GRACIELA PARRA
Directora Ejecutiva
Ministerio de Planeamiento
Infraestructura y Servicios

ING. JORGE DI PERSIA
Inspector de D.P.H.

Handwritten number: 40823/9



GOBIERNO DE ENTRE RÍOS

1318

DIRECCIÓN DE HIDRÁULICA

CONVENIO

Entre el SUPERIOR GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE ENTRE RÍOS, representado por el DIRECTOR GENERAL DE LA DIRECCION DE HIDRÁULICA, Ing. Cristian Rodolfo GIETZ, domiciliado legalmente en Casa de Gobierno, Ciudad de Paraná, en adelante "LA CONTRATANTE" y la EMPRESA CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A, representada por Señor FELIX SERAPIO PAREDES, en su carácter de Apoderado Legal de la empresa en adelante "LA CONTRATISTA", acuerdan celebrar el presente CONVENIO Ad-Referendum del MINISTERIO DE PLANEAMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS, ajustado a las disposiciones de la Ley de Obras Públicas N° 6351 y a su Decreto Reglamentario N° 951/79, y a las siguientes Cláusulas y Condiciones:

PRIMERA: OBJETO: El presente es una modificación del Contrato firmado oportunamente para la ejecución de la obra: "LIMPIEZA Y CANALIZACIÓN DEL ARROYO SAGASTUME - TRAMO A° SAGASTUME CHICO - RUTA N° 46 - VILLA PARANACITO - DEPARTAMENTO ISLAS DEL IBICUY - ENTRE RIOS", que fue adjudicada a la EMPRESA CONSTRUCTORA DOS ARROYOS mediante Licitación Pública N° 19/11, por un monto de \$ 17.873.186,69 y un Plazo de Ejecución de 365 días corridos, que fuera aprobado por Decreto N° 1769/14 M.P.I. y S., de fecha 18 de Junio del año 2.014.

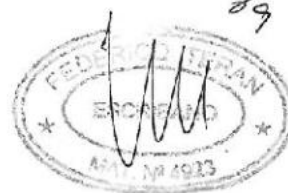
SEGUNDA: Autorízase a "LA CONTRATISTA" a ejecutar los trabajos de Modificación/Ampliación de Obra creando el ítems "Limpieza y Destronque de Arroyo" correspondientes a la modificación/ampliación de la obra: "LIMPIEZA Y CANALIZACIÓN DEL ARROYO SAGASTUME -TRAMO A° SAGASTUME CHICO - RUTA N° 46 - VILLA PARANACITO - DEPARTAMENTO ISLAS DEL IBICUY - ENTRE RIOS", que fue adjudicada a la EMPRESA CONSTRUCTORA DOS ARROYOS, en un todo acuerdo al nuevo Presupuesto y Cuadro Comparativo de Obras e Importes Autorizados y Modificaciones a Autorizar, que forma parte del presente y que las partes declaran conocer en todos sus términos y especificaciones.

TERCERA: Modifícase lo estipulado en la Cláusula Segunda del Contrato Original, quedando redactada de la siguiente manera: "LA CONTRATISTA" efectuará la obra: "LIMPIEZA Y CANALIZACIÓN DEL ARROYO SAGASTUME -TRAMO A° SAGASTUME CHICO - RUTA N° 46 - VILLA PARANACITO - DEPARTAMENTO ISLAS DEL IBICUY - ENTRE RIOS" por el precio de PESOS VEINTIDOS MILLONES QUINIENTOS VEINTISIETE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES CON NOVENTA Y NUEVE CENTAVOS (\$ 22.527.943,99), los que percibirá mediante certificados mensuales de obra emitidos por la Dirección de Hidráulica de Entre Ríos.

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

ING. JORGE DI PERSI
Inspector de D.P.H.

000466



Gobierno de Entre Ríos

DIRECCIÓN DE HIDRÁULICA

CUARTA: Ampliase en 118 días corridos el Plazo Contractual, por los motivos expuestos en la Cláusula Segunda, y en 123 días por las precipitaciones pluviales y alturas hidrométricas tramitadas por Expediente N° 1.839.788, totalizando doscientos cuarenta y un (241) días corridos, con fecha de finalización el 01 de Enero de Dos Mil Diecisiete.

QUINTA: En garantía de todas y cada una de las obligaciones emergentes de este Convenio, "LA CONTRATISTA", dentro de los diez (10) días de notificado de la Resolución aprobatoria, deberá ampliar la Garantía Contractual según lo establecido en el Capítulo II Artículo 12 y 22 del Pliego General de Condiciones de la obra.

SEXTA: Las Cláusulas del Contrato Original que no sufren modificaciones siguen en vigencia.

SEPTIMA: JURISDICCIÓN: Las controversias que pudieran suscitarse en la aplicación y/o interpretación del presente Convenio serán dirimidas en primer lugar por vía Administrativa, agotada la misma se someterán a la jurisdicción de los Tribunales Ordinarios de la ciudad de Paraná, renunciando a cualquier otro fuero que pudiera corresponderle. A tales efectos las partes constituyen domicilios legales en los enunciados al comienzo.

En prueba de conformidad y previa lectura y ratificación se firman tres (3) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en la Ciudad de Paraná, Provincia de Entre Ríos, a los Treinta días del mes de Junio del año Dos Mil Dieciséis.


FELIX S. PAREDES
CONSTR. DOS ARROYO, S.A.
APODERADO


Ing. Esteban Sietz
Director General
Dirección General de Hidráulica
Entre Ríos


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


ING. JORGE DI PERSIA
Inspector de D.P.H.

HORA 5/8



70
1318



PROVINCIA DE ENTRE RIOS
SECRETARIA DE PLANEAMIENTO E INFRAESTRUCTURA
DIRECCION DE HIDRAULICA
PRESUPUESTO

DENOMINACION DE LA OBRA: "LIMPIEZA Y CANALIZACION DEL A' SAGASTUME TRAMO A' SAGASTUME
RUTA N°46 VILLA PARANACTO - DPTO. ISLAS DEL IHCUY - ENTRE RIOS"

APROBADA POR DECRETO N°1769/14 M.P.I. y S.
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.
MONTO DEL CONTRATO: \$17.873.186,69
FECHA DE CONTRATO: 28 OCTUBRE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 365 DIAS CORRIDOS
Ampliaciones Plazo: 152 d/c (Res N° 1075 SMOySP)
Ampliaciones Plazo presente tramite: 180 d/c

LICITACION PUBLICA N°19/14

FECHA DE INICIO: 05 DICIEMBRE 2014
FECHA TERMINACION: 05 DICIEMBRE 2014
Fecha Terminac + Ampliaciones presente: 05/02/2015
Fecha Terminac + Ampliaciones aprob: 31/07/2015



Item N°	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
1	Instalación de obrador	Gl.	1,00	\$ 2,074,314.36	\$ 2,074,314.36
2	Dragado de arroyo	m ³	800,074.65	\$ 21.72	\$ 17,377,671.40
3	Destape de suelo para fundación	m	0,00	\$ 50.47	\$
4	Canal lateral	m ³	0,00	\$ 18.04	\$
5	Recrecinamiento de recintos	m	0,00	\$ 52.73	\$
6	Conductos de Ø= 0,80 m de H'A°	m	0,00	\$ 2,462.97	\$
7	Tubo con compuerta Ø=0,80 m	Ud.	0,00	\$ 41,378.53	\$
8	Perfilado de taludes	m	0,00	\$ 30.59	\$
9	Plantación de árboles	m	0,00	\$ 52.40	\$
10	Desmovilización	Gl.	1,00	\$ 139,626.17	\$ 139,626.17
11	Limpieza y destronque de arroyo	m ²	377,427.00	\$ 7.78	\$ 2,936,182.66
TOTAL					\$ 22,527,941.99

SON PESOS: VEINTIDOS MILLONES QUINIENTOS VEINTISIETE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES CON NOVENTA Y NUEVE CENTAVOS


FELIX S. PAREDES
CONSTR. DOS ARROYO, S.A.
APODERADO


Ing. Cristian Gietz
Director General
Dirección General de Hidráulica
Entre Ríos


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


ING. JORGE DIPERSIA
Inspector de D.P.H.


ORIGINAL



1318



PROVINCIA DE ENTRE RIOS
SECRETARIA DE PLANEAMIENTO E INFRAESTRUCTURA
DIRECCION DE HIDRAULICA

CUADRO COMPARATIVO DE OBRAS E IMPORTES AUTORIZADOS Y MODIFICACIONES A AUTORIZAR

DENOMINACION DE LA OBRA: "LIMPIEZA Y CANALIZACION DEL A' SAGASTUME TRAMO A' SAGASTUME CHICO - RUTA N°46 VILLA PARANACITO - DPTO. ISLAS DEL IBICUTY - ENTRE RIOS"

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.
LICITACION PUBLICA N°1911

FECHA DE CONTRATO: 28 OCTUBRE 2014
MONTO DEL CONTRATO: \$17.873.186,69

Variación presente modificación: Obra

MONTO FINAL DE OBRA (incl presente modificación): \$ 4.654.757,30

APROBADA POR DECRETO N°1769/14 M.P.I. y S.

FECHA DE INICIO: 05 DICIEMBRE 2014

PLAZO DE EJECUCION: 365 DIAS CORRIDOS

FECHA DE TERMINACION: 05 DICIEMBRE 2015

Proyecto de plazo Resolución N° 177315 S.M.C/S.P

Ampliación de plazo presente Modificación:

FECHA DE TERMINACION (incl presente ampliación): 31 AGOSTO 2016

Item N°	Descripción de los trabajos	Unidad	Importe Unitario	Cantidad Autorizada	Cantidad Autorizada x Importe	Importe Autorizado	Importe Original	Importe Modificado	Importe Final
1	Instalación de obrador	Gl	\$ 2.074.314,36	1,00	\$ 2.074.314,36	\$ 2.074.314,36			
2	Dragado de arroyo	m³	\$ 21,72	461.474,80	\$ 9.806.032,56	\$ 17.377.621,40	\$ 7.371.588,74		
3	Desape de suelo para fundación	m³	\$ 50,47	21.658,40	\$ 1.093.099,45	\$ -			
4	Canal lateral	m³	\$ 18,04	32.487,60	\$ 586.076,30	\$ -			
5	Recrecimiento de recintos	m	\$ 52,73	21.658,40	\$ 1.142.047,43	\$ -			
6	Conductos de $\phi=0,80$ m de HVA	m	\$ 2.462,97	132,00	\$ 325.112,04	\$ -			
7	Tubo con compuerta $\phi=0,80$ m	Ud.	\$ 41.538,53	22,00	\$ 909.447,66	\$ -			
8	Perfilado de taludes	m	\$ 30,59	21.658,40	\$ 662.530,46	\$ -			
9	Plantación de árboles	m	\$ 52,40	21.658,40	\$ 1.134.900,16	\$ -			
10	Desmovilización	Gl	\$ 139.626,17	1,00	\$ 139.626,17	\$ 139.626,17			
11	Limpieza y desmuelle de arroyo	m²	\$ 7,78	0,00	\$ -	\$ 377.427,00	\$ 377.427,00	\$ 2.956.382,05	
IMPORTE DE LOS TRABAJOS S/CONTRATO ORIGINAL						\$ 17.873.186,69			
IMPORTE TOTAL DE LOS TRABAJOS A AUTORIZAR						\$ 17.873.186,69			
AUMENTOS/ECONOMIAS						\$ 4.654.757,30			
SUMAS IGUALES						\$ 22.527.943,99	\$ 22.527.943,99		
IMPORTE DE CONTRATO MODIFICADO						\$ 22.527.943,99			
						\$ 4.654.757,30	\$ 4.654.757,30		
						\$ -10.307.370,00	\$ -10.307.370,00		
						\$ 4.654.757,30	\$ 4.654.757,30		
						\$ 28,21%			

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

ING. JOSE DIPERSI
Inspector de D.P.H.

08/11/2014

Handwritten signature and notes.

000469



1318

ANEXO 1
LIMPieza Y CALIFICACION DEL ARROYO SAGASTUME - TRAMO A SAGASTUME BRICO - RUTA # 48 - VILLA PARANACITO - DEPARTAMENTO ISLAS DEL IBICUY - ENTRE RIOS

PLAN TRABAJOS Y CURVA DE INVERSIONES 1º MODIFICACION DE OBRA

Constructora DOS ARROYOS S.A.

Item	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD AUTORIZADA	CANTIDAD AUTORIZADA	PU	MONTO AUTORIZADO	MONTO A AUTORIZAR	% INCREMENTO	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	INSTALACION DE OBRADOR	m	1.00	1.00	2,874,314.38	2,874,314.38	2,874,314.38	9.21%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
2	ORDENADO DEL ARROYO	m ²	491,074.00	803,074.00	21.72	10,762,028.88	17,377,824.48	77.14%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
3	DETALLE DE BIELLO PARA FUNDACION	m	2,588.40	0.00	80.47	1,700,008.48		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
4	CANAL LATERAL	m ³	33,487.00	0.00	14.04	688,276.20		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
5	RECUPERAMIENTO DE BENTONES	m	2,188.40	0.00	62.72	1,422,871.00		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
6	CONDUCTOS DE 400 mm. P.V.A.	m	132.00	0.00	2,160.77	285,172.40		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
7	TUBO 600 mm. CON OBRERA EN UPTD	UD	22.00	0.00	41,336.33	909,401.32		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
8	PERFILADO DE VALORES	m	21,824.00	0.00	30.51	662,526.28		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
9	PLANTACION DE ARBOLES	m	21,824.00	0.00	32.40	1,121,608.16		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
10	DESMOVILIZACION	m ³	1.00	1.00	13,826.17	13,826.17	13,826.17	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
11	Limpieza y saneamiento de arroyo	m ²	0.00	0.00	27,747.00		2,300,000.00	14.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
TOTAL									100	46.07%	46.07%	46.07%	46.07%	46.07%	46.07%	46.07%	46.07%	46.07%
TOTAL DE OBRAS REQUERIDAS									100	46.07%	46.07%	46.07%	46.07%	46.07%	46.07%	46.07%	46.07%	46.07%
TOTAL DE OBRAS REALIZADAS									100	46.07%	46.07%	46.07%	46.07%	46.07%	46.07%	46.07%	46.07%	46.07%



ING. GUSTAVO L. BOLL
CALLE N° 2779
MONTEVIDEO

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

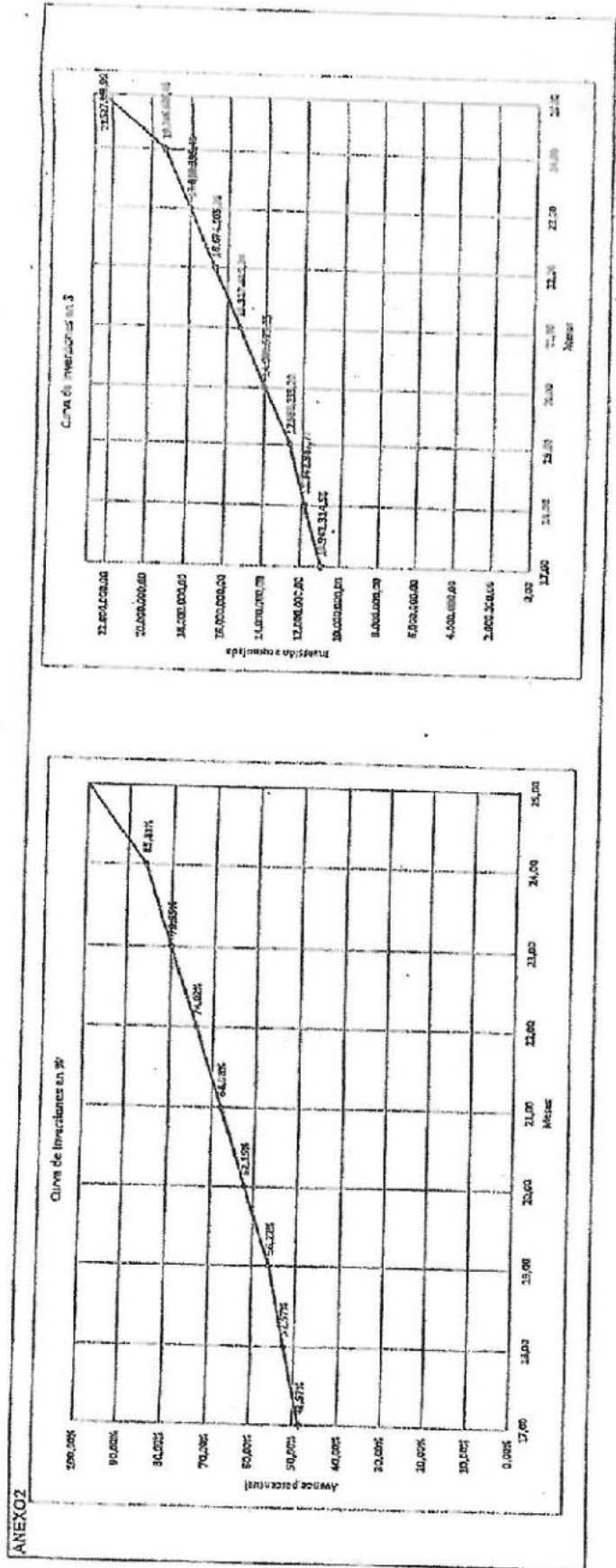
ING. JORGE DI PERSA
Inspector de D.P.

Handwritten signature: *Horacio*

000470



1318



[Handwritten signature]

Ing. Cristian Gileta
Director General
Dirección General de Hidráulica
Entre Ríos



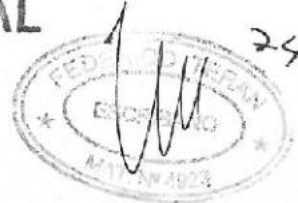
ING. JORGE DI PERSIA
Inspector de D.P.H.

Ing. Gustavo L. Bolla
Mat. Civil N° 2779
Representante Técnico

[Handwritten signature]
ING. JORGE DI PERSIA
Inspector de D.P.H.

[Handwritten signature]

CONSTRUCTORA CASTARROYOS S.A.
Ing. JUAN BAPTISTA PACELLA
REPRESENTANTE LEGAL
REPRESENTANTE TECNICO



Ministerio de PLANEAMIENTO, INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS Gobierno de Entre Ríos		CERTIFICADO DE OBRA SEGURIDAD POR CONTRATO UNIDAD DE MEDIDA		CERTIFICADO N° 24				
Secretaría Ministerial de Planeamiento, Infraestructura y Servicios. Dirección General de Hidráulica		Licitación N° 9/11 Decreto N° 1769/2014 M.P.I. y S.		Porcentaje de Avance Previsto 13,00%				
Obras: "LIMPIEZA Y CANALIZACIÓN DEL A° SAGASTUME, TRAMO A° SAGASTUME CHICO - RUTA Nº46 VILLA PARMANACTO - DPTO. ISLAS DEL IBICUY - ENTRE RÍOS"		Fecha de adjudicación: 19/06/2014		Porcentaje de Avance Acumulado 90,00%				
Contratista: Constructora Dos Arroyos S.A. Monto de Contrato: \$17.873.186,60 + \$4.654.757,30 = \$22.527.943,99 Plazo de obra: 365 d.c. + 152 d.c. (Res. n° 10715 SMU/SP) + (118 d.c. + 173 d.c.) (Res. n° 1318 MF/YS) = 01/enero/2017		Fecha del Contrato: 28/10/2014		Porcentaje Acreditado Real 8,41%				
OBRA AUTORIZADA		Fecha de inicio y finalización: 05/12/2014		Porcentaje Acumulado Real 81,59%				
		PERIODO noviembre 2016		FECHA DE MEDICION 30 de noviembre 2016				
Item N°	Descripción	Unidad Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio del Item	OBRA CERTIFICADA		IMPORTE Presente Mes
						Acumulado	Presente mes	
1	INSTALACIÓN DE OBRADOR	Gl	1	\$ 2.074.314,36	\$ 2.074.314,36	0,75	0,75	\$ 518.578,59
1.1	Instalación de obrador							
2	DRAGADO DE ARROYO	m3	800,074,65	\$ 71,72	\$ 17.377.821,40	567,834,05	47,701,00	\$ 1.036.065,72
2.1	Dragado							
3	DESTAPE DE SUELO PARA FUNDACIÓN	m	0,00	\$ 50,47	\$ 0,00	0,00	0,00	
3.1	Destape							
4	CANAL LATERAL	m3	0,00	\$ 18,04	\$ 0,00	0,00	0,00	
4.1	Canalización							
5	RECERCIMIENTO DE RECINTOS	m	0,00	\$ 52,73	\$ 0,00	0,00	0,00	
5.1	Recercimiento							
6	CONDUCTOS DE 0,80 M DE DIAMETRO DE HPA°	m	0,00	\$ 2.462,97	\$ 0,00	0,00	0,00	
6.1	Canas							
7	TUSCS CON COMPUERTA	Ud	0,00	\$ 41.339,53	\$ 0,00	0,00	0,00	
7.1	Tubos							
8	PERFILADO DE TALUDES	m	0,00	\$ 30,59	\$ 0,00	0,00	0,00	
8.1	Perfilado							
9	PLANTACION DE ARBOLES	m	0,00	\$ 59,40	\$ 0,00	0,00	0,00	
9.1	Plantación							
10	DESMOVILIZACIÓN	Gl	1,00	\$ 139.626,17	\$ 139.626,17	0,00	0,00	
10.1	Desmovilización							
11	LIMPIEZA Y DESTRONQUE DE ARROYO	m2	377,427,00	\$ 7,76	\$ 2.930.382,96	377,427,00	0,00	\$ 0,00
11.1	Limpieza							
						IMPORTE PRESENTE CERTIFICADO	\$ 1.554.644,31	

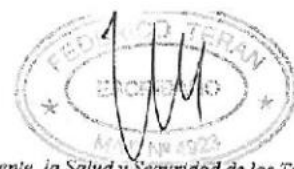
[Handwritten signature]
 Director General
 Dirección General de Hidráulica
 19/11/2016

[Handwritten signature]
 ING. GUILLERMO R. SOLIARD
 Director de Planeamiento
 Construcciones

[Handwritten signature]
 ING. JORGE ORTIZ PERSIA
 Inspector de D.P.H.

[Handwritten signature]
 Ing. Gustavo L. Bolla
 Mat. C.A.I.E.R. N° 2779
 Representante Técnico
 Representante Técnico

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



Ministerio de Planificación Federal,
Inversión Pública y Servicios

Provincia de Entre Ríos
PARANA
3 ENE 2012

IMPUESTO DE SELLOS APODERADO/REGULARIZADO
MEDIANTE ACCI. N° 00512011/RS/168
CONTADO PLAN EN 2 (SECS) CUOTAS
(MARCAR LA OPCION QUE CORRESPONDA)

CONTRATO DE LOCACION DE OBRAS

DEPUTADO

OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 23 – TRAMO RN N° 130 – RN N° 18 –
SUBTRAMO I: RN N° 130 – ARROYO BARÚ – PROVINCIA DE ENTRE RÍOS.

Proyecto N° 10.30.1.01

Entre la UNIDAD DE COORDINACION DE PROGRAMAS Y PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO EXTERNO (UCPyPFE) del MINISTERIO DE PLANIFICACIÓN FEDERAL, INVERSIÓN PÚBLICA Y SERVICIOS, representada por el Arquitecto Ernesto Luis Dobrovsky, L.E. 5.198.572, en su calidad de Coordinador Ejecutivo del PRIMER PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL PRODUCTIVA, CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 2185/OC-AR, con domicilio legal en Hipólito Yrigoyen 250, Piso 12, Of. 1201, Ciudad Autónoma de Buenos Aires por una parte, a quien en adelante se designará con la palabra "Comitente" y la empresa CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A., representada por el ingeniero Juan Bautista PACELLA, D.N.I. N° 13.530.434 en su carácter de apoderado de la empresa, con domicilio legal en 3 de Febrero N° 2750, 4° Piso de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, a quien en adelante se designará con la palabra "Contratista", por la otra, adjudicataria de la Licitación Pública Internacional N° 4/2010, en virtud de la Disposición UCPyPFE N° 193 de fecha 2 de agosto de 2011, se ha convenido en celebrar el siguiente Contrato de Locación de Obras, de conformidad con las competencias establecidas por la Disposición UCPyPFE N° 17 de fecha 10 de marzo de 2010.

ARTICULO 1°: El Contratista se compromete a ejecutar la obra de la referencia en el marco del PRIMER PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL PRODUCTIVA, en un todo de acuerdo con el contenido de su propuesta, y lo dispuesto en los Planos, Lista de Cantidades, Memoria Descriptiva, Bases y Condiciones Generales y Particulares para la Licitación y demás Documentos de la Licitación, que ha estudiado y aceptado al presentar su Oferta en la Licitación Pública Internacional N° 4/2010.

ARTÍCULO 2°: La Provincia a través de la Dirección Provincial de Vialidad de Entre Ríos, tendrá a su cargo la inspección de todos los trabajos objeto de este contrato, por sí, y colaborará con la UEP – UCPyPFE en la supervisión de los trabajos, de conformidad con lo establecido en el Convenio de Adhesión y Mantenimiento suscripto por dicha repartición con fecha 10 de octubre de 2010.

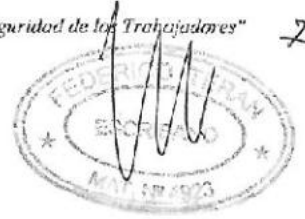
D. AP

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

000473



Ministerio de Planificación Federal,
Inversión Pública y Servicios



ARTICULO 3º: Las obras objeto de este Contrato, aplicando los precios unitarios consignados en el Formulario de Presupuesto de la Oferta que como Anexo I forma parte del presente, importan la suma de PESOS NOVENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE CON UN CENTAVO (\$ 93.900.787,01).

ARTICULO 4º: Se deja expresa constancia que el equipo mínimo indispensable para la obra no podrá desafectarse, salvo manifiesta autorización del Comitente.

ARTICULO 5º: Como garantía del estricto cumplimiento de sus obligaciones, el Contratista ha entregado la Póliza de Seguro de Caucción N° 312.382, otorgada por FIANZAS Y CRÉDITOS S.A COMPAÑÍA DE SEGUROS, por la suma de PESOS CUATRO MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL CUARENTA (\$ 4.695.040,00-), importe que cubre el CINCO (5%) del monto de este Contrato. Se deja constancia que esta garantía deberá ampliarse en el caso de que procediera a la redeterminación del monto del contrato, de conformidad con las previsiones del Pliego.


ARTICULO 6º: El plazo de ejecución de la presente obra será de VEINTICUATRO (24) meses.

ARTICULO 7º: La falta de cumplimiento parcial o total de las obligaciones que le corresponden al Contratista de acuerdo al Contrato, solo podrá ser eximida de responsabilidad si fuera atribuible a fuerza mayor, con el alcance definido en la documentación licitatoria.

ARTÍCULO 8º: Las partes convienen que los precios básicos de la oferta que forman parte de este contrato serán redeterminados si fuera procedente conforme la metodología prevista a tal efecto en el Pliego.

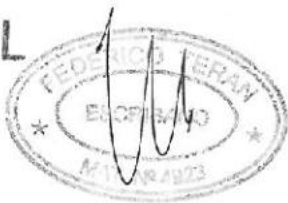
ARTICULO 9º: En prueba de conformidad con lo establecido en los Artículos del presente Contrato, se firman dos (2) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, a los Veintiocho días del mes de agosto de 2011, en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.


CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.
ING. JUAN BAUTISTA FACELLA
REPRESENTANTE LEGAL


ARO. ERNESTO LUIS DOBROVSKY
Coordinador Ejecutivo - BID 2185/00-AP
Primer Programa de Infraestructura Vial Productiva

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

000474



22
000610

Proyecto N° 10.30.1.01

FORMULARIO DE PRESUPUESTO DE LA OFERTA

OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 23 ENTRE RÍOS
 TRAMO: RUTA NACIONAL N° 130 - RUTA NACIONAL N° 18
 SUBTRAMO I: RUTA NACIONAL 130 (VILLA ELISA) - ARROYO BARÚ
 PRESUPUESTO OFICIAL: \$ 108.504.073 (Febrero 2010)

EMPRESA: CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.
 DOMICILIO: AMENABAR 1247 1° PISO - CIUDAD DE BUENOS AIRES
 FECHA: 15 DE OCTUBRE DE 2010

RUBRO I - OBRAS DE CAMINO

ITEM N°	DESIGNACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A EJECUTAR	PRECIO UNITARIO COTIZADO (\$)		EN NUMEROS	IMPORTE (\$)
				EN LETRAS	EN LETRAS		
1	MOVILIZACIÓN DE OBRA	GI	1,00	PESOS OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS TREINTA con 88/100		888.430,86	888.430,88
2	DEMOLICIONES VARIAS						
	a) Alcantarilla cajón de hormigón	m²	2,00	PESOS TRECE MIL QUINIENTOS con 87/100		13.500,87	27.001,74
	b) Alcantarilla de canchales de 1" y chapa	m²	133,00	PESOS OCHO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO con 41/100		8.588,41	1.143.588,53
	c) Badén de hormigón	m²	1,00	PESOS VEINTIOCHO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS con 21/100		28.645,21	28.645,21
	d) Vivienda precastita (sin usc)	m²	2,00	PESOS VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS con 04/100		24.400,04	48.800,08
	e) Garita para peatones	m²	1,00	PESOS DIEZ MIL SEISCIENTOS VEINTITRES con 87/100		10.623,87	10.623,87
	f) Reductor de velocidad de hormigón	m²	1,00	PESOS SEETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO con 28/100		7.405,28	7.405,28
	g) Alcantarilla sumergible	m²	1,00	PESOS TREINTA Y SEETE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS con 69/100		37.352,69	37.352,69
3	TRASLADO DE MONUMENTO	m³	1,00	PESOS VEINTIDOS MIL CIENTO GATORCE con 23/100		22.114,20	22.114,20
4	TRASLADO DE PILAR DE LUZ	m³	1,00	PESOS SEIS MIL CINCUENTA Y TRES con 79/100		5.053,76	5.053,76
5	TRASLADO DE ERMITA	m³	1,00	PESOS ONCE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO con 02/100		11.654,02	11.654,02
6	CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS Y COLOC. DE TRANQUERAS	m	8.652,00	PESOS CINCUENTA Y SEIS con 27/100		56,27	480.853,57
7	TRASLADO DE ALAMBRADOS Y TRAMO DE ALAMBR. 0,30% REPOS	m	27.518,53	PESOS TREINTA Y OCHO con 41/100		38,41	1.055.985,74
8	RETIRO DE ALAMBRADOS	m	3.283,06	PESOS DOCE con 17/100		12,17	39.722,38
9	TRANQUERAS	m²	22,00	PESOS DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO con 83/100		2.055,80	55.027,60
10	APEADEROS	m²	8,00	PESOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE con 40/100		35.887,40	287.089,20
11	TERRAPLENES						
	a) Terraplen con compactación especial	m³	296.698,63	PESOS CINCUENTA Y SEETE con 23/100		57,23	16.078.345,69
	b) Terraplen sin compactación especial	m³	8.921,01	PESOS VEINTICINCO con 79/100		26,79	178.462,85
	c) Terraplen sin compactación especial incluido prov. y franco	m³	22.344,00	PESOS TREINTA Y UN con 88/100		31,88	712.321,72
12	SUB RASANTE MEJORADA CON (2%) DE CAL	m³	90.047,01	PESOS OCHENTA Y SEIS con 78/100		86,79	7.815.180,00
13	RECUBRIMIENTO CON SUELO SELECCIONADO	m³	60.006,88	PESOS NOVENTA Y DOS con 82/100		82,82	5.560.836,76

[Handwritten signature]

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

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

[Handwritten signature]
 CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.
 Ing. JUAN BAUTISTA PACELLA
 REPRESENTANTE LEGAL

ING. ESTEBAN DOBROVSKY
 Director Ejecutivo - BID 2185/OC-AR
 Director Regional de Infraestructura Vial Productiva



78 ORIGINAL

000611

FORMULARIO DE PRESUPUESTO DE LA OFERTA (Continuación)

ITEM N°	DESIGNACION	UNIDAD	CANTIDAD A EJECUTAR	PRECIO UNITARIO COTIZADO (\$)		IMPORTE (\$)
				EN LETRAS	EN NUMEROS	
3 - CALZADA						
14	SUB-BASE DE SUELO CALCÁREO	m ³	53.003,76	PESOS CIENTO CUATRO con 02/100	104,62	5.562.081,09
15	BASE DE SUELO CALCÁREO	m ³	55.665,83	PESOS CIENTO SEIS con 24/100	106,74	5.860.300,02
16	BASE DE ESTABILIZADO GRANULAR	m ³	1.333,61	PESOS DOSCIENTOS NOVENTA con 05/100	280,05	380.813,58
17	RIEGO DE IMPRIMACION CON MATERIAL BITUMINOSO	m ²	291.463,75	PESOS SEIS con 36/100	6,36	1.863.709,45
18	RIEGO DE LIGA CON MATERIAL BITUMINOSO	m ²	591.593,83	PESOS TRES con 35/100	8,35	1.948.359,43
19	BASES Y CARPETAS DE MEZCLAS PREP EN CALIENTE					
	a) Carpeta					
	a-1) espesor = 0,04 m terminado	m ²	277.440,84	PESOS TREINTA Y CUATRO con 47/100	34,47	9.563.365,75
	a-2) espesor = 0,05 m terminado	m ²	10.175,40	PESOS CINCUENTA Y UN con 69/100	51,69	525.950,43
	b) Base					
	b-1) espesor = 0,05 m terminado	m ²	290.665,62	PESOS CUARENTA Y UN con 62/100	41,92	11.778.061,37
	b-2) espesor = 0,06 m terminado	m ²	12.562,81	PESOS CINCUENTA con 31/100	50,31	632.040,90
20	SENALIZACIÓN HORIZONTAL					
	a) Por pulverización	m ²	11.605,26	PESOS CINCUENTA Y DOS con 55/100	52,96	619.263,49
	b) Por Extensión	m ²	653,61	PESOS CIENTO VEINTISIETE con 08/100	127,06	83.047,69
	c) por termoplástico preformado	m ²	49,16	PESOS OCHOCIENTOS ONCE con 75/100	811,75	39.905,53
	d) tachas reflectivas	m ²	898,00	PESOS VEINTIOCHO con 70/100	28,70	28.647,50
	e) Separadores de tráfico	m ²	1.000,00	PESOS OCHENTA Y DOS con 70/100	82,70	82.700,00
21	BARRANDA METÁLICA CINCADA PARA DEFENSA s/PI 6470					
	Para defensa de terraplén	m	10.100,43	PESOS DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO con 73/100	255,73	2.582.982,96
22	EXCAVACIÓN PARA FUNDACIONES DE O. DE ARTE	m ³	1.657,31	PESOS CIENTO DIEZ con 93/100	110,93	183.845,40
23	HORMIGONES DE CEMENTO PORTLAND PIO DE ARTE					
	a) Hormigón H-21	m ³	1.015,24	PESOS UN MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE con 36/100	1.927,36	1.966.732,37
	b) Hormigón H-13	m ³	2.493,44	PESOS UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO con 95/100	1.668,95	4.219.246,39
	b1) Para alcantarillas	m ³	375,61	PESOS UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA con 83/100	1.260,83	485.106,92
	b2) Para senda peatonal	m ³	116,68	PESOS UN MIL CUATROCENTOS DIEZ con 32/100	1.410,32	164.556,14
	c) Hormigón H-5	m ³	138,65	PESOS UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES con 64/100	1.383,04	152.035,10
	d) Hormigón H-4	ton	56,32	PESOS OCHO MIL SEISCIENTOS VEINTIUN con 44/100	8.621,44	571.778,90
24	ACERO ESP. EN BARRAS COLOCADO PARA H* A*	m ²	4,60	PESOS DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN con 40/100	2.251,40	10.368,72
25	REJA METÁLICA					
	CORCHONES DE HORMIGÓN					
	a) Corchón protector de borde de pavimento	m	3.342,00	PESOS CIENTO SETENTA Y SIETE con 76/100	177,76	594.073,92
	b) Corchón separador	m	103,31	PESOS CIENTO SETENTA Y UN con 37/100	171,37	17.704,23
	c) Corchón H* A* s/Pl. N° 5750/01					
	a-1) Tipo 1	m	1.406,69	PESOS CIENTO OCHENTA Y NUEVE con 06/100	788,06	266.567,04
	a-2) Tipo 2 (montable)	m	2.917,58	PESOS CIENTO OCHENTA Y DOS con 47/100	182,47	533.370,82
	d) Corchón cuneta	m	3.697,83	PESOS DOSCIENTOS DIECIOCHO con 89/100	218,89	633.495,91

[Handwritten signature]

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

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

ARG. FERNANDO LUIS DORRÓNENY
Gerente - Ejecutivo - BID 2185/OC-AP
Punto de Contacto de Infraestructura y Mov. Productiva

000476



ORIGINAL

000612

FORMULARIO DE PRESUPUESTO DE LA OFERTA (Continuación)

ITEM N°	DESIGNACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A EJECUTAR	PRECIO UNITARIO COTIZADO (\$)		IMPORTE (\$)
				EN LETRAS	EN NUMEROS	
27	BADEN DE HORMIGÓN					
	a) Tipo 1	N°	22,00	PESOS DIEZ MIL CIENTO VEINTISEIS con 50/100	10 126,50	222 783,00
	b) Tipo 2	N°	2,00	PESOS VEINTIDOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO con 43/100	22 758,43	45 516,86
28	SEÑALIZACIÓN VERTICAL					
	Señales a Imprimir	m2	277,80	PESOS UN MIL CUARENTA Y SEIS con 12/100	1 046,72	289 972,14
29	ILUMINACIÓN					
	a) En intersección R.P. N° 23 y R.N. N° 130	gl	1,00	PESOS SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO con 08/100	681 874,06	681 874,06
	b) En intersección acceso a La Clarita	gl	1,00	PESOS SEISCIENTOS CATORCE MIL CINCUENTA Y CINCO con 77/100	614 055,77	614 055,77
	c) En intersección acceso a Arroyo Barú	gl	1,00	PESOS CUATROCIENTOS TREINTA Y UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE con 11/100	431 783,11	431 783,11
	d) En acceso a La Clarita	gl	1,00	PESOS CUATROCIENTOS SESENTA MIL CCHOCIENTOS NOVENTA con 98/100	460 860,95	460 860,95
	e) En acceso a Arroyo Barú	gl	1,00	PESOS CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS VEINTIDOS con 52/100	462 322,62	462 322,62
30	SEMAFORO INTERMITENTE					
	a) En intersección R.P. N° 23 y R.N. N° 130	gl	1,00	PESOS OCHENTA Y OCHO MIL CIENTO TREINTA Y CINCO con 84/100	88 135,84	88 135,84
	b) En intersección acceso a La Clarita	gl	1,00	PESOS OCHENTA Y OCHO MIL CIENTO TREINTA Y CINCO con 84/100	88 135,84	88 135,84
	c) En intersección acceso a Arroyo Barú	gl	1,00	PESOS OCHENTA Y OCHO MIL CIENTO TREINTA Y CINCO con 84/100	88 135,84	88 135,84
31	PROVISIÓN VIVIENDA PIPERSONAL AUX SUPERVISIÓN	mes	24,00	PESOS CUATRO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE con 93/100	4 377,63	105 063,12
32	MOVILIDAD PARA PERSONAL DE LA SUPERVISIÓN					
	a) Cuota Mensual	mes	48,00	PESOS TRECE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS con 25/100	13 866,26	667 020,10
	a) Adicional	km	31200,00	PESOS TRES con 18/100	3,18	992 160,30
33	CONSTRUCCIÓN S.U.M. ESCUELA N° 55 "2 DE ABRIL"	gl	1,00	PESOS CINCUENTOS OCHENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO con 94/100	567 825,34	567 825,34
34	DEFENSA PEATONAL P/CRUCE A NIVEL FERROVIARIO	n°	4,00	PESOS DOCE MIL TRESCIENTOS OCHO con 70/100	12 308,70	49 234,80

TOTAL OFERTA 93.900.787,01

[Handwritten Signature]

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

SON PESOS NOVENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE con 01/100

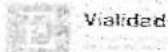
Importante: La presentación del Formulario deberá ser efectuada en una copia facsímil del mismo o en uno elaborado por el oferente que tenga idéntica estructura

[Handwritten Signature]
CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.
Ing. JUAN BAUTISTA PACHELLA
REPRESENTANTE LEGAL
ING. ERNESTO LUIS DOBROYSKI
REPRESENTANTE TECNICO
Coord. - Baiton - BID 2165/OC-AR
Primer Programa de Infraestructura del Ecuador

000477



ORIGINAL



PRIMER PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL PRODUCTIVA
CONTRATO PRESTAMO BID 2185 /OC-AR
UNIDAD DE COORDINACION DE PROGRAMAS Y PROYECTOS CON FINANCIACION EXTERNO
UCP y PFE DEL MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA, INVERSION PUBLICA Y SERVICIOS.

PROYECTO N° 10.30.1.01
LPI.N° 4/10
PROVINCIA DE ENTRE RIOS

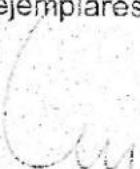
OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 23
TRAMO: RUTA NACIONAL N° 130- R.N.N° 18
SUB TRAMO I: RUTA NAC. N° 130 (VILLA ELISA) – ARROYO BARU.

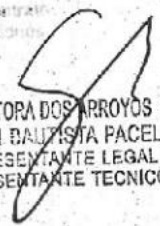
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.-

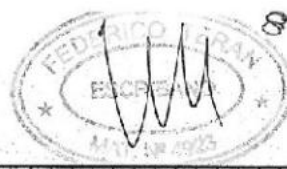
ACTA DE RECEPCION PROVISORIA

En el lugar donde se ejecutaron los trabajos correspondientes a la obra arriba indicada, a los 15 días del mes de Julio del año 2.014 (dos mil catorce), reunidos en representación de la Dirección Provincial de Vialidad, el Sr. Director de la Dirección de Construcciones de la Dirección Provincial de Vialidad de Entre Ríos, **Ing. Alberto Germán Johnston** y el Sr. Inspector de la Obra, **Ing. Julio César Tallar**, y en representación de la Empresa Constructora Dos Arroyos S.A., el **Ing. Gustavo Luis Bolla** luego de verificar que todas las obras han sido realizadas conforme a Contrato, se procedió a efectuar la **Recepción Provisoria** de la obra ad referéndum del Sr. Coordinador Ejecutivo de la Unidad Ejecutora del Primer Programa de Infraestructura Vial Productiva, Préstamo BID N° 2185/OP AR, dependiente de la Unidad de Coordinación de Programas y Proyectos con Financiamiento Externo (UCP y PFE), **Arq. Ernesto Luis Dobrovsky**-----

Para constancia y en prueba de conformidad se labra la presente ACTA en (4) cuatro ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto.-----


Ing. JULIO C. TALLAR
Jefe Depto Obras y Contratos
Dirección de Construcciones
D.V.


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



ORIGINAL

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL PRODUCTIVA
CONTRATO PRESTAMO BID 2185 OC-AR
UNIDAD DE COORDINACION DE PROGRAMAS Y PROYECTOS C

FECHA DE CONFECCION: 19/05/2014

OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 23 TRAMO R.N. N° 130 - R.N. N°
BARU

MES Y AÑO: abr-14

PROYECTO N° 10.30.1.01
0410 LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.
IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 93.900.787,01
IMPORTE DEL CONTRATO SIN MOD. DE OBRA: \$ 104.232.767,92

FECHA DE INICIO: 12/09/2011
PLAZO DE EJECUCION: 30 MESES
FECHA DE TERMINACION: 12/09/2014

CERTIFICADO DE OBRA N° 32 (TREINTA Y DOS)

N° ITEM	DESIGNACIÓN	CONTRATUAL		MONTO	CANTIDADES CERTIFICADAS		IMPORTES CERTIFICADOS		PORCENTAJE DE AVANCE
		UNITARIO	CANTIDAD AUTORIZADA		TOTAL HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	TOTAL HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	
1	MANTENIMIENTO DE OBRA	\$ 855.130,88	1	\$ 855.130,88	1,000	1,000	\$ 0,00	\$ 855.130,88	100,00%
2	DEMOICIONES VARIAS	\$ 13.500,87	2,00	\$ 27.001,74	2,000	2,000	\$ 0,00	\$ 27.001,74	100,00%
	a) Abertura de cajón de homilaje	\$ 5.958,41	133,00	\$ 1.143.548,53	133,000	133,000	\$ 0,00	\$ 1.143.548,53	100,00%
	b) Alcantarilla de cables de 1" y chapa	\$ 23.046,21	1,00	\$ 23.046,21	1,000	1,000	\$ 0,00	\$ 23.046,21	100,00%
	c) Bases de H*	\$ 21.000,04	2	\$ 42.000,08	2,000	2,000	\$ 0,00	\$ 42.000,08	100,00%
	d) Jarca para Flocos (sin ure)	\$ 10.623,87	1	\$ 10.623,87	1,000	1,000	\$ 0,00	\$ 10.623,87	100,00%
	e) Reductor de velocidades de H*	\$ 1.495,28	1	\$ 1.495,28	1,000	1,000	\$ 0,00	\$ 1.495,28	100,00%
	f) Abertura sumergible	\$ 37.362,69	1	\$ 37.362,69	1,000	1,000	\$ 0,00	\$ 37.362,69	100,00%
	g) Abertura de alumbrado	\$ 22.114,20	1	\$ 22.114,20	1,000	1,000	\$ 0,00	\$ 22.114,20	100,00%
4	TRASLADO DE ALAMBROS	\$ 6.033,76	1	\$ 6.033,76	1,000	1,000	\$ 0,00	\$ 6.033,76	100,00%
5	TRASLADO DE HERMITA	\$ 11.654,02	1	\$ 11.654,02	1,000	1,000	\$ 0,00	\$ 11.654,02	100,00%
6	CONSTRUCCION ALAMBROS Y COLC. DE TRANQUERAS	\$ 562,75	3.335,94	\$ 1.763.273,34	3.335,940	3.335,940	\$ 0,00	\$ 1.763.273,34	100,00%
7	TRASLADO DE ALAMBROS Y TRANC. DE ALAMBROS 200% DE REPOS.	\$ 38,41	4.834,68	\$ 185.700,44	4.834,680	4.834,680	\$ 0,00	\$ 185.700,44	100,00%
8	RETIRO DE ALAMBROS	\$ 12,17	3.283,36	\$ 39.922,39	3.283,360	3.283,360	\$ 0,00	\$ 39.922,39	100,00%
9	TRANC. VERAS	\$ 79.936,00	24	\$ 1.918.464,00	24,000	24,000	\$ 0,00	\$ 1.918.464,00	100,00%
10	APL. CEMENTOS	\$ 33.887,40	8	\$ 271.099,20	8,000	8,000	\$ 0,00	\$ 271.099,20	100,00%
11	TERRAPLENES	\$ 57,23	463.314,011	\$ 26.515.480,85	463,314,011	463,314,011	\$ 0,00	\$ 26.515.480,85	100,00%
	a) Terraplen con compactación especial	\$ 25,75	6.921,010	\$ 176.492,85	6.921,010	6.921,010	\$ 0,00	\$ 176.492,85	100,00%
	b) Terraplen sin compactación	\$ 31,88	22.344,000	\$ 712.325,72	22,344,000	22,344,000	\$ 0,00	\$ 712.325,72	100,00%
	c) Terraplen sin compactación especial incl. prov. y terrap.	\$ 86,79	90.047,010	\$ 7.815.800,00	90,047,010	90,047,010	\$ 0,00	\$ 7.815.800,00	100,00%
12	SUBRASANTE MEJORADA CON (2%) DE C.C.	\$ 104,92	60.005,840	\$ 6.298.835,75	60,005,840	60,005,840	\$ 0,00	\$ 6.298.835,75	100,00%
13	RECUBRIMIENTO CON SUELO SELECCIONADO	\$ 109,24	66.366,830	\$ 7.242.000,00	66,366,830	66,366,830	\$ 0,00	\$ 7.242.000,00	100,00%
14	SUB BASE DE SUELO CALZADO	\$ 290,05	1.333,610	\$ 386.073,55	1,333,610	1,333,610	\$ 0,00	\$ 386.073,55	100,00%
15	BASE DE ESTABILIZADO GRANULAR	\$ 3,35	681.895,68	\$ 2.278.785,45	681,895,680	681,895,680	\$ 0,00	\$ 2.278.785,45	100,00%
16	RIEGO DE IMPRIMACION CON MATERIAL BITUMINOSO	\$ 0,30	291.463,750	\$ 87.439,125	291,463,750	291,463,750	\$ 0,00	\$ 87.439,125	100,00%
17	RIEGO DE LIGA CON MATERIAL BITUMINOSO	\$ 0,35	681.895,68	\$ 238.463,482	681,895,680	681,895,680	\$ 0,00	\$ 238.463,482	100,00%
18	BASES Y CARPETAS DE MEZCLAS PREP. EN CALIENTE	\$ 0,35	681.895,68	\$ 238.463,482	681,895,680	681,895,680	\$ 0,00	\$ 238.463,482	100,00%
19	Carpetas	\$ 0,35	681.895,68	\$ 238.463,482	681,895,680	681,895,680	\$ 0,00	\$ 238.463,482	100,00%
	a-1) espesor = 0.04 m. terminado	\$ 0,35	277.440,840	\$ 97.254,294	277,440,840	277,440,840	\$ 0,00	\$ 97.254,294	100,00%
	a-2) espesor = 0.05 m. terminado	\$ 0,35	10.175,400	\$ 3.561,390	10,175,400	10,175,400	\$ 0,00	\$ 3.561,390	100,00%
	b) firme	\$ 0,35	250.965,920	\$ 87.888,000	250,965,920	250,965,920	\$ 0,00	\$ 87.888,000	100,00%
	b-1) espesor = 0.05 m. terminado	\$ 0,35	12.568,910	\$ 4.399,116	12,568,910	12,568,910	\$ 0,00	\$ 4.399,116	100,00%
	b-2) espesor = 0.08 m. terminado	\$ 0,35	139.397,010	\$ 48.488,884	139,397,010	139,397,010	\$ 0,00	\$ 48.488,884	100,00%
	c) base	\$ 0,35	12.568,910	\$ 4.399,116	12,568,910	12,568,910	\$ 0,00	\$ 4.399,116	100,00%
	c-1) espesor = 0.05 m. terminado	\$ 0,35	12.568,910	\$ 4.399,116	12,568,910	12,568,910	\$ 0,00	\$ 4.399,116	100,00%
	c-2) espesor = 0.08 m. terminado	\$ 0,35	12.568,910	\$ 4.399,116	12,568,910	12,568,910	\$ 0,00	\$ 4.399,116	100,00%

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

Ing. JUAN BAUTISTA PACHELLA
Dpto. Obras por Contrato
Dirección de Construcciones
C.P. INSPECTOR

DIRECTOR DE CONSTRUCCIONES
Ing. ALBERTO G. JOHNSON

00479



ORIGINAL

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL PRODUCTIVA
CONTRATO PRESTAMO BID 2186 OC-AR
UNIDAD DE COORDINACION DE PROGRAMAS Y PROYECTOS C

FECHA DE CONFECCION: 19/05/2014

CERTIFICADO DE OBRA N° 32 (TREINTA Y DOS)

MES Y AÑO: abr. 14

OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 23 TRAMO: R.N. N° 130 - R.N. N° 18 - SUB TRAMO 1 R.N. N° 130 (MILLA ELICAY) - ARROYO BARU

FECHA DE INICIO: 12/09/2011
PLAZO DE EJECUCIÓN: 30 MESES
FECHA DE TERMINACIÓN: 12/03/2014

PROYECTO N° 10.301.01
04/10
LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.
IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 93.900.787,01
IMPORTE DEL CONTRATO S/1 MOD. DE OBRA: \$ 10.423.707,92

N° (ITEM)	DESIGNACIÓN	CONTRACTUAL		CANTIDADES CERTIFICADAS			IMPORTES CERTIFICADOS			PORCENTAJE DE AVANCE		
		UNITARIO	CANTIDAD AUTORIZADA	MONTO	TOTAL HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO	TOTAL HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO		ACUMULADO	
20	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL			\$ 94.480.540,12								
	Transporte de Hops											
	a) Por pulverización	M²	11.696,26	\$ 619.203,49	0,00	11.696,26	\$ 619.203,49	0,00	\$ 619.203,49	\$ 619.203,49	100,00%	
	b) Por oxidación	M²	603,51	\$ 83.047,06	0,00	603,51	\$ 83.047,06	0,00	\$ 83.047,06	\$ 162.250,55	100,00%	
	c) Por limpieza de superficie	M²	40,16	\$ 20.905,83	0,00	40,16	\$ 20.905,83	0,00	\$ 20.905,83	\$ 203.156,44	100,00%	
	d) Trazos reflectivos	M²	998,00	\$ 20.642,00	0,00	998,00	\$ 20.642,00	0,00	\$ 20.642,00	\$ 223.800,44	100,00%	
	e) Separadores en tránsito	N°	1.000,00	\$ 82.700,00	0,00	1.000,00	\$ 82.700,00	0,00	\$ 82.700,00	\$ 306.500,44	100,00%	
21	BANANDA METÁLICA CINCUA PARA DEFENSA SUPL. 0470											
	Para defensa de templan	M	10.100,43	\$ 2.282.982,86	10100,430	10100,430	\$ 2.282.982,86	\$ 0,00	\$ 2.282.982,86	\$ 308.783,30	100,00%	
	EXCAVACION PARA FUNDACIONES DE O. DE ARTE	M³	1.957,31	\$ 183.846,40	1621,817	1657,310	\$ 179.905,17	\$ 0,00	\$ 179.905,17	\$ 348.688,47	100,00%	
23	HERRAMIENTAS DE CEMENTO PORTLANDO DE ARTE											
	a) Herramienta H - 21	M	1.015,240	\$ 1.956.732,97	1010,864	1015,240	\$ 1.945.451,59	\$ 0,00	\$ 1.945.451,59	\$ 346.736,88	100,00%	
	b) Herramienta H - 13	M	2.403,440	\$ 420.920,39	2359,424	2403,440	\$ 408.803,40	\$ 0,00	\$ 408.803,40	\$ 755.540,28	100,00%	
	c) Para sanda peatonal	M	375,510	\$ 485.105,82	0,00	375,510	\$ 485.105,82	\$ 0,00	\$ 485.105,82	\$ 1.240.646,10	100,00%	
	d) Herramienta H - 5	M	116,000	\$ 184.595,14	116,126	116,000	\$ 184.595,14	\$ 0,00	\$ 184.595,14	\$ 1.425.241,24	100,00%	
	e) Herramienta H - 4	M	138,850	\$ 92.055,10	12,940	138,850	\$ 92.055,10	\$ 0,00	\$ 92.055,10	\$ 1.517.296,34	100,00%	
24	ACEROS ESP. EN BARRAS COLOCACION P/ALIF A*	TN	60,220	\$ 571.773,60	64,141	66,320	\$ 652.987,76	\$ 18.786,12	\$ 671.773,88	\$ 1.889.070,22	100,00%	
	a) BARRA METÁLICA	M	4,80	\$ 10.806,72	4,800	4,800	\$ 10.806,72	\$ 0,00	\$ 10.806,72	\$ 1.899.877,00	100,00%	
26	CORDONES DE H*											
	a) Cordón protector de borde de pavimento	M	3.342,00	\$ 594.073,92	3042,000	3042,000	\$ 584.073,92	\$ 0,00	\$ 584.073,92	\$ 2.483.950,92	100,00%	
	b) Cordón Separador	M	103,31	\$ 17.704,23	100,310	103,310	\$ 17.704,23	\$ 0,00	\$ 17.704,23	\$ 2.499.655,15	100,00%	
	c) Cordón de P.A. S/PI tipo N° 5/30/01	M	1.008,96	\$ 266.567,04	1209,990	1409,950	\$ 240.088,64	\$ 26.478,40	\$ 266.567,04	\$ 2.766.222,19	100,00%	
	e-1) Tipo 1	M	2.917,58	\$ 332.370,82	1903,210	2917,580	\$ 347.269,59	\$ 185.081,15	\$ 532.350,74	\$ 3.298.572,93	100,00%	
	e-2) Tipo 2 (inicial)	M	3.607,60	\$ 833.469,91	3007,830	3607,630	\$ 833.469,91	\$ 0,00	\$ 833.469,91	\$ 4.132.042,84	100,00%	
27	BADEN DE H*											
	a) tipo 1	N°	22	\$ 222.763,00	21,000	22,000	\$ 212.555,50	\$ 10.207,50	\$ 222.763,00	\$ 4.414.805,84	100,00%	
	b) tipo 2	N°	2	\$ 45.516,96	2,000	2,000	\$ 45.516,96	\$ 0,00	\$ 45.516,96	\$ 4.460.322,80	100,00%	
28	SEÑALIZACIÓN VERTICAL											
	Señales a absorción	M²	277,80	\$ 200.612,14	0,000	277,800	\$ 200.612,14	\$ 0,00	\$ 200.612,14	\$ 4.660.934,94	100,00%	
29	ILUMINACIÓN											
	a) En intersección (R.P. N° 23 y R.N. N° 130)	GL	1	\$ 691.874,06	1,000	1,000	\$ 691.874,06	\$ 0,00	\$ 691.874,06	\$ 5.352.808,99	100,00%	
	b) En intersección acceso a La Glorita	GL	1	\$ 614.055,77	1,000	1,000	\$ 614.055,77	\$ 0,00	\$ 614.055,77	\$ 5.966.864,76	100,00%	
	c) En intersección acceso a Arroyo Barú	GL	1	\$ 431.789,11	1,000	1,000	\$ 431.789,11	\$ 0,00	\$ 431.789,11	\$ 6.408.653,87	100,00%	
	d) En acceso a La Glorita	GL	1	\$ 460.890,95	1,000	1,000	\$ 460.890,95	\$ 0,00	\$ 460.890,95	\$ 6.869.544,82	100,00%	
	e) En acceso a Arroyo Barú	GL	1	\$ 462.322,92	1,000	1,000	\$ 462.322,92	\$ 0,00	\$ 462.322,92	\$ 7.331.867,74	100,00%	
	Transporte a José B.			\$ 101.193.295,36			\$ 97.933.916,93	\$ 3.261.378,43	\$ 101.193.295,36			

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

DIRECTOR DE CONSTRUCCIONES
Ing. ALBERTO G. JOHNSTON

Ing. JUAN SEGOVALLAR
Jefe Dpto. Obras por Contrato
Dirección de Construcciones

000480

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
 PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL PRODUCTIVA
 CONTRATO PRESTAMO BID 2185 OC-AR
 UNIDAD DE COORDINACION DE PROGRAMAS Y PROYECTOS C

FECHA DE CONFECCION: 19/05/2014

OBRA: RUTA PROVINCIAL Nº 23 TRAMO: R.N. Nº 130 - R.N. Nº 18 - SUB TRAMO 1: R.N. Nº 30 (VILLA ELISA) - ARROYO) **CERTIFICADO DE OBRA Nº 32 (TREINTA Y DOS)** MES Y AÑO: **abr-14**

PROYECTO Nº: 10.30.1.01
 LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL
 CONTRATISTA: CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 93.900.787,01
 IMPORTE DEL CONTRATO 51º MOD. DE OBRA: \$ 104.232.767,92

FECHA DE INICIO: 12/05/2011
 PLAZO DE EJECUCION: 30 MESES
 FECHA DE TERMINACION: 12/03/2014

Nº ITEM	DESIGNACION	CONTRATUAL			CANTIDADES CERTIFICADAS			IMPORTE CERTIFICADOS			PORCENTAJE DE AVANCE
		UNITARIO	CANTIDAD AUTORIZADA	MONTO	TOTAL HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO	TOTAL HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO	
Transporte de Hoja 3											
32	REMAFOFORO INTERMITENTE			\$ 101.153.298,96							
	a) En intersección R.P. Nº 23 y R.N. Nº 130	CL	1	\$ 88.135,84	0,900	0,00	79.322,26	\$ 87.953.918,96	\$ 8.183,56	\$ 88.135,84	100,00%
	b) En intersección acceso a La Clienta	CL	1	\$ 88.135,84	0,900	0,00	79.322,26	\$ 87.953,918,96	\$ 8.183,56	\$ 88.135,84	100,00%
	c) En intersección acceso a Arroyo Barú	CL	1	\$ 88.135,84	0,900	0,00	79.322,26	\$ 87.953,918,96	\$ 8.183,56	\$ 88.135,84	100,00%
31	PROVISION VIVIENDA PERSONAL AJAJ DE SUPERVISION	MES	30	\$ 4.377,53	30,000	30,000	131.278,90	\$ 131.278,90	\$ 0,00	\$ 131.278,90	100,00%
33	MOVILIDAD PARA PERSONAL DE LA SUPERVISION	MES	50	\$ 13.596,25	50,000	50,000	683.775,00	\$ 683.775,00	\$ 0,00	\$ 683.775,00	100,00%
	a) Ciudad mens-aj	MM	372,000	\$ 3,10	372,000	372,000	1.140.472,20	\$ 1.140.472,20	\$ 42.494,80	\$ 1.182.967,00	100,00%
	b) Adicional	CL	1	\$ 987.825,34	1,000	1,000	587.825,34	\$ 587.825,34	\$ 0,00	\$ 587.825,34	100,00%
34	DEFENSA PUNTONAL PRODUCE A NIVEL FERROVIARIO	Nº	4	\$ 12.308,70	4,000	4,000	48.234,80	\$ 48.234,80	\$ 0,00	\$ 48.234,80	100,00%
				TOTALES			\$ 104.232.767,92	\$ 104.232.767,92	\$ 3.298.244,63	\$ 104.232.767,92	100,00%

CAPITANO NEGOCIABLE

FORCENTAJE ACUMULADO EJECUTADO A LA FECHA	\$ 3.298.244,63
VALOR TOTAL DE TRABAJOS EJECUTADOS DEL PRESENTE CERTIFICADO	\$ 164.012,23
DEDUCCIONES:	\$ 0,00
FONDO DE REPARO	\$ 3.333.332,90

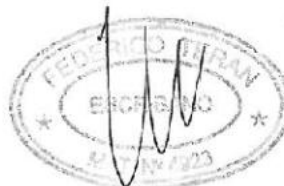
IMPORTE NETO DEL PRESENTE CERTIFICADO DE OBRA Nº 32 (TREINTA Y DOS) SON PESOS: TRES MILLONES CIENTO TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS CON 30/100.



CONTRATISTA
 Ing. JUAN BAUTISTA PACHELLA
 Director de Construcción

CONTRATISTA
 Ing. ALBERTO G. JOHNSTON
 Director de Construcción

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



84 ORIGINAL



Dirección Provincial de Vialidad
Entre Ríos

EL DIRECTOR DE CONSTRUCCIONES de la DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD DE LA PROVINCIA DE ENTRE RIOS certifica que la Empresa CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A., ejecuta para ésta Dirección la OBRA:

RUTA PROVINCIAL N° 23 ENTRE RÍOS-TRAMO: RUTA NACIONAL N° 130 - RUTA NACIONAL N° 18-SUBTRAMO I: RUTA NACIONAL 130 (VILLA ELISA) - ARROYO BARÚ
Contrato Préstamo BID N°2185 CO-AR-Proyecto N°10.30.1.01-Licitación Pública Internacional N°04/10.

MONTO CONTACTUAL según 1° Mod. De Obra: \$ 104.232.767,92 (precios a Febrero 2010)-Fecha de inicio: 19-09-2011. Fecha de finalización: 28/04/2014. Plazo de ejecución 32 meses, según el siguiente detalle:

ITEM N°	DESIGNACIÓN	UNIDAD	CANTIDADES EJECUTADAS
1	MOVILIZACIÓN DE OBRA	gl	1,00
2	DEMOLICIONES VARIAS		
	a) Alcantarilla cajón de hormigón	n°	2,00
	b) Alcantarilla de caños de H° y chapa	n°	133,00
	c) Badén de hormigón	n°	1,00
	d) Vivienda precaria (sin uso)	n°	2,00
	e) Garita para peatones	n°	1,00
	f) Reductor de velocidad de hormigón	n°	1,00
	g) Alcantarilla sumergible	n°	1,00
3	TRASLADO DE MONUMENTO	gl	1,00
4	TRASLADO DE PILAR DE LUZ	gl	1,00
5	TRASLADO DE ERMITA	gl	1,00
6	CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS Y COLOC. DE TRANQUERAS	m	31.335,94
7	TRASLADO DE ALAMBRADOS Y TRANQ. DE ALAMBR. C/30%	m	4.834,69
8	RETIRO DE ALAMBRADOS	m	3.263,96
9	TRANQUERAS	n°	24,00
10	APEADEROS	n°	0,00
11	TERRAPLENES		
	a) Terrapien con compactación especial	m3	463.314,011
	b) Terrapien sin compactación especial	m3	6.921,010
	c) Terrapien sin compactación especial incluido prov y transp.	m3	22.344,00
12	SUB RASANTE MEJORADA CON (2%) DE CAL	m3	90.047,01
13	RECUBRIMIENTO CON SUELO SELECCIONADO	m3	60.006,86
14	SUB-BASE DE SUELO CALCÁREO	m3	63.009,76
15	BASE DE SUELO CALCÁREO	m3	55.066,83
16	BASE DE ESTABILIZADO GRANULAR	m3	1.333,61
17	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON MATERIAL BITUMINOSO	m2	291.463,75
18	RIEGO DE LIGA CON MATERIAL BITUMINOSO	m2	581.599,83
19	BASES Y CARPETAS DE MEZCLAS PREP EN CALIENTE		
	a) Carpeta		
	a-1) espesor =0,04 m terminado	m2	277.440,84
	a-2) espesor =0,06 m terminado	m2	10.175,40
	b) Base		
	b-1) espesor =0,05 m terminado	m2	280.965,92
	b-2) espesor =0,06 m terminado	m2	12.562,91

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

Ing. ALBERTO J. JOHNSON
Director de Construcciones
Dirección Provincial de Vialidad
Entre Ríos

000482