LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION DEL TRAMO DESVIO ALBERDI – PILAR; OBRA 1: DESVIO ALBERDI - RIO TEBICUARY (51,56 KM) Y TRAVESÍA URBANA VILLA FRANCA (2,05 km) ID.: 375.603

Criterios de Evaluación y Calificación

RESUMEN DE EVALUACION TECNICA

ORDEN	OFERENTE	EXPERIENCIA EN CONSTRUCCIÓN	EXP. CONST. - ACTIVIDADES CLAVE	EXPERIENCIA DEL PERSONAL	EQUIPOS	REQUERIMIENTOS ADICIONALES
1	CONSORCIO TC PILAR	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

OBSERVACIONES: ----------

Ing. ALFREDO SÁNCHEZ
Jefe Interino
U.E.P. FONPLATA
D.V. - M.O.P.C.

Ing. HUGO [illegible] PALMA
Director de Vialidad
M.O.P.C.

33 (treinta y tres)

EVALUACIÓN TECNICA

OFERENTE: CONSORCIO TC PILAR: Tecnoedil S.A. - Construpar S.A.

Ing. ALFREDO SÁNCHEZ
Jefe Interino
U.E.P. FONPLATA
D.V. - M.O.P.C.

Anexo I

Criterios de Evaluación y Calificación

EXPERIENCIA ESPCIFICA EN OBRAS - A) EXPERIENCIA ESPECIFICA EN CONSTRUCCIÓN

5. EXPERIENCIA ESPECÍFICA EN OBRAS					
Requisitos Minimos	Oferentes Individuales	Oferentes Asociados O Consorcio			Información Requerida
		Todas Las Partes Combinadas	Cada Parte	Socio líder	
a. Experiencia Específica en Construcción: Participación como Contratista principal, integrante de un Consorcio o Subcontratista autorizado por la Administración Contratante en por lo menos 2 (dos) contratos de características similares a la obra propuesta en los ultimos 10 (diez) años, con un valor mínimo de guaraníes ciento veinticinco mil millones (Gs 125 000 000 000) Se consideraran como contratos similares, las obras viales con pavimentación que incluyan movimiento de suelo, drenaje, paquete estructural con capa de rodamiento de carpeta asfáltica, o pavimento rígido, y/o rehabilitación con tendido de carpetas asfalticas y/o losas de hormigón Serán considerados aquellos contratos cuyas obras hayan sido completadas satisfactoriamente que cuenten con Actas de Recepción Provisorias o Definitivas, las cuales deberán ser presentadas junto con la documentación de oferta En caso de contratos de Mantenimiento por Niveles de Servicio, serán considerados aquellos contratos que cuenten con el Certificado de Aceptación o de Terminacion de las Obras de Puesta Punto, los cuales deberán ser presentados junto con la documentación de oferta **Observación: La experiencia aportada por una empresa, que haya trabajado consorciada en ese antecedente, será considerada según su porcentaje de participación entre las firmas integrantes del mismo.**	DCR	DCR	Debe cumplir al menos un contrato similar por un valor igual o mayor a Gs 125 000 000.000 (guaraníes ciento veinticinco mil millones)	Debe cumplir al menos un contrato similar por un valor igual o mayor a Gs 125 000 000 000 (guaraníes ciento veinticinco mil millones)	Completar el Form N 9 y presentar los documentos que se indiquen en el Anexo A

Ing. ALFREDO SÁNCHEZ
Jefe Interino
U.E.P. FONPLATA
D.V. - M.O.P.C.

Anexo I

Criterios de Evaluación y Calificación

EXPERIENCIA ESPCIFICA EN OBRAS - A) EXPERIENCIA ESPECIFICA EN CONSTRUCCIÓN

OFERENTE: CONSORCIO TC PILAR: Tecnoedil S.A. - Construpar S.A.

Empesa Lider: TECNOEDIL S.A.

IDENTIFICACION DEL CONTRATO	FOLIO	DOCUMENTACION RESPALDATORIA	MONTO DE LA OBRA (según % de participación)	Tasa de cambio	MONTO DE LA OBRA (Gs) - según % de participación	CUMPLE / NO CUMPLE
Duplicacion, -recuperación adecuación, conservacion, operación y explotacion bajo concesión del tramo de la ruta N° 7 dr. Jose Gaspar Rodriguez de Francia, entre el km 296 -km 183.	631	Contrato (Folio 632) Recepción Provisoria (Folio 644)	163.358.819.847 Gs	—	163.358.819.847 Gs	CUMPLE

Observaciones: Para precio del contrato se consideró lo indicado en el Contrato de Obra (folio 634) - porcentaje de participación de 100%.

Empresa Asociada: CONSTRUPAR S.A.

IDENTIFICACION DEL CONTRATO	FOLIO	DOCUMENTACION RESPALDATORIA	MONTO DE LA OBRA (según % de participación)	Tasa de cambio	MONTO DE LA OBRA (Gs) - según % de participación	CUMPLE / NO CUMPLE
Tratamiento Costerio de Encarnación - Paquete de Obras B. *Optimización de la red vial.* *Rehabilitación y Pavimentación de Encarnación.* *Recomposición Urbana y Vial de Cambyreta.*	713	Contrato (Folio 739) Constancia de Trabajo de la EBY (Folio 713) Actas de Recepción Definitiva Parcial (706-711)	163.937.369.784 Gs	—	163.937.369.784 Gs	CUMPLE

Observaciones: Para precio del contrato se consideró lo indicado en la constancia de trabajo (folio 713) - porcentaje de participación de 23%.

Ing. ALFREDO SÁNCHEZ
Jefe Interino
U.E.P. FONPLATA
D.V. - M.O.P.C.

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION DEL TRAMO DESVIO ALBERDI – PILAR; OBRA 1: DESVIO ALBERDI - RIO TEBICUARY (51,56 KM) Y TRAVESÍA URBANA VILLA FRANCA (2,05 km) ID.: 375.603

Anexo II

Criterios de Evaluación y Calificación

EXPERIENCIA ESPCIFICA EN OBRAS - B) EXP. ESPEF. EN CONSTRUCCIÓN - ACTIVIDADES CLAVE

5. EXPERIENCIA ESPECÍFICA EN OBRAS					
Requisitos Mínimos	**Oferentes Individuales**	**Oferentes Asociados O Consorcio**			**Información Requerida**
		Todas Las Partes Combinadas	**Cada Parte**	**Socio líder**	
b. Experiencia Específica en Construcción – Actividades Clave: Los oferentes deberán demostrar (ya sea como Contratista principal, integrante de un Consorcio o Subcontratista autorizado por la Administración contratante) mediante contratos concluidos durante los últimos diez (10) años la experiencia **mínima en construcción de los siguientes ítems:** - **Terraplén ≥ 1.470.000 m³.** - **Sub-base o Base Granular ≥ 141.000 m³.** - **Concreto asfáltico ≥ 23.000 m³** - Puentes de Hormigón Armado de longitud mínima 75 metros ≥ 2 (dos) unidades	**DCR**	DCR	Cada una como mínimo debe cumplir con el 30% (treinta por ciento) de los requisitos. Para el caso del puente de H°A° debe cumplir con 1 (una) unidad	Debe cumplir con el 70% (setenta por ciento) de los requisitos. Para el caso del puente de H°A° debe cumplir con 1 (una) unidad	Completar el Form N° 9 y presentar los documentos que se indiquen en el Anexo A
Observación: La experiencia aportada por una empresa, que haya trabajado consorciada en ese antecedente, será considerada según su porcentaje **de participación entre las firmas** integrantes **del mismo (a excepción de los puentes de H° A°)**					

Ing. ALFREDO SÁNCHEZ
Jefe Interino
U.E.P. FONPLATA
D.V. - M.O.P.C.

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION DEL TRAMO DESVIO ALBERDI – PILAR; OBRA 1: DESVIO ALBERDI - RIO TEBICUARY (51,56 KM) Y TRAVESÍA URBANA VILLA FRANCA (2,05 km) ID.: 375.603

Anexo II

Criterios de Evaluación y Calificación

EXPERIENCIA ESPCIFICA EN OBRAS - B) EXP. ESPEF. EN CONSTRUCCIÓN - ACTIVIDADES CLAVE

OFERENTE: CONSORCIO TC PILAR: Tecnoedil S.A. - Construpar S.A.

Empesa Lider: TECNOEDIL S.A.

EXPERIENCIA MINIMAS REQUERIDAS (70 % DE LOS REQUISITOS)	IDENTIFICACION DEL CONTRATO	CANTIDAD	CUMPLE / NO CUMPLE
- Terraplén ≥ 1.029.000 m3.	Duplicacion, recuperación, adecuación, conservacion, operación y explotacion bajo concesión del tramo de la Ruta N° 7 dr. Jose Gaspar Rodriguez de Francia, entre el km 296 - km 183. **589.942,81m3 FOLIO 641** Participación:100%	**2.131.540,39**	**CUMPLE**
	Mejoramiento de la Ruta Departamental tramo Curuguaty - Villa Ygatymi - Ypehu. **1.541.597,58 m3 - Folio 649 y 651.** Participación: 100%		
- Sub-base o Base Granular ≥ 98.700 m3.	Duplicacion, recuperación, adecuación, conservacion, operación y explotacion bajo concesión del tramo de la Ruta N° 7 dr. Jose Gaspar Rodriguez de Francia, entre el km 296 - km 183. **Base granular 89.890,59 m3 - Sub base granular: 94.266,38 m3 - FOLIO 641** Participación:100%	**184.156,97**	**CUMPLE**
- Concreto asfáltico ≥ 16.100 m3	Duplicacion, recuperación, adecuación, conservacion, operación y explotacion bajo concesión del tramo de la Ruta N° 7 dr. Jose Gaspar Rodriguez de Francia, entre el km 296 - km 183. **27.163,42 m3 FOLIO 641** Participación:100%	**27.163,42**	**CUMPLE**
- Puentes de Hormigón Armado de longitud mínima 75 metros ≥ 1 (una) unidad.	Mejoramiento Vial del Nudo del Km 4 e Intercambiador de Colectoras y Retorno a Desnivel Km 5,5. **LONG 117 m - FOLIO 687 y FOLIO 688.**	**1,00**	**CUMPLE**

Observaciones: ——

Empresa Asociada: CONSTRUPAR S.A.

EXPERIENCIA MINIMAS REQUERIDAS (30 % DE LOS REQUISITOS)	IDENTIFICACION DEL CONTRATO	CANTIDAD	CUMPLE / NO CUMPLE
- Terraplén ≥ 441.000 m3.	Ejecución de Obras de Rehabilitación y Pavimentación del tramo: Caaguazu - Yhu - Vaqueria. Sección II. Prog 32+000 - Prog 64+320. **354.863,28 m3 - Folio 744** Participación:14,285% - 50.692,22 m3	1.088.661,90	**CUMPLE**
	Ejecución de Obras de Rehabilitación y Pavimentación del tramo: Caaguazu - Yhu - Vaqueria. Sección I. Caaguazu - Prog 32+000. **299.397,85m3 - Folio 756** Participación:20% - 59.879,57 m3		
	Rehabiitación y Pavimentación del Tramo Santa Rosa del Aguary - Capitan Bado. - **535.584,38 m3 - Folio 774** Participación: 50% - 267,792,19 m3		
	Tratamiento Costerio de Encarnación - Paquete de Obras B. **1.104.643,13 m3 - Folio 713.** Participación: 23% - 254.067,92 m3		
- Base o Base Granular ≥ 42.300 m3.	Ejecución de Obras de Rehabilitación y Pavimentación del tramo: Caaguazu - Yhu - Vaqueria. Sección I. Caaguazu - Prog 32+000. **58.297.47 m3 - Folio 756** Participación:20% - 11.789,32 m3	50.680,39	**CUMPLE**
	Rehabiitación y Pavimentación del Tramo Santa Rosa del Aguary - Capitan Bado. - **77.782,14 m3 - Folio 774** Participación: 50% - 38.891,07 m3		
Concreto asfáltico ≥ 6.900 m3	Rehabiitación y Pavimentación del Tramo Santa Rosa del Aguary - Capitan Bado. - **18.014,57 m3 - Folio 774** Participación: 50% - 9.007,29 m3	9.007,29	**CUMPLE**
- Puentes de Hormigón Armado de longitud mínima 75 metros ≥ 1 (una) unidad.	Pavimentación Asfaltica de la Avenida Peru de Ciudad del Este. **125 m - Folio 799**	1,00	**CUMPLE**

Observaciones: ——

Ing. ALFREDO SANCHEZ
Jefe Interino
U.E.P. FONPLATA
D.V. - M.O.P.C.

Anexo III

Criterios de Evaluación y Calificación

REQUERIMIENTOS PARA EL PERSONAL PROFESIONAL EN OBRAS

Requisitos Minimos
Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos clave: (i) Un (1) Ingeniero Civil o Vial para el cargo de **Superintendente de Obras**, con diez (10) o más años de experiencia efectiva en el cargo de Superintendente, Jefe de Obras, Residente o Gerente de Obra, **en Obras Viales con pavimentación asfáltica**. La experiencia será contabilizada a partir de la emisión del título universitario.[1] (ii) Un (1) Ingeniero Civil o Vial para el cargo de **Ingeniero Asistente de obras** con cuatro (4) años o más años de experiencia efectiva en obras viales en el cargo de Ingeniero Asistente, Superintendente, Jefe de Obras, Residente o Gerente de Obas, **en Obras Viales con pavimentación asfáltica**. La experiencia será contabilizada a partir de la emisión del título universitario.[2]

Ing. ALFREDO SÁNCHEZ
Jefe Interino
U.E.P. FONPLATA
D.V. - M.O.P.C.

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION DEL TRAMO DESVIO ALBERDI – PILAR; OBRA 1: DESVIO ALBERDI - RIO TEBICUARY (51,56 KM) Y TRAVESÍA URBANA VILLA FRANCA (2,05 km) ID.: 375.603

Anexo III

Criterios de Evaluación y Calificación

REQUERIMIENTOS PARA EL PERSONAL PROFESIONAL EN OBRAS

OFERENTE: CONSORCIO TC PILAR: Tecnoedil S.A. - Construpar S.A.

N°	NOMBRE Y APELLIDO	CARGO PROPUESTO	ANOS DE EXPERIENCIA	DOCUMENTACION RESPALDATORIA DE EXPERIENCIA (FOLIOS)	CUMPLE / NO CUMPLE
1	Pedro Gerardo Buongermini Ramirez	Superintendente de Obras	16,0	Certificado de Trabajo (Folio 835) Presenta Titulo Universitario (Folio 841)	CUMPLE
2	Juan Pablo Cabral Lassalle	Ingeniero Asistente	7,7	Certificado de Trabajo (Folio 840) Presenta Titulo Universitario (Folio 844)	CUMPLE

* La experiencia sera contabilizada a partir de la emision del titulo universitario.

** Solamente se tendran en cuenta las experiencias declaradas en mes/años.

Ing. ALFREDO SÁNCHEZ
Jefe Interino
U.E.P. FONPLATA
D.V. - M.O.P.C

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION DEL TRAMO DESVIO ALBERDI – PILAR; OBRA 1: DESVIO ALBERDI - RIO TEBICUARY (51,56 KM) Y TRAVESÍA URBANA VILLA FRANCA (2,05 km) ID.: 375.603

Criterios de Evaluación y Calificación

REQUERIMIENTOS PARA EL PERSONAL PROFESIONAL EN OBRAS

Evaluación de la experiencia del Superintendente de Obras

PERSONAL PROPUESTO: ***Pedro Gerardo Buongermini Ramirez***

Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
ENE											E	E	E	E			E	E	E	E	E	E	E	E	E			E	E	E	E				
FEB											E	E	E	E			E	E	E	E	E	E	E	E	E			E	E	E	E				
MAR											E		E	E			E	E	E	E	E	E		E	E			E	E	E	E				
ABR											E		E	E			E	E	E	E	E	E		E	E			E	E	E	E				
MAY											E		E	E			E	E	E	E	E	E		E	E		E	E	E	E	E				
JUN										E	E		E	E			E	E	E	E	E	E			E		E	E	E	E					
JUL										E	E		E	E			E	E	E	E	E	E			E		E	E	E	E					
AGO										E	E		E	E			E	E	E	E	E	E		E	E		E	E	E	E					
SEP										E	E	E	E	E			E	E	E	E	E	E		E	E		E	E	E	E					
OCT										E	E	E	E	E			E	E	E	E	E	E		E	E		E	E	E	E					
NOV										E	E	E	E			E	E	E	E	E	E	E		E			E	E	E	E					
DIC										E	E	E	E			E	E	E	E	E	E	E		E			E	E	E	E					

EXPERIENCIA ESPECIFICA EN AñOS (E) : *16,0* AñOS

Ing. ALFREDO SÁNCHEZ
Jefe Interino
U.E.P. FONPLATA
D.V. - M.O.P.C.

25 (veinticinco)

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION DEL TRAMO DESVIO ALBERDI – PILAR; OBRA 1: DESVIO ALBERDI - RIO TEBICUARY (51,56 KM) Y TRAVESÍA URBANA VILLA FRANCA (2,05 km) ID.: 375.603

Criterios de Evaluación y Calificación

REQUERIMIENTOS PARA EL PERSONAL PROFESIONAL EN OBRAS

Evaluación de la experiencia del Ingeniero Asistente de Obras

PERSONAL PROPUESTO: ***Juan Pablo Cabral Lassalle***

Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
ENE																						E	E	E	E			E	E	E	E				
FEB																						E	E	E	E			E	E	E	E				
MAR																						E		E	E			E	E	E	E				
ABR																					E	E		E	E			E	E	E	E				
MAY																					E	E		E	E		E	E	E	E	E				
JUN																					E	E			E		E	E	E	E					
JUL																					E	E			E		E	E	E	E					
AGO																					E	E		E	E		E	E	E	E					
SEP																					E	E		E	E		E	E	E	E					
OCT																					E	E		E	E		E	E	E	E					
NOV																					E	E		E			E	E	E	E					
DIC																					E	E		E			E	E	E	E			*		

EXPERIENCIA ESPECIFICA EN AñOS **(E)** : *7,7* AñOS

Ing. ALFREDO SÁNCHEZ
Jefe Interino
U.E.P. FONPLATA
D.V. - M.O.P.C.

24 (veintiocho)

Anexo IV

Criterios de Evaluación y Calificación

EQUIPOS CLAVES REQUERIDOS PARA LA EVALUACION DE LA PROPUESTA

7. EQUIPOS CLAVES REQUERIDOS PARA LA EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA

Requisitos Mínimos	Oferentes Individuales	Oferentes En Asociación O Consorcio			Información Requerida
		Todas Las Partes Combinadas	Cada parte	Por lo menos una	
El Solicitante deberá demostrar que puede disponer oportunamente de los equipos esenciales mínimos. Los equipos mínimos necesarios, citados a continuación deberán ser propios y/o alquilados, según el siguiente detalle:	DCR	DCR	N/A	N/A	Completar los Form. N° 13, 14 y 14.1 presentar los documentos solicitados

No	Tipos de Equipos y características	Número mínimo exigido	Cantidad de Equipos que deben ser propios o con compromiso de compra
1	Topadora 150 HP o mayor	1	1
2	Excavadora 140 HP o mayor	2	1
3	Pala Cargadora 140 HP o mayor	2	1
4	Motoniveladora 140 HP o mayor	4	1
5	Compactador Pata de Cabra Vibratorio 10 tn. de peso estático mínimo.	3	1
6	Compactadores lisos y/o lisos vibratorios 10 tn. de peso estático mínimo	3	1
7	Compactadores neumáticos 20 tn. de peso estático mínimo.	3	1
8	Camión Regador de Agua de 6.000 lts o mayor	3	0
9	Tractor de 140 HP o mayor con rastra de disco	3	0
10	Camión Regador de Asfalto de 6.000 lts. o mayor	1	1
11	Camión Volquete de 10 m³ o mayor	4	0
12	Planta Asfáltica 60 Tn/h o mayor	1	1
13	Recicladora 300 HP	1	1
14	Planta de Hormigón	1	-
15	Planta mezcladora de Agregados 200 tn/h o mayor	1	-
16	Esparcidora de Agregados 70 HP o mayor	1	0
17	Terminadora Asfáltica con motores hidrostáticos y doble viga con sensores de ultrasonido para generación de referencia virtual de nivel. Planchas con tamper	1	1
18	Máquina pilotera	1	-

Observaciones:

Para los equipos propios el oferente deberá presentar documentos que acrediten su propiedad a través de la cedula verde (CV) o equivalente en el extranjero, o factura de compra, o factura proforma acompañada de carta de compromiso de adquisición, en el que conste las características del equipo de acuerdo a lo solicitado en el cuadro anterior.

Para los casos de facturas de compras o factura proforma acompañada de carta de compromiso de adquisición, será exigido que el oferente adjudicado incorpore los equipos comprometidos según el cronograma de incorporación de cada uno de los equipos como mínimo treinta (30) días anteriores al inicio del rubro específico.

Los equipos de propiedad exigidos que se encuentran establecidos en la columna respectiva del cuadro anterior, así como los demás

Ing. ALFREDO SÁNCHEZ
Jefe Interino
U.E.P. FONPLATA
D.V. - M.O.P.C.

Anexo IV

Criterios de Evaluación y Calificación

EQUIPOS CLAVES REQUERIDOS PARA LA EVALUACION DE LA PROPUESTA

equipos, deberán estar disponibles al momento del inicio de su uso en el rubro respectivo (movimiento de suelo, bases granulares, asfaltos, hormigones) en función al Cronograma de Afectación de Equipos comprometido. En el caso de los equipos que no están requeridos como propios (o con compromiso de compra): - Se podrá presentar equipos alquilados, para lo cual deberán presentar carta de compromiso de alquiler emitida por el propietario, donde éste manifieste ser propietario de las mismas y que tiene la capacidad legal de comprometerse en alquiler libre de toda interdicción, que asume el compromiso solidario conjuntamente con el Oferente hacia el Contratante de que tales equipos y/o maquinarias permanecerán en la Obra todo el tiempo que sea necesario para cumplir con las tareas comprometidas en el Contrato. La antigüedad máxima aceptada de los equipos y maquinarias, propios y/o alquilados, será de 10 (diez) años, a excepción de la Planta de Asfalto, recicladora y de la terminadora o carro distribuidor de asfalto, que podrán tener una antigüedad de hasta 15 años. No se aceptarán equipos con antigüedad superior al señalado. La Contratante, a través del Comité de Evaluación de Ofertas podrá realizar verificaciones de los equipos ofrecidos, así como solicitar las documentaciones necesarias a los efectos de evaluar estos requisitos. Antes de la adjudicación se procederá a verificar y confirmar la documentación original del Equipo mínimo obligatorio propuesto en su Oferta. Importante: los equipos no podrán ser retirados de la Obra sin la debida autorización de la Fiscalización y Supervisión de la Obra, y los que sufrieran desperfectos deberán ser inmediatamente reparados o reemplazados por otro equipo de las mismas características o mejores.					

Ing. ALFREDO SÁNCHEZ
Jefe Interino
U.E.P. PONPLATA
D.V. - M.O.P.C.

Anexo IV

Criterios de Evaluación y Calificación

EQUIPOS CLAVES REQUERIDOS PARA LA EVALUACION DE LA PROPUESTA

OFERENTE: CONSORCIO TC PILAR: Tecnoedil S.A. - Construpar S.A.

Ing. ALFREDO SÁNCHEZ
Jefe Interino
U.E.P. FONPLATA
D.V. - M.O.P.C.

Tipos de Equipos y caracteristicas	Número minimo exigido	Cantidad de Equipos que deben ser propios o con compromiso de compra	CANTIDAD DE PROPIOS o CON COMPROMISO DE COMPRA	DOCUMENTO DE PROPIEDAD O CARTA COMPORMISO DE ADQUISICION (SI - NO)	CANTIDAD DE EQUIPOS ALQUILADOS	CARTA DE COMPROMISO DE ALQUILER (SI - NO)	COMPROMETIDO				ANTIGÜEDAD - AñOS	CUMPLE/NO CUMPLE
							SI - NO	HASTA (MES/AÑO)	CANTIDAD	DOCUMENTO		
Topadora 150 HP o mayor	1	1	1	CC - 854	--	----	NO	--	--	--	2020	CUMPLE
Excavadora 140 HP o mayo	2	1	2	CC - 856	--	----	NO				2020 2020	CUMPLE
Palas Cargadoras 140 HP o mayor	2	1	2	CC - 855	--	----	NO				2020	CUMPLE
Motoniveladora 140 HP o mayor	4	1	4	CC - 857	--	----	NO				2020 2020 2020 2020	CUMPLE
Compactador Pata de Cabra Vibratorio 10 tn. de peso estático mínimo.	3	1	2	CC - 859 CV - 867	1	860	NO				2020 2018 2014	CUMPLE
Compactadores lisos y/o lisos vibratorios 10 tn. de peso estático mínimo.	3	1	2	CC - 859 CV - 868	1	860	NO				2020 2020 2016	CUMPLE
Compactadores neumáticos 20 tn. de peso estático mínimo.	3	1	2	CC - 859 CV - 869	1	860	NO				2020 2020 2015	CUMPLE
Camión Regador de Agua de 6.000 lts o mayor	3	0	2	CV - 871 CV - 872	1	864	NO				2015 2015 2020	CUMPLE
Tractor de 140 HP o mayor con rastra de disco	3	0	3	CV - 873 CV - 873 CV - 873	----	----	NO	----	----	----	2012 2013 2013	CUMPLE
Camión Regador de Asfalto de 6.000 lts. o mayor	1	1	1	CC - 864	----	----	NO	----	----	----	2019	CUMPLE
Camión Volquete de 10 m3 o mayor	4	0	4	CC - 864	----	----	NO	----	----	----	2020	CUMPLE
Planta Asfáltica 80 Tn/h o mayor	1	1	1	CC - 891	----	----	NO	----	----	----	2019	CUMPLE
Recicladora 300 HP	1	1	1	CC - 898			NO				2019	CUMPLE
Planta de Hormigón	1	-	1	FACT - 883			NO				2011	CUMPLE
Planta mezcladora de Agregados 200 tn/h o mayor	1	-	1	ESCRITURA -886							2015	CUMPLE
Esparcidora de Agregados 70 HP o mayor	1	0	----	----	1	861	NO	----	----	----	2017	CUMPLE
Terminadora Asfáltica con motores hidrostáticos y doble viga con sensores de ultrasonido para generación de referencia virtual de nivel. Plancha con tamper	1	1	1	CC - 862	----	----	NO	----	----	----	2017	CUMPLE
Maquina pilotera	1	-	1	FACT - 889			NO				2013	CUMPLE

Observaciones: CC: Carta Compromiso - CV: Cedula Verde - FACT: factura

21 (veintiuno)

Anexo V
Criterios de Evaluación y Calificación

REQUERIMIENTOS ADICIONALES

8. REQUERIMIENTOS ADICIONALES

El proponente incluirá en su propuesta el enfoque general para la ejecución de la obra, en base a un cronograma específico, horario de trabajo, plan de movilización, secuencias de actividades que componen el Programa de Trabajo, etc.

El cronograma de actividades específico deberá ser elaborado en base a un diagrama de Gantt con el desarrollo de todos los ítems de trabajo, en el cuál se indique la fecha de inicio, duración, porcentaje de ejecución programado para cada mes y fecha de terminación de los mismos. El Contratista deberá prever como mínimo 2 frentes independientes de avance en forma simultánea para la ejecución de las obras.

El Cronograma debe cumplir los siguientes hitos de avance: a los 1/3 del plazo 30% del avance, 2/3 del plazo el 70% de avance, a los 3/3 del plazo el 100% del avance.

El proponente deberá preparar y presentar en porcentaje la curva de avance financiero correspondiente al Programa de Ejecución, en el cual se indique los desembolsos porcentuales previstos para cada mes y su acumulado. (En este punto no se debe incluir montos).

Se tendrá en cuenta la Resolución N° 2006/2019 del MOPC que establece que no podrán presentar propuestas, los proveedores y contratistas que se encuentren en mora en las entregas de los bienes o ejecución de las obras, por causas imputables a los mismos, respecto de otro u otros contratos celebrados con la propia Contratista.

Una vez realizada la apertura de ofertas, los miembros del Comité de evaluación, a través de la Coordinación del Comité, deberá solicitar informes sobre el estado de ejecución contractual a la fecha de la apertura de ofertas, respecto a los contratos que estos hayan suscripto con el Ministerio en su carácter de contratista, a las diferentes Unidades Administradoras de Contrato del MOPC.

El informe emitido por la Unidad Administradora del Contrato deberá obligatoriamente indicar el porcentaje de los atrasos (mora en la ejecución de las obras), las causales de la misma, el perjuicio que provoca a la convocante y las penalidades que hayan sido impuestas a la misma.

La mora será entendida como el retraso, la demora o tardanza en la ejecución de la obra, conforme a las condiciones contractuales inicialmente pactadas.

Ing. ALFREDO SÁNCHEZ
Jefe Interino
U.E.P. FONPLATA
D.V. - M.O.P.C.

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION DEL TRAMO DESVIO ALBERDI – PILAR; OBRA 1: DESVIO ALBERDI - RIO TEBICUARY (51,56 KM) Y TRAVESÍA URBANA VILLA FRANCA (2,05 km) ID.: 375.603

Anexo V
Criterios de Evaluación y Calificación

REQUERIMIENTOS ADICIONALES

OFERENTE: CONSORCIO TC PILAR: Tecnoedil S.A. - Construpar S.A.

PROGRAMA DE TRABAJO	FOLIO	CUMPLE / NO CUMPLE
1) PLAN DE TRABAJO	1128	CUMPLE
2) CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES		
DIAGRAMA DE GRANTT	1126	CUMPLE
CONTIENE TODOS LOS ITEMS DE TRABAJO	1126	CUMPLE
FECHA DE INICIO DE INICIO, FIN Y DURACION DE CADA ITEMS	1126	CUMPLE
PORCENTAJE DE EJECUCION PROGRAMADO POR MES	1124	CUMPLE
HITOS DE AVANCE: A los 1/3 del plazo 30 % del avance, 2/3 del plazo el 70 % del avance, a los 3/3 del plazo el 100 % del avance.	1124	CUMPLE
3) NO SE ENCUENTRA EN MORA (Resolucion N° 2006/2019)	(*)	CUMPLE

Observaciones: (*) Se ha consultado a las demás dependencias del MOPC sobre el informe del estado de ejecución contractual de los oferentes indicados mas arriba, habiendose respondido que no se encuentran en mora en otros contratos administrados por esas dependencias: MEMORANDUM UE GMANS N° 101/2020, MEMORANDUM D.E. N° 378/2020, MEMO DIPE N° 212/2020, MEMORANDUM UEP BIRF 8638 N° 156/2020, MEMORANDUM FOCEM N° 325/2020, MEMORANDUM UEP DCyP N° 84/2020, PROVIDENCIA UEP JICA PG-P17, MEMORANDUM UEP CAF N° 348/2020

Ing. ALFREDO SÁNCHEZ
Jefe Interino
U.E.P. FONPLATA
D.V. - M.O.P.C.

ANEXO VI

PLANILLA DE CORECCIÓN ARITMETICA

PLANILLA A

PAVIMENTACION DEL TRAMO DESVIO ALBERDI – PILAR, OBRA 1: DESVIO ALBERDI - RIO TEBICUARY (51,56 KM) Y TRAVESÍA URBANA VILLA FRANCA (2,05 km)

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - ADENDA N° 1

Código de Catalogo: 72131701-004

				CONSORCIO TC PILAR	
N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS Gs (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL Gs (IVA INCLUIDO)
1.- MOVIMIENTO DE SUELOS					
1.1	Desbosque, Desbroce y Limpieza	Ha	198,09	12.375.692	2.451.500.828
1.2	Excavación no Clasificada	m3	58.971,01	15.368	906.266.482
1.3	Excavación de Bolsones	m3	97.189,85	25.706	2.498.362.284
1.4	Excavación de Zanjas de Drenaje	m3	29.436,00	21.623	636.494.628
1.5	Terraplén	m3	1.905.293,74	36.260	69.085.951.012
1.6	Terraplén por refulado	m3	1.354.000,00	23.791	32.213.014.000
1.7	Sub-Rasante CBR≥12% (e=20 cm)	m3	98.181,06	46.644	4.579.557.363
1.8	Sub-Rasante CBR≥5% (e=20 cm)	m3	108.202,06	48.072	5.201.489.428
1.9	Cal de aporte	tn	11.461,47	1.178.590	13.508.373.927
2.- PAVIMENTOS					
2.1.1	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	26.488,88	1.530.983	40.554.024.969
2.1.2	Carpeta de Concreto Asfáltico en banquina	m3	7.965,84	1.540.927	12.274.777.934
2.2	Base Granular Estabilizada CBR≥100 (e=17 cm)	m3	117.309,89	339.596	39.837.969.404
2.3	Sub Base Granular Estabilizada CBR≥60 (e=20 cm)	m3	154.826,31	283.158	43.840.308.287
2.4	Pavimento tipo empedrado	m2	4.320,00	65.289	282.048.480
2.5.1	Riego de liga	lt	288.684,06	5.475	1.580.545.229
2.5.2	Riego de imprimación	lt	796.492,68	6.497	5.174.812.942
3.- OBRAS DE ARTES Y DRENAJES					
3.1	Alcantarilla Celulares de Hormigón Armado				
3.1.1	Alcantarilla Celular Simple de H°A° de 1,0 x 1,0 m	ml	1.797,00	3.643.118	6.546.683.046
3.1.2	Alcantarilla Celular Simple de H°A° de 1,5 x 1,5 m	ml	352,00	4.477.406	1.576.046.912
3.1.3	Alcantarilla Celular Simple de H°A° de 2,0 x 2,0 m	ml	118,00	5.469.421	645.391.678
3.1.4	Alcantarilla Celular Simple de H°A° de 3,0 x 3,0 m	ml	30,00	10.520.138	315.604.140
3.1.5	Alcantarilla Celular Doble de H°A° de 1,0 x 1,0 m	ml	850,00	5.304.124	4.508.505.400
3.1.6	Alcantarilla Celular Doble de H°A° de 1,5 x 1,5 m	ml	271,00	7.194.113	1.949.604.623
3.1.9	Alcantarilla Celular Triple de H°A° de 1,0 x 1,0 m	ml	90,00	6.964.024	626.762.160
3.1.10	Alcantarilla Celular Triple de H°A° de 1,5 x 1,5 m	ml	90,00	9.628.344	866.550.960
3.1.11	Alcantarilla Celular Triple de H°A° de 2,0 x 2,0 m	ml	67,00	12.367.268	828.606.956
3.1.12	Alcantarilla Celular Triple de H°A° de 2,5 x 2,5 m	ml	40,00	16.256.819	650.272.760
3.1.14	Alcantarilla Celular Quíntuple de H°A° de 3,0 x 3,0 m	ml	56,00	27.363.092	1.532.333.152
3.3	Cuneta de Pie de Talud	m3	9.990,00	21.623	216.013.770
4	**PUENTES**				
4	**PUENTE S/ A° PASO PE PROG. 10+332,5 Longitud: 625 m**				
4.1	Remoción de Estructura Existente	gl	1,00	25.847.116	25.847.116
4.2	Relleno Granular	m3	52,04	231.657	12.055.430
4.3	Excavación Estructural para Puentes	m3	3.556,54	28.769	102.318.099
4.4	Hormigón de Limpieza fck≥15 Mpa	m3	1.275,00	1.631.986	2.080.782.150
4.5	Pilote Pre-perforado ø 1,50 m fck≥ 25 Mpa	ml	1.588,62	1.514.216	2.405.513.822
4.6	Pilote Pre-perforado ø 1.00 m fck≥ 25 Mpa	ml	726,44	1.146.343	832.749.409
4.7	Cabezal de Pilotes Estribos y Pilas fck≥ 25 Mpa	m3	374,50	2.380.083	891.341.084
4.8	Pilas fck≥ 25 Mpa	m3	387,00	2.337.333	904.547.871
4.9	Estribo fck≥ 25 Mpa	m3	200,00	2.913.414	582.682.800
4.10	Fabricación de Vigas Longitudinales Prefabricadas Postensadas fck≥ 35 Mpa	m3	1.341,00	3.807.304	5.105.594.664
4.11	Colocación de Vigas Longitudinales Prefabricadas	m3	1.341,00	951.825	1.276.397.325
4.12	Vigas Transversales fck≥ 25 Mpa	m3	390,00	2.883.327	1.124.497.530
4.13	Vigas Riostras fck≥ 25 Mpa	m3	382,00	2.883.327	1.101.430.914
4.14	Tablero fck≥ 25 Mpa	m3	1.375,00	3.837.486	5.276.543.250
4.15	Losa de Aproximación fck≥ 25 Mpa	m3	18,00	2.061.308	37.103.544
4.16	Defensa New Jersey	ml	1.250,00	967.263	1.209.078.750
4.17	Barandas Prefabricadas de hormigón Armado	ml	1.250,00	533.112	666.390.000
4.18	Apoyos elastoméricos	un	200,00	1.554.920	310.984.000
4.19	Drenaje de Estribo	m3	49,00	329.971	16.168.579

Ing. ALFREDO SANCHEZ
Jefe Interino
U.E.P. FONPLATA
D.V. - M.O.P.C.

ANEXO VI

PLANILLA DE CORECCIÓN ARITMETICA

PLANILLA A

PAVIMENTACION DEL TRAMO DESVIO ALBERDI – PILAR, OBRA 1: DESVIO ALBERDI - RIO TEBICUARY (51,56 KM) Y TRAVESÍA URBANA VILLA FRANCA (2,05 km)

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - ADENDA N° 1

Código de Catalogo: 72131701-004

				CONSORCIO TC PILAR	
N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS Gs (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL Gs (IVA INCLUIDO)
4.20	Drenaje de Tablero ø100 mm	ml	304,00	67.181	20.423.024
4.21	Junta de Dilatación (Tipo Jeene con labio polimérico)	ml	80,00	508.287	40.662.960
4.22	Provisión y Colocación de Geotextil 150gr/m2	m2	621,00	19.614	12.180.294
4.23	Colchonetas de piedra embolsada esp=0,23 m	m2	227,00	167.242	37.963.934
4.24	Gaviones de piedra embolsada	m3	255,00	475.741	121.313.955
4.25	Muro de PBC Protección de Estribos	m3	20,00	213.478	4.269.560
4.26	Estudios Geotécnicos	un	52,00	1.873.916	97.443.632
4.27	Investigación de Pilote por métodos no destructivos (sónico)	un	52,00	909.819	47.310.588
4.28.1	Evaluación de Vigas PRET por métodos no destructivos (pulso eco o ultrasonido)	un	100,00	2.109.125	210.912.500
4.28.2	Evaluación de Vigas PRET por métodos no destructivos de carga dinámica	un	25,00	5.955.176	148.879.400
4.29	Ensayo de capacidad de carga en pilotes por métodos dinámicos	un	13,00	21.802.725	283.435.425
4.30	Prueba de recepción de puentes	un	25,00	20.843.115	521.077.875
4.31	Viga Dintel Fck≥25Mpa	m3	548,35	2.883.327	1.581.072.360
5.- OBRAS COMPLEMENTARIAS					
5.1	Protección Vegetal de Taludes	m2	1.269.564,40	5.427	6.889.925.999
5.2	Baranda Metálica de Defensa	ml	9.970,00	347.303	3.462.610.910
5.3	Señalización Vertical	m2	181,94	1.287.562	234.259.030
5.4	Señalización Horizontal	m2	19.122,82	44.484	850.659.525
5.5	Protección Forestal en Áreas de Préstamos	un	250,00	13.594.249	3.398.562.250
5.6	Traslado de Columnas de Líneas eléctricas	un	358,00	2.067.769	740.261.302
5.7	Reposición de Cañerías de Agua	km	1,60	422.953	676.725
5.8	Traslado de Alambradas	m	29.882,00	24.748	739.519.736
5.9	Construcción de Alambradas	m	77.340,00	29.724	2.298.854.160
5.10	Colchoneta tipo reno de 0,17m	m2	2.680,00	110.574	296.338.320
5.11	Provisión y colocación de geotextil 300gr/m2	m2	2.680,00	26.081	69.897.080
5.12	**Elementos Reflectivos**				
5.12.1	Tachas Reflectivas Bidireccionales	un	13.080,00	22.387	292.821.960
5.12.2	Tachones Reflectivos Bidireccionales	un	450,00	78.053	35.123.850
5.13	**Iluminación Intersecciones**				
5.13.1	Intersección Inicio Tramo	gl	1,00	426.477.414	426.477.414
5.13.2	Intersección Entrada Villa Franca	gl	1,00	316.627.170	316.627.170
5.13.3	Intersección Salida Villa Franca	gl	1,00	206.776.928	206.776.928
5.13.4	Puente Paso Pe	gl	1,00	168.006.254	168.006.254
5.14	Caseta Prefabricada de H°A° para Dársenas	un	10,00	25.069.690	250.696.900
5.15	Pavimento de Hormigón Fck≥110 Kg/cm2 (e=10 cm)	m3	17,50	1.485.547	25.997.073
5.16	Cordón de Hormigón Simple	ml	9.902,00	72.388	716.785.976
5.17	Cuneta Revestida de Hormigón	m3	797,68	1.178.838	940.335.496
5.18	Pórtico de Señalización	un	2,00	49.977.749	99.955.498
5.19	Postes de kilometraje	m2	15,72	3.146.299	49.459.820
5.20	Construcción de dársenas de Promoción de Turismo Ecológico	un	1,00	306.853.609	306.853.609

Ing. ALFREDO SANCHEZ
Jefe Interino
U.E.P. FONPLATA
D.V. - M.O.P.C.

ANEXO VI

PLANILLA DE CORECCIÓN ARITMETICA

PLANILLA A

PAVIMENTACION DEL TRAMO DESVIO ALBERDI – PILAR, OBRA 1: DESVIO ALBERDI - RIO TEBICUARY (51,56 KM) Y TRAVESÍA URBANA VILLA FRANCA (2,05 km)

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - ADENDA N° 1

Código de Catalogo: 72131701-004

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	CONSORCIO TC PILAR: PRECIOS UNITARIOS Gs (IVA INCLUIDO)	CONSORCIO TC PILAR: PRECIO TOTAL Gs (IVA INCLUIDO)
6.- INSTRUMENTACION Y CONTROL GEOTECNICO					
6.1	Asentimetros	un	49,00	2.702.198	132.407.702
6.2	Drenes Verticales	ml	203.387,88	7.218	1.468.053.718
7- APOYO PARA LA CONSTRUCCION DE OBRA					
7.1	Cartel de Obra	un	4,00	12.748.561	50.994.244
7.2	Señalización (Carteles) para Zona de Obra	un	120,00	363.034	43.564.080
7.3	Construcción y Mantenimiento de Camino y Puente Auxiliar	gl	1,00	1.061.444.690	1.061.444.690
8.- SERVICIOS ESPECIALIZADOS					
8.1	Instalación y Servicios Especializados				
8.1.1	Camioneta D/C 4x4	mes	36,00	6.994.386	251.797.896
8.1.1.1	Combustible	gl	1,00	179.740.845	179.740.845
8.1.1.2	Mantenimiento de Vehículo	gl	1,00	92.786.307	92.786.307
8.1.2	Camioneta D/C 4x4	mes	36,00	6.994.386	251.797.896
8.1.2.1	Combustible	gl	1,00	179.740.845	179.740.845
8.1.2.2	Mantenimiento de Vehículo	gl	1,00	92.786.307	92.786.307
8.2	**Apoyo Logístico para el Director de Obras**				
8.2.1	Provisión de Equipos	mes	36,00	10.236.899	368.528.364
8.2.2	Vivienda	mes	36,00	7.258.079	261.290.844
8.2.3	Alimentación	mes	36,00	9.931.035	357.517.260
8.2.4	Hotelería y gastos Varios	mes	36,00	2.584.712	93.049.632
8.3	**Apoyo UEP**				
8.3.1	Personal Técnico – Ingeniero Civil	mes	36,00	22.444.712	808.009.632
8.3.2	Provisión de muebles de Oficina	gl	1,00	25.847.116	25.847.116
8.3.3	Alquiler de Oficina	mes	36,00	22.158.028	797.689.008
8.4	**Plan de Comunicaciones**	gl	1,00	203.352.185	203.352.185
9.- CUMPLIMIENTO DE LAS ETAG					
9.1	Cumplimiento de las EETT Ambientales Generales	gl	1,00	478.171.646	478.171.646
10.- MOVILIZACION DE OBRA					
10.1	Movilización de Obra	gl	1,00	10.207.794.546	10.207.794.546
			SUBTOTAL PLANILLA A		**362.200.692.346**
			SUBTOTAL PLANILLA A OFERTA		**362.200.692.346**
			DIFERENCIA		**0**

PLANILLA B

11	**INDEMNIZACIONES**				
1.1 a	Indemnización por mejoras	gl	1	**1.000.000.000**	**1.000.000.000**
1.2 b	Indemnización de inmuebles	gl	1	**9.500.000.000**	**9.500.000.000**
			SUBTOTAL PLANILLA B		**10.500.000.000**
			SUBTOTAL PLANILLA B OFERTA		**10.500.000.000**
			DIFERENCIA		**0**

PLANILLA RESUMEN

PLANILLA A – Pavimentación del tramo: Desvío a Alberdi – Tebicuary (51,56 Km) + Travesía Urbana Villa Franca (2,05 Km)		**362.200.692.346**
PLANILLA B – Pago de indemnización para la liberación de la Franja		**10.500.000.000**
TOTAL (PLANILLA A+ PLANILLA B)		**372.700.692.346**
TOTAL OFERTA		**372.700.692.346**
DIFERENCIA [TOTAL (PLANILLA A+ PLANILLA B) - TOTAL OFERTA]		**0**

Observaciones

En el Formulario N° 1 - Presentación de la oferta, la denominación del ítem 8.2 e ítem 8.3.2 no se adecua a lo indicado en la Adenda N° 1.

Ing. ALFREDO SÁNCHEZ
Jefe Interino
U.E.P. FSNPLATA
D.V. - M.O.P.C.

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION DEL TRAMO DESVIO ALBERDI – PILAR; OBRA 1: DESVIO ALBERDI - RIO TEBICUARY (51,56 KM) Y TRAVESÍA URBANA VILLA FRANCA (2,05 km) ID.: 375.603

ANEXO VI

PLANILLA DE CORECCIÓN ARITMETICA

PLANILLA A

PAVIMENTACION DEL TRAMO DESVIO ALBERDI – PILAR, OBRA 1: DESVIO ALBERDI - RIO TEBICUARY (51,56 KM) Y TRAVESÍA URBANA VILLA FRANCA (2,05 km)

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - ADENDA N° 1

Código de Catalogo: 72131701-004

				CONSORCIO ALBERDI	
N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS Gs (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL Gs (IVA INCLUIDO)
1.- MOVIMIENTO DE SUELOS					
1.1	Desbosque, Desbroce y Limpieza	Ha	198,09	8.716.138	1.726.579.776
1.2	Excavación no Clasificada	m3	58.971,01	21.423	1.263.335.947
1.3	Excavación de Bolsones	m3	97.189,85	21.423	2.082.098.157
1.4	Excavación de Zanjas de Drenaje	m3	29.436,00	30.064	884.963.904
1.5	Terraplén	m3	1.905.293,74	30.456	58.027.626.145
1.6	Terraplén por refulado	m3	1.354.000,00	29.590	40.064.860.000
1.7	Sub-Rasante CBR≥12% (e=20 cm)	m3	98.181,06	53.230	5.226.177.824
1.8	Sub-Rasante CBR≥5% (e=20 cm)	m3	108.202,06	53.230	5.759.595.654
1.9	Cal de aporte	tn	11.461,47	1.228.343	14.078.616.444
2.- PAVIMENTOS					
2.1.1	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	26.488,88	1.320.292	34.973.056.353
2.1.2	Carpeta de Concreto Asfáltico en banquina	m3	7.965,84	1.320.292	10.517.234.825
2.2	Base Granular Estabilizada CBR≥100 (e=17 cm)	m3	117.309,89	334.149	39.198.982.434
2.3	Sub Base Granular Estabilizada CBR≥60 (e=20 cm)	m3	154.826,31	292.473	45.282.515.365
2.4	Pavimento tipo empedrado	m2	4.320,00	84.420	364.694.400
2.5.1	Riego de liga	lt	288.684,06	7.886	2.276.562.497
2.5.2	Riego de imprimación	lt	796.492,68	7.756	6.177.597.226
3.- OBRAS DE ARTES Y DRENAJES					
3.1	Alcantarilla Celulares de Hormigón Armado				
3.1.1	Alcantarilla Celular Simple de H°A° de 1,0 x 1,0 m	ml	1.797,00	3.106.903	5.583.104.691
3.1.2	Alcantarilla Celular Simple de H°A° de 1,5 x 1,5 m	ml	352,00	4.395.197	1.547.109.344
3.1.3	Alcantarilla Celular Simple de H°A° de 2,0 x 2,0 m	ml	118,00	5.949.385	702.027.430
3.1.4	Alcantarilla Celular Simple de H°A° de 3,0 x 3,0 m	ml	30,00	11.104.826	333.144.780
3.1.5	Alcantarilla Celular Doble de H°A° de 1,0 x 1,0 m	ml	850,00	5.599.722	4.759.763.700
3.1.6	Alcantarilla Celular Doble de H°A° de 1,5 x 1,5 m	ml	271,00	7.725.053	2.093.489.363
3.1.9	Alcantarilla Celular Triple de H°A° de 1,0 x 1,0 m	ml	90,00	7.880.230	709.220.700
3.1.10	Alcantarilla Celular Triple de H°A° de 1,5 x 1,5 m	ml	90,00	10.735.025	966.152.250
3.1.11	Alcantarilla Celular Triple de H°A° de 2,0 x 2,0 m	ml	67,00	14.636.053	980.615.551
3.1.12	Alcantarilla Celular Triple de H°A° de 2,5 x 2,5 m	ml	40,00	21.529.132	861.165.280
3.1.14	Alcantarilla Celular Quíntuple de H°A° de 3,0 x 3,0 m	ml	56,00	41.328.444	2.314.392.864
3.3	Cuneta de Pie de Talud	m3	9.990,00	45.095	450.499.050
4	**PUENTES**				
4	**PUENTE S/ A° PASO PE PROG. 10+332,5 Longitud: 625 m**				
4.1	Remoción de Estructura Existente	gl	1,00	248.145.900	248.145.900
4.2	Relleno Granular	m3	52,04	251.798	13.103.568
4.3	Excavación Estructural para Puentes	m3	3.556,54	72.311	257.176.964
4.4	Hormigón de Limpieza fck≥15 Mpa	m3	1.275,00	1.093.954	1.394.791.350
4.5	Pilote Pre-perforado ø 1,50 m fck≥ 25 Mpa	ml	1.588,62	3.748.337	5.954.683.125
4.6	Pilote Pre-perforado ø 1.00 m fck≥ 25 Mpa	ml	726,44	2.091.989	1.519.704.489
4.7	Cabezal de Pilotes Estribos y Pilas fck≥ 25 Mpa	m3	374,50	2.784.140	1.042.660.430
4.8	Pilas fck≥ 25 Mpa	m3	387,00	2.640.091	1.021.715.217
4.9	Estribo fck≥ 25 Mpa	m3	200,00	2.390.165	478.033.000
4.10	Fabricación de Vigas Longitudinales Prefabricadas Postensadas fck≥ 35 Mpa	m3	1.341,00	3.929.358	5.269.269.078
4.11	Colocación de Vigas Longitudinales Prefabricadas	m3	1.341,00	865.829	1.161.076.689
4.12	Vigas Transversales fck≥ 25 Mpa	m3	390,00	3.439.572	1.341.433.080
4.13	Vigas Riostras fck≥ 25 Mpa	m3	382,00	5.273.060	2.014.308.920
4.14	Tablero fck≥ 25 Mpa	m3	1.375,00	2.672.343	3.674.471.625
4.15	Losa de Aproximación fck≥ 25 Mpa	m3	18,00	2.892.037	52.056.666
4.16	Defensa New Jersey	ml	1.250,00	1.390.481	1.738.101.250
4.17	Barandas Prefabricadas de hormigón Armado	ml	1.250,00	316.400	395.500.000
4.18	Apoyos elastoméricos	un	200,00	703.935	140.787.000

Ing. ALFREDO SÁNCHEZ
Jefe Interino
U.E.P. FONPLATA
D.V. - M.O.P.C.

ANEXO VI

PLANILLA DE CORECCIÓN ARITMETICA

PLANILLA A

PAVIMENTACION DEL TRAMO DESVIO ALBERDI – PILAR, OBRA 1: DESVIO ALBERDI - RIO TEBICUARY (51,56 KM) Y TRAVESÍA URBANA VILLA FRANCA (2,05 km)

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - ADENDA N° 1

Código de Catalogo: 72131701-004

				CONSORCIO ALBERDI	
N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS Gs (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL Gs (IVA INCLUIDO)
4.19	Drenaje de Estribo	m3	49,00	355.716	17.430.084
4.20	Drenaje de Tablero ø100 mm	ml	304,00	55.669	16.923.376
4.21	Junta de Dilatación (Tipo Jeene con labio polimérico)	ml	80,00	875.392	70.031.360
4.22	Provisión y Colocación de Geotextil 150gr/m2	m2	621,00	13.157	8.170.497
4.23	Colchonetas de piedra embolsada esp=0,23 m	m2	227,00	204.837	46.497.999
4.24	Gaviones de piedra embolsada	m3	255,00	583.538	148.802.190
4.25	Muro de PBC Protección de Estribos	m3	20,00	928.035	18.560.700
4.26	Estudios Geotécnicos	un	52,00	7.767.720	403.921.440
4.27	Investigación de Pilote por métodos no destructivos (sónico)	un	52,00	1.085.539	56.448.028
4.28.1	Evaluación de Vigas PRET por métodos no destructivos (pulso eco o ultrasonido)	un	100,00	1.027.281	102.728.100
4.28.2	Evaluación de Vigas PRET por métodos no destructivos de carga dinámica	un	25,00	6.095.718	152.392.950
4.29	Ensayo de capacidad de carga en pilotes por métodos dinámicos	un	13,00	21.126.256	274.641.328
4.30	Prueba de recepción de puentes	un	25,00	21.126.256	528.156.400
4.31	Viga Dintel Fck≥25Mpa	m3	548,35	2.836.523	1.555.407.387
5.- OBRAS COMPLEMENTARIAS					
5.1	Protección Vegetal de Taludes	m2	1.269.564,40	6.723	8.535.281.461
5.2	Baranda Metálica de Defensa	ml	9.970,00	318.862	3.179.054.140
5.3	Señalización Vertical	m2	181,94	1.289.818	234.669.487
5.4	Señalización Horizontal	m2	19.122,82	43.095	824.097.928
5.5	Protección Forestal en Áreas de Préstamos	un	250,00	7.094.379	1.773.594.750
5.6	Traslado de Columnas de Líneas eléctricas	un	358,00	4.151.823	1.486.352.634
5.7	Reposición de Cañerías de Agua	km	1,60	417.904.957	668.647.931
5.8	Traslado de Alambradas	m	29.882,00	32.547	972.569.454
5.9	Construcción de Alambradas	m	77.340,00	42.823	3.311.930.820
5.10	Colchoneta tipo reno de 0,17m	m2	2.680,00	204.837	548.963.160
5.11	Provisión y colocación de geotextil 300gr/m2	m2	2.680,00	20.346	54.527.280
5.12	**Elementos Reflectivos**				
5.12.1	Tachas Reflectivas Bidireccionales	un	13.080,00	23.548	308.007.840
5.12.2	Tachones Reflectivos Bidireccionales	un	450,00	82.098	36.944.100
5.13	**Iluminación Intersecciones**				
5.13.1	Intersección Inicio Tramo	gl	1,00	304.167.657	304.167.657
5.13.2	Intersección Entrada Villa Franca	gl	1,00	242.656.850	242.656.850
5.13.3	Intersección Salida Villa Franca	gl	1,00	179.199.338	179.199.338
5.13.4	Puente Paso Pe	gl	1,00	389.522.494	389.522.494
5.14	Caseta Prefabricada de H°A° para Dársenas	un	10,00	27.315.659	273.156.590
5.15	Pavimento de Hormigón Fck≥110 Kg/cm2 (e=10 cm)	m3	17,50	1.243.350	21.758.625
5.16	Cordón de Hormigón Simple	ml	9.902,00	73.659	729.371.418
5.17	Cuneta Revestida de Hormigón	m3	797,68	1.200.386	957.523.904
5.18	Pórtico de Señalización	un	2,00	51.618.853	103.237.706
5.19	Postes de kilometraje	m2	15,72	3.151.811	49.546.469
5.20	Construcción de dársenas de Promoción de Turismo Ecológico	un	1,00	294.453.120	294.453.120

Ing. ALFREDO SANCHEZ
Jefe Interino
U.E.P. CONPLATA
D.V. - M.O.P.C.

ANEXO VI

PLANILLA DE CORECCIÓN ARITMETICA

PLANILLA A

PAVIMENTACION DEL TRAMO DESVIO ALBERDI – PILAR, OBRA 1: DESVIO ALBERDI - RIO TEBICUARY (51,56 KM) Y TRAVESÍA URBANA VILLA FRANCA (2,05 km)

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - ADENDA N° 1

Código de Catalogo: 72131701-004

				CONSORCIO ALBERDI	
N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS Gs (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL Gs (IVA INCLUIDO)
6.- INSTRUMENTACION Y CONTROL GEOTECNICO					
6.1	Asentimetros	un	49,00	5.566.866	272.776.434
6.2	Drenes Verticales	ml	203.387,88	9.356	1.902.897.005
7- APOYO PARA LA CONSTRUCCION DE OBRA					
7.1	Cartel de Obra	un	4,00	12.770.897	51.083.588
7.2	Señalización (Carteles) para Zona de Obra	un	120,00	363.670	43.640.400
7.3	Construcción y Mantenimiento de Camino y Puente Auxiliar	gl	1,00	2.011.258.972	2.011.258.972
8.- SERVICIOS ESPECIALIZADOS					
8.1	Instalación y Servicios Especializados				
8.1.1	Camioneta D/C 4x4	mes	36,00	11.744.062	422.786.232
8.1.1.1	Combustible	gl	1,00	173.375.510	173.375.510
8.1.1.2	Mantenimiento de Vehículo	gl	1,00	67.579.164	67.579.164
8.1.2	Camioneta D/C 4x4	mes	36,00	11.744.062	422.786.232
8.1.2.1	Combustible	gl	1,00	173.375.510	173.375.510
8.1.2.2	Mantenimiento de Vehículo	gl	1,00	67.579.164	67.579.164
8.2	**Apoyo Logístico para el Director de Obras**				
8.2.1	Provisión de Equipos	mes	36,00	4.674.049	168.265.764
8.2.2	Vivienda	mes	36,00	14.842.818	534.341.448
8.2.3	Alimentación	mes	36,00	15.535.440	559.275.840
8.2.4	Hotelería y gastos Varios	mes	36,00	2.589.240	93.212.640
8.3	**Apoyo UEP**				
8.3.1	Personal Técnico – Ingeniero Civil	mes	36,00	23.303.160	838.913.760
8.3.2	Provisión de muebles de Oficina	gl	1,00	90.623.400	90.623.400
8.3.3	Alquiler de Oficina	mes	36,00	15.535.440	559.275.840
8.4	**Plan de Comunicaciones**	gl	1,00	961.954.445	961.954.445
9.- CUMPLIMIENTO DE LAS ETAG					
9.1	Cumplimiento de las EETT Ambientales Generales	gl	1,00	627.450.529	627.450.529
10.- MOVILIZACION DE OBRA					
10.1	Movilización de Obra	gl	1,00	10.675.319.975	10.675.319.975
			SUBTOTAL PLANILLA A		**366.519.319.152**
			SUBTOTAL PLANILLA A - OFERTA		**366.519.319.152**
			DIFERENCIA		**0**

PLANILLA B

11	**INDEMNIZACIONES**				
1.1 a	Indemnización por mejoras	gl	1	**1.000.000.000**	**1.000.000.000**
1.2 b	Indemnización de inmuebles	gl	1	**9.500.000.000**	**9.500.000.000**
			SUBTOTAL PLANILLA B		**10.500.000.000**
			SUBTOTAL PLANILLA B OFERTA		**10.500.000.000**
			DIFERENCIA		**0**

PLANILLA RESUMEN

PLANILLA A – Pavimentación del tramo: Desvío a Alberdi – Tebicuary (51,56 Km) + Travesía Urbana Villa Franca (2,05 Km)		**366.519.319.152**
PLANILLA B – Pago de indemnización para la liberación de la Franja		**10.500.000.000**
TOTAL (PLANILLA A + PLANILLA B)		**377.019.319.152**
TOTAL OFERTA		**377.019.319.152**
DIFERENCIA [TOTAL (PLANILLA A+ PLANILLA B) - TOTAL OFERTA]		**0**

Observaciones

Ing. ALFREDO SÁNCHEZ
Jefe Interino
U.E.P. PONPLATA
D.V. - M.O.P.C.

ANEXO VI

PLANILLA DE CORECCIÓN ARITMETICA

PLANILLA A

PAVIMENTACION DEL TRAMO DESVIO ALBERDI – PILAR, OBRA 1: DESVIO ALBERDI - RIO TEBICUARY (51,56 KM) Y TRAVESÍA URBANA VILLA FRANCA (2,05 km)

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - ADENDA N° 1

Código de Catalogo: 72131701-004

				COARCO S.A.	
N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS Gs (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL Gs (IVA INCLUIDO)
1.- MOVIMIENTO DE SUELOS					
1.1	Desbosque, Desbroce y Limpieza	Ha	198,09	3.841.894	761.040.782
1.2	Excavación no Clasificada	m3	58.971,01	19.847	1.170.397.635
1.3	Excavación de Bolsones	m3	97.189,85	21.651	2.104.257.442
1.4	Excavación de Zanjas de Drenaje	m3	29.436,00	13.301	391.528.236
1.5	Terraplén	m3	1.905.293,74	36.392	69.337.449.786
1.6	Terraplén por refulado	m3	1.354.000,00	33.921	45.929.034.000
1.7	Sub-Rasante CBR≥12% (e=20 cm)	m3	98.181,06	27.364	2.686.626.526
1.8	Sub-Rasante CBR≥5% (e=20 cm)	m3	108.202,06	27.563	2.982.373.380
1.9	Cal de aporte	tn	11.461,47	1.135.115	13.010.086.519
2.- PAVIMENTOS					
2.1.1	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	26.488,88	1.293.403	34.260.796.859
2.1.2	Carpeta de Concreto Asfáltico en banquina	m3	7.965,84	1.304.155	10.388.690.065
2.2	Base Granular Estabilizada CBR≥100 (e=17 cm)	m3	117.309,89	304.979	35.777.052.942
2.3	Sub Base Granular Estabilizada CBR≥60 (e=20 cm)	m3	154.826,31	286.482	44.354.950.941
2.4	Pavimento tipo empedrado	m2	4.320,00	82.788	357.644.160
2.5.1	Riego de liga	lt	288.684,06	6.754	1.949.772.141
2.5.2	Riego de imprimación	lt	796.492,68	10.839	8.633.184.159
3.- OBRAS DE ARTES Y DRENAJES					
3.1	Alcantarilla Celulares de Hormigón Armado				
3.1.1	Alcantarilla Celular Simple de H°A° de 1,0 x 1,0 m	ml	1.797,00	2.744.748	4.932.312.156
3.1.2	Alcantarilla Celular Simple de H°A° de 1,5 x 1,5 m	ml	352,00	4.025.626	1.417.020.352
3.1.3	Alcantarilla Celular Simple de H°A° de 2,0 x 2,0 m	ml	118,00	5.695.349	672.051.182
3.1.4	Alcantarilla Celular Simple de H°A° de 3,0 x 3,0 m	ml	30,00	7.044.848	211.345.440
3.1.5	Alcantarilla Celular Doble de H°A° de 1,0 x 1,0 m	ml	850,00	4.208.610	3.577.318.500
3.1.6	Alcantarilla Celular Doble de H°A° de 1,5 x 1,5 m	ml	271,00	6.724.628	1.822.374.188
3.1.9	Alcantarilla Celular Triple de H°A° de 1,0 x 1,0 m	ml	90,00	6.633.136	596.982.240
3.1.10	Alcantarilla Celular Triple de H°A° de 1,5 x 1,5 m	ml	90,00	8.302.855	747.256.950
3.1.11	Alcantarilla Celular Triple de H°A° de 2,0 x 2,0 m	ml	67,00	12.763.069	855.125.623
3.1.12	Alcantarilla Celular Triple de H°A° de 2,5 x 2,5 m	ml	40,00	14.432.790	577.311.600
3.1.14	Alcantarilla Celular Quíntuple de H°A° de 3,0 x 3,0 m	ml	56,00	32.182.147	1.802.200.232
3.3	Cuneta de Pie de Talud	m3	9.990,00	64.886	648.211.140
4	**PUENTES**				
4	**PUENTE S/ A° PASO PE PROG. 10+332,5 Longitud: 625 m**				
4.1	Remoción de Estructura Existente	gl	1,00	81.184.025	81.184.025
4.2	Relleno Granular	m3	52,04	281.987	14.674.603
4.3	Excavación Estructural para Puentes	m3	3.556,54	53.202	189.215.041
4.4	Hormigón de Limpieza fck≥15 Mpa	m3	1.275,00	591.697	754.413.675
4.5	Pilote Pre-perforado ø 1,50 m fck≥ 25 Mpa	ml	1.588,62	4.335.994	6.888.246.788
4.6	Pilote Pre-perforado ø 1.00 m fck≥ 25 Mpa	ml	726,44	2.194.317	1.594.039.641
4.7	Cabezal de Pilotes Estribos y Pilas fck≥ 25 Mpa	m3	374,50	2.620.347	981.319.952
4.8	Pilas fck≥ 25 Mpa	m3	387,00	3.232.885	1.251.126.495
4.9	Estribo fck≥ 25 Mpa	m3	200,00	3.080.771	616.154.200
4.10	Fabricación de Vigas Longitudinales Prefabricadas Postensadas fck≥ 35 Mpa	m3	1.341,00	5.108.905	6.851.041.605
4.11	Colocación de Vigas Longitudinales Prefabricadas	m3	1.341,00	638.706	856.504.746
4.12	Vigas Transversales fck≥ 25 Mpa	m3	390,00	3.385.701	1.320.423.390
4.13	Vigas Riostras fck≥ 25 Mpa	m3	382,00	3.232.885	1.234.962.070
4.14	Tablero fck≥ 25 Mpa	m3	1.375,00	3.080.771	4.236.060.125
4.15	Losa de Aproximación fck≥ 25 Mpa	m3	18,00	2.189.704	39.414.672
4.16	Defensa New Jersey	ml	1.250,00	877.590	1.096.987.500
4.17	Barandas Prefabricadas de hormigón Armado	ml	1.250,00	525.733	657.166.250
4.18	Apoyos elastoméricos	un	200,00	2.093.270	418.654.000

Ing. ALFREDO SÁNCHEZ
Jefe Interino
U.E.P. PONPLATA
D.V. - M.O.P.C.

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION DEL TRAMO DESVIO ALBERDI – PILAR; OBRA 1: DESVIO ALBERDI - RIO TEBICUARY (51,56 KM) Y TRAVESÍA URBANA VILLA FRANCA (2,05 km) ID.: 375.603

ANEXO VI

PLANILLA DE CORECCIÓN ARITMETICA

PLANILLA A					
PAVIMENTACION DEL TRAMO DESVIO ALBERDI – PILAR, OBRA 1: DESVIO ALBERDI - RIO TEBICUARY (51,56 KM) Y TRAVESÍA URBANA VILLA FRANCA (2,05 km)					
PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - ADENDA N° 1					
Código de Catalogo: 72131701-004					
				COARCO S.A.	
N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS Gs (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL Gs (IVA INCLUIDO)
4.19	Drenaje de Estribo	m3	49,00	248.742	12.188.358
4.20	Drenaje de Tablero ø100 mm	ml	304,00	72.944	22.174.976
4.21	Junta de Dilatación (Tipo Jeene con labio polimérico)	ml	80,00	920.646	73.651.680
4.22	Provisión y Colocación de Geotextil 150gr/m2	m2	621,00	11.121	6.906.141
4.23	Colchonetas de piedra embolsada esp=0,23 m	m2	227,00	213.513	48.467.451
4.24	Gaviones de piedra embolsada	m3	255,00	509.839	130.008.945
4.25	Muro de PBC Protección de Estribos	m3	20,00	417.093	8.341.860
4.26	Estudios Geotécnicos	un	52,00	4.080.038	212.161.976
4.27	Investigación de Pilote por métodos no destructivos (sónico)	un	52,00	388.575	20.205.900
4.28.1	Evaluación de Vigas PRET por métodos no destructivos (pulso eco o ultrasonido)	un	100,00	777.150	77.715.000
4.28.2	Evaluación de Vigas PRET por métodos no destructivos de carga dinámica	un	25,00	23.962.125	599.053.125
4.29	Ensayo de capacidad de carga en pilotes por métodos dinámicos	un	13,00	7.211.466	93.749.058
4.30	Prueba de recepción de puentes	un	25,00	19.176.177	479.404.425
4.31	Viga Dintel Fck≥25Mpa	m3	548,35	3.538.515	1.940.344.700
5.- OBRAS COMPLEMENTARIAS					
5.1	Protección Vegetal de Taludes	m2	1.269.564,40	4.008	5.088.414.115
5.2	Baranda Metálica de Defensa	ml	9.970,00	290.781	2.899.086.570
5.3	Señalización Vertical	m2	181,94	931.099	169.404.152
5.4	Señalización Horizontal	m2	19.122,82	37.645	719.878.559
5.5	Protección Forestal en Áreas de Préstamos	un	250,00	2.644.957	661.239.250
5.6	Traslado de Columnas de Líneas eléctricas	un	358,00	3.631.929	1.300.230.582
5.7	Reposición de Cañerías de Agua	km	1,60	42.395.260	67.832.416
5.8	Traslado de Alambradas	m	29.882,00	18.559	554.580.038
5.9	Construcción de Alambradas	m	77.340,00	27.315	2.112.542.100
5.10	Colchoneta tipo reno de 0,17m	m2	2.680,00	193.460	518.472.800
5.11	Provisión y colocación de geotextil 300gr/m2	m2	2.680,00	18.532	49.665.760
5.12	**Elementos Reflectivos**				
5.12.1	Tachas Reflectivas Bidireccionales	un	13.080,00	38.734	506.640.720
5.12.2	Tachones Reflectivos Bidireccionales	un	450,00	91.930	41.368.500
5.13	**Iluminación Intersecciones**				
5.13.1	Intersección Inicio Tramo	gl	1,00	1.347.095.640	1.347.095.640
5.13.2	Intersección Entrada Villa Franca	gl	1,00	866.250.000	866.250.000
5.13.3	Intersección Salida Villa Franca	gl	1,00	866.250.000	866.250.000
5.13.4	Puente Paso Pe	gl	1,00	866.250.000	866.250.000
5.14	Caseta Prefabricada de H°A° para Dársenas	un	10,00	22.361.523	223.615.230
5.15	Pavimento de Hormigón Fck≥110 Kg/cm2 (e=10 cm)	m3	17,50	1.727.009	30.222.658
5.16	Cordón de Hormigón Simple	ml	9.902,00	44.365	439.302.230
5.17	Cuneta Revestida de Hormigón	m3	797,68	1.557.598	1.242.464.773
5.18	Pórtico de Señalización	un	2,00	59.090.686	118.181.372
5.19	Postes de kilometraje	m2	15,72	1.127.845	17.729.723
5.20	Construcción de dársenas de Promoción de Turismo Ecológico	un	1,00	4.949.781	4.949.781

Ing. ALFREDO SÁNCHEZ
Jefe Interino
U.E.P. PONPLATA
D.V. - M.O.P.C.

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION DEL TRAMO DESVIO ALBERDI – PILAR; OBRA 1: DESVIO ALBERDI - RIO TEBICUARY (51,56 KM) Y TRAVESÍA URBANA VILLA FRANCA (2,05 km) ID.: 375.603

ANEXO VI

PLANILLA DE CORECCIÓN ARITMETICA

PLANILLA A

PAVIMENTACION DEL TRAMO DESVIO ALBERDI – PILAR, OBRA 1: DESVIO ALBERDI - RIO TEBICUARY (51,56 KM) Y TRAVESÍA URBANA VILLA FRANCA (2,05 km)

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - ADENDA N° 1

Código de Catalogo: 72131701-004

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COARCO S.A. PRECIOS UNITARIOS Gs (IVA INCLUIDO)	COARCO S.A. PRECIO TOTAL Gs (IVA INCLUIDO)
6.- INSTRUMENTACION Y CONTROL GEOTECNICO					
6.1	Asentimetros	un	49,00	3.195.258	156.567.642
6.2	Drenes Verticales	ml	203.387,88	44.778	9.107.302.491
7- APOYO PARA LA CONSTRUCCION DE OBRA					
7.1	Cartel de Obra	un	4,00	5.648.699	22.594.796
7.2	Señalización (Carteles) para Zona de Obra	un	120,00	1.061.356	127.362.720
7.3	Construcción y Mantenimiento de Camino y Puente Auxiliar	gl	1,00	619.345.859	619.345.859
8.- SERVICIOS ESPECIALIZADOS					
8.1	Instalación y Servicios Especializados				
8.1.1	Camioneta D/C 4x4	mes	36,00	3.885.750	139.887.000
8.1.1.1	Combustible	gl	1,00	173.459.880	173.459.880
8.1.1.2	Mantenimiento de Vehículo	gl	1,00	73.440.675	73.440.675
8.1.2	Camioneta D/C 4x4	mes	36,00	3.885.750	139.887.000
8.1.2.1	Combustible	gl	1,00	173.459.880	173.459.880
8.1.2.2	Mantenimiento de Vehículo	gl	1,00	73.440.675	73.440.675
8.2	**Apoyo Logístico para el Director de Obras**				
8.2.1	Provisión de Equipos	mes	36,00	1.167.344	42.024.384
8.2.2	Vivienda	mes	36,00	2.590.500	93.258.000
8.2.3	Alimentación	mes	36,00	11.657.250	419.661.000
8.2.4	Hotelería y gastos Varios	mes	36,00	7.965.788	286.768.368
8.3	**Apoyo UEP**				
8.3.1	Personal Técnico – Ingeniero Civil	mes	36,00	18.035.918	649.293.048
8.3.2	Provisión de muebles de Oficina	gl	1,00	209.830.500	209.830.500
8.3.3	Alquiler de Oficina	mes	36,00	7.512.450	270.448.200
8.4	**Plan de Comunicaciones**	gl	1,00	80.305.500	80.305.500
9.- CUMPLIMIENTO DE LAS ETAG					
9.1	Cumplimiento de las EETT Ambientales Generales	gl	1,00	531.052.500	531.052.500
10.- MOVILIZACION DE OBRA					
10.1	Movilización de Obra	gl	1,00	10.439.715.000	10.439.715.000
			SUBTOTAL PLANILLA A		**369.301.129.636**
			SUBTOTAL PLANILLA A - OFERTA		**369.300.723.436**
			DIFERENCIA		**406.200**

PLANILLA B

11	**INDEMNIZACIONES**				
1.1 a	Indemnización por mejoras	gl	1	**1.000.000.000**	**1.000.000.000**
1.2 b	Indemnización de inmuebles	gl	1	**9.500.000.000**	**9.500.000.000**
			SUBTOTAL PLANILLA B		**10.500.000.000**
			SUBTOTAL PLANILLA B OFERTA		**10.500.000.000**
			DIFERENCIA		**0**

PLANILLA RESUMEN

PLANILLA A – Pavimentación del tramo: Desvío a Alberdi – Tebicuary (51,56 Km) + Travesía Urbana Villa Franca (2,05 Km)		**369.301.129.636**
PLANILLA B – Pago de indemnización para la liberación de la Franja		**10.500.000.000**
TOTAL (PLANILLA A+ PLANILLA B)		**379.801.129.636**
TOTAL OFERTA		**379.800.723.436**
DIFERENCIA [TOTAL (PLANILLA A+ PLANILLA B) - TOTAL OFERTA]		**406.200**

Observaciones

En el Formulario 1 - Presentación de Oferta la denominación de los items 4.7, 4.10, 4.21, 8.2 y 8.3.2 no se adecuan a lo indicado en la Adenda N° 1.

Se ha constastado una diferencia de 406.200 Gs entre el TOTAL (PLANILLA A+ PLANILLA B) y el Precio Total de la Oferta, correpondiente a un error de redondeo en el ítem 1.6. Se procedió a la corrección aritmética.

Ing. ALFREDO SANCHEZ
Jefe Interino
U.E.P. FONPLATA
D.V. - M.O.P.C.

10 (diez)

ANEXO VI

PLANILLA DE CORECCIÓN ARITMETICA

PLANILLA A

PAVIMENTACION DEL TRAMO DESVIO ALBERDI – PILAR, OBRA 1: DESVIO ALBERDI - RIO TEBICUARY (51,56 KM) Y TRAVESÍA URBANA VILLA FRANCA (2,05 km)

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - ADENDA N° 1

Código de Catalogo: 72131701-004

				CONSORCIO ÑEEMBUCU	
N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS Gs (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL Gs (IVA INCLUIDO)
1.- MOVIMIENTO DE SUELOS					
1.1	Desbosque, Desbroce y Limpieza	Ha	198,09	12.018.611	2.380.766.653
1.2	Excavación no Clasificada	m3	58.971,01	20.227	1.192.806.619
1.3	Excavación de Bolsones	m3	97.189,85	31.004	3.013.274.109
1.4	Excavación de Zanjas de Drenaje	m3	29.436,00	26.431	778.022.916
1.5	Terraplén	m3	1.905.293,74	31.349	59.729.053.455
1.6	Terraplén por refulado	m3	1.354.000,00	30.176	40.858.304.000
1.7	Sub-Rasante CBR≥12% (e=20 cm)	m3	98.181,06	43.011	4.222.865.572
1.8	Sub-Rasante CBR≥5% (e=20 cm)	m3	108.202,06	38.352	4.149.765.405
1.9	Cal de aporte	tn	11.461,47	997.412	11.431.807.716
2.- PAVIMENTOS					
2.1.1	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	26.488,88	1.456.811	38.589.291.762
2.1.2	Carpeta de Concreto Asfáltico en banquina	m3	7.965,84	1.478.316	11.776.028.725
2.2	Base Granular Estabilizada CBR≥100 (e=17 cm)	m3	117.309,89	372.206	43.663.444.917
2.3	Sub Base Granular Estabilizada CBR≥60 (e=20 cm)	m3	154.826,31	308.440	47.754.627.056
2.4	Pavimento tipo empedrado	m2	4.320,00	89.289	385.728.480
2.5.1	Riego de liga	lt	288.684,06	7.770	2.243.075.146
2.5.2	Riego de imprimación	lt	796.492,68	11.754	9.361.974.961
3.- OBRAS DE ARTES Y DRENAJES					
3.1	Alcantarilla Celulares de Hormigón Armado				
3.1.1	Alcantarilla Celular Simple de H°A° de 1,0 x 1,0 m	ml	1.797,00	2.784.967	5.004.585.699
3.1.2	Alcantarilla Celular Simple de H°A° de 1,5 x 1,5 m	ml	352,00	3.859.526	1.358.553.152
3.1.3	Alcantarilla Celular Simple de H°A° de 2,0 x 2,0 m	ml	118,00	5.123.298	604.549.164
3.1.4	Alcantarilla Celular Simple de H°A° de 3,0 x 3,0 m	ml	30,00	9.640.975	289.229.250
3.1.5	Alcantarilla Celular Doble de H°A° de 1,0 x 1,0 m	ml	850,00	4.357.905	3.704.219.250
3.1.6	Alcantarilla Celular Doble de H°A° de 1,5 x 1,5 m	ml	271,00	5.736.641	1.554.629.711
3.1.9	Alcantarilla Celular Triple de H°A° de 1,0 x 1,0 m	ml	90,00	4.399.901	395.991.090
3.1.10	Alcantarilla Celular Triple de H°A° de 1,5 x 1,5 m	ml	90,00	7.388.751	664.987.590
3.1.11	Alcantarilla Celular Triple de H°A° de 2,0 x 2,0 m	ml	67,00	9.799.215	656.547.405
3.1.12	Alcantarilla Celular Triple de H°A° de 2,5 x 2,5 m	ml	40,00	12.246.496	489.859.840
3.1.14	Alcantarilla Celular Quíntuple de H°A° de 3,0 x 3,0 m	ml	56,00	30.575.684	1.712.238.304
3.3	Cuneta de Pie de Talud	m3	9.990,00	26.431	264.045.690
4	**PUENTES**				
4	**PUENTE S/ A° PASO PE PROG. 10+332,5 Longitud: 625 m**				
4.1	Remoción de Estructura Existente	gl	1,00	78.440.793	78.440.793
4.2	Relleno Granular	m3	52,04	354.570	18.451.823
4.3	Excavación Estructural para Puentes	m3	3.556,54	31.561	112.247.959
4.4	Hormigón de Limpieza fck≥15 Mpa	m3	1.275,00	887.711	1.131.831.525
4.5	Pilote Pre-perforado ø 1,50 m fck≥ 25 Mpa	ml	1.588,62	4.193.284	6.661.534.828
4.6	Pilote Pre-perforado ø 1.00 m fck≥ 25 Mpa	ml	726,44	3.605.837	2.619.424.230
4.7	Cabezal de Pilotes Estribos y Pilas fck≥ 25 Mpa	m3	374,50	2.094.622	784.435.939
4.8	Pilas fck≥ 25 Mpa	m3	387,00	2.155.220	834.070.140
4.9	Estribo fck≥ 25 Mpa	m3	200,00	2.155.220	431.044.000
4.10	Fabricación de Vigas Longitudinales Prefabricadas Postensadas fck≥ 35 Mpa	m3	1.341,00	4.747.907	6.366.943.287
4.11	Colocación de Vigas Longitudinales Prefabricadas	m3	1.341,00	527.545	707.437.845
4.12	Vigas Transversales fck≥ 25 Mpa	m3	390,00	2.155.220	840.535.800
4.13	Vigas Riostras fck≥ 25 Mpa	m3	382,00	2.155.220	823.294.040
4.14	Tablero fck≥ 25 Mpa	m3	1.375,00	2.155.220	2.963.427.500
4.15	Losa de Aproximación fck≥ 25 Mpa	m3	18,00	2.155.220	38.793.960
4.16	Defensa New Jersey	ml	1.250,00	1.718.583	2.148.228.750
4.17	Barandas Prefabricadas de hormigón Armado	ml	1.250,00	902.238	1.127.797.500
4.18	Apoyos elastoméricos	un	200,00	2.171.940	434.388.000
4.19	Drenaje de Estribo	m3	49,00	302.771	14.835.779

Ing. ALFREDO SANCHEZ
Jefe Interino
U.E.P. FONPLATA
D.V. - M.O.P.C.

ANEXO VI

PLANILLA DE CORECCIÓN ARITMETICA

PLANILLA A

PAVIMENTACION DEL TRAMO DESVIO ALBERDI – PILAR, OBRA 1: DESVIO ALBERDI - RIO TEBICUARY (51,56 KM) Y TRAVESÍA URBANA VILLA FRANCA (2,05 km)

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - ADENDA N° 1

Código de Catalogo: 72131701-004

				CONSORCIO ÑEEMBUCU	
N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS Gs (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL Gs (IVA INCLUIDO)
4.20	Drenaje de Tablero ø100 mm	ml	304,00	217.804	66.212.416
4.21	Junta de Dilatación (Tipo Jeene con labio polimérico)	ml	80,00	1.586.322	126.905.760
4.22	Provisión y Colocación de Geotextil 150gr/m2	m2	621,00	17.656	10.964.376
4.23	Colchonetas de piedra embolsada esp=0,23 m	m2	227,00	290.499	65.943.273
4.24	Gaviones de piedra embolsada	m3	255,00	711.636	181.467.180
4.25	Muro de PBC Protección de Estribos	m3	20,00	639.914	12.798.280
4.26	Estudios Geotécnicos	un	52,00	5.241.221	272.543.492
4.27	Investigación de Pilote por métodos no destructivos (sónico)	un	52,00	1.631.098	84.817.096
4.28.1	Evaluación de Vigas PRET por métodos no destructivos (pulso eco o ultrasonido)	un	100,00	1.727.044	172.704.400
4.28.2	Evaluación de Vigas PRET por métodos no destructivos de carga dinámica	un	25,00	6.140.602	153.515.050
4.29	Ensayo de capacidad de carga en pilotes por métodos dinámicos	un	13,00	2.686.514	34.924.682
4.30	Prueba de recepción de puentes	un	25,00	10.368.997	259.224.925
4.31	Viga Dintel Fck≥25Mpa	m3	548,35	2.155.220	1.181.814.887
5.- OBRAS COMPLEMENTARIAS					
5.1	Protección Vegetal de Taludes	m2	1.269.564,40	5.276	6.698.221.774
5.2	Baranda Metálica de Defensa	ml	9.970,00	487.278	4.858.161.660
5.3	Señalización Vertical	m2	181,94	2.357.862	428.989.412
5.4	Señalización Horizontal	m2	19.122,82	88.631	1.694.874.659
5.5	Protección Forestal en Áreas de Préstamos	un	250,00	8.577.989	2.144.497.250
5.6	Traslado de Columnas de Líneas eléctricas	un	358,00	3.009.702	1.077.473.316
5.7	Reposición de Cañerías de Agua	km	1,60	24.140.463	38.624.741
5.8	Traslado de Alambradas	m	29.882,00	37.106	1.108.801.492
5.9	Construcción de Alambradas	m	77.340,00	35.456	2.742.167.040
5.10	Colchoneta tipo reno de 0,17m	m2	2.680,00	199.026	533.389.680
5.11	Provisión y colocación de geotextil 300gr/m2	m2	2.680,00	19.482	52.211.760
5.12	**Elementos Reflectivos**				
5.12.1	Tachas Reflectivas Bidireccionales	un	13.080,00	30.835	403.321.800
5.12.2	Tachones Reflectivos Bidireccionales	un	450,00	116.285	52.328.250
5.13	**Iluminación Intersecciones**				
5.13.1	Intersección Inicio Tramo	gl	1,00	377.690.122	377.690.122
5.13.2	Intersección Entrada Villa Franca	gl	1,00	272.832.685	272.832.685
5.13.3	Intersección Salida Villa Franca	gl	1,00	373.089.295	373.089.295
5.13.4	Puente Paso Pe	gl	1,00	318.539.643	318.539.643
5.14	Caseta Prefabricada de H°A° para Dársenas	un	10,00	54.864.391	548.643.910
5.15	Pavimento de Hormigón Fck≥110 Kg/cm2 (e=10 cm)	m3	17,50	887.711	15.534.943
5.16	Cordón de Hormigón Simple	ml	9.902,00	64.978	643.412.156
5.17	Cuneta Revestida de Hormigón	m3	797,68	962.044	767.403.258
5.18	Pórtico de Señalización	un	2,00	54.821.025	109.642.050
5.19	Postes de kilometraje	m2	15,72	2.357.862	37.065.591
5.20	Construcción de dársenas de Promoción de Turismo Ecológico	un	1,00	442.061.014	442.061.014

Ing. ALFREDO SÁNCHEZ
Jefe Interino
U.E.P. PONPLATA
D.V. M.O.P.C.

ANEXO VI

PLANILLA DE CORECCIÓN ARITMETICA

PLANILLA A

PAVIMENTACION DEL TRAMO DESVIO ALBERDI – PILAR, OBRA 1: DESVIO ALBERDI - RIO TEBICUARY (51,56 KM) Y TRAVESÍA URBANA VILLA FRANCA (2,05 km)

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - ADENDA N° 1

Código de Catalogo: 72131701-004

				CONSORCIO ÑEEMBUCU	
N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS Gs (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL Gs (IVA INCLUIDO)
6.- INSTRUMENTACION Y CONTROL GEOTECNICO					
6.1	Asentimetros	un	49,00	4.443.856	217.748.944
6.2	Drenes Verticales	ml	203.387,88	9.426	1.917.134.157
7- APOYO PARA LA CONSTRUCCION DE OBRA					
7.1	Cartel de Obra	un	4,00	12.119.608	48.478.432
7.2	Señalización (Carteles) para Zona de Obra	un	120,00	336.656	40.398.720
7.3	Construcción y Mantenimiento de Camino y Puente Auxiliar	gl	1,00	5.216.607.421	5.216.607.421
8.- SERVICIOS ESPECIALIZADOS					
8.1	Instalación y Servicios Especializados				
8.1.1	Camioneta D/C 4x4	mes	36,00	7.617.398	274.226.328
8.1.1.1	Combustible	gl	1,00	194.883.289	194.883.289
8.1.1.2	Mantenimiento de Vehículo	gl	1,00	115.647.987	115.647.987
8.1.2	Camioneta D/C 4x4	mes	36,00	7.617.398	274.226.328
8.1.2.1	Combustible	gl	1,00	194.883.289	194.883.289
8.1.2.2	Mantenimiento de Vehículo	gl	1,00	115.647.987	115.647.987
8.2	**Apoyo Logístico para el Director de Obras**				
8.2.1	Provisión de Equipos	mes	36,00	10.590.443	381.255.948
8.2.2	Vivienda	mes	36,00	12.703.144	457.313.184
8.2.3	Alimentación	mes	36,00	5.251.830	189.065.880
8.2.4	Hotelería y gastos Varios	mes	36,00	2.693.247	96.956.892
8.3	**Apoyo UEP**				
8.3.1	Personal Técnico – Ingeniero Civil	mes	36,00	22.300.078	802.802.808
8.3.2	Provisión de muebles de Oficina	gl	1,00	26.932.462	26.932.462
8.3.3	Alquiler de Oficina	mes	36,00	6.059.803	218.152.908
8.4	**Plan de Comunicaciones**	gl	1,00	335.749.854	335.749.854
9.- CUMPLIMIENTO DE LAS ETAG					
9.1	Cumplimiento de las EETT Ambientales Generales	gl	1,00	1.209.536.827	1.209.536.827
10.- MOVILIZACION DE OBRA					
10.1	Movilización de Obra	gl	1,00	11.332.375.024	11.332.375.024
			SUBTOTAL PLANILLA A		**378.390.275.322**
			SUBTOTAL PLANILLA A - OFERTA		**378.390.275.322**
			DIFERENCIA		**0**

PLANILLA B

11	**INDEMNIZACIONES**				
1.1 a	Indemnización por mejoras	gl	1	**1.000.000.000**	**1.000.000.000**
1.2 b	Indemnización de inmuebles	gl	1	**9.500.000.000**	**9.500.000.000**
			SUBTOTAL PLANILLA B		**10.500.000.000**
			SUBTOTAL PLANILLA B OFERTA		**10.500.000.000**
			DIFERENCIA		**0**

PLANILLA RESUMEN

PLANILLA A – Pavimentación del tramo: Desvío a Alberdi – Tebicuary (51,56 Km) + Travesía Urbana Villa Franca (2,05 Km)		**378.390.275.322**
PLANILLA B – Pago de indemnización para la liberación de la Franja		**10.500.000.000**
TOTAL (PLANILLA A + PLANILLA B)		**388.890.275.322**
TOTAL OFERTA		**388.890.275.322**
DIFERENCIA [TOTAL (PLANILLA A+ PLANILLA B) - TOTAL OFERTA]		**0**

Observaciones

En el Formulario N° 1 - Presentación de la oferta, la denominación de los items 4.10 y 8.2 no se adecuan a lo indicado en la Adenda N° 1.

Ing. ALFREDO SÁNCHEZ
Jefe Interino
U.E.P. FONPLATA
D.V. - M.O.P.C.

ANEXO VI

PLANILLA DE CORECCIÓN ARITMETICA

PLANILLA A

PAVIMENTACION DEL TRAMO DESVIO ALBERDI – PILAR, OBRA 1: DESVIO ALBERDI - RIO TEBICUARY (51,56 KM) Y TRAVESÍA URBANA VILLA FRANCA (2,05 km)

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - ADENDA N° 1

Código de Catalogo: 72131701-004

				TOCSA	
N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS Gs (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL Gs (IVA INCLUIDO)
1.- MOVIMIENTO DE SUELOS					
1.1	Desbosque, Desbroce y Limpieza	Ha	198,09	12.206.195	2.417.925.168
1.2	Excavación no Clasificada	m3	58.971,01	20.151	1.188.324.823
1.3	Excavación de Bolsones	m3	97.189,85	24.104	2.342.664.144
1.4	Excavación de Zanjas de Drenaje	m3	29.436,00	22.806	671.317.416
1.5	Terraplén	m3	1.905.293,74	38.753	73.835.848.306
1.6	Terraplén por refulado	m3	1.354.000,00	31.396	42.510.184.000
1.7	Sub-Rasante CBR≥12% (e=20 cm)	m3	98.181,06	55.156	5.415.274.545
1.8	Sub-Rasante CBR≥5% (e=20 cm)	m3	108.202,06	42.352	4.582.573.645
1.9	Cal de aporte	tn	11.461,47	625.320	7.167.086.420
2.- PAVIMENTOS					
2.1.1	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	26.488,88	1.388.598	36.782.405.790
2.1.2	Carpeta de Concreto Asfáltico en banquina	m3	7.965,84	1.398.090	11.136.961.246
2.2	Base Granular Estabilizada CBR≥100 (e=17 cm)	m3	117.309,89	368.493	43.227.873.296
2.3	Sub Base Granular Estabilizada CBR≥60 (e=20 cm)	m3	154.826,31	319.897	49.528.472.090
2.4	Pavimento tipo empedrado	m2	4.320,00	80.812	349.107.840
2.5.1	Riego de liga	lt	288.684,06	10.153	2.931.009.261
2.5.2	Riego de imprimación	lt	796.492,68	12.148	9.675.793.077
3.- OBRAS DE ARTES Y DRENAJES					
3.1	Alcantarilla Celulares de Hormigón Armado				
3.1.1	Alcantarilla Celular Simple de H°A° de 1,0 x 1,0 m	ml	1.797,00	2.430.516	4.367.637.252
3.1.2	Alcantarilla Celular Simple de H°A° de 1,5 x 1,5 m	ml	352,00	3.153.246	1.109.942.592
3.1.3	Alcantarilla Celular Simple de H°A° de 2,0 x 2,0 m	ml	118,00	4.760.822	561.776.996
3.1.4	Alcantarilla Celular Simple de H°A° de 3,0 x 3,0 m	ml	30,00	9.251.543	277.546.290
3.1.5	Alcantarilla Celular Doble de H°A° de 1,0 x 1,0 m	ml	850,00	5.174.379	4.398.222.150
3.1.6	Alcantarilla Celular Doble de H°A° de 1,5 x 1,5 m	ml	271,00	6.959.979	1.886.154.309
3.1.9	Alcantarilla Celular Triple de H°A° de 1,0 x 1,0 m	ml	90,00	9.790.998	881.189.820
3.1.10	Alcantarilla Celular Triple de H°A° de 1,5 x 1,5 m	ml	90,00	9.882.527	889.427.430
3.1.11	Alcantarilla Celular Triple de H°A° de 2,0 x 2,0 m	ml	67,00	10.252.001	686.884.067
3.1.12	Alcantarilla Celular Triple de H°A° de 2,5 x 2,5 m	ml	40,00	12.795.013	511.800.520
3.1.14	Alcantarilla Celular Quíntuple de H°A° de 3,0 x 3,0 m	ml	56,00	23.613.640	1.322.363.840
3.3	Cuneta de Pie de Talud	m3	9.990,00	3.031	30.279.690
4	**PUENTES**				
4	**PUENTE S/ A° PASO PE PROG. 10+332,5 Longitud: 625 m**				
4.1	Remoción de Estructura Existente	gl	1,00	110.328.887	110.328.887
4.2	Relleno Granular	m3	52,04	251.434	13.084.625
4.3	Excavación Estructural para Puentes	m3	3.556,54	38.910	138.384.971
4.4	Hormigón de Limpieza fck≥15 Mpa	m3	1.275,00	1.590.655	2.028.085.125
4.5	Pilote Pre-perforado ø 1,50 m fck≥ 25 Mpa	ml	1.588,62	4.088.922	6.495.743.268
4.6	Pilote Pre-perforado ø 1.00 m fck≥ 25 Mpa	ml	726,44	2.224.574	1.616.019.537
4.7	Cabezal de Pilotes Estribos y Pilas fck≥ 25 Mpa	m3	374,50	3.885.924	1.455.278.538
4.8	Pilas fck≥ 25 Mpa	m3	387,00	3.815.808	1.476.717.696
4.9	Estribo fck≥ 25 Mpa	m3	200,00	2.868.241	573.648.200
4.10	Fabricación de Vigas Longitudinales Prefabricadas Postensadas fck≥ 35 Mpa	m3	1.341,00	4.324.540	5.799.208.140
4.11	Colocación de Vigas Longitudinales Prefabricadas	m3	1.341,00	1.149.213	1.541.094.633
4.12	Vigas Transversales fck≥ 25 Mpa	m3	390,00	3.888.477	1.516.506.030
4.13	Vigas Riostras fck≥ 25 Mpa	m3	382,00	2.181.714	833.414.748
4.14	Tablero fck≥ 25 Mpa	m3	1.375,00	2.974.204	4.089.530.500
4.15	Losa de Aproximación fck≥ 25 Mpa	m3	18,00	2.876.375	51.774.750
4.16	Defensa New Jersey	ml	1.250,00	1.000.314	1.250.392.500
4.17	Barandas Prefabricadas de hormigón Armado	ml	1.250,00	314.514	393.142.500
4.18	Apoyos elastoméricos	un	200,00	3.262.806	652.561.200

Ing. ALFREDO SÁNCHEZ
Jefe Interino
U.E.P. FONPLATA
D.V. - M.O.P.C.

ANEXO VI

PLANILLA DE CORECCIÓN ARITMETICA

PLANILLA A

PAVIMENTACION DEL TRAMO DESVIO ALBERDI – PILAR, OBRA 1: DESVIO ALBERDI - RIO TEBICUARY (51,56 KM) Y TRAVESÍA URBANA VILLA FRANCA (2,05 km)

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - ADENDA N° 1

Código de Catalogo: 72131701-004

				TOCSA	
N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS Gs (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL Gs (IVA INCLUIDO)
4.19	Drenaje de Estribo	m3	49,00	405.644	19.876.556
4.20	Drenaje de Tablero ø100 mm	ml	304,00	78.667	23.914.768
4.21	Junta de Dilatación (Tipo Jeene con labio polimérico)	ml	80,00	389.038	31.123.040
4.22	Provisión y Colocación de Geotextil 150gr/m2	m2	621,00	13.829	8.587.809
4.23	Colchonetas de piedra embolsada esp=0,23 m	m2	227,00	204.829	46.496.183
4.24	Gaviones de piedra embolsada	m3	255,00	596.196	152.029.980
4.25	Muro de PBC Protección de Estribos	m3	20,00	652.498	13.049.960
4.26	Estudios Geotécnicos	un	52,00	3.057.120	158.970.240
4.27	Investigación de Pilote por métodos no destructivos (sónico)	un	52,00	505.308	26.276.016
4.28.1	Evaluación de Vigas PRET por métodos no destructivos (pulso eco o ultrasonido)	un	100,00	1.073.780	107.378.000
4.28.2	Evaluación de Vigas PRET por métodos no destructivos de carga dinámica	un	25,00	3.852.981	96.324.525
4.29	Ensayo de capacidad de carga en pilotes por métodos dinámicos	un	13,00	18.949.092	246.338.196
4.30	Prueba de recepción de puentes	un	25,00	17.685.819	442.145.475
4.31	Viga Dintel Fck≥25Mpa	m3	548,35	2.674.049	1.466.314.769
5.- OBRAS COMPLEMENTARIAS					
5.1	Protección Vegetal de Taludes	m2	1.269.564,40	2.973	3.774.414.961
5.2	Baranda Metálica de Defensa	ml	9.970,00	219.798	2.191.386.060
5.3	Señalización Vertical	m2	181,94	1.384.446	251.886.105
5.4	Señalización Horizontal	m2	19.122,82	45.456	869.246.906
5.5	Protección Forestal en Áreas de Préstamos	un	250,00	8.691.734	2.172.933.500
5.6	Traslado de Columnas de Líneas eléctricas	un	358,00	5.211.000	1.865.538.000
5.7	Reposición de Cañerías de Agua	km	1,60	42.694.848	68.311.757
5.8	Traslado de Alambradas	m	29.882,00	17.882	534.349.924
5.9	Construcción de Alambradas	m	77.340,00	27.635	2.137.290.900
5.10	Colchoneta tipo reno de 0,17m	m2	2.680,00	186.489	499.790.520
5.11	Provisión y colocación de geotextil 300gr/m2	m2	2.680,00	22.094	59.211.920
5.12	**Elementos Reflectivos**				
5.12.1	Tachas Reflectivas Bidireccionales	un	13.080,00	24.072	314.861.760
5.12.2	Tachones Reflectivos Bidireccionales	un	450,00	83.926	37.766.700
5.13	**Iluminación Intersecciones**				
5.13.1	Intersección Inicio Tramo	gl	1,00	398.050.914	398.050.914
5.13.2	Intersección Entrada Villa Franca	gl	1,00	290.233.241	290.233.241
5.13.3	Intersección Salida Villa Franca	gl	1,00	207.898.053	207.898.053
5.13.4	Puente Paso Pe	gl	1,00	386.388.695	386.388.695
5.14	Caseta Prefabricada de H°A° para Dársenas	un	10,00	23.608.801	236.088.010
5.15	Pavimento de Hormigón Fck≥110 Kg/cm2 (e=10 cm)	m3	17,50	1.320.388	23.106.790
5.16	Cordón de Hormigón Simple	ml	9.902,00	57.011	564.522.922
5.17	Cuneta Revestida de Hormigón	m3	797,68	1.403.874	1.119.842.212
5.18	Pórtico de Señalización	un	2,00	53.738.358	107.476.716
5.19	Postes de kilometraje	m2	15,72	1.543.221	24.259.434
5.20	Construcción de dársenas de Promoción de Turismo Ecológico	un	1,00	265.472.110	265.472.110

Ing. ALFREDO SÁNCHEZ
Jefe Interino
U.E.P. PONPLATA
D.V. - M.O.P.C.

ANEXO VI

PLANILLA DE CORECCIÓN ARITMETICA

PLANILLA A

PAVIMENTACION DEL TRAMO DESVIO ALBERDI – PILAR, OBRA 1: DESVIO ALBERDI - RIO TEBICUARY (51,56 KM) Y TRAVESÍA URBANA VILLA FRANCA (2,05 km)

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - ADENDA N° 1

Código de Catalogo: 72131701-004

				TOCSA	
N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS Gs (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL Gs (IVA INCLUIDO)
6.- INSTRUMENTACION Y CONTROL GEOTECNICO					
6.1	Asentimetros	un	49,00	5.975.280	292.788.720
6.2	Drenes Verticales	ml	203.387,88	7.442	1.513.612.603
7- APOYO PARA LA CONSTRUCCION DE OBRA					
7.1	Cartel de Obra	un	4,00	9.032.400	36.129.600
7.2	Señalización (Carteles) para Zona de Obra	un	120,00	975.879	117.105.480
7.3	Construcción y Mantenimiento de Camino y Puente Auxiliar	gl	1,00	2.758.411.537	2.758.411.537
8.- SERVICIOS ESPECIALIZADOS					
8.1	Instalación y Servicios Especializados				
8.1.1	Camioneta D/C 4x4	mes	36,00	10.667.636	384.034.896
8.1.1.1	Combustible	gl	1,00	208.836.066	208.836.066
8.1.1.2	Mantenimiento de Vehículo	gl	1,00	107.054.782	107.054.782
8.1.2	Camioneta D/C 4x4	mes	36,00	10.667.636	384.034.896
8.1.2.1	Combustible	gl	1,00	208.836.066	208.836.066
8.1.2.2	Mantenimiento de Vehículo	gl	1,00	107.054.782	107.054.782
8.2	**Apoyo Logístico para el Director de Obras**				
8.2.1	Provisión de Equipos	mes	36,00	15.470.338	556.932.168
8.2.2	Vivienda	mes	36,00	10.724.392	386.078.112
8.2.3	Alimentación	mes	36,00	667.008	24.012.288
8.2.4	Hotelería y gastos Varios	mes	36,00	694.800	25.012.800
8.3	**Apoyo UEP**				
8.3.1	Personal Técnico – Ingeniero Civil	mes	36,00	24.682.070	888.554.520
8.3.2	Provisión de muebles de Oficina	gl	1,00	27.791.999	27.791.999
8.3.3	Alquiler de Oficina	mes	36,00	11.116.800	400.204.800
8.4	**Plan de Comunicaciones**	gl	1,00	417.713.753	417.713.753
9.- CUMPLIMIENTO DE LAS ETAG					
9.1	Cumplimiento de las EETT Ambientales Generales	gl	1,00	1.006.070.383	1.006.070.383
10.- MOVILIZACION DE OBRA					
10.1	Movilización de Obra	gl	1,00	11.154.306.524	11.154.306.524
			SUBTOTAL PLANILLA A		**382.964.692.273**
			SUBTOTAL PLANILLA A - OFERTA		**382.964.692.273**
			DIFERENCIA		**0**

PLANILLA B

11	**INDEMNIZACIONES**				
1.1 a	Indemnización por mejoras	gl	1	**1.000.000.000**	**1.000.000.000**
1.2 b	Indemnización de inmuebles	gl	1	**9.500.000.000**	**9.500.000.000**
			SUBTOTAL PLANILLA B		**10.500.000.000**
			SUBTOTAL PLANILLA B OFERTA		**10.500.000.000**
			DIFERENCIA		**0**

PLANILLA RESUMEN

PLANILLA A – Pavimentación del tramo: Desvío a Alberdi – Tebicuary (51,56 Km) + Travesía Urbana Villa Franca (2,05 Km)		**382.964.692.273**
PLANILLA B – Pago de indemnización para la liberación de la Franja		**10.500.000.000**
TOTAL (PLANILLA A+ PLANILLA B)		**393.464.692.273**
TOTAL OFERTA		**393.464.692.273**
DIFERENCIA [TOTAL (PLANILLA A+ PLANILLA B) - TOTAL OFERTA]		**0**

Observaciones

Ing. ALFREDO SÁNCHEZ
Jefe Interino
U.E.P. FONPLATA
D.V. M.O.P.C.

ANEXO VI

PLANILLA DE CORECCIÓN ARITMETICA

PLANILLA A

PAVIMENTACION DEL TRAMO DESVIO ALBERDI – PILAR, OBRA 1: DESVIO ALBERDI - RIO TEBICUARY (51,56 KM) Y TRAVESÍA URBANA VILLA FRANCA (2,05 km)

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - ADENDA N° 1

Código de Catalogo: 72131701-004

				CONSORCIO VILLA FRANCA	
N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS Gs (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL Gs (IVA INCLUIDO)
1.- MOVIMIENTO DE SUELOS					
1.1	Desbosque, Desbroce y Limpieza	Ha	198,09	6.004.082	1.189.348.603
1.2	Excavación no Clasificada	m3	58.971,01	28.624	1.687.986.190
1.3	Excavación de Bolsones	m3	97.189,85	29.097	2.827.933.065
1.4	Excavación de Zanjas de Drenaje	m3	29.436,00	22.385	658.924.860
1.5	Terraplén	m3	1.905.293,74	40.130	76.459.437.786
1.6	Terraplén por refulado	m3	1.354.000,00	24.258	32.845.332.000
1.7	Sub-Rasante CBR≥12% (e=20 cm)	m3	98.181,06	42.145	4.137.840.774
1.8	Sub-Rasante CBR≥5% (e=20 cm)	m3	108.202,06	42.145	4.560.175.819
1.9	Cal de aporte	tn	11.461,47	944.664	10.827.238.096
2.- PAVIMENTOS					
2.1.1	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	26.488,88	1.519.102	40.239.310.586
2.1.2	Carpeta de Concreto Asfáltico en banquina	m3	7.965,84	1.531.424	12.199.078.556
2.2	Base Granular Estabilizada CBR≥100 (e=17 cm)	m3	117.309,89	361.719	42.433.216.101
2.3	Sub Base Granular Estabilizada CBR≥60 (e=20 cm)	m3	154.826,31	289.920	44.887.243.795
2.4	Pavimento tipo empedrado	m2	4.320,00	64.052	276.704.640
2.5.1	Riego de liga	lt	288.684,06	5.555	1.603.639.953
2.5.2	Riego de imprimación	lt	796.492,68	6.554	5.220.213.025
3.- OBRAS DE ARTES Y DRENAJES					
3.1	Alcantarilla Celulares de Hormigón Armado				
3.1.1	Alcantarilla Celular Simple de H°A° de 1,0 x 1,0 m	ml	1.797,00	3.426.400	6.157.240.800
3.1.2	Alcantarilla Celular Simple de H°A° de 1,5 x 1,5 m	ml	352,00	4.767.422	1.678.132.544
3.1.3	Alcantarilla Celular Simple de H°A° de 2,0 x 2,0 m	ml	118,00	6.209.518	732.723.124
3.1.4	Alcantarilla Celular Simple de H°A° de 3,0 x 3,0 m	ml	30,00	13.044.933	391.347.990
3.1.5	Alcantarilla Celular Doble de H°A° de 1,0 x 1,0 m	ml	850,00	5.009.879	4.258.397.150
3.1.6	Alcantarilla Celular Doble de H°A° de 1,5 x 1,5 m	ml	271,00	7.111.343	1.927.173.953
3.1.9	Alcantarilla Celular Triple de H°A° de 1,0 x 1,0 m	ml	90,00	6.861.183	617.506.470
3.1.10	Alcantarilla Celular Triple de H°A° de 1,5 x 1,5 m	ml	90,00	9.300.138	837.012.420
3.1.11	Alcantarilla Celular Triple de H°A° de 2,0 x 2,0 m	ml	67,00	12.264.592	821.727.664
3.1.12	Alcantarilla Celular Triple de H°A° de 2,5 x 2,5 m	ml	40,00	16.278.725	651.149.000
3.1.14	Alcantarilla Celular Quíntuple de H°A° de 3,0 x 3,0 m	ml	56,00	28.777.448	1.611.537.088
3.3	Cuneta de Pie de Talud	m3	9.990,00	38.502	384.634.980
4	**PUENTES**				
4	**PUENTE S/ A° PASO PE PROG. 10+332,5 Longitud: 625 m**				
4.1	Remoción de Estructura Existente	gl	1,00	64.943.856	64.943.856
4.2	Relleno Granular	m3	52,04	658.710	34.279.268
4.3	Excavación Estructural para Puentes	m3	3.556,54	61.838	219.929.321
4.4	Hormigón de Limpieza fck≥15 Mpa	m3	1.275,00	1.082.809	1.380.581.475
4.5	Pilote Pre-perforado ø 1,50 m fck≥ 25 Mpa	ml	1.588,62	3.758.307	5.970.521.666
4.6	Pilote Pre-perforado ø 1.00 m fck≥ 25 Mpa	ml	726,44	2.467.117	1.792.212.473
4.7	Cabezal de Pilotes Estribos y Pilas fck≥ 25 Mpa	m3	374,50	2.357.194	882.769.153
4.8	Pilas fck≥ 25 Mpa	m3	387,00	2.343.992	907.124.904
4.9	Estribo fck≥ 25 Mpa	m3	200,00	2.324.209	464.841.800
4.10	Fabricación de Vigas Longitudinales Prefabricadas Postensadas fck≥ 35 Mpa	m3	1.341,00	5.116.023	6.860.586.843
4.11	Colocación de Vigas Longitudinales Prefabricadas	m3	1.341,00	687.185	921.515.085
4.12	Vigas Transversales fck≥ 25 Mpa	m3	390,00	2.466.129	961.790.310
4.13	Vigas Riostras fck≥ 25 Mpa	m3	382,00	2.466.129	942.061.278
4.14	Tablero fck≥ 25 Mpa	m3	1.375,00	2.204.202	3.030.777.750
4.15	Losa de Aproximación fck≥ 25 Mpa	m3	18,00	2.192.521	39.465.378
4.16	Defensa New Jersey	ml	1.250,00	661.510	826.887.500
4.17	Barandas Prefabricadas de hormigón Armado	ml	1.250,00	373.427	466.783.750
4.18	Apoyos elastoméricos	ml	200,00	2.265.623	453.124.600

Ing. ALFREDO SÁNCHEZ
Jefe Interino
U.E.P. FONPLATA
O.V. - M.O.P.C.

3 (tres)

ANEXO VI

PLANILLA DE CORECCIÓN ARITMETICA

PLANILLA A					
PAVIMENTACION DEL TRAMO DESVIO ALBERDI – PILAR, OBRA 1: DESVIO ALBERDI - RIO TEBICUARY (51,56 KM) Y TRAVESÍA URBANA VILLA FRANCA (2,05 km)					
PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - ADENDA N° 1					
Código de Catalogo: 72131701-004					
				CONSORCIO VILLA FRANCA	
4.19	Drenaje de Estribo	m3	49,00	581.697	28.503.153
4.20	Drenaje de Tablero ø100 mm	ml	304,00	148.334	45.093.536
4.21	Junta de Dilatación (Tipo Jeene con labio polimérico)	ml	80,00	1.838.702	147.096.160
4.22	Provisión y Colocación de Geotextil 150gr/m2	m2	621,00	40.467	25.130.007
4.23	Colchonetas de piedra embolsada esp=0,23 m	m2	227,00	175.677	39.878.679
4.24	Gaviones de piedra embolsada	m3	255,00	541.203	138.006.765
4.25	Muro de PBC Protección de Estribos	m3	20,00	741.122	14.822.440
4.26	Estudios Geotécnicos	un	52,00	3.590.671	186.714.892
4.27	Investigación de Pilote por métodos no destructivos (sónico)	un	52,00	3.492.062	181.587.224
4.28.1	Evaluación de Vigas PRET por métodos no destructivos (pulso eco o ultrasonido)	un	100,00	2.995.754	299.575.400
4.28.2	Evaluación de Vigas PRET por métodos no destructivos de carga dinámica	un	25,00	4.475.941	111.898.525
4.29	Ensayo de capacidad de carga en pilotes por métodos dinámicos	un	13,00	9.528.963	123.876.519
4.30	Prueba de recepción de puentes	un	25,00	5.296.258	132.406.450
4.31	Viga Dintel Fck≥25Mpa	m3	548,35	2.466.129	1.352.301.837
5.- OBRAS COMPLEMENTARIAS					
5.1	Protección Vegetal de Taludes	m2	1.269.564,40	10.105	12.828.948.262
5.2	Baranda Metálica de Defensa	ml	9.970,00	397.808	3.966.145.760
5.3	Señalización Vertical	m2	181,94	1.639.242	298.243.689
5.4	Señalización Horizontal	m2	19.122,82	56.774	1.085.678.983
5.5	Protección Forestal en Áreas de Préstamos	un	250,00	22.331.907	5.582.976.750
5.6	Traslado de Columnas de Líneas eléctricas	un	358,00	3.251.831	1.164.155.498
5.7	Reposición de Cañerías de Agua	km	1,60	67.694.183	108.310.693
5.8	Traslado de Alambradas	m	29.882,00	17.059	509.757.038
5.9	Construcción de Alambradas	m	77.340,00	29.986	2.319.117.240
5.10	Colchoneta tipo reno de 0,17m	m2	2.680,00	160.237	429.435.160
5.11	Provisión y colocación de geotextil 300gr/m2	m2	2.680,00	40.472	108.464.960
5.12	**Elementos Reflectivos**				
5.12.1	Tachas Reflectivas Bidireccionales	un	13.080,00	32.252	421.856.160
5.12.2	Tachones Reflectivos Bidireccionales	un	450,00	89.559	40.301.550
5.13	**Iluminación Intersecciones**				
5.13.1	Intersección Inicio Tramo	gl	1,00	813.006.085	813.006.085
5.13.2	Intersección Entrada Villa Franca	gl	1,00	602.593.445	602.593.445
5.13.3	Intersección Salida Villa Franca	gl	1,00	377.418.824	377.418.824
5.13.4	Puente Paso Pe	gl	1,00	607.217.002	607.217.002
5.14	Caseta Prefabricada de H°A° para Dársenas	un	10,00	13.401.579	134.015.790
5.15	Pavimento de Hormigón Fck≥110 Kg/cm2 (e=10 cm)	m3	17,50	1.880.864	32.915.120
5.16	Cordón de Hormigón Simple	ml	9.902,00	91.424	905.280.448
5.17	Cuneta Revestida de Hormigón	m3	797,68	1.040.657	830.111.276
5.18	Pórtico de Señalización	un	2,00	77.502.446	155.004.892
5.19	Postes de kilometraje	m2	15,72	1.639.322	25.770.142
5.20	Construcción de dársenas de Promoción de Turismo Ecológico	un	1,00	78.793.187	78.793.187

Ing. ALFREDO SANCHEZ
Jefe Interino
U.E.P. FONPLATA
D.V. - M.O.P.C

2 (dos)

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION DEL TRAMO DESVIO ALBERDI – PILAR; OBRA 1: DESVIO ALBERDI - RIO TEBICUARY (51,56 KM) Y TRAVESÍA URBANA VILLA FRANCA (2,05 km) ID.: 375.603

ANEXO VI

PLANILLA DE CORECCIÓN ARITMETICA

PLANILLA A					
PAVIMENTACION DEL TRAMO DESVIO ALBERDI – PILAR, OBRA 1: DESVIO ALBERDI - RIO TEBICUARY (51,56 KM) Y TRAVESÍA URBANA VILLA FRANCA (2,05 km)					
PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - ADENDA N° 1					
Código de Catalogo: 72131701-004					
				CONSORCIO VILLA FRANCA	
6.- INSTRUMENTACION Y CONTROL GEOTECNICO					
6.1	Asentimetros	un	49,00	10.195.295	499.569.455
6.2	Drenes Verticales	ml	203.387,88	11.461	2.331.028.493
7- APOYO PARA LA CONSTRUCCION DE OBRA					
7.1	Cartel de Obra	un	4,00	17.325.328	69.301.312
7.2	Señalización (Carteles) para Zona de Obra	un	120,00	1.665.897	199.907.640
7.3	Construcción y Mantenimiento de Camino y Puente Auxiliar	gl	1,00	1.391.143.773	1.391.143.773
8.- SERVICIOS ESPECIALIZADOS					
8.1	Instalación y Servicios Especializados				
8.1.1	Camioneta D/C 4x4	mes	36,00	9.708.846	349.518.456
8.1.1.1	Combustible	gl	1,00	140.479.079	140.479.079
8.1.1.2	Mantenimiento de Vehículo	gl	1,00	13.433.792	13.433.792
8.1.2	Camioneta D/C 4x4	mes	36,00	9.708.846	349.518.456
8.1.2.1	Combustible	gl	1,00	140.479.079	140.479.079
8.1.2.2	Mantenimiento de Vehículo	gl	1,00	13.433.792	13.433.792
8.2	**Apoyo Logístico para el Director de Obras**				
8.2.1	Provisión de Equipos	mes	36,00	3.879.541	139.663.476
8.2.2	Vivienda	mes	36,00	6.263.772	225.495.792
8.2.3	Alimentación	mes	36,00	1.961.760	70.623.360
8.2.4	Hotelería y gastos Varios	mes	36,00	17.258.210	621.295.560
8.3	**Apoyo UEP**				
8.3.1	Personal Técnico – Ingeniero Civil	mes	36,00	21.742.915	782.744.940
8.3.2	Provisión de muebles de Oficina	gl	1,00	26.654.349	26.654.349
8.3.3	Alquiler de Oficina	mes	36,00	16.658.968	599.722.848
8.4	**Plan de Comunicaciones**	gl	1,00	506.432.625	506.432.625
9.- CUMPLIMIENTO DE LAS ETAG					
9.1	Cumplimiento de las EETT Ambientales Generales	gl	1,00	1.985.748.976	1.985.748.976
10.- MOVILIZACION DE OBRA					
10.1	Movilización de Obra	gl	1,00	10.795.011.214	10.795.011.214
			SUBTOTAL PLANILLA A		**385.846.019.450**
			SUBTOTAL PLANILLA A - OFERTA		**385.846.019.450**
			DIFERENCIA		**0**

PLANILLA B					
11	**INDEMNIZACIONES**				
1.1 a	Indemnización por mejoras	gl	1	**1.000.000.000**	**1.000.000.000**
1.2 b	Indemnización de inmuebles	gl	1	**9.500.000.000**	**9.500.000.000**
			SUBTOTAL PLANILLA B		**10.500.000.000**
			SUBTOTAL PLANILLA B OFERTA		**10.500.000.000**
			DIFERENCIA		**0**

PLANILLA RESUMEN

PLANILLA A – Pavimentación del tramo: Desvío a Alberdi – Tebicuary (51,56 Km) + Travesía Urbana Villa Franca (2,05 Km)		**385.846.019.450**
PLANILLA B – Pago de indemnización para la liberación de la Franja		**10.500.000.000**
TOTAL (PLANILLA A+ PLANILLA B)		**396.346.019.450**
TOTAL OFERTA		**396.346.019.450**
DIFERENCIA [TOTAL (PLANILLA A+ PLANILLA B) - TOTAL OFERTA]		**0**

Observaciones

Ing. ALFREDO SANCHEZ
Jefe Interino
U.E.P. FONPLATA
D.V. - M.O.P.C.

1 (uno)