

VIALIDAD  
NACIONAL



Ministerio de Transporte  
Presidencia de la Nación


CONTRATO DNV N° 10/18  
EXPEDIENTE N° 3096/17

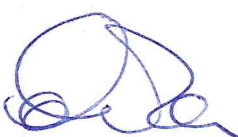
---Entre el Sr. Administrador General de la DIRECCION NACIONAL DE VIALIDAD, Ing. Javier Alfredo IGUACEL, por una parte y la U.T. CENTRO CONSTRUCCIONES S.A. - TECNIPISOS S.A. - ESUCO S.A., con domicilio especial en Av. García del Río N° 3.182 de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires por la otra, a quien en adelante se designará con la palabra "Contratista" y representada en este Acto por los Ingenieros Diego Alberto BURACCO y Antonio Francisco PECORA en virtud de sus designaciones en el Contrato de Unión Transitoria Paso Urbano por Bahía Blanca inscripto en la Inspección General de Justicia el día 26 de Febrero de 2.018 bajo el Número 37 del Libro 02 de Contratos de Colaboración Empresaria y pasado ante el Escribano Hugo L. R. CHIOCCI, Titular del Registro Notarial N° 330 de la C.A.B.A., se ha convenido celebrar el siguiente:

----- C O N T R A T O -----

ARTICULO 1°.- El CONTRATISTA se compromete a ejecutar las obras en veinticuatro (24) meses y un plazo de garantía de veinticuatro (24) meses, en un todo de acuerdo con el Proyecto Básico Definitivo, Pliego de Bases y Condiciones Generales y Particulares para la Licitación de Obras Viales FTN Edición 1.997 (tomo aparte) y sus Anexos (fs. 65 / fs. 96), Pliego de Especificaciones Técnicas Generales Edición 1.998 y Anexo (tomo aparte), Pliego de Condiciones y Especificaciones Técnicas Particulares (fs. 61 / refoliado fs. 849), Manual de Evaluación y Gestión Ambiental - M.E.G.A. II - actualizado Edición 2.007 - Versión 2 (tomo aparte), Adenda N° 1 (fs. 892 / fs. 969), Adenda N° 2 (fs. 975) y demás Documentos de la Licitación que forman parte de los términos del llamado a LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 24/17, OBRA: PASO URBANO POR BAHÍA BLANCA. RUTA NACIONAL N° 3 Y RUTA NACIONAL N° 33. TRAMOS: EMPALME RUTA NACIONAL N° 229 - EMPALME RUTA NACIONAL N° 22 / EL CHOLO - EMPALME EX RUTA NACIONAL N° 33. SECCIONES: KM. 691,10 (PROGRESIVA 17+400) - KM. 697,00 (PROGRESIVA 20+896) VIADUCTO EL CHOLO / EL CHOLO - EMPALME EX RUTA NACIONAL N° 33 en jurisdicción de la Provincia de BUENOS AIRES, todo lo cual ha tenido a la vista, ha estudiado y aceptado al presentar su Oferta y Mejora de Oferta, actos efectuados el día 11 de Abril de 2.017.

ARTICULO 2°.- Todos los documentos mencionados en el artículo 1°, forman parte integrante del presente Contrato.

  
CENTRO CONSTRUCCIONES S.A. - TECNIPISOS S.A.  
ESUCO S.A. - BAHIA - BLANCA - UT  
Ing. Diego Buracco  
Representante Legal

  
CENTRO CONSTRUCCIONES S.A. - TECNIPISOS S.A.  
ESUCO S.A. - BAHIA - BLANCA - UT  
Ing. Antonio Pecora  
Representante Legal

  
Ing. JAVIER IGUACEL  
ADMINISTRADOR GENERAL  
Dirección Nacional de Vialidad

VIALIDAD  
NACIONAL



Ministerio de Transporte  
Presidencia de la Nación


CONTRATO DNV N° 10/18  
EXPEDIENTE N° 3096/17  
HOJA N° 2/11

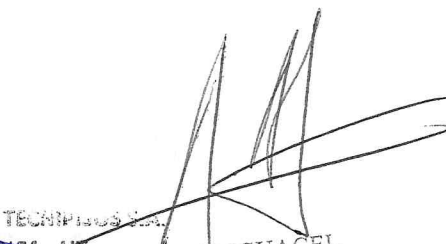
ARTICULO 3°.- Las obras objeto de este contrato, aplicando los precios unitarios cotizados en el Formulario de Presupuesto de la Oferta corregido (fs. 9.141 / 9.149), aprobado mediante RESOLUCION-2018-520-APN-DNV#MTR (fs. 10.982 / fs. 10.985), importan la suma de PESOS UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL NOVENTA Y SEIS CON VEINTIUN CENTAVOS (\$ 1.888.715.096,21), de acuerdo al ANEXO I que se acompaña.-----

ARTICULO 4°.- Como fianza del estricto cumplimiento de sus obligaciones, el CONTRATISTA ha entregado la Póliza de Seguro de Caución N° 227.834 y Endosos N° 1, N° 2, N° 3, N° 4 y N° 5 emitidos por COSENA SEGUROS S.A., por la suma de PESOS NOVENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO (\$ 94.435.755,00), importe que cubre el cinco por ciento (5 %) del monto de este contrato.-----

ARTICULO 5°.- En prueba de conformidad con lo establecido en los artículos del presente contrato, ambas partes lo firman en tres (3) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, a los sete (07) días del mes de Mayo de dos mil dieciocho.-----

  
CENTRO CONSTRUCCIONES S.A. - TECNIPISOS S.A.  
ESUCO S.A. - BAHIA - BLANCA - UT  
Ing. Diego Buracco  
Representante Legal

  
CENTRO CONSTRUCCIONES S.A. - TECNIPISOS S.A.  
ESUCO S.A. - BAHIA - BLANCA - UT  
Ing. Antonio Pecora  
Representante Legal

  
Ing. JAVIER IGUAÇEL  
ADMINISTRADOR GENERAL  
Dirección Nacional de Vialidad

**FORMULARIO DE PRESUPUESTO DE OFERTA**

Autopista RN 3 Bahía Blanca y Complementarias

Sección Camino Sesquicentenario - Sección 2 entre Progresivas 17+400 y 20+896,61 (Viaducto El Cholo)

PROVINCIA DE BUENOS AIRES

PRESUPUESTO OFICIAL: \$ 1.622.883.000,00 (REFERIDOS AL MES DE ENERO DE 2017)

EMPRESA: Esuco S.A.- Centro Cosnstrucciones S.A. - Tecnipisos S.A. - Bahía Blanca UT

DOMICILIO: SAN JOSE 151 - CABA

FECHA: 11 DE ABRIL DE 2017

N° DE ITEM	DESIGNACION DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO COTIZADO		IMPORTE (\$)
				EN LETRAS	EN NÚMERO	
P-18	Carpeta de desgaste con mezcla bituminosa tipo concreto asfáltico, en 0,06 m de espesor	m2	7,523.42	DOS CIENTOS CINCUENTA Y DOS CON 33/100	\$ 252.33	\$ 1,810,826,400.58
P-19	Junta de dilatación elástica a base de asfaltos modificados, colocada	m	1,151.34	SEIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES CON 48/100	\$ 6,763.48	\$ 1,898,384.57
P-20	Baranda metálica cincada para defensa según plano Z-4196, con postes tipo "A", colocadas	m	3,817.13	UN MIL SETECIENTOS DIECISEIS CON 06/100	\$ 1,716.06	\$ 7,787,065.06
P-21	Defensa vehicular tipo New Jersey	m	268.00	OCHO MIL SESENTA Y NUEVE CON 98/100	\$ 8,069.98	\$ 6,550,424.11
P-22	Caños de H <sup>2</sup> O. D= 0,10 m, para desagües de puentes, colocados	m	714.20	UN MIL OCHENTA Y SEIS CON 34/100	\$ 1,086.34	\$ 2,162,754.64
P-23	Prueba de integridad m de pilotes	Gl	1.00	CIENTO VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO CON 94/100	\$ 129,898.94	\$ 775,864.03
V-1 a)	Movilidad para personal de Supervisión - Cuota mensual	mes	48.00	VEINTIOCHO MIL CIENTO NOVENTA Y UNO CON 01/100	\$ 28,191.01	\$ 1,29,898.94
V-1 b)	Movilidad para personal de Supervisión - Adicional por km	km	360,000.00	ONCE CON 63/100	\$ 11.63	\$ 1,353,168.48
V-2	Provisión de vivienda para personal de Supervisión	mes	24.00	DIECIOCHO MIL CIENTO NOVENTA Y TRES CON 13/100	\$ 18,193.13	\$ 4,186,800.00
V-3	Movilización de Obra (Camino y Puentes)	Gl	1.00	CINCUENTA Y DOS MILLONES SEISCIENTOS SIETE MIL SETECIENTOS CON	\$ 52,607,700.68	\$ 436,635.12
<b>SON PESOS UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL NOVENTA Y SEIS CON 24/100</b>					<b>TOTAL</b>	<b>\$ 1,888,715,096.21</b>

IMPORTANTE: PRESENTACION UNICAMENTE DE ESTE ORIGINAL O FACSIMIL DEL MISMO

FIRMA(S): ESUCO S.A.  
 ING. CARLOS GIENRIQUE WAGNER  
 APODERADO



*[Signature]*  
 Ing. JAVIER IGUACÉ  
 ADMINISTRADOR GENERAL  
 Dirección Nacional de Vialidad

*[Signature]*  
 CENTRO CONSTRUCCIONES S.A. - TECNIPISOS S.A.  
 ESUCO S.A. - SAN JOSE 151 - CABA  
 Ing. Antonio Pecora  
 Representante Legal

*[Signature]*  
 CENTRO CONSTRUCCIONES S.A. - TECNIPISOS S.A.  
 ESUCO S.A. - BAHIA - BLANCA - UT  
 Ing. Diego Buracco  
 Representante Legal

**FORMULARIO DE PRESUPUESTO DE OFERTA**

**Autopista RN 3 Bahía Blanca y Complementarias**

**Sección Camino Sesquicentenario - Sección 2 entre Progressivas 17+400 y 20+896,61 (Viaducto El Cholo)**

PROVINCIA DE BUENOS AIRES

PRESUPUESTO OFICIAL: \$ 1.622.883.000,00 (REFERIDOS AL MES DE ENERO DE 2017)

EMPRESA: Esuco S.A.- Centro Construcciones S.A. - Tecnipisos S.A. - Bahía Blanca UT

DOMICILIO: SAN JOSE 151 - CABA

FECHA: 11 DE ABRIL DE 2017

N° DE ITEM	DESIGNACION DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO COTIZADO		IMPORTE (\$)	
				EN LETRAS	EN NÚMERO		
P-5	Hormigón de piedra clase H-21, excluida la armadura, para cabezales y bases	m3	843,40	CATORCE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO CON 91/100	Transporte de la Hoja N° 7	\$ 1.435.898.355,10	
P-6	Hormigón de piedra clase H-21, excluida la armadura, para columnas	m3	1.214,11	CATORCE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO CON 46/100	\$ 14.354,91	\$ 12.106.931,09	
P-7	Hormigón de piedra clase H-21, excluida la armadura, para dinteles de pilares	m3	1.987,07	CATORCE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO CON 91/100	\$ 14.698,46	\$ 17.845.547,27	
P-8	Hormigón de piedra clase H-21, excluida la armadura, para estribos	m3	1.045,54	CATORCE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO CON 91/100	\$ 14.354,91	\$ 28.524.211,01	
P-9	Hormigón de piedra clase H-21, excluida la armadura, para losas de calzada	m3	4.363,30	QUINCE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS CON 16/100	\$ 14.354,91	\$ 15.008.632,60	
P-10	Hormigón de piedra clase H-21, excluida la armadura, para cordón de calzada	m3	141,12	OCHO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS CON 67/100	\$ 15.282,16	\$ 66.680.648,73	
P-11	Hormigón de piedra clase H-21, excluida la armadura, para vigas transversales	m3	284,96	QUINCE MIL SEISCIENTOS QUINCE CON 69/100	\$ 8.396,67	\$ 1.184.938,07	
P-12	Hormigón de piedra clase H-21, excluida la armadura, para muros de contención	m3	2,50	DOCE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES CON 81/100	\$ 15.615,69	\$ 4.137.533,22	
P-13	Hormigón de piedra armado clase H-30 para vigas prefabricadas con hormigón pretensado, incluido transporte, excluida la armadura	m3	699,72	CATORCE MIL CIENTO CATORCE CON 76/100	\$ 12.283,81	\$ 30.709,53	
P-14	Acero especial en barras, ADN 420, colocado	m3	5.304,59	VEINTIDOS MIL NOVECIENTOS DIECINUEVE CON 22/100	\$ 14.114,76	\$ 9.876.379,87	
P-15	Acero para pretensado colocado e inyectado	Tn	1.941,24	TREINTA Y UN MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS CON 26/100	\$ 22.919,22	\$ 121.577.065,22	
P-16	Bloques de polícloropreno para apoyos, colocados	Tn	240,18	OCHENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA CON 93/100	\$ 31.152,26	\$ 60.474.013,20	
P-17		dm3	3.617,82	CUATRO MIL QUINIENTOS UNO CON 42/100	\$ 88.250,93	\$ 21.196.108,37	
IMPORTANTE: PRESENTACION UNICAMENTE DE ESTE ORIGINAL O FACSIMIL DEL MISMO						\$ 4.501,42	\$ 16.285.327,30
Transporte a la Hoja N° 9						\$ 1.810.826.400,58	

FIRMA(S): **ESUCO S.A.**

ING. CARLOS G. FERRIQUÉ VARGAS  
APODERADO

CENTRO CONSTRUCCIONES S.A. - TECNIPISOS S.A.  
ESUCO S.A. - BAHÍA BLANCA - UT

ING. DIEGO BURACCO  
Representante Legal

ING. JAVIER GUACEL  
DIRECTOR GENERAL  
Instituto Nacional de Vialidad



## FORMULARIO DE PRESUPUESTO DE OFERTA

**Autopista RN 3 Bahía Blanca y Complementarias**

**Sección Camino Sesquicentenario - Sección 2 entre Progresivas 17+400 y 20+896,61 (Viaducto El Cholo)**

PROVINCIA DE BUENOS AIRES

PRESUPUESTO OFICIAL: \$ 1.622.883.000,00 (REFERIDOS AL MES DE ENERO DE 2017)

EMPRESA: Esuco S.A.- Centro Construcciones S.A. - Tecnipisos S.A. - Bahía Blanca UT

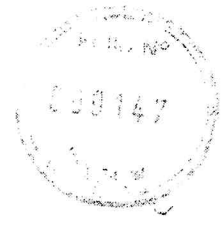
DOMICILIO: SAN JOSE 151 - CABA

FECHA: 11 DE ABRIL DE 2017

N° DE ITEM	DESIGNACION DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO COTIZADO		IMPORTE (\$)
				EN LETRAS	EN NÚMERO	
I-3	Provisión y colocación de columna metálica de 12,00 metros de altura libre, con brazo de 2,50 m con luminaria y lámpara a vapor de sodio de 400 W SAP Super	N°	525.00	SESENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CATORCE CON 05/100	\$ 62,714.05	\$ 1,302,627,647.90
I-4	Provisión y colocación de columna metálica de 12,00 metros de altura libre, con brazo de 2,50 m con luminaria y lámpara a vapor de sodio de 250 W SAP Super	N°	207.00	CINCUENTA Y NUEVE MIL VEINTICINCO CON 00/100	\$ 59,025.00	\$ 32,924,876.25
I-5	Provisión y colocación de columna metálica de 11,00 metros de altura libre, con brazo de 1,00 m con luminaria y lámpara a vapor de sodio de 250 W SAP Super	N°	606.00	SESENTA Y DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO CON 82/100	\$ 62,548.82	\$ 12,218,175.00
I-6	Provisión y colocación de columna metálica de 11,00 metros de altura libre, con brazo de 2,50 m con luminaria y lámpara a vapor de sodio de 150 W SAP Super	N°	133.00	SETENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS VEINTINUEVE CON 47/100	\$ 75,729.47	\$ 37,904,584.92
I-7	Tablero de comando	N°	30.00	CIENTO OCHO MIL CIENTO CUARENTA Y OCHO CON 46/100	\$ 108,148.46	\$ 3,244,453.80
I-8	Cruce bajo calzada con caño de PVC reforzado	m	1,032.00	UN MIL TRES CIENTOS VEINTINUEVE CON 56/100	\$ 1,329.56	\$ 1,372,105.92
I-9	Proyector equipado con lámpara a vapor de sodio a alta presión 150 W SAP Super, instalado bajo puentes	N°	61.00	VEINTIOCHO MIL CIENTO SETENTA Y CINCO CON 68/100	\$ 28,175.68	\$ 1,718,716.48
I-10	Cámaras de inspección	N°	369.00	ONCE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO CON 88/100	\$ 11,594.88	\$ 4,278,510.72
P-1	Limpieza y excavación del terreno	Gl.	1.00	CIENTO VEINTICINCO MIL CATORCE CON 89/100	\$ 125,014.89	\$ 125,014.89
P-2	Hormigón de piedra clase H-8 para contrapiños	m3	115.90	TRECE MIL QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE CON 27/100	\$ 13,579.27	\$ 1,573,837.39
P-3	Excavación para fundaciones	m3	2,337.09	DOSCIENTOS CINCUENTA CON 03/100	\$ 250.03	\$ 584,342.61
P-4	Pilotes excavados de H° de piedra clase H-21 con cemento ARS, excluida armadura	m3	1,564.93	DIECISIETE MIL CUATROCIENTOS QUINCE CON 52/100	\$ 17,415.52	\$ 27,254,069.71
Transporte a la Hoja N° 8						\$ 1,435,898,355.10
<b>IMPORTE: PRESENTACION UNICAMENTE DE ESTE ORIGINAL O FACSIMIL DEL MISMO</b>						

FIRMA(S): **ESUCO S.A.**  
**ING. CARLOS A. ENRIQUE WAGNER**  
**PODERADO**

NOTA: SE SOLICITA A LOS OFERENTES COMPLETAR SÓLO PRECIO UNITARIO SOLO CON DOS DECIMALES



Ing. JAVIER IGUALDIEL  
 ADMINISTRADOR GENERAL  
 Dirección Provincial de Vialidad

**CENTRO CONSTRUCCIONES S.A. - TECNIPISOS S.A.**  
**ESUCO S.A. - BAHIA - BLANCA - UT**  
 Ing. Antonio Pecora  
 Representante Legal

**CENTRO CONSTRUCCIONES S.A. - TECNIPISOS S.A.**  
**ESUCO S.A. - BAHIA - BLANCA - UT**  
 Ing. Diego Buracco  
 Representante Legal

**FORMULARIO DE PRESUPUESTO DE OFERTA**

Autopista RN 3 Bahía Blanca y Complementarias

Sección Camino Sesquicentenario - Sección 2 entre Progresivas 17+400 y 20+896,61  
(Viaducto El Cholo)

PROVINCIA DE BUENOS AIRES

PRESUPUESTO OFICIAL: \$ 1.622.883.000,00 (REFERIDOS AL MES DE ENERO DE 2017)

EMPRESA: Esuco S.A. - Centro Construcciones S.A. - Tecnipisos S.A. - Bahía Blanca UT

DOMICILIO: SAN JOSE 151 - CABA

FECHA: 11 DE ABRIL DE 2017

N° DE ITEM	DESIGNACION DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO COTIZADO		IMPORTE (\$)
				EN LETRAS	EN NÚMERO	
C-43 a)	Señalamiento horizontal - a) Por pulverización	m2	21,309.96	TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS CON 11/100	Transporte de la Hoja N° 5	\$ 1,250,142,613.27
C-43 b)	Señalamiento horizontal - b) Por extrusión de 3 mm	m2	4,255.76	OCHOCIENTOS VEINTITRES CON 18/100	\$ 356.11	\$ 7,801,789.46
C-43 c)	Señalamiento horizontal - c) Por extrusión de 6 mm	m2	154.93	UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA CON 94/100	\$ 823.18	\$ 3,503,256.52
C-43 d)	Señalamiento horizontal - d) Tachas reflectivas	N°	556.00	DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS CON 76/100	\$ 1,390.94	\$ 215,498.33
C-44	Protección de servicios subterráneos existentes	Gl.	1.00	SEIS MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS NOVENTA	\$ 246.76	\$ 137,198.56
C-45	Reubicación de servicios públicos existentes	Gl.	1.00	DIEZ MILLONES SEISCIENTOS DOCE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE CON	\$ 6,784,590.59	\$ 6,784,590.59
C-46 a)	Forestación - a) Árboles	N°	2,995.00	QUINIENTOS SETENTA Y DOS CON 07/100	\$ 10,612,659.11	\$ 10,612,659.11
C-46 b)	Forestación - b) Arbustos	N°	9,140.00	DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO CON 96/100	\$ 572.07	\$ 1,713,349.65
C-47	Columnas de iluminación a retirar	N°	60.00	UN MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO CON 42/100	\$ 274.96	\$ 2,513,134.40
C-48	Obras varias a demoler	N°	1.00	TRESCIENTOS VEINTICINCO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO CON 26/100	\$ 1,584.42	\$ 95,065.20
C-49	Pavimento a demoler	Gl.	96,209.66	CIENTO CINCUENTA Y CUATRO CON 29/100	\$ 325,364.26	\$ 325,364.26
I-1	Transformador de media tensión rural trifásico sujeto a monopostes con provisión de materiales, incluido conexión, protección y comando	m2	8.00	TRESCIENTOS SEIS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO CON 31/100	\$ 154.29	\$ 14,844,188.44
I-2	Provisión y colocación de columna metálica de 12,00 metros de altura libre, con brazos doble de 2,50 m con luminaria y lámpara a vapor de sodio de 400 W SAP Super	N°	17.00	OCHENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS TRES CON 39/100	\$ 306,635.31	\$ 2,453,082.48
IMPORTE: PRESENTACION UNICAMENTE DE ESTE ORIGINAL O FACSIMIL DEL MISMO						\$ 1,485,857.63
Transporte a la Hoja N° 7						\$ 1,302,627,647.90

FIRMAS: **ESUCO S.A.**  
ING. CARLOS G. ENRIQUE WAGNER

PODERADO



*(Signature)*  
ING. CARLOS G. ENRIQUE WAGNER  
Representante Legal

*(Signature)*  
CENTRO CONSTRUCCIONES S.A. - TECNIPISOS S.A.  
ESUCO S.A. - BAHIA - BLANCA - UT  
Ing. Antonio Pecora  
Representante Legal

*(Signature)*  
CENTRO CONSTRUCCIONES S.A. - TECNIPISOS S.A.  
ESUCO S.A. - BAHIA - BLANCA - UT  
Ing. Diego Burazzo  
Representante Legal

NOTA: SE SOLICITA A LOS OFERENTES COMPLETAR SÓLO PRECIO UNITARIO SOLO CON DOS DECIMALES

**FORMULARIO DE PRESUPUESTO DE OFERTA**

Autopista RN 3 Bahía Blanca y Complementarias

Sección Camino Sesquicentenario - Sección 2 entre Progresivas 17+400 y 20+896,61  
(Viaducto El Cholo)

PROVINCIA DE BUENOS AIRES

PRESUPUESTO OFICIAL: \$ 1.622.883.000,00 (REFERIDOS AL MES DE ENERO DE 2017)

EMPRESA: Esuco S.A.- Centro Construcciones S.A.- Tecnipisos S.A. - Bahía Blanca UT

DOMICILIO: SAN JOSE 151 - CABA

FECHA: 11 DE ABRIL DE 2017

N° DE ITEM	DESIGNACION DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO COTIZADO		IMPORTE (\$)
				EN LETRAS	EN NÚMERO	
C-35	Materiales para muros de suelos mecanicamente estables	m2	30,109.85	TRESCIENTOS TREINTA Y TRES CON 54/100	\$ 333.54	\$ 1,071,983,322.61
C-36	Fabricación de escamas para muros de suelo mecanicamente estables	m2	30,109.85	TRES MIL CIENTO OCHENTA Y TRES CON 80/100	\$ 3,183.80	\$ 10,042,839.37
C-37	Montaje de materiales para terraplenes de suelo mecanicamente estables	m2	30,109.85	CUATROCIENTOS TRECE CON 71/100	\$ 413.71	\$ 95,863,740.43
C-38	Terraplenes para muros de suelo mecanicamente estables	m3	167,998.20	DOScientos VEINTISIETE CON 24/100	\$ 227.24	\$ 12,456,746.04
C-39	Desagües en escalera	m	253.93	DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO CON 74/100	\$ 2,748.74	\$ 38,175,910.97
C-40	Recubrimiento de contrataludes con geomantas e hidroobertura	m2	12,797.00	DOScientos OCHENTA CON 18/100	\$ 280.18	\$ 697,987.55
C-41	Señales existentes a retirar	N°	68.00	OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO CON 64/100	\$ 888.64	\$ 3,585,463.46
C-42 a)	Señalamiento vertical - a) Placa con postes de madera	m2	694.82	DIEZ MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES CON 42/100	\$ 10,333.42	\$ 60,427.52
C-42 b)	Señalamiento vertical - b) Placas con mensulas y pórticos	m2	351.32	CUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO CON 22/100	\$ 4,568.22	\$ 7,179,866.88
C-42 c)	Señalamiento vertical - c) Placas suspendidas en puentes	m2	237.60	CUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO CON 22/100	\$ 4,568.22	\$ 1,604,907.05
C-42 d)	Señalamiento vertical - d) Ménsula metálica simple	N°	24.00	OCHENTA Y UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA CON 20/100	\$ 81,240.20	\$ 1,949,764.80
C-42 e)	Señalamiento vertical - e) Ménsula metálica doble	N°	4.00	NOVENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO CON 70/100	\$ 95,794.70	\$ 383,178.80
C-42 f)	Señalamiento vertical - f) Pórticos	N°	12.00	CUATROCIENTOS VEINTE MIL NOVECIENTOS SEIS CON 91/100	\$ 420,906.91	\$ 5,050,882.92
C-42 g)	Señalamiento vertical - g) moljones	N°	20.00	UN MIL CIENTO OCHO CON 29/100	\$ 1,108.29	\$ 22,165.80
IMPORTANTE: PRESENTACION UNICAMENTE DE ESTE ORIGINAL O FACSIMIL DEL MISMO						\$ 1,250,142,613.27

Hoja N° 5

FIRMA(S): **ESUCO S.A.**

ING. CARLOS O. ENRIQUE WAGNER  
APODERADO



*[Signature]*  
Ing. JAVIER LUCAS CHER  
ADMINISTRADOR GENERAL  
Dirección Nacional de Vialidad

**CENTRO CONSTRUCCIONES S.A. - TECNIPISOS S.A.**  
ESUCO S.A. - BAHIA - BLANCA - UT  
Ing. Antonio *[Signature]*  
Representante Legal

*[Signature]*  
**CENTRO CONSTRUCCIONES S.A. - TECNIPISOS S.A.**  
ESUCO S.A. - BAHIA - BLANCA - UT  
Ing. Diego Buracco  
Representante Legal

NOTA: SE SOLICITA A LOS OFERENTES COMPLETAR SÓLO PRECIO UNITARIO SOLO CON DOS DECIMALES

**FORMULARIO DE PRESUPUESTO DE OFERTA**

Autopista RN 3 Bahía Blanca y Complementarias

Sección Camino Sesquicentenario - Sección 2 entre Progresivas 17+400 y 20+896,61 (Viaducto El Cholo)

PROVINCIA DE BUENOS AIRES

PRESUPUESTO OFICIAL: \$ 1.622.883.000,00 (REFERIDOS AL MES DE ENERO DE 2017)

EMPRESA: Esuco S.A. - Centro Cosntrucciones S.A. - Tecnipisos S.A. - Bahía Blanca UT

DOMICILIO: SAN JOSE 151 - CABA

FECHA: 11 DE ABRIL DE 2017

N° DE ITEM	DESIGNACION DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO COTIZADO		IMPORTE (\$)
				EN LETRAS	EN NÚMERO	
C-28 a)	Cunetas revestidas de hormigón simple según plano - a) Tipo en rectangular, Bf= 1,00 m	m	322.80	NUEVE MIL CUARENTA Y NUEVE CON 65/100	Transporte de la Hoja N° 3	\$ 969.501,278.30
C-28 b)	Cunetas revestidas de hormigón simple según plano - b) Tipo en rectangular, Bf= 3,00 m	m	239.39	DIEZ MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y UNO CON 37/100	\$ 9,049.65	\$ 2,921,227.02
C-28 c)	Cunetas revestidas de hormigón simple según plano - a) Tipo trapecial, Bf= 3,00 m	m	1.719.65	VEINTITRES MIL CIENTO SETENTA Y DOS CON 80/100	\$ 10,991.32	\$ 2,631,212.09
C-28 d)	Cunetas revestidas de hormigón simple según plano - d) Cuneta adyacente a muro	m	892.69	CINCO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UNO CON 55/100	\$ 23,172.80	\$ 39,849,105.52
C-29 a)	Cordones de hormigón simple según plano Tipo H-9121 - a) Emergentes tipo "A"	m	1.422.57	SEISCIENTOS VEINTE CON 10/100	\$ 5,871.55	\$ 5,241,473.97
C-29 b)	Cordones de hormigón simple según plano Tipo H-9121 - b) Emergentes tipo "B"	m	872.03	SEISCIENTOS VEINTITRES CON 18/100	\$ 620.10	\$ 882,135.66
C-29 c)	Cordones de hormigón simple según plano Tipo H-9121 - c) Cuneta, ancho= 0,60 m; tipo "D"	m	1.219.77	UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO CON 44/100	\$ 623.18	\$ 543,431.66
C-29 d)	Cordones de hormigón simple según plano Tipo H-9121 - e) Cuneta, ancho= 0,60 m; tipo "E"	m	662.64	UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO CON 75/100	\$ 1,945.44	\$ 2,372,989.35
C-30	Cordón de protección del borde del pavimento	m	399.05	CUATROCIENTOS QUINCE CON 25/100	\$ 1,974.75	\$ 1,308,548.34
C-31	Pasarelas peatonales según plano tipo	m	9.00	TRES MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y TRES MIL DIECISIETE CON 46/100	\$ 415.25	\$ 165,705.51
C-32	Dársenas y refugios	N°	3.00	UN MILLON SETENTA MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO CON 64/100	\$ 3,593,017.46	\$ 32,337,157.14
C-33	Veredas peatonales	m	13,349.54	OCHOCIENTOS OCHO CON 59/100	\$ 1,070,645.64	\$ 3,211,936.92
C-34	Retardadores según detalle	N°	14.00	QUINCE MIL NOVECIENTOS QUINCE CON 47/100	\$ 808.59	\$ 10,794,304.55
Transporte a la Hoja N° 5						\$ 222,816.58
IMPORTE TOTAL						\$ 1,071,983,322.61

FIRMA(S) **ESUCO S.A.**  
 ING. CARLOS ENRIQUE WAGNER  
 APODERADO

**CENTRO CONSTRUCCIONES S.A. - TECNIPISOS S.A.**  
**ESUCO S.A. - BAHIA - BLANCA - UT**  
 Ing. **Antonio Pecora**  
 Representante Legal

**CENTRO CONSTRUCCIONES S.A. - TECNIPISOS S.A.**  
**ESUCO S.A. - BAHIA - BLANCA - UT**  
 Ing. **Diego Duracco**  
 Representante Legal

**ESUCO S.A.**  
 Ing. **JAVIER IGUAZEL**  
 COMISARIO GENERAL  
 Dirección Nacional de Vialidad





## FORMULARIO DE PRESUPUESTO DE OFERTA

**Autopista RN 3 Bahía Blanca y Complementarias**

**Sección Camino Sesquicentenario - Sección 2 entre Progresivas 17+400 y 20+896,61 (Viaducto El Cholo)**

PROVINCIA DE BUENOS AIRES

PRESUPUESTO OFICIAL: \$ 1.622.883.000,00 (REFERIDOS AL MES DE ENERO DE 2017)

EMPRESA: Esuco S.A. - Centro Cosrucciones S.A. - Tecnipisos S.A. - Bahía Blanca UT

DOMICILIO: SAN JOSE 151 - CABA

FECHA: 11 DE ABRIL DE 2017

N° DE ITEM	DESIGNACION DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO COTIZADO		IMPORTE (\$)
				EN LETRAS	EN NÚMERO	
C-22	Hormigón de piedra clase H-13	m3	2.781,70	NUEVE MIL CIENTO SESENTA Y DOS CON 46/100	Transporte de la Hoja N° 2	\$ 911,719,213.90
C-23	Hormigón de piedra clase H-8	m3	642,06	OCHO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE CON 96/100		\$ 9,162,46
C-24	Acero especial en barras, ADN 420, colocado	Tn	157,00	TREINTA Y DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO CON 16/100		\$ 8,957,96
C-25 a)	Sumideros - a) Para calle pavimentada, L=2,00 m	N°	118,00	TREINTA Y DOS MIL QUINIENTOS QUINCE CON 32/100		\$ 32,744,16
C-25 b)	Sumideros - b) Para calle de tierra, D=0,60 m	N°	2,00	TREINTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS DIECINUEVE CON 30/100		\$ 32,515,32
C-25 c)	Sumideros - c) Para separador central, incluido reja de A°G° y cabecera de salida	N°	10,00	CUARENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE CON 97/100		\$ 36,919,30
C-25 d)	Sumideros - d) Barbacana en alcantarillas, incluido reja de A°G° y cabecera de salida	N°	18,00	CINCUENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE CON 59/100		\$ 47,667,97
C-25 e)	Sumideros - e) Especial para desagüe superior en muros	N°	10,00	DIECISIETE MIL SETECIENTOS TRECE CON 23/100		\$ 52,429,59
C-26 a)	Caños de hormigón armado según plano A-82, colocados. - a) D= 1,20 m	m	506,40	OCHO MIL CIENTO TREINTA Y OCHO CON 90/100		\$ 17,713,23
C-26 b)	Caños de hormigón armado según plano A-82, colocados. - b) D= 1,00 m	m	658,60	SEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE CON 13/100		\$ 8,138,90
C-26 c)	Caños de hormigón armado según plano H-2993 - a) D= 2 x 1,20 m	m	1.727,00	DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y UNO CON 75/100		\$ 6,559,13
C-27 a)	Cabeceras según plano H-2993 - a) D= 1,00 m	N°	1,00	SETENTA MIL NOVECIENTOS DOCE CON 00/100		\$ 2,691,75
C-27 b)	Cabeceras según plano H-2993 - a) D= 1,00 m	N°	11,00	CINCUENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS CON 91/100		\$ 70,912,00
C-27 c)	Cabeceras según plano H-2993 - a) D= 0,60 m	N°	54,00	TREINTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS CON 32/100		\$ 57,656,91
Transporte a la Hoja N° 4						\$ 38,872,32
<b>IMPORTE:</b> PRESENTACION UNICAMENTE DE ESTE ORIGINAL O FACSIMIL DEL MISMO						\$ 2,099,105.28
<b>Transporte a la Hoja N° 4</b>						\$ 969,501,278.30

NOTA: SE SOLICITA A LOS OFERENTES COMPLETAR SÓLO PRECIO UNITARIO SOLO CON DOS DECIMALES

FIRMA(S): **ESUCO S.A.**  
 ING. CARLOS G. ENRIQUE WAGNER  
 AYUDERADO

**CENTRO CONSTRUCCIONES S.A. - TECNIPISOS S.A.**  
**ESUCO S.A. - BAHIA - BLANCA - UT**  
 Ing. Antonio Petroni  
 Representante Legal

**CENTRO CONSTRUCCIONES S.A. - TECNIPISOS S.A.**  
**ESUCO S.A. - BAHIA - BLANCA - UT**  
 Ing. Diego Buracco  
 Representante Legal

**CENTRO CONSTRUCCIONES S.A. - TECNIPISOS S.A.**  
**ESUCO S.A. - BAHIA - BLANCA - UT**  
 Ing. Javier Iglia Cel  
 Director General  
 Comisión Nacional de Vivienda



**FORMULARIO DE PRESUPUESTO DE OFERTA**

**Autopista RN 3 Bahía Blanca y Complementarias**

**Sección Camino Sesquicentenario - Sección 2 entre Progresivas 17+400 y 20+896,61 (Viaducto El Cholo)**

PROVINCIA DE BUENOS AIRES

PRESUPUESTO OFICIAL: \$ 1.622.883.000,00 (REFERIDOS AL MES DE ENERO DE 2017)

EMPRESA: Esuco S.A. - Centro Construcciones S.A. - Tecnipisos S.A. - Bahía Blanca UT

DOMICILIO: SAN JOSE 151 - CABA

FECHA: 11 DE ABRIL DE 2017

N° DE ITEM	DESIGNACION DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO COTIZADO		IMPORTE (\$)
				EN LETRAS	EN NÚMERO	
C-10	Construcción de sub base de suelo seleccionado	m3	12,571.89	DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE CON 15/100	Transporte de la Hoja N° 1	\$ 803,060,685.44
C-11 a)	Construcción de sub base de agergado pétreo y suelo - a) En calzada principal y ramas, de 0,20 m de espesor	m3	22,079.01	UN MIL SETECIENTOS DIECIOCHO CON 43/100	\$ 267.15	\$ 3,358,580.41
C-11 b)	Construcción de sub base de agergado pétreo y suelo - b) En banquetas, de espesor variable	m3	4,589.19	UN MIL SETECIENTOS DIECINUEVE CON 23/100	\$ 1,718.43	\$ 37,941,233.15
C-12	Fresado de pavimento en 0,03 m de espesor	m2	4,778.00	CUARENTA Y TRES CON 18/100	\$ 1,719.23	\$ 7,889,873.12
C-13	Baranda Tipo New Jersey a construir según plano	m	700.76	CUATRO MIL CIENTO TREINTA Y SIETE CON 84/100	\$ 43.18	\$ 206,314.04
C-14	Baranda metálica a retirar	m	52.34	CIENTO SETENTA Y UNO CON 60/100	\$ 4,137.84	\$ 2,899,632.76
C-15	Baranda metálica cincada para defensa según plano H-10237, con postes metálicos pesados conformados en frío, clase "B" y alas terminales comunes, colocada	m	22,006.32	NOVECIENTOS DIECIOCHO CON 82/100	\$ 171.60	\$ 8,981.54
C-16	Retiro de alambros	m	3,495.50	SETENTA Y SEIS CON 61/100	\$ 918.82	\$ 20,219,846.94
C-17	Construcción de alambros, según plano H-2840-I, Tipo "B", incluido materiales	m	5,432.72	TRESCIENTOS DIECISEIS CON 67/100	\$ 76.61	\$ 267,790.26
C-18	Construcción de alambros, olímpico	m	579.00	CUATRO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES CON 61/100	\$ 316.67	\$ 1,720,379.44
C-19	Tranqueas según plano Tipo J-5084, colocadas	N°	8.00	VEINTICINCO MIL CIENTO TREINTA Y CINCO CON 53/100	\$ 4,583.61	\$ 2,853,910.19
C-20	Excavación para fundaciones de arte	m3	9,311.89	DOSCIENTOS CINCUENTA CON 03/100	\$ 25,135.53	\$ 201,084.24
C-21	Hormigón de piedra armado, clase H-21, excluida la armadura	m3	2,724.13	DIEZ MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UNO CON 89/100	\$ 250.03	\$ 2,328,251.86
IMPORTANTE: PRESENTACION UNICAMENTE DE ESTE ORIGINAL O FACSIMIL DEL MISMO						\$ 10,631.89
Transporte a la Hoja N° 3						\$ 28,962,650.51
Transporte a la Hoja N° 2						\$ 911,719,213.90

FIRMA(S): **ESUCO S.A.**

ING. CARLOS WENRIQUE WAGNER  
APODERADO



ING. JAVIER C. LA CIELLA  
ADMINISTRADOR GENERAL  
Instituto Nacional de Vialidad

CENTRO CONSTRUCCIONES S.A. - TECNIPISOS S.A.  
ESUCO S.A. - BAHIA - BLANCA - UT  
Ing. Antoni...  
Representante Legal

ESUCO S.A. - BAHIA - BLANCA - UT  
Ing. Diego Buracco  
Representante Legal

NOTA: SE SOLICITA A LOS OFERENTES COMPLETAR SÓLO PRECIO UNITARIO SOLO CON DOS DECIMALES

## FORMULARIO DE PRESUPUESTO DE OFERTA

**Autopista RN 3 Bahía Blanca y Complementarias**  
**Sección Camino Sesquicentenario - Sección 2 entre Progresivas 17+400 y**  
**20+896,61 (Viaducto El Cholo)**

**PRESUPUESTO OFICIAL: \$ 1.622.883.000,00 (REFERIDOS AL MES DE ENERO DE 2017)**

**PROVINCIA DE BUENOS AIRES**

EMPRESA: Esuco S.A.- Centro Cosntrucciones S.A. - Tecnipisos S.A. - Bahía Blanca UT  
 DOMICILIO: SAN JOSE 151 - CABA  
 FECHA: 11 DE ABRIL DE 2017

N° DE ITEM	DESIGNACION DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO COTIZADO		IMPORTE (\$)
				EN LETRAS	EN NÚMERO	
C-1	Desbosque, destronque y limpieza del terreno	Ha	165.40	Dieciséis mil setecientos ochenta y dos con 96/100	\$ 16,782.96	\$ 2,775,901.58
C-2 a)	Terraplenes - a) con compactación especial	m3	991,276.80	Doscientos veinticinco con 48/100	\$ 225.48	\$ 223,513,092.86
C-2 b)	Terraplenes - b) para recubrimiento de taludes y banquetas con suelo pasto	m3	50,353.80	Ciento ochenta y nueve con 96/100	\$ 189.96	\$ 9,565,207.85
C-2 c)	Terraplenes - c) sin compactación especial para accesos y propiedades	m3	459.00	Ciento ochenta y nueve con 96/100	\$ 189.96	\$ 87,191.64
C-3	Ejecución de carpeta con mezcla bituminosa tipo CA en 0,05 m de espesor	m2	192,342.92	Doscientos diez con 27/100	\$ 210.27	\$ 40,443,945.79
C-4 a)	Ejecución de base con mezcla bituminosa tipo CA - a) en 0,06 m de espesor	m2	186,697.70	Doscientos cincuenta y dos con 33/100	\$ 252.33	\$ 47,109,430.64
C-4 b)	Ejecución de base con mezcla bituminosa tipo CA - a) en 0,10 m de espesor promedio, capa inferior	m2	5,438.53	Cuatrocientos veinte con 55/100	\$ 420.55	\$ 2,287,173.79
C-5 a)	Construcción de calzada de hormigón - a) En 0,24 m de espesor - En calzadas principales	m2	152,179.58	Setecientos setenta con 06/100	\$ 770.06	\$ 117,187,407.37
C-5 b)	Construcción de calzada de hormigón - b) En 0,24 m de espesor - En calzadas de ramal	m2	38,167.10	Setecientos cuarenta y uno con 08/100	\$ 741.08	\$ 28,284,874.47
C-5 c)	Construcción de calzada de hormigón - c) En 0,24 m de espesor, con cordón integral, en calles colectoras	m2	237,531.45	Setecientos setenta y tres con 46/100	\$ 773.46	\$ 183,721,075.32
C-6	Riego de imprimación con material bituminoso	m2	605,765.86	Veintidos con 82/100	\$ 22.82	\$ 13,823,576.93
C-7	Riego de liga con material bituminoso	m2	379,271.77	Quince con 98/100	\$ 15.98	\$ 6,060,762.88
C-8	Construcción de base de suelo cemento	m3	105,606.40	Seiscientos veintinueve con 39/100	\$ 629.39	\$ 66,467,612.10
C-9	Construcción de base de agregado pétreo y suelo	m3	35,914.29	Un mil setecientos dieciocho con 91/100	\$ 1,718.91	\$ 61,733,432.22
Transporte a la Hoja N° 2						\$ 803,060,685.44
<b>ESUCO S.A.</b>						
IMPORTE: PRESENTACION UNICAMENTE DE ESTE ORIGINAL O FACSIMIL DEL MISMO						
FIRMA(S): <b>ING. CARLOS Y ENRIQUE WAGNER</b>						

NOTA: SE SOLICITA A LOS OFERTANTES COMPLETAR SÓLO PRECIO UNITARIO SOLO CON DOS DECIMALES

**CENTRO CONSTRUCCIONES S.A. - TECNIPISOS S.A.**  
**ESUCO S.A. - BAHÍA - BLANCA - UT**  
 Ing. Diego Buracco  
 Representante Legal

**CENTRO CONSTRUCCIONES S.A. - TECNIPISOS S.A.**  
**ESUCO S.A. - BAHÍA - BLANCA - UT**  
 Ing. Antonia Baccaro  
 Representante Legal

**Ing. JAVIER JUJACEL**  
**ADMINISTRADOR GENERAL**  
 Dirección Provincial de Vialidad

