

**ADENDA AL CONTRATO DE OBRA**

**SUSCRIPTO ENTRE CORREDORES VIALES S.A. Y LA FIRMA RÍO BRANCO S.A.**

**Obra: "Acceso a la Ciudad de 9 de Julio - Ruta Nacional N° 5 - KM 264.8 - Provincia de Buenos Aires - Tramo X"**

**Contratación: Licitación Pública Nacional de Etapa Única N° 6/2021.**

Entre **CORREDORES VIALES S.A.** (CUIT N° 30-71580481-2), con domicilio en calle Av. Pres. Roque Saenz Peña N° 777, Piso 5°, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, representada en este acto por Gonzalo Raico ATANASOF (DNI N° 23.829.472) en su carácter de Presidente, protocolizado en Escritura N° 31 de fecha 21 de enero de 2020, pasada ante Escribano Juan Pablo Molinari del Registro Notarial N° 24; en adelante "**COMITENTE**", por una parte, y por la otra, **Río Branco S.A.** (CUIT N° 30-70881873-5), con domicilio en la Avenida Scalabrini Ortiz N° 3334, de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, representada en este acto por Mariano José MOLLO (DNI N° 27.771.465), en el carácter de apoderado de la firma, en adelante el "**CONTRATISTA**", conjuntamente denominadas como las "**PARTES**", acuerdan celebrar la presente Adenda del Contrato N° IF-2021-00065979-CVSA-SC#CVSA (en adelante el "**CONTRATO**"), en adelante la "**ADENDA**".

**CONSIDERANDO:**

Que con fecha 21 de diciembre de 2021 se suscribió entre las **PARTES** el **CONTRATO**, correspondiente a la Licitación Pública Nacional de Etapa Única N° 6/2021, para la ejecución de la obra "Acceso a la Ciudad de 9 de Julio - Ruta Nacional N° 5 - KM 264.8 - Provincia de Buenos Aires - Tramo X".

Que habiéndose incurrido en un error material respecto del Anexo C Análisis de Precios (Páginas Nros. 3 a 60 del Informe Gráfico N° IF-2021-00034094-CVSA-DTCSB#CVSA) que se adjuntó en el **CONTRATO**, siendo el correcto el acompañado por el **CONTRATISTA** en su subsanación de fecha 26 de octubre de 2021 (Páginas Nros. 5 a 45 del Informe Gráfico N° IF-2021-00034306-CVSA-DTCSB#CVSA), las **PARTES** acuerdan proceder a la suscripción de la **ADENDA**, conforme las siguientes cláusulas:

**CLÁUSULA PRIMERA:** Déjese sin efecto el Anexo C Análisis de Precios (Páginas 3 a 60 del Informe Gráfico N° IF-2021-00034094-CVSA-DTCSB#CVSA) adjunto al Contrato N° IF-2021-00065979-CVSA-SC#CVSA.

**CLÁUSULA SEGUNDA:** Sustitúyase la **CLÁUSULA OCTAVA** del **CONTRATO**, por la siguiente:

**"CLÁUSULA OCTAVA - ANEXOS DEL CONTRATO:**

El presente **CONTRATO** se encuentra integrado por los siguientes Anexos:

- Memoria Descriptiva (IF-2021-00001288-CVSA-GO#CVSA)

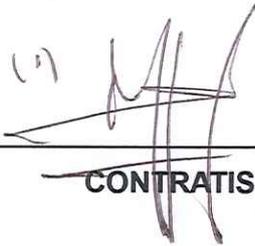
- Planos (IF-2021-00000872-CVSA-SC#CVSA)
- Pliego de Especificaciones Técnicas (PET) (IF-2021-00001825-CVSA-GO#CVSA)
- Pliego de Bases y Condiciones Particulares y sus ANEXOS (PBCP) (IF-2021-00002082-CVSA-SC#CVSA).
- Pliego de Bases y Condiciones Generales (PBCG) (IF-2021-00001839-CVSA-SC#CVSA).
- Circular N° 1 (IF-2021-00007385-CVSA-SC#CVSA).
- La **OFERTA** declarada adjudicataria (IF-2021-00024734-CVSA-SC#CVSA), suscribiendo en este acto la copia del Anexo B, desde Páginas Nros. 1 a 2 y el Anexo C, desde Páginas Nros. 185 a 188 (IF-2021-00030946-CVSA-DTCSB#CVSA) y 5 a 45 (IF-2021-00034306-CVSA-DTCSB#CVSA)."

**CLÁUSULA TERCERA: CLÁUSULA TERCERA:** Se modifica a todos sus efectos el domicilio legal constituido de Corredores Viales S.A. en el **CONTRATO** por el indicado en el encabezado de la **ADENDA**.

**CLÁUSULA CUARTA:** Las **PARTES** declaran que, salvo lo modificado y agregado en las Cláusulas precedentes, las demás condiciones del **CONTRATO** no sufren modificaciones y permanecen vigentes en su totalidad.

En prueba de conformidad y para constancia, se firman DOS (2) ejemplares de un mismo tenor a un solo efecto en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, a los xx días del mes de xxx de 2022.

\_\_\_\_\_  
**COMITENTE**

  
\_\_\_\_\_  
**CONTRATISTA**

Atestación en F° Act. Not. N°  
0990204144 Pilar Oles. 2022

  
**CLAUDIA CRISTINA ZAPATA**  
ESCRIBANA

000001

**ANALISIS DE PRECIOS**

**OBRA:** RUTA NACIONAL N° 5 KM 264.80  
**TRAMO:** ROTONDA ACCESO A 9 DE JULIO



ITEM N°1	Limpeza de Terreno	Ha
----------	--------------------	----

**MANO DE OBRA**

**CATEGORÍA**

Oficial Especializado  
 Oficial  
 Medio Oficial  
 Ayudante

UN	CANT.	\$/UN.	COSTO	
			IMPORTE	
hs	1.2	947.51	\$ 1 137.01	
hs	2.4	807.33	\$ 1 937.59	
hs		744.37		
hs	2.4	683.36	\$ 1 640.05	

SUBTOTAL MANO DE OBRA

\$/hs	4714.7
-------	--------

RENDIMIENTO

Ha/hs
-------

0.067
-------

COSTO/PRODUCC.

\$/Ha
-------

\$/Ha	\$ 70 719.86
-------	--------------

**EQUIPOS - AMORTIZACIÓN E INTERESES**

**DETALLE**

MOTONIVELADOR 14 PIES  
 CARGADORA FRONTAL 2.5 M3  
 CAMIÓN VOLCADOR DOBLE DIFERENCIAL A

HP	UN	CANT.	\$/UN.	IMPORTE
195	hs	1.0	2677.50	\$ 2 677.50
145	hs	1.0	1767.15	\$ 1 767.15
265	hs	1.0	1392.30	\$ 1 392.30
-	hs		-	-
-	hs		-	-
-	hs		-	-
-	hs		-	-

SUBTOTAL EQUIPOS

\$/hs	5837.0
-------	--------

RENDIMIENTO

Ha/hs
-------

0.07
------

COSTO/PRODUCC.

\$/Ha
-------

\$/Ha	\$ 87 554.25
-------	--------------

**EQUIPOS - REPARACIÓN Y REPUESTOS**

**DETALLE**

MOTONIVELADOR 14 PIES  
 CARGADORA FRONTAL 2.5 M3  
 CAMIÓN VOLCADOR DOBLE DIFERENCIAL A

HP	UN	CANT.	\$/UN.	IMPORTE
195	hs	1.0	1338.75	\$ 1 338.75
145	hs	1.0	883.58	\$ 883.58
265	hs	1.0	696.15	\$ 696.15
-	hs		-	-
-	hs		-	-
-	hs		-	-
-	hs		-	-

SUBTOTAL EQUIPOS

\$/hs	2818.5
-------	--------

RENDIMIENTO

Ha/hs
-------

0.07
------

COSTO/PRODUCC.

\$/Ha
-------

\$/Ha	\$ 43 777.13
-------	--------------

**EQUIPOS - COMBUSTIBLE Y LUBRICANTES**

**DETALLE**

MOTONIVELADOR 14 PIES  
 CARGADORA FRONTAL 2.5 M3  
 CAMIÓN VOLCADOR DOBLE DIFERENCIAL A

HP	UN	CANT.	\$/UN.	IMPORTE
195	hs	1.0	2351.58	\$ 2 351.58
145	hs	1.0	1573.75	\$ 1 573.75
265	hs	1.0	2876.16	\$ 2 876.16
-	hs		-	-
-	hs		-	-
-	hs		-	-

RIO BRANCO S.A.

IF-2021-00034306-CVSA-DTCSB#CVSA

000002

SUBTOTAL EQUIPOS

hs

RENDIMIENTO

Ha/hs

\$/hs 6801.5

COSTO/PRODUCC.

\$/Ha

0.07

\$/Ha \$ 102 022.22

**MATERIALES**  
DESCRIPCIÓN

DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	COSTO	
			\$/UN.	IMPORTE
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
SUBTOTAL MATERIALES			\$/Ha	

**TRANSPORTE**  
DESCRIPCIÓN  
Transporte

DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	COSTO	
			\$/UN.	IMPORTE
Transporte	Tn x Krr	5000.00	5.00	25000.000
	-		-	-
SUBTOTAL TRANSPORTE			\$/Ha	\$ 25 000.00

**GASTOS VARIOS**  
DESCRIPCIÓN

DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	COSTO	
			\$/UN.	IMPORTE
	-		-	-
	-		-	-
SUBTOTAL GASTOS VARIOS			\$/Ha	

IMPREVISTOS / DESPERDICIOS =

1.0%

\$/Ha \$ 3 290.73

COSTO UNITARIO = MANO DE OBRA + AMORTIZACIÓN E INTERESES DE EQUIPOS + REPARACIÓN Y REPUESTOS +  
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES + TRANSPORTE + GASTOS VARIOS =

\$/Ha \$ 332 364.19

GASTOS GENERALES E INDIRECTOS 19.0000% \$ 63 149.20

BENEFICIOS 9.0000% \$ 29 912.78

SUBTOTAL 1 \$ 425 426.16

GASTOS FINANCIEROS 5.0000% \$ 21 271.31

SUBTOTAL 2 \$ 446 697.47

INGRESOS BRUTOS 2.5000% \$ 11 167.44

IVA 21.0000% \$ 93 806.47

PRECIO TOTAL \$ 551 671.38

RIC DRINKO S.A.

IF-2021-00034306-CVSA-DTCSB#CVSA

000003

**ANALISIS DE PRECIOS**

**OBRA:** RUTA NACIONAL N° 5 KM 264.80  
**TRAMO:** ROTONDA ACCESO A 9 DE JULIO



<b>ITEM N°2</b>	<b>Demolición de Pavimento Asfáltico Existente</b>	<b>m2</b>
-----------------	--	-----------

**MANO DE OBRA**

**CATEGORÍA**  
 Oficial Especializado  
 Oficial  
 Medio Oficial  
 Ayudante

UN	COSTO		
	CANT.	\$/UN.	IMPORTE
hs	1.2	947.51	\$ 1 137.01
hs		807.33	
hs	2.4	744.37	\$ 1 786.50
hs	2.4	683.36	\$ 1 640.05

SUBTOTAL MANO DE OBRA

RENDIMIENTO

COSTO/PRODUCC.

m2/hs
\$/m2

\$/hs	4563.6
	44.444
\$/m2	\$ 102.68

**EQUIPOS - AMORTIZACIÓN E INTERESES**

**DETALLE**

RETROPALA TIPO CAT 416 E  
 CAMIÓN VOLCADOR DOBLE DIFERENCIAL A  
 MARTILLO HIDRAULICO PARA RETROPALA

HP UN  
 96 hs  
 265 hs  
 - hs  
 - hs  
 - hs  
 - hs

CANT.	COSTO	
	\$/UN.	IMPORTE
1.0	963.90	\$ 963.90
2.0	1392.30	\$ 2 784.60
1.0	102.00	\$ 102.00
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

SUBTOTAL EQUIPOS

RENDIMIENTO

COSTO/PRODUCC.

m2/hs
\$/m2

\$/hs	3850.5
	44.44
\$/m2	\$ 86.64

**EQUIPOS - REPARACIÓN Y REPUESTOS**

**DETALLE**

RETROPALA TIPO CAT 416 E  
 CAMIÓN VOLCADOR DOBLE DIFERENCIAL A  
 MARTILLO HIDRAULICO PARA RETROPALA

HP UN  
 96 hs  
 265 hs  
 - hs  
 - hs  
 - hs

CANT.	COSTO	
	\$/UN.	IMPORTE
1.0	481.95	\$ 481.95
2.0	696.15	\$ 1 392.30
1.0	51.00	\$ 51.00
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

SUBTOTAL EQUIPOS

RENDIMIENTO

COSTO/PRODUCC.

m2/hs
\$/m2

\$/hs	1925.3
	44.44
\$/m2	\$ 43.32

**EQUIPOS - COMBUSTIBLE Y LUBRICANTES**

**DETALLE**

RETROPALA TIPO CAT 416 E  
 CAMIÓN VOLCADOR DOBLE DIFERENCIAL A  
 MARTILLO HIDRAULICO PARA RETROPALA

HP UN  
 96 hs  
 265 hs  
 - hs  
 - hs

CANT.	COSTO	
	\$/UN.	IMPORTE
1.0	1157.70	\$ 1 157.70
2.0	2876.16	\$ 5 752.32
1.0	-	-
-	-	-
-	-	-

IF-2021-00034306-CVSA-DTCSB#CVSA

000004

SUBTOTAL EQUIPOS

hs

\$/hs 6910.0

RENDIMIENTO

m2/hs

44.44

COSTO/PRODUCC.

\$/m2

\$/m2 \$ 155.48

**MATERIALES**

DESCRIPCIÓN

UN	CANT.	COSTO	
		\$/UN.	IMPORTE
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
		\$/m2	

SUBTOTAL MATERIALES

**TRANSPORTE**

DESCRIPCIÓN

Transporte

UN	CANT.	COSTO	
		\$/UN.	IMPORTE
Tn x Km	2.0000	5.00	10.000
-	-	-	-
		\$/m2	\$ 10.00

SUBTOTAL TRANSPORTE

**GASTOS VARIOS**

DESCRIPCIÓN

UN	CANT.	COSTO	
		\$/UN.	IMPORTE
-	-	-	-
-	-	-	-
		\$/m2	

SUBTOTAL GASTOS VARIOS

IMPREVISTOS / DESPERDICIOS =

3.0%

\$/m2 \$ 11.94

COSTO UNITARIO = MANO DE OBRA + AMORTIZACIÓN E INTERESES DE EQUIPOS + REPARACIÓN Y REPUESTOS +  
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES + TRANSPORTE + GASTOS VARIOS =

\$/m2 \$ 410.05

GASTOS GENERALES E INDIRECTOS 19.0000% \$ 77.91

BENEFICIOS 9.0000% \$ 36.90

SUBTOTAL 1 \$ 524.87

GASTOS FINANCIEROS 5.0000% \$ 26.24

SUBTOTAL 2 \$ 551.11

INGRESOS BRUTOS 2.5000% \$ 13.78

IVA 21.0000% \$ 115.73

PRECIO TOTAL \$ 680.62

RIO BRANCO S.A.

IF-2021-00034306-CVSA-DTCSB#CVSA

**ANALISIS DE PRECIOS**

**OBRA:** RUTA NACIONAL N° 5 KM 264.80  
**TRAMO:** ROTONDA ACCESO A 9 DE JULIO

000005



ITEM N°4	Demolición, Retiro y Traslado de Obras Varias	GI
----------	---	----

**MANO DE OBRA**

**CATEGORIA**

Oficial Especializado  
 Oficial  
 Medio Oficial  
 Ayudante

UN	CANT.	COSTO	
		\$/UN.	IMPORTE
hs	2.4	947.51	\$ 2 274.03
hs	2.4	807.33	\$ 1 937.59
hs		744.37	
hs	4.8	683.36	\$ 3 280.11

SUBTOTAL MANO DE OBRA

\$/hs	7491.7
-------	--------

RENDIMIENTO

GI/hs
-------

0.028
-------

COSTO/PRODUCC.

\$/GI
-------

\$/GI	\$ 269 702.12
-------	---------------

**EQUIPOS - AMORTIZACIÓN E INTERESES**

**DETALLE**

RETROPALA TIPO CAT 416 E  
 CAMIÓN VOLCADOR DOBLE DIFERENCIAL A  
 MARTILLO HIDRAULICO PARA RETROPALA

HP UN  
 96 hs  
 265 hs  
 hs  
 hs  
 hs  
 hs

CANT.	COSTO	
	\$/UN.	IMPORTE
1.0	963.90	\$ 963.90
1.0	1392.30	\$ 1 392.30
1.0	102.00	\$ 102.00
	-	-
	-	-
	-	-

SUBTOTAL EQUIPOS

\$/hs	2458.2
-------	--------

RENDIMIENTO

GI/hs
-------

0.03
------

COSTO/PRODUCC.

\$/GI
-------

\$/GI	\$ 88 495.20
-------	--------------

**EQUIPOS - REPARACIÓN Y REPUESTOS**

**DETALLE**

RETROPALA TIPO CAT 416 E  
 CAMIÓN VOLCADOR DOBLE DIFERENCIAL A  
 MARTILLO HIDRAULICO PARA RETROPALA

HP UN  
 96 hs  
 265 hs  
 hs  
 hs  
 hs  
 hs

CANT.	COSTO	
	\$/UN.	IMPORTE
1.0	481.95	\$ 481.95
1.0	696.15	\$ 696.15
1.0	51.00	\$ 51.00
	-	-
	-	-
	-	-

SUBTOTAL EQUIPOS

\$/hs	1229.1
-------	--------

RENDIMIENTO

GI/hs
-------

0.03
------

COSTO/PRODUCC.

\$/GI
-------

\$/GI	\$ 44 247.60
-------	--------------

**EQUIPOS - COMBUSTIBLE Y LUBRICANTES**

**DETALLE**

RETROPALA TIPO CAT 416 E  
 CAMIÓN VOLCADOR DOBLE DIFERENCIAL A  
 MARTILLO HIDRAULICO PARA RETROPALA

HP UN  
 96 hs  
 265 hs  
 hs  
 hs  
 hs

CANT.	COSTO	
	\$/UN.	IMPORTE
1.0	1157.70	\$ 1 157.70
1.0	2876.16	\$ 2 876.16
1.0		
	-	-
	-	-
	-	-

RIO BRANCO S.A.

IF-2021-00034306-CVSA-DTCSB#CVSA

000006

SUBTOTAL EQUIPOS

hs

\$/hs 4033.9

RENDIMIENTO

Gl/hs

0.03

COSTO/PRODUCC.

\$/GI

\$/GI \$ 145 218.86

**MATERIALES**

**DESCRIPCIÓN**

Herramientas Menores y Materiales Varios

UN	CANT.	COSTO	
		\$/UN.	IMPORTE
GI	10.000	404.00	\$ 4 040.00
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
		\$/GI	\$ 4 040.00

SUBTOTAL MATERIALES

**TRANSPORTE**

**DESCRIPCIÓN**

Transporte

UN	CANT.	COSTO	
		\$/UN.	IMPORTE
Tn x Krr	1260.000	5.00	6300.000
-	-	-	-
		\$/GI	\$ 6 300.00

SUBTOTAL TRANSPORTE

**GASTOS VARIOS**

**DESCRIPCIÓN**

UN	CANT.	COSTO	
		\$/UN.	IMPORTE
-	-	-	-
-	-	-	-
		\$/GI	

SUBTOTAL GASTOS VARIOS

IMPREVISTOS / DESPERDICIOS =

5.0%

\$/GI \$ 27 900.19

COSTO UNITARIO = MANO DE OBRA + AMORTIZACIÓN E INTERESES DE EQUIPOS + REPARACION Y REPUESTOS + COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES + TRANSPORTE + GASTOS VARIOS =

\$/GI \$ 585 903.96

GASTOS GENERALES E INDIRECTOS 19.0000% \$ 111 321.75

BENEFICIOS 9.0000% \$ 52 731.36

SUBTOTAL 1 \$ 749 957.07

GASTOS FINANCIEROS 5.0000% \$ 37 497.85

SUBTOTAL 2 \$ 787 454.93

INGRESOS BRUTOS 2.5000% \$ 19 686.37

IVA 21.0000% \$ 165 365.53

PRECIO TOTAL \$ 972 506.83

RIO BRANDO S.A.

IF-2021-00034306-CVSA-DTCSB#CVSA

000007

**ANALISIS DE PRECIOS**

**OBRA:** RUTA NACIONAL N° 5 KM 264.80  
**TRAMO:** ROTONDA ACCESO A 9 DE JULIO



ITEM N°7	Traslado de Servicios	GI
----------	-----------------------	----

**MANO DE OBRA**

**CATEGORÍA**  
 Oficial Especializado  
 Oficial  
 Medio Oficial  
 Ayudante

UN	CANT.	COSTO	
		\$/UN.	IMPORTE
hs	2.4	947.51	\$ 2 274.03
hs	2.4	807.33	\$ 1 937.59
hs	4.8	683.36	\$ 3 280.11
		<b>\$/hs</b>	<b>7491.7</b>
			<b>0.002</b>
		<b>\$/Unidad</b>	<b>\$ 3 371 276.47</b>

SUBTOTAL MANO DE OBRA

RENDIMIENTO

Unidad/hs

COSTO/PRODUCC.

\$/Unidad

**EQUIPOS - AMORTIZACIÓN E INTERESES**

**DETALLE**  
 CAMIÓN CON HIDROGRÚA  
 RETROPALA TIPO CAT 416 E  
 GRUPO ELECTRÓGENO PARA LABORES MENORES

HP	UN	CANT.	COSTO	
			\$/UN.	IMPORTE
320	hs	1.0	1124.55	\$ 1 124.55
96	hs	1.0	963.90	\$ 963.90
4	hs	1.0	31.88	\$ 31.88
-	hs	-	-	-
-	hs	-	-	-
-	hs	-	-	-
-	hs	-	-	-
		<b>\$/hs</b>	<b>2120.3</b>	
				<b>0.00</b>
		<b>\$/Unidad</b>	<b>\$ 954 146.25</b>	

SUBTOTAL EQUIPOS

RENDIMIENTO

Unidad/hs

COSTO/PRODUCC.

\$/Unidad

**EQUIPOS - REPARACIÓN Y REPUESTOS**

**DETALLE**  
 CAMIÓN CON HIDROGRÚA  
 RETROPALA TIPO CAT 416 E  
 GRUPO ELECTRÓGENO PARA LABORES MENORES

HP	UN	CANT.	COSTO	
			\$/UN.	IMPORTE
320	hs	1.0	562.28	\$ 562.28
96	hs	1.0	481.95	\$ 481.95
4	hs	1.0	15.94	\$ 15.94
-	hs	-	-	-
-	hs	-	-	-
-	hs	-	-	-
-	hs	-	-	-
		<b>\$/hs</b>	<b>1060.2</b>	
				<b>0.00</b>
		<b>\$/Unidad</b>	<b>\$ 477 073.13</b>	

SUBTOTAL EQUIPOS

RENDIMIENTO

Unidad/hs

COSTO/PRODUCC.

\$/Unidad

**EQUIPOS - COMBUSTIBLE Y LUBRICANTES**

**DETALLE**  
 CAMIÓN CON HIDROGRÚA  
 RETROPALA TIPO CAT 416 E  
 GRUPO ELECTRÓGENO PARA LABORES MENORES

HP	UN	CANT.	COSTO	
			\$/UN.	IMPORTE
320	hs	1.0	3087.20	\$ 3 087.20
96	hs	1.0	1157.70	\$ 1 157.70
4	hs	1.0	43.81	\$ 43.81
-	hs	-	-	-
-	hs	-	-	-

IF-2021-00034306-CVSA-DTCSB#CVSA

000008

SUBTOTAL EQUIPOS

hs

RENDIMIENTO

Unidad/hs

\$/hs 4288.7

COSTO/PRODUCC.

\$/Unidad

0.00

\$/Unidad \$ 1 929 918.60

**MATERIALES**

**DESCRIPCIÓN**

Postes para Línea eléctrica  
Herramientas Menores y Materiales Varios  
Caño de PAD 700 mm  
Hormigón Elaborado H-13  
Hormigón Elaborado H-21  
CABLE SUBTERRANEO DE MT  
COLUMNAS DE HºAº 12MTS C/VINCULOS  
SECCIONADORES DE MT  
PLATAFORMA BUSTER Y ACCESORIOS

UN	CANT.	\$/UN.	IMPORTE
Un.	20.000	3131.00	\$ 62 620.00
Gl	30.000	404.00	\$ 12 120.00
ml	15.0000	7575.00	\$ 113 625.00
m3	18.750	10554.50	\$ 197 896.88
m3	4.5000	11261.50	\$ 50 676.75
ml	975.0000	2950.46	\$ 2 876 700.94
Unidad	6.0000	328250.00	\$ 1 969 500.00
Unidad	12.0000	14645.00	\$ 175 740.00
Unidad	1.0000	383800.00	\$ 383 800.00

SUBTOTAL MATERIALES

\$/Unidad \$ 5 842 679.56

**TRANSPORTE**

**DESCRIPCIÓN**



UN	CANT.	\$/UN.	IMPORTE
-	-	-	-

SUBTOTAL TRANSPORTE

\$/Unidad

**GASTOS VARIOS**

**DESCRIPCIÓN**

UN	CANT.	\$/UN.	IMPORTE
-	-	-	-

SUBTOTAL GASTOS VARIOS

\$/Unidad

IMPREVISTOS / DESPERDICIOS =

10.0%

\$/Unidad \$ 1 257 509.40

COSTO UNITARIO = MANO DE OBRA + AMORTIZACIÓN E INTERESES DE EQUIPOS + REPARACION Y REPUESTOS + COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES + TRANSPORTE + GASTOS VARIOS =

\$/Unidad \$ 13 832 603.41

GASTOS GENERALES E INDIRECTOS	19.0000%	\$ 2 628 194.65
BENEFICIOS	9.0000%	\$ 1 244 934.31
<b>SUBTOTAL 1</b>		<b>\$ 17 705 732.36</b>
GASTOS FINANCIEROS	5.0000%	\$ 885 286.62
<b>SUBTOTAL 2</b>		<b>\$ 18 591 018.98</b>
INGRESOS BRUTOS	2.5000%	\$ 464 775.47

BIO BRAND...

IF-2021-00034306-CVSA-DTCSB#CVSA

000009

IVA 21.0000% \$ 3 904 113.99

PRECIO TOTAL \$ 22 959 908.44

*[Handwritten signature]*

(1)

RIO BRANCO S.A.

*[Handwritten signature]*

IF-2021-00034306-CVSA-DTCSB#CVSA

**ANALISIS DE PRECIOS**

**OBRA:** RUTA NACIONAL N° 5 KM 264.80  
**TRAMO:** ROTONDA ACCESO A 9 DE JULIO

000010



ITEM N°10	Construcción de Alambrados	ml
-----------	----------------------------	----

**MANO DE OBRA**

**CATEGORÍA**

Oficial Especializado  
 Oficial  
 Medio Oficial  
 Ayudante

UN	CANT.	COSTO	
		\$/UN.	IMPORTE
hs	1.2	947.51	\$ 1 137.01
hs	1.2	807.33	\$ 968.79
hs		744.37	
hs	4.8	683.36	\$ 3 280.11

SUBTOTAL MANO DE OBRA

RENDIMIENTO

ml/hs

\$/hs 5385.9

COSTO/PRODUCC.

\$/ml

11.111

\$/ml \$ 484.73

**EQUIPOS - AMORTIZACIÓN E INTERESES**

**DETALLE**

CAMIÓN VOLCADOR DOBLE DIFERENCIAL A  
 GRUPO ELECTRÓGENO PARA LABORES MENORES

HP UN  
 265 hs  
 4 hs  
 - hs  
 - hs  
 - hs  
 - hs

CANT.	COSTO	
	\$/UN.	IMPORTE
1.0	1392.30	\$ 1 392.30
1.0	31.88	\$ 31.88
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

SUBTOTAL EQUIPOS

RENDIMIENTO

ml/hs

\$/hs 1424.2

COSTO/PRODUCC.

\$/ml

11.11

\$/ml \$ 128.18

**EQUIPOS - REPARACIÓN Y REPUESTOS**

**DETALLE**

CAMIÓN VOLCADOR DOBLE DIFERENCIAL A  
 GRUPO ELECTRÓGENO PARA LABORES MENORES

HP UN  
 265 hs  
 4 hs  
 - hs  
 - hs  
 - hs  
 - hs

CANT.	COSTO	
	\$/UN.	IMPORTE
1.0	696.15	\$ 696.15
1.0	15.94	\$ 15.94
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

SUBTOTAL EQUIPOS

RENDIMIENTO

ml/hs

\$/hs 712.1

COSTO/PRODUCC.

\$/ml

11.11

\$/ml \$ 64.09

**EQUIPOS - COMBUSTIBLE Y LUBRICANTES**

**DETALLE**

CAMIÓN VOLCADOR DOBLE DIFERENCIAL A  
 GRUPO ELECTRÓGENO PARA LABORES MENORES

HP UN  
 265 hs  
 4 hs  
 - hs  
 - hs  
 - hs

CANT.	COSTO	
	\$/UN.	IMPORTE
1.0	2876.16	\$ 2 876.16
1.0	43.81	\$ 43.81
-	-	-
-	-	-
-	-	-

RIO BRANCO S.A.

IF-2021-00034306-CVSA-DTCSB#CVSA

000011

SUBTOTAL EQUIPOS

hs

\$/hs 2920.0

RENDIMIENTO

m/hs

11.11

COSTO/PRODUCC.

\$/ml

\$/ml \$ 282.80

**MATERIALES**

**DESCRIPCIÓN**

Alambre Ovalado p/Alambrado  
 Alambre Púas p/Alambrado  
 Poste Esquinero p/Alambrado  
 Poste Intermedio p/Alambrado  
 Herramientas Menores y Materiales Varios

UN	CANT.	COSTO	
		\$/UN.	IMPORTE
m	5.25000	20.20	\$ 106.05
m	2.10000	36.36	\$ 76.36
Un.	0.02000	4545.00	\$ 90.90
Un.	0.12500	3232.00	\$ 404.00
Gl	0.50000	404.00	\$ 202.00
-	-	-	-

SUBTOTAL MATERIALES

\$/ml \$ 879.31

**TRANSPORTE**

**DESCRIPCIÓN**

UN	CANT.	COSTO	
		\$/UN.	IMPORTE
-	-	-	-
-	-	-	-

SUBTOTAL TRANSPORTE

\$/ml

**GASTOS VARIOS**

**DESCRIPCIÓN**

UN	CANT.	COSTO	
		\$/UN.	IMPORTE
-	-	-	-
-	-	-	-

SUBTOTAL GASTOS VARIOS

\$/ml

IMPREVISTOS / DESPERDICIOS =

3.0%

\$/ml

\$ 54.57

COSTO UNITARIO = MANO DE OBRA + AMORTIZACIÓN E INTERESES DE EQUIPOS + REPARACIÓN Y REPUESTOS +  
 COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES + TRANSPORTE + GASTOS VARIOS =

\$/ml

\$ 1 873.67

GASTOS GENERALES E INDIRECTOS 19.0000% \$ 356.00

BENEFICIOS 9.0000% \$ 168.63

SUBTOTAL 1 \$ 2 398.30

GASTOS FINANCIEROS 5.0000% \$ 119.92

SUBTOTAL 2 \$ 2 518.22

INGRESOS BRUTOS 2.5000% \$ 62.96

IVA 21.0000% \$ 528.83

PRECIO TOTAL \$ 3 110.00

RIC BRANCO

IF-2021-00034306-CVSA-DTCSB#CVSA

000012

**ANALISIS DE PRECIOS**

**OBRA:** RUTA NACIONAL N° 5 KM 264.80  
**TRAMO:** ROTONDA ACCESO A 9 DE JULIO



ITEM N°11	Excavación de Obras de Arte	m3
-----------	-----------------------------	----

**MANO DE OBRA**

**CATEGORÍA**

Oficial Especializado  
 Oficial  
 Medio Oficial  
 Ayudante

UN	CANT.	COSTO	
		\$/UN.	IMPORTE
hs	1.2	947.51	\$ 1 137.01
hs	1.2	807.33	\$ 968.79
hs		744.37	
hs	4.8	683.36	\$ 3 280.11

SUBTOTAL MANO DE OBRA

\$/hs	5385.9
-------	--------

RENDIMIENTO

m3/hs
-------

6.111
-------

COSTO/PRODUCC.

\$/m3
-------

\$/m3	\$ 881.33
-------	-----------

**EQUIPOS - AMORTIZACIÓN E INTERESES**

**DETALLE**

CAMIÓN VOLCADOR DOBLE DIFERENCIAL A  
 GRUPO ELECTRÓGENO PARA LABORES MENORES  
 RETROPALA TIPO CAT 416 E

HP	UN
265	hs
4	hs
96	hs
-	hs

CANT.	COSTO	
	\$/UN.	IMPORTE
1.0	1392.30	\$ 1 392.30
1.0	31.88	\$ 31.88
1.0	963.90	\$ 963.90
-	-	-
-	-	-
-	-	-

SUBTOTAL EQUIPOS

\$/hs	2388.1
-------	--------

RENDIMIENTO

m3/hs
-------

6.11
------

COSTO/PRODUCC.

\$/m3
-------

\$/m3	\$ 390.78
-------	-----------

**EQUIPOS - REPARACIÓN Y REPUESTOS**

**DETALLE**

CAMIÓN VOLCADOR DOBLE DIFERENCIAL A  
 GRUPO ELECTRÓGENO PARA LABORES MENORES  
 RETROPALA TIPO CAT 416 E

HP	UN
265	hs
4	hs
96	hs
-	hs
-	hs
-	hs

CANT.	COSTO	
	\$/UN.	IMPORTE
1.0	696.15	\$ 696.15
1.0	15.94	\$ 15.94
1.0	481.95	\$ 481.95
-	-	-
-	-	-
-	-	-

SUBTOTAL EQUIPOS

\$/hs	1194.0
-------	--------

RENDIMIENTO

m3/hs
-------

6.11
------

COSTO/PRODUCC.

\$/m3
-------

\$/m3	\$ 195.39
-------	-----------

**EQUIPOS - COMBUSTIBLE Y LUBRICANTES**

**DETALLE**

CAMIÓN VOLCADOR DOBLE DIFERENCIAL A  
 GRUPO ELECTRÓGENO PARA LABORES MENORES  
 RETROPALA TIPO CAT 416 E

HP	UN
265	hs
4	hs
96	hs
-	hs
-	hs
-	hs

CANT.	COSTO	
	\$/UN.	IMPORTE
1.0	2876.16	\$ 2 876.16
1.0	43.81	\$ 43.81
1.0	1157.70	\$ 1 157.70
-	-	-
-	-	-
-	-	-

RIO BRANCO S.A.

IF-2021-00034306-CVSA-DTCSB#CVSA

000013

SUBTOTAL EQUIPOS

hs

\$/hs 4077.7

RENDIMIENTO

m3/hs

6.11

COSTO/PRODUCC.

\$/m3

\$/m3 \$ 667.25

**MATERIALES**

**DESCRIPCIÓN**

Herramientas Menores y Materiales Varios

UN	CANT.	COSTO	
		\$/UN.	IMPORTE
GI	0.100	404.00	\$ 40.40
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

SUBTOTAL MATERIALES

\$/m3 \$ 40.40

**TRANSPORTE**

**DESCRIPCIÓN**

Transporte

UN	CANT.	COSTO	
		\$/UN.	IMPORTE
Tn x Krr	7.5000	5.00	37.500
-	-	-	-

SUBTOTAL TRANSPORTE

\$/m3 \$ 37.50

**GASTOS VARIOS**

**DESCRIPCIÓN**

UN	CANT.	COSTO	
		\$/UN.	IMPORTE
-	-	-	-
-	-	-	-

SUBTOTAL GASTOS VARIOS

\$/m3

IMPREVISTOS / DESPERDICIOS =

1.0%

\$/m3 \$ 22.13

COSTO UNITARIO = MANO DE OBRA + AMORTIZACIÓN E INTERESES DE EQUIPOS + REPARACIÓN Y REPUESTOS + COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES + TRANSPORTE + GASTOS VARIOS =

\$/m3 \$ 2 234.78

GASTOS GENERALES E INDIRECTOS 19.0000% \$ 424.61

BENEFICIOS 9.0000% \$ 201.13

SUBTOTAL 1 \$ 2 860.51

GASTOS FINANCIEROS 5.0000% \$ 143.03

SUBTOTAL 2 \$ 3 003.54

INGRESOS BRUTOS 2.5000% \$ 75.09

IVA 21.0000% \$ 630.74

PRECIO TOTAL \$ 3 709.37

RIO BRANCO S.A.

IF-2021-00034306-CVSA-DTCB#CVSA

000014

## ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: RUTA NACIONAL N° 5 KM 264.80

TRAMO: ROTONDA ACCESO A 9 DE JULIO


**Rio Branco S.A.**  
 Obras y Servicios

ITEM N°13	Terraplén con Compactación especial	m3
-----------	-------------------------------------	----

## MANO DE OBRA

## CATEGORÍA

Oficial Especializado

Oficial

Medio Oficial

Ayudante

UN	COSTO		
	CANT.	\$/UN.	IMPORTE
hs	1.2	947.51	\$ 1 137.01
hs	7.2	807.33	\$ 5 812.77
hs		744.37	
hs	4.8	683.36	\$ 3 280.11

SUBTOTAL MANO DE OBRA

RENDIMIENTO

m3/hs

\$/hs 10229.9

38.889

COSTO/PRODUCC.

\$/m3

\$/m3 \$ 263.05

## EQUIPOS - AMORTIZACIÓN E INTERESES

## DETALLE

MOTONIVELADOR 14 PIES

EXCAVADORA HYUNDAI 210 LC 7

COMPACTADOR LISO Y PATA DE CABRA AUTOPROPULSADO

RODILLO NEUMÁTICO AUTOPROPULSADO 18 TN

CAMION REGADOR DE AGUA 15.000 lts

CAMIÓN VOLCADOR DOBLE DIFERENCIAL A

HP	UN	COSTO		
		CANT.	\$/UN.	IMPORTE
195	hs	1.0	2677.50	\$ 2 677.50
155	hs	1.0	2356.20	\$ 2 356.20
120	hs	1.0	1767.15	\$ 1 767.15
100	hs	1.0	1552.95	\$ 1 552.95
180	hs	1.0	1017.45	\$ 1 017.45
265	hs	2.0	1392.30	\$ 2 784.60

SUBTOTAL EQUIPOS

RENDIMIENTO

m3/hs

\$/hs 12155.9

38.89

COSTO/PRODUCC.

\$/m3

\$/m3 \$ 312.58

## EQUIPOS - REPARACIÓN Y REPUESTOS

## DETALLE

MOTONIVELADOR 14 PIES

EXCAVADORA HYUNDAI 210 LC 7

COMPACTADOR LISO Y PATA DE CABRA AUTOPROPULSADO

RODILLO NEUMÁTICO AUTOPROPULSADO 18 TN

CAMION REGADOR DE AGUA 15.000 lts

CAMIÓN VOLCADOR DOBLE DIFERENCIAL A

HP	UN	COSTO		
		CANT.	\$/UN.	IMPORTE
195	hs	1.0	1338.75	\$ 1 338.75
155	hs	1.0	1178.10	\$ 1 178.10
120	hs	1.0	883.58	\$ 883.58
100	hs	1.0	776.48	\$ 776.48
180	hs	1.0	508.73	\$ 508.73
265	hs	2.0	696.15	\$ 1 392.30

SUBTOTAL EQUIPOS

RENDIMIENTO

m3/hs

\$/hs 6077.9

38.89

COSTO/PRODUCC.

\$/m3

\$/m3 \$ 156.29

## EQUIPOS - COMBUSTIBLE Y LUBRICANTES

## DETALLE

MOTONIVELADOR 14 PIES

EXCAVADORA HYUNDAI 210 LC 7

COMPACTADOR LISO Y PATA DE CABRA AUTOPROPULSADO

RODILLO NEUMÁTICO AUTOPROPULSADO 18 TN

CAMION REGADOR DE AGUA 15.000 lts

CAMIÓN VOLCADOR DOBLE DIFERENCIAL A

HP	UN	COSTO		
		CANT.	\$/UN.	IMPORTE
195	hs	1.0	2351.58	\$ 2 351.58
155	hs	1.0	1869.20	\$ 1 869.20
120	hs	1.0	1302.41	\$ 1 302.41
100	hs	1.0	1085.34	\$ 1 085.34
180	hs	1.0	1953.62	\$ 1 953.62
265	hs	2.0	2876.16	\$ 5 752.32

RIO BRANCO S.A.

IF-2021-00034306-CVSA-DTCSB#CVSA

000015

SUBTOTAL EQUIPOS

hs

RENDIMIENTO

m3/hs

\$/hs 14314.5

COSTO/PRODUCC.

\$/m3

38.89

\$/m3 \$ 368.09

**MATERIALES**

DESCRIPCIÓN

Suelo Seleccionado

UN	CANT.	COSTO	
		\$/UN.	IMPORTE
m3	0.750	309.06	\$ 231.80
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
		\$/m3	\$ 231.80

SUBTOTAL MATERIALES

**TRANSPORTE**

DESCRIPCIÓN

Transporte Suelo Seleccionado

UN	CANT.	COSTO	
		\$/UN.	IMPORTE
Tn x Krr	5.6250	5.50	30.938
-	-	-	-
		\$/m3	\$ 30.94

SUBTOTAL TRANSPORTE

**GASTOS VARIOS**

DESCRIPCIÓN

UN	CANT.	COSTO	
		\$/UN.	IMPORTE
-	-	-	-
-	-	-	-
		\$/m3	

SUBTOTAL GASTOS VARIOS

IMPREVISTOS / DESPERDICIOS =

3.0%

\$/m3 \$ 40.88

COSTO UNITARIO = MANO DE OBRA + AMORTIZACIÓN E INTERESES DE EQUIPOS + REPARACIÓN Y REPUESTOS + COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES + TRANSPORTE + GASTOS VARIOS =

\$/m3 \$ 1 403.62

GASTOS GENERALES E INDIRECTOS	19.0000%	\$ 266.69
BENEFICIOS	9.0000%	\$ 126.33
<b>SUBTOTAL 1</b>		<b>\$ 1 796.64</b>
GASTOS FINANCIEROS	5.0000%	\$ 89.83
<b>SUBTOTAL 2</b>		<b>\$ 1 886.47</b>
INGRESOS BRUTOS	2.5000%	\$ 47.16
IVA	21.0000%	\$ 396.16
<b>PRECIO TOTAL</b>		<b>\$ 2 329.79</b>

RIC BRANCO S.A.

IF-2021-00034306-CVSA-DTCB#CVSA

000016

**ANALISIS DE PRECIOS**

OBRA: RUTA NACIONAL N° 5 KM 264.80  
 TRAMO: ROTONDA ACCESO A 9 DE JULIO



ITEM N°14	Pavimento de Hormigón H-35 - Esp. 27 cm	m2
-----------	---	----

**MANO DE OBRA**

CATEGORÍA  
 Oficial Especializado  
 Oficial  
 Medio Oficial  
 Ayudante

UN	COSTO		
	CANT.	\$/UN.	IMPORTE
hs	1.2	947.51	\$ 1 137.01
hs	6.0	807.33	\$ 4 843.97
hs		744.37	
hs	4.8	683.36	\$ 3 280.11

SUBTOTAL MANO DE OBRA

RENDIMIENTO

m2/hs
\$/m2

\$/hs	9261.1
	44.444
\$/m2	\$ 208.37

COSTO/PRODUCC.

**EQUIPOS - AMORTIZACIÓN E INTERESES**

DETALLE

MINICARGADORA  
 MOCHILA PULVERIZADORA  
 REGLA VIBRATORIA PARA HORMIGÓN (l: 4,25m)  
 VIBRADOR DE INMERSIÓN PARA H°  
 SELLADORA DE JUNTAS  
 ASERRADORA HORMIGÓN  
 GRUPO ELECTRÓGENO PARA LABORES MENORES  
 SUBTOTAL EQUIPOS

HP	UN	CANT.	COSTO	
			\$/UN.	IMPORTE
80	hs	1.0	624.75	\$ 624.75
	hs	1.0	8.08	\$ 8.08
2	hs	1.0	57.38	\$ 57.38
11	hs	2.0	26.78	\$ 53.55
40	hs	0.5	637.50	\$ 318.75
30	hs	1.0	29.99	\$ 29.99
4	hs	1.0	31.88	\$ 31.88

RENDIMIENTO

m2/hs
\$/m2

\$/hs	1124.4
	44.44
\$/m2	\$ 25.30

COSTO/PRODUCC.

**EQUIPOS - REPARACIÓN Y REPUESTOS**

DETALLE

MINICARGADORA  
 MOCHILA PULVERIZADORA  
 REGLA VIBRATORIA PARA HORMIGÓN (l: 4,25m)  
 VIBRADOR DE INMERSIÓN PARA H°  
 SELLADORA DE JUNTAS  
 ASERRADORA HORMIGÓN  
 GRUPO ELECTRÓGENO PARA LABORES MENORES  
 SUBTOTAL EQUIPOS

HP	UN	CANT.	COSTO	
			\$/UN.	IMPORTE
80	hs	1.0	312.38	\$ 312.38
	hs	1.0	4.04	\$ 4.04
2	hs	1.0	28.69	\$ 28.69
11	hs	2.0	13.39	\$ 26.78
40	hs	0.5	318.75	\$ 159.38
30	hs	1.0	14.99	\$ 14.99
4	hs	1.0	15.94	\$ 15.94

RENDIMIENTO

m2/hs
\$/m2

\$/hs	562.2
	44.44
\$/m2	\$ 12.63

COSTO/PRODUCC.

**EQUIPOS - COMBUSTIBLE Y LUBRICANTES**

DETALLE

MINICARGADORA  
 MOCHILA PULVERIZADORA  
 REGLA VIBRATORIA PARA HORMIGÓN (l: 4,25m)  
 VIBRADOR DE INMERSIÓN PARA H°  
 SELLADORA DE JUNTAS  
 ASERRADORA HORMIGÓN

HP	UN	CANT.	COSTO	
			\$/UN.	IMPORTE
80	hs	1.0	771.80	\$ 771.80
	hs	1.0		
2	hs	1.0	19.47	\$ 19.47
11	hs	2.0	133.87	\$ 267.74
40	hs	0.5	434.14	\$ 217.07
30	hs	1.0	292.08	\$ 292.08

RIO BRANCO S.A.

IF-2021-00034306-CVSA-DTCSB#CVSA

000017

GRUPO ELECTRÓGENO PARA LABORES MENORES  
SUBTOTAL EQUIPOS

4 hs 1.0

43.81	\$ 43.81
\$/hs	1612.0

RENDIMIENTO

m2/hs
-------

44.44
-------

COSTO/PRODUCC.

\$/m2
-------

\$/m2	\$ 38.27
-------	----------

**MATERIALES**

DESCRIPCIÓN

Hormigón Elaborado H-35  
Acero Cortado y Doblado  
Herramientas Menores y Materiales Varios  
Pasador 25 mm x 40 cm  
Molde metalico para pavimentos  
Discos de Corte p/Hormigón 12" (Aserradora)  
Antisol Base Solvente

UN	CANT.	COSTO	
		\$/UN.	IMPORTE
m3	0.278	12625.00	\$ 3 511.01
Tn	0.002	85506.60	\$ 171.01
Gl	0.1000	404.00	\$ 40.40
Tn	0.003	91687.80	\$ 275.06
ml	0.0500	606.00	\$ 30.30
Un.	0.0050	20200.00	\$ 101.00
kg	0.2000	200.32	\$ 40.06

SUBTOTAL MATERIALES

\$/m2	\$ 4 168.85
-------	-------------

**TRANSPORTE**

DESCRIPCIÓN

SUBTOTAL TRANSPORTE

UN	CANT.	COSTO	
		\$/UN.	IMPORTE
-	-	-	-
-	-	-	-

\$/m2	
-------	--

**GASTOS VARIOS**

DESCRIPCIÓN

SUBTOTAL GASTOS VARIOS

UN	CANT.	COSTO	
		\$/UN.	IMPORTE
-	-	-	-
-	-	-	-

\$/m2	
-------	--

IMPREVISTOS / DESPERDICIOS =

2.5%

\$/m2	\$ 111.29
-------	-----------

COSTO UNITARIO = MANO DE OBRA + AMORTIZACIÓN E INTERESES DE EQUIPOS + REPARACIÓN Y REPUESTOS +  
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES + TRANSPORTE + GASTOS VARIOS =

\$/m2	\$ 4 582.73
-------	-------------

GASTOS GENERALES E INDIRECTOS 19.0000% \$ 866.92

BENEFICIOS 9.0000% \$ 410.65

SUBTOTAL 1 \$ 5 840.29

GASTOS FINANCIEROS 5.0000% \$ 292.01

SUBTOTAL 2 \$ 6 132.31

INGRESOS BRUTOS 2.5000% \$ 153.31

IVA 21.0000% \$ 128.78

PRECIO TOTAL \$ 7 573.40

RIO BRANCO S.A.

IF-2021-00034306-CVSA-DTCB#CVSA

**ANALISIS DE PRECIOS**

**OBRA:** RUTA NACIONAL N° 5 KM 264.80  
**TRAMO:** ROTONDA ACCESO A 9 DE JULIO

000018

**Rio Branco S.A.**  
 Obras y Servicios

<b>ITEM N°15</b>	<b>Sub-base de Hormigón Pobre Tipo H-8 - Esp.:15 cm</b>	<b>m2</b>
------------------	---	-----------

**MANO DE OBRA**

**CATEGORÍA**

Oficial Especializado  
 Oficial  
 Medio Oficial  
 Ayudante

UN	COSTO		
	CANT.	\$/UN.	IMPORTE
hs	1.2	947.51	\$ 1 137.01
hs	6.0	807.33	\$ 4 843.97
hs		744.37	
hs	4.8	683.36	\$ 3 280.11

SUBTOTAL MANO DE OBRA

RENDIMIENTO

COSTO/PRODUCC.

m2/hs
\$/m2

\$/hs	9261.1
	56.667
\$/m2	\$ 163.43

**EQUIPOS - AMORTIZACIÓN E INTERESES**

**DETALLE**

MINICARGADORA  
 GRUPO ELECTRÓGENO PARA LABORES MENORES  
 REGLA VIBRATORIA PARA HORMIGÓN (l: 4,25m)  
 VIBRADOR DE INMERSIÓN PARA H°

HP UN  
 80 hs  
 4 hs  
 2 hs  
 11 hs  
 - hs  
 30 hs  
 - hs

CANT.	COSTO	
	\$/UN.	IMPORTE
1.0	624.75	\$ 624.75
1.0	31.88	\$ 31.88
1.0	57.38	\$ 57.38
1.0	26.78	\$ 26.78
	-	-
1.0	29.99	\$ 29.99

ASERRADORA HORMIGÓN

SUBTOTAL EQUIPOS

RENDIMIENTO

COSTO/PRODUCC.

m2/hs
\$/m2

\$/hs	770.8
	56.67
\$/m2	\$ 13.60

**EQUIPOS - REPARACIÓN Y REPUESTOS**

**DETALLE**

MINICARGADORA  
 GRUPO ELECTRÓGENO PARA LABORES MENORES  
 REGLA VIBRATORIA PARA HORMIGÓN (l: 4,25m)  
 VIBRADOR DE INMERSIÓN PARA H°

HP UN  
 80 hs  
 4 hs  
 2 hs  
 11 hs  
 - hs  
 30 hs  
 - hs

CANT.	COSTO	
	\$/UN.	IMPORTE
1.0	312.38	\$ 312.38
1.0	15.94	\$ 15.94
1.0	28.69	\$ 28.69
1.0	13.39	\$ 13.39
	-	-
1.0	14.99	\$ 14.99

ASERRADORA HORMIGÓN

SUBTOTAL EQUIPOS

RENDIMIENTO

COSTO/PRODUCC.

m2/hs
\$/m2

\$/hs	385.4
	56.67
\$/m2	\$ 6.80

**EQUIPOS - COMBUSTIBLE Y LUBRICANTES**

**DETALLE**

MINICARGADORA  
 GRUPO ELECTRÓGENO PARA LABORES MENORES  
 REGLA VIBRATORIA PARA HORMIGÓN (l: 4,25m)  
 VIBRADOR DE INMERSIÓN PARA H°

HP UN  
 80 hs  
 4 hs  
 2 hs  
 11 hs  
 - hs  
 30 hs

CANT.	COSTO	
	\$/UN.	IMPORTE
1.0	771.80	\$ 771.80
1.0	43.81	\$ 43.81
1.0	19.47	\$ 19.47
1.0	133.87	\$ 133.87
	-	-
1.0	292.08	\$ 292.08

ASERRADORA HORMIGÓN

RIO BRANCO S.A.

IF-2021-00034306-CVSA-DTCSB#CVSA

000019

SUBTOTAL EQUIPOS

hs

RENDIMIENTO

m2/hs

\$/hs 1261.0

COSTO/PRODUCC.

\$/m2

56.67

\$/m2 \$ 22.25

**MATERIALES**

**DESCRIPCIÓN**

Hormigón Elaborado H-8  
Acero Cortado y Doblado  
Herramientas Menores y Materiales Varios  
Molde metalico para pavimentos  
Discos de Corte p/Hormigón 12" (Aserradora)

UN	CANT.	COSTO	
		\$/UN.	IMPORTE
m3	0.155	8989.00	\$ 1 388.80
Tn	0.001	85506.60	\$ 85.51
Gl	0.1000	404.00	\$ 40.40
-	-	-	-
m	0.0500	606.00	\$ 30.30
Un.	0.0050	20200.00	\$ 101.00

SUBTOTAL MATERIALES

\$/m2 \$ 1 646.01

**TRANSPORTE**

**DESCRIPCIÓN**

SUBTOTAL TRANSPORTE

UN	CANT.	COSTO	
		\$/UN.	IMPORTE
-	-	-	-

\$/m2

**GASTOS VARIOS**

**DESCRIPCIÓN**

SUBTOTAL GASTOS VARIOS

UN	CANT.	COSTO	
		\$/UN.	IMPORTE
-	-	-	-

\$/m2

IMPREVISTOS / DESPERDICIOS =

2.5%

\$/m2 \$ 46.30

COSTO UNITARIO = MANO DE OBRA + AMORTIZACIÓN E INTERESES DE EQUIPOS + REPARACIÓN Y REPUESTOS +  
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES + TRANSPORTE + GASTOS VARIOS =

\$/m2 \$ 1 898.40

GASTOS GENERALES E INDIRECTOS 19.0000% \$ 360.70

BENEFICIOS 9.0000% \$ 170.86

SUBTOTAL 1 \$ 2 429.95

GASTOS FINANCIEROS 5.0000% \$ 121.50

SUBTOTAL 2 \$ 2 551.45

INGRESOS BRUTOS 2.5000% \$ 63.79

IVA 21.0000% \$ 535.80

PRECIO TOTAL \$ 3 151.03

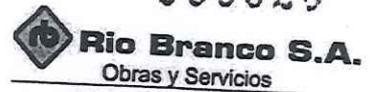
RIO BRANCO S.A.

IF-2021-00034306-CVSA-DTCSB#CVSA

**ANALISIS DE PRECIOS**

**OBRA:** RUTA NACIONAL N° 5 KM 264.80  
**TRAMO:** ROTONDA ACCESO A 9 DE JULIO

000020



ITEM N°16	Hormigón H-8 para Alcantarillas	m3
-----------	---------------------------------	----

**MANO DE OBRA**

**CATEGORÍA**  
 Oficial Especializado  
 Oficial  
 Medio Oficial  
 Ayudante

UN	CANT.	COSTO	
		\$/UN.	IMPORTE
hs	1.2	947.51	\$ 1 137.01
hs	4.8	807.33	\$ 3 875.18
hs		744.37	
hs	4.8	683.36	\$ 3 280.11
		<b>\$/hs</b>	<b>8292.3</b>
			<b>0.556</b>
		<b>\$/m3</b>	<b>\$ 14 926.14</b>

SUBTOTAL MANO DE OBRA

RENDIMIENTO

m3/hs

COSTO/PRODUCC.

\$/m3

**EQUIPOS - AMORTIZACIÓN E INTERESES**

**DETALLE**  
 GRUPO ELECTRÓGENO PARA LABORES MENORES  
 VIBRADOR DE INMERSIÓN PARA H°

HP	UN	CANT.	COSTO	
			\$/UN.	IMPORTE
4	hs	1.0	31.88	\$ 31.88
11	hs	1.0	26.78	\$ 26.78
-	hs		-	-
-	hs		-	-
-	hs		-	-
-	hs		-	-
-	hs		-	-
			<b>\$/hs</b>	<b>58.7</b>
				<b>0.56</b>
			<b>\$/m3</b>	<b>\$ 105.57</b>

SUBTOTAL EQUIPOS

RENDIMIENTO

m3/hs

COSTO/PRODUCC.

\$/m3

**EQUIPOS - REPARACIÓN Y REPUESTOS**

**DETALLE**  
 GRUPO ELECTRÓGENO PARA LABORES MENORES  
 VIBRADOR DE INMERSIÓN PARA H°

HP	UN	CANT.	COSTO	
			\$/UN.	IMPORTE
4	hs	1.0	15.94	\$ 15.94
11	hs	1.0	13.39	\$ 13.39
-	hs		-	-
-	hs		-	-
-	hs		-	-
-	hs		-	-
-	hs		-	-
			<b>\$/hs</b>	<b>29.3</b>
				<b>0.56</b>
			<b>\$/m3</b>	<b>\$ 52.79</b>

SUBTOTAL EQUIPOS

RENDIMIENTO

m3/hs

COSTO/PRODUCC.

\$/m3

**EQUIPOS - COMBUSTIBLE Y LUBRICANTES**

**DETALLE**  
 GRUPO ELECTRÓGENO PARA LABORES MENORES  
 VIBRADOR DE INMERSIÓN PARA H°

HP	UN	CANT.	COSTO	
			\$/UN.	IMPORTE
4	hs	1.0	43.81	\$ 43.81
11	hs	1.0	133.87	\$ 133.87
-	hs		-	-
-	hs		-	-
-	hs		-	-

IF-2021-00034306-CVSA-DTCSB#CVSA

000021

SUBTOTAL EQUIPOS

hs

RENDIMIENTO

m3/hs

\$/hs 177.7

COSTO/PRODUCC.

\$/m3

0.56

\$/m3 \$ 319.83

**MATERIALES**

**DESCRIPCIÓN**

Hormigón Elaborado H-8  
Madera p/ encofrado  
Herramientas Menores y Materiales Varios  
Tirante (h: 3Pulg. - b: 3Pulg. - l: 3.50m)  
Alambre 4.2mm

UN	CANT.	COSTO	
		\$/UN.	IMPORTE
m3	1.0300	8989.00	\$ 9 258.67
m2	0.200	2714.32	\$ 542.86
Gl	0.2000	404.00	\$ 80.80
Un.	0.200	1666.50	\$ 333.30
Kg	0.5000	82.42	\$ 41.21

SUBTOTAL MATERIALES

\$/m3 \$ 10 256.84

**TRANSPORTE**

**DESCRIPCIÓN**

UN	CANT.	COSTO	
		\$/UN.	IMPORTE
-	-	-	-

SUBTOTAL TRANSPORTE

\$/m3

**GASTOS VARIOS**

**DESCRIPCIÓN**

UN	CANT.	COSTO	
		\$/UN.	IMPORTE
-	-	-	-

SUBTOTAL GASTOS VARIOS

\$/m3

IMPREVISTOS / DESPERDICIOS =

2.5%

\$/m3 \$ 841.53

COSTO UNITARIO = MANO DE OBRA + AMORTIZACIÓN E INTERESES DE EQUIPOS + REPARACIÓN Y REPUESTOS +  
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES + TRANSPORTE + GASTOS VARIOS =

\$/m3 \$ 26 302.70

GASTOS GENERALES E INDIRECTOS 19.0000% \$ 4 997.51

BENEFICIOS 9.0000% \$ 2 367.24

SUBTOTAL 1 \$ 33 667.45

GASTOS FINANCIEROS 5.0000% \$ 1 683.37

SUBTOTAL 2 \$ 35 350.83

INGRESOS BRUTOS 2.5000% \$ 883.77

IVA 21.0000% \$ 7 423.67

PRECIO TOTAL \$ 43 658.27

IF-2021-00034306-CVSA-DTCSB#CVSA

000022

## ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: RUTA NACIONAL N° 5 KM 264.80  
 TRAMO: ROTONDA ACCESO A 9 DE JULIO

 **Rio Branco S.A.**  
 Obras y Servicios

ITEM N°17	Homigón H-13 para Alcantarillas	m3
-----------	---------------------------------	----

## MANO DE OBRA

## CATEGORÍA

Oficial Especializado  
 Oficial  
 Medio Oficial  
 Ayudante

UN	COSTO		
	CANT.	\$/UN.	IMPORTE
hs	1.2	947.51	\$ 1 137.01
hs	4.8	807.33	\$ 3 875.18
hs		744.37	
hs	4.8	683.36	\$ 3 280.11

SUBTOTAL MANO DE OBRA

RENDIMIENTO

m3/hs

\$/hs 8292.3

COSTO/PRODUCC.

\$/m3

0.556

\$/m3 \$ 14 926.14

## EQUIPOS - AMORTIZACIÓN E INTERESES

## DETALLE

GRUPO ELECTRÓGENO PARA LABORES MENORES  
 VIBRADOR DE INMERSIÓN PARA H°

HP	UN	COSTO		
		CANT.	\$/UN.	IMPORTE
4	hs	1.0	31.88	\$ 31.88
11	hs	1.0	26.78	\$ 26.78
-	hs		-	-
-	hs		-	-
-	hs		-	-
-	hs		-	-
-	hs		-	-

SUBTOTAL EQUIPOS

RENDIMIENTO

m3/hs

\$/hs 58.7

COSTO/PRODUCC.

\$/m3

0.56

\$/m3 \$ 105.57

## EQUIPOS - REPARACIÓN Y REPUESTOS

## DETALLE

GRUPO ELECTRÓGENO PARA LABORES MENORES  
 VIBRADOR DE INMERSIÓN PARA H°

HP	UN	COSTO		
		CANT.	\$/UN.	IMPORTE
4	hs	1.0	15.94	\$ 15.94
11	hs	1.0	13.39	\$ 13.39
-	hs		-	-
-	hs		-	-
-	hs		-	-
-	hs		-	-

SUBTOTAL EQUIPOS

RENDIMIENTO

m3/hs

\$/hs 29.3

COSTO/PRODUCC.

\$/m3

0.56

\$/m3 \$ 52.79

## EQUIPOS - COMBUSTIBLE Y LUBRICANTES

## DETALLE

GRUPO ELECTRÓGENO PARA LABORES MENORES  
 VIBRADOR DE INMERSIÓN PARA H°

HP	UN	COSTO		
		CANT.	\$/UN.	IMPORTE
4	hs	1.0	43.81	\$ 43.81
11	hs	1.0	133.87	\$ 133.87
-	hs		-	-
-	hs		-	-
-	hs		-	-

IF-2021-00034306-CVSA-DTCSB#CVSA

000023

SUBTOTAL EQUIPOS

hs

RENDIMIENTO

m3/hs

\$/hs 177.7

COSTO/PRODUCC.

\$/m3

0.56

\$/m3 \$ 319.83

**MATERIALES**

**DESCRIPCIÓN**

- Hormigón Elaborado H-13
- Madera p/ encofrado
- Herramientas Menores y Materiales Varios
- Tirante (h: 3Pulg. - b: 3Pulg. - l: 3.50m)
- Alambre 4.2mm
- Clavos Punta París 2.5 Pulg.

UN	CANT.	COSTO	
		\$/UN.	IMPORTE
m3	1.03000	10554.50	\$ 10 871.14
m2	0.30000	2714.32	\$ 814.30
Gl	0.2000	404.00	\$ 80.80
Un.	0.20000	1666.50	\$ 333.30
Kg	0.50000	82.42	\$ 41.21
Kg	0.1000	103.02	\$ 10.30

SUBTOTAL MATERIALES

\$/m3 \$ 12 151.04

**TRANSPORTE**

**DESCRIPCIÓN**



UN	CANT.	COSTO	
		\$/UN.	IMPORTE
-	-	-	-

SUBTOTAL TRANSPORTE

\$/m3

**GASTOS VARIOS**

**DESCRIPCIÓN**

UN	CANT.	COSTO	
		\$/UN.	IMPORTE
-	-	-	-

SUBTOTAL GASTOS VARIOS

\$/m3

IMPREVISTOS / DESPERDICIOS =

2.5%

\$/m3 \$ 688.88

COSTO UNITARIO = MANO DE OBRA + AMORTIZACIÓN E INTERESES DE EQUIPOS + REPARACIÓN Y REPUESTOS + COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES + TRANSPORTE + GASTOS VARIOS =

\$/m3 \$ 28 244.25

GASTOS GENERALES E INDIRECTOS 19.0000% \$ 5 366.41

BENEFICIOS 9.0000% \$ 2 541.98

SUBTOTAL 1 \$ 36 152.64

GASTOS FINANCIEROS 5.0000% \$ 1 807.63

SUBTOTAL 2 \$ 37 960.28

INGRESOS BRUTOS 2.5000% \$ 949.01

IVA 21.0000% \$ 7 971.66

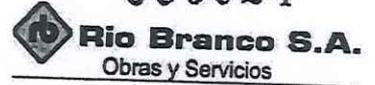
PRECIO TOTAL \$ 48 880.94

IF-2021-00034306-CVSA-DTCSB#CVSA

**ANALISIS DE PRECIOS**

**OBRA:** RUTA NACIONAL N° 5 KM 264.80  
**TRAMO:** ROTONDA ACCESO A 9 DE JULIO

000024



ITEM N°18	Hormigón H-21 para Alcantarillas	m3
-----------	----------------------------------	----

**MANO DE OBRA**

**CATEGORÍA**

Oficial Especializado  
 Oficial  
 Medio Oficial  
 Ayudante

UN	CANT.	\$/UN.	COSTO	
			\$/UN.	IMPORTE
hs	1.2	947.51		\$ 1 137.01
hs	4.8	807.33		\$ 3 875.18
hs		744.37		
hs	4.8	683.36		\$ 3 280.11

SUBTOTAL MANO DE OBRA

\$/hs 8292.3

RENDIMIENTO

m3/hs

0.444

COSTO/PRODUCC.

\$/m3

\$/m3 \$ 18 657.68

**EQUIPOS - AMORTIZACIÓN E INTERESES**

**DETALLE**

GRUPO ELECTRÓGENO PARA LABORES MENORES  
 VIBRADOR DE INMERSIÓN PARA H°

HP	UN	CANT.	\$/UN.	COSTO	
				\$/UN.	IMPORTE
4	hs	1.0	31.88		\$ 31.88
11	hs	1.0	26.78		\$ 26.78
-	hs		-		-
-	hs		-		-
-	hs		-		-
-	hs		-		-

SUBTOTAL EQUIPOS

\$/hs 58.7

RENDIMIENTO

m3/hs

0.44

COSTO/PRODUCC.

\$/m3

\$/m3 \$ 131.98

**EQUIPOS - REPARACIÓN Y REPUESTOS**

**DETALLE**

GRUPO ELECTRÓGENO PARA LABORES MENORES  
 VIBRADOR DE INMERSIÓN PARA H°

HP	UN	CANT.	\$/UN.	COSTO	
				\$/UN.	IMPORTE
4	hs	1.0	15.94		\$ 15.94
11	hs	1.0	13.39		\$ 13.39
-	hs		-		-
-	hs		-		-
-	hs		-		-
-	hs		-		-

SUBTOTAL EQUIPOS

\$/hs 29.3

RENDIMIENTO

m3/hs

0.44

COSTO/PRODUCC.

\$/m3

\$/m3 \$ 65.98

**EQUIPOS - COMBUSTIBLE Y LUBRICANTES**

**DETALLE**

GRUPO ELECTRÓGENO PARA LABORES MENORES  
 VIBRADOR DE INMERSIÓN PARA H°

HP	UN	CANT.	\$/UN.	COSTO	
				\$/UN.	IMPORTE
4	hs	1.0	43.81		\$ 43.81
11	hs	1.0	133.87		\$ 133.87
-	hs		-		-
-	hs		-		-
-	hs		-		-

000025

SUBTOTAL EQUIPOS

hs

RENDIMIENTO

m3/hs

\$/hs

177.7

COSTO/PRODUCC.

\$/m3

0.44

\$/m3

\$ 399.78

**MATERIALES**

**DESCRIPCIÓN**

Hormigón Elaborado H-21  
Madera p/ encofrado  
Herramientas Menores y Materiales Varios  
Tirante (h: 3Pulg. - b: 3Pulg. - l: 3.50m)  
Alambre 4.2mm  
Clavos Punta París 2.5 Pulg.

UN	CANT.	COSTO	
		\$/UN.	IMPORTE
m3	1.03000	11261.50	\$ 11 599.35
m2	0.40000	2714.32	\$ 1 085.73
Gl	0.2000	404.00	\$ 80.80
Un.	0.40000	1666.50	\$ 666.60
Kg	0.50000	82.42	\$ 41.21
Kg	0.2000	103.02	\$ 20.60

SUBTOTAL MATERIALES

\$/m3

\$ 13 494.29

**TRANSPORTE**

**DESCRIPCIÓN**

SUBTOTAL TRANSPORTE

UN CANT. \$/UN. IMPORTE

\$/m3

**GASTOS VARIOS**

**DESCRIPCIÓN**

SUBTOTAL GASTOS VARIOS

UN CANT. \$/UN. IMPORTE

\$/m3

IMPREVISTOS / DESPERDICIOS =

2.5%

\$/m3

\$ 818.74

COSTO UNITARIO = MANO DE OBRA + AMORTIZACIÓN E INTERESES DE EQUIPOS + REPARACIÓN Y REPUESTOS +  
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES + TRANSPORTE + GASTOS VARIOS =

\$/m3

\$ 33 568.44

GASTOS GENERALES E INDIRECTOS 19.0000% \$ 6 378.00

BENEFICIOS 9.0000% \$ 3 021.16

SUBTOTAL 1 \$ 42 967.60

GASTOS FINANCIEROS 5.0000% \$ 2 148.38

SUBTOTAL 2 \$ 45 115.98

INGRESOS BRUTOS 2.5000% \$ 1 127.90

IVA 21.0000% \$ 9 474.36

PRECIO TOTAL \$ 55 718.23

RIO BRAVO S.A.

IF-2021-00034306-CVSA-DTCB#CVSA

**ANALISIS DE PRECIOS**

OBRA: RUTA NACIONAL N° 5 KM 264.80  
 TRAMO: ROTONDA ACCESO A 9 DE JULIO

000026



ITEM N°19	Acero ADN 420 para Alcantarillas	Tn
-----------	----------------------------------	----

**MANO DE OBRA**

**CATEGORÍA**

Oficial Especializado  
 Oficial  
 Medio Oficial  
 Ayudante

UN	COSTO		
	CANT.	\$/UN.	IMPORTE
hs	1.2	947.51	\$ 1 137.01
hs	4.8	807.33	\$ 3 875.18
hs		744.37	
hs	4.8	683.36	\$ 3 280.11

SUBTOTAL MANO DE OBRA

RENDIMIENTO

COSTO/PRODUCC.

Tn/hs
\$/Tn

\$/hs	8292.3
	0.222
\$/Tn	\$ 37 315.36

**EQUIPOS - AMORTIZACIÓN E INTERESES**

**DETALLE**

GRUPO ELECTRÓGENO PARA LABORES MENORES

HP	UN	COSTO		
		CANT.	\$/UN.	IMPORTE
4	hs	1.0	31.88	\$ 31.88
-	hs		-	-
-	hs		-	-
-	hs		-	-
-	hs		-	-
-	hs		-	-
-	hs		-	-

SUBTOTAL EQUIPOS

RENDIMIENTO

COSTO/PRODUCC.

Tn/hs
\$/Tn

\$/hs	31.9
	0.22
\$/Tn	\$ 143.44

**EQUIPOS - REPARACIÓN Y REPUESTOS**

**DETALLE**

GRUPO ELECTRÓGENO PARA LABORES MENORES

HP	UN	COSTO		
		CANT.	\$/UN.	IMPORTE
4	hs	1.0	15.94	\$ 15.94
-	hs		-	-
-	hs		-	-
-	hs		-	-
-	hs		-	-
-	hs		-	-
-	hs		-	-

SUBTOTAL EQUIPOS

RENDIMIENTO

COSTO/PRODUCC.

Tn/hs
\$/Tn

\$/hs	15.9
	0.22
\$/Tn	\$ 71.72

**EQUIPOS - COMBUSTIBLE Y LUBRICANTES**

**DETALLE**

GRUPO ELECTRÓGENO PARA LABORES MENORES

HP	UN	COSTO		
		CANT.	\$/UN.	IMPORTE
4	hs	1.0	43.81	\$ 43.81
-	hs		-	-
-	hs		-	-
-	hs		-	-
-	hs		-	-
-	hs		-	-

IF-2021-00034306-CVSA-DTCSB#CVSA

000327

SUBTOTAL EQUIPOS

hs

RENDIMIENTO

Tn/hs

\$/hs 43.8

COSTO/PRODUCC.

\$/Tn

0.22

\$/Tn \$ 197.15

**MATERIALES**

**DESCRIPCIÓN**

Acero Cortado y Doblado  
Herramientas Menores y Materiales Varios

UN	CANT.	COSTO	
		\$/UN.	IMPORTE
Tn	1.000	85506.60	\$ 85 506.60
Gl	2.000	404.00	\$ 808.00
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
		\$/Tn	\$ 88 314.60

SUBTOTAL MATERIALES

**TRANSPORTE**

**DESCRIPCIÓN**

UN	CANT.	COSTO	
		\$/UN.	IMPORTE
-	-	-	-
-	-	-	-
		\$/Tn	

SUBTOTAL TRANSPORTE

**GASTOS VARIOS**

**DESCRIPCIÓN**

UN	CANT.	COSTO	
		\$/UN.	IMPORTE
-	-	-	-
-	-	-	-
		\$/Tn	

SUBTOTAL GASTOS VARIOS

IMPREVISTOS / DESPERDICIOS =

2.5%

\$/Tn \$ 3 101.06

COSTO UNITARIO = MANO DE OBRA + AMORTIZACIÓN E INTERESES DE EQUIPOS + REPARACIÓN Y REPUESTOS +  
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES + TRANSPORTE + GASTOS VARIOS =

\$/Tn \$ 127 143.33

GASTOS GENERALES E INDIRECTOS 19.0000% \$ 24 157.23

BENEFICIOS 9.0000% \$ 11 442.90

SUBTOTAL 1 \$ 162 743.46

GASTOS FINANCIEROS 5.0000% \$ 8 137.17

SUBTOTAL 2 \$ 170 880.63

INGRESOS BRUTOS 2.5000% \$ 4 272.02

IVA 21.0000% \$ 35 884.93

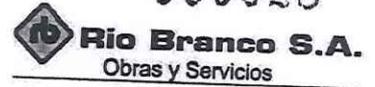
PRECIO TOTAL \$ 211 037.58

IF-2021-00034306-CVSA-DTCSEB#CVSA

**ANALISIS DE PRECIOS**

OBRA: RUTA NACIONAL N° 5 KM 264.80  
 TRAMO: ROTONDA ACCESO A 9 DE JULIO

000028



ITEM N°20	Cordón Emergente según plano H-8431 TIPO "A"	ml
-----------	--	----

**MANO DE OBRA**

**CATEGORÍA**

Oficial Especializado  
 Oficial  
 Medio Oficial  
 Ayudante

UN	COSTO		
	CANT.	\$/UN.	IMPORTE
hs	1.2	947.51	\$ 1 137.01
hs	2.4	807.33	\$ 1 937.59
hs		744.37	
hs	2.4	683.36	\$ 1 640.05

SUBTOTAL MANO DE OBRA

RENDIMIENTO

ml/hs

\$/hs 4714.7

COSTO/PRODUCC.

\$/ml

3.889

\$/ml \$ 1 212.34

**EQUIPOS - AMORTIZACIÓN E INTERESES**

**DETALLE**

VIBRADOR DE INMERSIÓN PARA H°  
 GRUPO ELECTRÓGENO PARA LABORES MENORES

HP	UN	CANT.	\$/UN.	IMPORTE
11	hs	1.0	26.78	\$ 26.78
4	hs	1.0	31.88	\$ 31.88
-	hs		-	-
-	hs		-	-
-	hs		-	-
-	hs		-	-
-	hs		-	-

SUBTOTAL EQUIPOS

RENDIMIENTO

ml/hs

\$/hs 58.7

COSTO/PRODUCC.

\$/ml

3.89

\$/ml \$ 15.08

**EQUIPOS - REPARACIÓN Y REPUESTOS**

**DETALLE**

VIBRADOR DE INMERSIÓN PARA H°  
 GRUPO ELECTRÓGENO PARA LABORES MENORES

HP	UN	CANT.	\$/UN.	IMPORTE
11	hs	1.0	13.39	\$ 13.39
4	hs	1.0	15.94	\$ 15.94
-	hs		-	-
-	hs		-	-
-	hs		-	-
-	hs		-	-

SUBTOTAL EQUIPOS

RENDIMIENTO

ml/hs

\$/hs 29.3

COSTO/PRODUCC.

\$/ml

3.89

\$/ml \$ 7.54

**EQUIPOS - COMBUSTIBLE Y LUBRICANTES**

**DETALLE**

VIBRADOR DE INMERSIÓN PARA H°  
 GRUPO ELECTRÓGENO PARA LABORES MENORES

HP	UN	CANT.	\$/UN.	IMPORTE
11	hs	1.0	133.87	\$ 133.87
4	hs	1.0	43.81	\$ 43.81
-	hs		-	-
-	hs		-	-
-	hs		-	-

IF-2021-00034306-CVSA-DTCSB#CVSA

000029

SUBTOTAL EQUIPOS

hs

\$/hs 177.7

RENDIMIENTO

m/hs

3.89

COSTO/PRODUCC.

\$/ml

\$/ml \$ 45.69

**MATERIALES**

**DESCRIPCIÓN**

Hormigón Elaborado H-21  
Herramientas Menores y Materiales Varios  
Acero Cortado y Doblado  
Molde metálico para cordón

UN	CANT.	COSTO	
		\$/UN.	IMPORTE
m3	0.066	11261.50	\$ 743.26
Gl	0.200	404.00	\$ 80.80
Tn	0.0010	85506.60	\$ 85.51
ml	0.030	3535.00	\$ 106.05
-	-	-	-
-	-	-	-
		\$/ml	\$ 1015.62

SUBTOTAL MATERIALES

**TRANSPORTE**

**DESCRIPCIÓN**

UN	CANT.	COSTO	
		\$/UN.	IMPORTE
-	-	-	-
-	-	-	-
		\$/ml	

SUBTOTAL TRANSPORTE

**GASTOS VARIOS**

**DESCRIPCIÓN**

UN	CANT.	COSTO	
		\$/UN.	IMPORTE
-	-	-	-
-	-	-	-
		\$/ml	

SUBTOTAL GASTOS VARIOS

IMPREVISTOS / DESPERDICIOS =

2.5%

\$/ml \$ 57.41

COSTO UNITARIO = MANO DE OBRA + AMORTIZACIÓN E INTERESES DE EQUIPOS + REPARACIÓN Y REPUESTOS + COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES + TRANSPORTE + GASTOS VARIOS =

\$/ml \$ 2 353.67

GASTOS GENERALES E INDIRECTOS 19.0000% \$ 447.20

BENEFICIOS 9.0000% \$ 211.83

SUBTOTAL 1 \$ 3 012.70

GASTOS FINANCIEROS 5.0000% \$ 150.64

SUBTOTAL 2 \$ 3 163.34

INGRESOS BRUTOS 2.5000% \$ 79.08

IVA 21.0000% \$ 664.30

PRECIO TOTAL \$ 3 906.72

IF-2021-00034306-CVSA-DTCSB#CVSA

**ANALISIS DE PRECIOS**

OBRA: RUTA NACIONAL N° 5 KM 264.80  
 TRAMO: ROTONDA ACCESO A 9 DE JULIO

000030



ITEM N°21	Cordón Emergente según plano H-8431 TIPO "B"	ml
-----------	--	----

**MANO DE OBRA**

CATEGORÍA  
 Oficial Especializado  
 Oficial  
 Medio Oficial  
 Ayudante

UN	COSTO		
	CANT.	\$/UN.	IMPORTE
hs	1.2	947.51	\$ 1 137.01
hs	2.4	807.33	\$ 1 937.59
hs	-	744.37	-
hs	2.4	683.36	\$ 1 640.05

SUBTOTAL MANO DE OBRA

RENDIMIENTO

COSTO/PRODUCC.

ml/hs
\$/ml

\$/hs	4714.7
	3.889
\$/ml	\$ 1 212.34

**EQUIPOS - AMORTIZACIÓN E INTERESES**

DETALLE

VIBRADOR DE INMERSIÓN PARA H°  
 GRUPO ELECTRÓGENO PARA LABORES MENORES

HP	UN
11	hs
4	hs
-	hs

CANT.	COSTO	
	\$/UN.	IMPORTE
1.0	26.78	\$ 26.78
1.0	31.88	\$ 31.88
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

SUBTOTAL EQUIPOS

RENDIMIENTO

COSTO/PRODUCC.

ml/hs
\$/ml

\$/hs	58.7
	3.89
\$/ml	\$ 15.08

**EQUIPOS - REPARACIÓN Y REPUESTOS**

DETALLE

VIBRADOR DE INMERSIÓN PARA H°  
 GRUPO ELECTRÓGENO PARA LABORES MENORES

HP	UN
11	hs
4	hs
-	hs

CANT.	COSTO	
	\$/UN.	IMPORTE
1.0	13.39	\$ 13.39
1.0	15.94	\$ 15.94
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

SUBTOTAL EQUIPOS

RENDIMIENTO

COSTO/PRODUCC.

ml/hs
\$/ml

\$/hs	29.3
	3.89
\$/ml	\$ 7.54

**EQUIPOS - COMBUSTIBLE Y LUBRICANTES**

DETALLE

VIBRADOR DE INMERSIÓN PARA H°  
 GRUPO ELECTRÓGENO PARA LABORES MENORES

HP	UN
11	hs
4	hs
-	hs
-	hs
-	hs

CANT.	COSTO	
	\$/UN.	IMPORTE
1.0	133.87	\$ 133.87
1.0	43.81	\$ 43.81
-	-	-
-	-	-
-	-	-

IF-2021-00034306-CVSA-DTCSB#CVSA

000031

SUBTOTAL EQUIPOS	hs	-	-
RENDIMIENTO	ml/hs		3.89
COSTO/PRODUCC.	\$/ml		\$ 45.69

**MATERIALES**

DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	\$/UN.	IMPORTE
Hormigón Elaborado H-21	m3	0.063	11261.50	\$ 709.47
Herramientas Menores y Materiales Varios	Gl	0.200	404.00	\$ 80.80
Acero Cortado y Doblado	Tn	0.0010	85506.60	\$ 85.51
Molde metálico para cordón	ml	0.030	3535.00	\$ 106.05
	-	-	-	-
	-	-	-	-
SUBTOTAL MATERIALES			\$/ml	\$ 981.83

**TRANSPORTE**

DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	\$/UN.	IMPORTE
	-	-	-	-
	-	-	-	-
SUBTOTAL TRANSPORTE			\$/ml	

**GASTOS VARIOS**

DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	\$/UN.	IMPORTE
	-	-	-	-
	-	-	-	-
SUBTOTAL GASTOS VARIOS			\$/ml	

IMPREVISTOS / DESPERDICIOS =	2.5%	\$/ml	\$ 56.56
------------------------------	------	-------	----------

COSTO UNITARIO = MANO DE OBRA + AMORTIZACIÓN E INTERESES DE EQUIPOS + REPARACIÓN Y REPUESTOS + COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES + TRANSPORTE + GASTOS VARIOS =	\$/ml	\$ 2 319.05
--	-------	-------------

GASTOS GENERALES E INDIRECTOS	19.0000%	\$ 440.62
BENEFICIOS	9.0000%	\$ 208.71
<b>SUBTOTAL 1</b>		<b>\$ 2,968.38</b>
GASTOS FINANCIEROS	5.0000%	\$ 148.42
<b>SUBTOTAL 2</b>		<b>\$ 3 116.80</b>
INGRESOS BRUTOS	2.5000%	\$ 77.92
IVA	21.0000%	\$ 654.53
<b>PRECIO TOTAL</b>		<b>\$ 3 849.24</b>

ENC BRANCO

IF-2021-00034306-CVSA-DTCSB#CVSA

**ANALISIS DE PRECIOS**

OBRA: RUTA NACIONAL N° 5 KM 264.80  
 TRAMO: ROTONDA ACCESO A 9 DE JULIO

000032

**Rio Branco S.A.**  
 Obras y Servicios

ITEM N°22	Baranda Metálica de Defensa	ml
-----------	-----------------------------	----

**MANO DE OBRA**

**CATEGORÍA**

Oficial Especializado  
 Oficial  
 Medio Oficial  
 Ayudante

UN	CANT.	COSTO	
		\$/UN.	IMPORTE
hs	1.2	947.51	\$ 1 137.01
hs	2.4	807.33	\$ 1 937.59
hs		744.37	
hs	2.4	683.36	\$ 1 640.05

SUBTOTAL MANO DE OBRA

RENDIMIENTO

COSTO/PRODUCC.

ml/hs

\$/ml

\$/hs 4714.7

6.773

\$/ml \$ 696.06

**EQUIPOS - AMORTIZACIÓN E INTERESES**

**DETALLE**

CAMIÓN CON HIDROGRÚA  
 GRUPO ELECTRÓGENO PARA LABORES MENORES

HP	UN	CANT.	COSTO	
			\$/UN.	IMPORTE
320	hs	1.0	1124.55	\$ 1 124.55
4	hs	1.0	31.88	\$ 31.88
-	hs		-	-
-	hs		-	-
-	hs		-	-
-	hs		-	-

SUBTOTAL EQUIPOS

RENDIMIENTO

COSTO/PRODUCC.

ml/hs

\$/ml

\$/hs 1156.4

6.77

\$/ml \$ 170.73

**EQUIPOS - REPARACIÓN Y REPUESTOS**

**DETALLE**

CAMIÓN CON HIDROGRÚA  
 GRUPO ELECTRÓGENO PARA LABORES MENORES

HP	UN	CANT.	COSTO	
			\$/UN.	IMPORTE
320	hs	1.0	562.28	\$ 562.28
4	hs	1.0	15.94	\$ 15.94
-	hs	1.0	-	-
-	hs		-	-
-	hs		-	-
-	hs		-	-

SUBTOTAL EQUIPOS

RENDIMIENTO

COSTO/PRODUCC.

ml/hs

\$/ml

\$/hs 578.2

6.77

\$/ml \$ 85.37

**EQUIPOS - COMBUSTIBLE Y LUBRICANTES**

**DETALLE**

CAMIÓN CON HIDROGRÚA  
 GRUPO ELECTRÓGENO PARA LABORES MENORES

HP	UN	CANT.	COSTO	
			\$/UN.	IMPORTE
320	hs	1.0	3087.20	\$ 3 087.20
4	hs	1.0	43.81	\$ 43.81
-	hs	1.0	-	-
-	hs		-	-
-	hs		-	-

IF-2021-00034306-CVSA-DTCSB#CVSA



000034


**Rio Branco S.A.**  
 Obras y Servicios

## ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: RUTA NACIONAL N° 5 KM 264.80

TRAMO: ROTONDA ACCESO A 9 DE JULIO

ITEM N°23	Sistema de Iluminación por LED - Unidad de Columna de Iluminación	Unidad
-----------	---	--------

## MANO DE OBRA

## CATEGORÍA

 Oficial Especializado  
 Oficial  
 Medio Oficial  
 Ayudante

UN	COSTO		
	CANT.	\$/UN.	IMPORTE
hs	1.2	947.51	\$ 1 137.01
hs	2.4	807.33	\$ 1 937.59
hs	3.6	744.37	\$ 2 679.75
hs	4.8	683.36	\$ 3 280.11

SUBTOTAL MANO DE OBRA

\$/hs 9034.5

RENDIMIENTO

Unidad/hs

0.169

COSTO/PRODUCC.

\$/Unidad

\$/Unidad \$ 53 493.53

## EQUIPOS - AMORTIZACIÓN E INTERESES

## DETALLE

 CAMIÓN CON HIDROGRÚA  
 GRUPO ELECTRÓGENO PARA LABORES MENORES

HP	UN	COSTO		
		CANT.	\$/UN.	IMPORTE
320	hs	1.0	1124.55	\$ 1 124.55
4	hs	1.0	31.88	\$ 31.88
-	hs	-	-	-
-	hs	-	-	-
-	hs	-	-	-
-	hs	-	-	-

SUBTOTAL EQUIPOS

\$/hs 1156.4

RENDIMIENTO

Unidad/hs

0.17

COSTO/PRODUCC.

\$/Unidad

\$/Unidad \$ 6 847.25

## EQUIPOS - REPARACIÓN Y REPUESTOS

## DETALLE

 CAMIÓN CON HIDROGRÚA  
 GRUPO ELECTRÓGENO PARA LABORES MENORES

HP	UN	COSTO		
		CANT.	\$/UN.	IMPORTE
320	hs	1.0	562.28	\$ 562.28
4	hs	1.0	15.94	\$ 15.94
-	hs	-	-	-
-	hs	-	-	-
-	hs	-	-	-
-	hs	-	-	-

SUBTOTAL EQUIPOS

\$/hs 578.2

RENDIMIENTO

Unidad/hs

0.17

COSTO/PRODUCC.

\$/Unidad

\$/Unidad \$ 3 423.63

## EQUIPOS - COMBUSTIBLE Y LUBRICANTES

## DETALLE

 CAMIÓN CON HIDROGRÚA  
 GRUPO ELECTRÓGENO PARA LABORES MENORES

HP	UN	COSTO		
		CANT.	\$/UN.	IMPORTE
320	hs	1.0	3087.20	\$ 3 087.20
4	hs	1.0	43.81	\$ 43.81
-	hs	-	-	-
-	hs	-	-	-
-	hs	-	-	-

RIO BRANCO S.A.

IF-2021-00034306-CVSA-DTCSB#CVSA

000035

SUBTOTAL EQUIPOS

hs

RENDIMIENTO

Unidad/hs

\$/hs 3131.0

COSTO/PRODUCC.

\$/Unidad

0.17

\$/Unidad \$ 18 538.87

**MATERIALES**

**DESCRIPCIÓN**

- TABlero DE COMANDO
- COLUMNA 12m C/ BRAZO 2,5m
- LUMINARIA LED DE 176 W
- LUMINARIA LED DE 276 W
- BORNERAS Y TERMINALES
- CAÑO PVC 110mm x 4mts
- JABALINA 5/8" CON TOMACABLE 1,5mts
- TPR de 3x2,5mm
- CABLE UNIPOLAR DE COBRE 10 mm2
- CABLE SUBTERRÁNEO TIPO SYNTENAX 4 X16 mm2
- CABLE SUBTERRÁNEO TIPO SYNTENAX 4 X 6 mm2
- CABLE SUBTERRÁNEO TIPO SYNTENAX 4 X 4 mm2
- CABLE SUBTERRÁNEO TIPO SYNTENAX 3 X 4 mm2
- CABLE SUBTERRÁNEO TIPO SYNTENAX 2 X 2,5 mm2
- CABLE UNIPOLA DE 16mm VERDE AMARILLO
- CABLE DESNUDO UNIPOLAR PARA PTA DE 25MM PTA TRAF0
- REGISTRO DE INSPECCION 60X60CM HORMIGON
- SUBESTACIÓN TRANSFORMADORA 16 KVA
- CAJA DE DERIVACIÓN ELÉCTRICA

UN	CANT.	COSTO	
		\$/UN.	IMPORTE
Un	0.02632	297950.00	\$ 7 840.79
Un	1.00000	48682.00	\$ 48 682.00
Un	1.00000	25250.00	\$ 25 250.00
Un		34340.00	-
Gl	0.02632	28987.00	\$ 762.82
Un	22.36842	1919.00	\$ 42 925.00
Un	1.00000	1515.00	\$ 1 515.00
ml	17.10526	211.09	\$ 3 610.75
ml	2.63158	265.63	\$ 699.03
ml	1.84211	1515.00	\$ 2 790.79
ml	61.05263	707.00	\$ 43 164.21
ml	14.21053	505.00	\$ 7 176.32
ml	3.94737	474.70	\$ 1 873.82
ml	6.31579	252.50	\$ 1 594.74
ml	5.26316	191.90	\$ 1 010.00
ml	2.63158	444.40	\$ 1 169.47
ml	5.26316	616.10	\$ 3 242.63
Un	1.00000	21210.00	\$ 21 210.00
GL	0.0263	1504900.00	\$ 39 602.63
UN	0.0789	38380.00	\$ 3 030.00

SUBTOTAL MATERIALES

\$/Unidad \$ 257 149.99

**TRANSPORTE**

**DESCRIPCIÓN**

UN	CANT.	COSTO	
		\$/UN.	IMPORTE
-	-	-	-

SUBTOTAL TRANSPORTE

\$/Unidad

**GASTOS VARIOS**

**DESCRIPCIÓN**

UN	CANT.	COSTO	
		\$/UN.	IMPORTE
-	-	-	-

SUBTOTAL GASTOS VARIOS

\$/Unidad

IMPREVISTOS / DESPERDICIOS =

1.0%

\$/Unidad \$ 3 394.53

COSTO UNITARIO = MANO DE OBRA + AMORTIZACIÓN E INTERESES DE EQUIPOS + REPARACIÓN Y REPUESTOS +  
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES + TRANSPORTE + GASTOS VARIOS =

\$/Unidad \$ 342 847.79

RIO BRANCO S.P.

IF-2021-00034306-CVSA-DTCSB#CVSA

000036

GASTOS GENERALES E INDIRECTOS 21.0000% \$ 71 998.04

BENEFICIOS 10.0000% \$ 34 284.78

SUBTOTAL 1 \$ 449 130.61

GASTOS FINANCIEROS 5.0000% \$ 22 456.53

SUBTOTAL 2 \$ 471 587.14

INGRESOS BRUTOS 2.5000% \$ 11 789.68

IVA 21.0000% \$ 99 033.30

PRECIO TOTAL \$ 582 410.12

(7)

RIC BRANCO S.A.

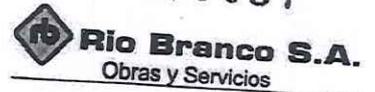
ING. EDUARDO...

IF-2021-00034306-CVSA-DTCSB#CVSA

**ANALISIS DE PRECIOS**

**OBRA:** RUTA NACIONAL N° 5 KM 264.80  
**TRAMO:** ROTONDA ACCESO A 9 DE JULIO

000037



<b>ITEM N°24</b>	<b>Demarcación Horizontal termoplástica por pulverización</b>	<b>m2</b>
------------------	---	-----------

**MANO DE OBRA**

**CATEGORÍA**  
 Oficial Especializado  
 Oficial  
 Medio Oficial  
 Ayudante

UN	COSTO		
	CANT.	\$/UN.	IMPORTE
hs	1.2	947.51	\$ 1 137.01
hs		807.33	
hs		744.37	
hs	2.4	683.36	\$ 1 640.05

SUBTOTAL MANO DE OBRA

RENDIMIENTO

COSTO/PRODUCC.

m2/hs
\$/m2

\$/hs	2777.1
	166.667
\$/m2	\$ 16.66

**EQUIPOS - AMORTIZACIÓN E INTERESES**

**DETALLE**  
 TRACTOR 120 HP  
 BARREDORA

HP	UN	COSTO		
		CANT.	\$/UN.	IMPORTE
120	hs	1.0	642.60	\$ 642.60
50	hs	1.0	160.65	\$ 160.65
-	hs		-	-
-	hs		-	-
-	hs		-	-
-	hs		-	-

SUBTOTAL EQUIPOS

RENDIMIENTO

COSTO/PRODUCC.

m2/hs
\$/m2

\$/hs	803.3
	166.667
\$/m2	\$ 4.82

**EQUIPOS - REPARACIÓN Y REPUESTOS**

**DETALLE**  
 TRACTOR 120 HP  
 BARREDORA

HP	UN	COSTO		
		CANT.	\$/UN.	IMPORTE
120	hs	1.0	321.30	\$ 321.30
50	hs	1.0	80.33	\$ 80.33
-	hs		-	-
-	hs		-	-
-	hs		-	-
-	hs		-	-

SUBTOTAL EQUIPOS

RENDIMIENTO

COSTO/PRODUCC.

m2/hs
\$/m2

\$/hs	401.6
	166.667
\$/m2	\$ 2.41

**EQUIPOS - COMBUSTIBLE Y LUBRICANTES**

**DETALLE**  
 TRACTOR 120 HP  
 BARREDORA

HP	UN	COSTO		
		CANT.	\$/UN.	IMPORTE
120	hs	1.0	1447.12	\$ 1 447.12
50	hs	1.0	486.80	\$ 486.80
-	hs		-	-
-	hs		-	-
-	hs		-	-

IF-2021-00034306-CVSA-DTCSB#CVSA

000033

SUBTOTAL EQUIPOS

hs

\$/hs 1933.9

RENDIMIENTO

m2/hs

166.67

COSTO/PRODUCC.

\$/m2

\$/m2 \$ 11.80

**MATERIALES**

**DESCRIPCIÓN**

Herramientas Menores y Materiales Varios

UN

CANT.

\$/UN.

IMPORTE

GI

0.050

404.00

\$ 20.20

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

SUBTOTAL MATERIALES

\$/m2 \$ 20.20

**TRANSPORTE**

**DESCRIPCIÓN**

UN

CANT.

\$/UN.

IMPORTE

-

-

-

-

-

-

-

-

SUBTOTAL TRANSPORTE

\$/m2

**GASTOS VARIOS**

**DESCRIPCIÓN**

Pintura Vial Termoplástica Pulverizada

UN

CANT.

\$/UN.

IMPORTE

m2

1.00

2350.00

\$ 2 350.00

-

-

-

-

SUBTOTAL GASTOS VARIOS

\$/m2 \$ 2 350.00

IMPREVISTOS / DESPERDICIOS =

\$/m2 -

COSTO UNITARIO = MANO DE OBRA + AMORTIZACIÓN E INTERESES DE EQUIPOS + REPARACIÓN Y REPUESTOS +  
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES + TRANSPORTE + GASTOS VARIOS =

\$/m2 \$ 2 405.70

GASTOS GENERALES E INDIRECTOS 19.0000% \$ 457.08

BENEFICIOS 9.0000% \$ 216.51

SUBTOTAL 1 \$ 3 079.29

GASTOS FINANCIEROS 5.0000% \$ 153.96

SUBTOTAL 2 \$ 3 233.25

INGRESOS BRUTOS 2.5000% \$ 80.83

IVA 21.0000% \$ 678.98

PRECIO TOTAL \$ 3 993.07

RIC BRANCO S.A.

IF-2021-00034306-CVSA-DTCSB#CVSA

000039

**ANALISIS DE PRECIOS**

**OBRA:** RUTA NACIONAL N° 5 KM 264.80  
**TRAMO:** ROTONDA ACCESO A 9 DE JULIO



ITEM N°25	Demarcación Horizontal termoplástica por extrusión 3 mm	m2
-----------	---	----

**MANO DE OBRA**

**CATEGORÍA**  
 Oficial Especializado  
 Oficial  
 Medio Oficial  
 Ayudante

UN	CANT.	COSTO	
		\$/UN.	IMPORTE
hs	1.2	947.51	\$ 1 137.01
hs		807.33	
hs		744.37	
hs	2.4	683.36	\$ 1 640.05

SUBTOTAL MANO DE OBRA

RENDIMIENTO

m2/hs

\$/hs 2777.1

COSTO/PRODUCC.

\$/m2

88.889

\$/m2 \$ 31.24

**EQUIPOS - AMORTIZACIÓN E INTERESES**

**DETALLE**  
 TRACTOR 120 HP  
 BARREDORA

HP UN  
 120 hs  
 50 hs  
 - hs  
 - hs  
 - hs  
 - hs

CANT.	COSTO	
	\$/UN.	IMPORTE
1.0	642.60	\$ 642.60
1.0	160.65	\$ 160.65
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

SUBTOTAL EQUIPOS

RENDIMIENTO

m2/hs

\$/hs 803.3

COSTO/PRODUCC.

\$/m2

88.89

\$/m2 \$ 9.04

**EQUIPOS - REPARACIÓN Y REPUESTOS**

**DETALLE**  
 TRACTOR 120 HP  
 BARREDORA

HP UN  
 120 hs  
 50 hs  
 - hs  
 - hs  
 - hs

CANT.	COSTO	
	\$/UN.	IMPORTE
1.0	321.30	\$ 321.30
1.0	80.33	\$ 80.33
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

SUBTOTAL EQUIPOS

RENDIMIENTO

m2/hs

\$/hs 401.6

COSTO/PRODUCC.

\$/m2

88.89

\$/m2 \$ 4.52

**EQUIPOS - COMBUSTIBLE Y LUBRICANTES**

**DETALLE**  
 TRACTOR 120 HP  
 BARREDORA

HP UN  
 120 hs  
 50 hs  
 - hs  
 - hs

CANT.	COSTO	
	\$/UN.	IMPORTE
1.0	1447.12	\$ 1 447.12
1.0	486.80	\$ 486.80
-	-	-
-	-	-
-	-	-

IF-2021-00034306-CVSA-DTCSB#CVSA

000040

SUBTOTAL EQUIPOS		hs	\$/hs	1933.9
RENDIMIENTO	m2/hs			88.89
COSTO/PRODUCC.	\$/m2		\$/m2	\$ 21.76

**MATERIALES**  
DESCRIPCIÓN

Herramientas Menores y Materiales Varios

UN	CANT.	\$/UN.	IMPORTE
-	-	-	-
Gl	0.0500	404.00	\$ 20.20
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
			\$/m2
			\$ 20.20

SUBTOTAL MATERIALES

**TRANSPORTE**  
DESCRIPCIÓN

SUBTOTAL TRANSPORTE

UN	CANT.	\$/UN.	IMPORTE
-	-	-	-
-	-	-	-
			\$/m2

**GASTOS VARIOS**  
DESCRIPCIÓN

Pintura Vial Termoplástica Extruida 3 mm

SUBTOTAL GASTOS VARIOS

UN	CANT.	\$/UN.	IMPORTE
m2	1.00	4400.00	\$ 4 400.00
-	-	-	-
			\$/m2
			\$ 4 400.00

IMPREVISTOS / DESPERDICIOS =

	\$/m2	
--	-------	--

COSTO UNITARIO =	MANO DE OBRA + AMORTIZACIÓN E INTERESES DE EQUIPOS + REPARACIÓN Y REPUESTOS + COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES + TRANSPORTE + GASTOS VARIOS =	\$/m2	\$ 4 486.75
------------------	--	-------	-------------

GASTOS GENERALES E INDIRECTOS 19.0000% \$ 852.48

BENEFICIOS 9.0000% \$ 403.81

SUBTOTAL 1 \$ 5 743.04

GASTOS FINANCIEROS 5.0000% \$ 287.15

SUBTOTAL 2 \$ 6 030.20

INGRESOS BRUTOS 2.5000% \$ 150.75

IVA 21.0000% \$ 1 266.34

PRECIO TOTAL \$ 7 447.29

RIO BRANCO S.A.

IF-2021-00034306-CVSA-DTCSB#CVSA

000041

## ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: RUTA NACIONAL N° 5 KM 264.80  
 TRAMO: ROTONDA ACCESO A 9 DE JULIO



**Rio Branco S.A.**  
 Obras y Servicios

ITEM N°26	Señalización vertical lateral	m2
-----------	-------------------------------	----

## MANO DE OBRA

## CATEGORÍA

Oficial Especializado  
 Oficial  
 Medio Oficial  
 Ayudante

UN	COSTO		
	CANT.	\$/UN.	IMPORTE
hs	1.2	947.51	\$ 1 137.01
hs	1.2	807.33	\$ 968.79
hs		744.37	
hs	2.4	683.36	\$ 1 640.05

SUBTOTAL MANO DE OBRA

\$/hs 3745.9

RENDIMIENTO

m2/hs

1.440

COSTO/PRODUCC.

\$/m2

\$/m2 \$ 2 601.29

## EQUIPOS - AMORTIZACIÓN E INTERESES

## DETALLE

GRUPO ELECTRÓGENO PARA LABORES MENORES  
 CAMIÓN CON HIDROGRÚA

HP	UN	COSTO		
		CANT.	\$/UN.	IMPORTE
4	hs	1.0	31.88	\$ 31.88
320	hs	1.0	1124.55	\$ 1 124.55
-	hs		-	-
-	hs		-	-
-	hs		-	-
-	hs		-	-

SUBTOTAL EQUIPOS

\$/hs 1156.4

RENDIMIENTO

m2/hs

1.44

COSTO/PRODUCC.

\$/m2

\$/m2 \$ 803.07

## EQUIPOS - REPARACIÓN Y REPUESTOS

## DETALLE

GRUPO ELECTRÓGENO PARA LABORES MENORES  
 CAMIÓN CON HIDROGRÚA

HP	UN	COSTO		
		CANT.	\$/UN.	IMPORTE
4	hs	1.0	15.94	\$ 15.94
320	hs	1.0	562.28	\$ 562.28
-	hs		-	-
-	hs		-	-
-	hs		-	-
-	hs		-	-

SUBTOTAL EQUIPOS

\$/hs 578.2

RENDIMIENTO

m2/hs

1.44

COSTO/PRODUCC.

\$/m2

\$/m2 \$ 401.54

## EQUIPOS - COMBUSTIBLE Y LUBRICANTES

## DETALLE

GRUPO ELECTRÓGENO PARA LABORES MENORES  
 CAMIÓN CON HIDROGRÚA

HP	UN	COSTO		
		CANT.	\$/UN.	IMPORTE
4	hs	1.0	43.81	\$ 43.81
320	hs	1.0	3087.20	\$ 3 087.20
-	hs		-	-
-	hs		-	-
-	hs		-	-

RIO BRANCO S.A.

IF-2021-00034306-CVSA-DTCSB#CVSA



DAAD30141294



## CERTIFICACION NOTARIAL DE FIRMAS E IMPRESIONES DIGITALES

Decreto-Ley 9020 - Art. 172 - Inc. 4

1  
2  
3 Libro de Requerimiento N° SESENTA Y UNO.- Acta N° 060.- Folio N° 060.- Claudia  
4 Cristina Zapata, en mi carácter de notario adscripta del Registro número 11 del par-  
5 tido de Pilar, Provincia de Buenos Aires, CERTIFICO que la firma que obra en el  
6 documento que antecede, es auténtica y fué puesta en mi presencia con fecha 09 de  
7 mayo de 2022 de junio de 2020 por la siguiente persona:(\*)Mariano Jose MOLLO,  
8 argentino, Documento Nacional de Identidad número 27.771.465, nacido el 09 de  
9 octubre de 1979, domiciliado en Doctor Jose Ingenieros 3096, Beccar, San Isidro,  
10 Provincia de Buenos Aires.- El compareciente justifica su identidad y domicilio en los  
11 términos del artículo 306 inciso a del Código Civil y Comercial de la Nación, mediante  
12 la exhibición de documento idóneo, el que en copia reservo en mi Notaría.-INTER-  
13 VIENE: En nombre y representación y en su carácter de APODERADO de la socie-  
14 dad "RIO BRANCO SOCIEDAD ANONIMA", CUIT: 30-70881873-5, con domicilio  
15 legal en Barrio II de enero, casa número 2, localidad de Ramada Paso, departa-  
16 mento de Itati, Provincia de Corrientes. Todo lo que acredita mediante: a) Estatuto  
17 social, pasado por Escritura número 19, de fecha 1 de marzo de 2003, por ante el  
18 escribano de la Ciudad de Santa Rosa, capital de la Provincia de La Pampa, Juan  
19 Carlos Romero, a cargo del Registro Notarial número 5, al folio 53, inscripto en el  
20 Registro Público de Comercio, Dirección General de Superintendencia de Personas  
21 Jurídicas de la Ciudad de Santa Rosa, Provincia de La Pampa, el 09 de marzo de  
22 2004, del libro de Sociedades tomo 1/04, folio 144/147 según resolución 63/04 de  
23 fecha 09 de marzo de 2004, expediente 341/03, matrícula 915.- b) Protocolización,  
24 pasado por escritura número 262, de fecha 26 de agosto de 2010, pasada por ante  
25 la escribana de la Ciudad de Corrientes, María Alicia Gamba Landi, a cargo del

DAA030141294

registro 243, al folio 433, la que ha sido inscripta en Inspección General de Personas Jurídicas de la Provincia de Corrientes, del 21 de septiembre de 2010, bajo el número 1520, libro III, Tomo 1 de Sociedades por acciones, legajo número 3, por la cual se cambia la Jurisdicción.- c) Protocolización, pasado por Escritura número 138, de fecha 26 de julio de 2017, pasada ante la notaria de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, doña Ester N. Luñansky, inscripta en Inspección General de Personas Jurídicas de la Provincia de Corrientes, del 18 de agosto de 2017, bajo el número 472, libro V, Tomo 1 de Sociedades por acciones, legajo número 10, por cambio de sede social y denominación.- d) Poder General Amplio de Administración y Disposición, escritura número 30 de fecha 14 de mayo de 2010 por ante la escribana Ester Noemi Luñansky de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. De toda la documentación relacionada en original tengo a la vista, surgen facultades suficientes para esta firma.-La firma certificada fue estampada sobre Adenda de Contrato de Obra, texto suministrado por las partes.-Pilar (B)-09 de mayo de 2022

CLAUDIA CECILIA PAPATA



Corredores Viales  
Sociedad Anónima

**Hoja Adicional de Firmas  
Contrato**

**Número:**

**Referencia:** FIRMA DE ADENDA EX-2021-00000769- -CVSA-SC#CVSA

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 45 pagina/s.