


CONTRATO**Contratación N°: Licitación Privada Nacional de Etapa Única N° 9/2021****Expediente Electrónico N°: EX-2021-00000785-CVSA-SC#CVSA****OBRA: "Canalización y Semaforización en el ingreso a Cañuelas por la calle Uruguay Ruta Nacional N° 205 km. 65,61 – Provincia de Buenos Aires - Tramo VII"**

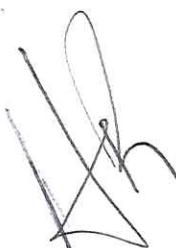
En la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, a los 30 días del mes de noviembre de 2021, entre **CORREDORES VIALES S.A.** (en adelante la "**CONCESIONARIA**" o el "**COMITENTE**"), con domicilio en la calle 25 de Mayo 457, Piso 5° de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, representada por Gonzalo Raico ATANASOF (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, y por la otra parte, **AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.** (CUIT N° 33-62260693-9) (en adelante el "**CONTRATISTA**"), con domicilio en la calle Santo Domingo N° 2373, de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, representada en este acto por Hernán Rubén REGALADO (DNI N° 28.264.171), en el carácter de Presidente del **CONTRATISTA**, en virtud del Acta de Asamblea de Accionistas N° 47 de fecha 7 de mayo de 2021, acuerdan celebrar el presente CONTRATO, sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

CLÁUSULA PRIMERA. OBJETO.

El **COMITENTE** encomienda al **CONTRATISTA** y éste acepta ejecutar la obra "Canalización y Semaforización en el ingreso a Cañuelas por la calle Uruguay Ruta Nacional N° 205 km. 65,61 – Provincia de Buenos Aires - Tramo VII", en el plazo de NOVENTA (90) días, en un todo de acuerdo con el Pliego de Bases y Condiciones Generales, Particulares, Pliego Técnico, Circular N° 1, y demás documentos que forman parte de la Licitación de la presente Obra en jurisdicción de todo lo cual el **CONTRATISTA** ha tenido a la vista, estudiado y aceptado al presentar su Oferta.

CLÁUSULA SEGUNDA. DOCUMENTOS INTEGRANTES.

Todos los documentos mencionados en la Cláusula precedente forman parte integrante del presente CONTRATO.

CLÁUSULA TERCERA. PRECIO.

La obra objeto de este CONTRATO, aplicando los precios unitarios cotizados en la Planilla de la OFERTA adjunta en Anexo C, importan la suma de PESOS CUARENTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL CIENTO DIECISÉIS CON SETENTA Y UN CENTAVOS (\$ 46.476.116,71) más I.V.A.

CLÁUSULA CUARTA. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO.

Como garantía del estricto cumplimiento de sus obligaciones, el **CONTRATISTA** ha entregado la Póliza de Seguro de Caución N° 808.961, otorgada por FIANZAS Y CRÉDITO S.A. COMPAÑÍA DE SEGUROS, por la suma de PESOS CINCO MILLONES SEISCIENTOS VEINTITRÉS MIL SEISCIENTOS DIEZ CON DOCE CENTAVOS (\$

5.623.610,12), importe que cubre el DIEZ POR CIENTO (10%) del monto del CONTRATO.

CLÁUSULA QUINTA - IMPUESTO DE SELLOS.

El presente **CONTRATO** está sujeto al pago del Impuesto de Sellos, a la alícuota vigente sobre el monto contractual, el cual será abonado íntegramente por el **CONTRATISTA**, quien deberá remitir a la **COMITENTE** fotocopia del comprobante que acredite el pago del sellado dentro de las 48 horas hábiles siguientes de haber realizado el mismo.

CLÁUSULA SEXTA - CONSTITUCIÓN DE DOMICILIOS - NOTIFICACIONES RECÍPROCAS.

A todos los efectos derivados del presente **CONTRATO**, las **PARTES** constituyen domicilio en los indicados en el encabezamiento del presente. Las notificaciones que las **PARTES** se cursaren recíprocamente a los citados domicilios se tendrán por válidas hasta tanto éstas constituyeren otros diferentes y se notificare tal circunstancia por medio fehaciente.

CLÁUSULA SÉPTIMA - TRIBUNALES - JURISDICCIÓN.

Toda divergencia que surgiere entre las **PARTES** respecto de la interpretación, aplicación, ejecución o cumplimiento del **CONTRATO** durante su vigencia, sus prórrogas o sus efectos posteriores, será sometida a conocimiento de los Tribunales competentes de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, con exclusión de todo otro fuero o jurisdicción.

CLÁUSULA OCTAVA – ANEXOS DEL CONTRATO.

El presente **CONTRATO** se encuentra integrado por los siguientes Anexos que obran en el Expediente citado arriba:

- Memoria Descriptiva: IF-2021-00001903-CVSA-DTC#CVSA
- Planos: IF-2021-00001903-CVSA-DTC#CVSA
- Pliego de Especificaciones Técnicas (**PET**): IF-2021-00001301-CVSA-GO#CVSA
- Pliego de Bases y Condiciones Particulares y sus ANEXOS (**PBCP**): IF-2021-00002028-CVSA-SC#CVSA
- Pliego de Bases y Condiciones Generales (**PBCG**): IF-2021-00001839-CVSA-SC#CVSA
- La **OFERTA** declarada adjudicataria, cuya copia se suscribe en este acto: IF-2021-00005076-CVSA-SC#CVSA, Anexo B desde páginas 359 a 361 y Anexo C desde páginas 362 a 409
- Circular N° 1: IF-2021-00003075-CVSA-SC#CVSA

En prueba de conformidad se firman DOS (2) ejemplares del mismo tenor y a un sólo efecto, uno para cada una de las PARTES.


COMITENTE
GONZALO RAICOATANOS
PRESIDENTE
CORREDORES VIALES S.A


CONTRATISTA
AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

187



ANEXO "B"

NOTA DE OFERTA

Buenos Aires 05 de agosto de 2021.

Señores
CORREDORES VIALES S.A.
25 de mayo 457 Piso 5°
CIUDAD AUTONOMA DE BS.AS.

El señor Hernan Rubén Regalado en nuestro carácter de Presidente de la empresa Avinco Construcciones s.a., con domicilio en Santo Domingo 2373 de la ciudad Autónoma de Buenos Aires y constituyéndolo a los efectos de esta Licitación Privada Nacional en la calle Santo Domingo 2373 de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, nos dirigimos a ustedes a los efectos de manifestarles nuestro ofrecimiento para construir la obra: "Canalización y Semaforización en el ingreso a Cañuelas por la calle Uruguay Ruta Nacional N° 205 km. 65,61 – Provincia de Buenos Aires - Tramo VII", según la composición detallada en cuadro adjunto en un todo de acuerdo a las condiciones contenidas en el PLIEGO de LICITACIÓN PRIVADA NACIONAL CORREDORES VIALES S.A. N° 09/21 por el precio en pesos Cuarenta y Seis Millones Cuatrocientos Setenta y Seis Mil Ciento Dieciséis con Setenta y Un Centavos/100 (\$46.476.116,71) más IVA según los importes del cuadro adjunto.

Saludamos a ustedes atentamente.

Firma: 
AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE
Aclaración: _____


Ing. EDUARDO CAPLAN
Representante Técnico
Mat. CPIT/16.262

IF-2021-00005076-CVSA-SC#CVSA

Santo Domingo 2373 - C.P. C1293AFC - Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Tel.: 54 11 4302-6445 / 54 11 4301-7386 // E-mail: info@avinco.com.ar

Obra: Canalización y Semaforización en el ingreso a Cañuelas por la calle Uruguay RN N° 205 Km. 65,61

ANEXO "B"

PLANILLA DE PROPUESTA

RENGLÓN N° 1: CANALIZACIÓN VIAL

Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario sin IVA	Precio final sin IVA
1	Limpieza de Terreno	Ha	1.22	\$ 671,297.75	\$ 818,988.26
2	Demolición de Pavimento Asfáltico	M2	424.5	\$ 979.39	\$ 415,751.06
3	Demolición de Alcantarillas	Unidad	6	\$ 72,292.60	\$ 433,755.60
4	Retiro de Cartería Vial	Unidad	7	\$ 3,837.14	\$ 26,859.98
5	Reubicación de Luminarias	Unidad	8	\$ 69,345.44	\$ 554,763.52
6	Reubicación de Estructuras	Unidad	1	\$ 42,779.49	\$ 42,779.49
7	Traslado de Línea de Baja Tensión	M	124.03	\$ 5,988.14	\$ 742,709.00
8	Traslado de Línea de Media Tensión	M	23.37	\$ 14,970.36	\$ 349,857.31
9	Retiro de Árboles	Unidad	2	\$ 32,650.26	\$ 65,300.52
10	Excavación para Obras de Arte	M3	82.51	\$ 862.08	\$ 71,130.22
11	Excavación No Clasificada	M3	808.04	\$ 689.93	\$ 557,491.04
12	Terraplén con Compactación Especial	M3	394.55	\$ 3,304.74	\$ 1,303,885.17
13	Terraplén sin Compactación Especial	M3	230.14	\$ 2,347.82	\$ 540,327.29
14	Subrasante Mejorada	M3	496.61	\$ 2,166.32	\$ 1,075,816.18
15	Sub-Base de Hormigón Pobre	M3	356.67	\$ 17,915.99	\$ 6,390,096.15
16	Pavimento de Hormigón con Cordon Integral incluido	M3	528.7	\$ 23,102.09	\$ 12,214,074.98
17	Hormigón Tipo H-8 para Alcantarillas	M3	8.74	\$ 50,766.56	\$ 443,699.73
18	Hormigón Tipo H-13 para Alcantarillas	M3	46.12	\$ 55,016.46	\$ 2,537,359.14
19	Hormigón Tipo H-21 para Alcantarillas	M3	11.26	\$ 59,540.76	\$ 670,428.96
20	Acero en Barras Tipo ADN 420 para Alcantarillas	Tn	0.54	\$ 218,485.23	\$ 117,962.02
21	Caños de Hormigón Tipo A-82 - Diám. 0.80m	M	66	\$ 13,672.13	\$ 902,360.58
22	Cordon de Hormigón s/PT H-8431 - Tipo Integral	M	780.38	\$ 1,981.97	\$ 1,546,689.75
23	Cordon de Hormigón s/PT H-8431 - Tipo I	M	610.8	\$ 1,981.97	\$ 1,210,587.28

ING. EDUARDO LAPLAN
Representante Técnico
Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE



Obra: Canalización y Semaforización en el ingreso a Cañuelas por la calle Uruguay RN N° 205 Km. 65,61
ANEXO "B"

PLANILLA DE PROPUESTA

RENGLÓN N° 1: CANALIZACIÓN VIAL

24	Baranda Metálica de Defensa - Nivel de Contención H1/Índice de Severidad A o B según Normativa Vigente (Res. AG N°966/17)	M	686.83	\$	6,396.82	\$	4,457,496.08
25	Demarcación Horizontal Termoplástica por Pulverización	M2	365.18	\$	1,273.73	\$	465,140.72
26	Demarcación Horizontal Termoplástica por Extrusión - Esp: 3mm	M2	24.67	\$	2,345.49	\$	57,863.24
27	Señalización Vertical Lateral	M2	43.19	\$	15,173.68	\$	655,351.24
28	Relleno de Canteros e Isletas	M2	876.91	\$	723.05	\$	489,439.78
29	Fresado de Calzada Existente - Esp: 0.05m	M2	2361.55	\$	565.82	\$	1,336,212.22
30	Carpeta Asfáltica D19 CA30 - Esp: 0.05m c/riego de liga incluido	Tn	283.39	\$	12,085.90	\$	3,410,853.70
31	Tachas Reflectivas	Unidad	370	\$	741.29	\$	274,277.30
							\$ 44,179,322.50

Monto Ofertado para el Renglón N° 1: \$ 44,179,322.50

Monto Ofertado para el Renglón N° 1 (en letras): PESOS CUARENTA Y CUATRO MILLONES CIENTO SETENTA Y NUEVE MIL TRESIENTOS VEINTIDOS CON 50/100

RENGLÓN N° 2: SEMAFORIZACIÓN

Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario sin IVA	Precio final sin IVA
32	Semaforización	Unidad	1	\$ 2,296,794.21	\$ 2,296,794.21
					\$ 2,296,794.21

Monto Ofertado para el Renglón N° 2: \$ 2,296,794.21

Monto Ofertado para el Renglón N° 2 (en letras): DOS MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO CON 21/100

CAPLAN, Eduardo
Representante Técnico (Mat. CPIC 16.282)

REGALADO, Hernán
Presidencia



Obra: Canalización y Semaforización en el ingreso a Cañuelas por la calle Uruguay RN N° 205 Km. 65,61

PLANILLA DE MATERIALES

Nro de Orden	Material	Distancia [Km]	Unidad [U]	Costo Unitario Transporte [\$U.Km]	Costo en Origen [\$U]	Costo Transporte [\$U]	Costo en Obra [\$U]	Perdidas [%]	Costo Perdidas [\$U]	Costo Total [\$U]
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)=(5)*(4)	(8)=(6)+(7)	(9)	(10)=(8)*(9)	(11)=(8)+(10)
91	Acero en barra		tn	-	\$ 179,651.35	\$ -	\$ 179,651.35	5%	\$ 8,982.57	\$ 188,633.92
90	Acero en Barra ADN 420 Ø 6 mm BARRA		un	-	\$ 513.71	\$ -	\$ 513.71	5%	\$ 25.69	\$ 539.40
89	Acero en Barra ADN 420 Ø 8 mm BARRA		m	-	\$ 848.68	\$ -	\$ 848.68	5%	\$ 42.43	\$ 891.11
107	Alas terminales		un	-	\$ 2,499.00	\$ -	\$ 2,499.00		\$ -	\$ 2,499.00
...	Arena	70	tn	10.00	\$ 1,800.00	\$ 700.00	\$ 2,500.00	3%	\$ 75.00	\$ 2,575.00
146	Arena silicea	250	tn	2.80	\$ 770.00	\$ 700.00	\$ 1,470.00	3%	\$ 44.10	\$ 1,514.10
105	Baranda Flex beam		m	-	\$ 1,732.98	\$ -	\$ 1,732.98		\$ -	\$ 1,732.98
86	Barras de Union p/ pav de H* (Ø 12 x 60 cm.) c/50		un	-	\$ 115.00	\$ -	\$ 115.00		\$ -	\$ 115.00
127	CA-30		tn	-	\$ 64,673.00	\$ -	\$ 64,673.00	1%	\$ 646.73	\$ 65,319.73
80	Cal Hidratada en Bolsones		tn	-	\$ 5,400.00	\$ -	\$ 5,400.00	2%	\$ 108.00	\$ 5,508.00
77	Caño de H* Armado Ø 800 x 1200	30	un	10.00	\$ 6,784.00	\$ 300.00	\$ 7,084.00	3%	\$ 212.52	\$ 7,296.52
120	Caño de PVC D=80 mm		m	-	\$ 1,281.12	\$ -	\$ 1,281.12		\$ -	\$ 1,281.12
79	Cemento Portland Normal Bolsa de 50 kg		tn	-	\$ 13,200.00	\$ -	\$ 13,200.00	2%	\$ 264.00	\$ 13,464.00
225	Columna con pescante 5,5m base Ø168mm c/semáforo vehicular 1	100	un	3.13	\$ 575,790.00	\$ 312.50	\$ 576,102.50		\$ -	\$ 576,102.50
15	Curador de Hormigón al solvente		lt	-	\$ 347.00	\$ -	\$ 347.00		\$ -	\$ 347.00
129	Emulsion para Imprimación C1		tn	-	\$ 52,500.00	\$ -	\$ 52,500.00		\$ -	\$ 52,500.00
110	Esteras de vidrio		kg	-	\$ 758.00	\$ -	\$ 758.00		\$ -	\$ 758.00
133	Fuel oil 70 - 30		tn	-	\$ 61,400.00	\$ -	\$ 61,400.00		\$ -	\$ 61,400.00
134	Gas oil		lt	-	\$ 73.02	\$ -	\$ 73.02		\$ -	\$ 73.02
8	Hormigón Elaborado H-21		m3	-	\$ 9,200.00	\$ -	\$ 9,200.00	3%	\$ 276.00	\$ 9,476.00
4	Hormigón Elaborado H-30		m3	-	\$ 9,400.00	\$ -	\$ 9,400.00	3%	\$ 282.00	\$ 9,682.00
11	Hormigón Elaborado H-8		m3	-	\$ 8,630.00	\$ -	\$ 8,630.00	3%	\$ 258.90	\$ 8,888.90
58	Hormigón Elaborado H-13		m3	-	\$ 8,800.00	\$ -	\$ 8,800.00	3%	\$ 264.00	\$ 9,064.00
84	Malta Sima 15x15 Ø6 (2 x 6m)		un	-	\$ 4,382.65	\$ -	\$ 4,382.65		\$ -	\$ 4,382.65

Ing. EDUARDO CAPLAN
Representante Técnico
Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

190

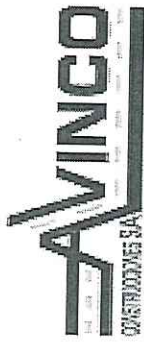
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)=(5)*(4)	(8)=(6)+(7)	(9)	(10)=(8)*(9)	(11)=(8)+(10)
Nro de Orden	Material	Distancia [Km]	Unidad [U]	Costo Unitario [\$/U.Km]	Costo en Origen [\$U]	Costo Transporte [\$U]	Costo en Obra [\$U]	Perdidas [%]	Costo Perdidas [\$U]	Costo Total [\$U]
112	Material para Impresión		kg	\$	250.00	\$	250.00		\$	250.00
102	Materiales Varios		gl	\$	300.00	\$	300.00		\$	300.00
85	Pasadores para pav de H° Ø 32 x 50cm C/30cm		un	\$	450.00	\$	450.00		\$	450.00
2	Piedra Partida Granítica 0/6 mm	345	tn	\$	1,100.00	\$	1,650.00	3%	\$	1,699.50
6	Piedra Partida Granítica 6/20 mm	345	tn	\$	950.00	\$	2,099.99	3%	\$	2,162.99
111	Pintura Termoplastica		kg	\$	440.00	\$	440.00		\$	440.00
106	Poste pesado		un	\$	3,207.90	\$	3,207.90		\$	3,207.90
87	Sellador de Juntas	150	kg	\$	120.00	\$	127.50		\$	127.50
106	Semaforo Vehicular 3x300 mm		un	\$	233,886.00	\$	233,886.00		\$	233,886.00
109	Señal s/ pliego de 1 Pie		m2	\$	12,444.00	\$	12,444.00		\$	12,444.00
1	Suelo seleccionado		m3	\$	600.00	\$	600.00	3%	\$	618.00
82	Tacha reflectiva vial		un	\$	459.00	\$	459.00		\$	459.00

20


 REGINALDO HENNING
 Presidente

CAPLAN, Eduardo
 Representante Técnico (Mat. CPIC 16.262)

IF-2021-00005076-CVSA-SC#CVSA

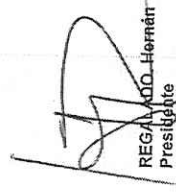
Obra: Canalización y Semaforización en el ingreso a Cañuelas por la calle Uruguay RN N° 205 Km. 65,6

PLANILLA DE COSTOS MANO DE OBRA

Cod	Categoría (1)	Salario [\$/h] (2)	Asistencia 20% x (2) [\$/h] (3)	Salario Directo [\$/h] (4)=(2)+(3)	Mejoras Sociales 74,00% x (4) [\$/h] (5)	Seguro Obrero 3,5% x (4) [\$/h] (6)	Salario total [\$/h] (7)=(4)+(5)+(6)	Otros [\$/h] (8)	Justificación Columna (8) (9)	Costo Total [\$/h] (10)=(8)+(7)	Asignación de Indices
MO - 1	Ayudante	\$ 240,43	\$ 48,09	\$ 288,52	\$ 213,50	\$ 10,10	\$ 512,12	\$ 166,09	Producción + Viáticos	\$ 678,21	51560-14
MO - 3	Oficial	\$ 284,05	\$ 56,81	\$ 340,86	\$ 252,24	\$ 11,93	\$ 605,03	\$ 202,33	Producción + Viáticos	\$ 807,36	51560-13
MO - 2	Oficial Especializado	\$ 333,36	\$ 66,67	\$ 400,03	\$ 296,02	\$ 14,00	\$ 710,06	\$ 247,30	Producción + Viáticos	\$ 957,36	51560-12

192

CAPLAN, Eduardo
Representante Técnico (Mat. CPIC 16.262)



REGALADO, Hernán
Presidente

IF-2021-00005076-CVSA-SC#CVSA



Obra: Canalización y Sematización en el ingreso a Cañuelas por la calle Uruguay RN N° 205 Km. 65,61

PLANILLA DE COSTO HORARIO DEL EQUIPO AFECTADO A LA OBRA

$I = (CA \times 0,5 \times I) / (UA \times 100) (**)$

$I = 12,36\%$

$A = (CA \cdot VR) / VU (**)$

Nº de Orden	Designación	Potencia (HP)	Costo actual (\$)	Valor Residual (\$)	Vida útil (horas)	Uso Anual (horas)	Costo Amortización e Intereses			Reparaciones y Repuestos			Combustibles			Costo Horario Total (\$/hr)	
							Amortización (\$/hr)	Intereses (\$/hr)	Suma (\$/hr)	Repuestos y Repuestos (\$/hr)	Suma (\$/hr)	Suma (\$/hr)	Consumo (litros/hr)	Precio Unitario (\$/litro)	Costo (\$/hr)		Lubricantes (\$/hr)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)
264	APLANADORA VIBRANTE (25 HP)	125	\$ 12.485.000,00	\$ 15.469.999,52	10.000	2.000	\$ 1.547,00	\$ 222,05	\$ 1.779,05	\$ 374,85	Gas Oil	\$ 73,36	0,12	\$ 1.108,57	277,39	\$ 1.386,96	\$ 3.540,86
275	ASERRADORA PH. (12 HP)	12	\$ 396.000,00	\$ 419.999,99	10.000	2.000	\$ 41,60	\$ 6,24	\$ 47,84	\$ 10,08	Gas Oil	\$ 73,36	0,12	\$ 106,52	26,03	\$ 138,15	\$ 191,07
180	BARRIDORA-SOPLADORA	180	\$ 1.890.000,00	\$ 2.339.999,99	10.000	2.000	\$ 234,00	\$ 35,10	\$ 269,10	\$ 56,70	Gas Oil	\$ 73,36	0,12	\$ 1.686,55	421,64	\$ 2.108,18	\$ 4.823,18
260	GAMION BATEA (190 HP)	190	\$ 7.875.000,00	\$ 9.749.999,70	10.000	2.000	\$ 1.950,00	\$ 282,50	\$ 2.232,50	\$ 472,50	Gas Oil	\$ 73,36	0,12	\$ 1.207,10	321,78	\$ 1.608,88	\$ 2.895,38
13	GAMION C/SEMI REG.AGUA (145 HP)	145	\$ 9.975.000,00	\$ 12.349.999,92	10.000	2.000	\$ 975,00	\$ 148,25	\$ 1.123,25	\$ 238,25	Gas Oil	\$ 73,36	0,12	\$ 1.686,55	421,64	\$ 2.108,18	\$ 3.927,68
18	GAMION CON HIDROGRUA (150 HP)	150	\$ 9.975.000,00	\$ 12.349.999,92	10.000	2.000	\$ 1.235,00	\$ 185,25	\$ 1.420,25	\$ 299,25	Gas Oil	\$ 73,36	0,12	\$ 1.287,10	321,78	\$ 1.608,88	\$ 3.328,38
11	GAMION REG. ASFALTO (145 HP)	145	\$ 9.975.000,00	\$ 12.349.999,92	10.000	2.000	\$ 923,00	\$ 138,45	\$ 1.061,45	\$ 223,85	Gas Oil	\$ 73,36	0,12	\$ 1.686,55	421,64	\$ 2.108,18	\$ 3.952,28
9	GAMION VOLCADOR (190 HP)	190	\$ 7.455.000,00	\$ 9.229.999,72	10.000	2.000	\$ 2.080,00	\$ 312,00	\$ 2.392,00	\$ 504,00	Gas Oil	\$ 73,36	0,12	\$ 1.438,00	359,50	\$ 1.797,50	\$ 4.693,50
21	CARGADORA FRONTAL (162 HP)	162	\$ 16.800.000,00	\$ 20.799.999,36	10.000	2.000	\$ 19,50	\$ 2,93	\$ 22,43	\$ 4,73	Gas Oil	\$ 73,36	0,12	\$ 57,70	14,42	\$ 72,12	\$ 99,27
280	COMPACTADOR MANUAL (6,6 HP)	6,6	\$ 157.500,00	\$ 194.999,99	10.000	2.000	\$ 1.500,00	\$ 234,00	\$ 1.734,00	\$ 378,00	Gas Oil	\$ 73,36	0,12	\$ 1.349,24	337,31	\$ 1.686,55	\$ 3.859,55
263	EQUIPO APLICADOR DE PINTURA (152 HP)	152	\$ 12.600.000,00	\$ 15.599.999,52	10.000	2.000	\$ 7.312,50	\$ 1.096,88	\$ 8.409,38	\$ 1.771,88	Gas Oil	\$ 73,36	0,12	\$ 4.892,11	1.220,53	\$ 6.102,64	\$ 15.283,89
41	FRESADORA (50 HP)	50	\$ 99.992.500,00	\$ 75.124.997,75	10.000	2.000	\$ 66,00	\$ 9,78	\$ 75,78	\$ 15,75	Gas Oil	\$ 73,36	0,12	\$ 115,40	28,85	\$ 144,24	\$ 234,74
169	GRUELECTROGENO (13 HP)	13	\$ 1.280.000,00	\$ 1.559.999,95	10.000	2.000	\$ 158,00	\$ 23,40	\$ 179,40	\$ 37,80	Gas Oil	\$ 73,36	0,12	\$ 133,15	33,29	\$ 166,44	\$ 389,64
254	HOYADORA (4 HP)	4	\$ 157.500,00	\$ 184.999,99	10.000	2.000	\$ 18,50	\$ 2,93	\$ 22,43	\$ 4,73	Gas Oil	\$ 73,36	0,12	\$ 35,51	8,88	\$ 44,39	\$ 71,53
159	HOYADORA (4 HP)	4	\$ 157.500,00	\$ 184.999,99	10.000	2.000	\$ 18,50	\$ 2,93	\$ 22,43	\$ 4,73	Gas Oil	\$ 73,36	0,12	\$ 35,51	8,88	\$ 44,39	\$ 71,53
292	MARTILLO HIDRÁULICO	84	\$ 8.400.000,00	\$ 10.399.999,98	10.000	2.000	\$ 1.040,00	\$ 156,00	\$ 1.196,00	\$ 252,00	Gas Oil	\$ 73,36	0,12	\$ 745,69	186,41	\$ 932,04	\$ 2.380,04
23	MINI CARGADORA (84 HP)	84	\$ 8.400.000,00	\$ 10.399.999,98	10.000	2.000	\$ 3,43	\$ 0,13	\$ 3,56	\$ 0,83	Gas Oil	\$ 73,36	0,12	\$ 843,27	210,92	\$ 1.054,09	\$ 1.452,29
271	Molde C/Concreto	95	\$ 2.310.000,00	\$ 2.859.999,91	10.000	2.000	\$ 286,00	\$ 42,00	\$ 328,00	\$ 69,30	Gas Oil	\$ 73,36	0,12	\$ 1.837,45	459,36	\$ 2.296,81	\$ 5.645,31
49	MOTOCOMPRESOR (85 HP)	207	\$ 19.425.000,00	\$ 24.049.999,26	10.000	2.000	\$ 2.405,00	\$ 360,75	\$ 2.765,75	\$ 582,75	Gas Oil	\$ 73,36	0,12	\$ 57,70	14,42	\$ 72,12	\$ 88,41
53	MOTONIVELADORA (207 HP)	6,5	\$ 94.500,00	\$ 117.000,00	10.000	2.000	\$ 11,70	\$ 1,76	\$ 13,46	\$ 2,84	Gas Oil	\$ 73,36	0,12	\$ 1.287,10	321,78	\$ 1.608,88	\$ 3.328,38
59	MOTOSIERRA (6,5 HP)	145	\$ 9.975.000,00	\$ 12.349.999,92	10.000	2.000	\$ 1.235,00	\$ 185,25	\$ 1.420,25	\$ 299,25	Gas Oil	\$ 73,36	0,12	\$ 1.287,10	321,78	\$ 1.608,88	\$ 3.328,38
31	TRACTOR VIBR. AUTOP. (145 HP)	85	\$ 11.550.000,00	\$ 14.299.999,86	10.000	2.000	\$ 1.430,00	\$ 214,50	\$ 1.644,50	\$ 346,50	Gas Oil	\$ 73,36	0,12	\$ 754,51	188,63	\$ 943,13	\$ 2.894,13
299	PALA - RETRO (85 HP)	732	\$ 110.489.085,00	\$ 136.790.005,79	10.000	2.000	\$ 13.679,60	\$ 2.051,94	\$ 15.731,54	\$ 3.314,67	Gas Oil	\$ 73,36	0,12	\$ 6.497,64	1.624,41	\$ 8.122,05	\$ 27.188,27
284	PLANTA ASFALTICA (732 HP)	184	\$ 840.000,00	\$ 1.039.999,97	10.000	2.000	\$ 104,00	\$ 15,60	\$ 119,60	\$ 25,20	Gas Oil	\$ 73,36	0,12	\$ 97,64	24,41	\$ 122,05	\$ 584,57
184	RASTRA DISCOS	276	\$ 1.448.580,00	\$ 1.795.479,94	5.000	2.000	\$ 388,70	\$ 26,90	\$ 415,60	\$ 86,91	Gas Oil	\$ 73,36	0,12	\$ 1.313,73	328,43	\$ 1.642,16	\$ 4.049,46
70	Regla Vibradora (11 HP)	148	\$ 13.965.000,00	\$ 17.285.999,47	10.000	2.000	\$ 1.729,00	\$ 259,35	\$ 1.988,35	\$ 418,95	Gas Oil	\$ 73,36	0,12	\$ 1.313,73	328,43	\$ 1.642,16	\$ 4.049,46
285	ROD NEUMÁTICO (80 HP)	90	\$ 11.077.500,00	\$ 13.714.999,56	10.000	2.000	\$ 1.371,50	\$ 205,73	\$ 1.577,23	\$ 332,33	Gas Oil	\$ 73,36	0,12	\$ 798,89	199,72	\$ 998,61	\$ 2.508,16
295	RODILLO AUTOP. S/NEUM (100 HP)	160	\$ 12.915.000,00	\$ 15.959.999,51	10.000	2.000	\$ 1.599,00	\$ 239,85	\$ 1.838,85	\$ 387,45	Gas Oil	\$ 73,36	0,12	\$ 887,66	221,91	\$ 1.109,57	\$ 3.335,87
293	TERMA ASFALTICA (150 HP)	150	\$ 24.875.000,00	\$ 30.549.999,06	10.000	2.000	\$ 3.095,00	\$ 459,28	\$ 3.554,28	\$ 740,25	Gas Oil	\$ 73,36	0,12	\$ 1.331,48	332,87	\$ 1.664,36	\$ 5.017,68
80	TRACTOR (80 HP)	80	\$ 3.855.000,00	\$ 4.809.999,85	10.000	2.000	\$ 481,00	\$ 72,15	\$ 553,15	\$ 116,55	Gas Oil	\$ 73,36	0,12	\$ 710,12	177,53	\$ 887,66	\$ 1.557,38
5,5	Vibrador de inmersión a explosión (5,5 HP)	5,5	\$ 174.900,00	\$ 216.789,99	2.000	2.000	\$ 107,90	\$ 3,24	\$ 111,14	\$ 26,15	Gas Oil	\$ 73,36	0,12	\$ 48,82	12,21	\$ 61,03	\$ 189,31

REGALDO Hernán
Presidente

CAPLAN, Eduard
Representante Técnico (Mat. CPIC 16.262)



194

Canalización y Semaforización en el ingreso a Cañuelas por la Calle Uruguay y RN
N° 205 Km 65,6
Provincia de Buenos Aires
CORREDORES VIALES

Analisis de Precio Unitario

05/08/2021

Item: 01
Descripcion: Limpieza de Terreno

Unidad: ha Unitario: 671,297.75 Cantidad: 1.22

Materiales	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Subtotal Materiales				0.00
Transporte	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Subtotal Transporte				0.00
Mano de Obra	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Ayudante	hr	158.40	678.21	107,428.46
Oficial Especializado	hr	79.20	957.36	75,822.91
Oficial	hr	158.40	807.36	127,885.82
Subtotal Mano de obra				311,137.20
Amortizaciones e Intereses				
Equipo	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	40.00	179.40	7,176.00
CAMION VOLCADOR (190 HP)	hr	40.00	1,061.45	42,458.00
PALA - RETRO (85 HP)	hr	40.00	1,544.50	65,780.00
Subtotal Amortizaciones e Intereses				115,414.00
Repuestos y Reparaciones				
Equipo	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	40.00	37.80	1,512.00
CAMION VOLCADOR (190 HP)	hr	40.00	223.65	8,946.00
PALA - RETRO (85 HP)	hr	40.00	346.50	13,860.00
Subtotal Repuestos y Reparaciones				24,318.00
Combustibles y Lubricantes				
Equipo	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	40.00	166.44	6,657.42
CAMION VOLCADOR (190 HP)	hr	40.00	2,108.18	84,327.32
PALA - RETRO (85 HP)	hr	40.00	943.13	37,725.38
Subtotal Combustibles y Lubricantes				128,710.12
Costo Directo				579,579.32
BENEFICIO (10 %)				57,957.93
GASTOS FINANCIEROS (3%)			10.00	17,387.38
TOTAL			3.00	654,924.63
IMPUESTOS (2,5%)			2.50	16,373.12
Precio Unitario Total				671,297.75

Ing. EDUARDO CAPLAN
Representante Técnico
Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

IF-2021-00005076-CVSA-SC#CVSA



195

Canalización y Semaforización en el ingreso a Cañuelas por la Calle Uruguay y RN
N°205 Km 65,6
Provincia de Buenos Aires
CORREDORES VIALES

Análisis de Precio Unitario

05/08/2021

Item: 02
Descripción: Demolición de Pavimento Asfáltico

Unidad: m2 Unitario: 979.39 Cantidad: 424.50

	Unidad	Cantidad	Costo	Parcial
Materiales				0.00
Subtotal Materiales				
Transporte				0.00
Subtotal Transporte				
Mano de Obra				
Ayudante	hr	0.18	678.21	123.30
Oficial Especializado	hr	0.09	957.36	87.03
Oficial	hr	0.18	807.36	146.78
Subtotal Mano de obra				357.12
Amortizaciones e Intereses				
Equipo				
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	0.05	179.40	8.24
CAMION VOLCADOR (190 HP)	hr	0.09	1,061.45	97.46
PALA - RETRO (85 HP)	hr	0.05	1,644.50	75.50
MARTILLO HIDRÁULICO	hr	0.05	284.05	13.04
ASERRADORA P/H* (12 HP)	hr	0.05	47.84	2.20
Subtotal Amortizaciones e Intereses				196.44
Repuestos y Reparaciones				
Equipo				
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	0.05	37.80	1.74
CAMION VOLCADOR (190 HP)	hr	0.09	223.65	20.54
PALA - RETRO (85 HP)	hr	0.05	346.50	15.91
MARTILLO HIDRÁULICO	hr	0.05	59.85	2.75
ASERRADORA P/H* (12 HP)	hr	0.05	10.08	0.46
Subtotal Repuestos y Reparaciones				41.39
Combustibles y Lubricantes				
Equipo				
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	0.05	166.44	7.64
CAMION VOLCADOR (190 HP)	hr	0.09	2,108.18	183.58
PALA - RETRO (85 HP)	hr	0.05	943.13	43.30
MARTILLO HIDRÁULICO	hr	0.05	0.00	0.00
ASERRADORA P/H* (12 HP)	hr	0.05	133.15	6.11
Subtotal Combustibles y Lubricantes				250.63
Costo Directo			10.00	84.56
BENEFICIO (10 %)			3.00	25.37
GASTOS FINANCIEROS (3%)				955.50
TOTAL			2.50	23.89
IMPUESTOS (2,5%)				979.39
Precio Unitario Total				

Ing. EDUARDO CAPLAN
Representante Técnico
Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

IF-2021-00005076-CVSA-SC#CVSA



196

Canalización y Semaforización en el ingreso a Cañuelas por la Calle Uruguay y RN
N°205 Km 65.6
Provincia de Buenos Aires
CORREDORES VIALES

Analisis de Precio Unitario

05/08/2021

Item: 03
Descripcion: Demolición de Alcantarillas

Unidad: un Unitario: 72,292.60 Cantidad: 6.00

Materiales	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Subtotal Materiales				0.00
Transporte	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Subtotal Transporte				0.00
Mano de Obra	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Ayudante	hr	18.68	678.21	12,665.82
Oficial Especializado	hr	9.34	957.36	8,939.52
Oficial	hr	9.34	807.36	7,538.87
Subtotal Mano de obra				29,144.21
Amortizaciones e Intereses	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Equipo				
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	4.72	179.40	846.05
CAMION VOLCADOR (190 HP)	hr	4.72	1,051.45	5,005.80
PALA - RETRO (85 HP)	hr	4.72	1,644.50	7,755.46
MARTILLO HIDRÁULICO	hr	4.72	284.05	1,339.58
Subtotal Amortizaciones e Intereses				14,946.89
Repuestos y Reparaciones	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Equipo				
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	4.72	37.80	178.26
CAMION VOLCADOR (190 HP)	hr	4.72	223.65	1,054.73
PALA - RETRO (85 HP)	hr	4.72	346.50	1,634.09
MARTILLO HIDRÁULICO	hr	4.72	59.85	282.25
Subtotal Repuestos y Reparaciones				3,149.34
Combustibles y Lubricantes	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Equipo				
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	4.72	166.44	784.91
CAMION VOLCADOR (190 HP)	hr	4.72	2,108.18	9,942.19
PALA - RETRO (85 HP)	hr	4.72	943.13	4,447.82
MARTILLO HIDRÁULICO	hr	4.72	0.00	0.00
Subtotal Combustibles y Lubricantes				15,174.92
Costo Directo				62,415.36
BENEFICIO (10 %)			10.00	6,241.54
GASTOS FINANCIEROS (3%)			3.00	1,872.46
TOTAL				70,529.36
IMPUESTOS (2,5%)			2.50	1,763.23
Precio Unitario Total				72,292.60

Ing. EDUARDO CAPLAN
Representante Técnico
Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

IF-2021-00005076-CVSA-SC#CVSA



194

Canalización y Semaforización en el ingreso a Cañuelas por la Calle Uruguay y RN
N°205 Km 65,6
Provincia de Buenos Aires

CORREDORES VIALES

Analisis de Precio Unitario

05/08/2021

Item: 04
Descripcion: Retiro de Cartelería Vial

Unidad: un Unitario: 3,837.14 Cantidad: 7.00

	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Materiales				
Materiales Varios	gl	0.25	300.00	75.00
Subtotal Materiales				75.00
Transporte				
Materiales Varios	gl	0.25	0.00	0.00
Subtotal Transporte				0.00
Mano de Obra				
Ayudante	hr	2.25	678.21	1,534.69
Oficial	hr	1.36	807.36	1,096.16
Subtotal Mano de obra				2,630.86
Amortizaciones e Intereses				
Equipo				
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	0.57	179.40	102.51
CAMION VOLCADOR (190 HP)	hr	0.11	1,061.45	121.31
Subtotal Amortizaciones e Intereses				223.82
Repuestos y Reparaciones				
Equipo				
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	0.57	37.80	21.60
CAMION VOLCADOR (190 HP)	hr	0.11	223.65	25.56
Subtotal Repuestos y Reparaciones				47.16
Combustibles y Lubricantes				
Equipo				
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	0.57	166.44	95.11
CAMION VOLCADOR (190 HP)	hr	0.11	2,108.18	240.94
Subtotal Combustibles y Lubricantes				336.04
Costo Directo				3,312.88
BENEFICIO (10 %)			10.00	331.29
GASTOS FINANCIEROS (3%)			3.00	99.39
TOTAL				3,743.56
IMPUESTOS (2,5%)			2.50	93.59
Precio Unitario Total				3,837.14

Ing. EDUARDO CAPLAN
Representante Técnico
Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

IF-2021-00005076-CVSA-SC#CVSA

Canalización y Semaforización en el Ingreso a Cañuelas por la Calle Uruguay y RN
 N°205 Km 65.6
 Provincia de Buenos Aires
 CORREDORES VIALES

Analisis de Precio Unitario

05/08/2021

Item: 05
 Descripción: Reubicacion de Luminarias

Unidad: un Unitario: 69,345.44 Cantidad: 8.00

Materiales	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Materiales Varios	gl	16.00	300.00	4,800.00
Hormigón Elaborado H-21	m3	0.84	9,476.00	8,005.32
Subtotal Materiales				12,805.32
Transporte	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Materiales Varios	gl	16.00	0.00	0.00
Hormigón Elaborado H-21	m3	0.84	0.00	0.00
Subtotal Transporte				0.00
Mano de Obra	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Ayudante	hr	21.12	678.21	14,323.80
Oficial Especializado	hr	10.56	957.36	10,109.72
Oficial	hr	10.56	807.36	8,525.72
Subtotal Mano de obra				32,959.24
Amortizaciones e Intereses				
Equipo	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	2.67	179.40	478.40
PALA - RETRO (85 HP)	hr	0.80	1,644.50	1,315.60
Vibrador de Inmersión a explosión (5,5 HP)	hr	2.67	111.14	296.37
CAMION CON HIDROGRUA (190 HP)	hr	2.67	1,420.25	3,787.33
Subtotal Amortizaciones e intereses				5,877.70
Repuestos y Reparaciones				
Equipo	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	2.67	37.80	100.80
PALA - RETRO (85 HP)	hr	0.80	346.50	277.20
Vibrador de inmersión a explosión (5,5 HP)	hr	2.67	26.15	69.72
CAMION CON HIDROGRUA (190 HP)	hr	2.67	299.25	798.00
Subtotal Repuestos y Reparaciones				1,245.72
Combustibles y Lubricantes				
Equipo	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	2.67	166.44	443.83
PALA - RETRO (85 HP)	hr	0.80	943.13	754.51
Vibrador de inmersión a explosión (5,5 HP)	hr	2.67	61.03	162.74
CAMION CON HIDROGRUA (190 HP)	hr	2.67	2,108.18	5,621.82
Subtotal Combustibles y Lubricantes				6,982.89
Costo Directo				59,870.88
BENEFICIO (10 %)			10.00	5,987.09
GASTOS FINANCIEROS (3%)			3.00	1,796.13
TOTAL				67,654.09
IMPUESTOS (2,5%)			2.50	1,691.35
Precio Unitario Total				69,345.44

Ing. EDUARDO CAPLAN
 Representante Técnico
 Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
 HERNAN R. REGALADO
 PRESIDENTE
 IF-2021-00005076-CVSA-SC#CVSA



199

Canalización y SemafORIZACIÓN en el ingreso a Cañuelas por la Calle Uruguay y RN
 N°205 Km 65,6
 Provincia de Buenos Aires
 CORREDORES VIALES

Analisis de Precio Unitario

05/08/2021

Item: 06
 Descripción: Reubicación de Estructuras

Unidad: un Unitario: 42,779.49 Cantidad: 1.00

	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Materiales				
Materiales Varios	gl	1.00	300.00	300.00
Subtotal Materiales				300.00
Transporte				
Materiales Varios	gl	1.00	0.00	0.00
Subtotal Transporte				0.00
Mano de Obra				
Ayudante	hr	11.88	678.21	8,057.13
Oficial Especializado	hr	5.94	957.36	5,686.72
Oficial	hr	11.88	807.36	9,591.44
Subtotal Mano de obra				23,335.29
Amortizaciones e Intereses				
Equipo				
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	3.00	179.40	538.20
RETROEXCAVADORA (148 HP)	hr	3.00	1,988.35	5,965.05
Subtotal Amortizaciones e Intereses				6,503.25
Repuestos y Reparaciones				
Equipo				
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	3.00	37.80	113.40
RETROEXCAVADORA (148 HP)	hr	3.00	418.95	1,256.85
Subtotal Repuestos y Reparaciones				1,370.25
Combustibles y Lubricantes				
Equipo				
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	3.00	166.44	499.31
RETROEXCAVADORA (148 HP)	hr	3.00	1,642.16	4,926.49
Subtotal Combustibles y Lubricantes				5,425.80
Costo Directo				36,934.59
BENEFICIO (10 %)			10.00	3,693.46
GASTOS FINANCIEROS (3%)			3.00	1,108.04
TOTAL			2.50	41,736.08
IMPUESTOS (2,5%)				1,043.40
Precio Unitario Total				42,779.49

Ing. EDUARDO LAPLAN
 Representante Técnico
 Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
 HERNAN R. REGALADO
 PRESIDENTE

IF-2021-00005076-CVSA-SC#CVSA



200

Canalización y Semaforización en el ingreso a Cañuelas por la Calle Uruguay y RN
N°205 Km 65,6
Provincia de Buenos Aires
CORREDORES VIALES

Analisis de Precio Unitario

05/08/2021

Item: 07
Descripción: Traslado de Línea de Baja Tensión

Unidad: m Unitario: 5,988.14 Cantidad: 124.03

Materiales	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Materiales Varios	gl	2.00	300.00	600.00
Subtotal Materiales				600.00
Transporte	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Materiales Varios	gl	2.00	0.00	0.00
Subtotal Transporte				0.00
Mano de Obra	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Ayudante	hr	1.02	678.21	692.92
Oficial Especializado	hr	1.02	957.36	978.12
Oficial	hr	1.02	807.36	824.87
Subtotal Mano de obra				2,495.91
Amortizaciones e Intereses				
Equipo	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	0.26	179.40	46.29
CAMION CON HIDROGRUA (190 HP)	hr	0.52	1,420.25	732.85
Subtotal Amortizaciones e Intereses				779.14
Repuestos y Reparaciones				
Equipo	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	0.26	37.80	9.75
CAMION CON HIDROGRUA (190 HP)	hr	0.52	299.25	154.41
Subtotal Repuestos y Reparaciones				164.17
Combustibles y Lubricantes				
Equipo	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	0.26	166.44	42.94
CAMION CON HIDROGRUA (190 HP)	hr	0.52	2,108.18	1,087.83
Subtotal Combustibles y Lubricantes				1,130.77
Costo Directo				5,169.99
BENEFICIO (10 %)			10.00	517.00
GASTOS FINANCIEROS (3%)			3.00	155.10
TOTAL				5,842.09
IMPUESTOS (2,5%)			2.50	146.05
Precio Unitario Total				5,988.14

Ing. EDUARDO CAPLAN
Representante Técnico
Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSERVACIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

IF-2021-00005076-CVSA-SC#CVSA



202

Canalización y Semaforización en el Ingreso a Cañuelas por la Calle Uruguay y RN
N°205 Km 65.6
Provincia de Buenos Aires
CORREDORES VIALES

Análisis de Precio Unitario

05/08/2021

Item: 09
Descripción: Retiro de Árboles

Unidad: un Unitario: 32,650.26 Cantidad: 2.00

Materiales	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Subtotal Materiales				0.00
Transporte	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Subtotal Transporte				0.00
Mano de Obra	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Ayudante	hr	7.92	678.21	5,371.42
Oficial Especializado	hr	3.96	957.36	3,791.15
Oficial	hr	3.96	807.36	3,197.15
Subtotal Mano de obra				12,359.71
Amortizaciones e Intereses				
Equipo	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	2.00	179.40	358.80
CAMION VOLCADOR (190 HP)	hr	2.00	1,061.45	2,122.90
RETROEXCAVADORA (148 HP)	hr	2.00	1,988.35	3,976.70
MOTOSIERRA (6.5 HP)	hr	2.00	13.46	26.91
Subtotal Amortizaciones e Intereses				6,485.31
Repuestos y Reparaciones				
Equipo	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	2.00	37.80	75.60
CAMION VOLCADOR (190 HP)	hr	2.00	223.65	447.30
RETROEXCAVADORA (148 HP)	hr	2.00	418.95	837.90
MOTOSIERRA (6.5 HP)	hr	2.00	2.84	5.67
Subtotal Repuestos y Reparaciones				1,366.47
Combustibles y Lubricantes				
Equipo	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	2.00	166.44	332.87
CAMION VOLCADOR (190 HP)	hr	2.00	2,108.18	4,216.37
RETROEXCAVADORA (148 HP)	hr	2.00	1,642.16	3,284.33
MOTOSIERRA (6.5 HP)	hr	2.00	72.12	144.24
Subtotal Combustibles y Lubricantes				7,977.81
Costo Directo				28,189.30
BENEFICIO (10 %)			10.00	2,818.93
GASTOS FINANCIEROS (3%)			3.00	845.68
TOTAL				31,853.91
IMPUESTOS (2,5%)			2.50	796.35
Precio Unitario Total				32,650.26

Ing. EDUARDO CAPLAN
Representante Técnico
Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

IF-2021-00005076-CVSA-SC#CVSA

Canalización y Semaforización en el ingreso a Cañuelas por la Calle Uruguay y RN
 N°205 Km 65,6
 Provincia de Buenos Aires
 CORREDORES VIALES

Analisis de Precio Unitario

05/08/2021

Item: 10
 Descripción: Excavación para Obras de Arte

Unidad: m3 Unitario: 862.08 Cantidad: 82.51

Materiales	Unidad	Cuanta	Costo	Parcial
Subtotal Materiales				0.00
Transporte	Unidad	Cuanta	Costo	Parcial
Subtotal Transporte				0.00
Mano de Obra	Unidad	Cuanta	Costo	Parcial
Ayudante	hr	0.13	678.21	89.52
Oficial Especializado	hr	0.13	957.36	126.37
Oficial	hr	0.13	807.36	106.57
Subtotal Mano de obra				322.47
Amortizaciones e Intereses				
Equipo	Unidad	Cuanta	Costo	Parcial
CAMION VOLCADOR (190 HP)	hr	0.07	1,061.45	70.76
PALA - RETRO (85 HP)	hr	0.07	1,644.50	109.63
Subtotal Amortizaciones e Intereses				180.40
Repuestos y Reparaciones				
Equipo	Unidad	Cuanta	Costo	Parcial
CAMION VOLCADOR (190 HP)	hr	0.07	223.65	14.91
PALA - RETRO (85 HP)	hr	0.07	346.50	23.10
Subtotal Repuestos y Reparaciones				38.01
Combustibles y Lubricantes				
Equipo	Unidad	Cuanta	Costo	Parcial
CAMION VOLCADOR (190 HP)	hr	0.07	2,108.18	140.55
PALA - RETRO (85 HP)	hr	0.07	943.13	62.86
Subtotal Combustibles y Lubricantes				203.42
Costo Directo				744.29
BENEFICIO (10 %)			10.00	74.43
GASTOS FINANCIEROS (3%)			3.00	22.33
TOTAL				841.05
IMPUESTOS (2,5%)			2.50	21.03
Precio Unitario Total				862.08

Ing. EDUARDO CAPLAN
 Representante Técnico
 Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
 HERNAN R. REGALADO
 PRESIDENTE

IF-2021-00005076-CVSA-SC#CVSA



204

Canalización y Semaforización en el ingreso a Cañuelas por la Calle Uruguay y RN
Nº 205 Km 65,6
Provincia de Buenos Aires
CORREDORES VIALES

Analisis de Precio Unitario

05/08/2021

Item: 11
Descripción: Excavación No Clasificada

Unidad: m3 Unitario: 689.93 Cantidad: 808.04

Materiales	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Subtotal Materiales				0.00
Transporte	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Subtotal Transporte				0.00
Mano de Obra	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Ayudante	hr	0.13	678.21	85.94
Oficial Especializado	hr	0.06	957.36	60.66
Oficial	hr	0.13	807.36	102.31
Subtotal Mano de obra				248.91
Amortizaciones e Intereses				
Equipo	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
CAMION VOLCADOR (190 HP)	hr	0.06	1,061.45	67.93
RETROEXCAVADORA (148 HP)	hr	0.03	1,988.35	63.63
Subtotal Amortizaciones e Intereses				131.56
Repuestos y Reparaciones				
Equipo	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
CAMION VOLCADOR (190 HP)	hr	0.06	223.65	14.31
RETROEXCAVADORA (148 HP)	hr	0.03	418.95	13.41
Subtotal Repuestos y Reparaciones				27.72
Combustibles y Lubricantes				
Equipo	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
CAMION VOLCADOR (190 HP)	hr	0.06	2,108.18	134.92
RETROEXCAVADORA (148 HP)	hr	0.03	1,642.16	52.55
Subtotal Combustibles y Lubricantes				187.47
Costo Directo				595.66
BENEFICIO (10 %)			10.00	59.57
GASTOS FINANCIEROS (3%)			3.00	17.87
TOTAL				673.10
IMPUESTOS (2,5%)			2.50	16.83
Precio Unitario Total				689.93

Ing. EDUARDO CAPLAN
Representante Técnico
Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

IF-2021-00005076-CVSA-SC#CVSA

205



Canalización y Semaforización en el ingreso a Cañuelas por la Calle Uruguay y RN
 N°205 Km 65,6
 Provincia de Buenos Aires
 CORREDORES VIALES

Análisis de Precio Unitario

05/08/2021

Item: 12
 Descripción: Terraplén con Compactación Especial

Unidad: m3 Unitario: 3,304.74 Cantidad: 394.55

	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Materiales				
Suelo seleccionado	m3	2.08	618.00	1,285.44
Subtotal Materiales				1,285.44
Transporte				
Suelo seleccionado	m3	2.08	0.00	0.00
Subtotal Transporte				0.00
Mano de Obra				
Ayudante	hr	0.24	678.21	164.30
Oficial Especializado	hr	0.12	957.36	115.96
Oficial	hr	0.42	807.36	342.28
Subtotal Mano de obra				622.55
Amortizaciones e Intereses				
Equipo				
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	0.06	179.40	10.98
ROD.NEUMATICO (90 HP)	hr	0.06	1,577.23	96.49
P.CABRA VIBR.AUTOP (145 HP)	hr	0.06	1,420.25	86.89
CAMION C/SEMI.REG.AGUA (145 HP)	hr	0.03	1,121.25	34.30
TRACTOR (80 HP)	hr	0.06	553.15	33.84
RASTRA DISCOS	hr	0.06	119.60	7.32
MOTONIVELADORA (207 HP)	hr	0.06	2,765.75	169.20
Subtotal Amortizaciones e Intereses				439.00
Repuestos y Reparaciones				
Equipo				
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	0.06	37.80	2.31
ROD.NEUMATICO (90 HP)	hr	0.06	332.33	20.33
P.CABRA VIBR.AUTOP (145 HP)	hr	0.06	299.25	18.31
CAMION C/SEMI.REG.AGUA (145 HP)	hr	0.03	236.25	7.23
TRACTOR (80 HP)	hr	0.06	116.55	7.13
RASTRA DISCOS	hr	0.06	25.20	1.54
MOTONIVELADORA (207 HP)	hr	0.06	582.75	35.65
Subtotal Repuestos y Reparaciones				92.50
Combustibles y Lubricantes				
Equipo				
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	0.06	166.44	10.18
ROD.NEUMATICO (90 HP)	hr	0.06	998.61	61.09
P.CABRA VIBR.AUTOP (145 HP)	hr	0.06	1,608.88	98.43
CAMION C/SEMI.REG.AGUA (145 HP)	hr	0.03	1,608.88	49.21
TRACTOR (80 HP)	hr	0.06	887.66	54.30
RASTRA DISCOS	hr	0.06	0.00	0.00
MOTONIVELADORA (207 HP)	hr	0.06	2,296.81	140.51
Subtotal Combustibles y Lubricantes				413.73
Costo Directo				

Ing. EDUARDO CAPLAN
 Representante Técnico
 Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
 HERNAN R. REGALADO
 PRESIDENTE
 IF-2021-00005076-CVSA-SC#CVSA

207



Canalización y Semaforización en el ingreso a Cañuelas por la Calle Uruguay y RN
 N°205 Km 65.6
 Provincia de Buenos Aires
 CORREDORES VIALES

Analisis de Precio Unitario

05/08/2021

Item: 13
 Descripción: Terraplén sin Compactación Especial

Unidad: m3 Unitario: 2,347.82 Cantidad: 230.14

Materiales	Unidad	Cuantía	Costo	Parcial
Suelo seleccionado	m3	1.69	618.00	1,044.42
Subtotal Materiales				1,044.42
Transporte	Unidad	Cuantía	Costo	Parcial
Suelo seleccionado	m3	1.69	0.00	0.00
Subtotal Transporte				0.00
Mano de Obra	Unidad	Cuantía	Costo	Parcial
Ayudante	hr	0.21	678.21	139.66
Oficial Especializado	hr	0.15	957.36	147.85
Oficial	hr	0.10	807.36	83.13
Subtotal Mano de obra				370.64
Amortizaciones e Intereses	Unidad	Cuantía	Costo	Parcial
Equipo				
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	0.05	179.40	9.33
CAMION VOLCADOR (190 HP)	hr	0.05	1,061.45	55.20
CARGADORA FRONTAL (162 HP)	hr	0.03	2,392.00	62.19
MOTONIVELADORA (207 HP)	hr	0.05	2,765.75	143.82
Subtotal Amortizaciones e Intereses				270.54
Repuestos y Reparaciones	Unidad	Cuantía	Costo	Parcial
Equipo				
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	0.05	37.80	1.97
CAMION VOLCADOR (190 HP)	hr	0.05	223.65	11.83
CARGADORA FRONTAL (162 HP)	hr	0.03	504.00	13.10
MOTONIVELADORA (207 HP)	hr	0.05	582.75	30.30
Subtotal Repuestos y Reparaciones				57.00
Combustibles y Lubricantes	Unidad	Cuantía	Costo	Parcial
Equipo				
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	0.05	186.44	8.65
CAMION VOLCADOR (190 HP)	hr	0.05	2,108.18	109.63
CARGADORA FRONTAL (162 HP)	hr	0.03	1,797.50	46.74
MOTONIVELADORA (207 HP)	hr	0.05	2,296.81	119.43
Subtotal Combustibles y Lubricantes				284.45
Costo Directo				2,027.04
BENEFICIO (10 %)			10.00	202.70
GASTOS FINANCIEROS (3%)			3.00	60.81
TOTAL				2,290.55
IMPUESTOS (2,5%)			2.50	57.26
Precio Unitario Total				2,347.82

Ing. EDUARDO CAPLAN
 Representante Técnico
 Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
 HERNAN R. REGALADO
 PRESIDENTE

IF-2021-00005076-CVSA-SC#CVSA



208

Canalización y Semaforización en el ingreso a Cañuelas por la Calle Uruguay y RN
 N°205 Km 65,6
 Provincia de Buenos Aires
 CORREDORES VIALES

Análisis de Precio Unitario

05/08/2021

Item: 14
 Descripción: Subrasante Mejorada

Unidad: m3 Unitario: 2,166.32 Cantidad: 496.61

Materiales	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Cal Hidratada en Bolsones	tn	0.07	5,508.00	406.77
Subtotal Materiales				406.77
Transporte	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Cal Hidratada en Bolsones	tn	0.07	0.00	0.00
Subtotal Transporte				0.00
Mano de Obra	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Ayudante	hr	0.20	678.21	134.29
Oficial Especializado	hr	0.12	957.36	113.73
Oficial	hr	0.40	807.36	319.71
Subtotal Mano de obra				567.73
Amortizaciones e Intereses				
Equipo	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
CARGADORA FRONTAL (162 HP)	hr	0.01	2,392.00	23.92
P.CABRA VIBR.AUTOP (145 HP)	hr	0.05	1,420.25	71.01
CAMION C/SEMI.REG.AGUA (145 HP)	hr	0.05	1,121.25	56.06
RODILLO AUTOP. S/NEUM (100 HP)	hr	0.05	1,838.85	91.94
TRACTOR (80 HP)	hr	0.05	553.16	27.66
RASTRA DISCOS	hr	0.05	119.60	5.98
MOTONIVELADORA (207 HP)	hr	0.05	2,765.75	138.29
Subtotal Amortizaciones e Intereses				414.86
Repuestos y Reparaciones				
Equipo	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
CARGADORA FRONTAL (162 HP)	hr	0.01	504.00	5.04
P.CABRA VIBR.AUTOP (145 HP)	hr	0.05	299.25	14.96
CAMION C/SEMI.REG.AGUA (145 HP)	hr	0.05	236.25	11.81
RODILLO AUTOP. S/NEUM (100 HP)	hr	0.05	387.45	19.37
TRACTOR (80 HP)	hr	0.05	116.55	5.83
RASTRA DISCOS	hr	0.05	25.20	1.26
MOTONIVELADORA (207 HP)	hr	0.05	582.75	29.14
Subtotal Repuestos y Reparaciones				87.41
Combustibles y Lubricantes				
Equipo	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
CARGADORA FRONTAL (162 HP)	hr	0.01	1,797.50	17.98
P.CABRA VIBR.AUTOP (145 HP)	hr	0.05	1,608.88	80.44
CAMION C/SEMI.REG.AGUA (145 HP)	hr	0.05	1,608.88	80.44
RODILLO AUTOP. S/NEUM (100 HP)	hr	0.05	1,109.57	55.48
TRACTOR (80 HP)	hr	0.05	887.66	44.38
RASTRA DISCOS	hr	0.05	0.00	0.00
MOTONIVELADORA (207 HP)	hr	0.05	2,296.81	114.84
Subtotal Combustibles y Lubricantes				393.56
Costo Directo				

Ing. EDUARDO CAPLAN
 Representante Técnico
 Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES S.
 HERNAN R. REGALADO
 PRESIDENTE

IF-2021-00005076-CVSA-SC#CVSA

209



Canalización y Semaforización en el ingreso a Cañuelas por la Calle Uruguay y RN
N°205 Km 65.6
Provincia de Buenos Aires
CORREDORES VIALES

Analisis de Precio Unitario

05/08/2021

Item: 14
Descripcion: Subrasante Mejorada

Unidad: m3

Unitario: 2,166.32

Cantidad: 496.61

1,870.34

BENEFICIO (10 %)	10.00	187.03
GASTOS FINANCIEROS (3%)	3.00	58.11
TOTAL		2,113.48
IMPUESTOS (2.5%)	2.50	52.84
Precio Unitario Total		2,166.32

Ing. EDUARDO CAPLAN
Representante Técnico
Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES S.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

IF-2021-00005076-CVSA-SC#CVSA

Canalización y Semaforización en el ingreso a Cañuelas por la Calle Uruguay y RN
 N° 205 Km 69,8
 Provincia de Buenos Aires

CORREDORES VIALES

Analisis de Precio Unitario

05/08/2021

Item: 15
 Descripcion: Sub-Base de Hormigón Pobre

Unidad: m3 Unitario: 17,915.99 Cantidad: 356.67

Materiales	Unidad	Cuanta	Costo	Parcial
Materiales Varios	gl	1.00	300.00	300.00
Hormigón Elaborado H-8	m3	1.00	8,888.90	8,888.90
Curador de Hormigón al solvente	lt	0.67	347.00	232.49
Subtotal Materiales				9,421.39
Transporte	Unidad	Cuanta	Costo	Parcial
Materiales Varios	gl	1.00	0.00	0.00
Hormigón Elaborado H-8	m3	1.00	0.00	0.00
Curador de Hormigón al solvente	lt	0.67	0.00	0.00
Subtotal Transporte				0.00
Mano de Obra	Unidad	Cuanta	Costo	Parcial
Ayudante	hr	3.52	678.21	2,388.49
Oficial Especializado	hr	1.17	957.36	1,123.86
Oficial	hr	2.35	807.36	1,895.55
Subtotal Mano de obra				5,407.91
Amortizaciones e Intereses	Unidad	Cuanta	Costo	Parcial
Equipo				
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	0.59	179.40	106.36
Vibrador de Inmersión a explosión (5,5 HP)	hr	1.19	111.14	131.78
Regla vibradora (11 HP)	hr	0.30	385.60	114.31
Subtotal Amortizaciones e Intereses				352.46
Repuestos y Reparaciones	Unidad	Cuanta	Costo	Parcial
Equipo				
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	0.59	37.80	22.41
Vibrador de Inmersión a explosión (5,5 HP)	hr	1.19	26.15	31.00
Regla vibradora (11 HP)	hr	0.30	86.91	25.77
Subtotal Repuestos y Reparaciones				79.18
Combustibles y Lubricantes	Unidad	Cuanta	Costo	Parcial
Equipo				
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	0.59	166.44	98.68
Vibrador de Inmersión a explosión (5,5 HP)	hr	1.19	61.03	72.36
Regla vibradora (11 HP)	hr	0.30	122.05	36.18
Subtotal Combustibles y Lubricantes				207.22
Costo Directo				15,468.16
BENEFICIO (10 %)			10.00	1,546.82
GASTOS FINANCIEROS (3%)			3.00	464.04
TOTAL				17,479.02
IMPUESTOS (2,5%)			2.50	436.98
Precio Unitario Total				17,915.99

Ing. EDUARDO CAPLAN
 Representante Técnico

Mat. CPIC 16.262 IF-2021-00005076-CVSA-SC#CVSA

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
 HERNAN R. BEGALADO
 PRESIDENTE

Canalización y SemafORIZACIÓN en el ingreso a Cañuelas por la Calle Uruguay y RN
 N°205 Km 65,6
 Provincia de Buenos Aires
 CORREDORES VIALES

Analisis de Precio Unitario

05/08/2021

Item: 16
 Descripción: Pavimento de Hormigón con Cordon Integral incluido

Unidad: m3 Unitario: 23,102.09 Cantidad: 528.70

Materiales	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Acero en Barra ADN 420 Ø 6 mm BARRA	un	1.76	539.40	949.34
Hormigón Elaborado H-30	m3	1.00	9,682.00	9,682.00
Materiales Varios	gl	2.00	300.00	600.00
Sellador de Juntas	kg	0.20	120.00	23.76
Malla Sima 15x15 Ø6 (2 x 5m)	un	4.00	43.83	175.31
Curador de Hormigón al solvente	il	0.40	347.00	138.80
Barras de Union p/ pav de H* (Ø 12 x 60 cm.) c/50	un	0.84	115.00	96.80
Pasadores para pav de H* Ø 32 x 50cm C/30cm	un	3.40	450.00	1,530.00
Subtotal Materiales				14,773.56
Transporte	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Acero en Barra ADN 420 Ø 6 mm BARRA	un	1.76	0.00	0.00
Hormigón Elaborado H-30	m3	1.00	0.00	0.00
Materiales Varios	gl	2.00	0.00	0.00
Sellador de Juntas	kg	0.20	7.50	1.49
Malla Sima 15x15 Ø6 (2 x 5m)	un	4.00	0.00	0.00
Curador de Hormigón al solvente	il	0.40	0.00	0.00
Barras de Union p/ pav de H* (Ø 12 x 60 cm.) c/50	un	0.84	0.00	0.00
Pasadores para pav de H* Ø 32 x 50cm C/30cm	un	3.40	0.00	0.00
Subtotal Transporte				1.49
Mano de Obra	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Ayudante	hr	2.98	678.21	2,022.18
Oficial Especializado	hr	1.49	957.36	1,427.25
Oficial	hr	1.49	807.36	1,203.63
Subtotal Mano de obra				4,653.07
Amortizaciones e Intereses	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Equipo				
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	0.38	179.40	67.54
Vibrador de Inmersión a explosión (5,5 HP)	hr	0.75	111.14	83.68
Regla vibradora (11 HP)	hr	0.38	385.60	145.17
Subtotal Amortizaciones e Intereses				296.38
Repuestos y Reparaciones	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Equipo				
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	0.38	37.80	14.23
Vibrador de Inmersión a explosión (5,5 HP)	hr	0.75	26.15	19.69
Regla vibradora (11 HP)	hr	0.38	86.91	32.72
Subtotal Repuestos y Reparaciones				66.64
Combustibles y Lubricantes	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Equipo				
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	0.38	166.44	62.66
Vibrador de inmersión a explosión (5,5 HP)	hr	0.75	61.03	45.95
Regla vibradora (11 HP)	hr	0.38	122.05	45.95

Ing. EDUARDO CAPLAN
 Representante Técnico
 Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES S.
 HERNAN R. REGALADO
 PRESIDENTE

IF-2021-00005076-CVSA-SC#CVSA

212



Canalización y Semaforización en el ingreso a Cañuelas por la Calle Uruguay y RN
Nº205 Km 65,6
Provincia de Buenos Aires
CORREDORES VIALES

Analisis de Precio Unitario

05/08/2021

Item: 16
Descripción: Pavimento de Hormigón con Cordon Integral incluido

Unidad: m3 Unitario: 23,102.09 Cantidad: 528.70

Subtotal Combustibles y Lubricantes		154.56
Costo Directo		19,945.69
BENEFICIO (10 %)	10.00	1,994.57
GASTOS FINANCIEROS (3%)	3.00	598.37
TOTAL		22,538.63
IMPUESTOS (2.5%)	2.50	563.47
Precio Unitario Total		23,102.09

[Handwritten signature]

Ing. EDUARDO CAPLAN
Representante Técnico
Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

IF-2021-00005076-CVSA-SC#CVSA

Canalización y Semaforización en el ingreso a Cañuelas por la Calle Uruguay y RN
 N°205 Km 65,6
 Provincia de Buenos Aires
 CORREDORES VIALES

Analisis de Precio Unitario

05/08/2021

Item: 17
 Descripción: Hormigón Tipo H-8 para Alcantarillas

Unidad: m3 Unitario: 50,766.56 Cantidad: 8,74

	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Materiales				
Materiales Varios	gl	5.00	300.00	1,500.00
Hormigón Elaborado H-8	m3	1.00	8,888.90	8,888.90
Subtotal Materiales				10,388.90
Transporte				
Materiales Varios	gl	5.00	0.00	0.00
Hormigón Elaborado H-8	m3	1.00	0.00	0.00
Subtotal Transporte				0.00
Mano de Obra				
Ayudante	hr	15.84	678.21	10,742.85
Oficial Especializado	hr	7.92	957.36	7,582.29
Oficial	hr	15.84	807.36	12,788.58
Subtotal Mano de obra				31,113.72
Amortizaciones e Intereses				
Equipo				
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	4.00	179.40	717.80
Vibrador de inmersión a explosión (5,5 HP)	hr	4.00	111.14	444.55
Subtotal Amortizaciones e Intereses				1,162.15
Repuestos y Reparaciones				
Equipo				
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	4.00	37.80	151.20
Vibrador de inmersión a explosión (5,5 HP)	hr	4.00	26.15	104.58
Subtotal Repuestos y Reparaciones				255.78
Combustibles y Lubricantes				
Equipo				
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	4.00	166.44	665.74
Vibrador de inmersión a explosión (5,5 HP)	hr	4.00	61.03	244.11
Subtotal Combustibles y Lubricantes				909.85
Costo Directo				43,830.40
BENEFICIO (10 %)			10.00	4,383.04
GASTOS FINANCIEROS (3%)			3.00	1,314.91
TOTAL				49,528.35
IMPUESTOS (2,5%)			2.50	1,238.21
Precio Unitario Total				50,766.56

Ing. EDUARDO CAPLAN
 Representante Técnico
 Mat. CPIC 16,262

AVINCO CONSTRUCCION
 HERNAN R. REGAL
 IF-2021-00005076-CVSA-SM-17/GVSA



214

Canalización y Semaforización en el ingreso a Cañuelas por la Calle Uruguay y RN
N°205 Km 65.6
Provincia de Buenos Aires
CORREDORES VIALES

Analisis de Precio Unitario

05/08/2021

Item: 18
Descripcion: Hormigón Tipo H-13 para Alcantarillas

Unidad: m3 Unitario: 55,016.46 Cantidad: 46.12

Materiales	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Materiales Varios	gl	5.50	300.00	1,850.00
Hormigón Elaborado H-13	m3	1.00	9,064.00	9,064.00
Subtotal Materiales				10,714.00
Transporte	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Materiales Varios	gl	5.50	0.00	0.00
Hormigón Elaborado H-13	m3	1.00	0.00	0.00
Subtotal Transporte				0.00
Mano de Obra	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Ayudante	hr	17.42	678.21	11,817.13
Oficial Especializado	hr	8.71	957.36	8,340.52
Oficial	hr	17.42	807.36	14,067.44
Subtotal Mano de obra				34,225.09
Amortizaciones e Intereses				
Equipo	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	4.40	179.40	789.36
Vibrador de inmersión a explosión (5,5 HP)	hr	4.40	111.14	489.00
Subtotal Amortizaciones e Intereses				1,278.36
Repuestos y Reparaciones				
Equipo	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	4.40	37.80	166.32
Vibrador de inmersión a explosión (5,5 HP)	hr	4.40	26.15	115.04
Subtotal Repuestos y Reparaciones				281.36
Combustibles y Lubricantes				
Equipo	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	4.40	166.44	732.32
Vibrador de inmersión a explosión (5,5 HP)	hr	4.40	61.03	268.52
Subtotal Combustibles y Lubricantes				1,000.83
Costo Directo				47,499.54
BENEFICIO (10 %)			10.00	4,749.96
GASTOS FINANCIEROS (3%)			3.00	1,424.99
TOTAL				53,674.50
IMPUESTOS (2,5%)			2.50	1,341.86
Precio Unitario Total				55,016.46

Ing. EDUARDO CAPLAN
Representante Técnico
Mat. CPIC 16.261F-2021-00005076-CVSA-SC#CVSA

AVINCO CONSTRUCCIONES
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

Canalización y Semaforización en el Ingreso a Cañuelas por la Calle Uruguay y RN
 N°205 Km 65,6
 Provincia de Buenos Aires
 CORREDORES VIALES

Analisis de Precio Unitario

05/08/2021

Item: 19
 Descripción: Hormigón Tipo H-21 para Alcantarillas

Unidad: m3 Unitario: 59,540.76 Cantidad: 11.26

Materiales	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Materiales Varios	gl	6.00	300.00	1,800.00
Hormigón Elaborado H-21	m3	1.00	9,476.00	9,476.00
Subtotal Materiales				11,276.00
Transporte	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Materiales Varios	gl	6.00	0.00	0.00
Hormigón Elaborado H-21	m3	1.00	0.00	0.00
Subtotal Transporte				0.00
Mano de Obra	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Ayudante	hr	19.01	678.21	12,891.42
Oficial Especializado	hr	9.50	957.36	9,098.75
Oficial	hr	19.01	807.36	15,346.30
Subtotal Mano de obra				37,336.46
Amortizaciones e Intereses	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Equipo				
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	4.80	179.40	861.12
Vibrador de inmersión a explosión (5,5 HP)	hr	4.80	111.14	533.46
Subtotal Amortizaciones e Intereses				1,394.58
Repuestos y Reparaciones	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Equipo				
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	4.80	37.80	181.44
Vibrador de inmersión a explosión (5,5 HP)	hr	4.80	26.15	125.50
Subtotal Repuestos y Reparaciones				308.94
Combustibles y Lubricantes	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Equipo				
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	4.80	166.44	798.89
Vibrador de inmersión a explosión (5,5 HP)	hr	4.80	61.03	292.93
Subtotal Combustibles y Lubricantes				1,091.82
Costo Directo				51,405.79
BENEFICIO (10 %)			10.00	5,140.58
GASTOS FINANCIEROS (3%)			3.00	1,542.17
TOTAL				58,088.55
IMPUESTOS (2,5%)			2.50	1,452.21
Precio Unitario Total				59,540.76

Ing. EDUARDO CAPLAN
 Representante Técnico
 Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
 HERNAN R. REGALADO
 PRESIDENTE

IF-2021-00005076-CVSA-SC#CVSA



216

Canalización y Semaforización en el ingreso a Cañuelas por la Calle Uruguay y RN
N°205 Km 65,6
Provincia de Buenos Aires
CORREDORES VIALES

Analisis de Precio Unitario

05/08/2021

Item: 20
Descripción: Acero en Barras Tipo ADN 420 para Alcantarillas

Unidad: In Unitario: 218,485.23 Cantidad: 0.54

Materiales	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Acero en barra	In	1.00	188,633.92	188,633.92
Subtotal Materiales				188,633.92
Transporte	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Acero en barra	In	1.00	0.00	0.00
Subtotal Transporte				0.00
Mano de Obra	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Total Mano de obra				0.00
Amortizaciones e Intereses	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Equipo				
Subtotal Amortizaciones e Intereses				
Repuestos y Reparaciones	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Equipo				
Subtotal Repuestos y Reparaciones				
Combustibles y Lubricantes	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Equipo				
Subtotal Combustibles y Lubricantes				188,633.92
Costo Directo				18,863.39
BENEFICIO (10 %)			10.00	5,659.02
GASTOS FINANCIEROS (3%)			3.00	213,156.33
TOTAL				5,328.91
IMPUESTOS (2,5%)			2.50	218,485.23
Precio Unitario Total				

Ing. EDUARDO CAPLAN
Representante Técnico
Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE



217

Canalización y SemafORIZACIÓN en el ingreso a Cañuelas por la Calle Uruguay y RN
N° 205 Km 65,6
Provincia de Buenos Aires
CORREDORES VIALES

Análisis de Precio Unitario

05/08/2021

Item: 21
Descripción: Caños de Hormigón Tipo A-82 - Diám. 0.80m

Unidad: m Unitario: 13,672.13 Cantidad: 66.00

Materiales	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Cemento Portland Normal Bolsa de 50 kg	ln	0.04	13,464.00	590.13
Materiales Varios	gl	0.50	300.00	150.00
Hormigón Elaborado H-8	m3	0.17	8,888.90	1,466.67
Caño de H ^o Armado Ø 800 x 1200	un	1.00	4,858.69	4,858.69
Arena	ln	0.07	1,875.00	127.24
Subtotal Materiales				8,164.47
Transporte	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Cemento Portland Normal Bolsa de 50 kg	ln	0.04	0.00	0.00
Materiales Varios	gl	0.50	0.00	0.00
Hormigón Elaborado H-8	m3	0.17	0.00	0.00
Caño de H ^o Armado Ø 800 x 1200	un	1.00	250.00	250.00
Arena	ln	0.07	700.00	47.50
Subtotal Transporte				297.50
Mano de Obra	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Ayudante	hr	1.02	678.21	692.32
Oficial Especializado	hr	0.86	957.36	825.63
Oficial	hr	0.86	807.36	696.27
Subtotal Mano de obra				2,214.21
Amortizaciones e Intereses	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	0.18	179.40	31.89
RETROEXCAVADORA (148 HP)	hr	0.26	1,988.35	512.55
COMPACTADOR MANUAL (6,5 HP)	hr	0.16	22.43	3.59
Subtotal Amortizaciones e Intereses				548.03
Repuestos y Reparaciones	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	0.18	37.80	6.72
RETROEXCAVADORA (148 HP)	hr	0.26	418.95	108.00
COMPACTADOR MANUAL (6,5 HP)	hr	0.16	4.73	0.76
Subtotal Repuestos y Reparaciones				115.47
Combustibles y Lubrificantes	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	0.18	166.44	29.59
RETROEXCAVADORA (148 HP)	hr	0.26	1,642.16	423.31
COMPACTADOR MANUAL (6,5 HP)	hr	0.16	72.12	11.54
Subtotal Combustibles y Lubrificantes				464.44
Costo Directo				11,804.13
BENEFICIO (10 %)			10.00	1,180.41
GASTOS FINANCIEROS (3%)			3.00	354.12
TOTAL				13,338.66

Ing. EDUARDO CAPLAN
Representante Técnico
Mat. CPIC 16.262

IF-2021-00005076

AVINCO CONSTRUCCIONES
HERNÁN R. REGALADO
PRESIDENTE

218



Canalización y Semaforización en el ingreso a Cañuelas por la Calle Uruguay y RN
N°205 Km 65,6
Provincia de Buenos Aires
CORREDORES VIALES

Analisis de Precio Unitario

05/08/2021

Item: 21
Descripcion: Caños de Hormigón Tipo A-82 - Diám. 0.80m

Unidad: m Unitario: 13,672.13 Cantidad: 66.00

IMPUESTOS (2,5%)

2.50

333.47

Precio Unitario Total

13,672.13

Ing. EDUARDO CAPLAN
Representante Técnico
Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

219



Canalización y Semaforización en el ingreso a Cañuelas por la Calle Uruguay y RN
 N°205 Km 65,6
 Provincia de Buenos Aires
 CORREDORES VIALES

Analisis de Precio Unitario

05/08/2021

Item: 22
 Descripción: Cordón de Hormigón s/PT H-8431 - Tipo Integral

Unidad: m Unitario: 1,981.97 Cantidad: 780.38

Materiales	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Acero en Barra ADN 420 Ø 8 mm BARRA	m	3.48	6.19	21.54
Hormigón Elaborado H-30	m3	0.04	9,682.00	387.28
Materiales Varios	gl	0.05	300.00	15.00
Subtotal Materiales				660.70
Transporte	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Acero en Barra ADN 420 Ø 8 mm BARRA	m	3.48	0.00	0.00
Hormigón Elaborado H-30	m3	0.04	0.00	0.00
Materiales Varios	gl	0.05	0.00	0.00
Subtotal Transporte				0.00
Mano de Obra	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Ayudante	hr	0.49	678.21	330.55
Oficial Especializado	hr	0.24	957.36	233.30
Oficial	hr	0.49	807.36	393.49
Subtotal Mano de obra				957.35
Amortizaciones e Intereses	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Equipo				
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	0.06	179.40	11.04
Vibrador de inmersión a explosión (5,5 HP)	hr	0.12	111.14	13.68
Molde CCuneta	hr	3.69	3.56	13.15
GR.ELECTRÓGENO (13 HP)	hr	0.12	74.75	9.20
Subtotal Amortizaciones e Intereses				47.07
Repuestos y Reparaciones	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Equipo				
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	0.06	37.80	2.33
Vibrador de inmersión a explosión (5,5 HP)	hr	0.12	28.15	3.22
Molde CCuneta	hr	3.69	0.83	3.07
GR.ELECTRÓGENO (13 HP)	hr	0.12	15.75	1.94
Subtotal Repuestos y Reparaciones				10.55
Combustibles y Lubricantes	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Equipo				
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	0.06	166.44	10.24
Vibrador de inmersión a explosión (5,5 HP)	hr	0.12	61.03	7.51
Molde CCuneta	hr	3.69	0.00	0.00
GR.ELECTRÓGENO (13 HP)	hr	0.12	144.24	17.75
Subtotal Combustibles y Lubricantes				35.51
Costo Directo				1,711.17
BENEFICIO (10 %)			10.00	171.12
GASTOS FINANCIEROS (3%)			3.00	51.34
TOTAL				1,933.63
IMPUESTOS (2,5%)			2.50	48.34

Ing. EDUARDO CAPLAN
 Representante Técnico
 Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES
 GERENTE GENERAL
 PRESIDENTE

220



Canalización y Semaforización en el ingreso a Cañuelas por la Calle Uruguay y RN
Nº 205 Km 85,6
Provincia de Buenos Aires
CORREDORES VIALES

Analisis de Precio Unitario

05/08/2021

Item: 22
Descripción: Cordón de Hormigón s/PT H-8431 - Tipo Integral

Unidad: m Unitario: 1,981.97 Cantidad: 780.38

Precio Unitario Total

1,981.97



Ing. EDUARDO CAPLAN
Representante Técnico
Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES S.S.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE



221

Canalización y Semaforización en el Ingreso a Cañuelas por la Calle Uruguay y RN
N°205 Km 65,6
Provincia de Buenos Aires
CORREDORES VIALES

Análisis de Precio Unitario

05/08/2021

Item: 23
Descripción: Cordón de Hormigón s/PT H-8431 - Tipo 1

Unidad: m Unitario: 1,981.97 Cantidad: 610.80

Materiales	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Acero en Barra ADN 420 Ø 8 mm BARRA	m	3.48	6.19	21.54
Hormigón Elaborado H-30	m3	0.04	9,682.00	387.28
Materiales Varios	gl	0.05	300.00	15.00
Subtotal Materiales				660.70
Transporte	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Acero en Barra ADN 420 Ø 8 mm BARRA	m	3.48	0.00	0.00
Hormigón Elaborado H-30	m3	0.04	0.00	0.00
Materiales Varios	gl	0.05	0.00	0.00
Subtotal Transporte				0.00
Mano de Obra	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Ayudante	hr	0.49	678.21	330.55
Oficial Especializado	hr	0.24	957.36	233.30
Oficial	hr	0.49	807.36	393.49
Subtotal Mano de obra				957.35
Amortizaciones e Intereses	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Equipo				
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	0.06	179.40	11.04
Vibrador de inmersión a explosión (5,5 HP)	hr	0.12	111.14	13.68
Molde CCuneta	hr	3.69	3.56	13.15
GR.ELECTRÓGENO (13 HP)	hr	0.12	74.75	9.20
Subtotal Amortizaciones e Intereses				47.07
Repuestos y Reparaciones	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Equipo				
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	0.06	37.80	2.33
Vibrador de inmersión a explosión (5,5 HP)	hr	0.12	26.15	3.22
Molde CCuneta	hr	3.69	0.83	3.07
GR.ELECTRÓGENO (13 HP)	hr	0.12	15.75	1.94
Subtotal Repuestos y Reparaciones				10.55
Combustibles y Lubricantes	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Equipo				
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	0.06	166.44	10.24
Vibrador de inmersión a explosión (5,5 HP)	hr	0.12	61.03	7.51
Molde CCuneta	hr	3.69	0.00	0.00
GR.ELECTRÓGENO (13 HP)	hr	0.12	144.24	17.75
Subtotal Combustibles y Lubricantes				35.51
Costo Directo				1,711.17
BENEFICIO (10 %)			10.00	171.12
GASTOS FINANCIEROS (3%)			3.00	51.34
TOTAL				1,933.63
IMPUESTOS (2,5%)			2.50	48.34

Ing. EDUARDO GAVLAN
Representante Técnico
Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES S.J.
SOCIETAT ANSARSA CVSA
PRESIDENTE



222

Canalización y Semaforización en el ingreso a Cañuelas por la Calle Uruguay y RN
N°205 Km 65.6
Provincia de Buenos Aires
CORREDORES VIALES

Analisis de Precio Unitario

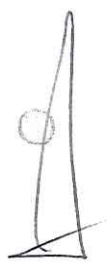
05/08/2021

Item: 23
Descripción: Cordón de Hormigón s/PT H-8431 - Tipo 1

Unidad: m Unitario: 1,981.97 Cantidad: 610.80

Precio Unitario Total

1,981.97



Ing. EDUARDO CAPLAN
Representante Técnico
Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES
HERNAN F. REGALA
PRESIDENTE

IF-2021-00005076-CVSA-SC#CVSA

223



Canalización y Semaforización en el ingreso a Cañuelas por la Calle Uruguay y RN
 N° 205 Km 65,6
 Provincia de Buenos Aires
 CORREDORES VIALES

Análisis de Precio Unitario

05/08/2021

Item: 24
 Descripción: Baranda Metálica de Defensa - Nivel de Contención H1/Índice de Severidad A ó B según Normativa Vigente (Res. AG N°966/17)

Unidad: m Unitario: 6,396.82 Cantidad: 696.83

Materiales	Unidad	Cuántía	Costo	Parcial
Baranda Flex beam	m	1.00	1,732.98	1,732.98
Poste pesado	un	0.66	3,207.80	2,117.21
Alas terminales	un	0.13	2,489.00	324.87
Subtotal Materiales				4,175.06
Transporte	Unidad	Cuántía	Costo	Parcial
Baranda Flex beam	m	1.00	0.00	0.00
Poste pesado	un	0.66	0.00	0.00
Alas terminales	un	0.13	0.00	0.00
Subtotal Transporte				0.00
Mano de Obra	Unidad	Cuántía	Costo	Parcial
Ayudante	hr	1.27	678.21	859.43
Oficial	hr	0.38	807.36	306.93
Subtotal Mano de obra				1,166.35
Amortizaciones e Intereses				
Equipo	Unidad	Cuántía	Costo	Parcial
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	0.16	179.40	28.70
CAMION VOLCADOR (190 HP)	hr	0.03	1,061.45	33.97
HOYADORA (4 HP)	hr	0.16	22.43	3.59
Subtotal Amortizaciones e Intereses				66.26
Repuestos y Reparaciones				
Equipo	Unidad	Cuántía	Costo	Parcial
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	0.16	37.80	6.05
CAMION VOLCADOR (190 HP)	hr	0.03	223.65	7.16
HOYADORA (4 HP)	hr	0.16	4.73	0.76
Subtotal Repuestos y Reparaciones				13.96
Combustibles y Lubricantes				
Equipo	Unidad	Cuántía	Costo	Parcial
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	0.16	166.44	26.63
CAMION VOLCADOR (190 HP)	hr	0.03	2,108.18	67.46
HOYADORA (4 HP)	hr	0.16	44.38	7.10
Subtotal Combustibles y Lubricantes				101.19
Costo Directo				5,522.83
BENEFICIO (10 %)			10.00	552.28
GASTOS FINANCIEROS (3%)			3.00	165.68
TOTAL				6,240.80
IMPUESTOS (2,5%)			2.50	156.02
Precio Unitario Total				6,396.82

Ing. EDUARDO CAPLAN
 Representante Técnico
 Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES
 HERNAN R. REGALAL
 Representante Técnico
 Mat. CPIC 16.262

224



Canalización y Semaforización en el Ingreso a Cañuelas por la Calle Uruguay y RN
 N°205 Km 65,6
 Provincia de Buenos Aires
 CORREDORES VIALES

Análisis de Precio Unitario

05/08/2021

Item: 25
 Descripción: Demarcación Horizontal Termoplástica por Pulverización

Unidad: m2 Unitario: 1,273.73 Cantidad: 365.18

	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Materiales				
Esferas de vidrio	kg	0.15	758.00	111.43
Pintura Termoplástica	kg	1.30	440.00	572.00
Material para Imprimación	kg	0.30	250.00	75.00
Subtotal Materiales				758.43
Transporte				
Esferas de vidrio	kg	0.15	0.00	0.00
Pintura Termoplástica	kg	1.30	0.00	0.00
Material para Imprimación	kg	0.30	0.00	0.00
Subtotal Transporte				0.00
Mano de Obra				
Ayudante	hr	0.11	678.21	72.00
Oficial Especializado	hr	0.05	957.36	50.82
Oficial	hr	0.11	807.36	85.71
Subtotal Mano de obra				208.54
Amortizaciones e Intereses				
Equipo				
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	0.03	179.40	4.81
CAMION VOLCADOR (190 HP)	hr	0.01	1,061.45	14.23
TRACTOR (80 HP)	hr	0.01	553.15	7.41
BARREDORA-SOPLADORA	hr	0.01	269.10	3.61
EQUIPO APLICADOR DE PINTURA (152 HP)	hr	0.01	1,794.00	24.05
Subtotal Amortizaciones e Intereses				54.11
Repuestos y Reparaciones				
Equipo				
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	0.03	37.80	1.01
CAMION VOLCADOR (190 HP)	hr	0.01	223.65	3.00
TRACTOR (80 HP)	hr	0.01	116.55	1.58
BARREDORA-SOPLADORA	hr	0.01	56.70	0.76
EQUIPO APLICADOR DE PINTURA (152 HP)	hr	0.01	378.00	5.07
Subtotal Repuestos y Reparaciones				11.40
Combustibles y Lubricantes				
Equipo				
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	0.03	166.44	4.46
CAMION VOLCADOR (190 HP)	hr	0.01	2,108.18	28.26
TRACTOR (80 HP)	hr	0.01	887.66	11.90
BARREDORA-SOPLADORA	hr	0.01	0.00	0.00
EQUIPO APLICADOR DE PINTURA (152 HP)	hr	0.01	1,886.55	22.61
Subtotal Combustibles y Lubricantes				67.23
Costo Directo				1,099.70
BENEFICIO (10 %)			10.00	109.97

Ing. EDUARDO CAPLAN
 Representante Técnico
 Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
 HERNANDEZ GALADO
 C.A. 2021-00005076-CVRS-SENTE VSA

225



Canalización y Semaforización en el ingreso a Cañuelas por la Calle Uruguay y RN
Nº 205 Km 65,6
Provincia de Buenos Aires
CORREDORES VIALES

Analisis de Precio Unitario

05/08/2021

Item: 25
Descripción: Demarcación Horizontal Termoplástica por Pulverización

Unidad: m2 Unitario: 1,273.73 Cantidad: 365.18

GASTOS FINANCIEROS (3%)	3.00	32.99
TOTAL		1,242.66
IMPUESTOS (2,5%)	2.50	31.07
Precio Unitario Total		1,273.73

Ing. EDUARDO CAPLAN
Representante Técnico
Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE
IF-2021-00005076-CVSA-SC#CVSA



Canalización y Semaforización en el ingreso a Cañuelas por la Calle Uruguay y RN
N°205 Km 65.6
Provincia de Buenos Aires
CORREDORES VIALES

Análisis de Precio Unitario

05/08/2021

Item: 26
Descripción: Demarcación Horizontal Termoplástica por Extrusión - Esp: 3mm

Unidad: m2 Unitario: 2,345.49 Cantidad: 24.67

Materiales	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Esferas de vidrio	kg	0.30	758.00	227.40
Pintura Termoplástica	kg	2.50	440.00	1,100.00
Material para Imprimación	kg	0.50	250.00	125.00
Subtotal Materiales				1,452.40
Transporte	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Esferas de vidrio	kg	0.30	0.00	0.00
Pintura Termoplástica	kg	2.50	0.00	0.00
Material para Imprimación	kg	0.50	0.00	0.00
Subtotal Transporte				0.00
Mano de Obra	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Ayudante	hr	0.23	678.21	157.37
Oficial Especializado	hr	0.08	957.36	74.05
Oficial	hr	0.15	807.36	124.89
Subtotal Mano de obra				356.30
Amortizaciones e Intereses	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Equipo				
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	0.02	179.40	3.50
CAMION VOLCADOR (190 HP)	hr	0.02	1,061.45	20.73
TRACTOR (80 HP)	hr	0.04	553.15	21.61
BARREDORA-SOPLADORA	hr	0.02	269.10	5.26
EQUIPO APLICADOR DE PINTURA (152 HP)	hr	0.02	1,794.00	35.04
Subtotal Amortizaciones e Intereses				86.14
Repuestos y Reparaciones	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Equipo				
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	0.02	37.80	0.74
CAMION VOLCADOR (190 HP)	hr	0.02	223.65	4.37
TRACTOR (80 HP)	hr	0.04	116.55	4.55
BARREDORA-SOPLADORA	hr	0.02	56.70	1.11
EQUIPO APLICADOR DE PINTURA (152 HP)	hr	0.02	378.00	7.38
Subtotal Repuestos y Reparaciones				18.15
Combustibles y Lubricantes	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Equipo				
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	0.02	166.44	3.25
CAMION VOLCADOR (190 HP)	hr	0.02	2,108.18	41.18
TRACTOR (80 HP)	hr	0.04	887.66	34.67
BARREDORA-SOPLADORA	hr	0.02	0.00	0.00
EQUIPO APLICADOR DE PINTURA (152 HP)	hr	0.02	1,886.55	32.94
Subtotal Combustibles y Lubricantes				112.04
Costo Directo				2,025.03
BENEFICIO (10 %)			10.00	202.50

Ing. EDUARDO CAPLAN
Representante Técnico
Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN RIBE GALADO
PRESIDENTE

227



Canalización y Semaforización en el ingreso a Cañuelas por la Calle Uruguay y RN
N°205 Km 65,6
Provincia de Buenos Aires
CORREDORES VIALES

Analisis de Precio Unitario

05/08/2021

Item: 26
Descripcion: Demarcación Horizontal Termoplástica por Extrusión - Esp: 3mm

Unidad: m2 Unitario: 2,345.49 Cantidad: 24.67

GASTOS FINANCIEROS (3%)	3.00	60.75
TOTAL		2,288.28
IMPUESTOS (2,5%)	2.50	57.21
Precio Unitario Total		2,345.49

Ing. EDUARDO CAPLAN
Representante Técnico
Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONTROLACIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

IF-2021-00005076-CVSA-SC#CVSA

228



Canalización y Semaforización en el ingreso a Cañuelas por la Calle Uruguay y RN
N°205 Km 65,6
Provincia de Buenos Aires
CORREDORES VIALES

Analisis de Precio Unitario

05/08/2021

Item: 27
Descripcion: Señalización Vertical Lateral

Unidad: m2 Unitario: 15,173.68 Cantidad: 43.19

Materiales	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Materiales Varios	gl	0.10	300.00	30.00
Señal s/ pliego de 1 Pie	m2	1.00	12,444.00	12,444.00
Subtotal Materiales				12,474.00
Transporte	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Materiales Varios	gl	0.10	0.00	0.00
Señal s/ pliego de 1 Pie	m2	1.00	0.00	0.00
Subtotal Transporte				0.00
Mano de Obra	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Ayudante	hr	0.68	678.21	460.41
Oficial	hr	0.05	807.36	36.54
Subtotal Mano de obra				496.95
Amortizaciones e Intereses				
Equipo	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	0.11	179.40	20.50
CAMION VOLCADOR (190 HP)	hr	0.02	1,061.45	24.26
HOYADORA (4 HP)	hr	0.11	22.43	2.56
Subtotal Amortizaciones e Intereses				47.33
Repuestos y Reparaciones				
Equipo	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	0.11	37.80	4.32
CAMION VOLCADOR (190 HP)	hr	0.02	223.65	5.11
HOYADORA (4 HP)	hr	0.11	4.73	0.54
Subtotal Repuestos y Reparaciones				9.97
Combustibles y Lubricantes				
Equipo	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	0.11	166.44	19.02
CAMION VOLCADOR (190 HP)	hr	0.02	2,108.18	48.19
HOYADORA (4 HP)	hr	0.11	44.38	5.07
Subtotal Combustibles y Lubricantes				72.28
Costo Directo				13,100.53
BENEFICIO (10 %)			10.00	1,310.05
GASTOS FINANCIEROS (3%)			3.00	393.02
TOTAL				14,803.59
IMPUESTOS (2,5%)			2.50	370.09
Precio Unitario Total				15,173.68

Ing. EDUARDO CAPLAN
Representante Técnico
Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

IF-2021-00005076-CVSA-SC#CVSA

229



Canalización y Semaforización en el ingreso a Cañuelas por la Calle Uruguay y RN
 N°205 Km 65,6
 Provincia de Buenos Aires
 CORREDORES VIALES

Análisis de Precio Unitario

05/08/2021

Item: 28
 Descripción: Relleno de Canteros e Isletas

Unidad: m2 Unitario: 723.05 Cantidad: 676.91

	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Materiales				
Suelo seleccionado	m3	0.32	618.00	197.76
Subtotal Materiales				197.76
Transporte				
Suelo seleccionado	m3	0.32	0.00	0.00
Subtotal Transporte				0.00
Mano de Obra				
Ayudante	hr	0.32	678.21	214.86
Oficial Especializado	hr	0.03	957.36	30.33
Oficial	hr	0.16	807.36	127.89
Subtotal Mano de obra				373.07
Amortizaciones e Intereses				
Equipo				
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	0.04	179.40	7.18
MINI.CARGADORA (84 HP)	hr	0.02	1,196.00	19.14
Subtotal Amortizaciones e Intereses				26.31
Repuestos y Reparaciones				
Equipo				
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	0.04	37.80	1.51
MINI.CARGADORA (84 HP)	hr	0.02	252.00	4.03
Subtotal Repuestos y Reparaciones				5.54
Combustibles y Lubricantes				
Equipo				
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	0.04	166.44	6.66
MINI.CARGADORA (84 HP)	hr	0.02	932.04	14.91
Subtotal Combustibles y Lubricantes				21.57
Costo Directo				624.26
BENEFICIO (10 %)			10.00	62.43
GASTOS FINANCIEROS (3%)			3.00	18.73
TOTAL				705.41
IMPUESTOS (2,5%)			2.50	17.64
Precio Unitario Total				723.05

Ing. EDUARDO CAPLAN
 Representante Técnico
 Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
 HERNAN R. REGALADO
 PRESIDENTE
 IF-2021-00005076-CVSA-SC#CVSA



Canalización y Semaforización en el ingreso a Cañuelas por la Calle Uruguay y RN
 N°205 Km 65,6
 Provincia de Buenos Aires
 CORREDORES VIALES

Analisis de Precio Unitario

05/08/2021

Item: 29
 Descripción: Fresado de Calzada Existente - Esp: 0.05m

Unidad: m2 Unitario: 565.82 Cantidad: 2,361.55

Materiales	Unidad	Cuantia	Costo	Parcial
Materiales Varios	gl	0.05	300.00	15.00
Subtotal Materiales				15.00
Transporte	Unidad	Cuantia	Costo	Parcial
Materiales Varios	gl	0.05	0.00	0.00
Subtotal Transporte				0.00
Mano de Obra	Unidad	Cuantia	Costo	Parcial
Ayudante	hr	0.07	678.21	44.51
Oficial Especializado	hr	0.03	957.36	31.42
Oficial	hr	0.09	807.36	70.04
Subtotal Mano de obra				145.97
Amortizaciones e Intereses	Unidad	Cuantia	Costo	Parcial
Equipo	hr	0.01	179.40	0.90
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	0.01	1,121.25	5.61
CAMION C/SEMI.REG.AGUA (145 HP)	hr	0.02	2,242.50	49.87
CAMION BATEA (190 HP)	hr	0.01	328.90	1.64
MOTOCOMPRESOR (95 HP)	hr	0.01	553.15	2.77
TRACTOR (80 HP)	hr	0.01	8,409.38	97.33
FRESADORA (550 HP)	hr	0.01		158.12
Subtotal Amortizaciones e Intereses				158.12
Repuestos y Reparaciones	Unidad	Cuantia	Costo	Parcial
Equipo	hr	0.01	37.80	0.19
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	0.01	236.25	1.18
CAMION C/SEMI.REG.AGUA (145 HP)	hr	0.02	472.50	10.51
CAMION BATEA (190 HP)	hr	0.01	69.30	0.35
MOTOCOMPRESOR (95 HP)	hr	0.01	116.55	0.58
TRACTOR (80 HP)	hr	0.01	1,771.88	20.51
FRESADORA (550 HP)	hr	0.01		33.32
Subtotal Repuestos y Reparaciones				33.32
Combustibles y Lubricantes	Unidad	Cuantia	Costo	Parcial
Equipo	hr	0.01	166.44	0.83
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	0.01	1,608.88	8.04
CAMION C/SEMI.REG.AGUA (145 HP)	hr	0.02	2,108.18	46.89
CAMION BATEA (190 HP)	hr	0.01	1,054.09	5.27
MOTOCOMPRESOR (95 HP)	hr	0.01	887.66	4.44
TRACTOR (80 HP)	hr	0.01	6,102.64	70.63
FRESADORA (550 HP)	hr			136.11
Subtotal Combustibles y Lubricantes				489.51
Costo Directo			10.00	48.85
BENEFICIO (10 %)			3.00	14.66
GASTOS FINANCIEROS (3%)				

Ing. EDUARDO CAPLAN
 Representante Técnico
 Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
 HERNAN R. REGALADO
 PRESIDENTE

IF-2021-00005076-CVSA-SC#CVSA



Canalización y Semaforización en el Ingreso a Cañuelas por la Calle Uruguay y RN
N°205 Km 65,6
Provincia de Buenos Aires
CORREDORES VIALES

Analisis de Precio Unitario

05/08/2021

Item: 29
Descripción: Fresado de Calzada Existente - Esp: 0.05m

Unidad: m2 Unitario: 565.82 Cantidad: 2,361.55

TOTAL		552.02
IMPUESTOS (2,5%)	2.50	13.80
Precio Unitario Total		565.82

Ing. EDUARDO CAPLAN
Representante Técnico
Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
CIVIL INGENIERO
Mat. CPIC 16.262

232



Canalización y Semafización en el ingreso a Cañuelas por la Calle Uruguay y RN
 N°205 Km 65.6
 Provincia de Buenos Aires
 CORREDORES VIALES

Analisis de Precio Unitario

05/08/2021

Item: 30
 Descripción: Carpeta Asfáltica D19 CA30 - Esp: 0.05m c/riego de llla incluido

Unidad: tn Unitario: 12,035.90 Cantidad: 283.39

Materiales	Unidad	Cuantia	Costo	Parcial
CA-30	tn	0.06	65,319.73	3,991.04
Piedra Partida Granítica 6/20 mm	tn	0.55	1,013.00	553.10
Fuel oil 70 - 30	tn	0.01	61,400.00	598.65
Gas oil	lt	2.60	73.02	189.85
Piedra Partida Granítica 0/6 mm	tn	0.61	1,149.50	706.83
Arena silícea	tn	0.08	814.10	63.50
Emulsion para imprimacion Cl	tn	0.00	52,500.00	262.50
Transp. para Bacheo sup. Media 47km	tn	1.00	420.00	420.00
Subtotal Materiales				6,785.46
Transporte	Unidad	Cuantia	Costo	Parcial
CA-30	tn	0.06	0.00	0.00
Piedra Partida Granítica 6/20 mm	tn	0.55	1,150.00	627.90
Fuel oil 70 - 30	tn	0.01	0.00	0.00
Gas oil	lt	2.60	0.00	0.00
Piedra Partida Granítica 0/6 mm	tn	0.61	550.00	338.19
Arena silícea	tn	0.08	700.00	54.60
Emulsion para imprimacion Cl	tn	0.00	0.00	0.00
Subtotal Transporte				1,020.69
Mano de Obra	Unidad	Cuantia	Costo	Parcial
Ayudante	hr	0.49	678.21	332.32
Oficial Especializado	hr	0.35	957.36	330.37
Oficial	hr	0.49	807.36	395.61
Subtotal Mano de obra				1,058.30
Amortizaciones e Intereses	Unidad	Cuantia	Costo	Parcial
Equipo				
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	0.03	179.40	5.98
CARGADORA FRONTAL (162 HP)	hr	0.03	2,392.00	71.08
PLANTA ASFALTICA (732 HP)	hr	0.03	15,731.54	467.45
TERM. ASFALTICA (150 HP)	hr	0.03	3,513.25	117.11
APLANADORA VIBRANTE (125 HP)	hr	0.03	1,779.05	59.30
RODILLO AUTOP. S/NEUM (100 HP)	hr	0.03	1,838.85	61.30
MOTOCOMPRESOR (95 HP)	hr	0.01	328.90	4.80
TRACTOR (80 HP)	hr	0.01	553.15	8.07
CAMION REG. ASFALTO (145 HP)	hr	0.03	1,420.25	41.42
Subtotal Amortizaciones e Intereses				836.50
Repuestos y Reparaciones	Unidad	Cuantia	Costo	Parcial
Equipo				
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	0.03	37.80	1.26
CARGADORA FRONTAL (162 HP)	hr	0.03	504.00	14.98
PLANTA ASFALTICA (732 HP)	hr	0.03	3,314.67	98.49
TERM. ASFALTICA (150 HP)	hr	0.03	740.25	24.68
APLANADORA VIBRANTE (125 HP)	hr	0.03	374.85	12.50

Ing. EDUARDO CAPLAN
 Representante Técnico
 Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
 HERNAN R. REGALADO
 IF-2021-00005076-68545-636-CVSA



Canalización y SemafORIZACIÓN en el ingreso a Cañuelas por la Calle Uruguay y RN
 N°205 Km 65,6
 Provincia de Buenos Aires
CORREDORES VIALES

Análisis de Precio Unitario

05/08/2021

Item: 30
 Descripción: Carpeta Asfáltica D19 CA30 - Esp: 0.05m c/riego de liga incluido

Unidad: tn Unitario: 12,035.90 Cantidad: 283.39

RODILLO AUTOP. S/NEUM (100 HP)	hr	0.03	387.45	12.92
MOTOCOMPRESOR (95 HP)	hr	0.01	69.30	1.01
TRACTOR (80 HP)	hr	0.01	116.55	1.70
CAMION REG. ASFALTO (145 HP)	hr	0.03	299.25	8.73
Subtotal Repuestos y Reparaciones				176.25
Combustibles y Lubricantes				
Equipo	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	0.03	166.44	5.55
CARGADORA FRONTAL (162 HP)	hr	0.03	1,797.50	53.41
PLANTA ASFALTICA (732 HP)	hr	0.03	8,122.05	241.34
TERM. ASFALTICA (150 HP)	hr	0.03	1,664.36	55.48
APLANADORA VIBRANTE (125 HP)	hr	0.03	1,386.96	46.23
RODILLO AUTOP. S/NEUM (100 HP)	hr	0.03	1,109.57	36.99
MOTOCOMPRESOR (95 HP)	hr	0.01	1,054.09	15.37
TRACTOR (80 HP)	hr	0.01	887.66	12.94
CAMION REG. ASFALTO (145 HP)	hr	0.03	1,608.88	46.93
Subtotal Combustibles y Lubricantes				514.24
Costo Directo				10,391.45
BENEFICIO (10 %)			10.00	1,039.15
GASTOS FINANCIEROS (3%)			3.00	311.74
TOTAL				11,742.34
IMPUESTOS (2,5%)			2.50	293.56
Precio Unitario Total				12,035.90

Ing. EDUARDO CAPLAN
 Representante Técnico
 Mat. CPIC 16.262

IF-2021-00005076-CV

AVINCO CONSTRUCCIONES
 HERNANDEZ
 PRESIDENTE

234



Canalización y Semaforización en el Ingreso a Cañuelas por la Calle Uruguay y RN
N°205 Km 65,6
Provincia de Buenos Aires

CORREDORES VIALES

Análisis de Precio Unitario

05/08/2021

Item: 31
Descripción: Tachas Reflectivas

Unidad: un Unitario: 741.29 Cantidad: 370.00

Materiales	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Tacha reflectiva vial	un	1.00	459.00	459.00
Subtotal Materiales				459.00
Transporte	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Tacha reflectiva vial	un	1.00	0.00	0.00
Subtotal Transporte				0.00
Mano de Obra	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Ayudante	hr	0.12	678.21	82.64
Oficial	hr	0.12	807.36	98.37
Subtotal Mano de obra				181.01
Amortizaciones e Intereses	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Equipo				
Subtotal Amortizaciones e Intereses				
Repuestos y Reparaciones	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Equipo				
Subtotal Repuestos y Reparaciones				
Combustibles y Lubricantes	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Equipo				
Subtotal Combustibles y Lubricantes				
Costo Directo				640.01
BENEFICIO (10 %)			10.00	64.00
GASTOS FINANCIEROS (3%)			3.00	19.20
TOTAL				723.21
IMPUESTOS (2,5%)			2.50	18.08
Precio Unitario Total				741.29

Ing. EDUARDO CAPLAN
Representante técnico
Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN PUEGALADO
PRESIDENTE



Canalización y Semafización en el ingreso a Cañuelas por la Calle Uruguay y RN
 N°205 Km 65.6
 Provincia de Buenos Aires
 CORREDORES VIALES

Analisis de Precio Unitario

05/08/2021

Item: 32
 Descripción: Semafización

Unidad: un Unitario: 2,296,794.21 Cantidad: 1.00

Materiales	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Materiales Varios	gf	5.00	300.00	1,500.00
Hormigón Elaborado H-21	m3	2.11	9,476.00	20,013.31
Acero en barra	ln	0.25	188,833.92	47,807.38
Columna con pescante 5,5m base Ø168mm c/semáforo vehicular 1	un	2.00	575,790.00	1,151,580.00
Semáforo Vehicular 3x300 mm	un	1.00	233,886.00	233,886.00
Caño de PVC D=90 mm	m	30.00	1,281.12	38,433.80
Subtotal Materiales				1,493,220.29
Transporte	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Materiales Varios	gf	5.00	0.00	0.00
Hormigón Elaborado H-21	m3	2.11	0.00	0.00
Acero en barra	ln	0.25	0.00	0.00
Columna con pescante 5,5m base Ø168mm c/semáforo vehicular 1	un	2.00	312.50	625.00
Semáforo Vehicular 3x300 mm	un	1.00	0.00	0.00
Caño de PVC D=90 mm	m	30.00	0.00	0.00
Subtotal Transporte				625.00
Mano de Obra	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Ayudante	hr	190.08	678.21	128,914.16
Oficial Especializado	hr	126.72	957.36	121,316.66
Oficial	hr	67.32	807.36	54,351.48
Medio Oficial	hr	63.36	741.33	46,970.67
Subtotal Mano de obra				351,552.96
Amortizaciones e Intereses	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Equipo				
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	58.00	179.40	10,405.20
PALA - RETRO (85 HP)	hr	8.00	1,644.50	13,156.00
CAMION CON HIDROGRUA (190 HP)	hr	24.00	1,420.25	34,086.00
Subtotal Amortizaciones e Intereses				57,647.20
Repuestos y Reparaciones	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Equipo				
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	58.00	37.80	2,192.40
PALA - RETRO (85 HP)	hr	8.00	346.50	2,772.00
CAMION CON HIDROGRUA (190 HP)	hr	24.00	299.25	7,182.00
Subtotal Repuestos y Reparaciones				12,146.40
Combustibles y Lubricantes	Unidad	Cuántia	Costo	Parcial
Equipo				
HERRAMIENTAS MENORES (15 HP)	hr	58.00	166.44	9,653.26
PALA - RETRO (85 HP)	hr	8.00	943.13	7,545.08
CAMION CON HIDROGRUA (190 HP)	hr	24.00	2,108.18	50,596.39
Subtotal Combustibles y Lubricantes				67,794.73
Costo Directo				

Ing. EDUARDO CAPLAN
 Representante Técnico
 Mat. CPIC 16.762

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
 HERNAN RIVERGALADO
 ASOCIADO

236



Canalización y Semaforización en el ingreso a Cañuelas por la Calle Uruguay y RN
N°205 Km 65.6
Provincia de Buenos Aires
CORREDORES VIALES

Analisis de Precio Unitario

05/08/2021

Item: 32
Descripcion: Semaforización

1,982,986.58

Unidad: un Unitario: 2,296,794.21 Cantidad: 1.00

BENEFICIO (10 %)	10.00	198,298.66
GASTOS FINANCIEROS (3%)	3.00	59,489.60
TOTAL		2,240,774.83
IMPUESTOS (2,5%)	2.50	56,019.37
Precio Unitario Total		2,296,794.21

Ing. EDUARDO CAPLAN
Representante Técnico
Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

IF-2021-00005076-CVSA-SC#CVSA

237



Obra: Canalización y Semaforización en el ingreso a Cañuelas por la calle Uruguay RN N° 205 Km. 65,61

PLAN DE TRABAJO

Item	Descripción	Unidad de Medida	Precio final sin IVA	Mes 1	Mes 2	Mes 3
1	Limpieza de Terreno	Ha	818,983.26	100.00%		
2	Demolición de Pavimento Asfáltico	M2	415,751.06	100.00%		
3	Demolición de Alcantarillas	Unidad	433,755.60	100.00%		
4	Retiro de Cartelería Vial	Unidad	26,859.98	100.00%		
5	Reubicación de Luminarias	Unidad	554,763.52	65.00%	35.00%	
6	Reubicación de Estructuras	Unidad	42,779.49	100.00%		
7	Traslado de Línea de Baja Tensión	M	742,709.00			100.00%
8	Traslado de Línea de Media Tensión	M	349,857.31			100.00%
9	Retiro de Árboles	Unidad	65,300.52	100.00%		
10	Excavación para Obras de Arte	M3	71,130.22	70.00%	30.00%	
11	Excavación No Clasificada	M3	557,491.04	70.00%	30.00%	
12	Terraplén con Compactación Especial	M3	1,303,885.17	30.00%	70.00%	
13	Terraplén sin Compactación Especial	M3	540,327.29	30.00%	70.00%	
14	Subrasante Mejorada	M3	1,075,816.18	60.00%	40.00%	
15	Sub-Base de Hormigón Pobre	M3	6,390,096.15	80.00%	40.00%	
16	Pavimento de Hormigón con Cordon Integral incluido	M3	12,214,074.98		70.00%	30.00%
17	Hormigón Tipo H-8 para Alcantarillas	M3	443,699.73	100.00%		
18	Hormigón Tipo H-13 para Alcantarillas	M3	2,537,359.14	100.00%		
19	Hormigón Tipo H-21 para Alcantarillas	M3	670,428.96	100.00%		
20	Acero en Barras Tipo ADN 420 para Alcantarillas	Tn	117,982.02	100.00%		
21	Caños de Hormigón Tipo A-82 - Diám. 0.80m	M	902,360.58	100.00%		
22	Cordón de Hormigón s/PT H-8431 - Tipo Integral	M	1,546,689.75		60.00%	40.00%
23	Cordón de Hormigón s/PT H-8431 - Tipo 1	M	1,210,587.28		60.00%	40.00%
24	Baranda Metálica de Defensa - Nivel de Contención H1/Índice de Severidad A ó B según Normativa Vigente (Res. AG N°966/17)	M	4,457,496.08		20.00%	80.00%
25	Demarcación Horizontal Termoplástica por Pulverización	M2	465,140.72			100.00%
26	Demarcación Horizontal Termoplástica por Extrusión - Esp: 3mm	M2	57,863.24			100.00%
27	Señalización Vertical Lateral	M2	655,351.24			100.00%
28	Relleno de Canteros e Isletas	M2	489,439.78			100.00%
29	Fresado de Calzada Existente - Esp: 0.05m	M2	1,336,212.22		100.00%	
30	Carpeta Asfáltica D19 CA30 - Esp: 0.05m c/riego de liga incluido	Tn	3,410,853.70		50.00%	50.00%
31	Tachas Reflectivas	Unidad	274,277.30		50.00%	50.00%
32	Semaforización	Unidad	2,296,794.21	30.00%	50.00%	20.00%
			\$ 46,476,116.71			

		Mes 1	Mes 2	Mes 3
AVANCE PARCIAL (%)	10%	25.17%	38.89%	25.94%
AVANCE ACUMULADO (%)	10%	35.17%	74.06%	100.00%

CAPLAN, Eduardo
Representante Técnico (Mat. CPIC 16.262)

RODRIGUEZ, Hernán
Presidente

IF-2021-00005076-CVSA-SC#CVSA



Corredores Viales
Sociedad Anónima

**Hoja Adicional de Firmas
Contrato**

Número:

Referencia: CONTRATO - Licitación Privada Nacional de Etapa Única N° 9/2021 - EX-2021-00000785-CVSA-SC#CVSA.

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 56 pagina/s.