



CONTRATO**Contratación N° Licitación Pública Nacional de Etapa Única N° 4/2021****Expediente Electrónico N°: EX-2021-00000779-CVSA-SC#CVSA****OBRA: "Acceso a Saforcada Ruta Nacional N° 7 – KM 271 – Municipio de Junín,
Provincia de Buenos Aires - Tramo VIII"**

En la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, a los **18** días del mes de enero de 2022, entre **CORREDORES VIALES S.A.** (CUIT N° 30-71580481-2) (en adelante la "**CONCESIONARIA**" o el "**COMITENTE**"), con domicilio en la 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 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** 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 "Acceso a Saforcada Ruta Nacional N° 7 – KM 271 – Municipio de Junín, Provincia de Buenos Aires - Tramo VIII", en el plazo de NOVENTA (90) días contados a partir de la firma del Acta de Inicio de Obra, en un todo de acuerdo con Pliego de Bases y Condiciones Generales, Particulares y Pliego Técnico, Circulares 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 CIENTO DIECISIETE MILLONES CUATROCIENTOS UN MIL SETECIENTOS SETENTA CON TREINTA Y CINCO CENTAVOS (\$117.401.770,35.-) más el Impuesto al Valor Agregado

(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° 811.994 otorgada por Fianzas y Crédito S.A. Compañía de Seguros. Por la suma de PESOS CATORCE MILLONES DOSCIENTOS CINCO MIL SEISCIENTOS CATORCE CON VEINTIÚN CENTAVOS (\$14.205.614,21.-), 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 CUARENTA Y OCHO (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:

- Memoria Descriptiva (IF-2021-00001278-CVSA-GO#CVSA).
- Planos (IF-2021-00000935-CVSA-DTC#CVSA).
- Pliego de Especificaciones Técnicas (PET) (IF-2021-00001277-CVSA-GO#CVSA).

- Pliego de Bases y Condiciones Particulares y sus ANEXOS (**PBCP**) (IF-2021-00002338-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-2021-00009125-CVSA-SC#CVSA) Anexo B desde páginas 392 a 393 y Anexo C desde páginas 394 a 431.

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



GONZALO RAICO ATANASO
PRESIDENTE
CORREDORES VIALES S.A.
COMPETENTE



AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

CONTRATISTA



ANEXO "B"

NOTA DE OFERTA

Buenos Aires, 24 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 Pública de Etapa Única 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: "Acceso a Safocardá Ruta Nacional N° 7 – KM 271 – Municipio de Junín, Provincia de Buenos Aires - Tramo VIII" , según la composición detallada en cuadro adjunto en un todo de acuerdo a las condiciones contenidas en el PLIEGO de LICITACIÓN PUBLICA DE ETAPA UNICA NACIONAL CORREDORES VIALES S.A. N° 04/21 por el precio en pesos Ciento Diecisiete Millones Cuatrocientos Un Mil Setecientos Setenta con Treinta y Cinco Centavos/100 (\$117.401.770,35) más IVA según los importes del cuadro adjunto.

Saludamos a ustedes atentamente.

Firma: 

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

Ing. EDUARDO CAPLAN
Representante Técnico
Mat. CPIC 16.262

GONZALO RAICATAJANASU
PRESIDENTE
CORREDORES VIALES S.A.

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

IF-2021-00009125-CVSA-SC#CVSA

Obra: Acceso a Safocardá Ruta Nacional N° 7 - KM 271 - Municipio de Junín

ANEXO "B"

PLANILLA DE PROPUESTA

RENGLÓN N° 1: (UNICO)

Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario sin IVA	Precio total sin IVA
1	Limpieza de terreno	Ha	0.3	\$ 1,937,972.29	\$ 581,391.60
2	Demolición de pavimento asfáltico existente	M2	4936.15	\$ 972.34	\$ 4,799,616.09
3	Fresado de pavimento existente	M2	292	\$ 603.55	\$ 176,236.60
4	Demolición de edificaciones existentes	Unidad	4	\$ 47,448.94	\$ 189,795.76
5	Demolición de alcantarillas existente	Unidad	3	\$ 69,675.39	\$ 209,026.17
6	Retiro de defensa metálica	M	64.7	\$ 789.11	\$ 51,055.42
7	Retiro de árboles	Unidad	6	\$ 42,263.21	\$ 253,579.20
8	Retiro de luminarias	Unidad	3	\$ 21,190.83	\$ 63,572.49
9	Retiro de cartelaría de señalización	Unidad	7	\$ 3,176.02	\$ 22,237.74
10	Excavación para obras de arte	M3	139.2	\$ 985.31	\$ 137,155.15
11	Terraplén con compactación especial	M3	3789.5	\$ 2,581.03	\$ 9,780,813.19
12	Subrasante Mejorada con Cal	M3	437.25	\$ 3,892.21	\$ 1,701,868.82
13	Subrasante en Desmonte	M2	8895	\$ 431.34	\$ 3,836,769.30
14	Subbase con suelo cal en 0,15m de espesor	M3	1592.84	\$ 4,809.68	\$ 7,661,531.66
15	Base de suelo cemento en 0,20 m de espesor	M3	2023.47	\$ 4,936.44	\$ 9,980,738.25
16	Carpeta asfáltica tipo CAC D-19 c/CA30 - esp: 7cm	Tn	1625.16	\$ 17,087.24	\$ 27,769,498.96
17	Base asfáltica tipo CAC D-19 c/CA30 esp. 8cm	Tn	1897.65	\$ 12,162.34	\$ 23,079,864.50
18	Riego de imprimación con emulsión catiónica tipo CI	M2	10117.35	\$ 89.94	\$ 909,954.40
19	Riego de liga con emulsión asfáltica convencional CRR	M2	18774.85	\$ 83.92	\$ 1,575,585.41
20	Hormigón H-8 para alcantarillas	M3	13.78	\$ 48,291.32	\$ 665,454.39
21	Hormigón H-13 para alcantarillas	M3	167.59	\$ 51,906.99	\$ 8,682,022.55
22	Hormigón H-21 para alcantarillas	M3	49.87	\$ 54,800.46	\$ 2,732,898.94
24	Cordón emergente de altura constante Tipo A s/Plano Tipo H-8431	M	1093.35	\$ 1,786.50	\$ 1,953,269.78
25	Cordón emergente de altura constante Tipo B s/Plano Tipo H-8431	M	86	\$ 1,786.50	\$ 153,639.00
28	Baranda metálica, contención H1, severidad A ó B s/normativa vigente (Res. AG N°986/17)	M	302.8	\$ 8,101.83	\$ 2,464,413.76
29	Demarcación horizontal termoplástica por pulverización	M2	736	\$ 1,431.51	\$ 1,053,591.36
30	Demarcación horizontal termoplástica por extrusión 3 mm	M2	16	\$ 2,637.77	\$ 42,204.32
31	Señalización vertical lateral	M2	37.3	\$ 15,054.95	\$ 561,549.64
32	Dársena colectivo pavimento hormigón	Unidad	2	\$ 2,495,374.51	\$ 4,990,749.02
33	Garita de colectiva	Unidad	2	\$ 919,021.82	\$ 1,838,043.64
34	Relleno de Isletas	M2	1532.95	\$ 388.56	\$ 595,643.05
					\$ 117,401,770.35

Monto Ofertado para el Renglón N° 1: \$ 117.401.770,35 más IVA

Monto Ofertado para el Renglón N° 1 (en letras): PESOS CIENTO DIECISIETE MILLONES CUATROCIENTOS UN MIL SETECIENTOS SETENTA CON 36/100

CAPLAN, Eduardo
Representante Técnico (Mat. CPIC 18.262)

REGALADO, Hernán
Presidente

GONZALO RAICO ATANASIO
PRESIDENTE
CORREDORES VIALES S.A.

IF-2021-00009125-CVSA-SC#CVSA

N° ITEM	ITEM	UNIDAD
1	Limpieza de Terreno	ha

1- Materiales					
Sub Item	Material	Unidad	Costo Material	Cuantía	\$/Item

2- Mano de Obra					
Sub Item	Puesto	Cuantía	Costo Hora	Horas/día	\$/Diarlo
1	Ayudante	312,0	\$ 747,82	8	\$ 5.982,56
2	Oficial Especializado	156,0	\$ 1.059,46	8	\$ 8.475,68
3	Oficial	312,0	\$ 891,83	8	\$ 7.134,64
Total costo diario \$					21.592,88
Rendimiento por día \$					31,35
Subtotal Mano de Obra \$					676.846,56

3- Transporte					
Sub Item	Material	DMT	\$ Unidad-Km	Cuantía	\$/Item

4- Equipos					
4.1- Amortización de equipos					
SubItem	Equipo	HP	s/Hora Amortización	Cuantía	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	15	\$ 207,00	120,00	\$ 207,00
2	CAMION VOLCADOR (190 HP)	190	\$ 1.224,75	120,00	\$ 1.224,75
3	PALA - RETRO (85 HP)	85	\$ 1.897,50	120,00	\$ 1.897,50
Subtotal \$					3.329,25
Rendimiento x hora:					120
Subtotal Amortización equipos \$					399.510,00

4.2 Respuestos y Reparaciones					
Sub Item	Equipo	HP	s/Hora Reparación	Cuantía	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	15	\$ 36,90	120,00	\$ 36,90
2	CAMION VOLCADOR (190 HP)	190	\$ 218,33	120,00	\$ 218,33
3	PALA - RETRO (85 HP)	85	\$ 338,25	120,00	\$ 338,25
Subtotal \$					593,48
Rendimiento x hora:					120
Subtotal Reparaciones y Repuestos \$					71.217,00

4.3- Combustibles y Lubricantes				
Datos			Cuantía	Total
Costo Gas Oil sin IVA			\$/litro	\$ 96,82
Costo Nafta sin IVA			\$/litro	\$ 86,38
Factor Consumo Gas Oil			lt/HP hora	0,12
Factor Consumo Nafta			lt/HP hora	0
% Costo de Combustible en Lubricantes			%	76,9%

Sub Item	Equipo	S/Hora Combustible	S/Hora Lubricante	Cuantía	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	\$ 174,28	\$ 52,28	120	\$ 226,56
2	CAMION VOLCADOR (190 HP)	\$ 2.207,50	\$ 662,25	120	\$ 2.869,74
3	PALA - RETRO (85 HP)	\$ 987,56	\$ 296,27	120	\$ 1.283,83
Subtotal \$					4.380,14
Rendimiento x hora:					120
Subtotal Combustibles y Lubricantes \$					525.616,42
Subtotal Equipos 4.1+ 4.2+ 4.3 \$					996.343,42

Costo Unitario Total		\$ 1.673.189,98
Beneficio (8%)	8%	\$ 133.855,20
Gastos Financieros (5%)	5%	\$ 83.659,50
Total		\$ 1.890.704,67
Impuestos (2,5%)	2,5%	\$ 47.267,62
Precio Unitario Total del Item		\$ 1.937.972,29
IVA		\$ 405.974,18
Precio Unitario Total del Item con IVA incluido		\$ 2.344.946,47

Ing. EDUARDO CAPLAN
Representante Técnico
Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

GONZALO RAIC...
PRESIDENTE
CORREDORES VIALES S.A.
IF-2021-00009125-CVSA-SC#CVSA

N° ITEM	ITEM	UNIDAD
2	Demolición de Pavimento Asfáltico existente	m2

Sub Item	Material	Unidad	Costo Material	Cuan tía	\$/Item
----------	----------	--------	----------------	----------	---------

Sub Item	Puesto	Cuan tía	Costo Hora	Horas/día	\$/Diarlo
1	Ayudante	0,1	\$ 747,82	8	\$ 5.982,56
2	Oficial Especializado	0,1	\$ 1.059,46	8	\$ 8.475,68
3	Oficial	0,1	\$ 891,83	8	\$ 7.134,64
Total costo diario \$					\$ 21.592,88
Rendimiento por día \$					\$ 0,01
Subtotal Mano de Obra \$					\$ 250,68

Sub Item	Material	DMT	\$ Unidad-Km	Cuan tía	\$/Item
----------	----------	-----	--------------	----------	---------

SubItem	Equipo	HP	s/Hora Amortización	Cuan tía	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	15	\$ 207,00	0,04	\$ 207,00
2	CAMION VOLCADOR (190 HP)	190	\$ 1.224,75	0,09	\$ 1.224,75
3	PALA - RETRO (85 HP)	85	\$ 1.897,50	0,04	\$ 1.897,50
4	MARTILLO HIDRÁULICO		\$ 327,75	0,04	\$ 327,75
5	ASERRADORA P/H* (12 HP)	12	\$ 55,20	0,04	\$ 55,20
Subtotal \$					\$ 3.712,20
Rendimiento x hora:					0,06
Subtotal Amortización equipos \$					\$ 219,42

Sub Item	Equipo	HP	s/Hora Reparación	Cuan	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	15	\$ 36,90	0,04	\$ 36,90
2	CAMION VOLCADOR (190 HP)	190	\$ 218,33	0,09	\$ 218,33
3	PALA - RETRO (85 HP)	85	\$ 338,25	0,04	\$ 338,25
4	MARTILLO HIDRÁULICO		\$ 58,43	0,04	\$ 58,43
5	ASERRADORA P/H* (12 HP)	12	\$ 9,84	0,04	\$ 9,84
Subtotal \$					\$ 661,74
Rendimiento x hora:					0,06
Subtotal Reparaciones y Repuestos \$					\$ 39,11

Datos	Cuan tía	Total
Costo Gas Oil sin IVA	\$/litr	\$ 96,82
Costo Nafta sin IVA	\$/litr	\$ 86,38

Factor Consumo Gas Oil	lt/HP hora	0,12
Factor Consumo Nafta	lt/HP hora	0
% Costo de Combustible en Lubricantes	%	76,9%

Sub Item	Equipo	S/Hora Combustible	S/Hora Lubricante	Cuan tía	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	\$ 174,28	\$ 52,28	0,04	\$ 226,56
2	CAMION VOLCADOR (190 HP)	\$ 2.207,50	\$ 662,25	0,09	\$ 2.869,74
3	PALA - RETRO (85 HP)	\$ 987,56	\$ 296,27	0,04	\$ 1.283,83
5	ASERRADORA P/H* (12 HP)	\$ 139,42	\$ 41,83	0,04	\$ 181,25
Subtotal \$					\$ 4.561,38
Rendimiento x hora:					0,07
Subtotal Combustibles y Lubricantes \$					\$ 330,27
Subtotal Equipos 4.1+ 4.2+ 4.3 \$					\$ 588,81

Costo Unitario Total	\$	839,49
Beneficio (8%)	\$	67,16
Gastos Financieros (5%)	\$	41,97
Total	\$	948,62
Impuestos (2.5%)	\$	23,72
Precio Unitario Total del Item	\$	972,34

IVA	\$	110,15
Precio Unitario Total del Item con IVA incluido	\$	1.176,53

Ing. EDUARDO CAPLAN
Representante Técnico
Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

GONZALEZ RAIL... PRESIDENTE
CORNEJONES VIALES S.A.
IF-2021-00009125-CVSA-SC#CVSA
AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

N° ITEM	ITEM	UNIDAD
3	Fresado de pavimento existente	m2

1- Materiales					
Sub Item	Material	Unidad	Costo Material	Cuanta	\$/Item
26	Materiales Varios	gl	\$ 300,00	0,05	\$ 15,00
Subtotal Materiales					\$ 15,00

2- Mano de Obra					
Sub Item	Puesto	Cuanta	Costo Hora	Horas/día	\$/Diario
1	Ayudante	0,0	\$ 747,82	8	\$ 5.982,56
2	Oficial Especializado	0,0	\$ 1.059,46	8	\$ 8.475,68
3	Oficial	0,1	\$ 891,83	8	\$ 7.134,64
Total costo diario					\$ 21.592,88
Subtotal Mano de Obra					\$ 105,85

3- Transporte					
Sub Item	Material	DMT	\$ Unidad-Km	Cuanta	\$/Item

4- Equipos					
4.1- Amortización de equipos					
Sub Item	Equipo	HP	s/Hora Amortización	Cuanta	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	15	\$ 207,00	0,01	\$ 207,00
6	CAMION C/SEMI.REG.AGUA (145 HP)	145	\$ 1.293,75	0,01	\$ 1.293,75
7	CAMION BATEA (190 HP)	190	\$ 2.587,50	0,02	\$ 2.587,50
8	MOTOCOMPRESOR (95 HP)	95	\$ 379,50	0,01	\$ 379,50
9	TRACTOR (80 HP)	80	\$ 638,25	0,01	\$ 638,25
10	FRESADORA 1m (550 HP)	550	\$ 9.703,13	0,01	\$ 9.703,13
Subtotal					\$ 14.809,13
Rendimiento x hora:					0,01
Subtotal Amortización equipos					\$ 182,45

4.2 Respuestos y Reparaciones					
Sub Item	Equipo	HP	s/Hora	Cuanta	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	15	\$ 36,90	0,01	\$ 36,90
6	CAMION C/SEMI.REG.AGUA (145 HP)	145	\$ 230,63	0,01	\$ 230,63
7	CAMION BATEA (190 HP)	190	\$ 461,25	0,02	\$ 461,25
8	MOTOCOMPRESOR (95 HP)	95	\$ 67,65	0,01	\$ 67,65
9	TRACTOR (80 HP)	80	\$ 113,78	0,01	\$ 113,78
10	FRESADORA 1m (550 HP)	550	\$ 1.729,69	0,01	\$ 1.729,69
Subtotal					\$ 2.639,89
Rendimiento x hora:					0,01
Subtotal Reparaciones y Repuestos					\$ 32,52

4.3- Combustibles y Lubricantes				
Datos			Cuanta	Total
Costo Gas Oil sin IVA			\$/litr	\$ 96,82
Costo Nafta sin IVA			\$/litr	\$ 86,38
Factor Consumo Gas Oil			lt/HP hora	0,12
Factor Consumo Nafta			lt/HP hora	0
% Costo de Combustible en Lubricantes			%	76,9%

Sub Item	Equipo	S/Hora Combustible	S/Hora Lubricante	Cuanta	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	\$ 174,28	\$ 52,28	0,01	\$ 226,56
6	CAMION C/SEMI.REG.AGUA (145 HP)	\$ 1.684,67	\$ 505,40	0,01	\$ 2.190,07
7	CAMION BATEA (190 HP)	\$ 2.207,50	\$ 662,25	0,02	\$ 2.869,74
8	MOTOCOMPRESOR (95 HP)	\$ 1.103,75	\$ 331,12	0,01	\$ 1.434,87
9	TRACTOR (80 HP)	\$ 929,47	\$ 278,84	0,01	\$ 1.208,31
10	FRESADORA 1m (550 HP)	\$ 6.390,12	\$ 1.917,04	0,01	\$ 8.307,16
Subtotal					\$ 16.236,71
Rendimiento x hora:					0,01
Subtotal Combustibles y Lubricantes					\$ 185,27
Subtotal Equipos 4.1+ 4.2+ 4.3					\$ 400,24

Ing. EDUARDO CAPLAN
Representante Técnico
Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

Costo Unitario Total \$ 521,09
Beneficio (8%) \$ 41,69
Gastos Financieros (5%) \$ 26,05
Total \$ 588,83
Impuestos (2,5%) \$ 14,72
Precio Unitario Total \$ 603,55

IVA \$ 26,75
CORREDORES: IF 2021-00009125-GVSA-SC#CVSA

Precio Unitario Total del Item con IVA incluido \$ 730,30

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

207

N° ITEM	ITEM	UNIDAD
4	Demolición de edificaciones existentes	un

1- Materiales

Sub Item	Material	Unidad	Costo Material	Cuantía	\$/Item
----------	----------	--------	----------------	---------	---------

2- Mano de Obra

Sub Item	Puesto	Cuantía	Costo Hora	Horas/día	\$/Diario
1	Ayudante	6,9	\$ 747,82	8	\$ 5.982,56
2	Oficial Especializado	3,5	\$ 1.059,46	8	\$ 8.475,68
3	Oficial	6,9	\$ 891,83	8	\$ 7.134,64
Total costo diario \$					\$ 21.592,88
Rendimiento por día \$					\$ 0,70
Subtotal Mano de Obra \$					\$ 15.041,03

3- Transporte

Sub Item	Material	DMT	\$ Unidad-Km	Cuantía	\$/Item
----------	----------	-----	--------------	---------	---------

4- Equipos

4.1- Amortización de equipos

SubItem	Equipo	HP	s/Hora Amortización	Cuantía	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	15	\$ 207,00	2,67	\$ 207,00
2	CAMION VOLCADOR (190 HP)	190	\$ 1.224,75	2,67	\$ 1.224,75
11	RETROEXCAVADORA (148 HP)	148	\$ 2.294,25	2,67	\$ 2.294,25
Subtotal \$					\$ 3.726,00
Rendimiento x hora:					2,67
Subtotal Amortización equipos \$					\$ 9.936,00

4.2 Respuestos y Reparaciones

Sub Item	Equipo	HP	s/Hora Reparación	Cuantía	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	15	\$ 36,90	2,67	\$ 36,90
2	CAMION VOLCADOR (190 HP)	190	\$ 218,33	2,67	\$ 218,33
11	RETROEXCAVADORA (148 HP)	148	\$ 408,98	2,67	\$ 408,98
Subtotal \$					\$ 664,20
Rendimiento x hora:					2,67
Subtotal Reparaciones y Repuestos \$					\$ 1.771,20

4.3- Combustibles y Lubricantes

Datos		Cuantía	Total
Costo Gas Oil sin IVA		\$/litro	\$ 96,82
Costo Nafta sin IVA		\$/litro	\$ 86,38

Factor Consumo Gas Oil	lt/HP hora	0,12
Factor Consumo Nafta	lt/HP hora	0
% Costo de Combustible en Lubricantes	%	76,9%

Sub Item	Equipo	S/Hora Combustible	S/Hora Lubricante	Cuantía	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	\$ 174,28	\$ 52,28	2,666666667	\$ 226,56
2	CAMION VOLCADOR (190 HP)	\$ 2.207,50	\$ 662,25	2,666666667	\$ 2.869,74
11	RETROEXCAVADORA (148 HP)	\$ 1.719,52	\$ 515,86	2,666666667	\$ 2.235,38
Subtotal \$					\$ 5.331,68
Rendimiento x hora:					2,67
Subtotal Combustibles y Lubricantes \$					\$ 14.217,82
Subtotal Equipos 4.1+ 4.2+ 4.3 \$					\$ 25.925,02

Costo Unitario Total		\$ 40.966,06
Beneficio (8%)	8%	\$ 3.277,28
Gastos Financieros (5%)	5%	\$ 2.048,30
Total		\$ 46.291,65
Impuestos (2.5%)	2,5%	\$ 1.157,29
Precio Unitario Total de		\$ 47.448,94

GONZALO RAIC...
PRESIDENTE
CORREDORES VIALES S.A.

Ing. EDUARDO CAPLAN
Representante Técnico
Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

IVA IF-2021-00009125-CVSA-SC#CVSA
Precio Unitario Total del Item con IVA incluido \$ 57.413,71

N° ITEM	ITEM	UNIDAD
5	Demolición de Alcantarillas existente	un

1- Materiales

Sub Item	Material	Unidad	Costo Material	Cuanti	\$/Item
----------	----------	--------	----------------	--------	---------

2- Mano de Obra

Sub Item	Puesto	Cuanti	Costo Hora	Horas/día	\$/Diarlo
1	Ayudante	10,4	\$ 747,82	8	\$ 5.982,56
2	Oficial Especializado	5,2	\$ 1.059,46	8	\$ 8.475,68
3	Oficial	10,4	\$ 891,83	8	\$ 7.134,64
Total costo diario \$					\$ 21.592,88
Rendimiento por día \$					\$ 1,04
Subtotal Mano de Obra \$					\$ 22.561,55

3- Transporte

Sub Item	Material	DMT	\$ Unidad-Km	Cuanti	\$/Item
----------	----------	-----	--------------	--------	---------

4- Equipos

4.1- Amortización de equipos

Sub Item	Equipo	HP	s/Hora Amortización	Cuanti	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	15	\$ 207,00	4,00	\$ 207,00
2	CAMION VOLCADOR (190 HP)	190	\$ 1.224,75	4,00	\$ 1.224,75
3	PALA - RETRO (85 HP)	85	\$ 1.897,50	2,00	\$ 1.897,50
4	MARTILLO HIDRÁULICO		\$ 327,75	4,00	\$ 327,75
11	RETROEXCAVADORA (148 HP)	148	\$ 2.294,25	2,00	\$ 2.294,25
Subtotal \$					\$ 5.951,25
Rendimiento x hora:					2,59
Subtotal Amortización equipos \$					\$ 15.421,50

4.2 Respuestos y Reparaciones

Sub Item	Equipo	HP	s/Hora Reparación	Cuanti	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	15	\$ 36,90	4,00	\$ 36,90
2	CAMION VOLCADOR (190 HP)	190	\$ 218,33	4,00	\$ 218,33
3	PALA - RETRO (85 HP)	85	\$ 338,25	2,00	\$ 338,25
4	MARTILLO HIDRÁULICO		\$ 58,43	4,00	\$ 58,43
11	RETROEXCAVADORA (148 HP)	148	\$ 408,98	2,00	\$ 408,98
Subtotal \$					\$ 1.060,88
Rendimiento x hora:					2,59
Subtotal Reparaciones y Repuestos \$					\$ 2.749,05

4.3- Combustibles y Lubricantes

Datos		Cuanti	Total
Costo Gas Oil sin IVA		\$/litro	\$ 96,82
Costo Nafta sin IVA		\$/litro	\$ 86,38

Factor Consumo Gas Oil	lt/HP hora	0,12
Factor Consumo Nafta	lt/HP hora	0
% Costo de Combustible en Lubricantes	%	76,9%

Sub Item	Equipo	S/Hora Combustible	S/Hora Lubricante	Cuanti	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	\$ 174,28	\$ 52,28	4	\$ 226,56
2	CAMION VOLCADOR (190 HP)	\$ 2.207,50	\$ 662,25	4	\$ 2.869,74
3	PALA - RETRO (85 HP)	\$ 987,56	\$ 296,27	2	\$ 1.283,83
11	RETROEXCAVADORA (148 HP)	\$ 1.719,52	\$ 515,86	2	\$ 2.235,38
Subtotal \$					\$ 6.615,52
Rendimiento x hora:					2,94
Subtotal Combustibles y Lubricantes \$					\$ 19.423,64
Subtotal Equipos 4.1+ 4.2+ 4.3 \$					\$ 37.594,19

Costo Unitario Total		\$	60.155,74
Beneficio (8%)	8%	\$	4.812,46
Gastos Financieros (5%)	5%	\$	3.007,79
Total		\$	67.975,99
Impuestos (2,5%)	2,5%	\$	1.699,40
Precio Unitario Total		\$	69.675,39

IVA \$ 1.781,83
 Precio Unitario Total del Item con IVA incluido \$ 84.307,22

Ing. EDUARDO CAPLAN
 Representante Técnico
 Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
 HERNAN R. REGALADO
 PRESIDENTE

Precio Unitario Total del Item con IVA incluido \$ 84.307,22

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
 HERNAN R. REGALADO
 PRESIDENTE

N° ITEM	ITEM	UNIDAD
6	Retiro de defensa metálica	m

1- Materiales

Sub Item	Material	Unidad	Costo Material	Cuantía	\$/Item
----------	----------	--------	----------------	---------	---------

2- Mano de Obra

Sub Item	Puesto	Cuantía	Costo Hora	Horas/día	\$/Diarlo
1	Ayudante	0,2	\$ 747,82	8	\$ 5.982,56
2	Oficial Especializado	0,1	\$ 1.059,46	8	\$ 8.475,68
3	Oficial	0,0	\$ 891,83	8	\$ 7.134,64
Total costo diario \$					\$ 21.592,88
Rendimiento por día \$					\$ 0,01
Subtotal Mano de Obra \$					\$ 301,30

3- Transporte

Sub Item	Material	DMT	\$ Unidad-Km	Cuantía	\$/Item
----------	----------	-----	--------------	---------	---------

4- Equipos

4.1- Amortización de equipos

SubItem	Equipo	HP	s/Hora Amortización	Cuantía	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	15	\$ 207,00	0,06	\$ 207,00
2	CAMION VOLCADOR (190 HP)	190	\$ 1.224,75	0,03	\$ 1.224,75
3	PALA - RETRO (85 HP)	85	\$ 1.897,50	0,06	\$ 1.897,50
Subtotal \$					\$ 3.329,25
Rendimiento x hora:					0,05
Subtotal Amortización equipos \$					\$ 167,97

4.2 Respuestos y Reparaciones

Sub Item	Equipo	HP	s/Hora Reparación	Cuantía	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	15	\$ 36,90	0,06	\$ 36,90
2	CAMION VOLCADOR (190 HP)	190	\$ 218,33	0,03	\$ 218,33
3	PALA - RETRO (85 HP)	85	\$ 338,25	0,06	\$ 338,25
Subtotal \$					\$ 593,48
Rendimiento x hora:					0,05
Subtotal Reparaciones y Repuestos \$					\$ 29,94

4.3- Combustibles y Lubricantes

Datos		Cuantía	Total
Costo Gas Oil sin IVA		\$/litro	\$ 96,82
Costo Nafta sin IVA		\$/litro	\$ 86,38
Factor Consumo Gas Oil		lt/HP hora	0,12
Factor Consumo Nafta		lt/HP hora	0
% Costo de Combustible en Lubricantes		%	76,9%

Sub Item	Equipo	S/Hora Combustible	S/Hora Lubricante	Cuantía	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	\$ 174,28	\$ 52,28	0,06	\$ 226,56
2	CAMION VOLCADOR (190 HP)	\$ 2.207,50	\$ 662,25	0,03	\$ 2.869,74
3	PALA - RETRO (85 HP)	\$ 987,56	\$ 296,27	0,06	\$ 1.283,83
Subtotal \$					\$ 4.380,14
Rendimiento x hora:					0,04
Subtotal Combustibles y Lubricantes \$					\$ 182,09
Subtotal Equipos 4.1+ 4.2+ 4.3 \$					\$ 380,00

Costo Unitario Total		\$	681,29
Beneficio (8%)	8%	\$	54,50
Gastos Financieros (5%)	5%	\$	34,06
Total		\$	769,86
Impuestos (2.5%)	2,5%	\$	19,25
Precio Unitario Total del Item		\$	789,11
IVA			
Precio Unitario Total del Item con IVA incluido		\$	954,82

GONZALO RAI... PRESIDENTE
CONSTRUCTORES VIALES S

Ing. EDUARDO CAPLAN
Representante Técnico
Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

IF-2021-00009125-CVSA-SC#CVSA

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

N° ITEM	ITEM	UNIDAD
7	Retiro de Árboles	un

1- Materiales

Sub Item	Material	Unidad	Costo Material	Cuantía	\$/Item
----------	----------	--------	----------------	---------	---------

2- Mano de Obra

Sub Item	Puesto	Cuantía	Costo Hora	Horas/día	\$/Diario
1	Ayudante	7,8	\$ 747,82	8	\$ 5.982,56
2	Oficial Especializado	3,9	\$ 1.059,46	8	\$ 8.475,68
3	Oficial	3,9	\$ 891,83	8	\$ 7.134,64
Total costo diario \$					\$ 21.592,88
Rendimiento por día \$					\$ 0,62
Subtotal Mano de Obra \$					\$ 13.443,03

3- Transporte

Sub Item	Material	DMT	\$ Unidad-Km	Cuantía	\$/Item
----------	----------	-----	--------------	---------	---------

4- Equipos

4.1- Amortización de equipos

Subitem	Equipo	HP	s/Hora Amortización	Cuantía	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	15	\$ 207,00	3,00	\$ 207,00
2	CAMION VOLCADOR (190 HP)	190	\$ 1.224,75	1,50	\$ 1.224,75
11	RETROEXCAVADORA (148 HP)	148	\$ 2.294,25	3,00	\$ 2.294,25
12	MOTOSIERRA (6,5 HP)	6,5	\$ 15,53	3,00	\$ 15,53
Subtotal \$					\$ 3.741,53
Rendimiento x hora:					2,51
Subtotal Amortización equipos \$					\$ 9.387,45

4.2 Respuestos y Reparaciones

Sub Item	Equipo	HP	s/Hora Reparación	Cuantía	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	15	\$ 36,90	3,00	\$ 36,90
2	CAMION VOLCADOR (190 HP)	190	\$ 218,33	1,50	\$ 218,33
11	RETROEXCAVADORA (148 HP)	148	\$ 408,98	3,00	\$ 408,98
12	MOTOSIERRA (6,5 HP)	6,5	\$ 2,77	3,00	\$ 2,77
Subtotal \$					\$ 666,97
Rendimiento x hora:					2,51
Subtotal Reparaciones y Repuestos \$					\$ 1.673,42

4.3- Combustibles y Lubricantes

Datos	Cuantía	Total
Costo Gas Oil sin IVA	\$/litro	\$ 96,82
Costo Nafta sin IVA	\$/litro	\$ 86,38

Factor Consumo Gas Oil	lt/HP hora	0,12
Factor Consumo Nafta	lt/HP hora	0
% Costo de Combustible en Lubricantes	%	76,9%

Sub Item	Equipo	S/Hora Combustible	S/Hora Lubricante	Cuantía	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	\$ 174,28	\$ 52,28	3	\$ 226,56
2	CAMION VOLCADOR (190 HP)	\$ 2.207,50	\$ 662,25	1,5	\$ 2.869,74
11	RETROEXCAVADORA (148 HP)	\$ 1.719,52	\$ 515,86	3	\$ 2.235,38
12	MOTOSIERRA (6,5 HP)	\$ 75,52	\$ 22,66	3	\$ 98,18
Subtotal \$					\$ 5.429,86
Rendimiento x hora:					2,21
Subtotal Combustibles y Lubricantes \$					\$ 11.984,96
Subtotal Equipos 4.1+ 4.2+ 4.3 \$					\$ 23.045,83

Costo Unitario Total	\$	36.488,85
Beneficio (8%)	8%	\$ 2.919,11
Gastos Financieros (5%)	5%	\$ 1.824,44
Total	\$	41.232,40
Impuestos (2,5%)	2,5%	\$ 1.030,81
Precio Unitario	\$	42.263,21

IVA \$ 2021-00009125-CVSA-SC#CVSA

Precio Unitario Total del Item con IVA incluido \$ 51.138,49

Ing. EDUARDO CAPLAN
Representante Técnico
Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

GONZALO RAICO ATANAS
PRESIDENTE
CORREDORES VIALES

N° ITEM	ITEM	UNIDAD
8	Retiro de Luminarias	un

1- Materiales					
Sub Item	Material	Unidad	Costo Material	Cuantía	\$/Item
26	Materiales Varios	gl	\$ 300,00	2	\$ 600,00
Subtotal Materiales \$					\$ 600,00

2- Mano de Obra					
Sub Item	Puesto	Cuantía	Costo Hora	Horas/día	\$/Diario
1	Ayudante	3,5	\$ 747,82	8	\$ 5.982,56
2	Oficial Especializado	1,7	\$ 1.059,46	8	\$ 8.475,68
3	Oficial	1,7	\$ 891,83	8	\$ 7.134,64
Total costo diario \$					\$ 21.592,88
Rendimiento por día \$					\$ 0,28
Subtotal Mano de Obra \$					\$ 5.974,68

3- Transporte					
Sub Item	Material	DMT	\$ Unidad-Km	Cuantía	\$/Item

4- Equipos					
4.1- Amortización de equipos					
Subitem	Equipo	HP	s/Hora Amortización	Cuantía	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	15	\$ 207,00	1,33	\$ 207,00
3	PALA - RETRO (85 HP)	85	\$ 1.897,50	1,33	\$ 1.897,50
13	CAMION CON HIDROGRUA (190 HP)	190	\$ 1.638,75	1,33	\$ 1.638,75
Subtotal \$					\$ 3.743,25
Rendimiento x hora:					1,33
Subtotal Amortización equipos \$					\$ 4.991,00

4.2 Respuestos y Reparaciones					
Sub Item	Equipo	HP	s/Hora Reparación	Cuantía	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	15	\$ 36,90	1,33	\$ 36,90
3	PALA - RETRO (85 HP)	85	\$ 338,25	1,33	\$ 338,25
13	CAMION CON HIDROGRUA (190 HP)	190	\$ 292,13	1,33	\$ 292,13
Subtotal \$					\$ 667,28
Rendimiento x hora:					1,33
Subtotal Reparaciones y Repuestos \$					\$ 889,70

4.3- Combustibles y Lubricantes					
Datos			Cuantía	Total	
Costo Gas Oil sin IVA			\$/litro	\$	96,82
Costo Nafta sin IVA			\$/litro	\$	86,38

Factor Consumo Gas Oil		lt/HP hora	0,12
Factor Consumo Nafta		lt/HP hora	0
% Costo de Combustible en Lubricantes		%	76,9%

Sub Item	Equipo	S/Hora Combustible	S/Hora Lubricante	Cuantía	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	\$ 174,28	\$ 52,28	1,33	\$ 226,56
3	PALA - RETRO (85 HP)	\$ 987,56	\$ 296,27	1,33	\$ 1.283,83
13	CAMION CON HIDROGRUA (190 HP)	\$ 2.207,50	\$ 662,25	1,33	\$ 2.869,74
Subtotal \$					\$ 4.380,14
Rendimiento x hora:					1,33
Subtotal Combustibles y Lubricantes \$					\$ 5.840,18
Subtotal Equipos 4.1+ 4.2+ 4.3 \$					\$ 11.720,88

Costo Unitario Total		\$	18.295,56
Beneficio (8%)	8%	\$	1.463,64
Gastos Financieros (5%)	5%	\$	914,78
Total		\$	20.673,98
Impuestos (2,5%)	2,5%	\$	516,85
Precio Unitario Total del Item		\$	21.190,83

IVA		\$	25.640,91
Precio Unitario Total del Item con IVA incluido		\$	25.640,91

Ing. EDUARDO CAPLAN
Representante Técnico
Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

GONZALO RAICO ATAY
PRESIDENTE
CONSEJEROS VIALES S.A

IF-2021-00009125-CVSA-SC#CVSA

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

N° ITEM	ITEM	UNIDAD
9	Retiro de Cartelería de Señalización	un

1- Materiales					
Sub Item	Material	Unidad	Costo Material	Cuantía	\$/Item
26	Materiales Varios	gl	\$ 300,00	0,25	\$ 75,00
Subtotal Materiales \$					\$ 75,00

2- Mano de Obra					
Sub Item	Puesto	Cuantía	Costo Hora	Horas/día	\$/Diarlo
1	Ayudante	1,5	\$ 747,82	8	\$ 5.982,56
3	Oficial	0,9	\$ 891,83	8	\$ 7.134,64
Total costo diarlo \$					\$ 13.117,20
Rendimiento por día \$					\$ 0,15
Subtotal Mano de Obra \$					\$ 1.906,05

3- Transporte					
Sub Item	Material	DMT	\$ Unidad-Km	Cuantía	\$/Item

4- Equipos					
4.1- Amortización de equipos					
SubItem	Equipo	HP	s/Hora Amortización	Cuantía	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	15	\$ 207,00	0,57	\$ 207,00
2	CAMION VOLCADOR (190 HP)	190	\$ 1.224,75	0,11	\$ 1.224,75
Subtotal \$					\$ 1.431,75
Rendimiento x hora:					0,18
Subtotal Amortización equipos \$					\$ 258,26

4.2 Respuestos y Reparaciones					
Sub Item	Equipo	HP	s/Hora Reparación	Cuantía	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	15	\$ 36,90	0,57	\$ 36,90
2	CAMION VOLCADOR (190 HP)	190	\$ 218,33	0,11	\$ 218,33
Subtotal \$					\$ 255,23
Rendimiento x hora:					0,18
Subtotal Reparaciones y Repuestos \$					\$ 46,04

4.3- Combustibles y Lubricantes					
Datos			Cuantía	Total	
Costo Gas Oil sin IVA			\$/litro	\$ 96,82	
Costo Nafta sin IVA			\$/litro	\$ 86,38	
Factor Consumo Gas Oil			lt/HP hora	0,12	
Factor Consumo Nafta			lt/HP hora	0	
% Costo de Combustible en Lubricantes			%	76,9%	

Sub Item	Equipo	S/Hora Combustible	S/Hora Lubricante	Cuantía	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	\$ 174,28	\$ 52,28	0,57	\$ 226,56
2	CAMION VOLCADOR (190 HP)	\$ 2.207,50	\$ 662,25	0,11	\$ 2.869,74
Subtotal \$					\$ 3.096,30
Rendimiento x hora:					0,15
Subtotal Combustibles y Lubricantes \$					\$ 457,43
Subtotal Equipos 4.1+ 4.2+ 4.3 \$					\$ 761,73

Costo Unitario Total		\$	2.742,78
Beneficio (8%)	8%	\$	219,42
Gastos Financieros (5%)	5%	\$	137,14
Total		\$	3.099,34
Impuestos (2,5%)	2,5%	\$	77,48
Precio Unitario Total		\$	3.176,82
IVA		\$	667,13
Precio Unitario Total del Item con IVA incluido		\$	3.843,95


GONZALO RAICO ATANAS
 PRESIDENTE
CORREDORES VIALES S.A.

IF-2021-00009125-CVSA-SC#CVSA


Ing. EDUARDO CAPLAN
 Representante Técnico
 Mat. CPIC 16.262


AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
 PRESIDENTE

N° ITEM	ITEM	UNIDAD
10	Excavación para Obras de Arte	m3

1- Materiales

Sub Item	Material	Unidad	Costo Material	Cuantía	\$/Item
----------	----------	--------	----------------	---------	---------

2- Mano de Obra

Sub Item	Puesto	Cuantía	Costo Hora	Horas/día	\$/Diarío
1	Ayudante	0,1	\$ 747,82	8	\$ 5.982,56
2	Oficial Especializado	0,1	\$ 1.059,46	8	\$ 8.475,68
3	Oficial	0,1	\$ 891,83	8	\$ 7.134,64
Total costo diario \$					\$ 21.592,88
Rendimiento por día \$					\$ 0,01
Subtotal Mano de Obra \$					\$ 233,92

3- Transporte

Sub Item	Material	DMT	\$ Unidad-Km	Cuantía	\$/Item
----------	----------	-----	--------------	---------	---------

4- Equipos

4.1- Amortización de equipos

SubItem	Equipo	HP	s/Hora Amortización	Cuantía	\$/Hora
2	CAMION VOLCADOR (190 HP)	190	\$ 1.224,75	0,07	\$ 1.224,75
11	RETROEXCAVADORA (148 HP)	148	\$ 2.294,25	0,07	\$ 2.294,25
Subtotal \$					\$ 3.519,00
Rendimiento x hora:					0,07
Subtotal Amortización equipos \$					\$ 234,60

4.2 Respuestos y Reparaciones

Sub Item	Equipo	HP	s/Hora Reparación	Cuantía	\$/Hora
2	CAMION VOLCADOR (190 HP)	190	\$ 218,33	0,07	\$ 218,33
11	RETROEXCAVADORA (148 HP)	148	\$ 408,98	0,07	\$ 408,98
Subtotal \$					\$ 627,30
Rendimiento x hora:					0,07
Subtotal Reparaciones y Repuestos \$					\$ 41,82

4.3- Combustibles y Lubricantes

Datos		Cuantía	Total
Costo Gas Oil sin IVA		\$/litro	\$ 96,82
Costo Nafta sin IVA		\$/litro	\$ 86,38
Factor Consumo Gas Oil		lt/HP hora	0,12
Factor Consumo Nafta		lt/HP hora	0
% Costo de Combustible en Lubricantes		%	76,9%

Sub Item	Equipo	S/Hora Combustible	S/Hora Lubricante	Cuantía	\$/Hora
2	CAMION VOLCADOR (190 HP)	\$ 2.207,50	\$ 662,25	0,07	\$ 2.869,74
11	RETROEXCAVADORA (148 HP)	\$ 1.719,52	\$ 515,86	0,07	\$ 2.235,38
Subtotal \$					\$ 5.105,12
Rendimiento x hora:					0,07
Subtotal Combustibles y Lubricantes \$					\$ 340,34
Subtotal Equipos 4.1+ 4.2+ 4.3 \$					\$ 616,76

Costo Unitario Total		\$	850,68
Beneficio (8%)	8%	\$	68,05
Gastos Financieros (5%)	5%	\$	42,53
Total		\$	961,27
Impuestos (2.5%)	2,5%	\$	24,03
Precio Unitario Total del Item		\$	985,31
IVA		\$	106,91
Precio Unitario Total del Item con IVA incluido		\$	1.192,22

ing. EDUARDO CAPLAN
Representante Técnico
Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

GONZALO RAICO ATANES
PRESIDENTE
CORREDORES VIALES

0009125-CVSA-SC#CVSA

N° ITEM	ITEM	UNIDAD
11	Terraplén con Compactación Especial	m3

1- Materiales					
Sub Item	Material	Unidad	Costo Material	Cuantía	\$/Item
38	Suelo seleccionado	m3	\$ 618,00	1,6	\$ 988,80
Subtotal Materiales					\$ 988,80

2- Mano de Obra					
Sub Item	Puesto	Cuantía	Costo Hora	Horas/día	\$/Diarlo
1	Ayudante	0,1	\$ 747,82	8	\$ 5.982,56
2	Oficial Especializado	0,1	\$ 1.059,46	8	\$ 8.475,68
3	Oficial	0,2	\$ 891,83	8	\$ 7.134,64
Total costo diario					\$ 21.592,88
Rendimiento por día					\$ 0,02
Subtotal Mano de Obra					\$ 347,27

3- Transporte					
Sub Item	Material	DMT	\$ Unidad-Km	Cuantía	\$/Item

4- Equipos					
4.1- Amortización de equipos					
Sub Item	Equipo	HP	s/Hora Amortización	Cuantía	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	15	\$ 207,00	0,05	\$ 207,00
6	CAMION C/SEMI.REG.AGUA (145 HP)	145	\$ 1.293,75	0,02	\$ 1.293,75
9	TRACTOR (80 HP)	80	\$ 638,25	0,05	\$ 638,25
14	ROD.NEUMATICO (90 HP)	90	\$ 1.819,88	0,05	\$ 1.819,88
15	P.CABRA VIBR.AUTOP. (145 HP)	145	\$ 1.638,75	0,05	\$ 1.638,75
16	RASTRA DISCOS		\$ 138,00	0,05	\$ 138,00
17	MOTONIVELADORA (207 HP)	207	\$ 3.191,25	0,05	\$ 3.191,25
Subtotal					\$ 8.926,88
Rendimiento x hora:					0,04
Subtotal Amortización equipos					\$ 389,65

4.2 Respuestos y Reparaciones					
Sub Item	Equipo	HP	s/Hora	Cuant	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	15	\$ 36,90	0,05	\$ 36,90
6	CAMION C/SEMI.REG.AGUA (145 HP)	145	\$ 230,63	0,02	\$ 230,63
9	TRACTOR (80 HP)	80	\$ 113,78	0,05	\$ 113,78
14	ROD.NEUMATICO (90 HP)	90	\$ 324,41	0,05	\$ 324,41
15	P.CABRA VIBR.AUTOP. (145 HP)	145	\$ 292,13	0,05	\$ 292,13
16	RASTRA DISCOS		\$ 24,60	0,05	\$ 24,60
17	MOTONIVELADORA (207 HP)	207	\$ 568,88	0,05	\$ 568,88
Subtotal					\$ 1.591,31
Rendimiento x hora:					0,04
Subtotal Reparaciones y Repuestos					\$ 69,46

4.3- Combustibles y Lubricantes				
Datos			Cuantía	Total
Costo Gas Oil sin IVA			\$/litro	\$ 96,82
Costo Nafta sin IVA			\$/litro	\$ 86,38

Factor Consumo Gas Oil	lit/HP hora	0,12
Factor Consumo Nafta	lit/HP hora	0
% Costo de Combustible en Lubricantes	%	76,9%

Sub Item	Equipo	S/Hora Combustible	S/Hora Lubricante	Cuantía	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	\$ 174,28	\$ 52,28	0,05	\$ 226,56
6	CAMION C/SEMI.REG.AGUA (145 HP)	\$ 1.684,67	\$ 505,40	0,02	\$ 2.190,07
9	TRACTOR (80 HP)	\$ 929,47	\$ 278,84	0,05	\$ 1.208,31
14	ROD.NEUMATICO (90 HP)	\$ 1.045,66	\$ 313,70	0,05	\$ 1.359,35
15	P.CABRA VIBR.AUTOP. (145 HP)	\$ 1.684,67	\$ 505,40	0,05	\$ 2.190,07
17	MOTONIVELADORA (207 HP)	\$ 2.405,01	\$ 721,50	0,05	\$ 3.126,51
Subtotal					\$ 10.300,87
Rendimiento x hora:					0,04
Subtotal Combustibles y Lubricantes					\$ 433,22
Subtotal Equipos 4.1+ 4.2+ 4.3					\$ 892,32

Ing. EDUARDO CAPLAN
Representante Técnico
Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

Costo Unitario Total \$ 2.228,39
Beneficio (8%) 8% \$ 178,27
Gastos Financieros (5%) 5% \$ 111,42
Total \$ 2.518,08
Impuestos (2.5%) 2,5% \$ 62,95
Precio Unitario Total \$ 2.581,03
IVA \$ 342,81
Precio Unitario Total del Item con IVA incluido \$ 3.123,05

210

N° ITEM	ITEM	UNIDAD
12	Subrasante Mejorada con Cal	m3

Sub Item	Material	Unidad	Costo Material	Cuántía	\$/Item
10	Cal Hidratada en Bolsos	tn	\$ 4.042,00	0,0492	\$ 198,87
38	Suelo seleccionado	m3	\$ 618,00	1,6	\$ 988,80
Subtotal Materiales					\$ 1.187,67

Sub Item	Puesto	Cuántía	Costo Hora	Horas/día	\$/Díario
1	Ayudante	0,2	\$ 747,82	8	\$ 5.982,56
2	Oficial Especializado	0,1	\$ 1.059,46	8	\$ 8.475,68
3	Oficial	0,3	\$ 891,83	8	\$ 7.134,64
Total costo diario					\$ 21.592,88
Rendimiento por día					\$ 0,03
Subtotal Mano de Obra					\$ 548,97

Sub Item	Material	DMT	\$/Unidad-Km	Cuántía	\$/Item
1	Cal Hidratada en Bolsos		\$ 3.200,00	0,0492	\$ 157,44
Subtotal Transporte					\$ 157,44

Sub Item	Equipo	HP	s/Hora Amortización	Cuántía	\$/Hora
6	CAMION C/SEMI.REG.AGUA (145 HP)	145	\$ 1.293,75	0,07	\$ 1.293,75
9	TRACTOR (80 HP)	80	\$ 638,25	0,07	\$ 638,25
15	P.CABRA VIBR.AUTOP. (145 HP)	145	\$ 1.638,75	0,07	\$ 1.638,75
16	RASTRA DISCOS		\$ 138,00	0,07	\$ 138,00
17	MOTONIVELADORA (207 HP)	207	\$ 3.191,25	0,07	\$ 3.191,25
18	CARGADORA FRONTAL (162 HP)	162	\$ 2.760,00	0,01	\$ 2.760,00
19	RODILLO AUTOPROPULSADO (100 HP)	100	\$ 2.121,75	0,07	\$ 2.121,75
Subtotal					\$ 11.781,75
Rendimiento x hora:					\$ 0,05
Subtotal Amortización equipos					\$ 638,25

Sub Item	Equipo	HP	s/Hora	Cuan	\$/Hora
6	CAMION C/SEMI.REG.AGUA (145 HP)	145	\$ 230,63	0,07	\$ 230,63
9	TRACTOR (80 HP)	80	\$ 113,78	0,07	\$ 113,78
15	P.CABRA VIBR.AUTOP. (145 HP)	145	\$ 292,13	0,07	\$ 292,13
16	RASTRA DISCOS		\$ 24,60	0,07	\$ 24,60
17	MOTONIVELADORA (207 HP)	207	\$ 568,88	0,07	\$ 568,88
18	CARGADORA FRONTAL (162 HP)	162	\$ 492,00	0,01	\$ 492,00
19	RODILLO AUTOPROPULSADO (100 HP)	100	\$ 378,23	0,07	\$ 378,23
Subtotal					\$ 2.100,23
Rendimiento x hora:					\$ 0,05
Subtotal Reparaciones y Repuestos					\$ 113,78

Datos	Cuántía	Total
Costo Gas Oil sin IVA	\$/litr	\$ 96,82
Costo Nafta sin IVA	\$/litr	\$ 86,38

Factor Consumo Gas Oil	lt/HP hora	0,12
Factor Consumo Nafta	lt/HP hora	0
% Costo de Combustible en Lubricantes	%	76,9%

Sub Item	Equipo	\$/Hora Combustible	\$/Hora Lubricante	Cuántía	\$/Hora
6	CAMION C/SEMI.REG.AGUA (145 HP)	\$ 1.684,67	\$ 505,40	0,07	\$ 2.190,07
9	TRACTOR (80 HP)	\$ 929,47	\$ 278,84	0,07	\$ 1.208,31
15	P.CABRA VIBR.AUTOP. (145 HP)	\$ 1.684,67	\$ 505,40	0,07	\$ 2.190,07
17	MOTONIVELADORA (207 HP)	\$ 2.405,01	\$ 721,50	0,07	\$ 3.126,51
18	CARGADORA FRONTAL (162 HP)	\$ 1.882,18	\$ 564,65	0,01	\$ 2.446,84
19	RODILLO AUTOPROPULSADO (100 HP)	\$ 1.161,84	\$ 348,55	0,07	\$ 1.510,39
Subtotal					\$ 12.672,19
Rendimiento x hora:					\$ 0,06
Subtotal Combustibles y Lubricantes					\$ 714,31
Subtotal Equipos 4.1+ 4.2+ 4.3					\$ 1.466,34

Costo Unitario Total		\$ 3.360,42
Beneficio (8%)	8%	\$ 268,83
Gastos Financieros (5%)	5%	\$ 168,02
Total		\$ 3.797,27
Impuestos (2.5%)	2.5%	\$ 94,93
Precio Unitario Total del Item		\$ 3.892,21

IVA IP-2021-00009125-CVSA-SC#CVSA

Precio Unitario Total del Item con IVA incluido \$ 4.709,57

Ing. EDUARDO CAPLAN
Representante Técnico
Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

GONZALO RAICO ATANASO
PRESIDENTE
CORREDORES VIALES S.A.

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

N° ITEM	ITEM	UNIDAD
13	Subrasante en Desmante	m2

1- Materiales					
Sub Item	Material	Unidad	Costo Material	Cuanti	\$/Item

2- Mano de Obra					
Sub Item	Puesto	Cuanti	Costo Hora	Horas/día	\$/Diarlo
1	Ayudante	0,0	\$ 747,82	8	\$ 5.982,56
2	Oficial Especializado	0,0	\$ 1.059,46	8	\$ 8.475,68
3	Oficial	0,1	\$ 891,83	8	\$ 7.134,64
Total costo diario \$					\$ 21.592,88
Subtotal Mano de Obra \$					\$ 94,34

3- Transporte					
Sub Item	Material	DMT	\$ Unidad-Km	Cuanti	\$/Item

4- Equipos					
4.1- Amortización de equipos					
Sub Item	Equipo	HP	s/Hora Amortización	Cuanti	\$/Hora
6	CAMION C/SEMI.REG.AGUA (145 HP)	145	\$ 1.293,75	0,01	\$ 1.293,75
9	TRACTOR (80 HP)	80	\$ 638,25	0,01	\$ 638,25
15	P.CABRA VIBR.AUTOP. (145 HP)	145	\$ 1.638,75	0,01	\$ 1.638,75
16	RASTRA DISCOS		\$ 138,00	0,01	\$ 138,00
17	MOTONIVELADORA (207 HP)	207	\$ 3.191,25	0,01	\$ 3.191,25
19	RODILLO AUTOPROPULSADO (100 HP)	100	\$ 2.121,75	0,01	\$ 2.121,75
Subtotal \$					\$ 9.021,75
Rendimiento x hora:					0,01
Subtotal Amortización equipos \$					\$ 120,29

4.2 Respuestos y Reparaciones					
Sub Item	Equipo	HP	s/Hora Reparación	Cuanti	\$/Hora
6	CAMION C/SEMI.REG.AGUA (145 HP)	145	\$ 230,63	0,01	\$ 230,63
9	TRACTOR (80 HP)	80	\$ 113,78	0,01	\$ 113,78
15	P.CABRA VIBR.AUTOP. (145 HP)	145	\$ 292,13	0,01	\$ 292,13
16	RASTRA DISCOS		\$ 24,60	0,01	\$ 24,60
17	MOTONIVELADORA (207 HP)	207	\$ 568,88	0,01	\$ 568,88
19	RODILLO AUTOPROPULSADO (100 HP)	100	\$ 378,23	0,01	\$ 378,23
Subtotal \$					\$ 1.608,23
Rendimiento x hora:					0,01
Subtotal Reparaciones y Repuestos \$					\$ 21,44

4.3- Combustibles y Lubricantes			
Datos		Cuanti	Total
Costo Gas Oil sin IVA		\$/litro	\$ 96,82
Costo Nafta sin IVA		\$/litro	\$ 86,38

Factor Consumo Gas Oil	lt/HP hora	0,12
Factor Consumo Nafta	lt/HP hora	0
% Costo de Combustible en Lubricantes	%	76,9%

Sub Item	Equipo	S/Hora Combustible	S/Hora Lubricante	Cuanti	\$/Hora
6	CAMION C/SEMI.REG.AGUA (145 HP)	\$ 1.684,67	\$ 505,40	0,01	\$ 2.190,07
9	TRACTOR (80 HP)	\$ 929,47	\$ 278,84	0,01	\$ 1.208,31
15	P.CABRA VIBR.AUTOP. (145 HP)	\$ 1.684,67	\$ 505,40	0,01	\$ 2.190,07
17	MOTONIVELADORA (207 HP)	\$ 2.405,01	\$ 721,50	0,01	\$ 3.126,51
19	RODILLO AUTOPROPULSADO (100 HP)	\$ 1.161,84	\$ 348,55	0,01	\$ 1.510,39
Subtotal \$					\$ 10.225,35
Rendimiento x hora:					0,01
Subtotal Combustibles y Lubricantes \$					\$ 136,34
Subtotal Equipos 4.1+ 4.2+ 4.3 \$					\$ 278,07

Costo Unitario Total	\$	372,41
Beneficio (8%)	\$	29,79
Gastos Financieros (5%)	\$	18,62
Total	\$	420,82
Impuestos (2.5%)	\$	10,52
Precio Unitario Total	\$	431,34

GONZALO BAICATANA S.C.
 PRESIDENTE
CONSTRUCTORES VIALES S.A.

Ing. EDUARDO CAPLAN
 Representante Técnico
 Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
 HERNAN R. REGALADO
 PRESIDENTE

IVA IF-2021-00009125-CVSA-SC#038
 Precio Unitario Total del Item con IVA incluido \$ 521,92

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
 HERNAN R. REGALADO
 PRESIDENTE

N° ITEM	ITEM	UNIDAD
14	Subrasante con suelo cal en 0,15m de espesor	m ³

1- Materiales					
Sub Item	Material	Unidad	Costo Material	Cuanta	\$/Item
10	Cal Hidratada en Bolsones	tn	\$ 4.042,00	0,07	\$ 265,29
3B	Suelo seleccionado	m ³	\$ 618,00	1,6	\$ 988,80
Subtotal Materiales \$					\$ 1.254,09

2- Mano de Obra					
Sub Item	Puesto	Cuanta	Costo Hora	Horas/día	\$/Diarlo
1	Ayudante	0,2	\$ 747,82	8	\$ 5.982,56
2	Oficial Especializado	0,1	\$ 1.059,46	8	\$ 8.475,68
3	Oficial	0,5	\$ 891,83	8	\$ 7.134,64
Total costo diario \$					\$ 21.592,88
Rendimiento por día \$					\$ 0,03
Subtotal Mano de Obra \$					\$ 732,33

3- Transporte					
Sub Item	Material	DMT	\$ Unidad-Km	Cuan t/a	\$/Item
1	Cal Hidratada en Bolsones		\$ 3.200,00	0,0656328	\$ 210,02
Subtotal Transporte \$					\$ 210,02

4- Equipos					
4.1- Amortización de equipos					
Subitem	Equipo	HP	s/Hora Amortización	Cuan t/a	\$/Hora
6	CAMION C/SEMI.REG.AGUA (145 HP)	145	\$ 1.293,75	0,09	\$ 1.293,75
9	TRACTOR (80 HP)	80	\$ 638,25	0,09	\$ 638,25
15	P.CABRA VIBR.AUTOP. (145 HP)	145	\$ 1.638,75	0,09	\$ 1.638,75
16	RASTRA DISCOS		\$ 138,00	0,09	\$ 138,00
17	MOTONIVELADORA (207 HP)	207	\$ 3.191,25	0,09	\$ 3.191,25
18	CARGADORA FRONTAL (162 HP)	162	\$ 2.760,00	0,02	\$ 2.760,00
19	RODILLO AUTOPROPULSADO (100 HP)	100	\$ 2.121,75	0,09	\$ 2.121,75
Subtotal \$					\$ 11.781,75
Rendimiento x hora:					0,07
Subtotal Amortización equipos \$					\$ 851,43

4.2 Respuestos y Reparaciones					
Sub Item	Equipo	HP	s/Hora	Cuan	\$/Hora
6	CAMION C/SEMI.REG.AGUA (145 HP)	145	\$ 230,63	0,09	\$ 230,63
9	TRACTOR (80 HP)	80	\$ 113,78	0,09	\$ 113,78
15	P.CABRA VIBR.AUTOP. (145 HP)	145	\$ 292,13	0,09	\$ 292,13
16	RASTRA DISCOS		\$ 24,60	0,09	\$ 24,60
17	MOTONIVELADORA (207 HP)	207	\$ 568,88	0,09	\$ 568,88
18	CARGADORA FRONTAL (162 HP)	162	\$ 492,00	0,02	\$ 492,00
19	RODILLO AUTOPROPULSADO (100 HP)	100	\$ 378,23	0,09	\$ 378,23
Subtotal \$					\$ 2.100,23
Rendimiento x hora:					0,07
Subtotal Reparaciones y Repuestos \$					\$ 151,78

4.3- Combustibles y Lubricantes			
Datos		Cuanta	Total
Costo Gas Oil sin IVA		\$/litr	\$ 95,82
Costo Nafta sin IVA		\$/litr	\$ 86,38

Factor Consumo Gas Oil	lt/HP hora	0,12
Factor Consumo Nafta	lt/HP hora	0
% Costo de Combustible en Lubricantes	%	76,9%

Sub Item	Equipo	S/Hora Combustible	S/Hora Lubricante	Cuanta	\$/Hora
6	CAMION C/SEMI.REG.AGUA (145 HP)	\$ 1.684,67	\$ 505,40	0,09	\$ 2.190,07
9	TRACTOR (80 HP)	\$ 929,47	\$ 278,84	0,09	\$ 1.208,31
15	P.CABRA VIBR.AUTOP. (145 HP)	\$ 1.684,67	\$ 505,40	0,09	\$ 2.190,07
17	MOTONIVELADORA (207 HP)	\$ 2.405,01	\$ 721,50	0,09	\$ 3.126,51
18	CARGADORA FRONTAL (162 HP)	\$ 1.882,18	\$ 564,65	0,02	\$ 2.446,84
19	RODILLO AUTOPROPULSADO (100 HP)	\$ 1.161,84	\$ 348,55	0,09	\$ 1.510,39
Subtotal \$					\$ 12.672,19
Rendimiento x hora:					0,08
Subtotal Combustibles y Lubricantes \$					\$ 952,90
Subtotal Equipos 4.1+ 4.2+ 4.3 \$					\$ 1.956,10

Costo Unitario Total		\$ 4.152,54
Beneficio (8%)	8%	\$ 332,20
Gastos Financieros (5%)	5%	\$ 207,63
Total		\$ 4.692,37
Impuestos (2.5%)	2,5%	\$ 117,31
Precio Unitario Total del Item		\$ 4.809,68
IVA		\$ 100,03
Precio Unitario Total del Item con IVA incluido		\$ 4.909,71

Ing. EDUARDO CAPLAN
Representante Técnico
Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

GONZALO RAICO ATANASO
PRESIDENTE
CORREDDOR
2021-00009125-CVSA-SC#CVSA

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

N° ITEM	ITEM	UNIDAD
15	Base de suelo cemento en 0,20m de espesor	m3

1- Materiales					
Sub Item	Material	Unidad	Costo Material	Cuántia	\$/Item
11	Cemento Portland Normal Bolsa de 50 kg	tn	\$ 13.464,00	0,11	\$ 1.454,11
38	Suelo seleccionado	m3	\$ 618,00	1,6	\$ 988,80
Subtotal Materiales					\$ 2.442,91

2- Mano de Obra					
Sub Item	Puesto	Cuántia	Costo Hora	Horas/día	\$/Diarlo
1	Ayudante	0,2	\$ 747,82	8	\$ 5.982,56
2	Oficial Especializado	0,1	\$ 1.059,46	8	\$ 8.475,68
3	Oficial	0,3	\$ 891,83	8	\$ 7.134,64
Total costo diario					\$ 21.592,88
Rendimiento por día					\$ 0,02
Subtotal Mano de Obra					\$ 510,33

3- Transporte					
Sub Item	Material	DMT	\$/Unidad-Km	Cuántia	\$/Item

4- Equipos					
4.1- Amortización de equipos					
Sub Item	Equipo	HP	s/Hora Amortización	Cuántia	\$/Hora
6	CAMION C/SEMI.REG.AGUA (145 HP)	145	\$ 1.293,75	0,03	\$ 1.293,75
9	TRACTOR (80 HP)	80	\$ 638,25	0,07	\$ 638,25
14	ROD.NEUMATICO (90 HP)	90	\$ 1.819,88	0,07	\$ 1.819,88
15	P.CABRA VIBR.AUTOP. (145 HP)	145	\$ 1.638,75	0,07	\$ 1.638,75
16	RASTRA DISCOS		\$ 138,00	0,07	\$ 138,00
17	MOTONIVELADORA (207 HP)	207	\$ 3.191,25	0,07	\$ 3.191,25
18	CARGADORA FRONTAL (162 HP)	162	\$ 2.760,00	0,01	\$ 2.760,00
Subtotal					\$ 11.479,88
Rendimiento x hora:					0,05
Subtotal Amortización equipos					\$ 575,00

4.2 Respuestos y Reparaciones					
Sub Item	Equipo	HP	s/Hora	Cuan	\$/Hora
6	CAMION C/SEMI.REG.AGUA (145 HP)	145	\$ 230,63	0,03	\$ 230,63
9	TRACTOR (80 HP)	80	\$ 113,78	0,07	\$ 113,78
14	ROD.NEUMATICO (90 HP)	90	\$ 324,41	0,07	\$ 324,41
15	P.CABRA VIBR.AUTOP. (145 HP)	145	\$ 292,13	0,07	\$ 292,13
16	RASTRA DISCOS		\$ 24,60	0,07	\$ 24,60
17	MOTONIVELADORA (207 HP)	207	\$ 568,88	0,07	\$ 568,88
18	CARGADORA FRONTAL (162 HP)	162	\$ 492,00	0,01	\$ 492,00
Subtotal					\$ 2.046,41
Rendimiento x hora:					0,05
Subtotal Reparaciones y Repuestos					\$ 102,50

4.3- Combustibles y Lubricantes			
Datos		Cuántia	Total
Costo Gas Oil sin IVA		\$/litr	\$ 96,82
Costo Nafta sin IVA		\$/litr	\$ 86,38

Factor Consumo Gas Oil	lt/HP hora	0,12
Factor Consumo Nafta	lt/HP hora	0
% Costo de Combustible en Lubricantes	%	76,9%

Sub Item	Equipo	S/Hora Combustible	S/Hora Lubricante	Cuántia	\$/Hora
6	CAMION C/SEMI.REG.AGUA (145 HP)	\$ 1.684,67	\$ 505,40	0,03	\$ 2.190,07
9	TRACTOR (80 HP)	\$ 929,47	\$ 278,84	0,07	\$ 1.208,31
14	ROD.NEUMATICO (90 HP)	\$ 1.045,66	\$ 313,70	0,07	\$ 1.359,35
15	P.CABRA VIBR.AUTOP. (145 HP)	\$ 1.684,67	\$ 505,40	0,07	\$ 2.190,07
17	MOTONIVELADORA (207 HP)	\$ 2.405,01	\$ 721,50	0,07	\$ 3.126,51
18	CARGADORA FRONTAL (162 HP)	\$ 1.882,18	\$ 564,65	0,01	\$ 2.446,84
Subtotal					\$ 12.521,35
Rendimiento x hora:					0,05
Subtotal Combustibles y Lubricantes					\$ 631,24
Subtotal Equipos 4.1+ 4.2+ 4.3					\$ 1.308,74

Costo Unitario Total		\$ 4.261,98
Beneficio (8%)	8%	\$ 340,96
Gastos Financieros (5%)	5%	\$ 213,10
Total		\$ 4.816,04
Impuestos (2.5%)	2,5%	\$ 120,40
Precio Unitario Total del Item		\$ 4.936,44

IVA		\$ 597,30
Precio Unitario Total del Item con IVA incluido		\$ 5.973,09

CONZALO RAICO APANAS
PRESIDENTE
CORREDORES VIALES S.A

IF-2021-00009125-CVSA #CVSA

Ing. EDUARDO CAPLAN
Representante Técnico
Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

211

N° ITEM	ITEM	UNIDAD
16	Carpeta Asfáltica tipo CAC D-19 C/CA30 - Esp: 0.07m	tn

1- Materiales					
Sub Item	Material	Unidad	Costo Material	Cuántía	\$/Item
5	Asfalto AM3	tn	\$ 115.000,00	0,05	\$ 6.022,67
10	Cal Hidratada en Bolsones	tn	\$ 4.042,00	0,01	\$ 42,33
16	Fibra	tn	\$ 7.800,00	0,00	\$ 32,69
18	Fuel oil 70 - 30	tn	\$ 61.400,00	0,01	\$ 472,78
19	Gas oil	lt	\$ 96,82	2,20	\$ 213,00
30	Piedra Partida Granítica 6/12 mm	tn	\$ 1.186,50	0,73	\$ 870,09
32	Piedra Partida Granítica Arena 0/3 mm	tn	\$ 730,00	0,07	\$ 50,47
33	Piedra Partida Granítica Arena 12-20 mm	tn	\$ 1.320,00	0,23	\$ 304,22
39	Transporte de Mezcla Asfáltica	tn	\$ 450,00	1,10	\$ 495,00
Subtotal Materiales \$					\$ 8.503,25

2- Mano de Obra					
Sub Item	Puesto	Cuántía	Costo Hora	Horas/día	\$/Diarlo
1	Ayudante	0,4	\$ 747,82	8	\$ 5.982,56
2	Oficial Especializado	0,5	\$ 1.059,46	8	\$ 8.475,68
3	Oficial	0,4	\$ 891,83	8	\$ 7.134,64
Total costo diarlo \$					\$ 21.592,88
Rendimiento por día \$					\$ 0,06
Subtotal Mano de Obra \$					\$ 1.233,67

3- Transporte					
Sub Item	Material	DMT	\$ Unidad-Km	Cuántía	\$/Item
1	Cal Hidratada en Bolsones		\$ 3.200,00	0,01	\$ 33,51
2	Piedra Partida Granítica Arena 0/3 mm		\$ 750,00	0,07	\$ 51,85
3	Piedra Partida Granítica Arena 12-20 mm		\$ 750,00	0,23	\$ 172,85
Subtotal Transporte \$					\$ 258,22

4- Equipos					
4.1- Amortización de equipos					
SubItem	Equipo	HP	s/Hora Amortización	Cuántía	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	15	\$ 207,00	0,04	\$ 207,00
14	ROD.NEUMATICO (90 HP)	90	\$ 1.819,88	0,04	\$ 1.819,88
18	CARGADORA FRONTAL (162 HP)	162	\$ 2.760,00	0,11	\$ 2.760,00
20	PLANTA ASFALTICA (732 HP)	732	\$ 18.151,78	0,11	\$ 18.151,78
21	TERM. ASFALTICA (150 HP)	150	\$ 4.053,75	0,04	\$ 4.053,75
22	APLANADORA VIBRANTE (125 HP)	125	\$ 2.052,75	0,04	\$ 2.052,75
Subtotal \$					\$ 29.045,15
Rendimiento x hora:					0,09
Subtotal Amortización equipos \$					\$ 2.598,52

4.2 Respuestos y Reparaciones					
Sub Item	Equipo	HP	s/Hora Reparación	Cuántía	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	15	\$ 36,90	0,04	\$ 36,90
14	ROD.NEUMATICO (90 HP)	90	\$ 324,41	0,04	\$ 324,41
18	CARGADORA FRONTAL (162 HP)	162	\$ 492,00	0,11	\$ 492,00
20	PLANTA ASFALTICA (732 HP)	732	\$ 3.235,75	0,11	\$ 3.235,75
21	TERM. ASFALTICA (150 HP)	150	\$ 722,63	0,04	\$ 722,63
22	APLANADORA VIBRANTE (125 HP)	125	\$ 365,93	0,04	\$ 365,93
Subtotal \$					\$ 5.177,61
Rendimiento x hora:					0,09
Subtotal Reparaciones y Repuestos \$					\$ 463,21

4.3- Combustibles y Lubricantes					
			Cuántía	Total	
Costo Gas Oil sin IVA			\$/litro	\$	96,82
Costo Nafta sin IVA			\$/litro	\$	86,88

Ing. EDUARDO CAPLAN
Representante Técnico
Mat. CPIC 16.262

GONZALO RAICO ATANA
PRESIDENTE
CORREDORES VIALES S.A.

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

IE-2021-00009-25-CVSA

Página 409 de 443

Factor Consumo Gas Oil	lt/HP hora	0,12
Factor Consumo Nafta	lt/HP hora	0
% Costo de Combustible en Lubricantes	%	76,9%

Sub Item	Equipo	S/Hora Combustible	S/Hora Lubricante	Cuantfa	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	\$ 174,28	\$ 52,28	0,04	\$ 226,56
14	ROD.NEUMATICO (90 HP)	\$ 1.045,66	\$ 313,70	0,04	\$ 1.359,35
18	CARGADORA FRONTAL (162 HP)	\$ 1.882,18	\$ 564,65	0,11	\$ 2.446,84
20	PLANTA ASFALTICA (732 HP)	\$ 8.504,67	\$ 2.551,40	0,11	\$ 11.056,07
21	TERM. ASFALTICA (150 HP)	\$ 1.742,76	\$ 522,83	0,04	\$ 2.265,59
22	APLANADORA VIBRANTE (125 HP)	\$ 1.452,30	\$ 435,69	0,04	\$ 1.887,99
Subtotal \$					\$ 19.242,39
Rendimiento x hora:					0,09
Subtotal Combustibles y Lubricantes \$					\$ 1.695,77
Subtotal Equipos 4.1+ 4.2+ 4.3 \$					\$ 4.757,50

Costo Unitario Total		\$	14.752,64
Beneficio (8%)	8%	\$	1.180,21
Gastos Financieros (5%)	5%	\$	737,63
Total		\$	16.670,48
Impuestos (2.5%)	2,5%	\$	416,76
Precio Unitario Total del Item		\$	17.087,24
IVA		\$	3.588,32
Precio Unitario Total del Item con IVA incluido		\$	20.675,56

Ing. EDUARDO CAPLAN
Representante Técnico
Mat. CPIC 16.262

GONZALO RAICO ATANA
PRESIDENTE
CORREDORES VIALES S.A.

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

IF-2021-00009125-CVSA-SC#CVSA

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

201

N° ITEM	ITEM	UNIDAD
17	Base asfáltica tipo CAC D-19 c/CA30 esp. 8cm	tn

1- Materiales					
Sub Item	Material	Unidad	Costo Material	Cuantía	\$/Item
4	Arena silicea	tn	\$ 758,30	0,06	\$ 45,50
9	CA-30	tn	\$ 65.319,73	0,05	\$ 3.070,03
18	Fuel oil 70 - 30	tn	\$ 61.400,00	0,01	\$ 460,50
19	Gas oil	lt	\$ 96,82	2,00	\$ 193,64
29	Piedra Partida Granítica 0/6 mm	tn	\$ 1.154,00	0,47	\$ 545,84
31	Piedra Partida Granítica 6/20 mm	tn	\$ 1.118,10	0,42	\$ 469,60
39	Transporte de Mezcla Asfáltica	tn	\$ 450,00	1,00	\$ 450,00
Subtotal Materiales \$					\$ 5.235,11

2- Mano de Obra					
Sub Item	Puesto	Cuantía	Costo Hora	Horas/día	\$/Diario
1	Ayudante	0,4	\$ 747,82	8	\$ 5.982,56
2	Oficial Especializado	0,4	\$ 1.059,46	8	\$ 8.475,68
3	Oficial	0,4	\$ 891,83	8	\$ 7.134,64
Total costo diario \$					\$ 21.592,88
Rendimiento por día \$					\$ 0,05
Subtotal Mano de Obra \$					\$ 1.066,37

3- Transporte					
Sub Item	Material	DMT	\$ Unidad-Km	Cuantía	\$/Item
4	Piedra Partida Granítica 6/20 mm		\$ 1.220,00	0,42	\$ 512,40
5	Piedra Partida Granítica 0/6 mm		\$ 700,00	0,47	\$ 331,10
6	Arena silicea		\$ 900,00	0,06	\$ 54,00
Subtotal Transporte \$					\$ 897,50

4- Equipos					
4.1- Amortización de equipos					
Sub Item	Equipo	HP	s/Hora Amortización	Cuantía	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	15	\$ 207,00	0,03	\$ 207,00
18	CARGADORA FRONTAL (162 HP)	162	\$ 2.760,00	0,07	\$ 2.760,00
19	RODILLO AUTOPROPULSADO (100 HP)	100	\$ 2.121,75	0,03	\$ 2.121,75
20	PLANTA ASFALTICA (732 HP)	732	\$ 18.151,78	0,07	\$ 18.151,78
21	TERM. ASFALTICA (150 HP)	150	\$ 4.053,75	0,03	\$ 4.053,75
22	APLANADORA VIBRANTE (125 HP)	125	\$ 2.052,75	0,03	\$ 2.052,75
Subtotal \$					\$ 29.347,03
Rendimiento x hora:					0,06
Subtotal Amortización equipos \$					\$ 1.802,03

4.2 Respuestos y Reparaciones					
Sub Item	Equipo	HP	s/Hora Reparación	Cuantía	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	15	\$ 36,90	0,03	\$ 36,90
18	CARGADORA FRONTAL (162 HP)	162	\$ 492,00	0,07	\$ 492,00
19	RODILLO AUTOPROPULSADO (100 HP)	100	\$ 378,23	0,03	\$ 378,23
20	PLANTA ASFALTICA (732 HP)	732	\$ 3.235,75	0,07	\$ 3.235,75
21	TERM. ASFALTICA (150 HP)	150	\$ 722,63	0,03	\$ 722,63
22	APLANADORA VIBRANTE (125 HP)	125	\$ 365,93	0,03	\$ 365,93
Subtotal \$					\$ 5.231,43
Rendimiento x hora:					0,06
Subtotal Reparaciones y Repuestos \$					\$ 321,23

4.3- Combustibles y Lubricantes			
Datos		Cuantía	Total
Costo Gas Oil sin IVA		\$/litro	\$ 96,82
Costo Nafta sin IVA		\$/litro	\$ 86,38

Factor Consumo	0,12	\$/HP hora	0,12
Factor Consumo	0	lt/HP hora	0

Ing. EDUARDO CAPLAN
Representante Técnico
Mat. CPIC 16.262

GONZALO RICO ATANASO
PRESIDENTE

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

IP-2021-00009125-CVSA-SC#CVSA

Página 411 de 443

22

% Costo de Combustible en Lubricantes					%	76,9%
Sub item	Equipo	S/Hora Combustible	S/Hora Lubricante	Cuántia	\$/Hora	
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	\$ 174,28	\$ 52,28	0,03	\$ 226,56	
18	CARGADORA FRONTAL (162 HP)	\$ 1.882,18	\$ 564,65	0,07	\$ 2.446,84	
19	RODILLO AUTOPROPULSADO (100 HP)	\$ 1.161,84	\$ 348,55	0,03	\$ 1.510,39	
20	PLANTA ASFALTICA (732 HP)	\$ 8.504,67	\$ 2.551,40	0,07	\$ 11.056,07	
21	TERM. ASFALTICA (150 HP)	\$ 1.742,76	\$ 522,83	0,03	\$ 2.265,59	
22	APLANADORA VIBRANTE (125 HP)	\$ 1.452,30	\$ 435,69	0,03	\$ 1.887,99	
Subtotal					\$	\$ 19.393,43
Rendimiento x hora:						0,06
Subtotal Combustibles y Lubricantes					\$	\$ 1.178,38
Subtotal Equipos 4.1+ 4.2+ 4.3					\$	\$ 3.301,64

Costo Unitario Total		\$	10.500,62
Beneficio (8%)	8%	\$	840,05
Gastos Financieros (5%)	5%	\$	525,03
Total		\$	11.865,70
Impuestos (2.5%)	2,5%	\$	296,64
Precio Unitario Total del Item		\$	12.162,34
IVA		\$	2.554,09
Precio Unitario Total del Item con IVA incluido		\$	14.716,43

Ing. EDUARDO CAPLAN
Representante Técnico
Mat. CPIC 16.262

GONZALO RAICO ATANASI
PRESIDENTE
CORREDORES VIALES S.A.

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

IF-2021-00009125-CVSA-SC#CVSA

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

113

N° ITEM	ITEM	UNIDAD
18	Riego de imprimación con emulsión catiónica tipo CI	m2

1- Materiales					
Sub Item	Material	Unidad	Costo Material	Cuantía	\$/Item
14	Emulsion para imprimacion CI	tn	\$ 51.975,00	0,00	\$ 41,58
Subtotal Materiales					\$ 41,58

2- Mano de Obra					
Sub Item	Puesto	Cuantía	Costo Hora	Horas/día	\$/Diario
1	Ayudante	0,0	\$ 747,82	8	\$ 5.982,56
3	Oficial	0,0	\$ 891,83	8	\$ 7.134,64
Total costo diario					\$ 13.117,20
Subtotal Mano de Obra					\$ 14,92

3- Transporte					
Sub Item	Material	DMT	\$ Unidad-Km	Cuantía	\$/Item

4- Equipos					
4.1- Amortización de equipos					
SubItem	Equipo	HP	s/Hora Amortización	Cuantía	\$/Hora
8	MOTOCOMPRESOR (95 HP)	95	\$ 379,50	0,00	\$ 379,50
9	TRACTOR (80 HP)	80	\$ 638,25	0,00	\$ 638,25
23	CAMION REG. ASFALTO (145 HP)	145	\$ 1.638,75	0,00	\$ 1.638,75
Subtotal					\$ 2.656,50
Subtotal Amortización equipos					\$ 7,52

4.2 Respuestos y Reparaciones					
Sub Item	Equipo	HP	s/Hora Reparación	Cuantía	\$/Hora
8	MOTOCOMPRESOR (95 HP)	95	\$ 67,65	0,00	\$ 67,65
9	TRACTOR (80 HP)	80	\$ 113,78	0,00	\$ 113,78
23	CAMION REG. ASFALTO (145 HP)	145	\$ 292,13	0,00	\$ 292,13
Subtotal					\$ 473,55
Subtotal Reparaciones y Repuestos					\$ 1,34

4.3- Combustibles y Lubricantes			
Datos		Cuantía	Total
Costo Gas Oil sin IVA		\$/litro	\$ 96,82
Costo Nafta sin IVA		\$/litro	\$ 86,38
Factor Consumo Gas Oil		lt/HP hora	0,12
Factor Consumo Nafta		lt/HP hora	0
% Costo de Combustible en Lubricantes		%	76,9%

Sub Item	Equipo	S/Hora Combustible	S/Hora Lubricante	Cuantía	\$/Hora
8	MOTOCOMPRESOR (95 HP)	\$ 1.103,75	\$ 331,12	0,002	\$ 1.434,87
9	TRACTOR (80 HP)	\$ 929,47	\$ 278,84	0,002	\$ 1.208,31
23	CAMION REG. ASFALTO (145 HP)	\$ 1.684,67	\$ 505,40	0,004	\$ 2.190,07
Subtotal					\$ 4.833,25
Subtotal Combustibles y Lubricantes					\$ 12,29
Subtotal Equipos 4.1+ 4.2+ 4.3					\$ 21,15

Costo Unitario Total	\$	77,65
Beneficio (8%)	8%	\$ 6,21
Gastos Financieros (5%)	5%	\$ 3,88
Total	\$	87,74
Impuestos (2.5%)	2,5%	\$ 2,19
Precio Unitario Total del Item	\$	89,94
IVA		\$ 18,89
Precio Unitario Total del Item con IVA incluido	\$	108,82

Ing. EDUARDO CAPLAN
Representante Técnico
Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

GONZALO RAICO ATANAS
PRESIDENTE
CORREDORES VALES S.A.
IF-2021-00009125-CVSA-SC#CVSA

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

N° ITEM	ITEM	UNIDAD
19	Riego de liga con emulsión asfáltica convencional CRR	m2

Sub Item	Material	Unidad	Costo Material	Cuánta	\$/Item
13	Emulsion modificada con pol. CRR m	tn	\$ 57.000,00	0,00	\$ 22,80
Subtotal Materiales					\$ 22,80

Sub Item	Puesto	Cuánta	Costo Hora	Horas/día	\$/Diarlo
1	Ayudante	0,0	\$ 747,82	8	\$ 5.982,56
3	Oficial	0,0	\$ 891,83	8	\$ 7.134,64
Total costo diario					\$ 13.117,20
Subtotal Mano de Obra					\$ 17,80

Sub Item	Material	DMT	\$/Unidad-Km	Cuánta	\$/Item
----------	----------	-----	--------------	--------	---------

Sub Item	Equipo	HP	s/Hora Amortización	Cuánta	\$/Hora
8	MOTOCOMPRESOR (95 HP)	95	\$ 379,50	0,00	\$ 379,50
9	TRACTOR (80 HP)	80	\$ 638,25	0,00	\$ 638,25
23	CAMION REG. ASFALTO (145 HP)	145	\$ 1.638,75	0,00	\$ 1.638,75
Subtotal					\$ 2.656,50
Subtotal Amortización equipos					\$ 10,63

Sub Item	Equipo	HP	s/Hora Reparación	Cuánta	\$/Hora
8	MOTOCOMPRESOR (95 HP)	95	\$ 67,65	0,00	\$ 67,65
9	TRACTOR (80 HP)	80	\$ 113,78	0,00	\$ 113,78
23	CAMION REG. ASFALTO (145 HP)	145	\$ 292,13	0,00	\$ 292,13
Subtotal					\$ 473,55
Subtotal Reparaciones y Repuestos					\$ 1,89

Datos	Cuánta	Total
Costo Gas Oil sin IVA	\$/litro	\$ 96,82
Costo Nafta sin IVA	\$/litro	\$ 86,38
Factor Consumo Gas Oil	lt/HP hora	0,12
Factor Consumo Nafta	lt/HP hora	0
% Costo de Combustible en Lubricantes	%	76,9%

Sub Item	Equipo	S/Hora Combustible	S/Hora Lubricante	Cuánta	\$/Hora
8	MOTOCOMPRESOR (95 HP)	\$ 1.103,75	\$ 331,12	0,004	\$ 1.434,87
9	TRACTOR (80 HP)	\$ 929,47	\$ 278,84	0,004	\$ 1.208,31
23	CAMION REG. ASFALTO (145 HP)	\$ 1.684,67	\$ 505,40	0,004	\$ 2.190,07
Subtotal					\$ 4.833,25
Subtotal Combustibles y Lubricantes					\$ 19,33
Subtotal Equipos 4.1+ 4.2+ 4.3					\$ 31,85

Costo Unitario Total		\$	72,45
Beneficio (8%)	8%	\$	5,80
Gastos Financieros (5%)	5%	\$	3,62
Total		\$	81,87
Impuestos (2.5%)	2,5%	\$	2,05
Precio Unitario Total		\$	83,92
IVA		\$	17,62
Precio Unitario Total del Item con IVA incluido		\$	101,54

Ing. EDUARDO CAPLAN
Representante Técnico
Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

GONZALO BAICATERRAS
PRESIDENTE
CORREDORES VIALES S.A.

IF-2021-00009125-CVSA-SC#CVSA

220

N° ITEM	ITEM	UNIDAD
20	Hormigón Tipo H-8 para Alcantarillas	m3

Sub Item	Material	Unidad	Costo Material	Cuantía	\$/Item
22	Hormigón Elaborado H-8	m3	\$ 9.424,50	1,00	\$ 9.424,50
26	Materiales Varios	gl	\$ 300,00	6,00	\$ 1.800,00
Subtotal Materiales					\$ 11.224,50

Sub Item	Puesto	Cuantía	Costo Hora	Horas/día	\$/Diarlo
1	Ayudante	12,5	\$ 747,82	8	\$ 5.982,56
2	Oficial Especializado	6,2	\$ 1.059,46	8	\$ 8.475,68
3	Oficial	12,5	\$ 891,83	8	\$ 7.134,64
Total costo diario					\$ 21.592,88
Rendimiento por día					\$ 1,25
Subtotal Mano de Obra					\$ 27.073,86

Sub Item	Material	DMT	\$ Unidad-Km	Cuantía	\$/Item
----------	----------	-----	--------------	---------	---------

Sub Item	Equipo	HP	s/Hora Amortización	Cuantía	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	15	\$ 207,00	4,80	\$ 207,00
24	Vibrador de inmersión a explosión (5,5 HP)	5,5	\$ 128,24	4,80	\$ 128,24
Subtotal					\$ 335,24
Rendimiento x hora:					4,8
Subtotal Amortización equipos					\$ 1.609,13

Sub Item	Equipo	HP	s/Hora Reparación	Cuantía	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	15	\$ 36,90	4,80	\$ 36,90
24	Vibrador de inmersión a explosión (5,5 HP)	5,5	\$ 25,52	4,80	\$ 25,52
Subtotal					\$ 62,42
Rendimiento x hora:					4,8
Subtotal Reparaciones y Repuestos					\$ 299,63

Datos		Cuantía	Total
Costo Gas Oil sin IVA		\$/litro	\$ 96,82
Costo Nafta sin IVA		\$/litro	\$ 86,38

Factor Consumo Gas Oil	lt/HP hora	0,12
Factor Consumo Nafta	lt/HP hora	0
% Costo de Combustible en Lubricantes	%	76,9%

Sub Item	Equipo	S/Hora Combustible	S/Hora Lubricante	Cuantía	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	\$ 174,28	\$ 52,28	4,8	\$ 226,56
24	Vibrador de inmersión a explosión (5,5 HP)	\$ 63,90	\$ 19,17	4,8	\$ 83,07
Subtotal					\$ 309,63
Rendimiento x hora:					4,8
Subtotal Combustibles y Lubricantes					\$ 1.486,23
Subtotal Equipos 4.1+ 4.2+ 4.3					\$ 3.394,98

Costo Unitario Total		\$	41.693,34
Beneficio (8%)	8%	\$	3.335,47
Gastos Financieros (5%)	5%	\$	2.084,67
Total		\$	47.113,48
Impuestos (2.5%)	2,5%	\$	1.177,84
Precio Unitario Total del Item		\$	48.291,32
IVA			
Precio Unitario Total del Item con IVA incluido		\$	58.432,49

Ing. EDUARDO CAPLAN
Representante Técnico
Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

GONZALO RAICO
PRESIDENTE
CORREDORES VIALES S.A.

IF-2021-00009125-CVSA-SC#CVSA

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

214

N° ITEM	ITEM	UNIDAD
21	Hormigón Tipo H-13 para Alcantarillas	m3

1- Materiales

Sub Item	Material	Unidad	Costo Material	Cuantía	\$/Item
23	Hormigón Elaborado H-13	m3	\$ 9.857,10	1,00	\$ 9.857,10
26	Materiales Varios	gl	\$ 300,00	6,50	\$ 1.950,00
Subtotal Materiales \$					\$ 11.807,10

2- Mano de Obra

Sub Item	Puesto	Cuantía	Costo Hora	Horas/día	\$/Diario
1	Ayudante	13,5	\$ 747,82	8	\$ 5.982,56
2	Oficial Especializado	6,8	\$ 1.059,46	8	\$ 8.475,68
3	Oficial	13,5	\$ 891,83	8	\$ 7.134,64
Total costo diario \$					\$ 21.592,88
Rendimiento por día \$					\$ 1,36
Subtotal Mano de Obra \$					\$ 29.330,02

3- Transporte

Sub Item	Material	DMT	\$ Unidad-Km	Cuantía	\$/Item
----------	----------	-----	--------------	---------	---------

4- Equipos

4.1- Amortización de equipos

SubItem	Equipo	HP	s/Hora Amortización	Cuantía	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	15	\$ 207,00	5,20	\$ 207,00
24	Vibrador de inmersión a explosión (5,5 HP)	5,5	\$ 128,24	5,20	\$ 128,24
Subtotal \$					\$ 335,24
Rendimiento x hora:					5,2
Subtotal Amortización equipos \$					\$ 1.743,22

4.2 Respuestos y Reparaciones

Sub Item	Equipo	HP	s/Hora Reparación	Cuantía	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	15	\$ 36,90	5,20	\$ 36,90
24	Vibrador de inmersión a explosión (5,5 HP)	5,5	\$ 25,52	5,20	\$ 25,52
Subtotal \$					\$ 62,42
Rendimiento x hora:					5,2
Subtotal Reparaciones y Repuestos \$					\$ 324,60

4.3- Combustibles y Lubricantes

Datos		Cuantía	Total
Costo Gas Oil sin IVA		\$/litro	\$ 96,82
Costo Nafta sin IVA		\$/litro	\$ 86,38

Factor Consumo Gas Oil	lt/HP hora	0,12
Factor Consumo Nafta	lt/HP hora	0
% Costo de Combustible en Lubricantes	%	76,9%

Sub Item	Equipo	S/Hora Combustible	S/Hora Lubricante	Cuantía	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	\$ 174,28	\$ 52,28	5,2	\$ 226,56
24	Vibrador de inmersión a explosión (5,5 HP)	\$ 63,90	\$ 19,17	5,2	\$ 83,07
Subtotal \$					\$ 309,63
Rendimiento x hora:					5,2
Subtotal Combustibles y Lubricantes \$					\$ 1.610,08
Subtotal Equipos 4.1+ 4.2+ 4.3 \$					\$ 3.677,90

Costo Unitario Total		\$ 44.815,01
Beneficio (8%)	8%	\$ 3.585,20
Gastos Financieros (5%)	5%	\$ 2.240,75
Total		\$ 50.640,97
Impuestos (2,5%)	2,5%	\$ 1.266,02
Precio Unitario Total del Item		\$ 51.906,99

IVA		\$ 62.807,46
Precio Unitario Total del Item con IVA incluido		\$ 62.807,46

Ing. EDUARDO CAPLAN
Representante Técnico
Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

GONZALO R. CAPLAN
PRESIDENTE
CORREDOR VIALES S.A.

IF-2021-00009125-CVSA-SC#CVSA17

N° ITEM	ITEM	UNIDAD
22	Hormigón Tipo H-21 para Alcantarillas	m3

1- Materiales					
Sub Item	Material	Unidad	Costo Material	Cuántía	\$/Item
20	Hormigón Elaborado H-21	m3	\$ 11.010,70	1,00	\$ 11.010,70
26	Materiales Varios	gl	\$ 300,00	6,75	\$ 2.025,00
Subtotal Materiales \$					\$ 13.035,70

2- Mano de Obra					
Sub Item	Puesto	Cuántía	Costo Hora	Horas/día	\$/Diarío
1	Ayudante	14,0	\$ 747,82	8	\$ 5.982,56
2	Oficial Especializado	7,0	\$ 1.059,46	8	\$ 8.475,68
3	Oficial	14,0	\$ 891,83	8	\$ 7.134,64
Total costo diario \$					\$ 21.592,88
Rendimiento por día \$					\$ 1,41
Subtotal Mano de Obra \$					\$ 30.458,10

3- Transporte					
Sub Item	Material	DMT	\$ Unidad-Km	Cuántía	\$/Item

4- Equipos					
4.1- Amortización de equipos					
SubItem	Equipo	HP	s/Hora Amortización	Cuántía	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	15	\$ 207,00	5,40	\$ 207,00
24	Vibrador de inmersión a explosión (5,5 HP)	5,5	\$ 128,24	5,40	\$ 128,24
Subtotal \$					\$ 335,24
Rendimiento x hora:					5,4
Subtotal Amortización equipos \$					\$ 1.810,27

4.2 Respuestos y Reparaciones					
Sub Item	Equipo	HP	s/Hora Reparación	Cuántía	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	15	\$ 36,90	5,40	\$ 36,90
24	Vibrador de inmersión a explosión (5,5 HP)	5,5	\$ 25,52	5,40	\$ 25,52
Subtotal \$					\$ 62,42
Rendimiento x hora:					5,4
Subtotal Reparaciones y Repuestos \$					\$ 337,08

4.3- Combustibles y Lubricantes					
Datos			Cuántía	Total	
Costo Gas Oil sin IVA			\$/litro	\$	96,82
Costo Nafta sin IVA			\$/litro	\$	86,38

Factor Consumo Gas Oil			lt/HP hora	0,12
Factor Consumo Nafta			lt/HP hora	0
% Costo de Combustible en Lubricantes			%	76,9%

Sub Item	Equipo	S/Hora Combustible	S/Hora Lubricante	Cuántía	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	\$ 174,28	\$ 52,28	5,4	\$ 226,56
24	Vibrador de inmersión a explosión (5,5 HP)	\$ 63,90	\$ 19,17	5,4	\$ 83,07
Subtotal \$					\$ 309,63
Rendimiento x hora:					5,4
Subtotal Combustibles y Lubricantes \$					\$ 1.672,00
Subtotal Equipos 4.1+ 4.2+ 4.3 \$					\$ 3.819,35

Costo Unitario Total		\$	47.313,15
Beneficio (8%)	8%	\$	3.785,05
Gastos Financieros (5%)	5%	\$	2.365,66
Total		\$	53.463,86
Impuestos (2.5%)	2,5%	\$	1.336,60
Precio Unitario Total del Item		\$	54.800,46

GONZALO BAICO ATANASO
PRESIDENTE
CORRECCIONES VIALES S.A.

ing. EDUARDO CAPLAN
Representante Técnico
Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

IVA IF-2021-00009125-CVSA-SC#CVSA
Precio Unitario Total del Item con IVA incluido \$ 66.308,55

220

N° ITEM	ITEM	UNIDAD
24	Cordón emergente de altura constante Tipo A s/Plano Tipo H-8431	m

Sub Item	Material	Unidad	Costo Material	Cuantf	\$/Item
2	Acero en Barra ADN 420 Ø 8 mm BARRA	m	\$ 74,26	3,48	\$ 258,42
21	Hormigón Elaborado H-30	m3	\$ 11.546,30	0,04	\$ 461,85
26	Materiales Varios	gl	\$ 300,00	0,05	\$ 15,00
Subtotal Materiales \$					\$ 735,28

Sub Item	Puesto	Cuantf	Costo Hora	Horas/día	\$/Diarlo
1	Ayudante	0,3	\$ 747,82	8	\$ 5.982,56
2	Oficial Especializado	0,2	\$ 1.059,46	8	\$ 8.475,68
3	Oficial	0,3	\$ 891,83	8	\$ 7.134,64
Total costo diario \$					\$ 21.592,88
Rendimiento por día \$					\$ 0,03
Subtotal Mano de Obra \$					\$ 694,20

Sub Item	Material	DMT	\$ Unidad-Km	Cuantf	\$/Item
----------	----------	-----	--------------	--------	---------

Sub Item	Equipo	HP	s/Hora Amortización	Cuantf	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	15	\$ 207,00	0,06	\$ 207,00
24	Vibrador de Inmersión a explosión (5,5 HP)	5,5	\$ 128,24	0,12	\$ 128,24
25	Molde CCuneta		\$ 4,11	3,69	\$ 4,11
26	GR.ELECTRÓGENO 13HP	13	\$ 86,25	0,12	\$ 86,25
Subtotal \$					\$ 425,59
Rendimiento x hora:					0,13
Subtotal Amortización equipos \$					\$ 54,31

Sub Item	Equipo	HP	s/Hora Reparación	Cuantf	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	15	\$ 36,90	0,06	\$ 36,90
24	Vibrador de Inmersión a explosión (5,5 HP)	5,5	\$ 25,52	0,12	\$ 25,52
25	Molde CCuneta		\$ 0,81	3,69	\$ 0,81
26	GR.ELECTRÓGENO 13HP	13	\$ 15,38	0,12	\$ 15,38
Subtotal \$					\$ 78,61
Rendimiento x hora:					0,13
Subtotal Reparaciones y Repuestos \$					\$ 10,30

Datos		Cuantf	Total
Costo Gas Oil sin IVA		\$/litro	\$ 96,82
Costo Nafta sin IVA		\$/litro	\$ 86,38

Factor Consumo Gas Oil	lt/HP hora	0,12
Factor Consumo Nafta	lt/HP hora	0
% Costo de Combustible en Lubricantes	%	76,9%

Sub Item	Equipo	S/Hora Combustible	S/Hora Lubricante	Cuantf	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	\$ 174,28	\$ 52,28	0,06	\$ 226,56
24	Vibrador de Inmersión a explosión (5,5 HP)	\$ 63,90	\$ 19,17	0,12	\$ 83,07
26	GR.ELECTRÓGENO 13HP	\$ 151,04	\$ 45,31	0,12	\$ 196,35
Subtotal \$					\$ 505,98
Rendimiento x hora:					0,1
Subtotal Combustibles y Lubricantes \$					\$ 48,33
Subtotal Equipos 4.1+ 4.2+ 4.3 \$					\$ 112,94

Costo Unitario Total		\$ 1.542,42
Beneficio (8%)	8%	\$ 123,39
Gastos Financieros (5%)	5%	\$ 77,12
Total		\$ 1.742,93
Impuestos (2.5%)	2,5%	\$ 43,57
Precio Unitario Total del Item		\$ 1.786,50

GONZALO RICO ATANAS
PRESIDENTE
CORREDORES VIALES S.A.

ing. EDUARDO CAPLAN
Representante Técnico
Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

IVA IF-2021-00009125-CVSA-SC#CVSA

Precio Unitario Total del Item con IVA incluido	\$ 2.161,67
---	-------------

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

227

N° ITEM	ITEM	UNIDAD
25	Cordón emergente de altura constante Tipo B s/Plano Tipo H-8431	m

1- Materiales

Sub Item	Material	Unidad	Costo Material	Cuantía	\$/Item
2	Acero en Barra ADN 420 Ø 8 mm BARRA	m	\$ 74,26	3,48	\$ 258,42
21	Hormigón Elaborado H-30	m3	\$ 11.546,30	0,04	\$ 461,85
26	Materiales Varios	gl	\$ 300,00	0,05	\$ 15,00
Subtotal Materiales \$					\$ 735,28

2- Mano de Obra

Sub Item	Puesto	Cuantía	Costo Hora	Horas/día	\$/Diarlo
1	Ayudante	0,3	\$ 747,82	8	\$ 5.982,56
2	Oficial Especializado	0,2	\$ 1.059,46	8	\$ 8.475,68
3	Oficial	0,3	\$ 891,83	8	\$ 7.134,64
Total costo diario \$					\$ 21.592,88
Rendimiento por día \$					\$ 0,03
Subtotal Mano de Obra \$					\$ 694,20

3- Transporte

Sub Item	Material	DMT	\$ Unidad-Km	Cuantía	\$/Item
----------	----------	-----	--------------	---------	---------

4- Equipos

4.1- Amortización de equipos

Sub Item	Equipo	HP	s/Hora Amortización	Cuantía	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	15	\$ 207,00	0,06	\$ 207,00
24	Vibrador de Inmersión a explosión (5,5 HP)	5,5	\$ 128,24	0,12	\$ 128,24
25	Molde CCuneta		\$ 4,11	3,69	\$ 4,11
26	GR.ELECTRÓGENO 13HP	13	\$ 86,25	0,12	\$ 86,25
Subtotal \$					\$ 425,59
Rendimiento x hora:					0,13
Subtotal Amortización equipos \$					\$ 54,31

4.2 Respuestos y Reparaciones

Sub Item	Equipo	HP	s/Hora Reparación	Cuantía	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	15	\$ 36,90	0,06	\$ 36,90
24	Vibrador de Inmersión a explosión (5,5 HP)	5,5	\$ 25,52	0,12	\$ 25,52
25	Molde CCuneta		\$ 0,81	3,69	\$ 0,81
26	GR.ELECTRÓGENO 13HP	13	\$ 15,38	0,12	\$ 15,38
Subtotal \$					\$ 78,61
Rendimiento x hora:					0,13
Subtotal Reparaciones y Repuestos \$					\$ 10,30

4.3- Combustibles y Lubricantes

Datos		Cuantía	Total
Costo Gas Oil sin IVA		\$/litro	\$ 96,82
Costo Nafta sin IVA		\$/litro	\$ 86,38

Factor Consumo Gas Oil	lt/HP hora	0,12
Factor Consumo Nafta	lt/HP hora	0
% Costo de Combustible en Lubricantes	%	76,9%

Sub Item	Equipo	S/Hora Combustible	S/Hora Lubricante	Cuantía	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	\$ 174,28	\$ 52,28	0,06	\$ 226,56
24	Vibrador de Inmersión a explosión (5,5 HP)	\$ 63,90	\$ 19,17	0,12	\$ 83,07
26	GR.ELECTRÓGENO 13HP	\$ 151,04	\$ 45,31	0,12	\$ 196,35
Subtotal \$					\$ 505,98
Rendimiento x hora:					0,1
Subtotal Combustibles y Lubricantes \$					\$ 48,33
Subtotal Equipos 4.1+ 4.2+ 4.3 \$					\$ 112,94

Costo Unitario Total		\$	1.542,42
Beneficio (8%)	8%	\$	123,39
Gastos Financieros (5%)	5%	\$	77,12
Total		\$	1.742,93
Impuestos (2.5%)	2,5%	\$	43,57
Precio Unitario Total del Item		\$	1.786,50

GONZALO RAICO ATANAS
PRESIDENTE
CORREDORES VIALES S.A.

ing. EDUARDO CAPLAN
Representante Técnico
Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

IVA
IF-2021-00009125-CVSA-SC-CVSA

Precio Unitario Total del Item con IVA incluido

\$ 2.151,67
AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

200

N° ITEM	ITEM	UNIDAD
28	Baranda Metálica de Defensa - Nivel de Contención H1/Índice de Severidad A ó B según Normativa Vigente (Res. AG N°966/17)	m

1- Materiales

Sub Item	Material	Unidad	Costo Material	Cuánta	\$/Item
3	Alas terminales	un	\$ 2.511,25	0,13	\$ 326,46
7	Baranda Flex beam	m	\$ 1.741,48	1,00	\$ 1.741,48
35	Poste pesado	un	\$ 3.223,63	0,66	\$ 2.127,59
Subtotal Materiales \$					\$ 4.195,53

2- Mano de Obra

Sub Item	Puesto	Cuánta	Costo Hora	Horas/día	\$/Diario
1	Ayudante	0,8	\$ 747,82	8	\$ 5.982,56
3	Oficial	0,2	\$ 891,83	8	\$ 7.134,64
Total costo diario \$					\$ 13.117,20
Rendimiento por día \$					\$ 0,06
Subtotal Mano de Obra \$					\$ 844,79

3- Transporte

Sub Item	Material	DMT	\$ Unidad-Km	Cuánta	\$/Item
----------	----------	-----	--------------	--------	---------

4- Equipos

4.1- Amortización de equipos

SubItem	Equipo	HP	s/Hora Amortización	Cuánta	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	15	\$ 207,00	0,16	\$ 207,00
2	CAMION VOLCADOR (190 HP)	190	\$ 1.224,75	0,03	\$ 1.224,75
27	HOYADORA (4 HP)	4	\$ 25,88	0,16	\$ 25,88
Subtotal \$					\$ 1.457,63
Rendimiento x hora:					0,05
Subtotal Amortización equipos \$					\$ 76,45

4.2 Respuestos y Reparaciones

Sub Item	Equipo	HP	s/Hora Reparación	Cuánta	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	15	\$ 36,90	0,16	\$ 36,90
2	CAMION VOLCADOR (190 HP)	190	\$ 218,33	0,03	\$ 218,33
27	HOYADORA (4 HP)	4	\$ 4,61	0,16	\$ 4,61
Subtotal \$					\$ 259,84
Rendimiento x hora:					0,05
Subtotal Reparaciones y Repuestos \$					\$ 13,63

4.3- Combustibles y Lubricantes

Datos		Cuánta	Total
Costo Gas Oil sin IVA		\$/litro	\$ 96,82
Costo Nafta sin IVA		\$/litro	\$ 86,38

Factor Consumo Gas Oil	lt/HP hora	0,12
Factor Consumo Nafta	lt/HP hora	0
% Costo de Combustible en Lubricantes	%	76,9%

Sub Item	Equipo	S/Hora Combustible	S/Hora Lubricante	Cuánta	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	\$ 174,28	\$ 52,28	0,16	\$ 226,56
2	CAMION VOLCADOR (190 HP)	\$ 2.207,50	\$ 662,25	0,032	\$ 2.869,74
27	HOYADORA (4 HP)	\$ 46,47	\$ 13,94	0,16	\$ 60,42
Subtotal \$					\$ 3.156,72
Rendimiento x hora:					0,04
Subtotal Combustibles y Lubricantes \$					\$ 137,75
Subtotal Equipos 4.1+ 4.2+ 4.3 \$					\$ 227,83

Costo Unitario Total		\$	5.268,15
Beneficio (8%)	8%	\$	421,45
Gastos Financieros (5%)	5%	\$	263,41
Total		\$	5.953,00
Impuestos (2.5%)	2,5%	\$	148,83
Precio Unitario Total del Item		\$	6.101,83

IIVA		\$	7.383,21
Precio Unitario Total del Item con IVA incluido		\$	7.383,21

Ing. EDUARDO CAPLAN
Representante Técnico
Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

GONZALO RAICO ATANASO
PRESIDENTE
CORREDORES VALES S.A.

IF-2021-00009125-CVSA-SC#CVSA

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

201

N° ITEM	ITEM	UNIDAD
29	Demarcación Horizontal Termoplástica por Pulverización	m2

1- Materiales					
Sub Item	Material	Unidad	Costo Material	Cuánta	\$/Item
15	Esferas de vidrio	kg	\$ 758,00	0,17	\$ 128,14
25	Material para Imprimación	kg	\$ 250,00	0,35	\$ 86,25
34	Pintura Termoplástica	kg	\$ 440,00	1,50	\$ 657,80
Subtotal Materiales					\$ 872,19

2- Mano de Obra					
Sub Item	Puesto	Cuánta	Costo Hora	Horas/día	\$/Diario
1	Ayudante	0,1	\$ 747,82	8	\$ 5.982,56
2	Oficial Especializado	0,0	\$ 1.059,46	8	\$ 8.475,68
3	Oficial	0,1	\$ 891,83	8	\$ 7.134,64
Total costo diario					\$ 21.592,88
Rendimiento por día					\$ 0,01
Subtotal Mano de Obra					\$ 173,90

3- Transporte					
Sub Item	Material	DMT	\$ Unidad-Km	Cuánta	\$/Item

4- Equipos					
4.1- Amortización de equipos					
SubItem	Equipo	HP	s/Hora Amortización	Cuánta	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	15	\$ 207,00	0,03	\$ 207,00
2	CAMION VOLCADOR (190 HP)	190	\$ 1.224,75	0,02	\$ 1.224,75
9	TRACTOR (80 HP)	80	\$ 638,25	0,02	\$ 638,25
28	BARREDORA-SOPLADORA		\$ 310,50	0,02	\$ 310,50
29	EQUIPO APLICADOR DE PINTURA (152 HP)	152	\$ 2.070,00	0,02	\$ 2.070,00
Subtotal					\$ 4.450,50
Rendimiento x hora:					0,02
Subtotal Amortización equipos					\$ 71,80

4.2 Respuestos y Reparaciones					
Sub Item	Equipo	HP	s/Hora	Cuánta	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	15	\$ 36,90	0,03	\$ 36,90
2	CAMION VOLCADOR (190 HP)	190	\$ 218,33	0,02	\$ 218,33
9	TRACTOR (80 HP)	80	\$ 113,78	0,02	\$ 113,78
28	BARREDORA-SOPLADORA		\$ 55,35	0,02	\$ 55,35
29	EQUIPO APLICADOR DE PINTURA (152 HP)	152	\$ 369,00	0,02	\$ 369,00
Subtotal					\$ 793,35
Rendimiento x hora:					0,02
Subtotal Reparaciones y Repuestos					\$ 12,80

4.3- Combustibles y Lubricantes			
Datos		Cuánta	Total
Costo Gas Oil sin IVA		\$/litro	\$ 96,82
Costo Nafta sin IVA		\$/litro	\$ 86,38

Factor Consumo Gas Oil	lt/HP hora	0,12
Factor Consumo Nafta	lt/HP hora	0
% Costo de Combustible en Lubricantes	%	76,9%

Sub Item	Equipo	S/Hora Combustible	S/Hora Lubricante	Cuánta	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	\$ 174,28	\$ 52,28	0,03	\$ 226,56
2	CAMION VOLCADOR (190 HP)	\$ 2.207,50	\$ 662,25	0,02	\$ 2.869,74
9	TRACTOR (80 HP)	\$ 929,47	\$ 278,84	0,02	\$ 1.208,31
29	EQUIPO APLICADOR DE PINTURA (152 HP)	\$ 1.766,00	\$ 529,80	0,02	\$ 2.295,80
Subtotal					\$ 6.600,41
Rendimiento x hora:					0,02
Subtotal Combustibles y Lubricantes					\$ 105,24
Subtotal Equipos 4.1+ 4.2+ 4.3					\$ 189,84

Costo Unitario Total	\$	1.235,93
Beneficio (8%)	8%	\$ 98,87
Gastos Financieros (5%)	5%	\$ 61,80
Total	\$	1.396,60
Impuestos (2,5%)	2,5%	\$ 34,91
Precio Unitario Total del Item	\$	1.431,51

CONZALORAICO
PRESIDENTE
CONZALORAICO

Ing. EDUARDO CAPLAN
Representante Técnico
Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

IVA IF-2021-00009125-CVSA-SG#CVSA
Precio Unitario Total del Item con IVA incluido \$ 1.732,13

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

LUN

N° ITEM	ITEM	UNIDAD
30	Demarcación Horizontal Termoplástica por Extrusión	m2

1- Materiales					
Sub Item	Material	Unidad	Costo Material	Cuanta	\$/Item
15	Esferas de vidrio	kg	\$ 758,00	0,35	\$ 261,51
25	Material para Imprimación	kg	\$ 250,00	0,58	\$ 143,75
34	Pintura Termoplastica	kg	\$ 440,00	2,88	\$ 1.265,00
Subtotal Materiales \$					\$ 1.670,26

2- Mano de Obra					
Sub Item	Puesto	Cuanta	Costo Hora	Horas/día	\$/Diarlo
1	Ayudante	0,2	\$ 747,82	8	\$ 5.982,56
2	Oficial Especializado	0,1	\$ 1.059,46	8	\$ 8.475,68
3	Oficial	0,1	\$ 891,83	8	\$ 7.134,64
Total costo diario \$					\$ 21.592,88
Rendimiento por día \$					\$ 0,01
Subtotal Mano de Obra \$					\$ 297,05

3- Transporte					
Sub Item	Material	DMT	\$ Unidad-Km	Cuanta	\$/Item

4- Equipos					
4.1- Amortización de equipos					
Subitem	Equipo	HP	s/Hora Amortización	Cuanta	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	15	\$ 207,00	0,02	\$ 207,00
2	CAMION VOLCADOR (190 HP)	190	\$ 1.224,75	0,02	\$ 1.224,75
9	TRACTOR (80 HP)	80	\$ 638,25	0,04	\$ 638,25
28	BARREDORA-SOPLADORA		\$ 310,50	0,02	\$ 310,50
29	EQUIPO APLICADOR DE PINTURA (152 HP)	152	\$ 2.070,00	0,02	\$ 2.070,00
Subtotal \$					\$ 4.450,50
Rendimiento x hora:					0,03
Subtotal Amortización equipos \$					\$ 114,30

4.2 Respuestos y Reparaciones					
Sub Item	Equipo	HP	s/Hora	Cuant	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	15	\$ 36,90	0,02	\$ 36,90
2	CAMION VOLCADOR (190 HP)	190	\$ 218,33	0,02	\$ 218,33
9	TRACTOR (80 HP)	80	\$ 113,78	0,04	\$ 113,78
28	BARREDORA-SOPLADORA		\$ 55,35	0,02	\$ 55,35
29	EQUIPO APLICADOR DE PINTURA (152 HP)	152	\$ 369,00	0,02	\$ 369,00
Subtotal \$					\$ 793,35
Rendimiento x hora:					0,03
Subtotal Reparaciones y Repuestos \$					\$ 20,37

4.3- Combustibles y Lubricantes			
Datos		Cuanta	Total
Costo Gas Oil sin IVA		\$/litro	\$ 96,82
Costo Nafta sin IVA		\$/litro	\$ 86,38
Factor Consumo Gas Oil		lt/HP hora	0,12
Factor Consumo Nafta		lt/HP hora	0
% Costo de Combustible en Lubricantes		%	76,9%

Sub Item	Equipo	S/Hora Combustible	S/Hora Lubricante	Cuanta	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	\$ 174,28	\$ 52,28	0,02	\$ 226,56
2	CAMION VOLCADOR (190 HP)	\$ 2.207,50	\$ 662,25	0,02	\$ 2.869,74
9	TRACTOR (80 HP)	\$ 929,47	\$ 278,84	0,04	\$ 1.208,31
29	EQUIPO APLICADOR DE PINTURA (152 HP)	\$ 1.766,00	\$ 529,80	0,02	\$ 2.295,80
Subtotal \$					\$ 6.600,41
Rendimiento x hora:					0,03
Subtotal Combustibles y Lubricantes \$					\$ 175,39
Subtotal Equipos 4.1+ 4.2+ 4.3 \$					\$ 310,06

Costo Unitario Total		\$ 2.277,37
Beneficio (8%)	8%	\$ 182,19
Gastos Financieros (5%)	5%	\$ 113,87
Total		\$ 2.573,43
Impuestos (2.5%)	2,5%	\$ 64,34
Precio Unitario Total del Item		\$ 2.637,77

CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
 PRESIDENTE

IMPRESIONADO
 CONTROLADO
 CANCELADO
 N° 2021-00009125-CVSA-SG#CVSA

Ing. EDUARDO CAPLAN
 Representante Técnico
 Mat. CPIC.16.262

CONSTRUCCIONES S.A.
 HERNAN R. REGALADO
 PRESIDENTE

IVA		\$ 3.191,70
Precio Unitario Total del Item con IVA incluido		\$ 3.191,70

CONSTRUCCIONES S.A.
 HERNAN R. REGALADO
 PRESIDENTE

N° ITEM	ITEM	UNIDAD
31	Señalización Vertical Lateral	m2

1- Materiales

Sub Item	Material	Unidad	Costo Material	Cuánta	\$/Item
26	Materiales Varios	gl	\$ 300,00	0,10	\$ 30,00
37	Señal s/ pliego de 1 Pie	m2	\$ 12.505,00	1,00	\$ 12.505,00
Subtotal Materiales					\$ 12.535,00

2- Mano de Obra

Sub Item	Puesto	Cuánta	Costo Hora	Horas/día	\$/Diarlo
1	Ayudante	0,4	\$ 747,82	8	\$ 5.982,56
3	Oficial	0,0	\$ 891,83	8	\$ 7.134,64
Total costo diario					\$ 13.117,20
Rendimiento por día					\$ 0,02
Subtotal Mano de Obra					\$ 318,82

3- Transporte

Sub Item	Material	DMT	\$ Unidad-Km	Cuánta	\$/Item
----------	----------	-----	--------------	--------	---------

4- Equipos

4.1- Amortización de equipos

Sub Item	Equipo	HP	s/Hora Amortización	Cuánta	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	15	\$ 207,00	0,10	\$ 207,00
2	CAMION VOLCADOR (190 HP)	190	\$ 1.224,75	0,02	\$ 1.224,75
27	HOYADORA (4 HP)	4	\$ 25,88	0,10	\$ 25,88
Subtotal					\$ 1.457,63
Rendimiento x hora:					0,03
Subtotal Amortización equipos					\$ 48,39

4.2 Respuestos y Reparaciones

Sub Item	Equipo	HP	s/Hora Reparación	Cuánta	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	15	\$ 36,90	0,10	\$ 36,90
2	CAMION VOLCADOR (190 HP)	190	\$ 218,33	0,02	\$ 218,33
27	HOYADORA (4 HP)	4	\$ 4,61	0,10	\$ 4,61
Subtotal					\$ 259,84
Rendimiento x hora:					0,03
Subtotal Reparaciones y Repuestos					\$ 8,63

4.3- Combustibles y Lubricantes

Datos	Cuánta	Total
Costo Gas Oil sin IVA	\$/litro	\$ 96,82
Costo Nafta sin IVA	\$/litro	\$ 86,38

Factor Consumo Gas Oil	lt/HP hora	0,12
Factor Consumo Nafta	lt/HP hora	0
% Costo de Combustible en Lubricantes	%	76,9%

Sub Item	Equipo	S/Hora Combustible	S/Hora Lubricante	Cuánta	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	\$ 174,28	\$ 52,28	0,10	\$ 226,56
2	CAMION VOLCADOR (190 HP)	\$ 2.207,50	\$ 662,25	0,02	\$ 2.869,74
27	HOYADORA (4 HP)	\$ 46,47	\$ 13,94	0,10	\$ 60,42
Subtotal					\$ 3.156,72
Rendimiento x hora:					0,03
Subtotal Combustibles y Lubricantes					\$ 87,18
Subtotal Equipos 4.1+ 4.2+ 4.3					\$ 144,20

Costo Unitario Total		\$ 12.998,02
Beneficio (8%)	8%	\$ 1.039,84
Gastos Financieros (5%)	5%	\$ 649,90
Total		\$ 14.687,76
Impuestos (2.5%)	2,5%	\$ 367,19
Precio Unitario Total del Item		\$ 15.054,95

IVA		\$ 18.216,49
Precio Unitario Total del Item con IVA incluido		\$ 18.216,49

Ing. EDUARDO CAPLAN
Representante Técnico
Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

GONZALO RAICO ATANASO
PRESIDENTE
CORREDORES VIALES S.A.

IF-2021-00009125-CVSA-SC#CVSA

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

101

N° ITEM	ITEM	UNIDAD
32	Dársena colectivo pavimento hormigón	un

1- Materiales					
Sub Item	Material	Unidad	Costo Material	Cuantía	\$/Item
2	Acero en Barra ADN 420 Ø 8 mm BARRA	m	\$ 74,26	449,39	\$ 33.371,48
8	Barras de Unión p/ pav de H° (Ø 12 x 60 cm.) c/75	un	\$ 125,00	99,00	\$ 12.375,00
12	Curador de Hormigón al solvente	lt	\$ 347,00	30,00	\$ 10.410,00
17	Film de polietileno (E=200 Micrones) rollo:200m2 (4x50)	un	\$ 7.025,00	1,50	\$ 10.537,50
21	Hormigón Elaborado H-30	m3	\$ 11.546,30	66,00	\$ 762.055,80
22	Hormigón Elaborado H-8	m3	\$ 9.424,50	32,00	\$ 301.584,00
26	Materiales Varios	gl	\$ 300,00	64,85	\$ 19.455,00
28	Pasadores para pav de H° Ø 32 x 50cm C/30cm	un	\$ 450,00	222,00	\$ 99.900,00
36	Sellador de Juntas	kg	\$ 120,00	18,60	\$ 2.232,00
Subtotal Materiales \$					\$ 1.251.920,78

2- Mano de Obra					
Sub Item	Puesto	Cuantía	Costo Hora	Horas/día	\$/Diarlo
1	Ayudante	347,7	\$ 747,82	8	\$ 5.982,56
2	Oficial Especializado	151,1	\$ 1.059,46	8	\$ 8.475,68
3	Oficial	216,5	\$ 891,83	8	\$ 7.134,64
Total costo diario \$					\$ 21.592,88
Rendimiento por día \$					\$ 28,40
Subtotal Mano de Obra \$					\$ 613.168,38

3- Transporte					
Sub Item	Material	DMT	\$ Unidad-Km	Cuantía	\$/Item
7	Sellador de Juntas		\$ 7,50	18,60	\$ 139,50
8	Film de polietileno (E=200 Micrones) rollo:200m2 (4x50)		\$ 500,00	1,50	\$ 750,00
Subtotal Transporte \$					\$ 889,50

4- Equipos					
4.1- Amortización de equipos					
Sub Item	Equipo	HP	s/Hora Amortización	Cuantía	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	15	\$ 207,00	69,62	\$ 207,00
2	CAMION VOLCADOR (190 HP)	190	\$ 1.224,75	6,33	\$ 1.224,75
6	CAMION C/SEMI.REG.AGUA (145 HP)	145	\$ 1.293,75	5,33	\$ 1.293,75
8	MOTOCOMPRESOR (95 HP)	95	\$ 379,50	1,24	\$ 379,50
9	TRACTOR (80 HP)	80	\$ 638,25	5,33	\$ 638,25
15	P.CABRA VIBR.AUTOP. (145 HP)	145	\$ 1.638,75	5,33	\$ 1.638,75
16	RASTRA DISCOS		\$ 138,00	5,33	\$ 138,00
17	MOTONIVELADORA (207 HP)	207	\$ 3.191,25	5,33	\$ 3.191,25
19	RODILLO AUTOPROPULSADO (100 HP)	100	\$ 2.121,75	5,33	\$ 2.121,75
24	Vibrador de inmersión a explosión (5,5 HP)	5,5	\$ 128,24	126,09	\$ 128,24
25	Molde CCuneta		\$ 4,11	409,85	\$ 4,11
26	GR.ELECTRÓGENO 13HP	13	\$ 86,25	13,66	\$ 86,25
30	RETROEXCAVADORA (258 HP)	258	\$ 3.967,50	5,33	\$ 3.967,50
31	EQUIPO SELLA GRIETAS (35 HP)	35	\$ 1.870,50	1,24	\$ 1.870,50
32	Regla vibradora (11 HP)	11	\$ 444,92	42,74	\$ 444,92
Subtotal \$					\$ 17.334,51
Rendimiento x hora:					7,63
Subtotal Amortización equipos \$					\$ 132.282,52

4.2 Respuestos y Reparaciones					
Sub Item	Equipo	HP	s/Hora Reparación	Cuantía	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	15	\$ 36,90	69,62	\$ 36,90
2	CAMION VOLCADOR (190 HP)	190	\$ 218,33	6,33	\$ 218,33
6	CAMION C/SEMI.REG.AGUA (145 HP)	145	\$ 230,63	5,33	\$ 230,63
8	MOTOCOMPRESOR (95 HP)	95	\$ 67,65	1,24	\$ 67,65
9	TRACTOR (80 HP)	80	\$ 113,78	5,33	\$ 113,78
15	P.CABRA VIBR.AUTOP. (145 HP)	145	\$ 292,13	5,33	\$ 292,13
16	RASTRA DISCOS		\$ 24,60	5,33	\$ 24,60

Ing. EDUARDO CAPLAN
Representante Técnico

CONZALORAICOATINAS
PRESIDENTE

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

IF-2021-00009125-CVSA-SC#CVSA

17	MOTONIVELADORA (207 HP)	207	\$	568,88	5,33	\$	568,88
19	RODILLO AUTOPROPULSADO (100 HP)	100	\$	378,23	5,33	\$	378,23
24	Vibrador de inmersión a explosión (5,5 HP)	5,5	\$	25,52	126,09	\$	25,52
25	Molde CCuneta		\$	0,81	409,85	\$	0,81
26	GR.ELECTRÓGENO 13HP	13	\$	15,38	13,66	\$	15,38
30	RETROEXCAVADORA (258 HP)	258	\$	707,25	5,33	\$	707,25
31	EQUIPO SELLA GRIETAS (35 HP)	35	\$	356,70	1,24	\$	356,70
32	Regla vibradora (11 HP)	11	\$	84,85	42,74	\$	84,85
						Subtotal \$	\$ 3.121,60
						Rendimiento x hora:	7,76
Subtotal Reparaciones y Repuestos \$							\$ 24.214,51

4.3- Combustibles y Lubricantes		
Datos	Cuánta	Total
Costo Gas Oil sin IVA	\$/litro	\$ 96,82
Costo Nafta sin IVA	\$/litro	\$ 86,38

Factor Consumo Gas Oil	lt/HP hora	0,12
Factor Consumo Nafta	lt/HP hora	0
% Costo de Combustible en Lubricantes	%	76,9%

Sub Item	Equipo	S/Hora Combustible	S/Hora Lubricante	Cuánta	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	\$ 174,28	\$ 52,28	69,62	\$ 226,56
2	CAMION VOLCADOR (190 HP)	\$ 2.207,50	\$ 662,25	6,33	\$ 2.869,74
6	CAMION C/SEMI.REG.AGUA (145 HP)	\$ 1.684,67	\$ 505,40	5,33	\$ 2.190,07
8	MOTOCOMPRESOR (95 HP)	\$ 1.103,75	\$ 331,12	1,24	\$ 1.434,87
9	TRACTOR (80 HP)	\$ 929,47	\$ 278,84	5,33	\$ 1.208,31
15	P.CABRA VIBR.AUTOP. (145 HP)	\$ 1.684,67	\$ 505,40	5,33	\$ 2.190,07
17	MOTONIVELADORA (207 HP)	\$ 2.405,01	\$ 721,50	5,33	\$ 3.126,51
19	RODILLO AUTOPROPULSADO (100 HP)	\$ 1.161,84	\$ 348,55	5,33	\$ 1.510,39
24	Vibrador de inmersión a explosión (5,5 HP)	\$ 63,90	\$ 19,17	126,09	\$ 83,07
26	GR.ELECTRÓGENO 13HP	\$ 151,04	\$ 45,31	13,66	\$ 196,35
30	RETROEXCAVADORA (258 HP)	\$ 2.997,55	\$ 899,26	5,33	\$ 3.896,81
31	EQUIPO SELLA GRIETAS (35 HP)	\$ 406,64	\$ 121,99	1,24	\$ 528,64
32	Regla vibradora (11 HP)	\$ 127,80	\$ 38,34	42,74	\$ 166,14
Subtotal \$					\$ 19.627,54
Rendimiento x hora:					6,72
Subtotal Combustibles y Lubricantes \$					\$ 131.959,46
Subtotal Equipos 4.1+ 4.2+ 4.3 \$					\$ 288.456,49

Costo Unitario Total		\$	2.154.435,15
Beneficio (8%)	8%	\$	172.354,81
Gastos Financieros (5%)	5%	\$	107.721,76
Total		\$	2.434.511,72
Impuestos (2.5%)	2,5%	\$	60.862,79
Precio Unitario Total del Item		\$	2.495.374,51
IVA		\$	524.028,65
Precio Unitario Total del Item con IVA incluido		\$	3.019.403,16

Ing. EDUARDO CAPLAN
Representante Técnico
Mat. CPIC 16.262

GONZALO RAICO APARICIO
PRESIDENTE
CORREDORES VIALES S.A.

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE
IF-2021-00009125-CVSA-SC#CVSA
AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE
Página 425 de 443

250

N° ITEM	ITEM	UNIDAD
33	Garita de colectiva	un

Sub Item	Material	Unidad	Costo Material	Cuantía	\$/Item
1	Acero en Barra ADN 420 Ø 6 mm BARRA	m	\$ 44,95	31,53	\$ 1.417,26
2	Acero en Barra ADN 420 Ø 8 mm BARRA	m	\$ 74,26	18,92	\$ 1.404,99
6	Asiento al fondo	un	\$ 41.843,46	1,00	\$ 41.843,46
23	Hormigón Elaborado H-13	m3	\$ 9.857,10	7,00	\$ 68.999,70
24	Losa de Cubierta	un	\$ 62.078,59	2,00	\$ 124.157,18
26	Materiales Varios	gl	\$ 300,00	63,35	\$ 19.005,00
27	Paneles laterales suburbano	un	\$ 51.940,34	2,00	\$ 103.880,68
Subtotal Materiales					\$ 360.708,27

Sub Item	Puesto	Cuantía	Costo Hora	Horas/día	\$/Diarlo
1	Ayudante	131,8	\$ 747,82	8	\$ 5.982,56
2	Oficial Especializado	38,8	\$ 1.059,46	8	\$ 8.475,68
3	Oficial	111,0	\$ 891,83	8	\$ 7.134,64
Total costo diario					\$ 21.592,88
Rendimiento por día					\$ 11,05
Subtotal Mano de Obra					\$ 238.657,00

Sub Item	Material	DMT	\$ Unidad-Km	Cuan tía	\$/Item
9	Losa de Cubierta		\$ 4.855,10	2,00	\$ 9.710,20
10	Paneles laterales suburbano		\$ 4.855,10	2,00	\$ 9.710,20
11	Asiento al fondo		\$ 4.855,10	1,00	\$ 4.855,10
Subtotal Transporte					\$ 24.275,50

Sub Item	Equipo	HP	s/Hora Amortización	Cuan tía	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	15	\$ 207,00	26,68	\$ 207,00
2	CAMION VOLCADOR (190 HP)	190	\$ 1.224,75	3,20	\$ 1.224,75
24	Vibrador de inmersión a explosión (5,5 HP)	5,5	\$ 128,24	26,68	\$ 128,24
30	RETROEXCAVADORA (258 HP)	258	\$ 3.967,50	16,00	\$ 3.967,50
Subtotal					\$ 5.527,49
Rendimiento x hora:					13,81
Subtotal Amortización equipos					\$ 76.343,27

Sub Item	Equipo	HP	s/Hora	Cuan	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	15	\$ 36,90	26,68	\$ 36,90
2	CAMION VOLCADOR (190 HP)	190	\$ 218,33	3,20	\$ 218,33
24	Vibrador de Inmersión a explosión (5,5 HP)	5,5	\$ 25,52	26,68	\$ 25,52
30	RETROEXCAVADORA (258 HP)	258	\$ 707,25	16,00	\$ 707,25
Subtotal					\$ 988,00
Rendimiento x hora:					13,85
Subtotal Reparaciones y Repuestos					\$ 13.680,07

Datos		Cuantía	Total
Costo Gas Oil sin IVA		\$/litr	\$ 96,82
Costo Nafta sin IVA		\$/litr	\$ 86,38

Factor Consumo Gas Oil	l/HP hora	0,12
Factor Consumo Nafta	l/HP hora	0
% Costo de Combustible en Lubricantes	%	76,9%

Sub Item	Equipo	S/Hora Combustible	S/Hora Lubricante	Cuantía	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	\$ 174,28	\$ 52,28	26,68	\$ 226,56
2	CAMION VOLCADOR (190 HP)	\$ 2.207,50	\$ 662,25	3,2	\$ 2.869,74
24	Vibrador de Inmersión a explosión (5,5 HP)	\$ 63,90	\$ 19,17	26,68	\$ 83,07
30	RETROEXCAVADORA (258 HP)	\$ 2.997,55	\$ 899,26	16	\$ 3.896,81
Subtotal					\$ 7.076,19
Rendimiento x hora:					11,28
Subtotal Combustibles y Lubricantes					\$ 79.793,10
Subtotal Equipos 4.1+ 4.2+ 4.3					\$ 169.816,45

Costo Unitario Total		\$ 793.457,22
Beneficio (8%)	8%	\$ 63.476,58
Gastos Financieros (5%)	5%	\$ 39.672,86
Total		\$ 896.606,66
Impuestos (2,5%)	2,5%	\$ 22.415,17
Precio Unitario Total del Item		\$ 919.021,82

IVA		\$ 11.12.016,41
Precio Unitario Total del Item con IVA incluido		\$ 1.112.016,41

Ing. EDUARDO CAPLAN
Representante Técnico
Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

CONSEJO RAICOMANAS
CORREDORES VINCEN
IN 2021-00009125-CVSA-SC#CVSA

LOT

N° ITEM	ITEM	UNIDAD
34	Relleno de Isletas	m2

1- Materiales

Sub Item	Material	Unidad	Costo Material	Cuantía	\$/Item
----------	----------	--------	----------------	---------	---------

2- Mano de Obra

Sub Item	Puesto	Cuantía	Costo Hora	Horas/día	\$/Diarlo
1	Ayudante	0,2	\$ 747,82	8	\$ 5.982,56
2	Oficial Especializado	0,0	\$ 1.059,46	8	\$ 8.475,68
3	Oficial	0,1	\$ 891,83	8	\$ 7.134,64
Total costo diario \$					\$ 21.592,88
Rendimiento por día \$					\$ 0,01
Subtotal Mano de Obra \$					\$ 270,33

3- Transporte

Sub Item	Material	DMT	\$ Unidad-Km	Cuantía	\$/Item
----------	----------	-----	--------------	---------	---------

4- Equipos

4.1- Amortización de equipos

SubItem	Equipo	HP	s/Hora Amortización	Cuantía	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	15	\$ 207,00	0,04	\$ 207,00
33	MINI.CARG TURBO (84 HP)	84	\$ 1.380,00	0,02	\$ 1.380,00
Subtotal \$					\$ 1.587,00
Rendimiento x hora:					0,02
Subtotal Amortización equipos \$					\$ 30,36

4.2 Respuestos y Reparaciones

Sub Item	Equipo	HP	s/Hora Reparación	Cuantía	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	15	\$ 36,90	0,04	\$ 36,90
33	MINI.CARG TURBO (84 HP)	84	\$ 246,00	0,02	\$ 246,00
Subtotal \$					\$ 282,90
Rendimiento x hora:					0,02
Subtotal Reparaciones y Repuestos \$					\$ 5,41

4.3- Combustibles y Lubricantes

Datos		Cuantía	Total
Costo Gas Oil sin IVA		\$/litro	\$ 96,82
Costo Nafta sin IVA		\$/litro	\$ 86,38
Factor Consumo Gas Oil		lt/HP hora	0,12
Factor Consumo Nafta		lt/HP hora	0
% Costo de Combustible en Lubricantes		%	76,9%

Sub Item	Equipo	S/Hora Combustible	S/Hora Lubricante	Cuantía	\$/Hora
1	HERRAMIENTAS (15 HP)	\$ 174,28	\$ 52,28	0,04	\$ 226,56
33	MINI.CARG TURBO (84 HP)	\$ 975,95	\$ 292,78	0,016	\$ 1.268,73
Subtotal \$					\$ 1.495,29
Rendimiento x hora:					0,02
Subtotal Combustibles y Lubricantes \$					\$ 29,36
Subtotal Equipos 4.1+ 4.2+ 4.3 \$					\$ 65,13

Costo Unitario Total		\$	335,47
Beneficio (8%)		\$	26,84
Gastos Financieros (5%)		\$	16,77
Total		\$	379,08
Impuestos (2.5%)		\$	9,48
Precio Unitario Total del Item		\$	388,56
IVA		\$	81,60
Precio Unitario Total del Item con IVA incluido		\$	470,15

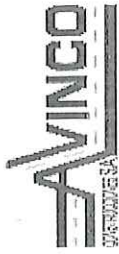
GONZALO RAICO ATUNAS
PRESIDENTE
CORPORACION VIAL ES S.A.

Ing. EDUARDO CAPLAN
Representante Técnico
Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

IF-2021-00009125-CVSA-SC#CVSA

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE



Obra: Acceso a Safocardia Ruta Nacional N° 7 - KIM 271 - Municipio de Junín

PLANILLA DE MATERIALES

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]
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)=(5)*(4)	(8)=(6)+(7)	(9)	(10)=(8)*(9)	(11)=(8)+(10)
90	Acero en Barra ADN 420 Ø 6 mm BARRA		m	-	\$ 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	-	\$ 2,511.25	\$ -	\$ 2,511.25		\$ -	\$ 2,511.25
146	Arena silicea	200	tn	4.50	\$ 710.00	\$ 900.00	\$ 1,610.00	3%	\$ 48.30	\$ 1,658.30
230	Asfalto AMS		tn	-	\$ 115,000.00	\$ -	\$ 115,000.00		\$ -	\$ 115,000.00
120	Asiento al fondo	275	un	17.65	\$ 41,843.46	\$ 4,855.10	\$ 46,698.56		\$ -	\$ 46,698.56
105	Baranda Flex beam		m	-	\$ 1,741.48	\$ -	\$ 1,741.48		\$ -	\$ 1,741.48
86	Barras de Union p/ pav de H* (Ø 12 x 60 cm.) c/75		un	-	\$ 125.00	\$ -	\$ 125.00		\$ -	\$ 125.00
127	CA-30		tn	-	\$ 64,673.00	\$ -	\$ 64,673.00	1%	\$ 646.73	\$ 65,319.73
80	Cal Hidratada en Bolsones	850	tn	3.76	\$ 3,900.00	\$ 3,200.00	\$ 7,100.00	2%	\$ 142.00	\$ 7,241.99
79	Cemento Portland Normal Bolsa de 50 kg		tn	-	\$ 13,200.00	\$ -	\$ 13,200.00	2%	\$ 264.00	\$ 13,464.00
15	Curador de Hormigón al solvente		lt	-	\$ 347.00	\$ -	\$ 347.00		\$ -	\$ 347.00
138	Emulsion modificada con pol. CRR m		tn	-	\$ 57,000.00	\$ -	\$ 57,000.00		\$ -	\$ 57,000.00
129	Emulsion para imprimacion CI		tn	-	\$ 51,975.00	\$ -	\$ 51,975.00		\$ -	\$ 51,975.00
110	Esferas de vidrio		kg	-	\$ 758.00	\$ -	\$ 758.00		\$ -	\$ 758.00
185	Fibra		tn	-	\$ 7,800.00	\$ -	\$ 7,800.00		\$ -	\$ 7,800.00
83	Film de polietileno (E=200 Micrones) rollo:200m2 (4x50)	200	un	2.50	\$ 6,500.00	\$ 500.00	\$ 7,000.00	8%	\$ 525.00	\$ 7,525.00
133	Fuel oil 70 - 30		tn	-	\$ 61,400.00	\$ -	\$ 61,400.00		\$ -	\$ 61,400.00
134	Gas oil		lt	-	\$ 96.82	\$ -	\$ 96.82		\$ -	\$ 96.82
8	Hormigón-Elaborado H-21		m3	-	\$ 10,690.00	\$ -	\$ 10,690.00	3%	\$ 320.70	\$ 11,010.70
2	Hormigón Elaborado H-30		m3	-	\$ 11,210.00	\$ -	\$ 11,210.00	3%	\$ 336.30	\$ 11,546.30
11	Hormigón Elaborado H-8		m3	-	\$ 9,150.00	\$ -	\$ 9,150.00	3%	\$ 274.50	\$ 9,424.50
56	Hormigón Elaborado H-13		m3	-	\$ 9,570.00	\$ -	\$ 9,570.00	3%	\$ 287.10	\$ 9,857.10
118	Losa de Cubierta	275	un	-	\$ 62,078.59	\$ 4,855.10	\$ 66,933.69		\$ -	\$ 66,933.69

Ing. EDUARDO CAPLAN
Representante Técnico
Mat. CPIC 16.262

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE

IF-2021-00009125-CVSA-SC#CVSA

(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 Imprimación		kg	\$ -	\$ 250,00	\$ -	\$ 250,00		\$ -	\$ 250,00
102	Materiales Varios		gl	\$ -	\$ 300,00	\$ -	\$ 300,00		\$ -	\$ 300,00
119	Paneles laterales suburbano	275	un	\$ 17,65	\$ 51,940,34	\$ 4,855,10	\$ 56,795,44		\$ -	\$ 56,795,44
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	\$ 2,03	\$ 1,100,00	\$ 700,01	\$ 1,800,01	3%	\$ 54,00	\$ 1,854,01
7	Piedra Partida Granítica 6/12 mm		tn	\$ -	\$ 1,130,00	\$ -	\$ 1,130,00	5%	\$ 56,50	\$ 1,186,50
6	Piedra Partida Granítica 6/20 mm	345	tn	\$ 3,54	\$ 1,050,00	\$ 1,219,99	\$ 2,269,99	3%	\$ 68,10	\$ 2,338,09
181	Piedra Partida Granítica Arena 0/3 mm	120	tn	\$ 6,25	\$ 730,00	\$ 750,00	\$ 1,480,00		\$ -	\$ 1,480,00
186	Piedra Partida Granítica Arena 12-20 mm	120	tn	\$ 6,25	\$ 1,320,00	\$ 750,00	\$ 2,070,00		\$ -	\$ 2,070,00
111	Pintura Termoplastica		kg	\$ -	\$ 440,00	\$ -	\$ 440,00		\$ -	\$ 440,00
106	Poste pesado		un	\$ -	\$ 3,223,63	\$ -	\$ 3,223,63		\$ -	\$ 3,223,63
87	Sellador de Juntas	150	kg	\$ 0,05	\$ 120,00	\$ 7,50	\$ 127,50		\$ -	\$ 127,50
109	Sefial s/ pliego de 1 Pie		m2	\$ -	\$ 12,505,00	\$ -	\$ 12,505,00		\$ -	\$ 12,505,00
1	Suelo seleccionado		m3	\$ -	\$ 600,00	\$ -	\$ 600,00	3%	\$ 18,00	\$ 618,00

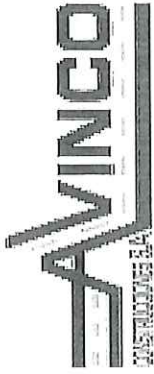
CONCEJO RAICO ATANASUF
PRESIDENTE
COMUNIDAD PROGRESIVAS S.A.

REGALADO, Hernán
Presidente

CAPLAN, Eduardo
Representante Técnico (Mat. CP/C 16.252)

IF-2021-00009125-CVSA-SC#CVSA

AVINCO CONSTRUCCIONES S.A.
HERNAN R. REGALADO
PRESIDENTE



Obra: Acceso a Safocarda Ruta Nacional N° 7 - KM 271 - Municipio de Junín

PLANILLA DE COSTOS MANO DE OBRA

Cod	Categoría (1)	Salario [\$/h] (2)	Asistencia 20%*(2) [\$/h] (3)	Salario Directo [\$/h] (4)=(2)+(3)	Mejoras Sociales 74.00%*(4) [\$/h] (5)	Seguro Obrero 3.5%*(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	\$ 264.08	\$ 52.82	\$ 316.90	\$ 234.50	\$ 11.09	\$ 562.49	\$ 185.33	Producción + Viáticos	\$ 747.82	51560-14
MO - 3	Oficial	\$ 311.99	\$ 62.40	\$ 374.39	\$ 277.05	\$ 13.10	\$ 664.54	\$ 227.29	Producción + Viáticos	\$ 891.83	51560-13
MO - 2	Oficial Especializado	\$ 366.15	\$ 73.23	\$ 439.38	\$ 325.14	\$ 15.38	\$ 779.90	\$ 279.56	Producción + Viáticos	\$ 1,059.46	51560-12

CAPLAN, Eduardo
Representante Técnico (Mat. CPIC 16.262)

CONSTRUCCIONES
PRESIDENTE
CORREDORES VIALES S.A.

REGALADO-Hernán
Presidente

IF-2021-00009125-CVSA-SC#CVSA

Obra: Acceso a Satecarda Ruta Nacional N° 7 - KM 271 - Municipio de Junín

PLANILLA DE COSTO HORARIO DEL EQUIPO AFECTADO A LA OBRA

A = (CA - VR) / VU (*)

I = (CA x 0,5 xi) / (UA x 100) (**)

i = 14,63%

Nro de Orden	Designación	Potencia [HP]	Costo actual [S]	Valor Residual [S]	Vida Útil [h]	Uso Anual [h]	Costo Amortización e Intereses			Reparaciones y Repuestos			Combustibles			Costo	
							Amortización [S/h]	Intereses [S/h]	Suma [S/h]	Y Repuestos [S/h]	Tipo	Precio Unitario [S/l]	Consumo [lt/hxHP]	Costo [S/h]	Lubrificantes [S/h]		Y Lubrificantes [S/h]
(1)	(2)	(3)	(4)	(5) = (4) x (6) / 100	(6)	(7)	(8) = (7) / (10)	(9) = (7) / 100	(10) = (8) + (9)	(11) = (10) x (12)	(12)	(13)	(14)	(15) = (13) x (14)	(16) = (15) + (11)	(17) = (15) + (16)	(18) = (17) x (19)
254	APLANADORA VIBRANTE (125 HP)	125	\$ 12.197.500,00	\$ 17.849.999,58	10.000	2.000	\$ 1.285,00	\$ 267,75	\$ 2.052,75	\$ 365,93	Gas Oil	\$ 96,82	0,12	\$ 1.459,30	435,69	\$ 1.887,99	\$ 4.306,86
275	ASERRADORA P/H (12 HP)	12	\$ 328.000,00	\$ 479.999,99	10.000	2.000	\$ 48,00	\$ 7,20	\$ 55,20	\$ 9,84	Gas Oil	\$ 96,82	0,12	\$ 139,42	41,93	\$ 181,25	\$ 246,29
180	BARREDORA-SOPLADORA		\$ 1.845.000,00	\$ 2.699.999,94	10.000	2.000	\$ 270,00	\$ 40,50	\$ 310,50	\$ 55,35							\$ 365,95
280	CAMION BATEA (190 HP)	190	\$ 15.375.000,00	\$ 22.499.999,48	10.000	2.000	\$ 2.950,00	\$ 337,50	\$ 2.587,50	\$ 461,25	Gas Oil	\$ 96,82	0,12	\$ 2.207,50	662,25	\$ 2.869,74	\$ 3.714,44
13	CAMION CISEMILREGA (145 HP)	145	\$ 7.667.500,00	\$ 11.249.999,74	10.000	2.000	\$ 1.125,00	\$ 168,75	\$ 1.293,75	\$ 230,63	Gas Oil	\$ 96,82	0,12	\$ 2.207,50	662,25	\$ 2.869,74	\$ 4.800,82
18	CAMION CON HIDROGRUA (190 HP)	190	\$ 9.797.500,00	\$ 14.249.999,67	10.000	2.000	\$ 1.425,00	\$ 213,75	\$ 1.638,75	\$ 292,13	Gas Oil	\$ 96,82	0,12	\$ 1.894,67	505,40	\$ 2.400,07	\$ 4.120,84
145	CAMION REG. ASFALTO (145 HP)	145	\$ 9.797.500,00	\$ 14.249.999,67	10.000	2.000	\$ 1.425,00	\$ 213,75	\$ 1.638,75	\$ 292,13	Gas Oil	\$ 96,82	0,12	\$ 1.894,67	505,40	\$ 2.400,07	\$ 4.120,84
9	CAMION VOLCADOR (190 HP)	190	\$ 7.277.500,00	\$ 10.649.999,75	10.000	2.000	\$ 1.065,00	\$ 159,75	\$ 1.224,75	\$ 218,33	Gas Oil	\$ 96,82	0,12	\$ 2.207,50	662,25	\$ 2.869,74	\$ 4.312,82
21	CARGADORA FRONTAL (162 HP)	162	\$ 16.400.000,00	\$ 23.999.999,44	10.000	2.000	\$ 2.400,00	\$ 360,00	\$ 2.760,00	\$ 492,00	Gas Oil	\$ 96,82	0,12	\$ 1.892,18	564,65	\$ 2.446,83	\$ 5.698,83
283	EQUIPO APLICADOR DE PINTURA (152 HP)	152	\$ 12.300.000,00	\$ 17.999.999,58	10.000	2.000	\$ 1.800,00	\$ 270,00	\$ 2.070,00	\$ 369,00	Gas Oil	\$ 96,82	0,12	\$ 1.766,00	529,80	\$ 2.295,80	\$ 4.724,79
285	EQUIPO SELLA GRIETAS (65 HP)	35	\$ 5.945.000,00	\$ 8.699.999,80	5.000	2.000	\$ 1.740,00	\$ 130,80	\$ 1.870,80	\$ 356,70	Gas Oil	\$ 96,82	0,12	\$ 406,64	121,99	\$ 528,64	\$ 2.755,84
41	FRESADORA 1m (650 HP)	550	\$ 57.656.250,00	\$ 84.374.998,03	10.000	2.000	\$ 8.437,50	\$ 1.265,61	\$ 9.703,11	\$ 1.729,69	Gas Oil	\$ 96,82	0,12	\$ 6.390,12	1917,04	\$ 8.307,16	\$ 19.739,96
159	GR.ELECTROGENO 13HP	13	\$ 512.500,00	\$ 749.999,99	10.000	2.000	\$ 75,00	\$ 11,25	\$ 86,25	\$ 15,38	Gas Oil	\$ 96,82	0,12	\$ 151,04	45,31	\$ 196,35	\$ 297,98
254	HERRAMIENTAS (15 HP)	15	\$ 1.230.000,00	\$ 1.799.999,86	10.000	2.000	\$ 180,00	\$ 27,00	\$ 207,00	\$ 36,50	Gas Oil	\$ 96,82	0,12	\$ 174,28	52,28	\$ 226,56	\$ 470,46
158	HOYADORA (4 HP)	4	\$ 153.750,00	\$ 224.999,99	10.000	2.000	\$ 22,50	\$ 3,37	\$ 25,87	\$ 4,61	Gas Oil	\$ 96,82	0,12	\$ 46,47	13,94	\$ 60,42	\$ 90,90
292	MARTILLO HIDRÁULICO		\$ 1.847.500,00	\$ 2.649.999,93	10.000	2.000	\$ 285,00	\$ 42,75	\$ 327,75	\$ 58,43							\$ 386,17
23	MINICARG TURBO (84 HP)	84	\$ 8.200.000,00	\$ 11.999.999,72	10.000	2.000	\$ 1.200,00	\$ 180,00	\$ 1.380,00	\$ 246,00	Gas Oil	\$ 96,82	0,12	\$ 975,95	292,78	\$ 1.268,73	\$ 2.894,73
271	Molde C/Concreta		\$ 6.765,00	\$ 9.900,00	2.500	2.000	\$ 3,96	\$ 0,15	\$ 4,11	\$ 0,81							\$ 4,92
49	MOTOCOMPRESOR (65 HP)	95	\$ 2.255.000,00	\$ 3.299.999,92	10.000	2.000	\$ 330,00	\$ 49,50	\$ 379,50	\$ 67,65	Gas Oil	\$ 96,82	0,12	\$ 1.103,75	331,12	\$ 1.434,87	\$ 1.882,02
53	MOTONIVELADORA (207 HP)	207	\$ 18.962.500,00	\$ 27.749.999,35	10.000	2.000	\$ 2.775,00	\$ 416,25	\$ 3.191,25	\$ 568,88	Gas Oil	\$ 96,82	0,12	\$ 2.405,01	721,50	\$ 3.126,51	\$ 6.896,63
59	MOTOSIERRA (6,5 HP)	6,5	\$ 92.250,00	\$ 135.000,00	10.000	2.000	\$ 13,50	\$ 2,02	\$ 15,52	\$ 2,77	Gas Oil	\$ 96,82	0,12	\$ 75,59	22,86	\$ 98,45	\$ 116,47
31	P.CABRA VIBR.AUTOP. (145 HP)	145	\$ 9.737.500,00	\$ 14.249.999,67	10.000	2.000	\$ 1.425,00	\$ 213,75	\$ 1.638,75	\$ 292,13	Gas Oil	\$ 96,82	0,12	\$ 1.684,67	505,40	\$ 2.190,07	\$ 4.120,84
295	PALA - RETRO (85 HP)	85	\$ 11.275.000,00	\$ 16.499.999,62	10.000	2.000	\$ 1.650,00	\$ 247,50	\$ 1.897,50	\$ 339,25	Gas Oil	\$ 96,82	0,12	\$ 987,56	296,27	\$ 1.283,83	\$ 3.516,58
284	PLANTA ASFALTICA (732 HP)	732	\$ 107.858.392,50	\$ 157.841.546,32	10.000	2.000	\$ 15.784,15	\$ 2.367,80	\$ 18.151,95	\$ 3.235,75	Gas Oil	\$ 96,82	0,12	\$ 8.504,67	2.551,40	\$ 11.056,07	\$ 32.443,58
184	RASTRA DISCOS		\$ 820.000,00	\$ 1.199.999,97	10.000	2.000	\$ 120,00	\$ 18,00	\$ 138,00	\$ 24,60							\$ 162,60
276	Regla vibradora (11 HP)	11	\$ 1.414.090,00	\$ 2.069.999,95	5.000	2.000	\$ 419,88	\$ 31,04	\$ 444,92	\$ 84,85	Gas Oil	\$ 96,82	0,12	\$ 127,80	38,34	\$ 166,14	\$ 696,91
70	RETROEXAVADORA (148 HP)	148	\$ 13.632.500,00	\$ 19.949.999,20	10.000	2.000	\$ 1.995,00	\$ 299,25	\$ 2.294,25	\$ 408,98	Gas Oil	\$ 96,82	0,12	\$ 1.719,52	515,96	\$ 2.235,38	\$ 4.936,60
68	RETROEXAVADORA (258 HP)	258	\$ 23.575.000,00	\$ 34.499.999,30	10.000	2.000	\$ 3.450,00	\$ 517,49	\$ 3.967,49	\$ 707,25	Gas Oil	\$ 96,82	0,12	\$ 2.997,55	899,26	\$ 3.896,81	\$ 8.571,56
28	ROD.NEUMÁTICO (60 HP)	90	\$ 10.817.750,00	\$ 15.824.999,63	10.000	2.000	\$ 1.659,50	\$ 237,37	\$ 1.896,87	\$ 324,41	Gas Oil	\$ 96,82	0,12	\$ 1.045,66	313,70	\$ 1.359,35	\$ 3.503,64
295	RODILLO AUTOPROPULSADO (100 HP)	100	\$ 12.607.500,00	\$ 18.499.999,67	10.000	2.000	\$ 1.645,00	\$ 276,75	\$ 1.921,75	\$ 378,23	Gas Oil	\$ 96,82	0,12	\$ 1.151,84	348,95	\$ 1.500,79	\$ 4.010,35
295	TRM. ASFALTICA (150 HP)	150	\$ 24.087.500,00	\$ 35.249.999,18	10.000	2.000	\$ 3.525,00	\$ 528,74	\$ 4.053,74	\$ 722,63	Gas Oil	\$ 96,82	0,12	\$ 1.742,76	522,83	\$ 2.265,59	\$ 7.041,95
80	TRACTOR (80 HP)	80	\$ 3.759.500,00	\$ 5.549.999,97	10.000	2.000	\$ 555,00	\$ 83,25	\$ 638,25	\$ 113,78	Gas Oil	\$ 96,82	0,12	\$ 929,47	278,84	\$ 1.208,31	\$ 1.960,34
275	Vibrador de inmersión a explosión (6,5 HP)	5,5	\$ 170.150,00	\$ 248.999,99	2.000	2.000	\$ 124,50	\$ 3,73	\$ 128,23	\$ 25,92	Gas Oil	\$ 96,82	0,12	\$ 62,90	19,17	\$ 83,07	\$ 236,83

REGALADO, Hernán
Presidente

COMPAÑIA RAIICATA MASOF
PRESIDENTE
CORREDORES VIALES S.A.

COPLAN, Eduardo
Representante Técnico (Mat. CPIC 16.262)



Corredores Viales
Sociedad Anónima

**Hoja Adicional de Firmas
Contrato**

Número:

Referencia: Contrato - Licitación Pública Nacional de Etapa Única N° 4/2021 - EX-2021-00000779-
CVSA-SC#CVSA

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 44 pagina/s.



Corredores Viales
Sociedad Anónima

**Hoja Adicional de Firmas
Contrato**

Número:

Referencia: Contrato - Licitación Pública Nacional de Etapa Única N° 4/2021 - EX-2021-00000779-
CVSA-SC#CVSA

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