

CONTRATO


Contratación: Licitación Pública Nacional de Etapa Única N° 27/2021

Expediente Electrónico N° EX-2021-00015560-CVSA-SC#CVSA

OBRA: "Bacheo y repavimentación de calzadas e Iluminación del Distribuidor de acceso a la localidad de Villa Constitución, Provincia de Santa Fé - RN N°9 Km. 246,00 - Tramo VI".


En la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, a los 10 días del mes de febrero 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 N° 457, Piso 5°, 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, **ROVIAL S.A.** (CUIT N° 30-57339108-6) (en adelante el "**CONTRATISTA**"), con domicilio en la calle Paraná N° 749, Piso 9°, Oficina B, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, representada en este acto por Néstor Carlos NARDELLI (DNI N° 20.298.741), en el carácter de Apoderado 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 "Bacheo y repavimentación de calzadas e Iluminación del Distribuidor de acceso a la localidad de Villa Constitución, Provincia de Santa Fé - RN N° 9 Km. 246,00 – Tramo VI", en el plazo de CIENTO VEINTE (120) 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 VEINTINUEVE

MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS OCHO CON SESENTA CENTAVOS (\$129.679.508,60) más el Impuesto al Valor Agregado (IVA).

CLÁUSULA CUARTA. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO.

Como garantía del estricto cumplimiento de sus obligaciones, el CONTRATISTA ha entregado la Póliza de Seguro de Caucción N° 36.086 y Endoso N° 3 otorgados por TUTELAR SEGUROS S.A. Por la suma de PESOS QUINCE MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL (\$15.692.000), importe que cubre el DIEZ POR CIENTO (10%) del monto del CONTRATO.

CLÁUSULA QUINTA - CONDICIÓN SUSPENSIVA.

La realización de la obra de este contrato (Renglón N° 2 Bacheo y repavimentación de calzadas e Iluminación del Distribuidor de acceso a la localidad de Villa Constitución, Provincia de Santa Fe - RN N° 9 Km. 246,00), se entiende sujeta, y el contrato celebrado respecto de este renglón, bajo la condición suspensiva de previa aprobación del Proyecto Ejecutivo por parte de Corredores Viales S.A. (CVSA). En consecuencia, la ejecución de la obra y la ejecución del contrato quedarán resueltas de pleno derecho si CVSA no aprueba el Proyecto Ejecutivo desarrollado por el CONTRATISTA, por razones técnicas y/o económicas, ni permite su subsanación. En tal caso, ninguna de las partes tendrá derecho a formular a la otra reclamo extrajudicial o judicial alguno por compensación de gastos, indemnización o ningún otro concepto.

CLÁUSULA SEXTA - 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 SÉPTIMA - 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 OCTAVA - 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 NOVENA – ANEXOS DEL CONTRATO.

El presente CONTRATO se encuentra integrado por los siguientes Anexos:

- Memoria Descriptiva (IF-2021-00014951-CVSA-GO#CVSA).
- Planos (IF-2021-00014959-CVSA-GO#CVSA).
- Pliego de Especificaciones Técnicas (**PET**) (IF-2021-00017578-CVSA-GO#CVSA).
- Especificación Técnica Particular - Carteles de Obra (IF-2021-00022599-CVSA-GO#CVSA).
- Pliego de Bases y Condiciones Particulares y sus ANEXOS (**PBCP**) (IF-2021-00030415-CVSA-SC#CVSA).
- Pliego de Bases y Condiciones Generales (**PBCG**) (IF-2021-00001839-CVSA-SC#CVSA).
- Circulares Nros. 1 (IF-2021-00039693-CVSA-SC#CVSA) y 2 (IF-2021-00045479-CVSA-SC#CVSA).
- La **OFERTA** declarada adjudicataria, cuya copia se suscribe en este acto: IF-2021-00049934-CVSA-SC#CVSA; Anexo B páginas 437 a 438 y Anexo C páginas 439 a 450.

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



COMITENTE
GONZALO R. ATANASOF
Presidente
CORREDORES VIALES SA



CONTRATISTA
Nestor Bardelli

Handwritten text at the top of the page, possibly a title or introductory paragraph.

Main body of handwritten text, consisting of several paragraphs.

Text at the bottom of the page, possibly a signature or a concluding sentence.



ROVIAL


ANEXO "B" NOTA DE OFERTA

Buenos Aires, 23 de noviembre de 2021.-


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

La señora María Lucía Nazar Tomba, en mi carácter de presidente del Directorio de la empresa **ROVIAL S.A.** con domicilio legal en la calle ALEM N° 2302 de la localidad de Rosario, provincia de Santa Fe, y constituyéndolo a los efectos de esta Licitación Pública Nacional de Etapa Única en la calle Paraná 749, 9B - C1017 AAO, de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, me dirijo a ustedes a los efectos de manifestarles nuestro ofrecimiento para construir la obra: "Bacheo y repavimentación de calzadas e iluminación del Distribuidor de acceso a la localidad de Villa Constitución, Provincia de Santa Fe - RNN° 9 Km 246,00 - Tramo VI", según la composición detallada en cuadro adjunto en un todo de acuerdo a las condiciones contenidas en el PLIEGO de LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE ETAPA ÚNICA CORREDORES VIALES S.A. N° 27/2021 por el precio en pesos: CIENTO VEINTINUEVE MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS OCHO CON 60/100 (\$ 129.679.508,60) más IVA según los importes del cuadro adjunto.

Saludamos a ustedes atentamente.

Firma: 
Aclaración: MARIA LUCIA NAZAR TOMBA

ROVIAL S.A.


MA. LUCIA NAZAR TOMBA
PRESIDENTE


ING. GABRIEL M. COLLAZUOL
DIRECTOR RTE. TÉCNICO

IF-2021-00049934-CVSA-SC#CVSA

ANEXO "B"
PLANILLA DE PROPUESTA

Licitación Pública de Etapa Única Nacional N° 27/2021

Ejecución de la obra: "Bacheo y repavimentación de calzadas e Iluminación del Distribuidor de acceso a la localidad de Villa Constitución, Provincia de Santa Fe - RN N°9 Km. 246,00 – Tramo VI"
EX-2021-00015560- -CVSA-SC#CVSA

Oferente: ROVIAL S.A.

Fecha: 23-11-2021

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO SIN IVA	PRECIO TOTAL SIN IVA
Renglón N° 1					
1	Proyecto Ejecutivo	GI	1,00	2.178.668,25	2.178.668,25
					2.178.668,25

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO SIN IVA	PRECIO TOTAL SIN IVA
Renglón N° 2					
2	Bacheo de Concreto Asfáltico en Caliente	Tn	810,95	34.180,36	27.718.562,94
3	Base Estabilizado Granular o Suelo Cemento	m3	596,00	15.941,42	9.501.086,32
4	Texturizado para adecuación de deformaciones en sectores s/ necesidad	m2	5.960,00	299,99	1.787.940,40
5	Sellado de Fisuras	m	1.733,00	281,74	488.255,42
6	Carpeta de Concreto Asfáltico e = 0,05m incluye Riego de Liga	Tn	1.340,15	24.704,64	33.107.923,30
7	Demarcación por Pulverización en Caliente en 1,5 mm	m2	700,00	4.523,57	3.166.499,00
8	Baranda de defensas metálicas	m	1.910,00	8.162,43	15.590.241,30
9	Sistema de iluminación por Led - Unidad de columna de iluminación				
9.a	Columnas Cantero Central - 12,00 m - Separación 40,00 m- Brazo 2,50 m SX200 mod 250W	Un	40,00	478.787,62	19.151.504,80
9.b	Columnas 9,00 m -Separación 30,00 m-Brazo 1,50 m SX100 mod 100W	Un	32,00	433.171,65	13.861.492,80
9.c	Columnas Cantero Central - 12,00 m - Separación 30,00 m- Brazo 1,00 m SX200 mod 250W	Un	5,00	452.992,19	2.264.960,95
9.d	Luminaria Bajo Puente F194 mod 100 W	Un	4,00	215.593,28	862.373,12
					127.500.840,35

Monto Ofertado para el Renglón N° 1: \$ 2.178.668,25 más IVA

Monto Ofertado para el Renglón N° 1 Pesos DOS MILLONES CIENTO SETENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO CON 25/100 más IVA

Monto Ofertado para el Renglón N° 2: \$ 127.500.840,35 más IVA


Monto Ofertado para el Renglón N° 2 Pesos CIENTO VEINTISIETE MILLONES QUINIENTOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA CON 35/100 más IVA

Monto total Ofertado para los Renglonos Nros. 1 y 2: \$ 129.679.508,60 más IVA

Monto total Ofertado para los Renglonos Nros. 1 y 2 (en letras): Pesos CIENTO VEINTINUEVE MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS OCHO CON 60/100 más IVA

ROVIAL S.A.


MA. LUCIA NAZAR TOMBA
PRESIDENTE


ING. GABRIEL M. COLLAZUOL
DIRECTOR RTE. TÉCNICO

ANEXO "C" - ANALISIS DE PRECIOS

Item N° - Renglón N° 1 - 1 - Proyecto Ejecutivo Unidad del Item GI

1 - MATERIALES

Material	Unidad de Medida	Cuántia	Costo Material	Precio Parcial	Precio Total
Honorarios y gastos Proyecto Ejecutivo	GI/GI	1	1 425 000,00	1 425 000 00	

Subtotal Materiales \$ **1.425.000,00** Si/GI

2 - MANO DE OBRA

Puesto	Cantidad	Costo Hora	Cuántia Horas / día	Precio Parcial Diario	Precio Total
Of. Especializado		777,87			
Oficial		662,81			
Medio Oficial		611,09			
Ayudante		561,03			

Rendimiento x Día
Subtotal Mano de Obra \$

3 - TRANSPORTE

Material	Unidad de Medida	Cuántia	DMT Km	\$/Unidad-km	Precio Parcial	Precio Total
----------	------------------	---------	--------	--------------	----------------	--------------

Subtotal Transporte \$

4 - EQUIPOS

4.1 - AMORTIZACION DE EQUIPOS:

Equipo	HP	\$/ Hora Amortizacion	Cuántia Horas / día	Precio Parcial	Precio Total
--------	----	-----------------------	---------------------	----------------	--------------

Rendimiento
Subtotal Amortizacion de Equipos \$

4.2 - REPARACIONES Y REPUESTOS:

Equipo	HP	\$/ Hora Reparación	Cuántia	Precio Parcial	Precio Total
--------	----	---------------------	---------	----------------	--------------


Rendimiento
Subtotal Reparaciones y Repuestos \$


4.3 - COMBUSTIBLE O ENERGÍA Y LUBRICANTES:

Equipo	HP	\$/ Hora Comb y Lubr	Cuántia	Precio Parcial	Precio Total
--------	----	----------------------	---------	----------------	--------------

Rendimiento		
Subtotal Combustible o Energía y Lubricantes \$		
Subtotal Equipos 4 1+ 4 2+ 4 3 \$		
Costo Unitario Total (1+2+3+4) (A) \$		1 425 000 00
Gastos Generales % de CC	35,00%	507 300 00
Total B \$		1 932 300 00
Beneficio % de B	10,00%	193 230 00
Gasto Financiero % de B	0%
Total C \$		2 125 530 00
Impuestos % de C	2,50%	53 138 25
Precio Unitario Total del Item \$		2.178.668,25 Si/GI
IVA \$	21,00%	457 520 00
Precio Unitario Total del Item con IVA incluido \$		2.636.188,25 Si/GI

IF-2021-00049934-CVSA-SC#CVSA


 ROVIAL S.A.
 MARIA LUCRECIA VILLAS
 Presidente


 ROVIAL S.A.
 ING. GABRIEL M. COLLAZUOLI
 Director Representante Técnico

CORREDORES VIALES SOCIEDAD ANONIMA

Ofertante: ROVIAL S.A.

Licitación Pública de Etapa Única Nacional N° 27/2021

Ejecución de la obra: "Bacheo y repavimentación de calzadas e Iluminación del Distribuidor de acceso a la localidad de Villa Constitución, Provincia de Santa Fe - RN N°9 Km. 246,00 - Tramo VI"
EX-2021-00016560--CVSA-SC#CVSA

ANEXO "C" - ANALISIS DE PRECIOS

Item N°	Reglón N° 2 / 2 - Bacheo de Concreto Asfáltico en Caliente	Unidad del Item	Tn
1 - MATERIALES			
Material	Unidad de Medida	Cuántia	Costo Material Precio Parcial Precio Total
Cemento asfáltico	Tn/Tn	0,048	82.436,20 3.956,94
Agregado pétreo 0-6	Tn/Tn	0,51	638,00 325,38
Agregado pétreo 6-19	Tn/Tn	0,432	1.078,00 465,70
IFO	Tn/Tn	0,007	69.000,00 483,00
Gas Licuado	l/Tn	4	60,00 240,00
Cal	Tn/Tn	0,01	3.811,00 38,11
Emulsión asfáltica tipo CRR	Tn/Tn	0,003	52.923,00 188,77
Puntas Fresadora	Un/Tn	0,15	683,00 102,45
Subtotal Materiales \$			6.800,36 \$/Tn
2 - MANO DE OBRA			
Puesto	Cantidad	Costo Hora	Cuántia Horas / día Precio Parcial Precio Total
Of. Especializado	4,00	777,87	8 24.891,84 74.232,64
Oficial	4,00	662,81	8 21.209,92
Medio Oficial	3,00	611,09	8 14.666,16
Ayudante	3,00	561,03	8 13.464,72
Rendimiento x Día			20 Tn/d
Subtotal Mano de Obra \$			3.711,63 \$/Tn
3 - TRANSPORTE			
Material	Unidad de Medida	Cuántia	DMT Km \$/Unidad-km Precio Parcial Precio Total
Cemento asfáltico	Tn/Tn	0,048	400,00 5,06 116,35
Agregado pétreo 0-6	Tn/Tn	0,51	450,00 6,60 1.514,70
Agregado pétreo 6-19	Tn/Tn	0,432	450,00 6,60 1.283,04
IFO	Tn/Tn	0,007	400,00 6,00 16,80
Cal	Tn/Tn	0,01	800,00 5,67 45,36
Subtotal Transporte \$			2.976,25 \$/Tn
4 - EQUIPOS			
4.1 - AMORTIZACION DE EQUIPOS:			
Equipo	HP	\$/ Hora Amortización	Cuántia Horas / día Precio Parcial Precio Total
Terminadora asfáltica	80	4.032,00	8 32.256,00 90.363,00
Aplanadora	80	672,00	8 5.376,00
Rodillo neumático autop.	100	798,00	8 6.384,00
Fresadora 1m	165	1.260,00	8 10.080,00
Cargador Frontal	120	1.050,00	8 8.400,00
Accesorio Neumático		151,20	8 1.209,60
Camión Regador de Asf.	210	714,00	3,5 2.499,00
Motocompresor	60	134,40	3,5 470,40
Camión Batea	240	966,00	8 7.728,00
Planta Asfáltica		7.980,00	2 15.960,00
Rendimiento			20 Tn/d
Subtotal Amortización de Equipos \$			4.618,16 \$/Tn
4.2 - REPARACIONES Y REPUESTOS:			
Equipo	HP	\$/ Hora Reparación	Cuántia Precio Parcial Precio Total
Terminadora asfáltica	80	2.620,80	8 20.966,40 43.338,75
Aplanadora	80	436,80	8 3.494,40
Rodillo neumático autop.	100	518,70	8 4.149,60
Fresadora 1m	165	819,00	8 6.552,00
Cargador Frontal	120	682,50	8 5.460,00
Accesorio Neumático		98,28	8 786,24
Camión Regador de Asf.	210	464,10	3,5 1.624,35
Motocompresor	60	87,36	3,5 305,76
Rendimiento			20 Tn/d
Subtotal Reparaciones y Repuestos \$			2.168,94 \$/Tn
4.3 - COMBUSTIBLE O ENERGIA Y LUBRICANTES:			
Equipo	HP	\$/ Hora Comb y Luor	Cuántia Precio Parcial Precio Total
Terminadora asfáltica	80	960,00	8 7.680,00 63.660,00
Aplanadora	80	960,00	8 7.680,00
Rodillo neumático autop.	100	1.200,00	8 9.600,00
Fresadora 1m	165	1.980,00	8 15.840,00
Cargador Frontal	120	1.440,00	8 11.520,00
Accesorio Neumático			8
Camión Regador de Asf.	210	2.520,00	3,5 8.820,00
Motocompresor	60	720,00	3,5 2.520,00
Rendimiento			20 Tn/d
Subtotal Combustible o Energía y Lubricantes \$			3.183,00 \$/Tn
Subtotal Equipos 4.1+ 4.2+ 4.3 \$			9.868,09 \$/Tn
Costo Unitario Total (1+2+3+4) (A) \$			22.356,32
Gastos Generales % de CC 35,60%			7.958,85
Total B \$			30.315,17
Beneficio % de B 10,00%			3.031,52
Gasto Financiero % de B 0%		
Total C \$			33.346,69
Impuestos % de C 2,50%			833,67
Precio Unitario Total del Item \$			34.180,36 \$/Tn
IVA \$ 21,00%			7.178,00
Precio Unitario Total del Item con IVA incluido \$			41.358,36 \$/Tn

IF-2021-00049934-CVSA-SC#CVSA

ROVIAL S.A. MARIA LUISA LUPIATTO 40 de 540 Presidente

ROVIAL S.A. ING. GABRIEL M. COLLAZUOL Director / Representante Técnico

CORREDORES VIALES SOCIEDAD ANONIMA

Ofertante: ROVIAL S.A.

Licitación Pública de Etapa Única Nacional N° 27/2021

Ejecución de la obra: "Bacheo y repavimentación de calzadas e Iluminación del Distribuidor de acceso a la localidad de Villa Constitución, Provincia de Santa Fe - RN N°9 Km. 246,00 - Tramo VI"
EX-2021-00015560--CVSA-SC#CVSA

ANEXO "C" - ANALISIS DE PRECIOS

Item N°	- Renglón N° 2 / 3 - Base Estabilizado Granular o Suelo Cemento		Unidad del Item		m3	
1 - MATERIALES						
Material	Unidad de Medida	Cuántia	Costo Material	Precio Parcial	Precio Total	
Suelo seleccionado comercial	Tn/m3	0,27	715,00	193,05		
Cemento portland Bolsa	Tn/m3	0,0675	12.180,00	822,15		
Agregado pétreo p/estabilizado	Tn/m3	0,5625	825,00	464,06		
Arena Silicea	Tn/m3	0,3375	550,00	185,63		
Emulsión asfáltica tipo CRL	Tn/m3	0,005	64.810,69	324,05		
Subtotal Materiales \$					1.988,94 \$/m3	
2 - MANO DE OBRA						
Puesto	Cantidad	Costo Hora	Cuántia Horas / día	Precio Parcial	Precio Total	
Of. Especializado	2,00	777,87	8	12.445,92	31.613,60 \$/d	
Oficial	1,00	662,81	8	5.302,48		
Medio Oficial	1,00	611,09	8	4.888,72		
Ayudante	2,00	561,03	8	8.976,48		
Rendimiento x Día					25 m3/d	
Subtotal Mano de Obra \$					1.264,64 \$/m3	
3 - TRANSPORTE						
Material	Unidad de Medida	Cuántia	DMT Km	\$/Unidad-km	Precio Parcial	Precio Total
Suelo seleccionado comercial	Tn/m3	0,27	25,00	8,80	59,40	
Cemento portland Bolsa	Tn/m3	0,0675	300,00	6,30	127,58	
Agregado pétreo p/estabilizado	Tn/m3	0,5625	450,00	6,60	1.670,63	
Arena Silicea	Tn/m3	0,3375	30,00	7,70	77,96	
Emulsión asfáltica tipo CRL	Tn/m3	0,005	400,00	6,06	12,12	
Subtotal Transporte \$					1.947,69 \$/m3	
4 - EQUIPOS						
4.1 - AMORTIZACIÓN DE EQUIPOS:						
Equipo	HP	\$/ Hora Amortización	Cuántia Horas / día	Precio Parcial	Precio Total	
Cargador Frontal	120	1.050,00	4	4.200,00	37.312,80 \$/d	
Motoniveladora	165	1.646,40	4	6.585,60		
Camión Regador de agua	140	420,00	4	1.680,00		
Compactador Vibro Pata Cabra	165	1.260,00	6	7.560,00		
Rodillo neumático autop.	100	798,00	5	3.990,00		
Camión Regador de Asf.	210	714,00	3	2.142,00		
Motocompresor	60	134,40	3	403,20		
Camión Batea	240	968,00	8	7.728,00		
Camión Volcador	140	378,00	8	3.024,00		
Rendimiento					25 m3/d	
Subtotal Amortización de Equipos \$					1.492,61 \$/m3	
4.2 - REPARACIONES Y REPUESTOS:						
Equipo	HP	\$/ Hora Reparación	Cuántia	Precio Parcial	Precio Total	
Cargador Frontal	120	582,50	4	2.730,00	22.287,72 \$/d	
Motoniveladora	165	1.070,16	4	4.280,64		
Camión Regador de agua	140	273,00	4	1.092,00		
Compactador Vibro Pata Cabra	165	819,00	6	4.914,00		
Rodillo neumático autop.	100	518,70	5	2.593,50		
Camión Regador de Asf.	210	464,10	3	1.392,30		
Motocompresor	60	87,36	3	262,08		
Camión Batea	240	627,90	8	5.023,20		
Rendimiento					25 m3/d	
Subtotal Reparaciones y Repuestos \$					891,61 \$/m3	
4.3 - COMBUSTIBLE O ENERGÍA Y LUBRICANTES:						
Equipo	HP	\$/ Hora Comb y Lubr	Cuántia	Precio Parcial	Precio Total	
Cargador Frontal	120	1.440,00	4	5.760,00	71.040,00 \$/d	
Motoniveladora	165	1.980,00	4	7.920,00		
Camión Regador de agua	140	1.680,00	4	6.720,00		
Compactador Vibro Pata Cabra	165	1.980,00	6	11.880,00		
Rodillo neumático autop.	100	1.200,00	5	6.000,00		
Camión Regador de Asf.	210	2.520,00	3	7.560,00		
Motocompresor	60	720,00	3	2.160,00		
Camión Batea	240	2.880,00	8	23.040,00		
Rendimiento					25 m3/d	
Subtotal Combustible o Energía y Lubricantes \$					2.841,60 \$/m3	
Subtotal Equipos 1+ 2+ 3+ 4 \$					6.226,62 \$/m3	
Costo Unitario Total (1+2+3+4) (A) \$					10.426,79	
Gastos Generales % de CC 35,60%					3.711,94	
Total B \$					14.138,73	
Beneficio % de B 10,00%					1.413,87	
Gasto Financiero % de B 0%					
Total C \$					15.552,60	
Impuestos % de C 2,50%					388,82	
Precio Unitario Total del Item \$					15.941,42 \$/m3	
IVA \$ 21,00%					3.348,00	
Precio Unitario Total del Item con IVA incluido \$					19.289,42 \$/m3	

IF-2021-00049934-CVSA-SC#CVSA

ROVIAL S.A.
MARIA LUISA LUCAS
Presidente

ROVIAL S.A.
ING. GABRIEL M. COLLAZUOL
Director Representante Técnico

CORREDORES VIALES SOCIEDAD ANONIMA
 Licitación Pública de Etapa Única Nacional N° 27/2021
 Ejecución de la obra: "Bacheo y repavimentación de calzadas e Iluminación del Distribuidor de acceso a la localidad de Villa Constitución, Provincia de Santa Fe - RN N°9 Km. 246,00 - Tramo VI"
 EX-2021-00016560- -CVSA-SC#CVSA

Ofertante: ROVIAL S.A.

ANEXO "C" - ANALISIS DE PRECIOS

Item N° - Renglón N° 2 / 4 - Texturizado para adecuación de deformaciones en sectores si necesidad

Unidad del Item m2

1 - MATERIALES

Material	Unidad de Medida	Cuántia	Costo Material	Precio Parcial	Precio Total
Puntas Fresadora	Un/m2	0,006	683,00	4,10	

Subtotal Materiales \$ **4,10** \$/m2

2 - MANO DE OBRA

Puesto	Cantidad	Costo Hora	Cuántia Horas / día	Precio Parcial Diario	Precio Total
Oj. Especializado	2,00	777,87	8	12 445,92	41 804,80
Oficial	2,00	662,81	8	10 604,96	
Medio Oficial	2,00	611,09	8	9 777,44	
Ayudante	2,00	561,03	8	8 976,48	

Rendimiento x Día 1200 m2/d
 Subtotal Mano de Obra \$ **34,84** \$/m2

3 - TRANSPORTE

Material	Unidad de Medida	Cuántia	DMT Km	\$/Unidad-km	Precio Parcial	Precio Total
----------	------------------	---------	--------	--------------	----------------	--------------

4 - EQUIPOS

Subtotal Transporte \$

4.1 - AMORTIZACION DE EQUIPOS:

Equipo	HP	\$/ Hora Amortización	Cuántia Horas / día	Precio Parcial	Precio Total
Fresadora 1,3m	350	3 192,00	8	25 536,00	52 122,00
Minicargadora	60	420,00	8	3 360,00	
Camión Regador de agua	140	420,00	6	2 520,00	
Cargador Frontal	120	1 050,00	5	5 250,00	
Camión Batea	240	966,00	16	15 456,00	

Rendimiento 1200 m2/d
 Subtotal Amortizacion de Equipos \$ **43,44** \$/m2

4.2 - REPARACIONES Y REPUESTOS:

Equipo	HP	\$/ Hora Reparacion	Cuántia	Precio Parcial	Precio Total
Fresadora 1,3m	350	2 074,80	8	16 598,40	33 879,30
Minicargadora	60	273,00	8	2 184,00	
Camión Regador de agua	140	273,00	6	1 638,00	
Cargador Frontal	120	682,50	5	3 412,50	
Camión Batea	240	627,90	16	10 046,40	

Rendimiento 1200 m2/d
 Subtotal Reparaciones y Repuestos \$ **28,23** \$/m2

4.3 - COMBUSTIBLE O ENERGIA Y LUBRICANTES:

Equipo	HP	\$/ Hora Comb y Lubr	Cuántia	Precio Parcial	Precio Total
Fresadora 1,3m	350	4 200,00	8	33 600,00	102 720,00
Minicargadora	60	720,00	8	5 760,00	
Camión Regador de agua	140	1 680,00	6	10 080,00	
Cargador Frontal	120	1 440,00	5	7 200,00	
Camión Batea	240	2 880,00	16	46 080,00	

Rendimiento 1200 m2/d
 Subtotal Combustible o Energia y Lubricantes \$ **86,60** \$/m2
 Subtotal Equipos 4 1 + 4 2 + 4 3 \$ **167,27** \$/m2

Costo Unitario Total (1+2+3+4) (A) \$ 196,21
 Gastos Generales % de CC 35,60% 69,85
 Total B \$ 266,06
 Beneficio % de B 10,00% 26,61
 Gasto Financiero % de B 0%
 Total C \$ 292,67
 Impuestos % de C 2,50% 7,32
 Precio Unitario Total del Item \$ **299,99** \$/m2
 IVA \$ 21,00% 63,00
 Precio Unitario Total del Item con IVA incluido \$ **362,99** \$/m2

IF-2021-00049934-CVSA-SC#CVSA

ROVIAL S.A. MARIA LUISA...
 ROVIAL S.A. GABRIEL M. COLLAZUOL Director Representante Técnico

Licitación Pública de Etapa Única Nacional N° 27/2021
Ejecución de la obra: "Bacheo y repavimentación de calzadas e iluminación del Distribuidor de acceso a la localidad de Villa Constitución, Provincia de Santa Fe - RN N°9 Km. 246,00 - Tramo VI"
EX-2021-00016660 - CVSA-SC#CVSA

ANEXO "C" - ANALISIS DE PRECIOS

Item N° - Renglón N° 2 / 5 - Sellado de Fisuras Unidad del Item m

1 - MATERIALES

Material	Unidad de Medida	Cuántia	Costo Material	Precio Parcial	Precio Total
Asfalto modificado con polímeros p/sellado de juntas	Tn/m	0,0005	155.804,62	77,90	

Subtotal Materiales \$ **77,90** \$/m

2 - MANO DE OBRA

Puesto	Cantidad	Costo Hora	Cuántia Horas / día	Precio Parcial Diario	Precio Total
Of. Especializado	1,00	777,87	8	6.222,96	20.902,40 \$/d
Oficial	1,00	662,81	8	5.302,48	
Medio Oficial	1,00	611,09	8	4.888,72	
Ayudante	1,00	561,03	8	4.488,24	
				Rendimiento x Día	400 m/d
Subtotal Mano de Obra \$					62,26 \$/m

3 - TRANSPORTE

Material	Unidad de Medida	Cuántia	DMT Km	\$/Unidad-km	Precio Parcial	Precio Total
Asfalto modificado con polímeros p/sellado de juntas	Tn/m	0,0005	400,00	6,06	1,21	

Subtotal Transporte \$ **1,21** \$/m

4 - EQUIPOS

4.1 - AMORTIZACION DE EQUIPOS:

Equipo	HP	\$/Hora Amortización	Cuántia Horas / día	Precio Parcial	Precio Total
Equipo sellador de juntas y fisuras	50	151,20	8	1.209,60	3.662,40 \$/d
Camión Volcador	140	378,00	4	1.512,00	
Motocompresor	60	134,40	4	537,60	
Herramientas y equipos menores	15	100,80	4	403,20	

Rendimiento 400 m/d
Subtotal Amortización de Equipos \$ **9,16** \$/m

4.2 - REPARACIONES Y REPUESTOS:

Equipo	HP	\$/Hora Reparación	Cuántia	Precio Parcial	Precio Total
Equipo sellador de juntas y fisuras	50	98,28	8	786,24	2.380,56 \$/d
Camión Volcador	140	245,70	4	982,80	
Motocompresor	60	87,36	4	349,44	
Herramientas y equipos menores	15	65,52	4	262,08	

Rendimiento 400 m/d
Subtotal Reparaciones y Repuestos \$ **5,95** \$/m

4.3 - COMBUSTIBLE O ENERGIA Y LUBRICANTES:

Equipo	HP	\$/Hora Comb. y Lubr	Cuántia	Precio Parcial	Precio Total
Equipo sellador de juntas y fisuras	50	600,00	8	4.800,00	15.120,00 \$/d
Camión Volcador	140	1.680,00	4	6.720,00	
Motocompresor	60	720,00	4	2.880,00	
Herramientas y equipos menores	15	180,00	4	720,00	

Rendimiento 400 m/d
Subtotal Combustible o Energía y Lubricantes \$ **37,80** \$/m
Subtotal Equipos 4.1+4.2+4.3 \$ **62,91** \$/m
Costo Unitario Total (1+2+3+4) (A) \$ 184,28
Gastos Generales % de CC 35,60% 65,60
Total B \$ 249,88
Beneficio % de B 10,00% 24,99
Gasto Financiero % de B 0%
Total C \$ 274,87
Impuestos % de C 2,50% 6,87
Precio Unitario Total del Item \$ **281,74** \$/m
IVA \$ 21,00% 59,00
Precio Unitario Total del Item con IVA incluido \$ **340,74** \$/m

NOV-21

IF-2021-00049934-CVSA-SC#CVSA

MARIA LUCIA NAZAR TOMBA

Ing GABRIEL M. COLLAZUOL
Director de Representación Técnica

CORREDORES VIALES SOCIEDAD ANONIMA

Licitación Pública de Etapa Única Nacional N° 27/2021

Ejecución de la obra: "Bacheo y repavimentación de calzadas e Iluminación del Distribuidor de acceso a la localidad de Villa Constitución, Provincia de Santa Fe - RN N°9 Km. 246,00 - Tramo VI"

EX-2021-00016660- -CVSA-SC#CVSA

Ofertante: ROVIAL S.A.

ANEXO "C" - ANALISIS DE PRECIOS

Item N° - Renglón N° 2 / 6 - Carpeta de Concreto Asfáltico e = 0,05m incluye Riego de Liga

Unidad del Item Tn

1 - MATERIALES

Material	Unidad de Medida	Cuántia	Costo Material	Precio Parcial	Precio Total
Cemento asfáltico	Tn/Tn	0,048	82.436,20	3.956,94	
Agregado pétreo 0-6	Tn/Tn	0,51	638,00	325,38	
Agregado pétreo 6-19	Tn/Tn	0,432	1.078,00	465,70	
IFO	Tn/Tn	0,007	69.000,00	483,00	
Gas Licuado	l/Tn	4	60,00	240,00	
Cal	Tn/Tn	0,01	3.811,00	38,11	
Emulsión asfáltica tipo CRR	Tn/Tn	0,006	62.923,00	377,54	

Subtotal Materiales \$ 6.886,67 S/Tn

2 - MANO DE OBRA

Puesto	Cantidad	Costo Hora	Cuántia Horas / día	Precio Parcial	Precio Total
Of Especializado	5,00	777,87	8	31.114,80	95.135,04 S/d
Oficial	5,00	682,81	8	26.512,40	
Medio Oficial	4,00	611,09	8	19.554,88	
Ayudante	4,00	581,03	8	17.952,96	

Rendimiento x Día 60 Tn/d

Subtotal Mano de Obra \$ 1.686,68 S/Tn

3 - TRANSPORTE

Material	Unidad de Medida	Cuántia	DMT Km	\$/Unidad-km	Precio Parcial	Precio Total
Cemento asfáltico	Tn/Tn	0,048	400,00	6,06	116,35	
Agregado pétreo 0-6	Tn/Tn	0,51	450,00	6,60	1.514,70	
Agregado pétreo 6-19	Tn/Tn	0,432	450,00	6,60	1.283,04	
IFO	Tn/Tn	0,007	400,00	6,00	16,80	
Cal	Tn/Tn	0,01	800,00	5,67	45,36	

Subtotal Transporte \$ 2.976,26 S/Tn

4 - EQUIPOS

4.1 - AMORTIZACION DE EQUIPOS:

Equipo	HP	\$/ Hora Amortización	Cuántia Horas / día	Precio Parcial	Precio Total
Terminadora asfáltica	80	4.032,00	8	32.256,00	149.587,20 S/d
Aplanadora	80	672,00	8	5.376,00	
Rodillo neumático autop.	100	798,00	8	6.384,00	
Minicargadora	60	420,00	8	3.360,00	
Cargador Frontal	120	1.050,00	8	8.400,00	
Camión Regador de Asf.	210	714,00	8	5.712,00	
Motocompresor	60	134,40	8	1.075,20	
Camión Batea	240	966,00	24	23.184,00	
Planta Asfáltica		7.980,00	8	63.840,00	

Rendimiento 60 Tn/d

Subtotal Amortización de Equipos \$ 2.493,12 S/Tn

4.2 - REPARACIONES Y REPUESTOS:

Equipo	HP	\$/ Hora Reparación	Cuántia	Precio Parcial	Precio Total
Terminadora asfáltica	80	2.620,80	8	20.966,40	55.735,68 S/d
Aplanadora	80	436,80	8	3.494,40	
Rodillo neumático autop.	100	518,70	8	4.149,60	
Minicargadora	60	273,00	8	2.184,00	
Cargador Frontal	120	682,50	8	5.460,00	
Camión Regador de Asf.	210	464,10	8	3.712,80	
Motocompresor	60	87,36	8	698,88	
Camión Batea	240	627,90	24	15.069,60	

Rendimiento 60 Tn/d

Subtotal Reparaciones y Repuestos \$ 928,93 S/Tn

4.3 - COMBUSTIBLE O ENERGIA Y LUBRICANTES:

Equipo	HP	\$/ Hora Comb y Lubr	Cuántia	Precio Parcial	Precio Total
Terminadora asfáltica	80	960,00	8	7.680,00	137.280,00 S/d
Aplanadora	80	960,00	8	7.680,00	
Rodillo neumático autop.	100	1.200,00	8	9.600,00	
Minicargadora	60	720,00	8	5.760,00	
Cargador Frontal	120	1.440,00	8	11.520,00	
Camión Regador de Asf.	210	2.520,00	8	20.160,00	
Motocompresor	60	720,00	8	5.760,00	
Camión Batea	240	2.880,00	24	69.120,00	

Rendimiento 60 Tn/d

Subtotal Combustible o Energía y Lubricantes \$ 2.288,00 S/Tn

Subtotal Equipos 4 1+ 4 2+ 4 3 5 6.710,06 S/Tn

Costo Unitario Total (1+2+3+4) (A) \$ 16.158,55

Gastos Generales % de CC 35,60% 5.752,44

Total B \$ 21.910,99

Beneficio % de B 10,00% 2.191,10

Gasto Financiero % de B 0%

Total C \$ 24.102,09

Impuestos % de C 2,50% 602,55

Precio Unitario Total del Item \$ 24.704,64 S/Tn

IVA \$ 21,00% 5.188,00

Precio Unitario Total del Item con IVA incluido \$ 29.892,64 S/Tn

IF-2021-00049934-CVSA/SC#CVSA

ROVIAL S.A.

MARIA LUDMILA ZAPATA

Presidente

ROVIAL S.A.

GABRIEL M. COLLAZUOL

Director - Repavimentación Pavimentos

Página 444 de 540

CORREDORES VIALES SOCIEDAD ANONIMA

Ofertante: ROVIAL S.A.

Licitación Pública de Etapa Única Nacional N° 27/2021

Ejecución de la obra: "Bacheo y repavimentación de calzadas e iluminación del Distribuidor de acceso a la localidad de Villa Constitución, Provincia de Santa Fe - RN N°9 Km. 246,00 - Tramo VI" EX-2021-00016660 - CVSA-SC#CVSA

ANEXO "C" - ANALISIS DE PRECIOS

Item N° - Renglón N° 2 / 7 - Demarcación por Pulverización en Caliente en 1,5 mm Unidad del Item m2

1 - MATERIALES

Material	Unidad de Medida	Cuántia	Costo Material	Precio Parcial	Precio Total
Pintura termoplástica reflectante	Kg/m2	1,5	1 108,80	1 663,20	
Esfirillas de vidrio	Kg/m2	0,5	970,20	485,10	
Impregnación p/señalización horizontal	Kg/m2	0,4	901,56	360,62	

Subtotal Materiales \$ 2.508,92 \$/m2

2 - MANO DE OBRA

Puesto	Cantidad	Costo Hora	Cuántia Horas / día	Precio Parcial Diario	Precio Total
Of. Especializado	1,00	777,87	8	6 222,96	25 390,64 \$/d
Oficial	1,00	662,81	8	5 302,48	
Medio Oficial	1,00	611,09	8	4 888,72	
Ayudante	2,00	561,03	8	8 976,48	
				Rendimiento x Día	200 m2/d
				Subtotal Mano de Obra \$	126,96 \$/m2

3 - TRANSPORTE

Material	Unidad de Medida	Cuántia	DMT Km	\$/Unidad-km	Precio Parcial	Precio Total
----------	------------------	---------	--------	--------------	----------------	--------------

Subtotal Transporte \$

4 - EQUIPOS

4.1 - AMORTIZACION DE EQUIPOS:

Equipo	HP	\$/ Hora Amortización	Cuántia Horas / día	Precio Parcial	Precio Total
Camión c/equipo aplicador pintura	210	1 008,00	8	8 064,00	12 952,80 \$/d
Camion Volcador	140	378,00	6	2 268,00	
Motocompresor	60	134,40	6	806,40	
Camioneta	100	168,00	6	1 008,00	
Herramientas y equipos menores	15	100,80	8	806,40	

Rendimiento 200 m2/d
Subtotal Amortización de Equipos \$ 64,76 \$/m2

4.2 - REPARACIONES Y REPUESTOS:

Equipo	HP	\$/ Hora Reparación	Cuántia	Precio Parcial	Precio Total
Camión c/equipo aplicador pintura	210	655,20	8	5 241,60	8 419,32 \$/d
Camion Volcador	140	245,70	6	1 474,20	
Motocompresor	60	87,36	6	524,16	
Camioneta	100	109,20	6	655,20	
Herramientas y equipos menores	15	65,52	8	524,16	

Rendimiento 200 m2/d
Subtotal Reparaciones y Repuestos \$ 42,10 \$/m2

4.3 - COMBUSTIBLE O ENERGIA Y LUBRICANTES:

Equipo	HP	\$/ Hora Comb y Lubr	Cuántia	Precio Parcial	Precio Total
Camión c/equipo aplicador pintura	210	2 520,00	8	20 160,00	43 200,00 \$/d
Camion Volcador	140	1 680,00	6	10 080,00	
Motocompresor	60	720,00	6	4 320,00	
Camioneta	100	1 200,00	6	7 200,00	
Herramientas y equipos menores	15	180,00	8	1 440,00	

Rendimiento 200 m2/d
Subtotal Combustible o Energía y Lubricantes \$ 216,00 \$/m2
Subtotal Equipos 4.1 + 4.2 + 4.3 \$ 322,86 \$/m2Costo Unitario Total (1+2+3+4) (A) \$ 2 956,73
Gastos Generales % de CC 35,60% 1 053,31

Total B \$ 4 012,04

Beneficio % de B 10,00% 401,20

Gasto Financiero % de B 0% -----

Total C \$ 4 413,24

Impuestos % de C 2,50% 110,33

Precio Unitario Total del Item \$ 4.523,57 \$/m2

IVA \$ 21,00% 950,00

Precio Unitario Total del Item con IVA incluido \$ 5.473,57 \$/m2

IF-2021-00049934-CVSA-SC#CVSA

ROVIAL S.A.
MARIA LUZ DIAZ
Presidente

445 de 540

ROVIAL S.A.
GABRIEL M. COLLAZUOL
Director / Representante Técnico

ANEXO "C" - ANALISIS DE PRECIOS

Item N° - Renglón N° 2 / 8 - Baranda de defensas metálicas	Unidad del Item	m
--	-----------------	---

1 - MATERIALES

Material	Unidad de Medida	Cuántia	Costo Material	Precio Parcial	Precio Total
Baranda metálica cincada completa	m/m	1	4 490,00	4 490,00	
Materiales Varios	G/m	1	180,00	180,00	

Subtotal Materiales \$ **4.670,00** \$/m

2 - MANO DE OBRA

Puesto	Cantidad	Costo Hora	Cuántia Horas / día	Precio Parcial Diario	Precio Total
Of. Especializado	1,00	777,87	8	6 222,96	
Oficial	1,00	662,81	8	5 302,48	25 390,64 \$/d
Medio Oficial	1,00	611,09	8	4 888,72	
Ayudante	2,00	561,03	8	8 976,48	
				Rendimiento x Día	120 m/d

Subtotal Mano de Obra \$ **211,69** \$/m

3 - TRANSPORTE

Material	Unidad de Medida	Cuántia	DMT Km	\$/Unidad-km	Precio Parcial	Precio Total
Baranda metálica cincada completa	m/m	1	250,00	1,30	325,00	

Subtotal Transporte \$ **325,00** \$/m

4 - EQUIPOS

4.1 - AMORTIZACION DE EQUIPOS:

Equipo	HP	\$/ Hora Amortización	Cuántia Horas / día	Precio Parcial	Precio Total
Minicargadora	60	420,00	4	1 680,00	
Accesorio Neumático		151,20	4	604,80	3 796,80 \$/d
Camion Volcador	140	378,00	4	1 512,00	

Rendimiento 120 m/d
 Subtotal Amortizacion de Equipos \$ **31,64** \$/m

4.2 - REPARACIONES Y REPUESTOS:

Equipo	HP	\$/ Hora Reparacion	Cuántia	Precio Parcial	Precio Total
Minicargadora	60	273,00	4	1 092,00	
Accesorio Neumático		98,28	4	393,12	2 467,92 \$/d
Camion Volcador	140	245,70	4	982,80	

Rendimiento 120 m/d
 Subtotal Reparaciones y Repuestos \$ **20,67** \$/m

4.3 - COMBUSTIBLE O ENERGIA Y LUBRICANTES:

Equipo	HP	\$/ Hora Comb y Lubr	Cuántia	Precio Parcial	Precio Total
Minicargadora	60	720,00	4	2 880,00	
Accesorio Neumático			4		9 600,00 \$/d
Camion Volcador	140	1 680,00	4	6 720,00	

Rendimiento 120 m/d
 Subtotal Combustible o Energia y Lubricantes \$ **80,00** \$/m
 Subtotal Equipos 4 1 + 4.2 + 4.3 \$ **132,21** \$/m

Costo Unitario Total (1+2+3+4) (A) \$	5 338,80
Gastos Generales % de CC 35,60%	1 900,61
Total B \$	7 239,41
Beneficio % de B 10,00%	723,94
Gasto Financiero % de B 0%
Total C \$	7 963,35
Impuestos % de C 2,50%	199,08
Precio Unitario Total del Item \$	8.162,43 \$/m
IVA \$ 21,00%	1 714,00
Precio Unitario Total del Item con IVA incluido \$	9.876,43 \$/m

IF-2021-00049934-CVSA-SC#CVSA

ROVIAL S.A.
 MARIA LUISA...
 Ing. GABRIEL M. COLLAZUOL

CORREDORES VIALES SOCIEDAD ANONIMA

Ofertante: ROVIAL S.A.

Licitación Pública de Etapa Única Nacional N° 27/2021

Ejecución de la obra: "Bacheo y repavimentación de calzadas e iluminación del Distribuidor de acceso a la localidad de Villa Constitución, Provincia de Santa Fe - RN N°9 Km. 246,00 - Tramo VI" EX-2021-00016660 -CVSA-SC#CVSA

ANEXO "C" - ANALISIS DE PRECIOS

Item N° - Renglón N° 2 / 9 a - Columnas Cantero Central - 12.00 m - Separación 40,00 m-Brazo 2 50 m SX200 mod 250W

Unidad del Item Un

1 - MATERIALES

Material	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Material	Precio Parcial	Precio Total	
Luminarias 250W	Un/Un	1	34 650,00	34 650,00		
Columna metálica iluminación 12m Brazo 2,50m	Un/Un	1	67 515,00	67 515,00		
Conductor de Cu Tipo Subterráneo	m/Un	50	841,05	42 052,50		
Tableros de comando general	m/Un	0,0125	190 260,00	2 378,25		
Conductor de Cu desnudo o/PAT	m/Un	50	343,35	17 167,50		
Jabalinas, descarga a tierra y accesorios	Un/Un	1	3 051,00	3 051,00		
Tablero derivación columnas	Un/Un	1	2 841,00	2 841,00		
Caño PVC	m/Un	1	888,30	888,30		
Materiales Varios	GI/Un	1	27 287,00	27 287,00		
Subtotal Materiales \$					197.830,66	S/Un

2 - MANO DE OBRA

Puesto	Cantidad	Costo Hora	Cantidad Horas / día	Precio Parcial Diario	Precio Total	
Of. Especializado	2,00	777,87	8	12 445,92	31 613,60	
Oficial	1,00	662,81	8	5 302,48		
Medio Oficial	1,00	611,09	8	4 888,72		
Ayudante	2,00	561,03	8	8 976,48		
Rendimiento x Día					0,6	Un/d
Subtotal Mano de Obra \$					52.689,33	S/Un

3 - TRANSPORTE

Material	Unidad de Medida	Cantidad	DMT Km	\$/Unidad-km	Precio Parcial	Precio Total
Subtotal Transporte \$						

4 - EQUIPOS

4.1 - AMORTIZACION DE EQUIPOS:

Equipo	HP	\$/ Hora Amortización	Cantidad Horas / día	Precio Parcial	Precio Total	
Camión Volcador	140	378,00	4	1 512,00	9 105,60	
Retro-cargadora	60	504,00	4	2 016,00		
Camión c/hidrogénica	210	991,20	4	3 964,80		
Herramientas y equipos menores	15	100,80	16	1 612,80		
Rendimiento					0,6	Un/d
Subtotal Amortización de Equipos \$					16.178,00	S/Un

4.2 - REPARACIONES Y REPUESTOS:

Equipo	HP	\$/ Hora Reparación	Cantidad	Precio Parcial	Precio Total	
Camión Volcador	140	245,70	4	982,80	5 918,64	
Retro-cargadora	60	327,60	4	1 310,40		
Camión c/hidrogénica	210	644,28	4	2 577,12		
Herramientas y equipos menores	15	65,52	16	1 048,32		
Rendimiento					0,6	Un/d
Subtotal Reparaciones y Repuestos \$					9.864,40	S/Un

4.3 - COMBUSTIBLE O ENERGIA Y LUBRICANTES:

Equipo	HP	\$/ Hora Comb. y Lubr	Cantidad	Precio Parcial	Precio Total
Camión Volcador	140	1 680,00	4	6 720,00	22 560,00
Retro-cargadora	60	720,00	4	2 880,00	
Camión c/hidrogénica	210	2 520,00	4	10 080,00	
Herramientas y equipos menores	15	180,00	16	2 880,00	

Rendimiento					0,6	Un/d
Subtotal Combustible o Energía y Lubricantes \$					37.600,00	S/Un
Subtotal Equipos 4.1 + 4.2 + 4.3 \$					62.640,40	S/Un
Costo Unitario Total (1+2+3+4) (A) \$					313 160,28	
Gastos Generales % de CC 35,60%					111 485,06	
Total B \$					424 645,34	
Beneficio % de B 10,00%					42 464,53	
Gasto Financiero % de B 0%					
Total C \$					467 109,87	
Impuestos % de C 2,50%					11 677,75	
Precio Unitario Total del Item \$					478.787,62	S/Un
IVA \$ 21,00%					100 545,00	
Precio Unitario Total del Item con IVA incluido \$					579.332,62	S/Un

IF-2021-00049934-CVSA-SC#CVSA

ROVIAL S.A.

MARIA LUCIA COLLAZUOL

Presidente

Página 47 de 540

ROVIAL S.A.

ING. GABRIEL M. COLLAZUOL

Director / Representante Técnico

CORREDORES VIALES SOCIEDAD ANONIMA
 Licitación Pública de Etapa Única Nacional N° 27/2021
 Ejecución de la obra: "Bacheo y repavimentación de calzadas e iluminación del Distribuidor de acceso a la localidad de Villa Constitución, Provincia de Santa Fe - RN N°9 Km. 246,00 - Tramo VI"
 EX-2021-00016660- -CVSA-SC#CVSA

Oferente: ROVIAL S.A.

ANEXO "C" - ANALISIS DE PRECIOS

Item N° - Renglón N° 2 / 9.b - Columnas 9.00 m -Separación 30,00 m-Brazo 1.50 m SX100 mod 100W

Unidad del Item Un

1 - MATERIALES

Material	Unidad de Medida	Cuántia	Costo Material	Precio Parcial	Precio Total
Luminarias 100W	Un/Un	1	28 875,00	28 875,00	
Columna metálica iluminación 9m	Un/Un	1	59 413,00	59 413,00	
Conductor de Cu Tipo Subterráneo	m/Un	40	841,05	33 642,00	
Tableros de comando general	m/Un	0.0125	190 260,00	2 378,25	
Conductor de Cu desnudo p/PAT	m/Un	40	343,35	13 734,00	
Jabalinas, descarga a tierra y accesorios	Un/Un	1	3 051,00	3 051,00	
Tablero derivación columnas	Un/Un	1	2 841,00	2 841,00	
Caño PVC	m/Un	1	888,30	888,30	
Materiales Varios	Gl/Un	1	23 172,00	23 172,00	

Subtotal Materiales \$ **167.994,56** \$/Un

2 - MANO DE OBRA

Puesto	Cantidad	Costo Hora	Cuántia Horas / día	Precio Parcial Diario	Precio Total
Of. Especializado	2,00	777,87	8	12 445,92	31 613,60
Oficial	1,00	662,81	8	5 302,48	
Medio Oficial	1,00	611,09	8	4 888,72	
Ayudante	2,00	561,03	8	8 976,48	

Rendimiento x Día 0,6 Un/d
 Subtotal Mano de Obra \$ **62.689,33** \$/Un

3 - TRANSPORTE

Material	Unidad de Medida	Cuántia	DMT Km	\$/Unidad-km	Precio Parcial	Precio Total
----------	------------------	---------	--------	--------------	----------------	--------------

4 - EQUIPOS

4.1 - AMORTIZACIÓN DE EQUIPOS:

Equipo	HP	\$/ Hora Amortización	Cuántia Horas / día	Precio Parcial	Precio Total
Camión Volcador	140	378,00	4	1 512,00	9 105,60
Retro-cargadora	60	504,00	4	2 016,00	
Camión c/hidrogrúa	210	991,20	4	3 964,80	
Herramientas y equipos menores	15	100,80	16	1 612,80	

Rendimiento 0,6 Un/d
 Subtotal Amortización de Equipos \$ **16.176,00** \$/Un

4.2 - REPARACIONES Y REPUESTOS:

Equipo	HP	\$/ Hora Reparación	Cuántia	Precio Parcial	Precio Total
Camión Volcador	140	245,70	4	982,80	5 918,64
Retro-cargadora	60	327,60	4	1 310,40	
Camión c/hidrogrúa	210	644,28	4	2 577,12	
Herramientas y equipos menores	15	65,52	16	1 048,32	

Rendimiento 0,6 Un/d
 Subtotal Reparaciones y Repuestos \$ **9.864,40** \$/Un

4.3 - COMBUSTIBLE O ENERGÍA Y LUBRICANTES:

Equipo	HP	\$/ Hora Comb y Lubr	Cuántia	Precio Parcial	Precio Total
Camión Volcador	140	1 680,00	4	6 720,00	22 560,00
Retro-cargadora	60	720,00	4	2 880,00	
Camión c/hidrogrúa	210	2 520,00	4	10 080,00	
Herramientas y equipos menores	15	180,00	16	2 880,00	

Rendimiento 0,6 Un/d
 Subtotal Combustible o Energía y Lubricantes \$ **37.600,00** \$/Un
 Subtotal Equipos 4 1+ 4 2+ 4 3 \$ **62.640,40** \$/Un

Costo Unitario Total (1-2+3+4) (A) \$ 283 324,28
 Gastos Generales % de CC 35,60% 100 863,44
 Total B \$ 384 187,72
 Beneficio % de B 10,00% 38 418,77
 Gasto Financiero % de B 0%
 Total C \$ 422 606,49
 Impuestos % de C 2,50% 10 565,16
 Precio Unitario Total del Item \$ **433.171,65** \$/Un

IVA \$ 21,00% 90 966,00
 Precio Unitario Total del Item con IVA incluido \$ **524.137,65** \$/Un

IF-2021-00049934-CVSA-SC#CVSA

ROVIAL S.A.
 MARIA LUISA...
 Presidente

ROVIAL S.A.
 ING. GABRIEL M. COLLAZUOL
 Director / Representante Técnico

Fecha: 18 de 540

CORREDORES VIALES SOCIEDAD ANONIMA

Oferente: ROVIAL S.A.

Licitación Pública de Etapa Única Nacional N° 27/2021

Ejecución de la obra: "Bacheo y repavimentación de calzadas e Iluminación del Distribuidor de acceso a la localidad de Villa Constitución, Provincia de Santa Fe - RN N°9 Km. 246,00 - Tramo VI" EX-2021-00016560 - CVSA-SC#CVSA

ANEXO "C" - ANALISIS DE PRECIOS

Item N° - Renglón N° 2 / 9.c - Columnas Cantero Central - 12.00 m - Separación 30,00 m-Brazo 1,00 m SX200 mod 250W

Unidad del Item Un

1 - MATERIALES

Material	Unidad de Medida	Cuántia	Costo Material	Precio Parcial	Precio Total
Luminarias 250W	Un/Un	1	34 650,00	34 650,00	
Columna metálica iluminación 12m Brazo 1,00m	Un/Un	1	64 814,00	64 814,00	
Conductor de Cu Tipo Subterráneo	m/Un	40	841,05	33 642,00	
Tableros de comando general	m/Un	0,0125	190 260,00	2 378,25	
Conductor de Cu desnudo p/PAT	m/Un	40	343,35	13 734,00	
Jabalinas, descarga a tierra y accesorios	Un/Un	1	3 051,00	3 051,00	
Tablero derivación columnas	Un/Un	1	2 841,00	2 841,00	
Caño PVC	m/Un	1	888,30	888,30	
Materiales Varios	Gr/Un	1	24 960,00	24 960,00	
Subtotal Materiales \$					180.968,66 S/Un

2 - MANO DE OBRA

Puesto	Cantidad	Costo Hora	Cuántia Horas / día	Precio Parcial Diario	Precio Total	
Of. Especializado	2,00	777,87	8	12 445,92	31 613,60	S/d
Oficial	1,00	662,81	8	5 302,48		
Medio Oficial	1,00	611,09	8	4 888,72		
Ayudante	2,00	561,03	8	8 976,48		
Rendimiento x Día					0,6	Un/d
Subtotal Mano de Obra \$					62.689,33	S/Un

3 - TRANSPORTE

Material	Unidad de Medida	Cuántia	DMT Km	S/Unidad-km	Precio Parcial	Precio Total
----------	------------------	---------	--------	-------------	----------------	--------------

Subtotal Transporte \$

4 - EQUIPOS

4.1 - AMORTIZACION DE EQUIPOS:

Equipo	HP	S/ Hora Amortización	Cuántia Horas / día	Precio Parcial	Precio Total	
Camion Volcador	140	378,00	4	1 512,00	9 105,60	S/d
Retro-cargadora	60	504,00	4	2 016,00		
Camión c/hidrogrúa	210	991,20	4	3 964,80		
Herramientas y equipos menores	15	100,80	16	1 612,80		
Rendimiento					0,6	Un/d
Subtotal Amortización de Equipos \$					16.176,00	S/Un

4.2 - REPARACIONES Y REPUESTOS:

Equipo	HP	S/ Hora Reparación	Cuántia	Precio Parcial	Precio Total	
Camion Volcador	140	245,70	4	982,80	5 918,64	S/c
Retro-cargadora	60	327,60	4	1 310,40		
Camión c/hidrogrúa	210	644,28	4	2 577,12		
Herramientas y equipos menores	15	65,52	16	1 048,32		
Rendimiento					0,6	Un/d
Subtotal Reparaciones y Repuestos \$					9.864,40	S/Un

4.3 - COMBUSTIBLE O ENERGIA Y LUBRICANTES:

Equipo	HP	S/ Hora Comb. y Lubr	Cuántia	Precio Parcial	Precio Total	
Camion Volcador	140	1 680,00	4	6 720,00	22 560,00	S/u
Retro-cargadora	60	720,00	4	2 880,00		
Camión c/hidrogrúa	210	2 520,00	4	10 080,00		
Herramientas y equipos menores	15	180,00	16	2 880,00		
Rendimiento					0,6	Un/d
Subtotal Combustible o Energía y Lubricantes \$					37.600,00	S/Un

Subtotal Equipos 4 1+ 4 2+ 4 3 \$					62.640,40	S/Un
Costo Unitario Total (1+2+3+4) (A) \$					296 288,28	
Gastos Generales % de CC 35,80%					105 478,63	
Total B \$					401 766,91	
Beneficio % de B 10,00%					40 176,69	
Gasto Financiero % de B 0%					
Total C \$					441 943,60	
Impuestos % de C 2,50%					11 048,59	
Precio Unitario Total del Item \$					452.992,19	S/Un
IVA \$ 21,00%					95 128,00	
Precio Unitario Total del Item con IVA incluido \$					548.120,19	S/Un

IF-2021-00049934-CVSA-SC#CVSA

ROVIAL S.A.
 MARIA LUISA PINTO de 540
 Pres-2014

ROVIAL S.A.
 Ing GABRIEL M. COLLAZUOL
 Director / Representante Técnico

CORREDORES VIALES SOCIEDAD ANONIMA
 Licitación Pública de Etapa Única Nacional N° 27/2021
 Ejecución de la obra: "Bacheo y repavimentación de calzadas e iluminación del Distribuidor de acceso a la localidad de Villa Constitución, Provincia de Santa Fe - RN N°9 Km. 246,00 - Tramo VI"
 EX-2021-00016560 - CVSA-SC#CVSA

Oferente: ROVIAL S.A.

ANEXO "C" - ANALISIS DE PRECIOS

Item N° - Renglón N° 2 / 9.d - Luminaria Bajo Puente F194 mod 100 W

Material	Unidad de Medida	Cuántia	Costo Material	Precio Parcial	Precio Total
Luminarias 100W p/puente	Un/Un	1	29.610,00	29.610,00	
Conductor de Cu Tipo Subterráneo	m/Un	20	841,05	16.821,00	
Conductor de Cu desnudo p/PAT	m/Un	20	343,35	6.867,00	
Jabalinas, descarga a tierra y accesorios	Un/Un	0,5	3.051,00	1.525,50	
Tablero derivación columnas	Un/Un	0,25	2.841,00	710,25	
Materiales Varios	Gl/Un	1	8.385,00	8.385,00	

Subtotal Materiales \$ **63.918,76** \$/Un

Puesto	Cantidad	Costo Hora	Cuántia Horas / día	Precio Parcial Diario	Precio Total
Of. Especializado	1,00	777,87	8	6.222,96	20.902,40
Oficial	1,00	662,81	8	5.302,48	
Medio Oficial	1,00	611,09	8	4.888,72	
Ayudante	1,00	561,03	8	4.488,24	

Rendimiento x Día 0,75 Unid
 Subtotal Mano de Obra \$ **27.869,87** \$/Un

Material	Unidad de Medida	Cuántia	DMT Km	\$/Unidad-km	Precio Parcial	Precio Total
----------	------------------	---------	--------	--------------	----------------	--------------

4 - EQUIPOS Subtotal Transporte \$

Equipo	HP	\$/ Hora Amortización	Cuántia Horas / día	Precio Parcial	Precio Total
Camion Volcador	140	378,00	4	1.512,00	8.265,60
Camión c/hidrogénia	210	991,20	6	5.947,20	
Herramientas y equipos menores	15	100,80	8	806,40	

Rendimiento 0,75 Unid
 Subtotal Amortización de Equipos \$ **11.020,80** \$/Un

Equipo	HP	\$/ Hora Reparación	Cuántia	Precio Parcial	Precio Total
Camion Volcador	140	245,70	4	982,80	5.372,64
Camión c/hidrogénia	210	644,28	6	3.865,68	
Herramientas y equipos menores	15	65,52	8	524,16	

Rendimiento 0,75 Unid
 Subtotal Reparaciones y Repuestos \$ **7.163,62** \$/Un

Equipo	HP	\$/ Hora Comb y Lubr	Cuántia	Precio Parcial	Precio Total
Camion Volcador	140	1.680,00	4	6.720,00	23.280,00
Camión c/hidrogénia	210	2.520,00	6	15.120,00	
Herramientas y equipos menores	15	180,00	8	1.440,00	

Rendimiento 0,75 Unid
 Subtotal Combustible o Energia y Lubricantes \$ **31.040,00** \$/Un
 Subtotal Equipos 1+ 2+ 3+ 4 \$ **49.224,32** \$/Un
 Costo Unitario Total (1+2+3+4) (A) \$ 141.012,94
 Gastos Generales % de CC 35,60% 50.200,61
 Total B \$ 191.213,55
 Beneficio % de B 10,00% 19.121,36
 Gasto Financiero % de B 0%
 Total C \$ 210.334,91
 Impuestos % de C 2,50% 5.258,37
 Precio Unitario Total del Item \$ **215.593,28** \$/Un
 IVA \$ 21,00% 45.275,00
 Precio Unitario Total del Item con IVA incluido \$ **260.868,28** \$/Un

IF-2021-00049934-CVSA-SC#CVSA

ROVIAL S.A.
 MARIA LUISA FIGUEROA 150 de 540
 Presidente

ROVIAL S.A.
 ING. GABRIEL M. COLLAZUOL
 Director / Responsable Técnico



Corredores Viales
Sociedad Anónima

**Hoja Adicional de Firmas
Contrato**

Número:

Referencia: Contrato - Licitación Pública Nacional de Etapa Única N° 27/2021 - EX-2021-00015560-
CVSA-SC#CVSA

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 18 pagina/s.