

## CONTRATO

**Contratación: Licitación Pública Nacional de Etapa Única N° 12/2021**

**Expediente Electrónico N° EX-2021-00002260-CVSA-SC#CVSA**

**OBRA: "Repavimentación de calzadas Ruta Nacional N° 34, entre Km 455,00 y Km 501,00 - Provincia de Santiago del Estero - Tramo I"**

En la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, a los 12 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, 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, **LUIS LOSI S.A.** (CUIT N° 30-69050479-7) (en adelante el "**CONTRATISTA**"), con domicilio en Suipacha 268, Piso 6°, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, representada en este acto por Carlos Miguel GALUCCIO (DNI N° 21.512.253), 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 "Repavimentación de calzadas Ruta Nacional N° 34, entre Km 455,00 y Km 501,00 - Provincia de Santiago del Estero - Tramo I", en el plazo de DIECIOCHO (18) meses, en un todo de acuerdo con Pliego de Bases y Condiciones Generales, Particulares y Pliego Técnico, Circulares Nros. 1, 2 y 3 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 SETECIENTOS DOS MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UNO CON NOVENTA Y OCHO CENTAVOS (\$702.236.871,98) 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 Nro. 815.308 otorgada por FIANZAS Y

CRÉDITO S.A. COMPAÑÍA DE SEGUROS, por la suma de Pesos OCHENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS SETENTA MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS (\$84.970.662), 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-2021-00003045-CVSA-GO#CVSA)
- Planos (IF-2021-00001977-CVSA-GO#CVSA)
- Especificaciones Técnicas Particulares (IF-2021-00006184-CVSA-GO#CVSA)
- Pliego de Bases y Condiciones Particulares y sus ANEXOS (**PBCP**) (IF-2021-00008091-CVSA-SC#CVSA).
- Pliego de Bases y Condiciones Generales (**PBCG**) (IF-2021-00001839-CVSA-SC#CVSA).
- Circulares Nros. 1 (IF-2021-00014287-CVSA-SC#CVSA), 2 (IF-2021-00015306-CVSA-SC#CVSA) y 3 (IF-2021-00015476-CVSA-SC#CVSA).
- La **OFERTA** declarada adjudicataria, de cuya copia se suscribe en este acto (IF-2021-00018831-CVSA-SC#CVSA e IF-2021-00018835-CVSA-SC#CVSA) el Anexo B desde páginas 398 a 401 (IF-2021-00018831-CVSA-SC#CVSA) y



corredores  
viales

el Anexo C desde páginas 403 a 431 (IF-2021-00018831-CVSA-SC#CVSA).

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



---

**COMITENTE**  
Gonzalo R. ATANASOF  
Presidente  
CORREDORES VIALES SA



---

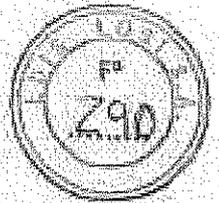
**CONTRATISTA**  
Carlos A. Galuccio



**LUIS LOSI S.A.**

AV. DE LAS AMÉRICAS 1.904 - C.E. 129  
3100 - PARANÁ - ENTRE RÍOS  
TEL: 34 - 343 - 433 2074 FAX: 433 1733  
E-MAIL: LOSI@LUISLOSI.COM.AR

OFICINA BUENOS AIRES:  
SUDEPACHA 268 6º PISO  
1333 - BUENOS AIRES  
TEL: 34 - 31 - 4328-3499 FAX: 4328 2988



ANEXO "B"

**NOTA DE OFERTA**

Buenos Aires, 23 de septiembre de 2021.

Señores

CORREDORES VIALES S.A.

25 de mayo 457 Piso 5º

CIUDAD AUTONOMA DE BS.AS.

Carlos Miguel Galuccio, en mi carácter de Representante Legal de la Empresa Luis Losi S.A., con domicilio en Av. de las Américas N° 2604 de la ciudad de Paraná, Prov. de Entre Ríos y constituyéndolo a los efectos de esta Licitación Pública Nacional de Etapa Única en la calle Suipacha 268 6º Piso de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, nos dirigimos a ustedes a los efectos de manifestarles nuestro ofrecimiento para construir la obra: "Repavimentación de calzadas Ruta Nacional N° 34, entre Km 455,00 y Km 501,00 Provincia de Santiago del Estero- Tramo I" - 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° 12/2021 por el precio en pesos **SETECIENTOS DOS MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UNO CON NOVENTA Y OCHO CENTAVOS MÁS IVA (\$702.236.871,98 más IVA)** según los importes del cuadro adjunto.

Saludamos a ustedes atentamente.

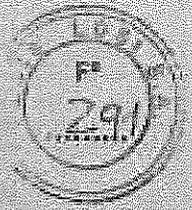
Firma: \_\_\_\_\_

Aclaración: \_\_\_\_\_

ING. CARLOS GALUCCIO

ING. GABRIEL FEDRIZZI  
CORREDORES VIALES S.A.

IF-2021-00018831-CVSA-SC#CVSA



19

Planilla de Propuesta (Anexo B)

  
ING. GABRIEL PEDRO LOREN  
E. S. I. N. O. S. I. S. A.

  
ING. CARLOS GALUCCINI

Lic. Pub. De Etapa Única Nac. N° 12/2021

EMPRESA COTIZANTE: LUIS LOSI S.A

"Repavimentación de calzadas

Rufa Nac. N° 34, entre Km 455,00 y Km 501,00 - Pcia de Sgo del Estero - Tramo I° - EX-2021-00002260-CVSA-SC#CV5A.-

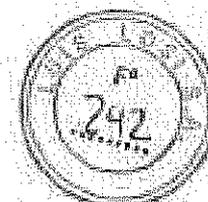
ANEXO B

PLANILLA DE PROPUESTA

RENGLON 1

Item	Designación de la obra	Unidad	Cantidad	Precios Unitarios Sin IVA	Precio Total sin IVA
1a	Bacheo con concreto asfáltico superficial	ln	2.383,730	12.878,81	30.699.605,76
1b	Bacheo con concreto asfáltico profundo	ln	219,640	12.878,81	2.826.701,83
2	Bacheo profundo con estabilizado granular con cemento	m³	134,480	14.589,29	1.963.312,52
3	Texturizado para corrección de deformaciones	m²	32.644,000	130,09	4.272.675,96
4a	Concreto asfáltico con asfalto modificado, CAC D R 19 AM-3, en 0,05 m de espesor	ln	4.723,110	10.617,43	50.147.289,81
4b	Concreto asfáltico con asfalto modificado, CAC D R 19 AM-3, en 0,06 m de espesor	ln	11.440,420	10.617,43	121.467.858,52
4c	Concreto asfáltico con asfalto modificado, CAC D R 12 AM-3, en 0,04 m de espesor	ln	20.781,680	10.772,47	223.870.024,35
5	Mezcla arena asfalto en caliente con asfalto modificado, en 0,02 m de espesor	ln	14.451,360	12.160,38	175.794.029,12
6	Riego de liga con emulsión modificada	m³	656.880,000	56,02	36.798.417,60
7	Banquinas granulares con compactación especial como complemento de refuerzo de calzada	m³	20.920,800	1.518,82	31.774.929,46
8	Movilización de obra (2% monto de obra)	Gl	1,000	13.436.107,05	13.436.107,05

Luis Losi S.A  
Ing. Gabriel Mecoloni  
Director General



Lic. Púb. De Etapa Única Nac. N° 12/2021

EMPRESA COTIZANTE: LUIS LOSI S.A

Repavimentación de calzadas

Ruta Nac. N° 34, entre Km 455,00 y Km 501,00 - Pcia de Sgo del Estero - Tramo I<sup>o</sup> - EX-2021-00002280-CVSA-SC#CV5A.-

ANEXO B

### PLANILLA DE PROPUESTA

#### RENGLON 2

Item	Designación de la obra	Unidad	Cantidad	Precios Unitarios Sim IVA	Precio Total sim IVA
15	Proyecto ejecutivo	G1	1,000	9.243.920,00	9.243.920,00
<b>TOTAL DE LA OFERTA RENGLO 1 + RENGLO 2 :</b>					<b>702.236.871,98</b>

Conforme a lo establecido en las Especificaciones Técnicas Particulares, los ítems 9 a 14 no recibirán pago directo alguno, estando su costo incluido en los ítems de la planilla

Monto ofertado para el Renglón N° 1 : \$ 692.992.951,98 \* IVA

Monto ofertado para el Renglón N° 1 : SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y UNO CON NOVENTA Y OCHO CTVOS \* IVA.-

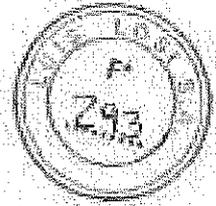
Monto ofertado para el Renglón N° 2 : \$ 9.243.920,00 + IVA

Monto ofertado para el Renglón N° 2 : NUEVE MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS VEINTE + IVA.-

Firma:

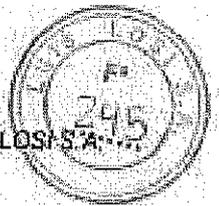
Aclaración: Ing Gabriel P. Losi  
Representante Técnico

Ing Carlos Galliccio  
Representante Legal



"Repavimentación de calzadas  
 Ruta Nac. N° 34, entre Km 455,00 y Km 501,00 - Pcia de Sgo del  
 Estero - Tramo I" - EX-2021-00002260-CVSA-SC#CVSA.-

EMPRESA COTIZANTE: LUIS LOSI S.A.



ANEXO C

ANALISIS DE PRECIOS  
 COEFICIENTE RESUMEN

El cálculo se desarrollará de acuerdo al siguiente esquema:

Denominación	Referencia	Num.	Valor
COSTO NETO TOTAL		CC	\$ 100,00000
GASTOS GENERALES	( 18,45% de CC )	GG	\$ 18,45000
BENEFICIOS	( 10,00% de CC )	B	\$ 10,00000
SUBTOTAL	( CC + GG + B )	C	\$ 128,45000
GASTOS FINANCIEROS	( 0,30% de C )	F	\$ 0,38535
SUBTOTAL	( C + F )	S1	\$ 128,83535
INGRESOS BRUTOS	( 2,50% de S1 )	G1	\$ 3,22088
PRECIO DEL ITEM	( S1 + G1 )	P	\$ 132,05623
COEFICIENTE RESUMEN K	( P / CC )		\$ 1,32056

Ing. GABRIEL PEDRO LOSI  
 LUIS LOSI S.A.

LUIS LOSI S.A.  
 Ing. CARLOS GALUSCIO

IF-2021-00018831-CVSA-SC#CVSA

"Repavimentación de calzadas"

EMPRESA COTIZANTE: LUIS LOSI S.A

Ruta Nac. N° 34, entre Km 455,00 y Km 501,00 - Pcia de Sgo del Estero - Tramo I" - EX-2021-00002260-CVSA-SC#CVSA-



ANEXO C  
MATERIALES

N° de Orden	Designación	Unidad	Costo por Unidad	Pérdidas (fracción decimal)	Costo Unitario de las pérdidas	Costo Incl pérdidas
(0)	(1)	(2)	\$/ U	(4)	\$/ U	\$/ U
			(3)		(5)=(3)x(4)	(6)=(3)+(5)
1	Cemento asfáltico CA30	tn	71.234,00		-	71.234,000 \$ / tn
2	Cemento asfáltico AM3	tn	93.978,00		-	93.978,000 \$ / tn
3	Emul. bit. p/imp. (CI)	m³	64.580,00		-	64.580,000 \$ / m³
4	Emul bit CCR1 o CRRm	m³	51.300,00		-	51.300,000 \$ / m³
5	Fuel oil	tn	69.103,00		-	69.103,000 \$ / tn
18	Cemento portland a granel	tn	12.318,20		-	12.318,200 \$ / tn
38	Piedra triturada 0 - 6	tn	682,00	0,02	13,640	695,640 \$ / tn
39	Piedra triturada 6 - 19	tn	1.057,00	0,02	21,140	1.078,140 \$ / tn
42	Cal hidratada	tn	7.520,15		-	7.520,150 \$ / tn
43	Piedra triturada 0 - 8	tn	682,00	0,02	13,640	695,640 \$ / tn
44	Piedra triturada 8 - 12	tn	1.283,00	0,02	25,660	1.308,660 \$ / tn
46	Ripio	tn	515,00	0,05	25,750	540,750 \$ / tn
50	Material de desgaste	N°	826,00		-	826,000 \$ / N°
52	Fibras	Kg	182,13		-	182,130 \$ / Kg

Ing. GABRIEL PEDRO LOSI  
P. O. LUIS LOSI S.A.

Ing. CARLOS GALECCIO

IF-2021-00018831-CVSA-SC#CVSA

"Repavimentación de calzadas

Ruta Nac. N° 34, entre Km 455,00 y Km 501,00 - Pcia de Sgo del Estero - Tramo I" - EX-2021-00002260-CVSA-SC#CVSA.-

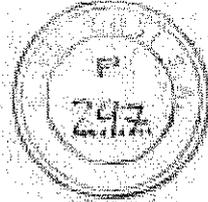
EMPRESA COTIZANTE: LUIS LOSI S.A

**ANEXO C  
MANO DE OBRA**

Categoría	Salario Básico [\$/hs] (2)	Premio por asistencia 18 % [\$/hs] (3)	Jornal Directo [\$/hs] (4)=(2)+(3)	Mejoras Sociales 92,04 % de (4) [\$/hs] (5)	Seguro Obrero 10 % de (4) [\$/hs] (6)	Jornal Total [\$/hs] (7)=(4)+(5)+(6)	Otros 40% de (7) [\$/hs] (8)	Total [\$/hs] (9)=(7)+(8)
Oficial Especializado	347,02	62,46	409,48	375,89	40,95	827,32	330,93	1.158,25
Oficial	295,69	53,22	348,91	321,14	34,59	704,94	281,98	986,92
Medio Oficial	272,63	49,07	321,70	295,09	32,17	649,96	259,98	909,94
Ayudante	250,28	45,05	295,33	271,82	29,53	596,68	238,67	835,35

Nota: Otros está compuesto por 30% de Horas Extras y 10 % de Vigilancia

IF-2021-00018831-CVSA-SC#CVSA

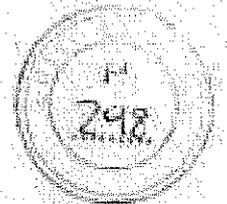


LUIS LOSI S.A.  
R. LOSI

LUIS LOSI S.A.

MANO DE OBRA

ANEXO C  
TRANSPORTE



N° de Orden	Distancia (Km)	Tipo de material	Costo Unidad excluido Pérdidas (\$/U)	Pérdidas (fracción decimal)	Costo Unitario de las pérdidas (\$/U)	Costo Unitario Transporte Incluido Pérdidas (\$/U)
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)=(3)x(4)	(6)=(3)+(5)
38	84	Piedra triturada 0 - 8	6,000	ln	0,02	6,120 \$ / tn
39	84	Piedra triturada 6 - 19	6,000	ln	0,02	6,120 \$ / tn
42	432	Cel hidratada	5,104	ln	-	5,104 \$ / tn
43	84	Piedra triturada 0 - 8	6,000	ln	0,02	6,120 \$ / tn
44	84	Piedra triturada 6 - 12	6,000	ln	0,02	6,120 \$ / tn
46	107	Ripio	6,000	n	0,06	6,300 \$ / tn

  
Luis Losi S.A.

Ing. CARLOS GALUCCIO

  
Ing. GABRIEL PEDROLÓGI  
por Luis Losi S.A.

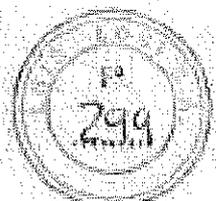
"Representación de equipos  
 Ruta Aca. Av. 34, entre Rv. 411.00 y Km. 511.00. Pcia de Sgo del  
 Estero - Tronco P. - ET-2021-00018831-CVSA-SC#CVSA.

EMPRESA COLGASANTE LUIS LOBOS S.A

**ANEXO C  
 EQUIPOS**

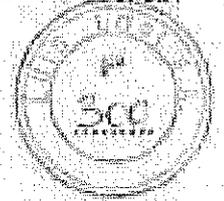
A= (CA-MR)/VU  
 B= (CA) x 0.5 x (V) (CA x 100)  
 P= 10%

N° de orden	Descripción	Potencia HP	Cable Actual (m)	Válvula	Válvula (m)	Luz	Luz (m)	Cambio de Amortización e Ingresos (M)	Repares y Repuestos (M)	Tipo	Combustibles			Lubrificantes (M)	Cambio y lubricantes (M)	Caso (M)
											Mes. Lit.	Consumo	Costo			
(N)	(D)	(P)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(%)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)
8	Cambio de agua regular de agua	200	12.350.000	1.210.000	10.000	2.000	1.200.34	1.200.34	1.200.34	gas oil	83.23	0.14	1.020.57	1.210.33	4.341.40	0.094.82
10	Cambio con cambio de agua	280	11.357.500	1.116.760	10.000	3.000	1.240.53	1.240.53	1.240.53	gas oil	83.23	0.14	1.020.57	1.210.33	4.341.40	0.094.82
18	Cambio regular de agua	320	14.445.000	1.445.000	10.000	3.000	1.890.05	1.890.05	1.890.05	gas oil	83.23	0.14	1.020.57	1.210.33	4.341.40	0.094.82
22	Cambio regular	340	7.217.200	721.720	10.000	3.000	752.50	752.50	752.50	gas oil	83.23	0.14	1.020.57	1.210.33	4.341.40	0.094.82
24	Cambio regular	370	6.755.000	675.500	10.000	3.000	6.151.05	6.151.05	6.151.05	gas oil	83.23	0.14	1.020.57	1.210.33	4.341.40	0.094.82
53	Cambio regular	80	10.320.000	1.032.000	10.000	2.000	1.155.75	1.155.75	1.155.75	gas oil	83.23	0.14	1.020.57	1.210.33	4.341.40	0.094.82
71	Gas	80	20.000.000	2.000.000	10.000	2.000	2.271.70	2.271.70	2.271.70	gas oil	83.23	0.14	1.020.57	1.210.33	4.341.40	0.094.82
89	Motorización CAT 16 C	370	80.535.000	8.053.500	10.000	2.000	8.650.85	8.650.85	8.650.85	gas oil	83.23	0.14	1.020.57	1.210.33	4.341.40	0.094.82
94	Motorización CAT 16 C	430	103.830.000	10.383.000	10.000	2.000	11.307.50	11.307.50	11.307.50	gas oil	83.23	0.14	1.020.57	1.210.33	4.341.40	0.094.82
113	Motorización CAT 320	180	22.114.000	2.211.400	10.000	3.000	2.400.55	2.400.55	2.400.55	gas oil	83.23	0.14	1.020.57	1.210.33	4.341.40	0.094.82
117	Motorización CAT 320	120	11.057.500	1.105.750	10.000	3.000	1.249.13	1.249.13	1.249.13	gas oil	83.23	0.14	1.020.57	1.210.33	4.341.40	0.094.82
120	Motorización CAT 320	105	30.673.000	3.067.300	10.000	3.000	3.407.35	3.407.35	3.407.35	gas oil	83.23	0.14	1.020.57	1.210.33	4.341.40	0.094.82
132	Motorización CAT 320	140	7.227.000	722.700	10.000	2.000	785.04	785.04	785.04	gas oil	83.23	0.14	1.020.57	1.210.33	4.341.40	0.094.82
136	Motorización CAT 320	100	7.227.000	722.700	10.000	2.000	785.04	785.04	785.04	gas oil	83.23	0.14	1.020.57	1.210.33	4.341.40	0.094.82
141	Motorización CAT 320	170	7.227.000	722.700	10.000	2.000	785.04	785.04	785.04	gas oil	83.23	0.14	1.020.57	1.210.33	4.341.40	0.094.82
170	Motorización CAT 412	200	5.162.000	516.200	10.000	2.000	567.88	567.88	567.88	gas oil	83.23	0.14	1.020.57	1.210.33	4.341.40	0.094.82
172	Motorización CAT 412	80	8.716.500	871.650	10.000	2.000	954.38	954.38	954.38	gas oil	83.23	0.14	1.020.57	1.210.33	4.341.40	0.094.82
173	Motorización CAT 412	180	3.382.400	338.240	10.000	2.000	3.665.08	3.665.08	3.665.08	gas oil	83.23	0.14	1.020.57	1.210.33	4.341.40	0.094.82
174	Motorización CAT 412	80	18.315.000	1.831.500	10.000	2.000	2.044.35	2.044.35	2.044.35	gas oil	83.23	0.14	1.020.57	1.210.33	4.341.40	0.094.82
210	Motorización CAT 412	80	11.337.000	1.133.700	10.000	2.000	1.240.33	1.240.33	1.240.33	gas oil	83.23	0.14	1.020.57	1.210.33	4.341.40	0.094.82
216	Motorización CAT 412	80	4.130.000	413.000	10.000	2.000	454.25	454.25	454.25	gas oil	83.23	0.14	1.020.57	1.210.33	4.341.40	0.094.82
236	Motorización CAT 412	24	4.130.000	413.000	10.000	2.000	454.25	454.25	454.25	gas oil	83.23	0.14	1.020.57	1.210.33	4.341.40	0.094.82
238	Motorización CAT 412	344	48.071.643	4.807.164	10.000	2.000	5.303.16	5.303.16	5.303.16	gas oil	83.23	0.14	1.020.57	1.210.33	4.341.40	0.094.82
239	Motorización CAT 412	48	3.080.525	308.052	10.000	2.000	3.335.86	3.335.86	3.335.86	gas oil	83.23	0.14	1.020.57	1.210.33	4.341.40	0.094.82
241	Motorización CAT 412	88	10.451.550	1.045.155	10.000	2.000	1.102.54	1.102.54	1.102.54	gas oil	83.23	0.14	1.020.57	1.210.33	4.341.40	0.094.82
345	Motorización CAT 412	140	882.125	88.212	10.000	2.000	965.52	965.52	965.52	gas oil	83.23	0.14	1.020.57	1.210.33	4.341.40	0.094.82
			10.217.374	1.021.737	10.000	2.000	2.082.40	2.082.40	2.082.40	gas oil	83.23	0.14	1.020.57	1.210.33	4.341.40	0.094.82



*[Handwritten signature]*  
 LUIS LOBOS S.A  
 MR. CARLOS GALICIANO

ET-2021-00018831-CVSA-SC#CVSA

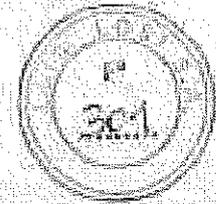


ANEXO "C"

APERTURA DE PRECIOS UNITARIOS

N°	ITEM					Unidad
1a	Bacheo con concreto asfáltico superficial					ln
<b>1 - MATERIALES</b>						
Sub ítem	Material	U	Costo Material	Cuanía		\$/ítem
1 C	Cemento asfáltico CA30	ln	71.234,00	0,0480		3.419,23
38 C	Piedra triturada 0 - 6	ln	695,64	0,4284		298,01
39 C	Piedra triturada 6 - 19	ln	1.078,14	0,5141		554,27
42 C	Cal hidratada	ln	7.520,15	0,0095		71,44
5 C	Fuel oil	ln	68.103,00	0,0080		844,82
50 C	Material de desgaste	N°	826,00	0,1930		159,42
<b>Subtotal Materiales</b>						<b>5.047,19</b>
<b>2 - MANO DE OBRA</b>						
Sub ítem	Material		Cuanía	Costo hora		\$/hora
1	Oficial especializados					
2	Oficial	hs	13,5825	906,92		13.385,10
3	Medio Oficial					
4	Ayudante	hs	9,5825	835,35		7.988,03
<b>Total costo horario \$</b>						<b>21.373,13</b>
<b>Rendimiento x hora</b>						<b>15,00</b>
<b>Subtotal Mano de obra</b>						<b>1.424,88</b>
<b>3 - TRANSPORTE</b>						
Sub ítem	Material	DMT (Km)	\$ / Unidad Km	Cuanía		\$/ítem
1 C	Cemento asfáltico CA30			0,0480		
38 C	Piedra triturada 0 - 6	84,00	6,120	0,4284		220,23
39 C	Piedra triturada 6 - 19	84,00	6,120	0,5141		284,29
42 C	Cal hidratada	432,00	5,104	0,0095		20,95
5 C	Fuel oil			0,0080		
50 C	Material de desgaste			0,1930		
<b>Transporte de mezcla asfáltica</b>						<b>207,00</b>
<b>Subtotal Transporte</b>						<b>712,47</b>
<b>4 - EQUIPOS</b>						
<b>4.1 - AMORTIZACION DE EQUIPOS</b>						
Sub ítem	Equipo	HP	\$/Hora amortización	Cuanía		\$/hora
298	Fresadora Winger W-100	210	3.341,74	0,75		2.506,31
170	Retroexcavadora CAT 416	80	985,39	2,00		1.930,78
210	Minicargadora	64	454,20	2,00		908,60
22	Camión volcador	140	795,03	2,00		1.590,06
228	Compactador HAMM HD13 VT	46	603,98	0,75		452,97
117	Rodillo neumático múltiple	120	1.249,33	0,75		937,00
141	Tractor regador de agua	120	567,88	1,00		567,88
241	Implemento Barredora angular 84		105,62	1,00		105,62
172	Cargador CAT 938	160	2.385,08	0,19		453,17
94	Planta asfáltica con accesorios	420	11.357,50	0,19		2.157,93
<b>Total costo diario \$</b>						<b>11.810,32</b>
<b>Subtotal Amortización de equipos</b>						<b>774,02</b>

LUIS LOSI S.A.



APERTURA DE PRECIOS UNITARIOS

N°	ITEM					Unidad
1a	Bacheo con concreto asfáltico superficial					m
<b>4.2 - REPARACION Y REPUESTOS</b>						
Sub Item	Equipo	HP	\$/Hora reparación	Cantidad		\$/hora
288	Fresadora Wirtgen W-100	hs	2.873,39	0,7500		2.005,04
170	Retr excavadora CAT 416	hs	772,31	2,0000		1.544,62
210	Minicargadora	hs	363,44	2,0000		726,88
22	Camión volcador	hs	836,02	2,0000		1.272,04
228	Compactador HAMM HD13 VT	hs	483,17	0,7500		362,38
117	Rodillo neumático múltiple	hs	888,46	0,7500		749,60
141	Tractor regador de agua	hs	454,30	1,0000		454,30
241	Implemento Barredora angular	hs	84,50	1,0000		84,50
172	Cargador CAT 938	hs	1.908,00	0,1900		362,53
94	Planta asfáltica con accesorios	hs	9.086,00	0,1900		1.726,34
Total costo diario \$						9.288,23
Rendimiento x hora						15,00
<b>Subtotal Reparaciones y Repuestos</b>						<b>619,22</b>
<b>4.3 - COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES</b>						
Sub Item	Equipo	HP	\$/Hora Combustible	\$/Hora Lubricante	Cantidad	\$/hora
288	Fresadora Wirtgen W-100	hs	2.446,96	878,78	0,75	2.569,31
170	Retr excavadora CAT 416	hs	632,18	372,8700	2,00	2.610,10
210	Minicargadora	hs	745,74	298,3000	2,00	2.088,08
22	Camión volcador	hs	1.831,31	652,5200	2,00	4.567,66
228	Compactador HAMM HD13 VT	hs	536,00	214,4000	0,75	562,80
117	Rodillo neumático múltiple	hs	1.398,26	559,3000	0,75	1.468,17
141	Tractor regador de agua	hs	1.398,26	559,3000	1,00	1.957,56
241	Implemento Barredora angular				1,00	
172	Cargador CAT 938	hs	1.864,35	745,7400	0,19	495,92
94	Planta asfáltica con accesorios	hs	4.893,92	1.957,5700	0,19	1.301,78
Total costo horario \$						17.621,28
Rendimiento x hora						15,00
<b>Subtotal Combustibles y Lubricantes</b>						<b>1.174,76</b>

COSTO - COSTO

\$ / m 9.752,54

PRECIO UNITARIO TOTAL SIN IVA:

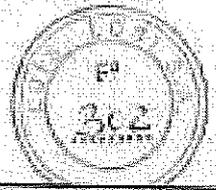
(CC) x 1,32056 = (CC) x CR =

\$ / m 12.878,81

Ing. GABRIEL PEDRO LOSI  
# LUIS LOSI S.A.

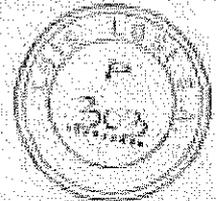
Ing. CARLOS GALICCI

IF-2021-00018831-CVSA-SC#CVSA



APERTURA DE PRECIOS UNITARIOS

N°	ITEM					Unidad
1b	Bacheo con concreto asfáltico profundo					m
<b>1 - MATERIALES</b>						
Sub ítem	Material	U	Costo Material	Cuántia		\$/ítem
1 C	Cemento asfáltico CA30	m	71.234,00	0,0480		3.419,23
38 C	Piedra triturada 0 - 6	m	695,64	0,4284		298,01
39 C	Piedra triturada 6 - 19	m	1.078,14	0,5141		554,27
42 C	Cal hidratada	m	7.520,15	0,0095		71,44
5 C	Fuel oil	m	68.103,00	0,0080		544,82
50 C	Material de desgaste	m²	628,00	0,1930		159,42
<b>Subtotal Materiales</b>						<b>5.047,19</b>
<b>2 - MANO DE OBRA</b>						
Sub ítem	Material		Cuántia	Costo hora		\$/hora
1	Oficial especializados					
2	Oficial	hs	13,5825	886,92		13.385,10
3	Medio Oficial					
4	Ayudante	hs	9,5825	835,35		7.888,03
Total costo horario \$						21.373,13
Rendimiento x hora						15,00
<b>Subtotal Mano de obra</b>						<b>1.424,88</b>
<b>3 - TRANSPORTE</b>						
Sub ítem	Material		DMT (Km)	\$/ Unidad.Km	Cuántia	\$/ítem
1 C	Cemento asfáltico CA30				0,0480	
38 C	Piedra triturada 0 - 6		84,00	6,120	0,4284	220,23
39 C	Piedra triturada 6 - 19		84,00	6,120	0,5141	264,29
42 C	Cal hidratada		432,00	5,104	0,0095	20,95
5 C	Fuel oil				0,0080	
50 C	Material de desgaste				0,1930	
Transporte de mezcla asfáltica						207,00
<b>Subtotal Transporte</b>						<b>712,47</b>
<b>4 - EQUIPOS</b>						
<b>4.1 - AMORTIZACION DE EQUIPOS</b>						
Sub ítem	Equipo	HP	\$/Hora amortización	Cuántia		\$/hora
288	Fresadora Wirtgen W-100	210	3.341,74	0,75		2.506,31
170	Retroexcavadora CAT 416	80	965,39	2,00		1.930,78
210	Minicargadora	64	454,30	2,00		908,60
22	Camión volteador	140	795,03	2,00		1.590,06
228	Compactador HAMM HD13 VT	46	603,96	0,75		452,97
117	Rodillo neumático múltiple	120	1.248,33	0,75		937,00
141	Tractor regador de agua	120	567,00	1,00		567,00
241	Implemento Baredora angular B4		105,62	1,00		105,62
172	Cargador CAT 938	180	2.385,08	0,19		453,17
04	Planta asfáltica con accesorios	420	11.357,50	0,19		2.157,93
Total costo diario \$						11.810,32
Subtotal Amortización de equipos						774,02



APERTURA DE PRECIOS UNITARIOS

Nº	ITEM					Unidad
1b	Bacheo con concreto asfáltico profundo					m
<b>4.2 - REPARACION Y REPUESTOS</b>						
Sub Item	Equipo	HP	\$/Hora reparación	Cuántia		\$/hora
288	Fresadora Wirtgen W-100	hs	2.673,39	0,7500		2.005,04
170	Retroexcavadora CAT 418	hs	772,31	2,0000		1.544,62
210	Minicargadora	hs	363,44	2,0000		726,88
22	Camión volcador	hs	836,02	2,0000		1.272,04
228	Compactador HAMM HD13 VT	hs	483,17	0,7500		362,38
117	Rodillo neumático múltiple	hs	989,48	0,7500		749,60
141	Tractor regador de agua	hs	454,30	1,0000		454,30
241	Implemento Barredora angular	hs	84,50	1,0000		84,50
172	Cargador CAT 938	hs	1.908,08	0,1900		362,53
94	Planta asfáltica con accesorios	hs	9.086,00	0,1900		1.726,34
Total costo diario \$						9.288,23
Rendimiento x hora						15,00
<b>Subtotal Reparaciones y Repuestos</b>						<b>619,22</b>
<b>4.3 - COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES</b>						
Sub Item	Equipo	HP	\$/Hora Combustible	\$/Hora Lubricante	Cuántia	\$/hora
288	Fresadora Wirtgen W-100	hs	2.446,96	978,78	0,75	2.569,31
170	Retroexcavadora CAT 418	hs	832,18	372,8700	2,00	2.010,10
210	Minicargadora	hs	745,74	288,3000	2,00	2.068,08
22	Camión volcador	hs	1.831,31	662,6200	2,00	4.567,88
228	Compactador HAMM HD13 VT	hs	536,00	214,4000	0,75	562,80
117	Rodillo neumático múltiple	hs	1.398,26	559,3000	0,75	1.468,17
141	Tractor regador de agua	hs	1.298,26	559,3000	1,00	1.957,56
241	Implemento Barredora angular	hs			1,00	
172	Cargador CAT 938	hs	1.864,35	745,7400	0,19	495,92
94	Planta asfáltica con accesorios	hs	4.893,92	1.957,5700	0,19	1.301,78
Total costo horario \$						17.621,38
Rendimiento x hora						15,00
<b>Subtotal Combustibles y Lubricantes</b>						<b>1.174,76</b>

COSTO - COSTO

\$/m 9.762,54

PRECIO UNITARIO TOTAL SIN IVA:

(CC) x 1,32055 = (CC) x CR =

\$/m 12.878,81

Luis Losi S.A.  
Ing. CARLOS BALUCCIO

Ing. GABRIEL PEDRO LOSI  
# LUIS LOSI S.A.

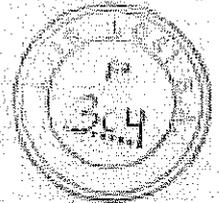
IF-2021-00018831-CVSA-SC#CVSA

"Repavimentación de calzadas"

EMPRESA COTIZANTE: LUIS LOSI S.A

Ruta Nac. N° 34, entre Km 455,00 y Km 501,00 - Pcia de Sgo del Estero - Tramo I° - EX-2021-00002260-CVSA-SC#CVSA.-

ANEXO "C"

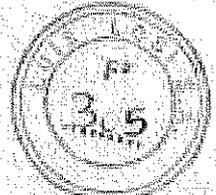


APERTURA DE PRECIOS UNITARIOS

N°	ITEM					Unidad
2	Bacheo profundo con estabilizado granular con cemento					m²
<b>1 - MATERIALES</b>						
Sub Item	Material	U	Costo Material	Cuántia		\$/Item
46 C	Ripio	ln	540,75	2,2000		1.189,85
18 C	Cemento portland a granel	ln	12.318,20	0,0660		813,00
3 C	Emul. bit. p/imp. (CI)	m³	64.500,00	0,0132		852,46
<b>Subtotal Materiales</b>						<b>2.855,11</b>
<b>2 - MANDO DE OBRA</b>						
Sub Item	Material		Cuántia	Costo hora		\$/hora
1	Oficial especializados					
2	Oficial	hs	8,3000	986,92		8.280,26
3	Medio Oficial					
4	Ayudante	hs	4,4000	835,35		3.675,54
<b>Total costo horario</b>						<b>11.955,80</b>
<b>Rendimiento x hora</b>						<b>5,00</b>
<b>Subtotal Mano de obra</b>						<b>2.391,18</b>
<b>3 - TRANSPORTE</b>						
Sub Item	Material	DMT (Km)	\$ / Unidad Km	Cuántia		\$/Item
46 C	Ripio	107,00	6,300	2,2000		1.483,02
18 C	Cemento portland a granel			0,0660		
3 C	Emul. bit. p/imp. (CI)			0,0132		
<b>Transporte de mezcla asfáltica</b>						<b>404,80</b>
<b>Subtotal Transporte</b>						<b>1.887,82</b>
<b>4 - EQUIPOS</b>						
<b>4.1 - AMORTIZACION DE EQUIPOS</b>						
Sub Item	Equipo	HP	\$/Hora amortización	Cuántia		\$/hora
288	Presadora Wirtgen W-100	210	3.341,74	0,50		1.670,87
22	Camión volcador	140	795,03	0,50		397,52
9	Camión c/semi regador de agua	260	1.362,90	0,50		681,45
237	Cargador y retro CAT 416 F2	85	1.192,54	1,00		1.192,54
228	Compactador HAMM HD13 VT	46	603,96	0,50		301,98
117	Rodillo neumático múltiple	120	1.249,33	0,50		624,67
245	Wirtgen SW16 MG (dist cemento)	140	2.092,48	0,25		523,12
18	Camión regador de asfallos	320	1.590,05	0,13		206,71
138	Tractor con barredora/sopladora	170	795,03	0,13		103,35
<b>Total costo diario</b>						<b>5.702,21</b>
<b>Subtotal Amortización de equipos</b>						<b>1.140,44</b>

*[Handwritten signature]*  
 ING. CARLOS GALUCIO

ANEXO "C"



APERTURA DE PRECIOS UNITARIOS

N°	ITEM					Unidad
2	Bacheo profundo con estabilizado granular con cemento					m²
<b>4.2 - REPARACION Y REPUESTOS</b>						
Sub item	Equipo	HP	\$/Hora reparación	Cuanlia		\$/hora
288	Fresadora Wirtgen W-100	hs	2.673,39	0,5000		1.336,70
22	Camión volcador	hs	836,02	0,5000		318,01
9	Camión c/semi regador de agua	hs	1.090,32	0,5000		545,16
237	Cargador y retro CAT 416 F2	hs	954,03	1,0000		954,03
228	Compactador HAMM HD13 VT	hs	481,17	0,5000		241,59
117	Rodillo neumático múltiple	hs	999,48	0,5000		499,73
245	Wirtgen SW16 MG (dist cemen)	hs	1.873,98	0,2500		418,50
18	Camión regador de asfaltos	hs	1.272,04	0,1300		165,37
136	Tractor con barredora/soplador	hs	636,02	0,1300		82,68
Total costo diario \$						4.551,77
Rendimiento x hora						5,00
<b>Subtotal Reparaciones y Repuestos</b>						<b>912,35</b>
<b>4.3 - COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES</b>						
Sub item	Equipo	HP	\$/Hora Combustible	\$/Hora Lubricante	Cuanlia	\$/hora
288	Fresadora Wirtgen W-100	hs	2.448,98	975,78	0,50	1.712,87
22	Camión volcador	hs	1.631,31	652,5200	0,50	1.141,92
9	Camión c/semi regador de agua	hs	3.029,57	1.211,8300	0,50	2.120,70
237	Cargador y retro CAT 416 F2	hs	1.002,09	400,8400	1,00	1.402,93
228	Compactador HAMM HD13 VT	hs	636,00	214,4000	0,50	375,20
117	Rodillo neumático múltiple	hs	1.398,26	559,3000	0,50	978,78
245	Wirtgen SW16 MG (dist cemen)	hs	1.831,31	652,5200	0,25	570,96
18	Camión regador de asfaltos	hs	3.728,70	1.491,4800	0,13	678,62
136	Tractor con barredora/soplador	hs	1.590,87	792,3500	0,13	360,52
Total costo horario \$						9.342,50
Rendimiento x hora						5,00
<b>Subtotal Combustibles y Lubricantes</b>						<b>1.888,50</b>

COSTO - COSTO

\$ / m² 11.055,38

PRECIO UNITARIO TOTAL SIN IVA:

(CC) x 1,32056 = (CC) x CR =

\$ / m² 14.599,29

LUIS LOSI S.A.  
 Ing. GABRIEL GALUCCIO

Ing. GABRIEL PEDRO LOSI  
 S. LOSI S.A.

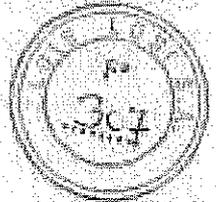
Handwritten mark resembling the number '9'.



"Repavimentación de calzadas

EMPRESA COTIZANTE: LUIS LOSI S.A

Ruta Nac. N° 34, entre Km 455,00 y Km 501,00 - Pcia de Sgo del Estero - Tramo I" - EX-2021-00002260-CVSA-SC#CVSA.-



ANEXO "C"

APERTURA DE PRECIOS UNITARIOS

N°	ITEM					Unidad
3	Texturizado para corrección de deformaciones					m²
<b>4.2 - REPARACION Y REPUESTOS</b>						
Sub Item	Equipo	HP	\$/Hora reparación	Cuántia		\$/hora
226	Fresadora Wirtgen W130 CF	hrs	4.241,74	1,0000		4.241,74
22	Camión volcador	hrs	636,02	2,0000		1.272,04
136	Tractor con barredora/sopladora	hs	636,02	0,5000		318,01
141	Tractor regador de agua	hs.	454,30	0,5000		227,15
Total costo diario \$						6.058,94
Rendimiento x hora						437,50
<b>Subtotal Reparaciones y Repuestos</b>						<b>13,85</b>
<b>4.3 - COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES</b>						
Sub Item	Equipo	HP	\$/Hora Combustible	\$/hora Lubricante	Cuántia	\$/hora
226	Fresadora Wirtgen W130 CF	hs	4.008,36	1.603,34	1,00	5.611,70
22	Camión volcador	hs	1.631,31	662,5200	2,00	4.567,66
136	Tractor con barredora/sopladora	hs	1.980,87	792,3500	0,50	1.386,61
141	Tractor regador de agua	hs	1.388,26	558,3000	0,50	878,78
Total costo horario \$						12.544,75
Rendimiento x hora						437,50
<b>Subtotal Combustibles y Lubricantes</b>						<b>28,67</b>

COSTO - COSTO

\$ / m² 98,51

PRECIO UNITARIO TOTAL SIN IVA:

(CC) x 1,32058 = (CC) x CR =

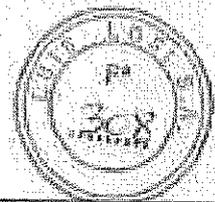
\$ / m² 130,09

LUIS LOSI S.A.

MIG. CARLOS GALUCCIO

MIG. GABRIEL PEDRO LOSI  
# 1 LUIS LOSI S.A.

IF-2021-00018831-CVSA-SC#CVSA



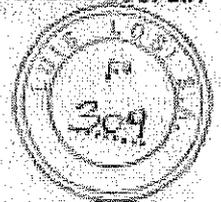
APERTURA DE PRECIOS UNITARIOS

Nº	ITEM		Unidad		
4a	Concreto asfáltico con asfalto modificado. CAC D R 19 AM-3. en 0,05 m de espesor		m		
<b>1 - MATERIALES</b>					
Sub item	Material	U	Costo Material	Cantidad	\$/item
2 C	Cemento asfáltico AMS	m	93.978,00	0,0480	4.510,94
38 C	Piedra triturada 0 - 6	m	695,84	0,4284	298,01
39 C	Piedra triturada 6 - 19	m	1.078,14	0,5093	549,10
42 C	Cal hidratada	m	7.520,15	0,0095	71,44
52 C	Fibras	Kg	182,13	1,9040	346,78
5 C	Fuel oil	m	68.103,00	0,0100	681,03
<b>Subtotal Materiales</b>					<b>6.457,30</b>
<b>2 - MANO DE OBRA</b>					
Sub item	Material		Cantidad	Costo hora	\$/hora
1	Oficial especializados				
2	Oficial	hs	10,5000	998,92	10.382,66
3	Medio Oficial				
4	Ayudante	hs	10,0000	835,35	8.353,50
<b>Total costo horario \$</b>					<b>18.716,16</b>
<b>Rendimiento x hora</b>					<b>80,00</b>
<b>Subtotal Mano de obra</b>					<b>233,95</b>
<b>3 - TRANSPORTE</b>					
Sub item	Material	DMT (Km)	\$/ Unidad.Km	Cantidad	\$/item
2 C	Cemento asfáltico AMS			0,0480	
38 C	Piedra triturada 0 - 6	84,00	6,120	0,4284	220,23
39 C	Piedra triturada 6 - 19	84,00	6,120	0,5093	281,82
42 C	Cal hidratada	432,00	5,104	0,0095	20,95
52 C	Fibras			1,9040	
5 C	Fuel oil			0,0100	
<b>Transporte de mezcla asfáltica</b>					<b>184,00</b>
<b>Subtotal Transporte</b>					<b>687,00</b>
<b>4 - EQUIPOS</b>					
<b>4.1 - AMORTIZACION DE EQUIPOS</b>					
Sub item	Equipo	HP	\$/Hora amortización	Cantidad	\$/hora
172	Cargador CAT 93B	180	2.385,08	1,00	2.385,08
94	Planta asfáltica con accesorios	420	11.357,50	1,00	11.357,50
120	Terminadora asfáltica	105	3.407,25	1,00	3.407,25
174	Compactador Vibratorio Iso HAMM	65	1.249,33	1,00	1.249,33
117	Rodillo neumático múltiple	120	1.249,33	1,00	1.249,33
135	Tractor con tanque de agua	120	795,03	1,00	795,03
<b>Total costo diario \$</b>					<b>20.443,52</b>
<b>Subtotal Amortización de equipos</b>					<b>255,64</b>

"Repavimentación de calzadas

EMPRESA COTIZANTE: LUIS LOSI S.A

Ruta Nac. N° 34, entre Km 455,00 y Km 501,00 - Pcia de Sgo del Estero - Tramo I" - EX-2021-00002260-CVSA-SC#CVSA.-



ANEXO "C"

APERTURA DE PRECIOS UNITARIOS

N°	ITEM					Unidad
42	Concreto asfáltico con asfalto modificado, CAC D R 19 AM-3, en 0,05 m de espesor					ln
<b>4.2 - REPARACION Y REPUESTOS</b>						
Sub Item	Equipo	HP	\$/Hora reparación	Cuanlia		\$/hora
172	Cargador CAT 938	hs	1.908,06	1,0000		1.908,06
94	Planta asfáltica con accesorios	hs	9.086,00	1,0000		9.086,00
120	Terminadora asfáltica	hs	2.725,80	1,0000		2.725,80
174	Compactador Vibratorio Iso HAMM	hs	999,46	1,0000		999,46
117	Rodillo neumático múltiple	hs	999,46	1,0000		999,46
135	Tractor con tanque de agua	hs	636,02	1,0000		636,02
Total costo diario \$						16.354,80
Rendimiento x hora						80,00
<b>Subtotal Reparaciones y Repuestos</b>						<b>204,44</b>
<b>4.3 - COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES</b>						
Sub Item	Equipo	HP	\$/Hora Combustible	\$/Hora Lubricante	Cuanlia	\$/hora
172	Cargador CAT 938	hs	1.664,35	745,74	1,00	2.610,09
94	Planta asfáltica con accesorios	hs	4.693,92	1.957,5700	1,00	6.851,49
120	Terminadora asfáltica	hs	1.223,48	489,3900	1,00	1.712,87
174	Compactador Vibratorio Iso HAMM	hs	757,39	302,9600	1,00	1.060,35
117	Rodillo neumático múltiple	hs	1.398,26	559,3000	1,00	1.957,56
135	Tractor con tanque de agua	hs	1.398,26	559,3000	1,00	1.957,56
Total costo horario \$						16.149,92
Rendimiento x hora						80,00
<b>Subtotal Combustibles y Lubricantes</b>						<b>201,87</b>

COSTO - COSTO

\$ / ln 8.040,10

PRECIO UNITARIO TOTAL SIN IVA:

(CC) x 1,32056 = (CC) x CR =

\$ / ln 10.617,43

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 LUIS LOSI S.A.  
 ING. CARLOS GALINCINI

*[Handwritten signature]*  
 ING. GABRIEL PEDRO LOSI  
 LUIS LOSI S.A.

*[Handwritten signature]*

IF-2021-00018831-CVSA-SC#CVSA

"Repavimentación de calzadas

EMPRESA COTIZANTE: LUIS LOSI S.A

Ruta Nac. N° 34, entre Km 455,00 y Km 501,00 - Pcia de Sgo del Estero - Tramo I" - EX-2021-00002260-CVSA-SC#CVSA.-

ANEXO "C"

APERTURA DE PRECIOS UNITARIOS



N°	ITEM					Unidad	
4b	Concreto asfáltico con asfalto modificado. CAC D R 19 AM-3. en 0,06 m de espesor					m	
<b>1 - MATERIALES</b>							
Sub ítem	Material	U	Costo Material	Cantidad	\$/ítem		
2 C	Cemento asfáltico AM3	m	93.978,00	0,0480	4.310,94		
38 C	Piedra triturada 0 - 8	m	695,64	0,4284	298,01		
39 C	Piedra triturada 8 - 19	m	1.078,14	0,5093	549,10		
42 C	Cal hidratada	m	7.520,15	0,0095	71,44		
52 C	Fibras	Kg	182,13	1,9040	346,78		
5 C	Fuel oil	m	88.103,00	0,0100	881,03		
					<b>Subtotal Materiales</b>		6.457,30
<b>2 - MANO DE OBRA</b>							
Sub ítem	Material		Cantidad	Costo hora	\$/hora		
1	Oficial especializados						
2	Oficial	hs	10,5000	896,92	10.362,66		
3	Medio Oficial						
4	Ayudante	ha	10,0000	835,35	8.353,50		
					<b>Total costo horario \$</b>		18.716,16
					<b>Rendimiento x hora</b>		80,00
					<b>Subtotal Mano de obra</b>		233,96
<b>3 - TRANSPORTE</b>							
Sub ítem	Material	DMT (Km)	\$/ Unidad Km	Cantidad	\$/ítem		
2 C	Cemento asfáltico AM3			0,0480			
38 C	Piedra triturada 0 - 8	84,00	6,120	0,4284	220,23		
39 C	Piedra triturada 8 - 19	84,00	6,120	0,5093	261,82		
42 C	Cal hidratada	432,00	5,104	0,0095	20,95		
52 C	Fibras			1,9040			
5 C	Fuel oil			0,0100			
					<b>Transporte de mezcla asfáltica</b>		184,00
					<b>Subtotal Transporte</b>		687,00
<b>4 - EQUIPOS</b>							
<b>4.1 - AMORTIZACION DE EQUIPOS</b>							
Sub ítem	Equipo	HP	\$/Hora amortización	Cantidad	\$/hora		
172	Cargador CAT 938	160	2.385,08	1,00	2.385,08		
94	Planta asfáltica con accesorios	420	11.357,50	1,00	11.357,50		
120	Terminadora asfáltica	105	3.407,25	1,00	3.407,25		
174	Compactador Vibratorio liso HAMM	65	1.249,33	1,00	1.249,33		
117	Rodillo neumático múltiple	120	1.249,33	1,00	1.249,33		
135	Tractor con tanque de agua	120	795,03	1,00	795,03		
					<b>Total costo diario \$</b>		20.443,52
					<b>Rendimiento x hora</b>		80,00
					<b>Subtotal Amortización de equipos</b>		255,54

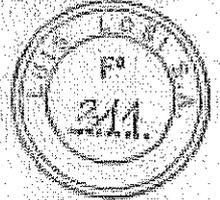
LUIS LOSI S.A.

Ing. CARLOS GALUCCIO

Ing. CARLOS GALUCCIO

LUIS LOSI S.A.

IF-2021-09018831-CVSA-SC#CVSA



ANEXO "C"

APERTURA DE PRECIOS UNITARIOS

N°	ITEM					Unidad
4b	Concreto asfáltico con asfalto modificado. CAC D R 19 AM-3, en 0,06 m de espesor					tn
<b>4.2 - REPARACION Y REPUESTOS</b>						
Sub ítem	Equipo	HP	\$/Hora reparación	Cantidad		\$/hora
172	Cargador CAT 938	hs	1.908,06	1,0000		1.908,06
94	Planta asfáltica con accesorios	hs	9.086,00	1,0000		9.086,00
120	Terminadora asfáltica	hs	2.725,80	1,0000		2.725,80
174	Compactador Vibratorio liso HAMM	hs	999,46	1,0000		999,46
117	Rodillo neumático múltiple	hs	999,46	1,0000		999,46
135	Tractor con tanque de agua	hs	636,02	1,0000		636,02
Total costo diario \$						16.354,80
Rendimiento x hora						80,00
<b>Subtotal Reparaciones y Repuestos</b>						<b>204,44</b>
<b>4.3 - COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES</b>						
Sub ítem	Equipo	HP	\$/Hora Combustible	\$/Hora Lubricante	Cantidad	\$/hora
172	Cargador CAT 938	hs	1.864,35	745,74	1,00	2.610,09
94	Planta asfáltica con accesorios	hs	4.803,92	1.857,5700	1,00	6.661,49
120	Terminadora asfáltica	hs	1.223,48	489,3900	1,00	1.712,87
174	Compactador Vibratorio liso HAMM	hs	757,39	302,9600	1,00	1.060,35
117	Rodillo neumático múltiple	hs	1.398,26	559,3000	1,00	1.957,56
135	Tractor con tanque de agua	hs	1.398,26	559,3000	1,00	1.957,56
Total costo horario \$						16.149,92
Rendimiento x hora						80,00
<b>Subtotal Combustibles y Lubricantes</b>						<b>201,67</b>

COSTO - COSTO \$/tn 8.040,10

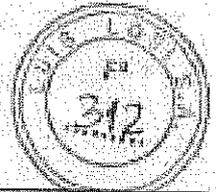
PRECIO UNITARIO TOTAL SIN IVA: (CC) x 1,32058 = (CC) x CR = \$/tn 10.617,43

*[Handwritten signature]*

Luis Losi S.A.  
ING. CARLOS GALLEGOS

*[Handwritten signature]*  
ING. GABRIEL PIERRO LOSI  
ING. LOSI S.A.

IF-2021-00018831-CVSA-SC#CVSA

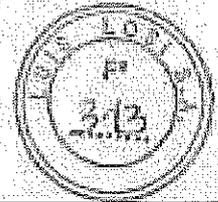


APERTURA DE PRECIOS UNITARIOS

Nº	ITEM					Unidad
4c	Concreto asfáltico con asfalto modificado. CAC D R 12 AM-3. en 0,04 m de espesor					In
<b>1 - MATERIALES</b>						
Sub ítem	Material	U	Costo Material	Cantidad		\$/ítem
2 C	Cemento asfáltico AM3	In	83.978,00	0,0480		4.510,84
38 C	Piedra triturada 0 - 6	In	695,04	0,4284		298,01
44 C	Piedra triturada 6 - 12	In	1.308,66	0,5093		668,50
42 C	Cal hidratada	In	7.520,15	0,0095		71,44
52 C	Fibras	Kg	182,13	1,9040		346,78
5 C	Fuel oil	In	68.103,00	0,0100		681,03
<b>Subtotal Materiales</b>						<b>8.574,70</b>
<b>2 - MANO DE OBRA</b>						
Sub ítem	Material		Cantidad	Costo hora		\$/hora
1	Oficial especializados					
2	Oficial	hs	10,5000	986,92		10.362,66
3	Medio Oficial					
4	Ayudante	hs	10,0000	835,35		8.353,50
<b>Total costo horario \$</b>						<b>18.716,16</b>
<b>Rendimiento x hora</b>						<b>80,00</b>
<b>Subtotal Mano de obra</b>						<b>233,95</b>
<b>3 - TRANSPORTE</b>						
Sub ítem	Material	DMT. (Km)	\$ / Unidad.Km	Cantidad		\$/ítem
2 C	Cemento asfáltico AM3			0,0480		
38 C	Piedra triturada 0 - 6	84,00	6,120	0,4284		220,23
44 C	Piedra triturada 6 - 12	84,00	6,120	0,5093		261,32
42 C	Cal hidratada	432,00	5,104	0,0095		20,95
52 C	Fibras			1,9040		
5 C	Fuel oil			0,0100		
<b>Transporte de mezcla asfáltica</b>						<b>184,00</b>
<b>Subtotal Transporte</b>						<b>687,00</b>
<b>4 - EQUIPOS</b>						
<b>4.1 - AMORTIZACIÓN DE EQUIPOS</b>						
Sub ítem	Equipo	HP	\$/Hora amortización	Cantidad		\$/hora
172	Cargador CAT 93B	160	2.385,08	1,00		2.385,08
94	Planta asfáltica con accesorios	420	11.357,50	1,00		11.357,50
120	Terminadora asfáltica	105	3.407,25	1,00		3.407,25
174	Compactador Vibratorio liso HAEM	65	1.249,33	1,00		1.249,33
117	Rodillo neumático múltiple	120	1.249,33	1,00		1.249,33
135	Tractor con tanque de agua	120	795,03	1,00		795,03
<b>Total costo diario \$</b>						<b>20.443,52</b>
<b>Subtotal Amortización de equipos</b>						<b>255,54</b>

Ruta Nac. N° 34, entre Km 455,00 y Km 507,00 - Pcia de Sgo del Estero - Tramo I" - EX-2021-00002260-CVSA-SC#CVSA.-

ANEXO "C"



APERTURA DE PRECIOS UNITARIOS

Nº	ITEM					Unidad
4c	Concreto asfáltico con asfalto modificado. CAC D R 12 AM-3. en 0,04 m de espesor					tn
<b>4.2 - REPARACION Y REPUESTOS</b>						
Sub Item	Equipo	HP	\$/Hora reparación	Cuántia		\$/hora
172	Cargador CAT 938	hs	1.908,06	1,0000		1.908,06
94	Planta asfáltica con accesorios	hs	9.086,00	1,0000		9.086,00
120	Terminadora asfáltica	hs	2.725,80	1,0000		2.725,80
174	Compactador Vibratorio liso HAMM	hs	999,46	1,0000		999,46
117	Rodillo neumático múltiple	hs	999,46	1,0000		999,46
135	Tractor con tanque de agua	hs	636,02	1,0000		636,02
Total costo diario \$						16.354,80
Rendimiento x hora						80,00
<b>Subtotal Reparaciones y Repuestos</b>						<b>204,44</b>
<b>4.3 - COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES</b>						
Sub Item	Equipo	HP	\$/Hora Combustible	\$/Hora Lubricante	Cuántia	\$/hora
172	Cargador CAT 938	hs	1.864,35	745,74	1,00	2.610,09
94	Planta asfáltica con accesorios	hs	4.893,92	1.957,5700	1,00	6.851,49
120	Terminadora asfáltica	hs	1.223,48	489,3900	1,00	1.712,87
174	Compactador Vibratorio liso HAMM	hs	757,39	302,9600	1,00	1.060,35
117	Rodillo neumático múltiple	hs	1.398,26	559,3000	1,00	1.957,56
135	Tractor con tanque de agua	hs	1.398,26	559,3000	1,00	1.957,56
Total costo horario \$						16.149,92
Rendimiento x hora						80,00
<b>Subtotal Combustibles y Lubricantes</b>						<b>201,87</b>

COSTO - COSTO \$/tn 8.157,50

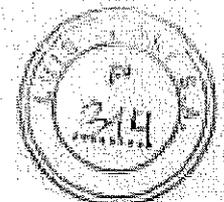
PRECIO UNITARIO TOTAL SIN IVA: (CC) x 1,32056 = (CC) x CR = \$/tn 10.772,47

Luis Losi S.A.  
ING. CARLOS GALINDO

ING. CARLOS GALINDO  
Luis Losi S.A.

IF-2021-00018831-CVSA-SC#CVSA

ANEXO "C"



APERTURA DE PRECIOS UNITARIOS

N°	ITEM					Unidad
5	Mezcla arena asfalto en caliente con asfalto modificado, en 0,02 m de espesor					m <sup>3</sup>
<b>1 - MATERIALES</b>						
Sub ítem	Material	U	Costo Material	Cantidad		\$/item
2 C	Cemento asfáltico AM3	ln	93.978,00	0,0650		6.108,57
43 C	Piedra triturada 0 - 9	ln	695,64	0,9256		643,86
42 C	Cal hidratada	ln	7.520,15	0,0094		70,69
5 C	Fuel oil	ln	68.103,00	0,0100		681,03
<b>Subtotal Materiales</b>						<b>7.504,17</b>
<b>2 - MANO DE OBRA</b>						
Sub ítem	Material		Cantidad	Costo hora		\$/hora
1	Oficial especializados					
2	Oficial	hs	10,5000	998,92		10.362,66
3	Medio Oficial					
4	Ayudante	hs	10,0000	835,35		8.353,50
<b>Total costo horario \$</b>						<b>18.716,16</b>
<b>Rendimiento x hora</b>						<b>70,00</b>
<b>Subtotal Mano de obra</b>						<b>267,37</b>
<b>3 - TRANSPORTE</b>						
Sub ítem	Material	DMT (Km)	\$ / Unidad.Km	Cantidad		\$/item
2 C	Cemento asfáltico AM3			0,0650		
43 C	Piedra triturada 0 - 9	84,00	6,120	0,9256		475,83
42 C	Cal hidratada	432,00	5,104	0,0094		20,73
5 C	Fuel oil			0,0100		
Transporte de mezcla asfáltica		23,00	8,000	1,0000		184,00
<b>Subtotal Transporte</b>						<b>680,56</b>
<b>4 - EQUIPOS</b>						
<b>4.1 - AMORTIZACION DE EQUIPOS</b>						
Sub ítem	Equipo	HP	\$/Hora amortización	Cantidad		\$/hora
172	Cargador CAT 938	180	2.385,08	1,00		2.385,08
94	Planta asfáltica con accesorios	420	11.357,50	1,00		11.357,50
120	Terminadora asfáltica	105	3.407,25	1,00		3.407,25
174	Compactador Vibratorio liso HAMM	65	1.249,33	1,00		1.249,33
117	Rodillo neumático múltiple	120	1.249,33	1,00		1.249,33
135	Tractor con tanque de agua	120	795,03	1,00		795,03
<b>Total costo diario \$</b>						<b>20.443,52</b>
<b>Subtotal Amortización de equipos</b>						<b>292,05</b>

LUIS LOSI S.A.

TE-2021-00002260-CVSA-5C#CVSA-00

Ing. GABRIEL PEDRO LOSI

DR. CARLOS BALBUENA

ANEXO "C"



APERTURA DE PRECIOS UNITARIOS

N°	ITEM					Unidad
5	Mezcla arena-asfalto en caliente con asfalto modificado, en 0,02 m de espesor					m
<b>4.2 - REPARACION Y REPUESTOS</b>						
Sub ítem	Equipo	HP	\$/Hora reparación	Cuanlía		\$/hora
172	Cargador CAT 938	hs	1.908,00	1,0000		1.908,00
94	Planta asfáltica con accesorios	hs	9.086,00	1,0000		9.086,00
120	Terminadora asfáltica	hs	2.725,80	1,0000		2.725,80
174	Compactador Vibratorio liso HAMM	hs	899,46	1,0000		899,46
117	Rodillo neumático múltiple	hs	899,46	1,0000		899,46
135	Tractor con tanque de agua	hs	838,02	1,0000		838,02
Total costo diario \$						16.354,80
Rendimiento x hora						70,00
<b>Subtotal Reparaciones y Repuestos</b>						<b>233,64</b>
<b>4.3 - COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES</b>						
Sub ítem	Equipo	HP	\$/Hora Combustible	\$/Hora Lubricante	Cuanlía	\$/hora
172	Cargador CAT 938	hs	1.864,35	746,74	1,00	2.610,09
94	Planta asfáltica con accesorios	hs	4.893,92	1.957,5700	1,00	6.851,49
120	Terminadora asfáltica	hs	1.223,48	489,3900	1,00	1.712,87
174	Compactador Vibratorio liso HAMM	hs	757,39	302,9600	1,00	1.060,35
117	Rodillo neumático múltiple	hs	1.398,26	559,3000	1,00	1.957,56
135	Tractor con tanque de agua	hs	1.398,26	559,3000	1,00	1.957,56
Total costo horario \$						16.149,92
Rendimiento x hora						70,00
<b>Subtotal Combustibles y Lubricantes</b>						<b>230,71</b>

COSTO - COSTO

\$ / tn 9.208,50

PRECIO UNITARIO TOTAL SIN IVA:

(CC) x 1,32056 = (CC) x CR =

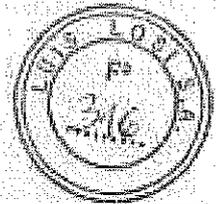
\$ / tn 12.160,38

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

LUIS LOSI S.A.  
CARLOS GALUCIO

ING. GABRIEL PEDRO LOSI  
LUIS LOSI S.A.

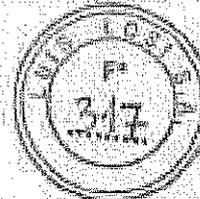


ANEXO "C"

APERTURA DE PRECIOS UNITARIOS

Nº	ITEM					Unidad
5	Mezcla arena asfalto en caliente con asfalto modificado, en 0,02 m de espesor					m
<b>1 - MATERIALES</b>						
Sub Item	Material	U	Costo Material	Cantidad		\$/Item
4 C	Emul bit CCR1 o CRRm	m²	51.300,00	0,0005		25,65
<b>Subtotal Materiales</b>						25,65
<b>2 - MANO DE OBRA</b>						
Sub Item	Material		Cantidad	Costo hora		\$/hora
1	Oficial especializado					
2	Oficial	hs	2,0000	986,92		1.973,84
3	Medio Oficial					
4	Ayudante	hs	3,0000	835,35		2.506,05
<b>Total costo horario \$</b>						4.479,89
<b>Rendimiento x hora</b>						1,000,00
<b>Subtotal Mano de obra</b>						4,48
<b>3 - TRANSPORTE</b>						
Sub Item	Material	DMT (Km)	\$/Unidad Km	Cantidad		\$/Item
4 C	Emul bit CCR1 o CRRm			0,0005		
<b>Subtotal Transporte</b>						
<b>4 - EQUIPOS</b>						
<b>4.1 - AMORTIZACION DE EQUIPOS</b>						
Sub item	Equipo	HP	\$/Hora amortización	Cantidad		\$/hora
18	Camión regador de asfaltos	320	1.590,05	1,00		1.590,05
136	Tractor con barredora/sopladora	170	795,03	1,00		795,03
<b>Total costo diario \$</b>						2.385,08
<b>Subtotal Amortización de equipos</b>						2,39

Ruta Nac. N° 34, entre Km 456,00 y Km 501,00 - Pcia de Sgo del Estero - Tramo I<sup>o</sup> - EX-2021-00002260-CVSA-SC#CVSA.



ANEXO "C"

APERTURA DE PRECIOS UNITARIOS

N°	ITEM					Unidad
6	Mezcla arena asfalto en caliente con asfalto modificado, en 0,02 m de espesor					tn
<b>4.2 - REPARACION Y REPUESTOS</b>						
Sub Item	Equipo	HP	\$/Hora reparación	Cantidad		\$/hora
18	Camión regador de asfaltos	hs	1.272,04	1,0000		1.272,04
136	Tractor con barredora/sopladora	hs	836,02	1,0000		836,02
Total costo diario \$						1.908,06
Rendimiento x hora						1,000,00
<b>Subtotal Reparaciones y Repuestos</b>						<b>1,91</b>
<b>4.3 - COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES</b>						
Sub Item	Equipo	HP	\$/Hora Combustible	\$/Hora Lubricante	Cantidad	\$/hora
18	Camión regador de asfaltos	hs	3.728,70	1.491,48	1,00	5.220,18
136	Tractor con barredora/sopladora	hs	1.960,87	792,3500	1,00	2.753,22
Total costo horario \$						7.993,40
Rendimiento x hora						1,000,00
<b>Subtotal Combustibles y Lubricantes</b>						<b>7,99</b>

**COSTO - COSTO** \$ / tn 42,42

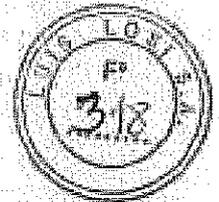
**PRECIO UNITARIO TOTAL SIN IVA:** (CC) x 1,32058 = (CC) x CR = \$ / tn 56,02

Luis Losi S.A

ING. CARLOS BALBUENA

Ing. GABRIEL PEDRO LOSI  
Luis Losi S.A.

IF-2021-00018831-CVSA-SC#CVSA



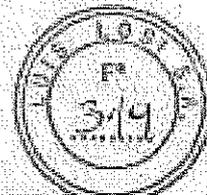
ANEXO "C"

APERTURA DE PRECIOS UNITARIOS

Nº	ITEM					Unidad
7	Banquinas granulares con compactación especial como complemento de refuerzo de					m³
<b>1 - MATERIALES</b>						
Sub Item	Material	U	Costo Material	Cantidad		\$/Item
46 C	Ripio	m	540,75	0,6600		356,90
<b>Subtotal Materiales</b>						<b>356,90</b>
<b>2 - MANO DE OBRA</b>						
Sub Item	Material		Cantidad	Costo hora		\$/hora
1	Oficial especializada					
2	Oficial	hs	7,0000	966,92		6.906,44
3	Medio Oficial					
4	Ayudante	hs	2,0000	835,35		1.670,70
<b>Total costo horario \$</b>						<b>8.579,14</b>
<b>Rendimiento x hora</b>						<b>68,75</b>
<b>Subtotal Mano de obra</b>						<b>124,79</b>
<b>3 - TRANSPORTE</b>						
Sub Item	Material		DMT (Km)	\$/ Unidad Km	Cantidad	\$/Item
46 C	Ripio		107,00	8,300	0,6600	444,91
<b>Subtotal Transporte</b>						<b>444,91</b>
<b>4 - EQUIPOS</b>						
<b>4.1 - AMORTIZACION DE EQUIPOS</b>						
Sub Item	Equipo	HP	\$/Hora amortización	Cantidad		\$/hora
282	Motoniveladora CAT 12M	182	3.034,18	0,25		773,55
117	Rodillo neumático múltiple	120	1.249,33	0,50		624,67
173	Compactador HAMM 262D	80	2.044,35	0,50		1.022,18
9	Camión c/semi regador de agua	200	1.362,90	0,50		681,45
134	Tractor con arado o rastra	140	785,03	0,50		392,52
53	Distribuidora estab. granular	60	1.135,75	1,00		1.135,75
<b>Total costo diario \$</b>						<b>4.635,12</b>
<b>Subtotal Amortización de equipos</b>						<b>67,42</b>

Ruta Nac. N° 34, entre Km 455,00 y Km 501,00 - Pcia de Sgo del Estero - Tramo I" - EX-2021-00002260-CVSA-SC#CVSA-

ANEXO "C"



APERTURA DE PRECIOS UNITARIOS

Nº	ITEM					Unidad
7	Banquinas granulares con compactación especial como complemento de refuerzo de					m²
<b>4.2 - REPARACION Y REPUESTOS</b>						
Sub ítem	Equipo	HP	\$/Hora reparación	Cuántia		\$/hora
202	Motoniveladora CAT 12M	hs	2.475,34	0,2500		618,84
117	Rodillo neumático múltiple	hs	999,46	0,5000		499,73
173	Compactador HAMM 2620	hs	1.635,48	0,5000		817,74
9	Camión c/semi regador de agua	hs	1.090,32	0,5000		545,16
134	Tractor con arado o rastra	hs	636,02	0,5000		318,01
53	Distribuidora estab. granular	hs	908,60	1,0000		908,60
Total costo diario \$						3.708,06
Rendimiento x hora						68,75
<b>Subtotal Reparaciones y Repuestos</b>						<b>53,94</b>
<b>4.3 - COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES</b>						
Sub ítem	Equipo	HP	\$/Hora Combustible	\$/Hora Lubricante	Cuántia	\$/hora
202	Motoniveladora CAT 12M	hs	2.125,11	850,04	0,25	743,79
117	Rodillo neumático múltiple	hs	1.398,26	550,3000	0,50	978,76
173	Compactador HAMM 2620	hs	1.048,70	419,4800	0,50	734,09
9	Camión c/semi regador de agua	hs	3.029,57	1.211,8300	0,50	2.120,70
134	Tractor con arado o rastra	hs	1.631,31	652,5200	0,50	1.141,92
53	Distribuidora estab. granular	hs	932,18	372,8700	1,00	1.305,05
Total costo horario \$						7.024,33
Rendimiento x hora						68,75
<b>Subtotal Combustibles y Lubricantes</b>						<b>102,17</b>

COSTO - COSTO

\$ / m² 1.150,13

PRECIO UNITARIO TOTAL SIN IVA:

(CC) x 1,32058 = (CC) x CR =

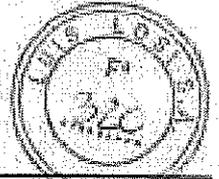
\$ / m² 1.518,82

LUIS LOSI S.A

Ing. CARLOS GALUCCIO

Ing. GABRIEL FERRERIOSI  
P. LUIS LOSI S.A

ANEXO "C"



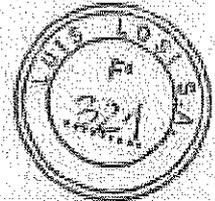
APERTURA DE PRECIOS UNITARIOS

N°	ITEM					Unidad
8	Movilización de obra (2% monto de obra)					GI
<b>1 - MATERIALES</b>						
Sub Item	Material	U	Costo Material	Cuanlia		\$/Item
<b>Subtotal Materiales</b>						
<b>2 - MANO DE OBRA</b>						
Sub Item	Material		Cuanlia	Costo hora		\$/hora
1	Oficial especializado					
2	Oficial	hs	6,0000	988,92		5.921,52
3	Medio Oficial					
4	Ayudante	hs	6,0000	835,35		5.012,10
<b>Total costo horario \$</b>						10.933,62
<b>Rendimiento x hora</b>						0,008
<b>Subtotal Mano de obra</b>						1.366.702,50
<b>3 - TRANSPORTE</b>						
Sub Item	Material		DMT (Km)	\$/ Unidad Km	Cuanlia	\$/Item
	Transporte de equipos		200,00	360,000	40,0000	2.880.000,00
<b>Subtotal Transporte</b>						2.880.000,00
<b>4 - EQUIPOS</b>						
<b>4.1 - AMORTIZACIÓN DE EQUIPOS</b>						
Sub Item	Equipo	HP	\$/Hora amortización	Cuanlia		\$/hora
113	Retroexcavadora CAT 320	180	2.498,65	1,00		2.498,65
24	Cargador frontal CAT 980	270	6.133,05	1,00		6.133,05
71	Grúa	90	2.271,50	0,25		567,88
89	Motóniveladora CAT 18 G	270	8.858,85	0,50		4.429,43
10	Camión con carroñón pesado	260	1.249,33	2,00		2.498,66
<b>Total costo diario \$</b>						16.127,67
<b>Subtotal Amortización de equipos</b>						2.015.959,75

Luis Losi S.A

EX-2021-00002260-CVSA-SC#CVSA-008

Ruta Nac. N° 34, entre Km 488,00 y Km 501,00 - Pcia de Sgo del Estero - Tramo I" - EX-2021-00002260-CVSA-SC#CVSA-



ANEXO "C"

APERTURA DE PRECIOS UNITARIOS

Nº	ITEM					Unidad
8	Movilización de obra (2% monto de obra)					GI
<b>4.2 - REPARACION Y REPUESTOS</b>						
Sub ítem	Equipo	HP	\$/Hora reparación	Cuántia		\$/hora
113	Retroexcavadora CAT 320	hs	1.998,92	1,0000		1.998,92
24	Cargador frontal CAT 980	hs	4.906,44	1,0000		4.906,44
71	Grúa	hs	1.817,20	0,2500		454,30
89	Motoniveladora CAT 16 G	hs	7.087,08	0,5000		3.543,54
10	Camión con carretón pesado	hs	999,46	2,0000		1.998,92
Total costo diario \$						12.902,12
Rendimiento x hora						0,008
<b>Subtotal Reparaciones y Repuestos</b>						<b>1.612.785,00</b>
<b>4.3 - COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES</b>						
Sub ítem	Equipo	HP	\$/Hora Combustible	\$/Hora Lubricante	Cuántia	\$/hora
113	Retroexcavadora CAT 320	hs	2.097,40	838,96	1,00	2.936,36
24	Cargador frontal CAT 980	hs	3.146,09	1.258,4400	1,00	4.404,53
71	Grúa	hs	1.048,70	419,4800	0,25	367,05
89	Motoniveladora CAT 16 G	hs	3.146,09	1.258,4400	0,50	2.202,27
10	Camión con carretón pesado	hs	3.029,57	1.211,6300	2,00	8.482,80
Total costo horario \$						18.393,01
Rendimiento x hora						0,008
<b>Subtotal Combustibles y Lubricantes</b>						<b>2.289.126,25</b>

COSTO - COSTO \$/ GI 10.174.552,50

PRECIO UNITARIO TOTAL SIN IVA: ( CC ) x 1,32058 = ( CC ) x CR = \$/ GI 13.436.107,05

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

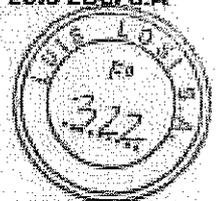
LUIS LOSI S.A.  
*[Signature]*  
 ING. CARLOS CALLECIO

ING. CARLOS CALLECIO  
 x LUIS LOSI S.A.

"Repavimentación de calzadas

EMPRESA COTIZANTE: LUIS LOSI S.A

Ruta Mac. N° 34, entre Km 455,00 y Km 501,00 - Pcia de Sgo del Estero - Tramo I" - EX-2021-00002260-CVSA-SC#CVSA-



ANEXO "C"

APERTURA DE PRECIOS UNITARIOS

N°	ITEM					Unidad
15	Proyecto ejecutivo					GI
<b>1 - MATERIALES</b>						
Sub ítem	Material	U	Costo Material	Cantidad		\$/ítem
	Proyecto ejecutivo	GI	7.000.000,00	1,0000		7.000.000,00
<b>Subtotal Materiales</b>						7.000.000,00
<b>2 - MANO DE OBRA</b>						
Sub ítem	Material		Cantidad	Costo hora		\$/hora
1	Oficial especializados					
2	Oficial					
3	Medio Oficial					
4	Ayudante					
<b>Total costo horario \$</b>						
<b>Rendimiento x hora</b>						
<b>Subtotal Mano de obra</b>						
<b>3 - TRANSPORTE</b>						
Sub ítem	Material		DMT (Km)	\$/ Unidad Km	Cantidad	\$/ítem
					1,0000	
<b>Subtotal Transporte</b>						
<b>4 - EQUIPOS</b>						
<b>4.1 - AMORTIZACION DE EQUIPOS</b>						
Sub ítem	Equipo	HP	\$/Hora amortización	Cantidad		\$/hora
<b>Total costo diario \$</b>						
<b>Subtotal Amortización de equipos</b>						

LUIS LOSI S.A

EX-2021-00002260-CVSA-SC#CVSA

Ing. CARLOS GALIPECO

Ing. CARLOS GALIPECO





Corredores Viales  
Sociedad Anónima

**Hoja Adicional de Firmas  
Contrato**

**Número:**

**Referencia:** Contrato - Licitación Pública Nacional de Etapa Única N° 12/2021 - EX-2021-00002260- -  
CVSA-SC#CVSA

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 36 pagina/s.