

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



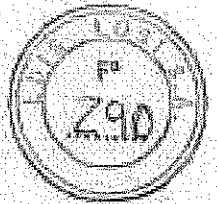
CONTRATISTA
Carlos A. Baluccio



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 - 4328-2499 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.

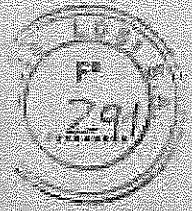
Firma: _____

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. LINDA LOPEZ S.A.


ING CARLOS GALUCIO

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

"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

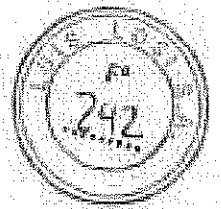
EMPRESA COTIZANTE: LUIS LOSI S.A

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 0,05 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

IF-2021-00018831-CVSA-SC#CVSA



Luís Losi S.A.
Ing. Gabriel Mecoloni
Gerente General

Luís Losi S.A.
Ing. Gabriel Mecoloni
Gerente 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° - EX-2021-00002280-CVSA-SC#CV5A.-

ANEXO B

PLANILLA DE PROPUESTA

RENGLON 2

Item	Designación de la obra	Unidad	Cantidad	Precios Unitarios Sin IVA	Precio Total sin IVA
15	Proyecto ejecutivo	G1	1,000	9.243.920,00	9.243.920,00
TOTAL DE LA OFERTA RENGLON 1 + RENGLON 2:					702.236.871,98

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.-

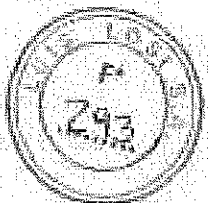
Monto ofertado para el Renglón N° 2 : \$ 9.243.920,00 + IVA

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

Firma:

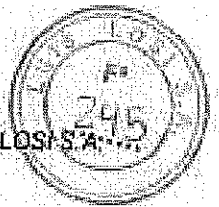
Aclaración: Ing Gabriel P. Losi
Representante Técnico

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.

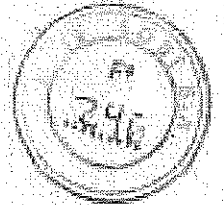
LUIS LOSI S.A.
 Ing. CARLOS GALUSCIO

IF-2021-00018831-CVSA-SC#CVSA

"Repavimentación de calzadas"

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
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. D. LUIS LOSI S.A.

Ing. CARLOS CALECCIO

“Repavimentación de calzadas

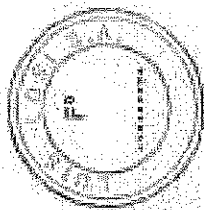
Ruta Nac. N° 34, entre Km 455,00 y Km 501,00 - Pcia de Sgo del Estero - Tramo I” - EX-2021-00002260-CVSA-SC#CVSA.-

**ANEXO C
MANO DE OBRA**

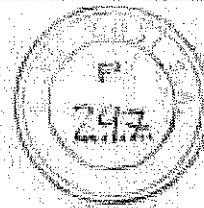
Categoría	Salario Básico [\$/hs] (2)	Premio por asistencia 18 % [\$/hs] (3)	Jornal Directo [\$/hs] (4)=(2)+(3)	Mejoras Sociales 92,04 % de (4) [\$/hs] (5)	Seguro Obrero 10 % de (4) [\$/hs] (6)	Jornal Total [\$/hs] (7)=(4)+(5)+(6)	Otros 40% de (7) [\$/hs] (8)	Total [\$/hs] (19)=(7)+(8)
(1)								
Oficial 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	704,64	281,98	986,62
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



EMPRESA COTIZANTE: LUIS LOSI S.A

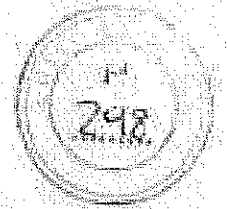


LUIS LOSI S.A.
R. LOSI


LUIS LOSI S.A.
R. LOSI

LUIS LOSI S.A.


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	Cal 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
p.u. LUIS LOSI S.A.

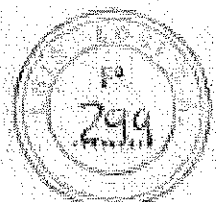
*Representación de equipos
 Ruta Ave. N° 34, entre Rv. 421.00 y Km 511.00. Pcia de Sgo del
 Estero - Tronco P. - ET-2021-00018831-CVSA-SC#CVSA.

EMPRESA COLGASANTE LUIS LOSI S.A

**ANEXO C
 EQUIPOS**

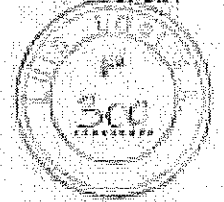
A= (CA-VB)/VU
 B= (CA) x 0.5 x (V) / (CA x 100)
 P= 10%

N° de orden	Descripción	Potencia HP	Cable Actual (S)	Volar (B)	Vida (A)	Uso Anual (H)	Costo de Amortización e Intereses (B/U)	Repares y Repuestos (B/U)	Combustibles			Lubrificantes (B/U)	Cambios y lubricantes (B/U)	Caso (Horario Total) (B/U)
									Tipos	Pre Unit (B)	Consumo (B/H)			
8	Cambio oleante motor de agua	200	12.350.000	1.210.000	10.000	2.000	1.352.60	1.300.34	83.23	0.14	0.024.57	1.211.83	4.341.40	0.094.82
10	Cambio con cambio poroso	280	11.357.500	1.116.760	10.000	2.000	1.344.53	1.090.46	83.23	0.14	0.024.57	1.211.83	4.341.40	0.094.82
18	Cambio motor de agua	220	14.445.000	1.445.000	10.000	2.000	1.660.05	1.272.04	83.23	0.14	0.024.57	1.211.83	4.341.40	0.094.82
22	Cambio motor de agua	140	7.227.500	722.750	10.000	2.000	752.50	628.02	83.23	0.14	0.024.57	1.211.83	4.341.40	0.094.82
24	Cambio motor de agua	170	8.755.000	875.500	10.000	2.000	875.50	708.44	83.23	0.14	0.024.57	1.211.83	4.341.40	0.094.82
53	Cambio motor de agua	80	10.320.000	1.032.000	10.000	2.000	1.032.00	808.80	83.23	0.14	0.024.57	1.211.83	4.341.40	0.094.82
71	Cambio motor de agua	80	20.050.000	2.005.000	10.000	2.000	2.005.00	1.617.70	83.23	0.14	0.024.57	1.211.83	4.341.40	0.094.82
84	Cambio motor de agua	170	8.055.000	805.500	10.000	2.000	805.50	647.60	83.23	0.14	0.024.57	1.211.83	4.341.40	0.094.82
87	Cambio motor de agua	220	10.520.000	1.052.000	10.000	2.000	1.052.00	842.40	83.23	0.14	0.024.57	1.211.83	4.341.40	0.094.82
113	Cambio motor de agua	180	22.114.000	2.211.400	10.000	2.000	2.211.40	1.769.12	83.23	0.14	0.024.57	1.211.83	4.341.40	0.094.82
117	Cambio motor de agua	120	11.057.500	1.105.750	10.000	2.000	1.105.75	884.60	83.23	0.14	0.024.57	1.211.83	4.341.40	0.094.82
120	Cambio motor de agua	105	10.075.000	1.007.500	10.000	2.000	1.007.50	806.00	83.23	0.14	0.024.57	1.211.83	4.341.40	0.094.82
132	Cambio motor de agua	140	7.227.500	722.750	10.000	2.000	722.75	586.20	83.23	0.14	0.024.57	1.211.83	4.341.40	0.094.82
136	Cambio motor de agua	100	7.227.500	722.750	10.000	2.000	722.75	586.20	83.23	0.14	0.024.57	1.211.83	4.341.40	0.094.82
138	Cambio motor de agua	100	7.227.500	722.750	10.000	2.000	722.75	586.20	83.23	0.14	0.024.57	1.211.83	4.341.40	0.094.82
141	Cambio motor de agua	170	2.277.500	227.750	10.000	2.000	227.75	182.20	83.23	0.14	0.024.57	1.211.83	4.341.40	0.094.82
170	Cambio motor de agua	120	5.162.500	516.250	10.000	2.000	516.25	413.00	83.23	0.14	0.024.57	1.211.83	4.341.40	0.094.82
173	Cambio motor de agua	80	8.071.500	807.150	10.000	2.000	807.15	645.72	83.23	0.14	0.024.57	1.211.83	4.341.40	0.094.82
180	Cambio motor de agua	180	3.082.500	308.250	10.000	2.000	308.25	246.60	83.23	0.14	0.024.57	1.211.83	4.341.40	0.094.82
189	Cambio motor de agua	80	18.315.000	1.831.500	10.000	2.000	1.831.50	1.465.20	83.23	0.14	0.024.57	1.211.83	4.341.40	0.094.82
214	Cambio motor de agua	80	11.337.000	1.133.700	10.000	2.000	1.133.70	906.96	83.23	0.14	0.024.57	1.211.83	4.341.40	0.094.82
216	Cambio motor de agua	24	4.130.000	413.000	10.000	2.000	413.00	330.48	83.23	0.14	0.024.57	1.211.83	4.341.40	0.094.82
236	Cambio motor de agua	24	4.130.000	413.000	10.000	2.000	413.00	330.48	83.23	0.14	0.024.57	1.211.83	4.341.40	0.094.82
238	Cambio motor de agua	344	48.071.500	4.807.150	10.000	2.000	4.807.15	3.845.72	83.23	0.14	0.024.57	1.211.83	4.341.40	0.094.82
241	Cambio motor de agua	48	3.082.500	308.250	10.000	2.000	308.25	246.60	83.23	0.14	0.024.57	1.211.83	4.341.40	0.094.82
241	Cambio motor de agua	84	10.041.500	1.004.150	10.000	2.000	1.004.15	803.32	83.23	0.14	0.024.57	1.211.83	4.341.40	0.094.82
345	Cambio motor de agua	140	802.125	80.212.5	10.000	2.000	80.212.5	64.17	83.23	0.14	0.024.57	1.211.83	4.341.40	0.094.82
			10.027.374	1.002.737.4	10.000	2.000	1.002.737.4	802.188	83.23	0.14	0.024.57	1.211.83	4.341.40	0.094.82



[Handwritten signature]
 MRS. SANDRA GALUCIANO
 LUIS LOSI S.A

ET-2021-00018831-CVSA-SC#CVSA



ANEXO "C"

APERTURA DE PRECIOS UNITARIOS

N°	ITEM					Unidad
1a	Bacheo con concreto asfáltico superficial					ln
1 - MATERIALES						
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	Nº	826,00	0,1930		159,42
Subtotal Materiales						5.047,19
2 - MANO DE OBRA						
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
Total costo horario \$						21.373,13
Rendimiento x hora						15,00
Subtotal Mano de obra						1.424,88
3 - TRANSPORTE						
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		
Transporte de mezcla asfáltica						207,00
Subtotal Transporte						712,47
4 - EQUIPOS						
4.1 - AMORTIZACION DE EQUIPOS						
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
Total costo diario \$						11.810,32
Subtotal Amortización de equipos						774,02

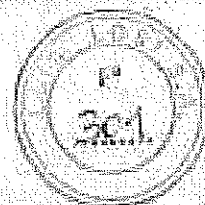
LUIS LOSI S.A.

"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
1a	Bacheo con concreto asfáltico superficial					m
4.2 - REPARACION Y REPUESTOS						
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
Subtotal Reparaciones y Repuestos						619,22
4.3 - COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES						
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
Subtotal Combustibles y Lubricantes						1.174,76

COSTO - COSTO

\$ / m 9.752,54

PRECIO UNITARIO TOTAL SIN IVA:

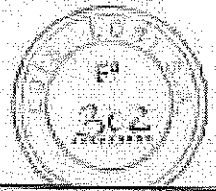
(CC) x 1,32056 = (CC) x CR =

\$ / m 12.878,81

Ing. GABRIEL PEDRO LOSI
LUIS LOSI S.A.

Ing. CARLOS GALICCI

IF-2021-00018831-CVSA-SC#CVSA

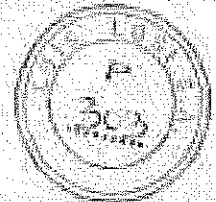


APERTURA DE PRECIOS UNITARIOS

N°	ITEM					Unidad
1b	Bacheo con concreto asfáltico profundo					m
1 - MATERIALES						
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
Subtotal Materiales						5.047,19
2 - MANO DE OBRA						
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
Subtotal Mano de obra						1.424,88
3 - TRANSPORTE						
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
Subtotal Transporte						712,47
4 - EQUIPOS						
4.1 - AMORTIZACION DE EQUIPOS						
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 volcador	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 Batedora 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

Luis Losi S.A

IF-2021-00001888-CVSA-SC#CVSA-06



APERTURA DE PRECIOS UNITARIOS

Nº	ITEM					Unidad
1b	Bacheo con concreto asfáltico profundo					m
4.2 - REPARACION Y REPUESTOS						
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 41B	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 93B	hs	1.908,08	0,1900		362,53
94	Planta asfáltica con accesorios	hs	9.086,00	0,1900		1.726,54
Total costo diario \$						9.288,23
Rendimiento x hora						15,00
Subtotal Reparaciones y Repuestos						619,22
4.3 - COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES						
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 41B	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 93B	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
Subtotal Combustibles y Lubricantes						1.174,76

COSTO - COSTO \$/m 9.762,54

PRECIO UNITARIO TOTAL SIN IVA: $(CC) \times 1,32055 = (CC) \times CR =$ \$/m 12.878,81

LUIS LOSI S.A
 ING. CARLOS BALUCCIO

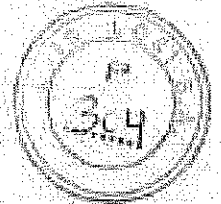
ING. GABRIEL PEDRO LOSI
 # P. LUIS LOSI S.A

"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"

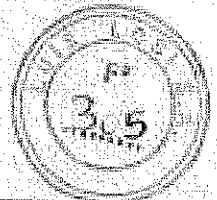


APERTURA DE PRECIOS UNITARIOS

N°	ITEM					Unidad
2	Bacheo profundo con estabilizado granular con cemento					m²
1 - MATERIALES						
Sub Item	Material	U	Costo Material	Cuántia		\$/Item
46 C	Ripio	In	540,75	2,2000		1.189,85
18 C	Cemento portland a granel	In	12.318,20	0,0660		813,00
3 C	Emul. bit. p/imp. (CI)	m³	64.500,00	0,0132		852,46
Subtotal Materiales						2.855,11
2 - MANO DE OBRA						
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
Total costo horario						11.955,80
Rendimiento x hora						5,00
Subtotal Mano de obra						2.391,18
3 - TRANSPORTE						
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		
Transporte de mezcla asfáltica						404,80
Subtotal Transporte						1.887,82
4 - EQUIPOS						
4.1 - AMORTIZACION DE EQUIPOS						
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 asfalto	320	1.590,05	0,13		206,71
138	Tractor con barredora/sopladora	170	795,03	0,13		103,35
Total costo diario						5.702,21
Subtotal Amortización de equipos						1.140,44

[Handwritten signature]
ING. CARLOS GALUCIO

ANEXO "C"



APERTURA DE PRECIOS UNITARIOS

N°	ITEM					Unidad
2	Bacheo profundo con estabilizado granular con cemento					m²
4.2 - REPARACION Y REPUESTOS						
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
Subtotal Reparaciones y Repuestos						912,35
4.3 - COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES						
Sub item	Equipo	HP	\$/Hora Combustible	\$/Hora Lubricante	Cuanlia	\$/hora
288	Fresadora Wirtgen W-100	hs	2.448,98	978,78	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	570,98
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
Subtotal Combustibles y Lubricantes						1.888,50

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.

M. RAFAEL GALUCCIO

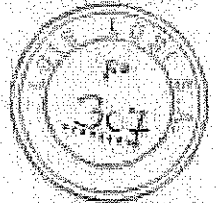
M. GABRIEL PEDRO LOSI
51111031

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
3	Texturizado para corrección de deformaciones					m²
4.2 - REPARACION Y REPUESTOS						
Sub Item	Equipo	HP	\$/Hora reparación	Cantidad		\$/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
Subtotal Reparaciones y Repuestos						13,85
4.3 - COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES						
Sub Item	Equipo	HP	\$/Hora Combustible	\$/hora Lubricante	Cantidad	\$/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
Subtotal Combustibles y Lubricantes						28,67

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					In	
1 - MATERIALES							
Sub ítem	Material	U	Costo Material	Cuanía		\$/ítem	
2 C	Cemento asfáltico AMS	In	93.978,00	0,0480		4.510,94	
38 C	Piedra triturada 0 - 6	In	695,84	0,4284		298,01	
39 C	Piedra triturada 6 - 19	In	1.078,14	0,5093		549,10	
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	
Subtotal Materiales						6.457,30	
2 - MANO DE OBRA							
Sub ítem	Material		Cuanía	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	
Total costo horario \$						18.716,16	
Rendimiento x hora						80,00	
Subtotal Mano de obra						233,95	
3 - TRANSPORTE							
Sub ítem	Material		DMT (Km)	\$/ Unidad.Km	Cuanía	\$/ítem	
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		
			Transporte de mezcla asfáltica	23,00	8,000	1,0000	184,00
Subtotal Transporte						687,00	
4 - EQUIPOS							
4.1 - AMORTIZACION DE EQUIPOS							
Sub ítem	Equipo	HP	\$/Hora amortización	Cuanía		\$/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	Compactor 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	
Total costo diario \$						20.443,52	
Subtotal Amortización de equipos						255,64	

LUIS LOSI S.A.
ING. CARLOS CALICCO

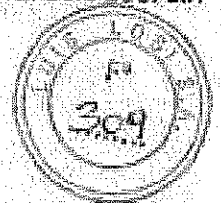
ING. CARLOS CALICCO
Página 416 de 527

IF-2021-00018611-CVSA-SC#CVB/00

"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
4.2 - REPARACION Y REPUESTOS						
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
Subtotal Reparaciones y Repuestos						204,44
4.3 - COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES						
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
Subtotal Combustibles y Lubricantes						201,87

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

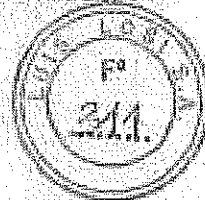
Ruta Nac. N° 34, entre Km 455,00 y Km 501,00 - Pcia de Sgo del Estero - Tramo I" - EX-2021-00002260-CVSA-SC#CVSA.-

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
1 - MATERIALES						
Sub ítem	Material	U	Costo Material	Cuántia		\$/ítem
2 C	Cemento asfáltico AM3	m	93.978,00	0,0480		4.510,94
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		681,03
Subtotal Materiales						6.457,30
2 - MANO DE OBRA						
Sub ítem	Material		Cuántia	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
Total costo horario \$						18.716,16
Rendimiento x hora						80,00
Subtotal Mano de obra						233,96
3 - TRANSPORTE						
Sub ítem	Material	DMT (Km)	\$/ Unidad Km	Cuántia		\$/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		
Transporte de mezcla asfáltica						184,00
Subtotal Transporte						687,00
4 - EQUIPOS						
4.1 - AMORTIZACION DE EQUIPOS						
Sub ítem	Equipo	HP	\$/Hora amortización	Cuántia		\$/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
Total costo diario \$						20.443,52
Rendimiento x hora						80,00
Subtotal Amortización de equipos						255,54



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
4.2 - REPARACION Y REPUESTOS						
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
Subtotal Reparaciones y Repuestos						204,44
4.3 - COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES						
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	4.893,92	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
Subtotal Combustibles y Lubricantes						291,67

COSTO - COSTO

\$ / tn 8.040,10

PRECIO UNITARIO TOTAL SIN IVA:

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

\$ / tn 10.617,43

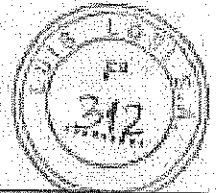
Luis Losi S.A.

ING. CARLOS GALLEGRO

ING. GABRIEL PIERRO LOSI

LUIS LOSI S.A.

IF-2021-00018831-CVSA-SC#CVSA

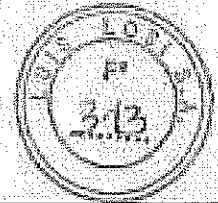


APERTURA DE PRECIOS UNITARIOS

Nº	ITEM					Unidad
4c	Concreto asfáltico con asfalto modificado. CAC D R 12 AM-3. en 0,04 m de espesor					In
1 - MATERIALES						
Sub item	Material	U	Costo Material	Cantidad		\$/Item
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
Subtotal Materiales						8.574,70
2 - MANO DE OBRA						
Sub item	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
Total costo horario \$						18.716,16
Rendimiento x hora						80,00
Subtotal Mano de obra						233,95
3 - TRANSPORTE						
Sub item	Material	DMT. (Km)	\$ / Unidad.Km	Cantidad		\$/Item
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		
Transporte de mezcla asfáltica						184,00
Subtotal Transporte						687,00
4 - EQUIPOS						
4.1 - AMORTIZACION DE EQUIPOS						
Sub item	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
Total costo diario \$						20.443,52
Subtotal Amortización de equipos						255,54

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
4.2 - REPARACION Y REPUESTOS						
Sub Item	Equipo	HP	\$/Hora reparación	Cuántia		\$/hora
172	Cargador CAT 938	hs	1.908,06	1,0000		1.908,06
04	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	636,02	1,0000		636,02
Total costo diario \$						16.354,80
Rendimiento x hora						80,00
Subtotal Reparaciones y Repuestos						204,44
4.3 - COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES						
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
04	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	757,38	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
Subtotal Combustibles y Lubricantes						201,87

COSTO - COSTO \$/tn 8.157,50

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

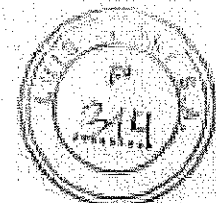
Luis Losi S.A.
ING. CARLOS GALINDO

ING. CARLOS GALINDO
Luis Losi S.A.

IF-2021-00018831-CVSA-SC#CVSA

Ruta Nac. N° 34, entre Km 455,00 y Km 501,00 - Pcia de Sgo del Estero - Tramo I" - EX-2021-00002260-CVSA-5C#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 ³
1 - MATERIALES						
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
Subtotal Materiales						7.504,17
2 - MANO DE OBRA						
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
Total costo horario \$						18.716,16
Rendimiento x hora						70,00
Subtotal Mano de obra						267,37
3 - TRANSPORTE						
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
Subtotal Transporte						680,56
4 - EQUIPOS						
4.1 - AMORTIZACION DE EQUIPOS						
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
Total costo diario \$						20.443,52
Subtotal Amortización de equipos						292,05

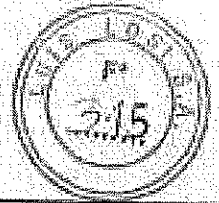
LUIS LOSI S.A.

EX-2021-00002260-CVSA-5C#CVSA

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
4.2 - REPARACION Y REPUESTOS						
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
Subtotal Reparaciones y Repuestos						233,64
4.3 - COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES						
Sub ítem	Equipo	HP	\$/Hora Combustible	\$/Hora Lubricante	Cuanlía	\$/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						70,00
Subtotal Combustibles y Lubricantes						230,71

COSTO - COSTO

\$ / tn 9.208,50

PRECIO UNITARIO TOTAL SIN IVA:

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

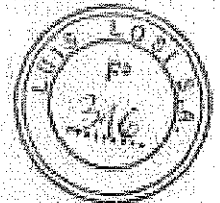
\$ / tn 12.160,38

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

LUIS LOSI S.A.
CARLOS GALUCIO

ING. GABRIEL PEDRO LOSI
LUIS LOSI S.A.



ANEXO "C"

APERTURA DE PRECIOS UNITARIOS

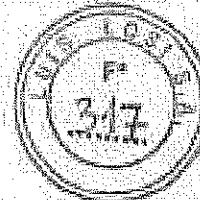
Nº	ITEM					Unidad
5	Mezcla arena asfalto en caliente con asfalto modificado, en 0,02 m de espesor					tn
1 - MATERIALES						
Sub Item	Material	U	Costo Material	Cuanlia		\$/Item
4 C	Emul bit CCR1 o CRRm	m²	51.300,00	0,0005		25,65
Subtotal Materiales						25,65
2 - MANO DE OBRA						
Sub Item	Material		Cuanlia	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
Total costo horario \$						4.479,89
Rendimiento x hora						1,000,00
Subtotal Mano de obra						4,48
3 - TRANSPORTE						
Sub Item	Material	DMT (Km)	\$/Unidad Km	Cuanlia		\$/Item
4 C	Emul bit CCR1 o CRRm			0,0005		
Subtotal Transporte						
4 - EQUIPOS						
4.1 - AMORTIZACION DE EQUIPOS						
Sub item	Equipo	HP	\$/Hora amortización	Cuanlia		\$/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
Total costo diario \$						2.385,08
Subtotal Amortización de equipos						2,39

Ing. CARLOS GALINDO

Ing. EMMEL PÉREZ LOSI

IE-2021-00013891-CVSA-SC#CVSA00

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



ANEXO "C"

APERTURA DE PRECIOS UNITARIOS

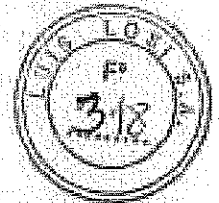
N°	ITEM					Unidad
6	Mezcla arena asfalto en caliente con asfalto modificado, en 0,02 m de espesor					tn
4.2 - REPARACION Y REPUESTOS						
Sub Item	Equipo	HP	\$/Hora reparación	Cantidad		\$/hora
18	Camión regador de asfaltos	hs	1.272,04	1,0000		1.272,04
136	Tractor con barredora/sopladora	hs	836,02	1,0000		836,02
Total costo diario \$						1.908,06
Rendimiento x hora						1,000,00
Subtotal Reparaciones y Repuestos						1,91
4.3 - COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES						
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
Subtotal Combustibles y Lubricantes						7,99

COSTO - COSTO \$/tn 42,42
 PRECIO UNITARIO TOTAL SIN IVA: $(CC) \times 1,32058 = (CC) \times CR =$ \$/tn 56,02

Luis Losi S.A

ING. CARLOS BALBUENA

Ing. GABRIEL PEDRO LOSI
 LUIS LOSI S.A.



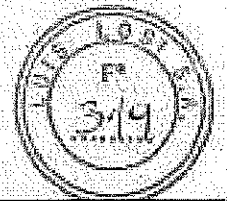
ANEXO "C"

APERTURA DE PRECIOS UNITARIOS

Nº	ITEM					Unidad
7	Banquinas granulares con compactación especial como complemento de refuerzo de					m³
1 - MATERIALES						
Sub Item	Material	U	Costo Material	Cantidad		\$/Item
46 C	Ripio	m	540,75	0,6600		356,90
Subtotal Materiales						356,90
2 - MANO DE OBRA						
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
Total costo horario \$						8.579,14
Rendimiento x hora						68,75
Subtotal Mano de obra						124,79
3 - TRANSPORTE						
Sub Item	Material		DMT (Km)	\$/ Unidad Km	Cantidad	\$/Item
46 C	Ripio		107,00	8,300	0,6600	444,91
Subtotal Transporte						444,91
4 - EQUIPOS						
4.1 - AMORTIZACION DE EQUIPOS						
Sub Item	Equipo	HP	\$/Hora amortización	Cantidad		\$/hora
282	Motoniveladora CAT 12M	182	3.094,18	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
Total costo diario \$						4.635,12
Subtotal Amortización de equipos						67,42

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
4.2 - REPARACION Y REPUESTOS						
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						88,75
Subtotal Reparaciones y Repuestos						53,94
4.3 - COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES						
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						88,75
Subtotal Combustibles y Lubricantes						102,17

COSTO - COSTO \$/ m² 1.150,13

PRECIO UNITARIO TOTAL SIN IVA: $(CC) \times 1,32058 = (CC) \times CR =$ \$/ m² 1.518,82

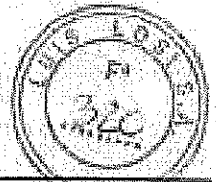
LUIS LOSI S.A.

 Ing. CARLOS GALUCCIO

Ing. GABRIEL POCROLOSI

 P. LUIS LOSI S.A.

ANEXO "C"



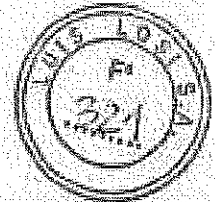
APERTURA DE PRECIOS UNITARIOS

N°	ITEM					Unidad
8	Movilización de obra (2% monto de obra)					GI
1 - MATERIALES						
Sub Item	Material	U	Costo Material	Cuanlia		\$/Item
Subtotal Materiales						
2 - MAND DE OBRA						
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
Total costo horario \$						10.933,62
Rendimiento x hora						0,008
Subtotal Mano de obra						1.366.702,50
3 - TRANSPORTE						
Sub Item	Material		DMT (Km)	\$/ Unidad Km	Cuanlia	\$/Item
	Transporte de equipos		200,00	360,000	46,0000	2.880.000,00
Subtotal Transporte						2.880.000,00
4 - EQUIPOS						
4.1 - AMORTIZACIÓN DE EQUIPOS						
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
Total costo diario \$						16.127,67
Subtotal Amortización de equipos						2.015.959,75

LUIS LOSI S.A
ING. CARLOS BALUCIO

EX-2021-00002260-CVSA-SC#CVSA-008
Subtotal Amortización de equipos 2.015.959,75
ING. CARLOS BALUCIO
Página 428 de 527

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
4.2 - REPARACION Y REPUESTOS						
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
Subtotal Reparaciones y Repuestos						1.612.785,00
4.3 - COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES						
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
Subtotal Combustibles y Lubricantes						2.289.126,25

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]

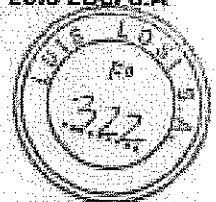
LUIS LOSI S.A.
[Signature]
 ING. CARLOS CALLECIO

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

LUIS LOSI S.A

EX-2021-00002260-CVSA-SC#CVSA

Ing. CARLOS GALIARDO

Ing. CARLOS GALIARDO



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.