

CONTRATO**Contratación: Licitación Pública Nacional de Etapa Única N° 24/2021****Expediente Electrónico N°: EX-2021-00001770-CVSA-SC#CVSA****OBRA: "Mejora de Intersección RN N° 8 y RN N° 36 - Rotonda RN N° 8 y RN N° 36 - Departamento de Río Cuarto - Provincia de Córdoba - Tramo IV"**

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, representada por Gonzalo Raico ATANASOF (DNI N° 23.829.472), en su carácter de Presidente, protocolizado en Escritura N° 31 de fecha 21 de enero de 2020, pasada ante Escribano Juan Pablo Molinari del Registro Notarial N° 24, y por la otra parte, **LUCIANO S.A.** (CUIT N° 30-56734850-0) (en adelante el "**CONTRATISTA**"), con domicilio en la Avenida Corrientes 1386, 6° Piso, Oficina 609 de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, representada en este acto por Pablo OCHOA (DNI N° 14.321.596), 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 "Mejora de Intersección RN N° 8 y RN N° 36 - Rotonda RN N° 8 y RN N° 36 - Departamento de Río Cuarto - Provincia de Córdoba - Tramo IV", en el plazo de **CIENTO OCHENTA (180) días**, contados a partir de la firma del Acta de Inicio de Obra, en un todo de acuerdo con Pliego de Bases y Condiciones Generales, Particulares y Pliego Técnico, Circulares y demás documentos que forman parte de la Licitación de la presente Obra en jurisdicción de todo lo cual el **CONTRATISTA** ha tenido a la vista, estudiado y aceptado al presentar su Oferta.

CLÁUSULA SEGUNDA. DOCUMENTOS INTEGRANTES.

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

CLÁUSULA TERCERA. PRECIO.

La obra objeto de este CONTRATO, aplicando los precios unitarios cotizados en la Planilla de la OFERTA adjunta en Anexo C, importan la suma de PESOS CIENTO SETENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y TRES MIL OCHENTA CON TREINTA Y UN CENTAVOS (\$177.973.080,31) más el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.).

CLÁUSULA CUARTA. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO.

Como garantía del estricto cumplimiento de sus obligaciones, el CONTRATISTA ha entregado la Póliza de Seguro de Caución N° 148.033 por INTEGRITY SEGUROS ARGENTINA S.A. por la suma de PESOS VEINTIÚN MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y TRES (\$21.534.743), importe que cubre el DIEZ POR CIENTO (10%) del monto del CONTRATO.

CLÁUSULA QUINTA - CONDICIÓN SUSPENSIVA.

La realización de la obra de este contrato (Renglón N° 2: "Mejora de Intersección RN N°8 y RN N°36 - Rotonda RN N°8 y RN N°36 - Departamento de Río Cuarto - Provincia de Córdoba- Tramo IV") se entiende sujeta, y el contrato celebrado respecto de este renglón, bajo la condición suspensiva de previa aprobación del Proyecto Ejecutivo por parte de Corredores Viales S.A. (CVSA). En consecuencia, la ejecución de la obra y la ejecución del contrato quedarán resueltas de pleno derecho si CVSA no aprueba el Proyecto Ejecutivo desarrollado por el CONTRATISTA, por razones técnicas y/o económicas, ni permite su subsanación. En tal caso, ninguna de las partes tendrá derecho a formular a la otra reclamo extrajudicial o judicial alguno por compensación de gastos, indemnización o ningún otro concepto.

CLÁUSULA SEXTA - IMPUESTO DE SELLOS.

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

CLÁUSULA SÉPTIMA - CONSTITUCIÓN DE DOMICILIOS - NOTIFICACIONES RECÍPROCAS.

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

CLÁUSULA OCTAVA - TRIBUNALES - JURISDICCIÓN.

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

CLÁUSULA NOVENA – ANEXOS DEL CONTRATO.

El presente **CONTRATO** se encuentra integrado por los siguientes Anexos:

- Memoria Descriptiva (IF-2021-00015086-CVSA-GO#CVSA).
- Pliego de Especificaciones Técnicas (PET)
(IF-2021-00015087-CVSA-GO#CVSA).
- Gestión Ambiental (IF-2021-00004802-CVSA-GO#CVSA).
- Planos (IF-2021-00004803-CVSA-GO#CVSA).
- Especificación Técnica Particular - Carteles de Obra
(IF-2021-00022599-CVSA-GO#CVSA).

- Pliego de Bases y Condiciones Particulares y sus Anexos (**PBCP**) (IF-2021-00025503-CVSA-SC#CVSA).
- Circular N° 1 (IF-2021-00037953-CVSA-SC#CVSA).
- Pliego de Bases y Condiciones Generales (**PBCG**): IF-2021-00001839-CVSA-SC#CVSA.
- La **OFERTA** declarada adjudicataria, cuya copia se suscribe en este acto: IF-2021-00046246-CVSA-SC#CVSA; Anexo B páginas 8 y 322 a 323 y Anexo C páginas 324 a 367, ambos del referido Informe Gráfico de la oferta.

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


Gonzalo A. Sof
COMITENTE
Presidente
CORREDORES VIALES SA


CONTRATISTA
JAS Pablo Octavio



ANEXO "B"
NOTA DE OFERTA

Buenos Aires, 16 de noviembre de 2021.

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

El señor **LUCAS ARIEL LUCIANO**, en su carácter de Presidente, de la empresa **LUCIANO S.A.**, con domicilio en **Avenida Corrientes 1386, 6º piso of. 609** de la ciudad de **Autónoma de Buenos Aires**, y constituyéndolo a los efectos de esta Licitación Pública Nacional de Etapa Única en la calle **Avenida Corrientes 1386, 6º piso of. 609**, de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, nos dirigimos a ustedes a los efectos de manifestarles nuestro ofrecimiento para construir la obra: "Mejora de Intersección RN N°8 y RN N°36 - Rotonda RN N°8 y RN N°36 - Departamento de Río Cuarto - Provincia de Córdoba - Tramo IV", según la composición detallada en cuadro adjunto en un todo de acuerdo a las condiciones contenidas en el **PLIEGO de LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL DE ETAPA ÚNICA CORREDORES VIALES S.A. N° 24/2021** por el precio en pesos para los **RENGLONES 1 y 2** de **\$ 177.973.080,31 más IVA (Pesos CIENTO SETENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y TRES MIL OCHENTA CON 31/100 más IVA)** según los importes del cuadro adjunto.

Saludamos a ustedes atentamente.

LUCIANO S.A.
Lic. **LUCAS ARIEL LUCIANO**
PRESIDENTE

Firma: _____

Aclaración: **LUCAS ARIEL LUCIANO**

LUCIANO S.A.
Ing. **Rafael José Aguilar**
Representante Técnico

ANEXO "B"

Obra: Mejora de Intersección Ruta Nacional N° 8 y Ruta Nacional N° 36

Tramo: Departamento de Río Cuarto - Tramo IV

Sección:

Provincia: Córdoba

REGLON N° 1

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (SIN IVA)	PRECIO TOTAL (SIN IVA)
1	Proyecto Ejecutivo	glob	1,00	\$ 7.239.406,00	\$ 7.239.406,00

REGLON N° 2

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (SIN IVA)	PRECIO TOTAL (SIN IVA)
2	Acero ADN 420 para alcantarillas	tn	3,30	\$ 196.566,70	\$ 648.670,11
3	Apertura de caja	m3	3.775,19	\$ 750,80	\$ 2.834.412,65
4	Baranda metalica de defensa	m	1.035,00	\$ 6.295,10	\$ 6.515.428,50
5	Base de Concreto Asfaltico en caliente Tipo CAC D 19 con CA 30	tn	2.087,49	\$ 11.321,00	\$ 23.632.474,29
6	Base de estabilizado granular VSR > 80%	m3	11,65	\$ 4.106,00	\$ 47.834,90
7	Base de estabilizado granular tratada con Cemento; 25 kg/cm2 < RCS < 30 kg/cm2	m3	2.460,60	\$ 5.681,40	\$ 13.979.652,84
8	Carpeta de Concreto Asfaltico en caliente Tipo CAC D 19 con CA 30	tn	8,70	\$ 12.816,40	\$ 111.502,68
9	Carpeta de Concreto Asfaltico en caliente Tipo CAC D 19 con AM 3	tn	1.584,75	\$ 12.548,40	\$ 19.886.076,90
10.a	Cordon Emergente Tipo A o B s/Plano Tipo H - 8431	m	885,50	\$ 2.087,50	\$ 1.848.481,25
10.b	Cordon Cuneta Tipo D o F s/Plano Tipo H - 8431	m	352,00	\$ 3.604,60	\$ 1.268.819,20
11	Demarcacion horizontal termoplastica por extrusion 3 mm	m2	31,10	\$ 3.913,10	\$ 121.697,41
12	Demarcacion horizontal termoplastica por pulverizacion	m2	767,20	\$ 1.655,60	\$ 1.270.176,32
13	Demolicion de estructuras	unid	3,00	\$ 164.918,80	\$ 494.756,40
14	Demolicion de pavimento	m2	7.328,00	\$ 494,50	\$ 3.623.696,00
15	Excavacion no clasificada	m3	225,00	\$ 884,70	\$ 199.057,50
16	Excavacion para Obras de Arte	m3	249,75	\$ 7.377,20	\$ 1.842.455,70
17	Fresado de pavimento	m2	219,00	\$ 629,60	\$ 137.882,40
18	Hormigon H - 13 para alcantarillas	m3	172,53	\$ 44.252,50	\$ 7.634.883,83
19	Hormigon H - 21 para alcantarillas	m3	56,72	\$ 57.668,60	\$ 3.270.962,99


 Ing. ...
 Representante Técnico

 IF-2021-00046246-CVSA/SC#CVSA
LUCIANO S.A.
 Lic. LUCAS ANGEL LUCIANO
 PRESIDENTE

ANEXO "B"

Obra: Mejora de Intersección Ruta Nacional N° 8 y Ruta Nacional N° 36
 Tramo: Departamento de Río Cuarto - Tramo IV
 Sección:
 Provincia: Córdoba

REGLON N° 2					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (SIN IVA)	PRECIO TOTAL (SIN IVA)
20	Hormigon H - 8 para alcantarillas	m3	15,23	\$ 26.821,00	\$ 408.483,83
21	Interferencias	unid	1,00	\$ 1.644.781,30	\$ 1.644.781,30
22	Limpieza de terreno	ha	1,46	\$ 88.236,30	\$ 128.825,00
23	Relleno de Canteros e Isletas	m2	2.660,00	\$ 589,00	\$ 1.566.740,00
24	Retiro de baranda metalica de defensa	m	50,00	\$ 1.696,20	\$ 84.810,00
25	Retiro de señalizacion vial	unid	13,00	\$ 20.650,50	\$ 268.456,50
26	Riego de curado con Emulsion Asfaltica	m2	12.303,00	\$ 277,90	\$ 3.419.003,70
27	Riego de imprimacion con Emulsion Asfaltica Ci	m2	78,30	\$ 496,30	\$ 38.860,29
28. a	Riego de liga con Emulsion Asfaltica CRRm	m2	22.845,40	\$ 283,60	\$ 6.478.955,44
28. b	Riego de liga con Emulsion Asfaltica CRR	m2	2.552,50	\$ 497,50	\$ 1.269.868,75
29	Señalizacion vertical lateral	m2	69,58	\$ 31.447,00	\$ 2.188.082,26
30	Sistema de iluminacion por LED; unidad de columna de iluminacion	unid	63,00	\$ 287.872,90	\$ 18.135.992,70
31	Sub base granular; VSR > 40%	m3	2.003,24	\$ 3.843,20	\$ 7.698.851,97
32	Subrasante mejorada o tratada con cal; VSR > 10%	m3	1.345,60	\$ 1.423,00	\$ 1.914.788,80
33	Terraplen con compactacion especial	m3	18.973,50	\$ 1.895,40	\$ 35.962.371,90
34	Terraplen sin compactacion especial	m3	120,00	\$ 1.299,00	\$ 155.880,00

Monto ofertado para el Renglon n° 1

\$ 7.239.406,00 mas IVA

Monto ofertado para el Renglon n° 1 (en letras):

Pesos SIETE MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SEIS + IVA

Monto ofertado para el Renglon n° 2

\$ 170.733.674,31 mas IVA

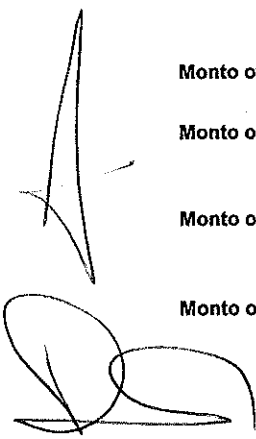
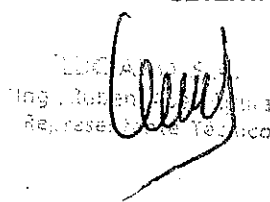
Monto ofertado para el Renglon n° 2 (en letras)

Pesos CIENTO SETENTA MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y TRES MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO CON 31/100 + IVA

Monto ofertado para los Renglones 1 y 2

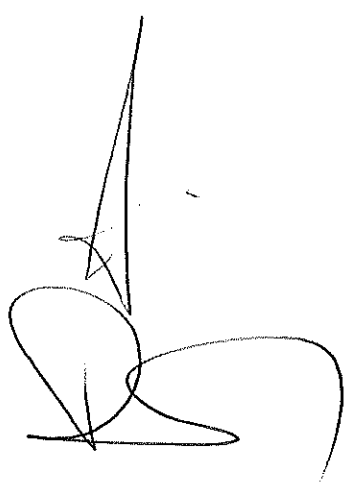
\$ 177.973.080,31 mas IVA


Monto ofertado para los Renglones n° 1 y 2 (en letras):

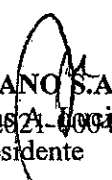
Pesos CIENTO SETENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y TRES MIL OCHENTA CON 31/100 + IVA




LUCIANO S.A.
 Ing. Rubén Luciano
 Representante Legal
 IF-2021-00046246-CVSA-SC#CVSA
 PRESIDENTE

31 - ANÁLISIS DE PRECIOS S/ANEXO C




LUCIANO S.A.
Ing. Rubén Abel Aguiar
Representante Técnico


LUCIANO S.A.
Lic. Lucas A. Luciano
Presidente

Obra: Mejora de Interseccion Ruta Nacional nº 8 y Ruta Nacional nº 36
 Tramo: Departamento de Río Cuarto - Tramo IV
 Seccion:
 Provincia: Cordoba



LUCIANO S.A.

CALCULOS AUXILIARES

Valores a : nov-21

C = Valor del equipo:(\$)

Tasa anual:(%) 3

K = Valor residual (%)=

40 %

AMORTIZACION E INTERESES: (AeI)

$$\frac{0,60 \times C \times 8 \text{ hs}}{10000 \text{ hs}} + \frac{0,60 \times C \times 8 \text{ hs} \times 0,03}{2 \times 2000 \text{ hs}} = 0,000516 \times C \text{ ($/d)}$$

REPARACIONES Y REPUESTOS:(RvR)

75 % Amortización:

$$\frac{0,75 \times 0,60 \times C \times 8 \text{ hs}}{10.000 \text{ hs}} = 0,000360 \times C \text{ ($/d)}$$

COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES:(CvL)

Lubricantes:

25 % s/combustib.

$$0,135 \text{ l/HP.h} \times 91,36 \text{ $/l} \times 8 \text{ hs} \times 1,25 = 123,33600 \text{ $/HP.d}$$

ING. ...
 Representante Técnico

LUCIANO S.A.
 Lts. LUCAS APÉLUCIANO
 PRESIDENTE

IF-2021-00046246-CVSA-SC#CVSA

Tramo: Departamento de Río Cuarto - Tramo IV
 Sección:
 Provincia: Córdoba

MATERIALES COMERCIALES Y LOCALES

LUCIANO S.A.



FOLIO
325

NUMERO	MATERIAL	ORIGEN	Costo Origen	UNIDAD	Dist. km	Costo \$/k.m	Costo Transp.	Mani-puleo	COSTO OBRA	DESPERDICIO %	DESPERDICIO \$	COSTO NETO	
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
100	Gas Oil		\$ 90,91	lt			0,0000	0,00	\$ 90,91	0,50%	\$ 0,45	\$ 91,36	
110	Fuel Oil	Dock Sud	\$ 64,000,00	ton	600,00	8,0000	4800,00	0,00	\$ 68.800,00	0,00%	\$ -	\$ 68.800,00	
120	Agregado petreo para estabilizados		\$ 1,000,00	ton	90,00	6,5000	585,00	0,00	\$ 1.585,00	2,00%	\$ 31,70	\$ 1.616,70	
130	Cemento asfaltico modificado AM 3	Dock Sud	\$ 88.200,00	ton	600,00	8,0000	4800,00	0,00	\$ 93.000,00	0,00%	\$ -	\$ 93.000,00	
140	Reubicacion de servicios		\$ 1.250.000,00	glob	-	0,0000	0,00	0,00	\$ 1.250.000,00	0,00%	\$ -	\$ 1.250.000,00	
150	Placa señalamiento vertical		\$ 13.715,00	m2	-	0,0000	0,00	0,00	\$ 13.715,00	0,00%	\$ -	\$ 13.715,00	
160	Agregado petreo triturado 0-6		\$ 900,00	ton	90,00	6,5000	585,00	0,00	\$ 1.485,00	3,00%	\$ 44,55	\$ 1.529,55	
170	Cal hidraulica		\$ 5.812,50	ton	225,00	7,5000	1687,50	0,00	\$ 7.500,00	1,00%	\$ 75,00	\$ 7.575,00	
180	Emulsion asfaltica modificada tipo CRR-1	Dock Sud	\$ 82.000,00	tn	600,00	8,0000	4800,00	0,00	\$ 66.800,00	0,00%	\$ -	\$ 66.800,00	
190	Cemento asfaltico CA 30	Campana	\$ 88.553,00	ton	400,00	11,5000	4600,00	0,00	\$ 73.153,00	0,00%	\$ -	\$ 73.153,00	
200	Agregado petreo triturado 6/19		\$ 1.250,00	ton	90,00	6,5000	585,00	0,00	\$ 1.835,00	1,00%	\$ 18,35	\$ 1.853,35	
210	Emulsion asfaltica modificada tipo CRR-1m	Dock Sud	\$ 101.150,00	ton	600,00	8,0000	4800,00	0,00	\$ 105.950,00	0,00%	\$ -	\$ 105.950,00	
220	Agregado petreo triturado para hormigonos		\$ 800,00	ton	90,00	6,5000	585,00	0,00	\$ 1.385,00	2,00%	\$ 27,70	\$ 1.412,70	
230	Cable sintenax 4 x 10 mm2		\$ 759,60	m			0,00	0,00	\$ 759,60	5,00%	\$ 37,98	\$ 797,58	
240	Jabalina puesta a tierra		\$ 1.877,90	unidad			0,00	0,00	\$ 1.877,90	3,00%	\$ 56,34	\$ 1.934,24	
250	Cemento Portland		\$ 10.312,50	ton	225,00	7,5000	1687,50	0,00	\$ 12.000,00	2,00%	\$ 240,00	\$ 12.240,00	
260	Madera para encofrados		\$ 55.500,00	m3			0,00	0,00	\$ 55.500,00	5,00%	\$ 2.775,00	\$ 58.275,00	
270	Acero ADN 420		\$ 111.935,50	ton	450,00	6,0000	2700,00	0,00	\$ 114.635,50	0,00%	\$ -	\$ 114.635,50	
280	Arena silicea		\$ 510,00	ton	7,00	20,0000	140,00	0,00	\$ 650,00	5,00%	\$ 32,50	\$ 682,50	
290	Columna de alumbrado h = 12 m		\$ 76.000,00	unidad	600,00	7,0000	4200,00	0,00	\$ 80.200,00	0,00%	\$ -	\$ 80.200,00	
330	Luminaria LED de 400 w		\$ 37.800,00	unidad	600,00	1,5000	900,00	0,00	\$ 38.700,00	0,00%	\$ -	\$ 38.700,00	
340	Caño de PVC		\$ 1.210,09	m	-	0,0000	0,00	0,00	\$ 1.210,09	5,00%	\$ 60,50	\$ 1.270,59	
350	Gabinete de comando y proteccion		\$ 87.987,00	Unidad			0,00	0,00	\$ 87.987,00	0,00%	\$ -	\$ 87.987,00	
360	Camara para cruce subteraneo		\$ 32.177,50	Unidad			0,0010	0,00	\$ 32.177,50	0,00%	\$ -	\$ 32.177,50	
370	Baranda metalica		\$ 2.007,55	m	600,00	0,4500	270,00	0,00	\$ 2.277,55	0,00%	\$ -	\$ 2.277,55	
380	Poste metalico		\$ 3.376,00	unidad	600,00	0,6500	390,00	0,00	\$ 3.766,00	0,00%	\$ -	\$ 3.766,00	
390	Alas terminales		\$ 3.059,50	unidad	600,00	0,7500	450,00	0,00	\$ 3.509,50	0,00%	\$ -	\$ 3.509,50	
430	Ciavos y alambres		\$ 342,88	kg	150,00	0,0040	0,60	0,00	\$ 343,48	5,00%	\$ 17,17	\$ 360,65	
440	Proyecto Ejecutivo		\$ 5.501.800,00	glob			0,00	0,00	\$ 5.501.800,00	0,00%	\$ -	\$ 5.501.800,00	
560	Micro esferas de vidrio		\$ 150,87	kg	-	0,0000	0,00	0,00	\$ 150,87	0,00%	\$ -	\$ 150,87	
5670	Pintura termoplastica		\$ 336,55	kg	-	0,0000	0,00	0,00	\$ 336,55	0,00%	\$ -	\$ 336,55	
5880	Diluyente imprimador		\$ 160,36	lt		0,0040	0,00	0,00	\$ 160,36	0,00%	\$ -	\$ 160,36	
5990	Poste para carteras		\$ 2.637,50	unidad	200,00	1,5000	300,00	0,00	\$ 2.937,50	0,00%	\$ -	\$ 2.937,50	
6000	Travesaños		\$ 633,00	unidad	200,00	0,7500	150,00	0,00	\$ 783,00	0,00%	\$ -	\$ 783,00	
6220	Suelo para terraplenen		\$ 350,00	m3	17,00	25,0000	425,00	0,00	\$ 775,00	0,00%	\$ -	\$ 775,00	
6630	Suelo para canteros		\$ 300,00	m3	17,00	25,0000	425,00	0,00	\$ 725,00	0,00%	\$ -	\$ 725,00	
6640	Suelo seleccionado		\$ 350,00	m3	22,00	22,0000	484,00	0,00	\$ 834,00	0,00%	\$ -	\$ 834,00	
6650	Acero Ø 8		\$ 87,78	kg	450,00	0,0060	2,70	0,00	\$ 90,48	2,00%	\$ 1,81	\$ 92,29	
6680	Humigon H - 21		\$ 14.000,00	m3					\$ 14.000,00	0,00%	\$ -	\$ 14.000,00	
6690	Aux 4 - Elaboracion CAC D 19 con CA 30		\$ 6.022,75	tn	14,00	22,00	308,00	0,00	\$ 6.330,75	0,00%	\$ -	\$ 6.330,75	
6700	Aux 5 - Elaboracion CAC D 19 con AM 3		\$ 6.955,56	tn	14,00	22,00	308,00	0,00	\$ 7.263,56	0,00%	\$ -	\$ 7.263,56	
710	Aux 6 - Columna con luminaria		\$ 151.099,15	unidad					\$ 151.099,15	0,00%	\$ -	\$ 151.099,15	
720	Aux 10 - Elaboracion de hormigon		\$ 1.663,54	m3					\$ 1.663,54	0,00%	\$ -	\$ 1.663,54	

Obra: Mejora de Interseccion Ruta Nacional n° 8 y Ruta Nacional n° 36
Tramo: Departamento de Rio Cuarto - Tramo IV.

Seccion:

Provincia: Cordoba



LUCIANO S.A.

MANO DE OBRA: (MO)

CATEGORIA	Jornal basico	Premio por asistencia	Sub total	Incidencia horas extras	otros	Jornal diario	cargas sociales	Seguros	valor del jornal
	\$ / día	18,00%	\$ / día	10,00%	\$ / día	\$ / día	61,44%	3,48%	\$ / día
1	2	3	4 = 2 + 3	5	6	7 = 4 + 5 + 6	8	9	10 = 7 + 8 + 9
Oficial Especializado	\$ 2.929,20	527,26	3.456,46	345,66		3.802,10	2.335,99	132,31	6.270,40
Oficial	\$ 2.495,92	449,27	2.945,19	294,52		3.239,70	1.990,45	112,74	5.342,90
Medio Oficial	\$ 2.301,20	414,22	2.715,42	271,54		2.986,96	1.835,17	103,95	4.926,07
Ayudante	\$ 2.112,64	380,28	2.492,92	249,29		2.742,21	1.684,80	95,43	4.522,43

Otros: Incidencias por traslados, premio por productividad, desarraigo, etc.

(Signature)
Representante Técnico

LUCIANO S.A.
Lic. LUCAS APARICIO LUCIANO
PRESIDENTE

IF-2021-00046246-CVSA-SC#CVSA

Obra: Mejora de Intersección Ruta Nacional nº 8 y Ruta Nacional nº 36
 Tramo: Departamento de Río Cuarto - Tramo IV
 Sección:
 Provincia: Córdoba



Item Nº : 3 Apertura de caja

CantLa ejecutar: 3.775,19 m3

Rendimiento: 300,0 m3/día

A valores de: nov-21

EJECUCION

Equipos:	Cant.	Valor (\$)	HP
Retroexcavadora	1	\$ 17.407.500,00	180,00
Motoniveladora (2)	1	\$ 18.462.500,00	195,00
Camión con batea semirremolque	2	\$ 30.595.000,00	360,00
Totales		\$ 66.465.000,00	735,00

(AeI):	0,000516	x \$	\$ 66.465.000,00 = \$/d	\$ 34.295,94
(RyR):	0,000360	x \$	\$ 66.465.000,00 = \$/d	\$ 23.927,40
(CyL):	123,33600	x HP	735,00 = \$/d	\$ 90.651,96

Otros combustibles

Gas Oil	0,00	\$ 91,36	\$ -
Fuel Oil	0,000	\$ 68.800,00	\$ -

MANO DE OBRA

Oficial Especializado	1	x \$/día	\$ 6.270,40
Oficial	3	x \$/día	\$ 5.342,90
Medio Oficial		x \$/día	\$ 4.926,07
Ayudante		x \$/día	\$ 4.522,43

= \$/d \$ 22.299,10
 \$/d \$ 171.174,40

Total costo diario:

Costo neto EJECUCION:

Costo diar. /Rendimiento:

\$ / m3 570,58

MATERIALES

Designación	Cuántia	Unid.	Costo	Parcial

Costo neto MATERIALES:

\$ / m3 \$ -

TRANSPORTE INTERNO

DMT =

0 km

Costo neto TRANSPORTE:

0 \$/m3 km

\$ / m3 \$ -

Costo neto TOTAL (I+II+III):

\$ / m3 \$ 570,58

GASTOS GENERALES Y OTROS GASTOS INDI	17,75%	\$ 101,28
BENEFICIOS	10,00%	\$ 57,06
GASTOS FINANCIEROS	3,00%	\$ 21,87
ST 1		\$ 728,92
ST 2		\$ 750,79
		\$ -

PRECIO DE VENTA \$ 750,79

ADOPTADO: 750,80 \$ / m3

LUCIANO S.A.
 Ing. Rubén Abel Aguiar
 Representante Técnico

LUCIANO S.A.
 Lic. Lucas Ariel Luciano
 Presidente

IF-2021-00046246-CVSA-SC#CVSA

Item N° : 4 Baranda metalica de defensa

Canta ejecutar: 1.035,00 m

Rendimiento: 60,0 m/dia

A valores de: nov-21

EJECUCION

Equipos:	Cant.	Valor (\$)	HP
Camión volcador	0,25	\$ 1.186.875,00	32,50
Herramientas menores	1	\$ 606.625,00	15,00
Totales		\$ 1.793.500,00	47,50

(AeI):	0,000516	x \$	\$ 1.793.500,00 = \$/d	\$ 925,45
(RyR):	0,000360	x \$	\$ 1.793.500,00 = \$/d	\$ 645,66
(CyL):	123,33600	x HP	47,50 = \$/d	\$ 5.858,46

Otros combustibles

Gas Oil	0,00	\$ 91,36	\$ -
Fuel Oil	0,000	\$ 68.800,00	\$ -

MANO DE OBRA

Oficial Especializado		x \$/dia	\$ 6.270,40
Oficial	1	x \$/dia	\$ 5.342,90
Medio Oficial		x \$/dia	\$ 4.926,07
Ayudante	3	x \$/dia	\$ 4.522,43

Total costo diario:

= \$/d	\$ 18.910,19
\$/d	\$ 26.339,76

Costo neto EJECUCION:

Costo diar. /Rendimiento:

\$ / m	439,00
--------	--------

MATERIALES

Designación	Cuántia	Unid.	Costo	Parcial
Baranda metalica	1,0000	m	\$ 2.277,55	\$ 2.277,55
Poste metalico	0,3937	unid	\$ 3.766,00	\$ 1.482,68
Alas terminales	0,1667	unid	\$ 3.509,50	\$ 584,92

Costo neto MATERIALES:

\$ / m	\$ 4.345,15
--------	-------------

TRANSPORTE INTERNO

DMT =

0 km

Costo neto TRANSPORTE:

0 \$/m km

\$ / m	\$ -
--------	------

Costo neto TOTAL (I+II+III):

\$ / m	\$ 4.784,15
--------	-------------

GASTOS GENERALES Y OTROS GASTOS INDI	17,75%	\$ 849,19
BENEFICIOS	10,00%	\$ 478,42
GASTOS FINANCIEROS	3,00%	\$ 183,35
ST 1	\$ 6.111,76	
ST 2	\$ 6.295,11	
	\$ -	

PRECIO DE VENTA	\$ 6.295,11
-----------------	-------------

ADOPTADO: 6.295,10 \$ / m

LUCIANO S.A.
 Ing. Ruben Abel Aguiar
 Representante Técnico

LUCIANO S.A.
 Lic. Lucas Ariel Luciano
 Presidente

Item N° : 5 Base de Concreto Asfaltico en caliente Tipo CAC D 19 con CA 30

Cant.a ejecutar: 2.087,49 tn

Rendimiento: 72,0 tn/día

A valores de: nov-21

EJECUCION

Equipos:	Cant.	Valor (\$)	HP
Vibroterminadora	1	\$ 18.990.000,00	125,00
Rodillo neumatico autopropulsado	1	\$ 8.967.500,00	130,00
Rodillo liso vibratorio autopropulsado	1	\$ 10.022.500,00	165,00
Camión regador de agua	1	\$ 4.747.500,00	140,00
Herramientas menores	1	\$ 606.625,00	15,00
Totales		\$ 43.334.125,00	575,00

(Ael):	0,000516	x \$	\$ 43.334.125,00 = \$/d	\$ 22.360,41
(RyR):	0,000360	x \$	\$ 43.334.125,00 = \$/d	\$ 15.600,29
(CyL):	123,33600	x HP	575,00 = \$/d	\$ 70.918,20

Otros combustibles

Gas Oil	0,00	\$ 91,36	\$ -
Fuel Oil	0,000	\$ 68.800,00	\$ -

MANO DE OBRA

Oficial Especializado	1	x \$/día	\$ 6.270,40
Oficial	4	x \$/día	\$ 5.342,90
Medio Oficial		x \$/día	\$ 4.926,07
Ayudante	6	x \$/día	\$ 4.522,43

= \$/d \$ 54.776,59
 \$/d \$ 163.655,48

Costo neto EJECUCION:

Costo diar. /Rendimiento:

\$ / tn 2.272,99

MATERIALES

Designación	Cuántia	Unid.	Costo	Parcial
Aux 4 - Elaboracion CAC D 19 con CA 30	1,0000	tn	\$ 6.330,75	\$ 6.330,75

Costo neto MATERIALES:

\$ / tn \$ 6.330,75

TRANSPORTE INTERNO

DMT =

0 km

Costo neto TRANSPORTE:

0 \$/tn km

\$ / tn \$ -

Costo neto TOTAL (I+II+III):

\$ / tn \$ 8.603,74

GASTOS GENERALES Y OTROS GASTOS INDI	17,75%	\$ 1.527,16
BENEFICIOS	10,00%	\$ 860,37
GASTOS FINANCIEROS	3,00%	\$ 329,74
ST 1		\$ 10.991,27
ST 2		\$ 11.321,01
		\$ -

PRECIO DE VENTA \$ 11.321,01

ADOPTADO: 11.321,00 \$ / tn

LUCIANO S.A.
 Ing. Ruben Abel Aguiar
 Representante Técnico

LUCIANO S.A.
 Lic. Lucas Ariel Luciano
 Presidente

Item Nº : 6 Base de estabilizado granular VSR > 80%

Cant.a ejecutar: 11,65 m3 Rendimiento: 100,0 m3/día

A valores de: nov-21

EJECUCION

Equipos:	Cant.	Valor (\$)	HP
Motoniveladora (2)	1	\$ 18.462.500,00	195,00
Camión regador de agua	1	\$ 4.747.500,00	140,00
Rodillo liso vibratorio autopropulsado	1	\$ 10.022.500,00	165,00
Rodillo neumatico autopropulsado	1	\$ 8.967.500,00	130,00
Totales		\$ 42.200.000,00	630,00

(Ae):	0,000516	x \$	\$ 42.200.000,00 = \$/d	\$ 21.775,20
(RyR):	0,000360	x \$	\$ 42.200.000,00 = \$/d	\$ 15.192,00
(CyL):	123,33600	x HP	630,00 = \$/d	\$ 77.701,68

Otros combustibles

Gas Oil	0,00	\$ 91,36	\$ -
Fuel Oil	0,000	\$ 68.800,00	\$ -

MANO DE OBRA

Oficial Especializado	1	x \$/día	\$ 6.270,40
Oficial	3	x \$/día	\$ 5.342,90
Medio Oficial		x \$/día	\$ 4.926,07
Ayudante	2	x \$/día	\$ 4.522,43

= \$/d \$ 31.343,97
 \$/d \$ 146.012,85

Total costo diario:

Costo neto EJECUCION:

Costo diar. /Rendimiento:

\$/ m3 1.460,13

MATERIALES

Designación	Cuántia	Unid.	Costo	Parcial
Agregado petreo para estabilizados	0,8000	ton	\$ 1.616,70	\$ 1.293,36
Suelo seleccionado	0,4400	m3	\$ 834,00	\$ 366,96

Costo neto MATERIALES:

\$/ m3 \$ 1.660,32

TRANSPORTE INTERNO

DMT = 0 km

Costo neto TRANSPORTE:

0 \$/m3 km

\$/ m3 \$ -

Costo neto TOTAL (I+II+III):

\$/ m3 \$ 3.120,45

GASTOS GENERALES Y OTROS GASTOS INDI	17,75%	\$ 553,88
BENEFICIOS	10,00%	\$ 312,05
GASTOS FINANCIEROS	3,00%	\$ 119,59
ST 1		\$ 3.986,38
ST 2		\$ 4.105,97
		\$ -

PRECIO DE VENTA \$ 4.105,97

ADOPTADO: 4.106,00 \$ / m3

LUCIANO S.A.
 Ing. Rubén Abel Aguiar
 Representante Técnico

LUCIANO S.A.
 Lic. Lucas Ariel Luciano
 Presidente

IF-2021-00046246-CVSA-SC-17514



Item Nº : 7 Base de estabilizado granular tratada con Cemento; 25 kg/cm2 < RCS < 30 kg/cm2

Cant.a ejecutar: 2.460,60 m3

Rendimiento: 120,0 m3/día

A valores de: nov-21

EJECUCION

Equipos:	Cant.	Valor (\$)	HP
Motoniveladora (2)	1	\$ 18.462.500,00	195,00
Camión regador de agua	1	\$ 4.747.500,00	140,00
Rodillo liso vibratorio autopropulsado	1	\$ 10.022.500,00	165,00
Rodillo neumatico autopropulsado	1	\$ 8.967.500,00	130,00
Camión volcador	1	\$ 4.747.500,00	130,00
Totales		\$ 46.947.500,00	760,00

(AeL):	0,000516	x \$	\$ 46.947.500,00 = \$/d	\$ 24.224,91
(RyR):	0,000360	x \$	\$ 46.947.500,00 = \$/d	\$ 16.901,10
(CyL):	123,33600	x HP	760,00 = \$/d	\$ 93.735,36

Otros combustibles

Gas Oil	0,00	\$ 91,36	\$ -
Fuel Oil	0,000	\$ 68.800,00	\$ -

MANO DE OBRA

Oficial Especializado	1	x \$/día	\$ 6.270,40	
Oficial	4	x \$/día	\$ 5.342,90	
Medio Oficial		x \$/día	\$ 4.926,07	
Ayudante	6	x \$/día	\$ 4.522,43	
Total costo diario:				\$ 54.776,59
				\$/d 189.637,96

Costo neto EJECUCION:

Costo diar. /Rendimiento: \$ / m3 1.580,32

MATERIALES

Designación	Cantidad	Unid.	Costo	Parcial
Agregado petreo para estabilizados	0,8000	ton	\$ 1.616,70	\$ 1.293,36
Suelo seleccionado	0,4400	m3	\$ 834,00	\$ 366,96
Cemento Portland	0,0880	ton	\$ 12.240,00	\$ 1.077,12

Costo neto MATERIALES:

\$ / m3 \$ 2.737,44

TRANSPORTE INTERNO

DMT = 0 km

Costo neto TRANSPORTE:

0 \$/m3 km \$ / m3 \$ -

Costo neto TOTAL (I+II+III):

\$ / m3 \$ 4.317,76

GASTOS GENERALES Y OTROS GASTOS INDI	17,75%	\$ 766,40
BENEFICIOS	10,00%	\$ 431,78
GASTOS FINANCIEROS	3,00%	\$ 5.515,94
		\$ 165,48
		\$ 5.681,42
		\$ -

PRECIO DE VENTA \$ 5.681,42

ADOPTADO: 5.681,40 \$ / m3

LUCIANO S.A.
 Ing. Rubén Abel Aguiar
 Representante Técnico

LUCIANO S.A.
 Lic. Lucas Ariel Luciano
 Presidente

Item N° : **8** Carpeta de Concreto Asfáltico en caliente Tipo CAC D 19 con CA 30

Cant.a ejecutar: **8,70** tn Rendimiento: **48,0** tn/día

A valores de: nov-21

EJECUCION

Equipos:

	Cant.	Valor (\$)	HP
Vibroterminadora	1	\$ 18.990.000,00	125,00
Rodillo neumatico autopropulsado	1	\$ 8.967.500,00	130,00
Rodillo liso vibratorio autopropulsado	1	\$ 10.022.500,00	165,00
Camión regador de agua	1	\$ 4.747.500,00	140,00
Herramientas menores	1	\$ 606.625,00	15,00

Totales \$ 43.334.125,00 575,00

(Ael): 0,000516 x \$ \$ 43.334.125,00 = \$/d \$ 22.360,41
 (RyR): 0,000360 x \$ \$ 43.334.125,00 = \$/d \$ 15.600,29
 (CyL): 123,33600 x HP 575,00 = \$/d \$ 70.918,20

Otros combustibles

Gas Oil	0,00	\$ 91,36	\$ -
Fuel Oil	0,000	\$ 68.800,00	\$ -

MANO DE OBRA

Oficial Especializado	1	x \$/día	\$ 6.270,40
Oficial	4	x \$/día	\$ 5.342,90
Medio Oficial		x \$/día	\$ 4.926,07
Ayudante	6	x \$/día	\$ 4.522,43

Total costo diario: \$/d \$ 54.776,59

Costo neto EJECUCION: Costo diar. /Rendimiento: \$ / tn **3.409,49**

MATERIALES

Designación	Cuántia	Unid.	Costo	Parcial
Aux 4 - Elaboracion CAC D 19 con CA 30	1,0000	tn	\$ 6.330,75	\$ 6.330,75

Costo neto MATERIALES: \$ / tn \$ **6.330,75**

TRANSPORTE INTERNO DMT = 0 km

Costo neto TRANSPORTE: 0 \$/tn km \$ / tn \$ -

Costo neto TOTAL (I+II+III): \$ / tn \$ **9.740,24**

GASTOS GENERALES Y OTROS GASTOS INDI	17,75%	\$ 1.728,89
BENEFICIOS	10,00%	\$ 974,02
GASTOS FINANCIEROS	3,00%	\$ 373,29
ST 1		\$ 12.443,15
ST 2		\$ 12.816,44

PRECIO DE VENTA \$ 12.816,44

ADOPTADO: 12.816,40 \$ / tn

LUCIANO S.A.
 Ing. Ruben Abel Aguiar
 Representante Técnico

LUCIANO S.A.
 Lic. Lucas Ariel Luciano
 Presidente

Item N° : **9** Carpeta de Concreto Asfáltico en caliente Tipo CAC D 19 con AM 3

Canta ejecutar: **1.584,75 tn**

Rendimiento: **72,0** tn/día

A valores de: **nov-21**

EJECUCION

Equipos:	Cant.	Valor (\$)	HP
Vibrotremadora	1	\$ 18.990.000,00	125,00
Rodillo neumatico autopropulsado	1	\$ 8.967.500,00	130,00
Rodillo liso vibratorio autopropulsado	1	\$ 10.022.500,00	165,00
Camión regador de agua	1	\$ 4.747.500,00	140,00
Herramientas menores	1	\$ 606.625,00	15,00
Totales		\$ 43.334.125,00	575,00

(Ael):	0,000516	x \$	\$ 43.334.125,00 = \$/d	\$ 22.360,41
(RyR):	0,000360	x \$	\$ 43.334.125,00 = \$/d	\$ 15.600,29
(CyL):	123,33600	x HP	575,00 = \$/d	\$ 70.918,20

Otros combustibles

Gas Oil	0,00	\$ 91,36	\$ -
Fuel Oil	0,000	\$ 68.800,00	\$ -

MANO DE OBRA

Oficial Especializado	1	x \$/día	\$ 6.270,40
Oficial	4	x \$/día	\$ 5.342,90
Medio Oficial		x \$/día	\$ 4.926,07
Ayudante	6	x \$/día	\$ 4.522,43

Total costo diario: **\$/d 163.655,48**

Costo neto EJECUCION:

Costo diar. /Rendimiento: **\$ / tn 2.272,99**

MATERIALES

Designación	Cantidad	Unid.	Costo	Parcial
Aux 5 - Elaboracion CAC D 19 con AM 3	1,0000	tn	\$ 7.263,56	\$ 7.263,56

Costo neto MATERIALES:

\$ / tn 7.263,56

TRANSPORTE INTERNO

DMT = 0 km

Costo neto TRANSPORTE:

0 \$/tn km

\$ / tn -

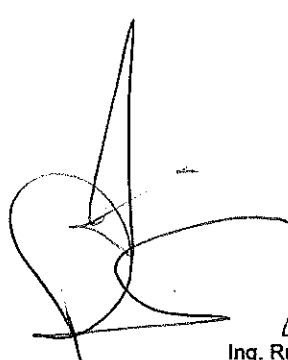
Costo neto TOTAL (I+II+III):


\$ / tn 9.536,55

GASTOS GENERALES Y OTROS GASTOS INDI	17,75%	\$ 1.692,74
BENEFICIOS	10,00%	\$ 953,66
		ST 1 \$ 12.182,95
GASTOS FINANCIEROS	3,00%	\$ 365,49
		ST 2 \$ 12.548,44
		\$ -

PRECIO DE VENTA \$ 12.548,44

ADOPTADO: 12.548,40 \$ / tn


Ing. Ruben Abel Aguiar
 Representante Técnico


LUCIANO S.A.
 Lic. Lucas Abel Luciano
 Presidente



FOLIO
336

Item Nº : 10. a Cordon Emergente Tipo A o B s/Plano Tipo H - 8431

Cant.a ejecutar: 885,50 m Rendimiento: 30,0 m/día

A valores de: nov-21

EJECUCION

Equipos:	Cant.	Valor (\$)	HP
Herramientas menores	1	\$ 606.625,00	15,00
Juego de moldes metalicos	0,5	\$ 791.250,00	-
Totales		\$ 1.397.875,00	15,00

(Ael):	0,000516	x \$	\$	1.397.875,00 = \$/d	\$	721,30
(RyR):	0,000360	x \$	\$	1.397.875,00 = \$/d	\$	503,24
(CyL):	123,33600	x HP		15,00 = \$/d	\$	1.850,04

Otros combustibles

Gas Oil	0,00	\$	91,36	\$	-
Fuel Oil	0,000	\$	68.800,00	\$	-

MANO DE OBRA

Oficial Especializado		x \$/día	\$	6.270,40		
Oficial	1	x \$/día	\$	5.342,90		
Medio Oficial		x \$/día	\$	4.926,07		
Ayudante	3	x \$/día	\$	4.522,43		
Total costo diario:					=\$/d	\$ 18.910,19
					\$/d	\$ 21.984,77

Costo neto EJECUCION:

Costo diar. /Rendimiento: \$ / m 732,83

MATERIALES

Designación	Cuántia	Unid.	Costo	Parcial
Aux 10 - Elaboracion de hormigon	0,0855	m3	\$ 1.663,54	\$ 142,23
Cemento Portland	0,0299	ton	\$ 12.240,00	\$ 366,28
Agregado petreo triturado para hormigones	0,1069	ton	\$ 1.412,70	\$ 150,98
Arena silicea	0,0727	ton	\$ 682,50	\$ 49,60
Acero Ø 8	1,5657	kg	\$ 92,29	\$ 144,50

Costo neto MATERIALES:

\$ / m \$ 853,59

TRANSPORTE INTERNO

DMT = 0 km

Costo neto TRANSPORTE:

0 \$/m km

\$ / m \$ -

Costo neto TOTAL (I+II+III):

\$ / m \$ 1.586,42

GASTOS GENERALES Y OTROS GASTOS INDI	17,75%	\$	281,59
BENEFICIOS	10,00%	\$	158,64
GASTOS FINANCIEROS	3,00%	\$	2.026,65
		\$	60,80
		\$	2.087,45
		\$	-

PRECIO DE VENTA \$ 2.087,45

ADOPTADO: 2.087,50 \$ / m

Ing. Rubén Abel Aguiar
Representante Técnico

Lic. Lucas Ángel Luciano
Presidente



FOLIO
329

Item N° : 10. b Cordon Cuneta Tipo D o F s/Plano Tipo H - 8431

Cant.a ejecutar: 352,00 m

Rendimiento: 20,0 m/día

A valores de: nov-21

EJECUCION

Equipos:

	Cant.	Valor (\$)	HP
Herramientas menores	1	\$ 606.625,00	15,00
Juego de moldes metalicos	0,5	\$ 791.250,00	-

Totales \$ 1.397.875,00 15,00

(Ael):	0,000516	x \$	\$ 1.397.875,00 = \$/d	\$ 721,30
(RyR):	0,000360	x \$	\$ 1.397.875,00 = \$/d	\$ 503,24
(CyL):	123,33600	x HP	15,00 = \$/d	\$ 1.850,04

Otros combustibles

Gas Oil	0,00	\$ 91,36	\$ -
Fuel Oil	0,000	\$ 68.800,00	\$ -

MANO DE OBRA

Oficial Especializado		x \$/día	\$ 6.270,40	
Oficial	1	x \$/día	\$ 5.342,90	
Medio Oficial		x \$/día	\$ 4.926,07	
Ayudante	3	x \$/día	\$ 4.522,43	
				= \$/d \$ 18.910,19
				\$/d \$ 21.984,77

Total costo diario:

Costo neto EJECUCION:

Costo diar. /Rendimiento:

\$ / m 1.099,24

MATERIALES

Designación	Cuántia	Unid.	Costo	Parcial
Aux 10 - Elaboracion de hormigon	0,1825	m3	\$ 1.663,54	\$ 303,60
Cemento Portland	0,0639	ton	\$ 12.240,00	\$ 781,83
Agregado petreo triturado para hormigon	0,2281	ton	\$ 1.412,70	\$ 322,27
Arena silicea	0,1551	ton	\$ 682,50	\$ 105,87
Acero Ø 8	1,3714	kg	\$ 92,29	\$ 126,57

Costo neto MATERIALES:

\$ / m \$ 1.640,14

TRANSPORTE INTERNO

DMT =

0 km

Costo neto TRANSPORTE:

0 \$/m km

\$ / m \$ -

Costo neto TOTAL (I+II+III):

\$ / m \$ 2.739,38

GASTOS GENERALES Y OTROS GASTOS INDI	17,75%	\$ 486,24
BENEFICIOS	10,00%	\$ 273,94
GASTOS FINANCIEROS	3,00%	\$ 3.499,56
		\$ 104,99
		\$ 3.604,55
		\$ -

PRECIO DE VENTA \$ 3.604,55

ADOPTADO: 3.604,60 \$ / m

LUCIANO S.A.
 Ing. Ruben Abel Aguiar
 Representante Técnico

LUCIANO S.A.
 Lic. Lucas Ariel Luciano
 Presidente



FOLIO
239
339

Item N  : 11 Demarcacion horizontal termoplastica por extrusion 3 mm

Cant.a ejecutar: 31,10 m2 Rendimiento: 40,0 m2/día

A valores de: nov-21

EJECUCION

Equipos:

Camion demarcacion horizontal
 Herramientas menores

Cant.	Valor (\$)	HP
1	\$ 10.550.000,00	200,00
1	\$ 606.625,00	15,00

Totales \$ 11.156.625,00 215,00

(AeI): 0,000516 x \$ \$ 11.156.625,00 = \$/d \$ 5.756,82
 (RyR): 0,000360 x \$ \$ 11.156.625,00 = \$/d \$ 4.016,39
 (CyL): 123,33600 x HP 215,00 = \$/d \$ 26.517,24

Otros combustibles

Gas Oil	0,00	\$ 91,36	\$ -
Fuel Oil	0,000	\$ 68.800,00	\$ -

MANO DE OBRA

Oficial Especializado	2	x \$/dia	\$ 6.270,40
Oficial	2	x \$/dia	\$ 5.342,90
Medio Oficial	-	x \$/dia	\$ 4.926,07
Ayudante	4	x \$/dia	\$ 4.522,43

Total costo diario: = \$/d \$ 41.316,33
 \$/d \$ 77.606,77

Costo neto EJECUCION:

Costo diar. /Rendimiento:

\$ / m2 1.940,17

MATERIALES

Designacion

Pintura termoplastica
 Micro esferas de vidrio
 Diluyente imprimador

Cuantidad	Unid.	Costo
2,7500	kg	\$ 336,55
0,6000	kg	\$ 150,87
0,1100	lt	\$ 160,36

Parcial

\$ 925,51
 \$ 90,52
 \$ 17,64

Costo neto MATERIALES:

\$ / m2 \$ 1.033,67

TRANSPORTE INTERNO

DMT = 0 km

Costo neto TRANSPORTE:

0 \$/m2 km

\$ / m2 \$ -

Costo neto TOTAL (I+II+III):

\$ / m2 \$ 2.973,84

GASTOS GENERALES Y OTROS GASTOS INDI	17,75%	\$ 527,86
BENEFICIOS	10,00%	\$ 297,38
GASTOS FINANCIEROS	3,00%	\$ 113,97
ST 1		\$ 3.799,08
ST 2		\$ 3.913,05
		\$ -

PRECIO DE VENTA \$ 3.913,05

ADOPTADO: 3.913,10 \$ / m2

LUCIANO S.A.
 Ing. Ruben Abel Aguiar
 Representante Técnico

LUCIANO S.A.
 Lic. Lucas Abel Luciano
 Presidente
 IF-2021-00046246-CVSA-SC#IVSA

Obra: Mejora de Interseccion Ruta Nacional n° 8 y Ruta Nacional n° 36
 Tramo: Departamento de Río Cuarto - Tramo IV
 Seccion:
 Provincia: Cordoba



Item N° : 12 Demarcacion horizontal termoplastica por pulverizacion

Cant.a ejecutar: 767,20 m2

Rendimiento: 150,0 m2/día

A valores de: nov-21

EJECUCION

Equipos:

Camión demarcación horizontal
 Herramientas menores

Cant.	Valor (\$)	HP
1	\$ 10.550.000,00	200,00
1	\$ 606.625,00	15,00
Totales	\$ 11.156.625,00	215,00

(Ael):	0,000516	x \$	\$ 11.156.625,00 =\$/d	\$ 5.756,82
(RyR):	0,000360	x \$	\$ 11.156.625,00 =\$/d	\$ 4.016,39
(CyL):	123,33600	x HP	215,00 =\$/d	\$ 26.517,24

Otros combustibles

Gas Oil	0,00	\$ 91,36	\$ -
Fuel Oil	0,000	\$ 68.800,00	\$ -

MANO DE OBRA

Oficial Especializado	2	x \$/día	\$ 6.270,40
Oficial	2	x \$/día	\$ 5.342,90
Medio Oficial		x \$/día	\$ 4.926,07
Ayudante	4	x \$/día	\$ 4.522,43

=\$/d \$ 41.316,33
 \$/d \$ 77.606,77

Total costo diario:

Costo neto EJECUCION:

Costo diar. /Rendimiento:

\$/ m2 517,38

MATERIALES

Designación	Cuantiá	Unid.	Costo	Parcial
Pintura termoplastica	1,8800	kg	\$ 336,55	\$ 632,71
Micro esferas de vidrio	0,6000	kg	\$ 150,87	\$ 90,52
Diluyente imprimador	0,1100	lt	\$ 160,36	\$ 17,64

Costo neto MATERIALES:

\$/ m2 \$ 740,87

TRANSPORTE INTERNO

DMT = 0 km
 0 \$/m2 km

\$/ m2 \$ -

Costo neto TRANSPORTE:

\$/ m2 \$ 1.258,26

Costo neto TOTAL (I+II+III):

GASTOS GENERALES Y OTROS GASTOS INDI	17,75%	\$ 223,34
BENEFICIOS	10,00%	\$ 125,83
GASTOS FINANCIEROS	3,00%	\$ 48,22
ST 1		\$ 1.607,42
ST 2		\$ 1.655,64
		\$ -

PRECIO DE VENTA \$ 1.655,64

ADOPTADO: 1.655,60 \$ / m2

Ing. Ruben Abel Aguiar
 Representante Técnico

Lic. Lucas Angel Luciano
 Presidente
 IF-2021-00046246-CVSA-SC#CVSA

Item Nº : 13 Demolicion de estructuras

Cant.a ejecutar: 3,00 unid

Rendimiento: 1,0 unid/día

A valores de: nov-21

EJECUCION

Equipos:

	Cant.	Valor (\$)	HP
Motocompresor con martillos	1	\$ 2.954.000,00	80,00
Retroexcavadora	1	\$ 17.407.500,00	180,00
Camión volcador	2	\$ 9.495.000,00	260,00

Totales \$ 29.856.500,00 520,00

(Ael):	0,000516	x \$	\$	29.856.500,00 = \$/d	\$	15.405,95
(RyR):	0,000360	x \$	\$	29.856.500,00 = \$/d	\$	10.748,34
(CyL):	123,33600	x HP	\$	520,00 = \$/d	\$	64.134,72

Otros combustibles

Gas Oil	0,00	\$	91,36	\$	-
Fuel Oil	0,000	\$	68.800,00	\$	-

MANO DE OBRA

Oficial Especializado	1	x \$/día	\$	6.270,40
Oficial	2	x \$/día	\$	5.342,90
Medio Oficial		x \$/día	\$	4.926,07
Ayudante	4	x \$/día	\$	4.522,43

Total costo diario: = \$/d \$ 35.045,93
 \$/d \$ 125.334,94

Costo neto EJECUCION: Costo diar. /Rendimiento: \$ / unid 125.334,94

MATERIALES

Designación	Cuántia	Unid.	Costo	Parcial

Costo neto MATERIALES: \$ / unid \$ -

TRANSPORTE INTERNO

DMT = 0 km

Costo neto TRANSPORTE: 0 \$/unid km \$ / unid \$ -

Costo neto TOTAL (I+II+III): \$ / unid \$ 125.334,94

GASTOS GENERALES Y OTROS GASTOS INDI	17,75%	\$	22.246,95
BENEFICIOS	10,00%	\$	12.533,49
GASTOS FINANCIEROS	3,00%	ST 1	\$ 160.115,38
		\$	4.803,46
		ST 2	\$ 164.918,84
		\$	-

PRECIO DE VENTA \$ 164.918,84

ADOPTADO: 164.918,80 \$ / unid

LUCIANO S.A.
 Ing. Ruben Abel Aguiar
 Representante Técnico

LUCIANO S.A.
 Lic. Lucas Aguiar Luciano
 Presidente

Item Nº : 14 Demolicion de pavimento

Cant.a ejecutar: 7.328,00 m2 Rendimiento: 400,0 m2/día

A valores de: nov-21

EJECUCION

Equipos:	Cant.	Valor (\$)	HP
Motoniveladora (2)	1	\$ 18.462.500,00	195,00
Retroexcavadora	1	\$ 17.407.500,00	180,00
Camión volcador	2	\$ 9.495.000,00	260,00
Totales		\$ 45.365.000,00	635,00

(Ael):	0,000516	x \$	\$ 45.365.000,00 = \$/d	\$ 23.408,34
(RyR):	0,000360	x \$	\$ 45.365.000,00 = \$/d	\$ 16.331,40
(CyL):	123,33600	x HP	635,00 = \$/d	\$ 78.318,36

Otros combustibles

Gas Oil	0,00	\$ 91,36	\$ -
Fuel Oil	0,000	\$ 68.800,00	\$ -

MANO DE OBRA

Oficial Especializado	2	x \$/día	\$ 6.270,40	
Oficial	2	x \$/día	\$ 5.342,90	
Medio Oficial		x \$/día	\$ 4.926,07	
Ayudante	2	x \$/día	\$ 4.522,43	
Total costo diario:				= \$/d \$ 32.271,47
				\$/d \$ 150.329,57

Costo neto EJECUCION:

Costo diar. /Rendimiento: **\$ / m2 375,82**

MATERIALES

Designación	Cuántia	Unid.	Costo	Parcial

Costo neto MATERIALES:

\$ / m2 \$ -

TRANSPORTE INTERNO

DMT = 0 km

Costo neto TRANSPORTE:

0 \$/m2 km **\$ / m2 \$ -**

Costo neto TOTAL (I+II+III):

\$ / m2 \$ 375,82

GASTOS GENERALES Y OTROS GASTOS INDI	17,75%	\$ 66,71
BENEFICIOS	10,00%	\$ 37,58
GASTOS FINANCIEROS	3,00%	\$ 14,40
		\$ 494,51
		\$ -

PRECIO DE VENTA \$ 494,51

ADOPTADO: 494,50 \$ / m2

[Signature]
 LUCIANO S.A.
 Ing. Ruben Abel Aguiar
 Representante Técnico

[Signature]
 LUCIANO S.A.
 Lic. Lucas Ariel Luciano
 Presidente

Item Nº : **15** Excavacion no clasificada

Canta ejecutar: **225,00** m3

Rendimiento: **120,0** m3/día

A valores de: nov-21

EJECUCION

Equipos:

	Cant.	Valor (\$)	HP
Retroexcavadora	1	\$ 17.407.500,00	180,00
Camión volcador	1	\$ 4.747.500,00	130,00
Herramientas menores	1	\$ 606.625,00	15,00
Totales		\$ 22.761.625,00	325,00

(AeL):	0,000516	x \$	\$ 22.761.625,00 = \$/d	\$ 11.745,00
(RyR):	0,000360	x \$	\$ 22.761.625,00 = \$/d	\$ 8.194,19
(CyL):	123,33600	x HP	325,00 = \$/d	\$ 40.084,20

Otros combustibles

Gas Oil	0,00	\$ 91,36	\$ -
Fuel Oil	0,000	\$ 68.800,00	\$ -

MANO DE OBRA

Oficial Especializado	1	x \$/día	\$ 6.270,40
Oficial	1	x \$/día	\$ 5.342,90
Medio Oficial		x \$/día	\$ 4.926,07
Ayudante	2	x \$/día	\$ 4.522,43

Total costo diario: = \$/d \$ 20.658,16
\$/d \$ 80.681,55

Costo neto EJECUCION:

Costo diar. /Rendimiento: **\$ / m3 672,35**

MATERIALES

Designación	Cuantía	Unid.	Costo	Parcial

Costo neto MATERIALES: **\$ / m3 \$ -**

TRANSPORTE INTERNO

DMT = 0 km

Costo neto TRANSPORTE:

0 \$/m3 km **\$ / m3 \$ -**

Costo neto TOTAL (I+II+III):

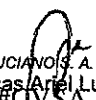
\$ / m3 \$ 672,35

GASTOS GENERALES Y OTROS GASTOS INDI	17,75%	\$ 119,34
BENEFICIOS	10,00%	\$ 67,24
GASTOS FINANCIEROS	3,00%	\$ 858,93
		\$ 25,77
		\$ 884,70
		\$ -

PRECIO DE VENTA \$ 884,70

ADOPTADO: 884,70 \$ / m3


 LUCIANO S.A.
 Ing. Ruben Abel Aguiar
 Representante Técnico


 LUCIANO S.A.
 Lc. Lucas Ariel Luciano
 Presidente

Item N° : 16 Excavacion para Obras de Arte

Cant.a ejecutar: 249,75 m3

Rendimiento: 8,0 m3/dia

A valores de: nov-21

EJECUCION

Equipos:	Cant.	Valor (\$)	HP
Retrocargadora	1	\$ 4.747.500,00	65,00
Herramientas menores	1	\$ 606.625,00	15,00
Compactador manual	1	\$ 284.850,00	18,00
Tractor con acoplado tanque	0,5	\$ 1.846.250,00	45,00
Totales		\$ 7.485.225,00	143,00

(Ael):	0,000516	x \$	\$ 7.485.225,00 = \$/d	\$ 3.862,38
(RyR):	0,000360	x \$	\$ 7.485.225,00 = \$/d	\$ 2.694,68
(Cyl):	123,33600	x HP	143,00 = \$/d	\$ 17.637,05

Otros combustibles

Gas Oil	0,00	\$ 91,36	\$ -
Fuel Oil	0,000	\$ 68.800,00	\$ -

MANO DE OBRA

Oficial Especializado	1	x \$/dia	\$ 6.270,40
Oficial	1	x \$/dia	\$ 5.342,90
Medio Oficial		x \$/dia	\$ 4.926,07
Ayudante	2	x \$/dia	\$ 4.522,43

= \$/d \$ 20.658,16
 \$/d \$ 44.852,27

Total costo diario:

Costo neto EJECUCION:

Costo diar. /Rendimiento:

\$ / m3 5.606,53

MATERIALES

Designación	Cuantidad	Unid.	Costo	Parcial

Costo neto MATERIALES:

\$ / m3 \$ -

TRANSPORTE INTERNO

DMT =

0 km

Costo neto TRANSPORTE:

0 \$/m3 km

\$ / m3 \$ -

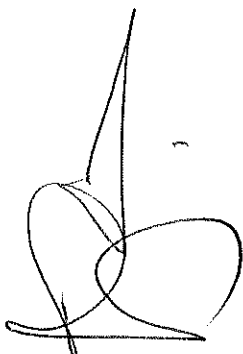
Costo neto TOTAL (I+II+III):

\$ / m3 \$ 5.606,53

GASTOS GENERALES Y OTROS GASTOS INDI	17,75%	\$ 995,16
BENEFICIOS	10,00%	\$ 560,65
GASTOS FINANCIEROS	3,00%	\$ 214,87
ST 1		\$ 7.162,34
ST 2		\$ 7.377,21
		\$ -

PRECIO DE VENTA \$ 7.377,21

ADOPTADO: 7.377,20 \$ / m3



LUCIANO S.A.
 Ing. Ruben Abel Aguiar
 Representante Técnico

LUCIANO S.A.
 Lic. Lucas Ariel Luciano
 Representante

Item Nº : 17 Fresado de pavimento

Cant.a ejecutar: 219,00 m2

Rendimiento: 200,0 m2/día

A valores de: nov-21

EJECUCION

Equipos:

	Cant.	Valor (\$)	HP
Fresadora de 2 m	0,5	\$ 24.528.750,00	212,50
Camión volcador	1	\$ 4.747.500,00	130,00
Tractor con barredora sopladora	0,5	\$ 2.057.250,00	80,00

Totales \$ 31.333.500,00 422,50

(Ael):	0,000516	x \$	\$ 31.333.500,00 = \$/d	\$ 16.168,09
(RyR):	0,000360	x \$	\$ 31.333.500,00 = \$/d	\$ 11.280,06
(CyL):	123,33600	x HP	422,50 = \$/d	\$ 52.109,46

Otros combustibles

Gas Oil	0,00	\$ 91,36	\$ -
Fuel Oil	0,000	\$ 68.800,00	\$ -

MANO DE OBRA

Oficial Especializado	1	x \$/día	\$ 6.270,40
Oficial	1	x \$/día	\$ 5.342,90
Medio Oficial		x \$/día	\$ 4.926,07
Ayudante	1	x \$/día	\$ 4.522,43

Total costo diario: = \$/d \$ 16.135,73

\$/d \$ 95.693,34

Costo neto EJECUCION:

Costo diar. /Rendimiento:

\$ / m2 478,47

MATERIALES

Designación

Cantidad

Unid.

Costo

Parcial

Costo neto MATERIALES:

\$ / m2 \$ -

TRANSPORTE INTERNO

DMT =

0 km

Costo neto TRANSPORTE:

0 \$/m2 km

\$ / m2 \$ -

Costo neto TOTAL (I+II+III):

\$ / m2 \$ 478,47

GASTOS GENERALES Y OTROS GASTOS INDI	17,75%	\$ 84,93
BENEFICIOS	10,00%	\$ 47,85
GASTOS FINANCIEROS	3,00%	\$ 18,34
		\$ 629,59
		\$ -

PRECIO DE VENTA \$ 629,59

ADOPTADO: 629,60 \$ / m2


 LUCIANO S.A.
 Ing. Ruben Abel Aguiar
 Representante Técnico

IF-2021-00046246-CVSA-SC#1198A
 Lic. Lucas Abel Luciano
 #1198A



Item N° : 20 Hormigon H - 8 para alcantarillas

Cant.a ejecutar: 15,23 m3

Rendimiento: 3,0 m3/día

A valores de: nov-21

EJECUCION

Equipos:

	Cant.	Valor (\$)	HP
Camión volcador	0,25	\$ 1.186.875,00	32,50
Herramientas menores	1	\$ 606.625,00	15,00
Vibrador de inmersión	1	\$ 263.750,00	16,00
Totales		\$ 2.057.250,00	63,50

(Ael):	0,000516	x \$	\$	2.057.250,00 = \$/d	\$	1.061,54
(RyR):	0,000360	x \$	\$	2.057.250,00 = \$/d	\$	740,61
(CyL):	123,33600	x HP		63,50 = \$/d	\$	7.831,84

Otros combustibles

Gas Oil	0,00	\$	91,36	\$	-
Fuel Oil	0,000	\$	68.800,00	\$	-

MANO DE OBRA

Oficial Especializado	1	x \$/día	\$	6.270,40		
Oficial	1	x \$/día	\$	5.342,90		
Medio Oficial		x \$/día	\$	4.926,07		
Ayudante	4	x \$/día	\$	4.522,43	= \$/d	\$ 29.703,03

Total costo diario: \$/d \$ 39.337,01

Costo neto EJECUCION: Costo diar. /Rendimiento: \$ / m3 13.112,34

MATERIALES

Designación	Cuántia	Unid.	Costo	Parcial
Aux 10 - Elaboración de hormigon	1,0000	m3	\$ 1.663,54	\$ 1.663,54
Cemento Portland	0,1700	ton	\$ 12.240,00	\$ 2.080,80
Agregado petreo triturado para hormigones	1,2500	ton	\$ 1.412,70	\$ 1.765,88
Arena silicea	0,8500	ton	\$ 682,50	\$ 580,13
Madera para encofrados	0,0150	m3	\$ 58.275,00	\$ 874,13
Clavos y alambres	0,8500	kg	\$ 360,65	\$ 306,55

Costo neto MATERIALES: \$ / m3 \$ 7.271,03

TRANSPORTE INTERNO DMT = 0 km

Costo neto TRANSPORTE: 0 \$/m3 km \$ / m3 \$ -

Costo neto TOTAL (I+II+III): \$ / m3 \$ 20.383,37

GASTOS GENERALES Y OTROS GASTOS INDI	17,75%	\$	3.618,05
BENEFICIOS	10,00%	\$	2.038,34
		ST 1	\$ 26.039,76
GASTOS FINANCIEROS	3,00%	\$	781,19
		ST 2	\$ 26.820,95
		\$	-

PRECIO DE VENTA \$ 26.820,95

ADOPTADO: 26.821,00 \$ / m3

[Handwritten signature]
 LUCIANO S.A.
 Ing. Rubén Abel Aguiar
 Representante Técnico

LUCIANO S.A.
 Lic. Lucas Angel Luciano
 Presidente
 IF-2021-00046246-CVSA-SC#0VSA



Item Nº : 22 Limpieza de terreno

Cant.a ejecutar: 1,46 ha

Rendimiento: 0,5 ha/día

A valores de: nov-21

EJECUCION

Equipos:

Camión volcador

Cant.	Valor (\$)	HP
0,5	\$ 2.373.750,00	65,00

Totales \$ 2.373.750,00 65,00

(Ael):	0,000516	x \$	\$ 2.373.750,00 = \$/d	\$ 1.224,86
(RyR):	0,000360	x \$	\$ 2.373.750,00 = \$/d	\$ 854,55
(CyL):	123,33600	x HP	65,00 = \$/d	\$ 8.016,84

Otros combustibles

Gas Oil	0,00	\$ 91,36	\$ -
Fuel Oil	0,000	\$ 68.800,00	\$ -

MANO DE OBRA

Designación	Cant.	x \$/día	\$
Oficial Especializado		x \$/día	\$ 6.270,40
Oficial	1	x \$/día	\$ 5.342,90
Medio Oficial		x \$/día	\$ 4.926,07
Ayudante	4	x \$/día	\$ 4.522,43

Total costo diario: \$/d 23.432,62

Costo neto EJECUCION:

Costo diar. /Rendimiento: \$ / ha 67.057,74

MATERIALES

Designación

Cantidad

Unid. Costo

Parcial

Costo neto MATERIALES:

\$ / ha \$ -

TRANSPORTE INTERNO

DMT =

0 km

Costo neto TRANSPORTE:

0 \$/ha km

\$ / ha \$ -

Costo neto TOTAL (I+II+III):

\$ / ha \$ 67.057,74

GASTOS GENERALES Y OTROS GASTOS INDI	17,75%	\$ 11.902,75
BENEFICIOS	10,00%	\$ 6.705,77
GASTOS FINANCIEROS	3,00%	\$ 2.569,99
ST 1		\$ 85.666,26
ST 2		\$ 88.236,25
		\$ -

PRECIO DE VENTA \$ 88.236,25

ADOPTADO: 88.236,30 \$ / ha

LUCIANO S.A.
 Ing. Ruben Abel Aguiar
 Representante Técnico

LUCIANO S.A.
 Lic. Lucas Ariel Luciano
 Presidente

Item N° : 23 Relleno de Canteros e Isletas

Cant.a ejecutar: 2.660,00 m2 Rendimiento: 100,0 m2/día

A valores de: nov-21

EJECUCION

Equipos:	Cant.	Valor (\$)	HP
Herramientas menores	1	\$ 606.625,00	15,00
Camión regador de agua	0,25	\$ 1.186.875,00	35,00
Totales		\$ 1.793.500,00	50,00

(Ael):	0,000516	x \$	\$ 1.793.500,00 = \$/d	\$ 925,45
(RyR):	0,000360	x \$	\$ 1.793.500,00 = \$/d	\$ 645,66
(CyL):	123,33600	x HP	50,00 = \$/d	\$ 6.166,80

Otros combustibles

Gas Oil	0,00	\$ 91,36	\$ -
Fuel Oil	0,000	\$ 68.800,00	\$ -

MANO DE OBRA

Oficial Especializado		x \$/día	\$ 6.270,40
Oficial	1	x \$/día	\$ 5.342,90
Medio Oficial		x \$/día	\$ 4.926,07
Ayudante	4	x \$/día	\$ 4.522,43

Total costo diario: = \$/d \$ 23.432,62
\$/d \$ 31.170,53

Costo neto EJECUCION:

Costo diar. /Rendimiento: \$ / m2 311,71

MATERIALES

Designación	Cuantidad	Unid.	Costo	Parcial
Suelo para canteros	0,1875	m3	\$ 725,00	\$ 135,94

Costo neto MATERIALES:

\$ / m2 \$ 135,94

TRANSPORTE INTERNO

DMT = 0 km

Costo neto TRANSPORTE:

0 \$/m2 km \$ / m2 \$ -

Costo neto TOTAL (I+II+III):

\$ / m2 \$ 447,65

GASTOS GENERALES Y OTROS GASTOS INDI	17,75%	\$ 79,46
BENEFICIOS	10,00%	\$ 44,77
GASTOS FINANCIEROS	3,00%	\$ 17,16
ST 1		\$ 571,88
ST 2		\$ 589,04
		\$ -

PRECIO DE VENTA \$ 589,04

ADOPTADO: 589,00 \$ / m2

LUCIANO S.A.
 Ing. Ruben Abel Aguiar
 Representante Técnico

IF-2021-00046246-CVSA-SCA
 LUCIANO S.A.
 Lic. Lucas Ariel Luciano
 Presidente

Item Nº : 24 Retiro de baranda metalica de defensa

Cant.a ejecutar: 50,00 m

Rendimiento: 50,0 m/día

A valores de: nov-21

EJECUCION

Equipos:	Cant.	Valor (\$)	HP
Retrocargadora	1	\$ 4.747.500,00	65,00
Camión volcador	1	\$ 4.747.500,00	130,00
Herramientas menores	1	\$ 606.625,00	15,00
Totales		\$ 10.101.625,00	210,00

(AeL):	0,000516	x \$	\$ 10.101.625,00 = \$/d	\$ 5.212,44
(RyR):	0,000360	x \$	\$ 10.101.625,00 = \$/d	\$ 3.636,59
(CyL):	123,33600	x HP	210,00 = \$/d	\$ 25.900,56

Otros combustibles

Gas Oil	0,00	\$ 91,36	\$ -
Fuel Oil	0,000	\$ 68.800,00	\$ -

MANO DE OBRA

Oficial Especializado	1	x \$/día	\$ 6.270,40	
Oficial	1	x \$/día	\$ 5.342,90	
Medio Oficial		x \$/día	\$ 4.926,07	
Ayudante	4	x \$/día	\$ 4.522,43	= \$/d \$ 29.703,03
Total costo diario:				\$/d \$ 64.452,61

Costo neto EJECUCION:

Costo diar. /Rendimiento: \$ / m 1.289,05

MATERIALES

Designación	Cuanía	Unid.	Costo	Parcial
Costo neto MATERIALES:				\$ / m \$ -

TRANSPORTE INTERNO

DMT = 0 km

Costo neto TRANSPORTE:

0 \$/m km \$ / m \$ -

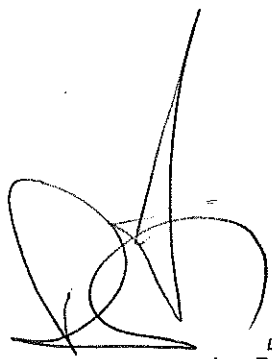
Costo neto TOTAL (I+II+III):

\$ / m \$ 1.289,05

GASTOS GENERALES Y OTROS GASTOS INDI	17,75%	\$ 228,81
BENEFICIOS	10,00%	\$ 128,91
GASTOS FINANCIEROS	3,00%	\$ 49,40
ST 1		\$ 1.646,77
ST 2		\$ 1.696,17
		\$ -

PRECIO DE VENTA \$ 1.696,17

ADOPTADO: 1.696,20 \$ / m


LUCIANO S.A.
 Ing. Ruben Abel Aguiar
 Representante Técnico

LUCIANO S.A.
 Lic. Lucas Ariel Luciano
 Residente

Item N° : 26 Riego de curado con Emulsion Asfaltica

Cant.a ejecutar: 12.303,00 m2

Rendimiento: 624,0 m2/día

A valores de: nov-21

EJECUCION

Equipos:

	Cant.	Valor (\$)	HP
Camion regador de asfalto	1	\$ 9.706.000,00	180,00
Tractor con barredora sopladora	1	\$ 4.114.500,00	160,00
Totales		\$ 13.820.500,00	340,00

(Ael):	0,000516	x \$	\$ 13.820.500,00 = \$/d	\$ 7.131,38
(RyR):	0,000360	x \$	\$ 13.820.500,00 = \$/d	\$ 4.975,38
(CyL):	123,33600	x HP	340,00 = \$/d	\$ 41.934,24

Otros combustibles

Gas Oil	0,00	\$ 91,36	\$ -
Fuel Oil	0,000	\$ 68.800,00	\$ -

MANO DE OBRA

Oficial Especializado		x \$/día	\$ 6.270,40	
Oficial	2	x \$/día	\$ 5.342,90	
Medio Oficial		x \$/día	\$ 4.926,07	
Ayudante	1	x \$/día	\$ 4.522,43	
Total costo diario:				\$ 15.208,23
				\$/d 69.249,23

Costo neto EJECUCION:

Costo diar. /Rendimiento: **\$ / m2 110,98**

MATERIALES

Designación	Cuántia	Unid.	Costo	Parcial
Emulsion asfaltica modificada tipo CRR-1	0,0015	tn	\$ 66.800,00	\$ 100,20

Costo neto MATERIALES:

\$ / m2 100,20

TRANSPORTE INTERNO

DMT = 0 km

Costo neto TRANSPORTE:

0 \$/m2 km **\$ / m2 -**

Costo neto TOTAL (I+II+III):

\$ / m2 211,18

GASTOS GENERALES Y OTROS GASTOS INDI	17,75%	\$ 37,48
BENEFICIOS	10,00%	\$ 21,12
		\$ 269,78
GASTOS FINANCIEROS	3,00%	\$ 8,09
		\$ 277,87
		\$ -

PRECIO DE VENTA \$ 277,87

ADOPTADO: 277,90 \$ / m2

LUCIANO S.A.
 Ing. Ruben Abel Aguiar
 Representante Técnico

LUCIANO S.A.
 Lic. Lucas Abel Luciano
 Presidente

IF-2021-00046246-CVSA-SC#105A

Item N° : **27** Riego de imprimación con Emulsión Asfáltica CI

Canta ejecutar: **78,30 m2**

Rendimiento: **250,0 m2/día**

A valores de: nov-21

EJECUCION

Equipos:

	Cant	Valor (\$)	HP
Camion regador de asfalto	1	\$ 9.706.000,00	180,00
Tractor con barredora sopladora	1	\$ 4.114.500,00	160,00

Totales \$ 13.820.500,00 340,00

(AeI):	0,000516	x \$	\$ 13.820.500,00 = \$/d	\$ 7.131,38
(RyR):	0,000360	x \$	\$ 13.820.500,00 = \$/d	\$ 4.975,38
(CyL):	123,33600	x HP	340,00 = \$/d	\$ 41.934,24

Otros combustibles

Gas Oil	0,00	\$ 91,36	\$ -
Fuel Oil	0,000	\$ 68.800,00	\$ -

MANO DE OBRA

Oficial Especializado		x \$/día	\$ 6.270,40
Oficial	2	x \$/día	\$ 5.342,90
Medio Oficial		x \$/día	\$ 4.926,07
Ayudante	1	x \$/día	\$ 4.522,43

Total costo diario: = \$/d \$ 15.208,23
\$/d \$ 69.249,23

Costo neto EJECUCION:

Costo diar. /Rendimiento: \$ / m2 277,00

MATERIALES

Designación	Cuántia	Unid.	Costo	Parcial
Emulsión asfáltica modificada tipo CRR-1	0,0015	tn	\$ 66.800,00	\$ 100,20

Costo neto MATERIALES:

\$ / m2 \$ 100,20

TRANSPORTE INTERNO

DMT = 0 km

Costo neto TRANSPORTE:

0 \$/m2 km \$ / m2 \$

Costo neto TOTAL (I+II+III):

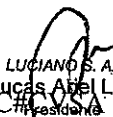
\$ / m2 \$ 377,20

GASTOS GENERALES Y OTROS GASTOS INDI	17,75%	\$ 66,95
BENEFICIOS	10,00%	\$ 37,72
GASTOS FINANCIEROS	3,00%	\$ 481,87
		\$ 14,46
		\$ 496,33
		\$ -

PRECIO DE VENTA \$ 496,33

ADOPTADO: 496,30 \$ / m2


LUCIANO S.A.
 Ing. Rubén Abel Aguiar
 Representante Técnico


LUCIANO S.A.
 Lic. Lucas Abel Luciano
 Presidente

IF-2021-00046246-CVSA-SC#08108

Item Nº : 28. b Riego de liga con Emulsion Asfáltica CRR

Cant.a ejecutar: 2.552,50 m2 Rendimiento: 213,0 m2/día

A valores de: nov-21

EJECUCION

Equipos:

	Cant.	Valor (\$)	HP
Camion regador de asfalto	1	\$ 9.706.000,00	180,00
Tractor con barredora sopladora	1	\$ 4.114.500,00	160,00
Totales		\$ 13.820.500,00	340,00

(Ael):	0,000516	x \$	\$ 13.820.500,00 = \$/d	\$ 7.131,38
(RyR):	0,000360	x \$	\$ 13.820.500,00 = \$/d	\$ 4.975,38
(CyL):	123,33600	x HP	340,00 = \$/d	\$ 41.934,24

Otros combustibles

Gas Oil	0,00	\$ 91,36	\$ -
Fuel Oil	0,000	\$ 68.800,00	\$ -

MANO DE OBRA

Oficial Especializado		x \$/día	\$ 6.270,40	
Oficial	2	x \$/día	\$ 5.342,90	
Medio Oficial		x \$/día	\$ 4.926,07	
Ayudante	1	x \$/día	\$ 4.522,43	
Total costo diario:				= \$/d \$ 15.208,23
				\$/d \$ 69.249,23

Costo neto EJECUCION:

Costo diar. /Rendimiento: \$ / m2 325,11

MATERIALES

Designación	Cuantía	Unid.	Costo	Parcial
Emulsion asfáltica modificada tipo CRR-1m	0,0005	ton	\$ 105.950,00	\$ 52,98

Costo neto MATERIALES:

\$ / m2 \$ 52,98

TRANSPORTE INTERNO

DMT = 0 km

Costo neto TRANSPORTE:

0 \$/m2 km \$ / m2 \$ -


Costo neto TOTAL (I+II+III):

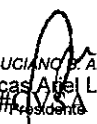
\$ / m2 \$ 378,09

GASTOS GENERALES Y OTROS GASTOS INDI	17,75%	\$ 67,11
BENEFICIOS	10,00%	\$ 37,81
GASTOS FINANCIEROS	3,00%	\$ 483,01
		\$ 14,49
		\$ 497,50
		\$ -

PRECIO DE VENTA \$ 497,50

ADOPTADO: 497,50 \$ / m2


 Ing. Ruben Abel Aguiar
 Representante Técnico


 LUCIANO S.A.
 Lic. Lucas Ariel Luciano
 Presidente

Item N° : **29** Señalización vertical lateral

Cant.a ejecutar: **69,58** m2

Rendimiento: **4,0** m2/día

A valores de: nov-21

EJECUCION

Equipos:

Camión volcador

Herramientas menores

Cant.	Valor (\$)	HP
0,5	\$ 2.373.750,00	65,00
1	\$ 606.625,00	15,00

Totales \$ **2.980.375,00** **80,00**

(Ael):	0,000516	x \$	\$	2.980.375,00 = \$/d	\$	1.537,87
(RyR):	0,000360	x \$	\$	2.980.375,00 = \$/d	\$	1.072,94
(CyL):	123,33600	x HP		80,00 = \$/d	\$	9.866,88

Otros combustibles

Gas Oil

Fuel Oil

0,00	\$ 91,36
0,000	\$ 68.800,00

MANO DE OBRA

Oficial Especializado

Oficial

Medio Oficial

Ayudante

	x \$/día	\$	6.270,40
1	x \$/día	\$	5.342,90
	x \$/día	\$	4.926,07
2	x \$/día	\$	4.522,43

= \$/d \$ **14.387,76**
 \$/d \$ **26.865,45**

Total costo diario:

Costo neto EJECUCION:

Costo diar. /Rendimiento:

\$ / m2 6.716,36

MATERIALES

Designación

Placa señalamiento vertical

Poste para carteles

Travesaños

Cuántia	Unid.	Costo
1,0000	m2	\$ 13.715,00
1,0417	unid	\$ 2.937,50
0,5208	unid	\$ 783,00

Parcial
 \$ 13.715,00
 \$ 3.059,80
 \$ 407,81

Costo neto MATERIALES:

\$ / m2 17.182,71

TRANSPORTE INTERNO

DMT =

0 km

Costo neto TRANSPORTE:

0 \$/m2 km

\$ / m2 -

Costo neto TOTAL (I+II+III):

\$ / m2 23.899,07

GASTOS GENERALES Y OTROS GASTOS INDI

17,75%

\$ 4.242,08

BENEFICIOS

10,00%

\$ 2.389,91

GASTOS FINANCIEROS

3,00%

\$ 915,93

ST 1 \$ 30.531,06

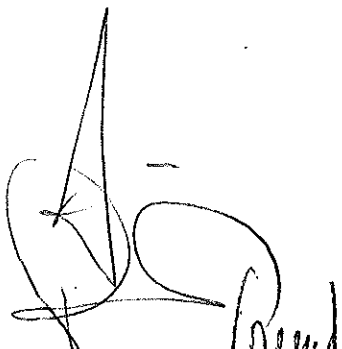
\$ 915,93

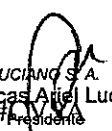
ST 2 \$ 31.446,99

\$ -

PRECIO DE VENTA \$ 31.446,99

ADOPTADO: 31.447,00 \$ / m2


 LUCIANO S.A.
 Ing. Ruben Abel Aguiar
 Representante Técnico


 LUCIANO S.A.
 Lic. Lucas Ariel Luciano
 Presidente



Item N° : 32 Subrasante mejorada o tratada con cal; VSR > 10%

Cant.a ejecutar: 1.345,60 m3

Rendimiento: 300,0 m3/dia

A valores de: nov-21

EJECUCION

Equipos:	Cant.	Valor (\$)	HP
Motoniveladora (2)	1	\$ 18.462.500,00	195,00
Tractor con rastra	1	\$ 3.270.500,00	160,00
Camión regador de agua	1	\$ 4.747.500,00	140,00
Rodillo pata de cabra autopropulsado	1	\$ 10.022.500,00	165,00
Rodillo neumatico autopropulsado	1	\$ 8.967.500,00	130,00
Camión volcador	1	\$ 4.747.500,00	130,00
Totales		\$ 50.218.000,00	920,00

(Ael):	0,000516	x \$	\$ 50.218.000,00 = \$/d	\$ 25.912,49
(RyR):	0,000360	x \$	\$ 50.218.000,00 = \$/d	\$ 18.078,48
(CyL):	123,33600	x HP	920,00 = \$/d	\$ 113.469,12

Otros combustibles

Gas Oil	0,00	\$ 91,36	\$ -
Fuel Oil	0,000	\$ 68.800,00	\$ -

MANO DE OBRA

Oficial Especializado	1	x \$/dia	\$ 6.270,40
Oficial	5	x \$/dia	\$ 5.342,90
Medio Oficial		x \$/dia	\$ 4.926,07
Ayudante	4	x \$/dia	\$ 4.522,43

= \$/d \$ 51.074,63
 \$/d \$ 208.534,72

Total costo diario:

Costo neto EJECUCION:

Costo diar. /Rendimiento:

\$ / m3 695,12

MATERIALES

Designación	Cuántia	Unid.	Costo	Parcial
Cal hidraulica	0,0510	ton	\$ 7.575,00	\$ 386,33

\$ / m3 \$ 386,33

Costo neto MATERIALES:

TRANSPORTE INTERNO

DMT =

0 km

Costo neto TRANSPORTE:

0 \$/m3 km

\$ / m3 \$ -

Costo neto TOTAL (I+II+III):

\$ / m3 \$ 1.081,45

GASTOS GENERALES Y OTROS GASTOS INDI	17,75%	\$ 191,96
BENEFICIOS	10,00%	\$ 108,15
GASTOS FINANCIEROS	3,00%	\$ 41,45

ST 1 \$ 1.381,56
 ST 2 \$ 1.423,01

PRECIO DE VENTA \$ 1.423,01

ADOPTADO: 1.423,00 \$ / m3

LUCIANO S.A.
 Ing. Ruben Abel Aguiar
 Representante Técnico

LUCIANO S.A.
 Lic. Lucas Ariel Luciano
 Presidente
 IF-2021-00046246-CVSA-SC#CPMS

Item N° : 33 Terraplen con compactación especial

Cant.a ejecutar: 18.973,50 m3

Rendimiento: 250,0 m3/día

A valores de: nov-21

EJECUCION

Equipos:	Cant.	Valor (\$)	HP
Motoniveladora (2)	1	\$ 18.462.500,00	195,00
Camión regador de agua	1	\$ 4.747.500,00	140,00
Rodillo pata de cabra autopropulsado	1	\$ 10.022.500,00	165,00
Rodillo neumático autopropulsado	1	\$ 8.967.500,00	130,00

Totales \$ 42.200.000,00 630,00

(Ael):	0,000516	x \$	\$ 42.200.000,00 = \$/d	\$ 21.775,20
(RyR):	0,000360	x \$	\$ 42.200.000,00 = \$/d	\$ 15.192,00
(CyL):	123,33600	x HP	630,00 = \$/d	\$ 77.701,68

Otros combustibles

Gas Oil	0,00	\$ 91,36
Fuel Oil	0,000	\$ 68.800,00

MANO DE OBRA

Oficial Especializado	1	x \$/día	\$ 6.270,40
Oficial	3	x \$/día	\$ 5.342,90
Medio Oficial		x \$/día	\$ 4.926,07
Ayudante	2	x \$/día	\$ 4.522,43

Total costo diario: \$/d 146.012,85

Costo neto EJECUCION:

Costo diar. /Rendimiento: \$ / m3 584,05

MATERIALES

Designación	Cuántia	Unid.	Costo	Parcial
Suelo para terraplen	1,1050	m3	\$ 775,00	\$ 856,38

Costo neto MATERIALES:

\$ / m3 \$ 856,38

TRANSPORTE INTERNO

DMT = 0 km

Costo neto TRANSPORTE:

0 \$/m3 km \$ / m3 \$ -

Costo neto TOTAL (I+II+III):

\$ / m3 \$ 1.440,43


GASTOS GENERALES Y OTROS GASTOS INDI 17,75% \$ 255,68
 BENEFICIOS 10,00% \$ 144,04

GASTOS FINANCIEROS 3,00% \$ 55,20

ST 1 \$ 1.840,15
 ST 2 \$ 1.895,35

PRECIO DE VENTA \$ 1.895,35

ADOPTADO: 1.895,40 \$ / m3


 LUCIANO S.A.
 Ing. Rubén Abel Aguiar
 Representante Técnico

Item N° : 34 Terraplen sin compactacion especial

Cant.a ejecutar: 120,00 m3

Rendimiento: 200,0 m3/día

A valores de: nov-21

EJECUCION

Equipos:

	Cant.	Valor (\$)	HP
Motoniveladora (2)	0,5	\$ 9.231.250,00	97,50
Camión regador de agua	0,5	\$ 2.373.750,00	70,00

Totales \$ 11.605.000,00 167,50

(Ael):	0,000516	x \$	\$ 11.605.000,00 = \$/d	\$ 5.988,18
(RyR):	0,000360	x \$	\$ 11.605.000,00 = \$/d	\$ 4.177,80
(CyL):	123,33600	x HP	167,50 = \$/d	\$ 20.658,78

Otros combustibles

Gas Oil	0,00	\$ 91,36	\$ -
Fuel Oil	0,000	\$ 68.800,00	\$ -

MANO DE OBRA

Oficial Especializado	1	x \$/día	\$ 6.270,40
Oficial	1	x \$/día	\$ 5.342,90
Medio Oficial		x \$/día	\$ 4.926,07
Ayudante		x \$/día	\$ 4.522,43

Total costo diario: = \$/d \$ 11.613,30

\$/d \$ 42.438,06

Costo neto EJECUCION:

Costo diar. /Rendimiento:

\$ / m3 212,19

MATERIALES.

Designación

Suelo para terraplenen

Cuanta	Unid.	Costo
1,0000	m3	\$ 775,00

Parcial \$ 775,00

Costo neto MATERIALES:

\$ / m3 \$ 775,00

TRANSPORTE INTERNO

DMT =

0 km

Costo neto TRANSPORTE:

0 \$/m3 km

\$ / m3 \$ -

Costo neto TOTAL (I+II+III):

\$ / m3 \$ 987,19

GASTOS GENERALES Y OTROS GASTOS INDI 17,75% \$ 175,23
 BENEFICIOS 10,00% \$ 98,72

GASTOS FINANCIEROS 3,00% \$ 1.261,14

ST 1 \$ 37,83

ST 2 \$ 1.298,97

\$ -

PRECIO DE VENTA \$ 1.298,97

ADOPTADO: 1.299,00 \$ / m3

LUCIANO S.A.
 Ing. Ruben Abel Aguiar
 Representante Técnico

LUCIANO S.A.
 Lic. Lucas Ariel Luciano
 IF-2021-00046246-CVSA-SC#GMSA

Aux 6 Aux 6 - Columna con luminaria

Cant.a ejecutar: 1 unid Rendimiento: 2 unid/día

A valores de: nov-21

EJECUCION

Equipos:	Cant.	Valor (\$)	HP
Camión con hidrógua	1	\$ 11.077.500,00	140,00
Herramientas menores	1	\$ 606.625,00	15,00
Totales		\$ 11.684.125,00	155,00

(Ael):	0,000516	x \$	11.684.125,00 = \$/d	\$	6.029,01
(RyR):	0,000360	x \$	11.684.125,00 = \$/d	\$	4.206,29
(CyL):	123,33600	x HP	155,00 = \$/d	\$	19.117,08

Otros combustibles

Gas Oil		\$	91,36	\$	-
Fuel Oil		\$	68.800,00	\$	-

MANO DE OBRA

Oficial Especializado	1	x \$/día	\$	6.270,40	
Oficial	2	x \$/día	\$	5.342,90	
Medio Oficial		x \$/día	\$	4.926,07	
Ayudante	4	x \$/día	\$	4.522,43	= \$/d
Total costo diario:					\$ 35.045,93

\$/d \$ 64.398,30

Costo neto EJECUCION:

Costo diar. /Rendimiento:

\$ / unid 32.199,15

MATERIALES

Designación	Cantidad	Unid.	Costo	Parcial
Columna de alumbrado h = 12 m	1,0000	unid	\$ 80.200,00	\$ 80.200,00
Luminaria LED de 400 w	1,0000	unid	\$ 38.700,00	\$ 38.700,00

Costo neto MATERIALES:

\$ / unid \$ 118.900,00

TRANSPORTE INTERNO

DMT =

km

Costo neto TRANSPORTE:

\$/unid km

\$ / unid \$ -

Costo neto TOTAL (I+II+III):

\$ / unid \$ 151.099,15

ADOPTADO: 151.099,15 \$ / unid

[Signature]
LUCIANO S.A.
 Ing. Rubén Abel Aguiar
 Representante Técnico

[Signature]
LUCIANO S.A.
 Lic. Lucas Ariel Luciano
 Presidente



364

Aux Aux 4 - Elaboracion de mezcla asfáltica tipo CAC D 19 con CA 30

Cant.a ejecutar: 1 ton Rendimiento: 300 ton/día

A valores de: nov-21

EJECUCION

Equipos:	Cant.	Valor (\$)	HP
Planta asfáltica	1	\$ 80.707.500,00	-
Cargadora frontal (1.20 m3)	1	\$ 13.187.500,00	140,00
Grupo electrogeno primario	1	\$ 7.912.500,00	460,00
Grupo electrogeno secundario	0,75	\$ 1.978.125,00	90,00
Totales		\$ 103.785.625,00	690,00

(Ael):	0,000516	x \$	103.785.625,00 = \$/d	\$	53.553,38
(RyR):	0,000360	x \$	103.785.625,00 = \$/d	\$	37.362,83
(CyL):	123,33600	x HP	690,00 = \$/d	\$	85.101,84

Otros combustibles

Gas Oil	500,00	\$	91,36	\$	45.680,00
Fuel Oil	0,210	\$	68.800,00	\$	14.448,00

MANO DE OBRA

Oficial Especializado	2	x \$/día	\$	6.270,40	
Oficial	1	x \$/día	\$	5.342,90	
Medio Oficial		x \$/día	\$	4.926,07	
Ayudante	2	x \$/día	\$	4.522,43	
Total costo diario:			= \$/d	\$	26.928,57
			\$/d	\$	263.074,62

Costo neto EJECUCION:

Costo diar. /Rendimiento: **\$ / ton 876,92**

MATERIALES

Designación	Cuántia	Unid.	Costo	Parcial
Cemento asfáltico CA 30	0,0470	ton	\$ 73.153,00	\$ 3.438,19
Agregado petreo triturado 0-6	0,4500	ton	\$ 1.529,55	\$ 688,30
Agregado petreo triturado 6 / 19	0,5500	ton	\$ 1.853,35	\$ 1.019,34

Costo neto MATERIALES:

\$ / ton 5.145,83

TRANSPORTE INTERNO

DMT = km

Costo neto TRANSPORTE:

\$/ton km

\$ / ton \$ -

Costo neto TOTAL (I+II+III):

\$ / ton \$ 6.022,75

ADOPTADO: 6.022,75 \$ / ton

LUCIANO S.A.
 Ing. Ruben Abel Aguiar
 Representante Técnico

LUCIANO S.A.
 Líc. Lucas Abel Luciano
 Presidente



FO 19
365

Aux 5 Aux 5 - Elaboracion de mezcla asfaltica tipo CAC D 19 con AM 3

Cant.a ejecutar: 1 ton Rendimiento: 300 ton/día

A valores de: nov-21

EJECUCION

Equipos:	Cant.	Valor (\$)	HP
Planta asfáltica	1	\$ 80.707.500,00	-
Cargadora frontal (1.20 m3)	1	\$ 13.187.500,00	140,00
Grupo electrogeno primario	1	\$ 7.912.500,00	460,00
Grupo electrogeno secundario	0,75	\$ 1.978.125,00	90,00
Totales		\$ 103.785.625,00	690,00

(Ael):	0,000516	x \$	103.785.625,00 = \$/d	\$	53.553,38
(RyR):	0,000360	x \$	103.785.625,00 = \$/d	\$	37.362,83
(CyL):	123,33600	x HP	690,00 = \$/d	\$	85.101,84
Otros combustibles					
Gas Oil	500,00	\$	91,36	\$	45.680,00
Fuel Oil	0,210	\$	68.800,00	\$	14.448,00

MANO DE OBRA

Oficial Especializado	2	x \$/día	\$	6.270,40	
Oficial	1	x \$/día	\$	5.342,90	
Medio Oficial		x \$/día	\$	4.926,07	
Ayudante	2	x \$/día	\$	4.522,43	
Total costo diario:					26.928,57
					\$/d \$ 263.074,62

Costo neto EJECUCION: Costo diar. /Rendimiento: **\$ / ton 876,92**

MATERIALES

Designación	Cuántia	Unid.	Costo	Parcial
Cemento asfáltico modificado AM 3	0,0470	ton	\$ 93.000,00	\$ 4.371,00
Agregado petreo triturado 0-6	0,4500	ton	\$ 1.529,55	\$ 688,30
Agregado petreo triturado 6 / 19	0,5500	ton	\$ 1.853,35	\$ 1.019,34

Costo neto MATERIALES: **\$ / ton \$ 6.078,64**

TRANSPORTE INTERNO

DMT = km \$/ton km

Costo neto TRANSPORTE: **\$ / ton \$**

Costo neto TOTAL (I+II+III): **\$ / ton \$ 6.955,56**

ADOPTADO: 6.955,56 \$ / ton

LUCIANO S.A.
 Ing. Ruben Abel Aguiar
 Representante Técnico

LUCIANO S.A.
 Lic. Lucas Ariel Luciano
 Presidente

Aux:10 Aux 10 - Elaboración de Hº

Cant a ejecutar: 1 m3 Rendimiento: 120 m3/dfa

A valores de: nov-21

EJECUCION

Equipos:

	Cant.	Valor (\$)	HP
Planta dosificadora de hormigon	1	\$ 4.747.500,00	85,00
Cargadora frontal (1.20 m3)	1	\$ 13.187.500,00	140,00
Motobomba	1	\$ 1.266.000,00	45,00
Camión motohormigonero	3	\$ 44.310.000,00	600,00
Totales		\$ 63.511.000,00	870,00

(Ael):	0,000516	x \$	63.511.000,00 = \$/d	\$	32.771,68
(RyR):	0,000360	x \$	63.511.000,00 = \$/d	\$	22.863,96
(CyL):	123,33600	x HP	870,00 = \$/d	\$	107.302,32

Otros combustibles

Gas Oil		\$	90,91	\$	-
Fuel Oil		\$	64.000,00	\$	-

MANO DE OBRA

Oficial Especializado	1	x \$/dia	\$	6.270,40
Oficial Especializado	4	x \$/dia	\$	5.342,90
Medio Oficial		x \$/dia	\$	4.926,07
Ayudante	2	x \$/dia	\$	4.522,43

Total costo diario: = \$/d \$ 36.686,87
 \$/d \$ 199.624,82

Costo neto EJECUCION:

Costo diar. /Rendimiento:

\$ / m3 1.663,54

MATERIALES

Designación	Cuántia	Unid.	Costo	Parcial

Costo neto MATERIALES:

\$ / m3 \$ -

TRANSPORTE INTERNO

DMT =

km

Costo neto TRANSPORTE:

\$/m3 km

\$ / m3 \$ -

Costo neto TOTAL (I+II+III):

\$ / m3 \$ 1.663,54

ADOPTADO: 1.663,54 \$ / m3

Representante Técnico

LUCIANO S.A.
 Lic. LUCAS ARIEL LUCIANO
 PRESIDENTE
 IF-2021-00046246-CVSA-SC#CVSA



Corredores Viales
Sociedad Anónima

**Hoja Adicional de Firmas
Contrato**

Número:

Referencia: Contrato - Licitación Pública Nacional de Etapa Única N° 24/2021 - EX-2021-00001770-
CVSA-SC#CVSA

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 51 pagina/s.