



INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
DIRECCION TERRITORIAL CORDOBA

PREACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No 3 Y FINAL

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN TERRITORIAL CORDOBA

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CORDOBA

CONTRATO No : 2507-2023

OBJETO: ATENDER SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL CORDOBA EN EL DEPARTAMENTO DE CORDOBA.

CONTRATISTA: NOGARA INGENIERIA S.A.S

INTERVENTORIA INVIAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD SEGÚN ACTE DE MODIFICACION No 2	VALOR UNITARIO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR PARCIAL
600-22	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	13,50	\$ 38.418,00	13,50	518.643,00
610-22	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M3	33,20	\$ 120.920,00	33,20	4.014.544,00
630-22	CONCRETO CLASE F'c = 21 MPa	M3	4,20	\$ 898.503,00	4,20	3.773.712,60
640-22	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPa	KG	179,20	\$ 7.740,00	179,20	1.387.008,00
681-22	GAVIONES O COLCHAGAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO. CLASE 1: RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO)	M3	12,00	\$ 304.374,00	12,00	3.652.488,00
900-22	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100 M)	M3-KM	108,00	\$ 2.837,00	108,00	306.396,00
310-22	CONFORMACION DE LA CALZADA EXISTENE	M2	30.057,50	\$ 920,00	4.937,50	4.542.500,00
311-22	AFIRMADO	M3	2.353,00	\$ 165.284,00	223,00	36.858.332,00
SUBTOTAL BASICO DE OBRA						55.053.624,00
IVA (19% de U=5%)						402.315,00
VALOR TOTAL						55.455.939,60

Firma Diana L. Corrales
Nombre: DIANA CORRALES MARTELO
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 22202112825 COR

Firma Nestor Lemus Villadiego
Nombre: NESTOR LEMUS VILLADIEGO
Supervisor del contrato
Matrícula Profesional No.: 22202-097095 COR

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS DIRECCION TERRITORIAL CORDOBA				CÓDIGO																																																																		
MEMORIAS DE CALCULO- ACTA PARCIAL No 3 Y FINAL					VERSIÓN	1																																																																	
					PÁGINA	1 de 1																																																																	
					FECHA	25/11/2023 (Día / Mes / Año)																																																																	
UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN TERRITORIAL CÓRDOBA		DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÓRDOBA		ACTA No. 3																																																																			
<div>CONTRATO No : 2507-2023</div> <div>OBJETO: ATENDER SITIOS CRÍTICOS DE LA RED Terciaria a cargo de INVIAS, a través del sistema de monto agotable, en vías a cargo de la Dirección Territorial Córdoba en el Departamento de Córdoba.</div> <div>CONTRATISTA: NOGARA INGENIERIA S.A.S</div> <div>INTERVENTORIA: INVIAS</div> <div>ITEM: 310,1</div> <div>UNIDAD: M2</div>					CONFORMACION DE LA CALZADA EXISTENE																																																																		
<table><thead><tr><th>DESCRIPCION</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHO</th><th>ALTO</th><th>AREA</th></tr></thead><tbody><tr><td>CONFORMACION (K0+000 - K5+465)</td><td>897,72</td><td>5,50</td><td></td><td>4.937,46</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL ACTA 3</td><td>4.937,50</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL ACTA 2</td><td>25.120,00</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL ACTA 1</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL EJECUTADO</td><td>30.058,00</td></tr></tbody></table>					DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	CONFORMACION (K0+000 - K5+465)	897,72	5,50		4.937,46																																				TOTAL ACTA 3				4.937,50	TOTAL ACTA 2				25.120,00	TOTAL ACTA 1				-	TOTAL EJECUTADO				30.058,00		
DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA																																																																			
CONFORMACION (K0+000 - K5+465)	897,72	5,50		4.937,46																																																																			
TOTAL ACTA 3				4.937,50																																																																			
TOTAL ACTA 2				25.120,00																																																																			
TOTAL ACTA 1				-																																																																			
TOTAL EJECUTADO				30.058,00																																																																			
<div><div>Firma </div><div>Nombre: DIANA CORRALES MARTELO</div><div>Director de Obra</div><div>Matrícula Profesional No.: 22202112825 COR</div></div> <div><div>Firma </div><div>Nombre: NESTOR LEMUS VILLADIEGO</div><div>Supervisor del contrato</div><div>Matrícula Profesional No.: 22202-097095 COR</div></div>																																																																							



INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
DIRECCION TERRITORIAL CORDOBA

CÓDIGO

VERSIÓN

PÁGINA

MEMORIAS DE CALCULO- ACTA PARCIAL No 3 Y FINAL

FECHA

25/11/2023

(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA:

DIRECCIÓN TERRITORIAL CÓRDOBA

DIRECCIÓN TERRITORIAL:

CÓRDOBA

ACTA No.

3

CONTRATO No :

2507-2023

OBJETO:

ATENDER SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL CÓRDOBA EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

CONTRATISTA:

NOGARA INGENIERIA S.A.S

ITEM:

600

INTERVENTORIA

INVIAS

UNIDAD:

M3

EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR

DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	ALTO	VOLUMEN
REVESTIMIENTO ALETAS BOX (K3+200)	3,00	2,50	0,40	3,00
	2,50	2,00	0,35	1,75
	2,80	2,20	0,40	2,46
	2,00	1,80	0,40	1,44
GAVION 1 - K0+900	4,00	1,20	0,30	1,44
GAVION 2 - K2+000	4,00	1,20	0,40	1,92
GAVION 3 - K2+000	4,00	1,20	0,30	1,44
TOTAL ACTA 3				13,50
TOTAL ACTA 2				0,00
TOTAL ACTA 1				0,00
TOTAL EJECUTADO				13,50



Firma

Nombre: DIANA CORRALES MARTELO

Director de Obra

Matrícula Profesional No.: 22202112825 COR

Firma

Nombre: NESTOR LEMUS VILLADIEGO

Supervisor del contrato

Matrícula Profesional No.: 22202-097095 COR



INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
DIRECCION TERRITORIAL CORDOBA

CÓDIGO

VERSIÓN

PÁGINA

MEMORIAS DE CALCULO- ACTA PARCIAL No 3 Y FINAL

FECHA

25/11/2023

(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA:

DIRECCIÓN TERRITORIAL CÓRDOBA

DIRECCIÓN TERRITORIAL:

CÓRDOBA

ACTA No.

3

CONTRATO No :

2507-2023

OBJETO:

ATENDER SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL CÓRDOBA EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

CONTRATISTA:

NOGARA INGENIERIA S.A.S

ITEM:

610

INTERVENTORIA

INVIAS

UNIDAD:

M3

RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO

DESCRIPCION		LONGITUD	ANCHO	ALTO	VOLUMEN
REVESTIMIENTO ALETAS BOX (K3+200)	LADO IZQ 1	2,00	2,00	0,50	2,00
	LADO IZQ 2	1,60	1,50	0,40	0,96
	LADO DER 1	1,20	1,50	0,60	1,08
	LADO DER 2	2,00	1,10	0,45	0,99
ALCANTARILLA - K0+900	LADO IZQ 2	10,00	1,00	1,00	10,00
GAVION 1 - K0+900	LADO DER	10,00	2,00	0,70	14,00
GAVION 2 - K2+000	LADO DER	6,00	0,80	0,60	2,88
GAVION 3 - K2+000	LADO DER	4,00	0,80	0,40	1,28
TOTAL ACTA 3					33,20
TOTAL ACTA 2					0,00
TOTAL ACTA 1					0,00
TOTAL EJECUTADO					33,20



Firma

Nombre: DIANA CORRALES MARTELO

Director de Obra

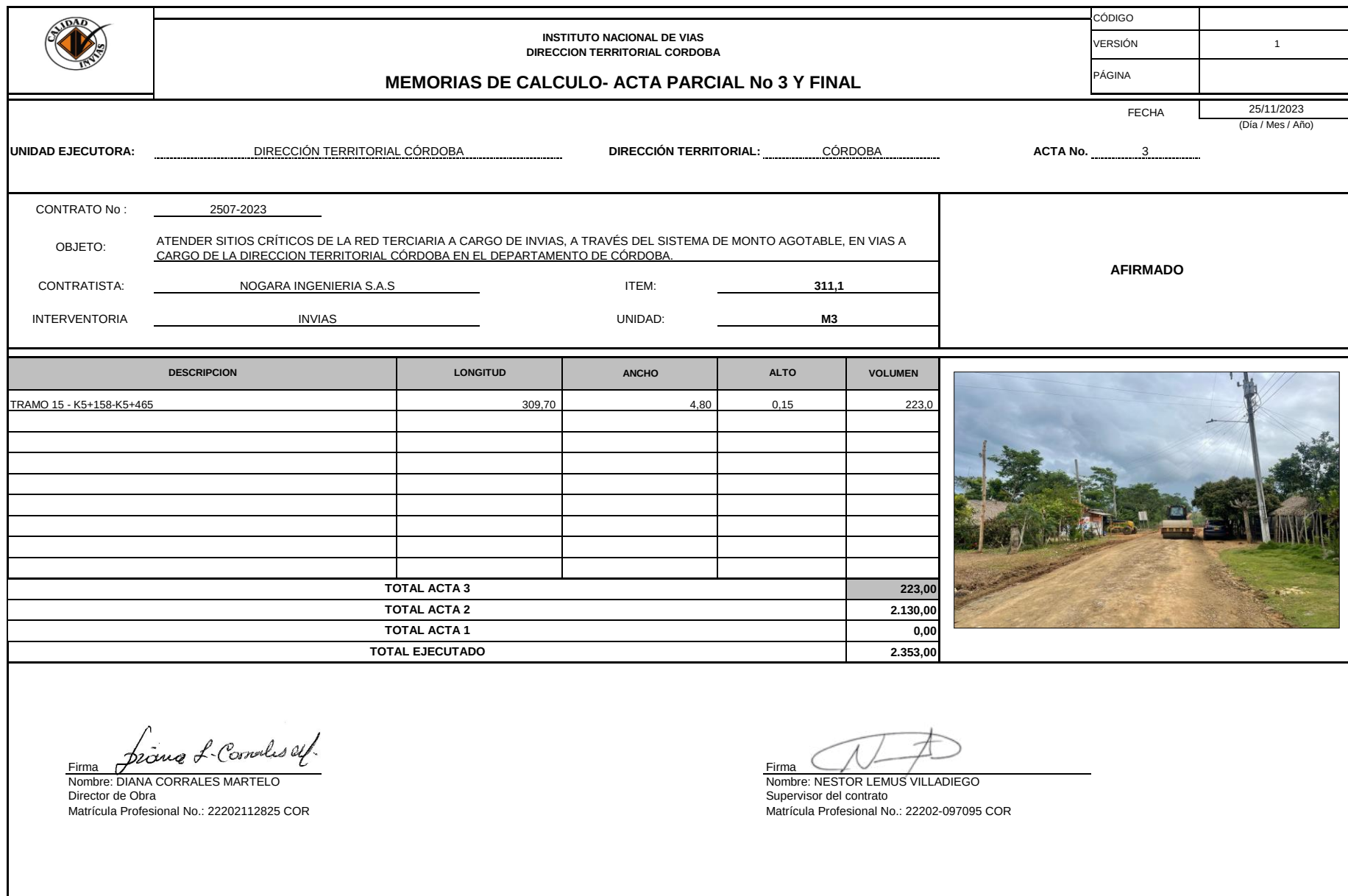
Matrícula Profesional No.: 22202112825 COR

Firma

Nombre: NESTOR LEMUS VILLADIEGO

Supervisor del contrato

Matrícula Profesional No.: 22202-097095 COR





INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
DIRECCION TERRITORIAL CORDOBA

MEMORIAS DE CALCULO- ACTA PARCIAL No 3 Y FINAL

CÓDIGO	
VERSIÓN	
PÁGINA	

FECHA 25/11/2023
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN TERRITORIAL CORDOBA DIRECCIÓN TERRITORIAL: CORDOBA ACTA No: 3

CONTRATO No : 2507-2023

OBJETO: ATENDER SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL CORDOBA EN EL DEPARTAMENTO DE CORDOBA.

CONTRATISTA: NOGARA INGENIERIA S.A.S

ITEM: 630

INTERVENTORIA: INVIAS

UNIDAD: M3

CONCRETO CLASE F'c = 21 Mpa

DESCRIPCION			CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTO	VOLUMEN
CONSTRUCCION CABEZOTES	K0+900	ZAPATA DER (A1)	1,00	1,60	1,00	0,20	0,32
	K0+900	ZAPATA DER (A2)	1,00	0,75	0,50	0,20	0,08
	K0+900	CABEZOTE DER (A1)	2,00	1,20	0,70	0,30	0,50
	K0+900	CABEZOTE DER (A2)	1,00	4,50	0,25	0,30	0,34
CONSTRUCCION CABEZOTES	K0+900	ZAPATA IZQ	1,00	1,80	0,85	0,20	0,31
	K0+900	CABEZOTE IZQ (A1)	1,00	1,05	0,80	0,30	0,25
	K0+900	CABEZOTE IZQ (A2)	1,00	4,80	0,30	0,25	0,36
REVESTIMIENTO ALETAS BOX (K3+200)		LADO IZQ 1	1,00	3,80	1,50	0,12	0,68
		LADO IZQ 2	1,00	2,40	1,30	0,12	0,37
		LADO DER 1	1,00	2,50	1,80	0,12	0,54
		LADO DER 2	1,00	2,15	1,83	0,12	0,47
TOTAL ACTA 3							4,20
TOTAL ACTA 2							0,00
TOTAL ACTA 1							0,00
TOTAL EJECUTADO							4,20



Firma
Nombre: DIANA CORRALES MARTELO
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 22202112825 COR

Firma
Nombre: NESTOR LEMUS VILLADIEGO
Supervisor del contrato
Matrícula Profesional No.: 22202-097095 COR



INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
DIRECCION TERRITORIAL CORDOBA

CÓDIGO

VERSIÓN

PÁGINA

MEMORIAS DE CALCULO- ACTA PARCIAL No 3 Y FINAL

FECHA

25/11/2023
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA:

DIRECCIÓN TERRITORIAL CÓRDOBA

DIRECCIÓN TERRITORIAL:

CÓRDOBA

ACTA No:

3

CONTRATO No :

2507-2023

OBJETO:

ATENDER SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL CÓRDOBA EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

CONTRATISTA:

NOGARA INGENIERIA S.A.S

ITEM:

640

INTERVENTORIA

INVIAS

UNIDAD:

KG

ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPa

DESCRIPCION		CANTIDAD	LONGITUD	DIAMETRO ACERO	PESO ACERO (Kg/ml)	VOLUMEN
ZAPATA DER - A1 - K0+900	LONGITUDINAL	11,00	1,00	1/2"	0,99	10,89
	TRANSVERSAL	7,00	1,60	1/2"	0,99	11,09
ZAPATA DER - A2 - K0+900	LONGITUDINAL	3,00	0,75	1/2"	0,99	2,23
	TRANSVERSAL	5,00	0,50	1/2"	0,99	2,48
ZAPATA IZQ - K0+900	LONGITUDINAL	6,00	1,80	1/2"	0,99	10,69
	TRANSVERSAL	12,00	0,85	1/2"	0,99	10,10
CABEZOTE DER - A1 - K0+900	LONGITUDINAL	10,00	1,50	1/2"	0,99	14,85
	TRANSVERSAL	20,00	0,70	1/2"	0,99	13,86
CABEZOTE DER - A2 - K0+900	LONGITUDINAL	5,00	4,50	1/2"	0,99	22,28
	TRANSVERSAL	30,00	0,70	1/2"	0,99	20,79
CABEZOTE IZQ - A1 - K0+900	LONGITUDINAL	5,00	1,40	1/2"	0,99	6,93
	TRANSVERSAL	9,00	0,80	1/2"	0,99	7,13
CABEZOTE IZQ - A2 - K0+900	LONGITUDINAL	5,00	4,80	1/2"	0,99	23,76
	TRANSVERSAL	32,00	0,70	1/2"	0,99	22,18
TOTAL ACTA 3						179,20
TOTAL ACTA 2						0,00
TOTAL ACTA 1						0,00
TOTAL EJECUTADO						179,20



Firma

Diana Corrales Martelo

Nombre: DIANA CORRALES MARTELO

Director de Obra

Matrícula Profesional No.: 22202112825 COR

Firma

Nestor Lemus Villadiego

Nombre: NESTOR LEMUS VILLADIEGO

Supervisor del contrato

Matrícula Profesional No.: 22202-097095 COR



INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
DIRECCION TERRITORIAL CORDOBA

MEMORIAS DE CALCULO- ACTA PARCIAL No 3 Y FINAL

CÓDIGO	
VERSIÓN	
PÁGINA	

FECHA 25/11/2023
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN TERRITORIAL CÓRDOBA DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÓRDOBA ACTA No. 3

CONTRATO No : 2507-2023

OBJETO: ATENDER SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL CÓRDOBA EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

CONTRATISTA: NOGARA INGENIERIA S.A.S

ITEM: 681

INTERVENTORIA INVIAS

UNIDAD: M3

GAVIONES O COLCHAGAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO. CLASE 1: RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO)

DESCRIPCION		LONGITUD	ANCHO	ALTO	VOLUMEN
GAVION 1 - K0+900	LADO DER	4,00	1,00	1,00	4,00
GAVION 2 - K0+900	LADO DER	4,00	1,00	1,00	4,00
GAVION 3 - K0+900	LADO DER	4,00	1,00	1,00	4,00
TOTAL ACTA 3					12,00
TOTAL ACTA 2					0,00
TOTAL ACTA 1					0,00
TOTAL EJECUTADO					12,00



Firma
Nombre: DIANA CORRALES MARTELO
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 22202112825 COR

Firma
Nombre: NESTOR LEMUS VILLADIEGO
Supervisor del contrato
Matrícula Profesional No.: 22202-097095 COR



INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
DIRECCION TERRITORIAL CORDOBA

CÓDIGO

VERSIÓN

PÁGINA

MEMORIAS DE CALCULO- ACTA PARCIAL No 3 Y FINAL

FECHA

25/11/2023
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA:

DIRECCIÓN TERRITORIAL CÓRDOBA

DIRECCIÓN TERRITORIAL:

CÓRDOBA

ACTA No.

3

CONTRATO No :

2507-2023

OBJETO:

ATENDER SITIOS CRÍTICOS DE LA RED Terciaria a cargo de INVIAS, a través del sistema de monto agotable, en vías a cargo de la Dirección Territorial Córdoba en el Departamento de Córdoba.

CONTRATISTA:

NOGARA INGENIERIA S.A.S

ITEM:

900

INTERVENTORIA

INVIAS

UNIDAD:

M3-KM

TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDO A PARTIR DE CIENTO METROS (100 M)

DESCRIPCION		VOLUMEN	F.M.	KM	TOTAL (m3/Km)
EXCAVACIONES		13,50	1,00	8,00	108,00
TOTAL ACTA 3					108,00
TOTAL ACTA 2					0,00
TOTAL ACTA 1					0,00
TOTAL EJECUTADO					108,00



Firma

Nombre: DIANA CORRALES MARTELO

Director de Obra

Matrícula Profesional No.: 22202112825 COR

Firma

Nombre: NESTOR LEMUS VILLADIEGO

Supervisor del contrato

Matrícula Profesional No.: 22202-097095 COR