REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
2.02	BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Área de Base (Metros cuadrados)	Volumen de Base (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00

0033200

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
2.02	BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Area de Base (Metros cuadrados)	Volumen de Base (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00

20053002

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
2.02	BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Area de Base (Metros cuadrados)	Volumen de Base (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00

0023003

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
2.02	BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Area de Base (Metros cuadrados)	Volumen de Base (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00

0002004

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
2.02	BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Area de Base (Metros cuadrados)	Volumen de Base (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
2.02	BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Area de Base (Metros cuadrados)	Volumen de Base (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
2.02	BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Area de Base (Metros cuadrados)	Volumen de Base (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
2.02	BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Area de Base (Metros cuadrados)	Volumen de Base (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00

8003633008

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
2.02	BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Area de Base (Metros cuadrados)	Volumen de Base (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
2.02	BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Area de Base (Metros cuadrados)	Volumen de Base (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00

0100220

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
2.02	BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Área de Base (Metros cuadrados)	Volumen de Base (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
2.02	BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Area de Base (Metros cuadrados)	Volumen de Base (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
2.02	BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Area de Base (Metros cuadrados)	Volumen de Base (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00

0033013

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLÓMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
2.02	BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Area de Base (Metros cuadrados)	Volumen de Base (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00

0033014

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
2.02	BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Area de Base (Metros cuadrados)	Volumen de Base (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
2.02	BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Area de Base (Metros cuadrados)	Volumen de Base (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00

91073016

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
2.02	BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Area de Base (Metros cuadrados)	Volumen de Base (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
2.02	BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Area de Base (Metros cuadrados)	Volumen de Base (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
2.02	BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Area de Base (Metros cuadrados)	Volumen de Base (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
2.02	BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Area de Base (Metros cuadrados)	Volumen de Base (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00

0205230

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
2.02	BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Area de Base (Metros cuadrados)	Volumen de Base (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
2.02	BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Area de Base (Metros cuadrados)	Volumen de Base (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00

0000022

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
2.02	BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Area de Base (Metros cuadrados)	Volumen de Base (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
2.02	BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Area de Base (Metros cuadrados)	Volumen de Base (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00

0000274

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
2.02	BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Area de Base (Metros cuadrados)	Volumen de Base (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0:00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00

0000025

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
2.02	BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Area de Base (Metros cuadrados)	Volumen de Base (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00

0000026

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
2.02	BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Area de Base (Metros cuadrados)	Volumen de Base (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
2.02	BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Area de Base (Metros cuadrados)	Volumen de Base (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
2.02	BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Area de Base (Metros cuadrados)	Volumen de Base (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
2.02	BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Area de Base (Metros cuadrados)	Volumen de Base (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
2.02	BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Area de Base (Metros cuadrados)	Volumen de Base (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
2.02	BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Area de Base (Metros cuadrados)	Volumen de Base (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00

0000832

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
2.02	BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Area de Base (Metros cuadrados)	Volumen de Base (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00

00033033

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
2.02	BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Area de Base (Metros cuadrados)	Volumen de Base (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
2.02	BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Area de Base (Metros cuadrados)	Volumen de Base (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00

0000035

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
2.02	BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Área de Base (Metros cuadrados)	Volumen de Base (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
2.02	BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Área de Base (Metros cuadrados)	Volumen de Base (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
2.02	BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Area de Base (Metros cuadrados)	Volumen de Base (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00

0000038

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
2.02	BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Area de Base (Metros cuadrados)	Volumen de Base (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
2.02	BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Area de Base (Metros cuadrados)	Volumen de Base (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
2.02	BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Area de Base (Metros cuadrados)	Volumen de Base (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
	1.48	0.00	20582.00
		TOTAL	**20,582.00**

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.01	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	M2

LOCALIZACION	ANCHO	LONGITUD	TOTAL ACUMULADO
K0+000 - K21+935,55 LD	6.7	13,900.00	93,130.00
		TOTAL	93,130.00

240220042

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Area de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
00+000.00	0.61		0.00
00+010.00	0.61	6.10	6.10
00+020.00	0.61	6.10	12.20
00+030.00	0.61	6.10	18.30
00+040.00	0.61	6.10	24.40
00+050.00	0.61	6.10	30.50
00+060.00	0.61	6.10	36.60
00+070.00	0.61	6.10	42.70
00+080.00	0.61	6.10	48.80
00+090.00	0.61	6.10	54.90
00+100.00	0.61	6.10	61.00
00+110.00	0.61	6.10	67.10
00+120.00	0.61	6.10	73.20
00+130.00	0.61	6.10	79.30
00+140.00	0.61	6.10	85.40
00+150.00	0.61	6.10	91.50
00+160.00	0.61	6.10	97.60
00+170.00	0.61	6.10	103.70
00+180.00	0.61	6.10	109.80

0033043

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Area de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
00+190.00	0.61	6.10	115.90
00+200.00	0.61	6.10	122.00
00+210.00	0.61	6.10	128.10
00+220.00	0.61	6.10	134.20
00+230.00	0.61	6.10	140.30
00+240.00	0.61	6.10	146.40
00+250.00	0.61	6.10	152.50
00+260.00	0.61	6.10	158.60
00+270.00	0.61	6.10	164.70
00+280.00	0.61	6.10	170.80
00+290.00	0.61	6.10	176.90
00+300.00	0.61	6.10	183.00
00+310.00	0.61	6.10	189.10
00+320.00	0.61	6.10	195.20
00+330.00	0.61	6.10	201.30
00+340.00	0.61	6.10	207.40
00+350.00	0.61	6.10	213.50
00+360.00	0.61	6.10	219.60
00+370.00	0.61	6.10	225.70

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Área de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
00+380.00	0.61	6.10	231.80
00+390.00	0.61	6.10	237.90
00+400.00	0.61	6.10	244.00
00+410.00	0.61	6.10	250.10
00+420.00	0.61	6.10	256.20
00+430.00	0.61	6.10	262.30
00+440.00	0.61	6.10	268.40
00+450.00	0.61	6.10	274.50
00+460.00	0.61	6.10	280.60
00+470.00	0.61	6.10	286.70
00+480.00	0.61	6.10	292.80
00+490.00	0.61	6.10	298.90
00+500.00	0.61	6.10	305.00
00+510.00	0.61	6.10	311.10
00+520.00	0.61	6.10	317.20
00+530.00	0.61	6.10	323.30
00+540.00	0.61	6.10	329.40
00+550.00	0.61	6.10	335.50
00+560.00	0.61	6.10	341.60

0000045

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Area de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
00+570.00	0.61	6.10	347.70
00+580.00	0.61	6.10	353.80
00+590.00	0.61	6.10	359.90
00+600.00	0.61	6.10	366.00
00+610.00	0.61	6.10	372.10
00+620.00	0.61	6.10	378.20
00+630.00	0.61	6.10	384.30
00+640.00	0.61	6.10	390.40
00+650.00	0.61	6.10	396.50
00+660.00	0.61	6.10	402.60
00+670.00	0.61	6.10	408.70
00+680.00	0.61	6.10	414.80
00+690.00	0.61	6.10	420.90
00+700.00	0.61	6.10	427.00
00+710.00	0.61	6.10	433.10
00+720.00	0.61	6.10	439.20
00+730.00	0.61	6.10	445.30
00+740.00	0.61	6.10	451.40
00+750.00	0.61	6.10	457.50

97023030

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Area de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
00+760.00	0.61	6.10	463.60
00+770.00	0.61	6.10	469.70
00+780.00	0.61	6.10	475.80
00+790.00	0.61	6.10	481.90
00+800.00	0.61	6.10	488.00
00+810.00	0.61	6.10	494.10
00+820.00	0.61	6.10	500.20
00+830.00	0.61	6.10	506.30
00+840.00	0.61	6.10	512.40
00+850.00	0.61	6.10	518.50
00+860.00	0.61	6.10	524.60
00+870.00	0.61	6.10	530.70
00+880.00	0.61	6.10	536.80
00+890.00	0.61	6.10	542.90
00+900.00	0.61	6.10	549.00
00+910.00	0.61	6.10	555.10
00+920.00	0.61	6.10	561.20
00+930.00	0.61	6.10	567.30
00+940.00	0.61	6.10	573.40

0000047

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Area de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
00+950.00	0.64	6.30	579.70
00+960.00	0.67	6.60	586.30
00+970.00	0.7	6.90	593.20
00+980.00	0.71	7.10	600.30
00+990.00	0.7	7.10	607.40
01+000.00	0.67	6.90	614.30
01+010.00	0.64	6.60	620.90
01+020.00	0.61	6.30	627.20
01+030.00	0.61	6.10	633.30
01+040.00	0.61	6.10	639.40
01+050.00	0.61	6.10	645.50
01+060.00	0.61	6.10	651.60
01+070.00	0.61	6.10	657.70
01+080.00	0.61	6.10	663.80
01+090.00	0.61	6.10	669.90
01+100.00	0.61	6.10	676.00
01+110.00	0.61	6.10	682.10
01+120.00	0.61	6.10	688.20
01+130.00	0.61	6.10	694.30

0000048

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Area de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
01+140.00	0.61	6.10	700.40
01+150.00	0.61	6.10	706.50
01+160.00	0.61	6.10	712.60
01+170.00	0.61	6.10	718.70
01+180.00	0.61	6.10	724.80
01+190.00	0.61	6.10	730.90
01+200.00	0.61	6.10	737.00
01+210.00	0.61	6.10	743.10
01+220.00	0.61	6.10	749.20
01+230.00	0.61	6.10	755.30
01+240.00	0.61	6.10	761.40
01+250.00	0.61	6.10	767.50
01+260.00	0.61	6.10	773.60
01+270.00	0.61	6.10	779.70
01+280.00	0.61	6.10	785.80
01+290.00	0.61	6.10	791.90
01+300.00	0.61	6.10	798.00
01+310.00	0.61	6.10	804.10
01+320.00	0.61	6.10	810.20

0603049

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Area de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
01+330.00	0.61	6.10	816.30
01+340.00	0.61	6.10	822.40
01+350.00	0.61	6.10	828.50
01+360.00	0.61	6.10	834.60
01+370.00	0.61	6.10	840.70
01+380.00	0.61	6.10	846.80
01+390.00	0.61	6.10	852.90
01+400.00	0.61	6.10	859.00
01+410.00	0.61	6.10	865.10
01+420.00	0.61	6.10	871.20
01+430.00	0.61	6.10	877.30
01+440.00	0.61	6.10	883.40
01+450.00	0.61	6.10	889.50
01+460.00	0.61	6.10	895.60
01+470.00	0.61	6.10	901.70
01+480.00	0.61	6.10	907.80
01+490.00	0.61	6.10	913.90
01+500.00	0.61	6.10	920.00
01+510.00	0.61	6.10	926.10

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Area de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
01+520.00	0.61	6.10	932.20
01+530.00	0.61	6.10	938.30
01+540.00	0.61	6.10	944.40
01+550.00	0.61	6.10	950.50
01+560.00	0.61	6.10	956.60
01+570.00	0.61	6.10	962.70
01+580.00	0.61	6.10	968.80
01+590.00	0.61	6.10	974.90
01+600.00	0.61	6.10	981.00
01+610.00	0.61	6.10	987.10
01+620.00	0.61	6.10	993.20
01+630.00	0.61	6.10	999.30
01+640.00	0.61	6.10	1005.40
01+650.00	0.61	6.10	1011.50
01+660.00	0.61	6.10	1017.60
01+670.00	0.61	6.10	1023.70
01+680.00	0.61	6.10	1029.80
01+690.00	0.61	6.10	1035.90
01+700.00	0.61	6.10	1042.00

00032051

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Area de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
01+710.00	0.61	6.10	1048.10
01+720.00	0.61	6.10	1054.20
01+730.00	0.61	6.10	1060.30
01+740.00	0.61	6.10	1066.40
01+750.00	0.61	6.10	1072.50
01+760.00	0.61	6.10	1078.60
01+770.00	0.61	6.10	1084.70
01+780.00	0.61	6.10	1090.80
01+790.00	0.61	6.10	1096.90
01+800.00	0.61	6.10	1103.00
01+810.00	0.61	6.10	1109.10
01+820.00	0.61	6.10	1115.20
01+830.00	0.61	6.10	1121.30
01+840.00	0.61	6.10	1127.40
01+850.00	0.61	6.10	1133.50
01+860.00	0.61	6.10	1139.60
01+870.00	0.61	6.10	1145.70
01+880.00	0.61	6.10	1151.80
01+890.00	0.61	6.10	1157.90

0023052

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Area de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
01+900.00	0.61	6.10	1164.00
01+910.00	0.61	6.10	1170.10
01+920.00	0.61	6.10	1176.20
01+930.00	0.61	6.10	1182.30
01+940.00	0.61	6.10	1188.40
01+950.00	0.61	6.10	1194.50
01+960.00	0.61	6.10	1200.60
01+970.00	0.61	6.10	1206.70
01+980.00	0.61	6.10	1212.80
01+990.00	0.61	6.10	1218.90
02+000.00	0.61	6.10	1225.00
02+010.00	0.61	6.10	1231.10
02+020.00	0.61	6.10	1237.20
02+030.00	0.61	6.10	1243.30
02+040.00	0.61	6.10	1249.40
02+050.00	0.61	6.10	1255.50
02+060.00	0.61	6.10	1261.60
02+070.00	0.61	6.10	1267.70
02+080.00	0.61	6.10	1273.80

0033563

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Area de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
02+090.00	0.61	6.10	1279.90
02+100.00	0.61	6.10	1286.00
02+110.00	0.61	6.10	1292.10
02+120.00	0.61	6.10	1298.20
02+130.00	0.61	6.10	1304.30
02+140.00	0.61	6.10	1310.40
02+150.00	0.61	6.10	1316.50
02+160.00	0.61	6.10	1322.60
02+170.00	0.61	6.10	1328.70
02+180.00	0.61	6.10	1334.80
02+190.00	0.61	6.10	1340.90
02+200.00	0.61	6.10	1347.00
02+210.00	0.61	6.10	1353.10
02+220.00	0.61	6.10	1359.20
02+230.00	0.61	6.10	1365.30
02+240.00	0.61	6.10	1371.40
02+250.00	0.61	6.10	1377.50
02+260.00	0.61	6.10	1383.60
02+270.00	0.61	6.10	1389.70

0C3936054

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Area de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
02+280.00	0.61	6.10	1395.80
02+290.00	0.61	6.10	1401.90
02+300.00	0.61	6.10	1408.00
02+310.00	0.61	6.10	1414.10
02+320.00	0.61	6.10	1420.20
02+330.00	0.61	6.10	1426.30
02+340.00	0.61	6.10	1432.40
02+350.00	0.61	6.10	1438.50
02+360.00	0.61	6.10	1444.60
02+370.00	0.61	6.10	1450.70
02+380.00	0.61	6.10	1456.80
02+390.00	0.61	6.10	1462.90
02+400.00	0.61	6.10	1469.00
02+410.00	0.61	6.10	1475.10
02+420.00	0.61	6.10	1481.20
02+430.00	0.61	6.10	1487.30
02+440.00	0.61	6.10	1493.40
02+450.00	0.61	6.10	1499.50
02+460.00	0.61	6.10	1505.60

0033955

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Área de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
02+470.00	0.61	6.10	1511.70
02+480.00	0.61	6.10	1517.80
02+490.00	0.61	6.10	1523.90
02+500.00	0.61	6.10	1530.00
02+510.00	0.61	6.10	1536.10
02+520.00	0.61	6.10	1542.20
02+530.00	0.61	6.10	1548.30
02+540.00	0.61	6.10	1554.40
02+550.00	0.61	6.10	1560.50
02+560.00	0.61	6.10	1566.60
02+570.00	0.61	6.10	1572.70
02+580.00	0.61	6.10	1578.80
02+590.00	0.61	6.10	1584.90
02+600.00	0.61	6.10	1591.00
02+610.00	0.61	6.10	1597.10
02+620.00	0.61	6.10	1603.20
02+630.00	0.61	6.10	1609.30
02+640.00	0.61	6.10	1615.40
02+650.00	0.61	6.10	1621.50

0950356

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Área de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
02+660.00	0.61	6.10	1627.60
02+670.00	0.61	6.10	1633.70
02+680.00	0.61	6.10	1639.80
02+690.00	0.61	6.10	1645.90
02+700.00	0.61	6.10	1652.00
02+710.00	0.61	6.10	1658.10
02+720.00	0.61	6.10	1664.20
02+730.00	0.61	6.10	1670.30
02+740.00	0.61	6.10	1676.40
02+750.00	0.61	6.10	1682.50
02+760.00	0.61	6.10	1688.60
02+770.00	0.61	6.10	1694.70
02+780.00	0.61	6.10	1700.80
02+790.00	0.61	6.10	1706.90
02+800.00	0.61	6.10	1713.00
02+810.00	0.61	6.10	1719.10
02+820.00	0.61	6.10	1725.20
02+830.00	0.61	6.10	1731.30
02+840.00	0.61	6.10	1737.40

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Area de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
02+850.00	0.61	6.10	1743.50
02+860.00	0.61	6.10	1749.60
02+870.00	0.61	6.10	1755.70
02+880.00	0.61	6.10	1761.80
02+890.00	0.61	6.10	1767.90
02+900.00	0.61	6.10	1774.00
02+910.00	0.61	6.10	1780.10
02+920.00	0.61	6.10	1786.20
02+930.00	0.61	6.10	1792.30
02+940.00	0.61	6.10	1798.40
02+950.00	0.61	6.10	1804.50
02+960.00	0.61	6.10	1810.60
02+970.00	0.61	6.10	1816.70
02+980.00	0.61	6.10	1822.80
02+990.00	0.61	6.10	1828.90
03+000.00	0.61	6.10	1835.00
03+010.00	0.61	6.10	1841.10
03+020.00	0.61	6.10	1847.20
03+030.00	0.61	6.10	1853.30

8503C30

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Area de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
03+040.00	0.61	6.10	1859.40
03+050.00	0.61	6.10	1865.50
03+060.00	0.61	6.10	1871.60
03+070.00	0.61	6.10	1877.70
03+080.00	0.61	6.10	1883.80
03+090.00	0.61	6.10	1889.90
03+100.00	0.61	6.10	1896.00
03+110.00	0.61	6.10	1902.10
03+120.00	0.61	6.10	1908.20
03+130.00	0.61	6.10	1914.30
03+140.00	0.61	6.10	1920.40
03+150.00	0.61	6.10	1926.50
03+160.00	0.61	6.10	1932.60
03+170.00	0.61	6.10	1938.70
03+180.00	0.61	6.10	1944.80
03+190.00	0.61	6.10	1950.90
03+200.00	0.61	6.10	1957.00
03+210.00	0.61	6.10	1963.10
03+220.00	0.61	6.10	1969.20

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Área de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
03+230.00	0.61	6.10	1975.30
03+240.00	0.61	6.10	1981.40
03+250.00	0.61	6.10	1987.50
03+260.00	0.61	6.10	1993.60
03+270.00	0.61	6.10	1999.70
03+280.00	0.61	6.10	2005.80
03+290.00	0.61	6.10	2011.90
03+300.00	0.61	6.10	2018.00
03+310.00	0.61	6.10	2024.10
03+320.00	0.61	6.10	2030.20
03+330.00	0.61	6.10	2036.30
03+340.00	0.61	6.10	2042.40
03+350.00	0.61	6.10	2048.50
03+360.00	0.61	6.10	2054.60
03+370.00	0.61	6.10	2060.70
03+380.00	0.61	6.10	2066.80
03+390.00	0.61	6.10	2072.90
03+400.00	0.61	6.10	2079.00
03+410.00	0.61	6.10	2085.10

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Area de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
03+420.00	0.61	6.10	2091.20
03+430.00	0.61	6.10	2097.30
03+440.00	0.61	6.10	2103.40
03+450.00	0.61	6.10	2109.50
03+460.00	0.61	6.10	2115.60
03+470.00	0.61	6.10	2121.70
03+480.00	0.61	6.10	2127.80
03+490.00	0.61	6.10	2133.90
03+500.00	0.61	6.10	2140.00
03+510.00	0.61	6.10	2146.10
03+520.00	0.61	6.10	2152.20
03+530.00	0.61	6.10	2158.30
03+540.00	0.61	6.10	2164.40
03+550.00	0.61	6.10	2170.50
03+560.00	0.61	6.10	2176.60
03+570.00	0.61	6.10	2182.70
03+580.00	0.61	6.10	2188.80
03+590.00	0.61	6.10	2194.90
03+600.00	0.61	6.10	2201.00

1906339

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Area de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
03+610.00	0.61	6.10	2207.10
03+620.00	0.61	6.10	2213.20
03+630.00	0.61	6.10	2219.30
03+640.00	0.61	6.10	2225.40
03+650.00	0.61	6.10	2231.50
03+660.00	0.61	6.10	2237.60
03+670.00	0.61	6.10	2243.70
03+680.00	0.61	6.10	2249.80
03+690.00	0.61	6.10	2255.90
03+700.00	0.61	6.10	2262.00
03+710.00	0.61	6.10	2268.10
03+720.00	0.61	6.10	2274.20
03+730.00	0.61	6.10	2280.30
03+740.00	0.61	6.10	2286.40
03+750.00	0.61	6.10	2292.50
03+760.00	0.61	6.10	2298.60
03+770.00	0.61	6.10	2304.70
03+780.00	0.61	6.10	2310.80
03+790.00	0.61	6.10	2316.90

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Area de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
03+800.00	0.61	6.10	2323.00
03+810.00	0.61	6.10	2329.10
03+820.00	0.61	6.10	2335.20
03+830.00	0.61	6.10	2341.30
03+840.00	0.61	6.10	2347.40
03+850.00	0.61	6.10	2353.50
03+860.00	0.61	6.10	2359.60
03+870.00	0.61	6.10	2365.70
03+880.00	0.61	6.10	2371.80
03+890.00	0.61	6.10	2377.90
03+900.00	0.61	6.10	2384.00
03+910.00	0.61	6.10	2390.10
03+920.00	0.61	6.10	2396.20
03+930.00	0.61	6.10	2402.30
03+940.00	0.61	6.10	2408.40
03+950.00	0.61	6.10	2414.50
03+960.00	0.61	6.10	2420.60
03+970.00	0.61	6.10	2426.70
03+980.00	0.61	6.10	2432.80

0000693

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Area de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
03+990.00	0.61	6.10	2438.90
04+000.00	0.61	6.10	2445.00
04+010.00	0.61	6.10	2451.10
04+020.00	0.61	6.10	2457.20
04+030.00	0.61	6.10	2463.30
04+040.00	0.61	6.10	2469.40
04+050.00	0.61	6.10	2475.50
04+060.00	0.61	6.10	2481.60
04+070.00	0.61	6.10	2487.70
04+080.00	0.61	6.10	2493.80
04+090.00	0.61	6.10	2499.90
04+100.00	0.61	6.10	2506.00
04+110.00	0.61	6.10	2512.10
04+120.00	0.61	6.10	2518.20
04+130.00	0.61	6.10	2524.30
04+140.00	0.61	6.10	2530.40
04+150.00	0.61	6.10	2536.50
04+160.00	0.61	6.10	2542.60
04+170.00	0.61	6.10	2548.70

0030064

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Área de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
04+180.00	0.61	6.10	2554.80
04+190.00	0.61	6.10	2560.90
04+200.00	0.61	6.10	2567.00
04+210.00	0.61	6.10	2573.10
04+220.00	0.61	6.10	2579.20
04+230.00	0.61	6.10	2585.30
04+240.00	0.61	6.10	2591.40
04+250.00	0.61	6.10	2597.50
04+260.00	0.61	6.10	2603.60
04+270.00	0.61	6.10	2609.70
04+280.00	0.61	6.10	2615.80
04+290.00	0.61	6.10	2621.90
04+300.00	0.61	6.10	2628.00
04+310.00	0.61	6.10	2634.10
04+320.00	0.61	6.10	2640.20
04+330.00	0.61	6.10	2646.30
04+340.00	0.61	6.10	2652.40
04+350.00	0.61	6.10	2658.50
04+360.00	0.61	6.10	2664.60

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Area de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
04+370.00	0.61	6.10	2670.70
04+380.00	0.61	6.10	2676.80
04+390.00	0.61	6.10	2682.90
04+400.00	0.61	6.10	2689.00
04+410.00	0.61	6.10	2695.10
04+420.00	0.61	6.10	2701.20
04+430.00	0.61	6.10	2707.30
04+440.00	0.61	6.10	2713.40
04+450.00	0.61	6.10	2719.50
04+460.00	0.61	6.10	2725.60
04+470.00	0.61	6.10	2731.70
04+480.00	0.61	6.10	2737.80
04+490.00	0.61	6.10	2743.90
04+500.00	0.61	6.10	2750.00
04+510.00	0.61	6.10	2756.10
04+520.00	0.61	6.10	2762.20
04+530.00	0.61	6.10	2768.30
04+540.00	0.61	6.10	2774.40
04+550.00	0.61	6.10	2780.50

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Area de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
04+560.00	0.61	6.10	2786.60
04+570.00	0.61	6.10	2792.70
04+580.00	0.61	6.10	2798.80
04+590.00	0.61	6.10	2804.90
04+600.00	0.61	6.10	2811.00
04+610.00	0.61	6.10	2817.10
04+620.00	0.61	6.10	2823.20
04+630.00	0.61	6.10	2829.30
04+640.00	0.61	6.10	2835.40
04+650.00	0.61	6.10	2841.50
04+660.00	0.61	6.10	2847.60
04+670.00	0.61	6.10	2853.70
04+680.00	0.61	6.10	2859.80
04+690.00	0.61	6.10	2865.90
04+700.00	0.61	6.10	2872.00
04+710.00	0.61	6.10	2878.10
04+720.00	0.61	6.10	2884.20
04+730.00	0.61	6.10	2890.30
04+740.00	0.61	6.10	2896.40

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Area de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
04+750.00	0.61	6.10	2902.50
04+760.00	0.61	6.10	2908.60
04+770.00	0.61	6.10	2914.70
04+780.00	0.61	6.10	2920.80
04+790.00	0.61	6.10	2926.90
04+800.00	0.61	6.10	2933.00
04+810.00	0.61	6.10	2939.10
04+820.00	0.61	6.10	2945.20
04+830.00	0.61	6.10	2951.30
04+840.00	0.61	6.10	2957.40
04+850.00	0.61	6.10	2963.50
04+860.00	0.61	6.10	2969.60
04+870.00	0.61	6.10	2975.70
04+880.00	0.61	6.10	2981.80
04+890.00	0.61	6.10	2987.90
04+900.00	0.61	6.10	2994.00
04+910.00	0.61	6.10	3000.10
04+920.00	0.61	6.10	3006.20
04+930.00	0.61	6.10	3012.30

8903630

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Area de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
04+940.00	0.61	6.10	3018.40
04+950.00	0.61	6.10	3024.50
04+960.00	0.61	6.10	3030.60
04+970.00	0.61	6.10	3036.70
04+980.00	0.61	6.10	3042.80
04+990.00	0.61	6.10	3048.90
05+000.00	0.61	6.10	3055.00
05+010.00	0.61	6.10	3061.10
05+020.00	0.61	6.10	3067.20
05+030.00	0.61	6.10	3073.30
05+040.00	0.61	6.10	3079.40
05+050.00	0.61	6.10	3085.50
05+060.00	0.61	6.10	3091.60
05+070.00	0.61	6.10	3097.70
05+080.00	0.61	6.10	3103.80
05+090.00	0.61	6.10	3109.90
05+100.00	0.61	6.10	3116.00
05+110.00	0.61	6.10	3122.10
05+120.00	0.61	6.10	3128.20

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Area de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
05+130.00	0.61	6.10	3134.30
05+140.00	0.61	6.10	3140.40
05+150.00	0.61	6.10	3146.50
05+160.00	0.61	6.10	3152.60
05+170.00	0.61	6.10	3158.70
05+180.00	0.61	6.10	3164.80
05+190.00	0.61	6.10	3170.90
05+200.00	0.61	6.10	3177.00
05+210.00	0.61	6.10	3183.10
05+220.00	0.61	6.10	3189.20
05+230.00	0.61	6.10	3195.30
05+240.00	0.61	6.10	3201.40
05+250.00	0.61	6.10	3207.50
05+260.00	0.61	6.10	3213.60
05+270.00	0.61	6.10	3219.70
05+280.00	0.61	6.10	3225.80
05+290.00	0.61	6.10	3231.90
05+300.00	0.61	6.10	3238.00
05+310.00	0.61	6.10	3244.10

0603070

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Area de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
05+320.00	0.61	6.10	3250.20
05+330.00	0.61	6.10	3256.30
05+340.00	0.61	6.10	3262.40
05+350.00	0.61	6.10	3268.50
05+360.00	0.61	6.10	3274.60
05+370.00	0.61	6.10	3280.70
05+380.00	0.61	6.10	3286.80
05+390.00	0.61	6.10	3292.90
05+400.00	0.61	6.10	3299.00
05+410.00	0.61	6.10	3305.10
05+420.00	0.61	6.10	3311.20
05+430.00	0.61	6.10	3317.30
05+440.00	0.61	6.10	3323.40
05+450.00	0.61	6.10	3329.50
05+460.00	0.61	6.10	3335.60
05+470.00	0.61	6.10	3341.70
05+480.00	0.61	6.10	3347.80
05+490.00	0.61	6.10	3353.90
05+500.00	0.61	6.10	3360.00

TZ0230030

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Area de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
05+510.00	0.61	6.10	3366.10
05+520.00	0.61	6.10	3372.20
05+530.00	0.61	6.10	3378.30
05+540.00	0.61	6.10	3384.40
05+550.00	0.61	6.10	3390.50
05+560.00	0.61	6.10	3396.60
05+570.00	0.61	6.10	3402.70
05+580.00	0.61	6.10	3408.80
05+590.00	0.61	6.10	3414.90
05+600.00	0.61	6.10	3421.00
05+610.00	0.61	6.10	3427.10
05+620.00	0.61	6.10	3433.20
05+630.00	0.61	6.10	3439.30
05+640.00	0.61	6.10	3445.40
05+650.00	0.61	6.10	3451.50
05+660.00	0.61	6.10	3457.60
05+670.00	0.61	6.10	3463.70
05+680.00	0.61	6.10	3469.80
05+690.00	0.61	6.10	3475.90

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Área de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
05+700.00	0.61	6.10	3482.00
05+710.00	0.61	6.10	3488.10
05+720.00	0.61	6.10	3494.20
05+730.00	0.61	6.10	3500.30
05+740.00	0.61	6.10	3506.40
05+750.00	0.61	6.10	3512.50
05+760.00	0.61	6.10	3518.60
05+770.00	0.61	6.10	3524.70
05+780.00	0.61	6.10	3530.80
05+790.00	0.61	6.10	3536.90
05+800.00	0.61	6.10	3543.00
05+810.00	0.61	6.10	3549.10
05+820.00	0.61	6.10	3555.20
05+830.00	0.61	6.10	3561.30
05+840.00	0.61	6.10	3567.40
05+850.00	0.61	6.10	3573.50
05+860.00	0.61	6.10	3579.60
05+870.00	0.61	6.10	3585.70
05+880.00	0.61	6.10	3591.80

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Area de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
05+890.00	0.61	6.10	3597.90
05+900.00	0.61	6.10	3604.00
05+910.00	0.61	6.10	3610.10
05+920.00	0.61	6.10	3616.20
05+930.00	0.61	6.10	3622.30
05+940.00	0.61	6.10	3628.40
05+950.00	0.61	6.10	3634.50
05+960.00	0.61	6.10	3640.60
05+970.00	0.61	6.10	3646.70
05+980.00	0.61	6.10	3652.80
05+990.00	0.61	6.10	3658.90
06+000.00	0.61	6.10	3665.00
06+010.00	0.61	6.10	3671.10
06+020.00	0.61	6.10	3677.20
06+030.00	0.61	6.10	3683.30
06+040.00	0.61	6.10	3689.40
06+050.00	0.61	6.10	3695.50
06+060.00	0.61	6.10	3701.60
06+070.00	0.61	6.10	3707.70

0803074

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Area de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
06+080.00	0.61	6.10	3713.80
06+090.00	0.61	6.10	3719.90
06+100.00	0.61	6.10	3726.00
06+110.00	0.61	6.10	3732.10
06+120.00	0.61	6.10	3738.20
06+130.00	0.61	6.10	3744.30
06+140.00	0.61	6.10	3750.40
06+150.00	0.61	6.10	3756.50
06+160.00	0.61	6.10	3762.60
06+170.00	0.61	6.10	3768.70
06+180.00	0.61	6.10	3774.80
06+190.00	0.61	6.10	3780.90
06+200.00	0.61	6.10	3787.00
06+210.00	0.61	6.10	3793.10
06+220.00	0.61	6.10	3799.20
06+230.00	0.61	6.10	3805.30
06+240.00	0.61	6.10	3811.40
06+250.00	0.61	6.10	3817.50
06+260.00	0.61	6.10	3823.60

0033075

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Area de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
06+270.00	0.61	6.10	3829.70
06+280.00	0.61	6.10	3835.80
06+290.00	0.61	6.10	3841.90
06+300.00	0.61	6.10	3848.00
06+310.00	0.61	6.10	3854.10
06+320.00	0.61	6.10	3860.20
06+330.00	0.61	6.10	3866.30
06+340.00	0.61	6.10	3872.40
06+350.00	0.61	6.10	3878.50
06+360.00	0.61	6.10	3884.60
06+370.00	0.61	6.10	3890.70
06+380.00	0.61	6.10	3896.80
06+390.00	0.61	6.10	3902.90
06+400.00	0.61	6.10	3909.00
06+410.00	0.61	6.10	3915.10
06+420.00	0.61	6.10	3921.20
06+430.00	0.61	6.10	3927.30
06+440.00	0.61	6.10	3933.40
06+450.00	0.61	6.10	3939.50

0003078

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Área de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
06+460.00	0.61	6.10	3945.60
06+470.00	0.61	6.10	3951.70
06+480.00	0.61	6.10	3957.80
06+490.00	0.61	6.10	3963.90
06+500.00	0.61	6.10	3970.00
06+510.00	0.61	6.10	3976.10
06+520.00	0.61	6.10	3982.20
06+530.00	0.61	6.10	3988.30
06+540.00	0.61	6.10	3994.40
06+550.00	0.61	6.10	4000.50
06+560.00	0.61	6.10	4006.60
06+570.00	0.61	6.10	4012.70
06+580.00	0.61	6.10	4018.80
06+590.00	0.61	6.10	4024.90
06+600.00	0.61	6.10	4031.00
06+610.00	0.61	6.10	4037.10
06+620.00	0.61	6.10	4043.20
06+630.00	0.61	6.10	4049.30
06+640.00	0.61	6.10	4055.40

0033077

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Area de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
06+650.00	0.61	6.10	4061.50
06+660.00	0.61	6.10	4067.60
06+670.00	0.61	6.10	4073.70
06+680.00	0.61	6.10	4079.80
06+690.00	0.61	6.10	4085.90
06+700.00	0.61	6.10	4092.00
06+710.00	0.61	6.10	4098.10
06+720.00	0.61	6.10	4104.20
06+730.00	0.61	6.10	4110.30
06+740.00	0.61	6.10	4116.40
06+750.00	0.61	6.10	4122.50
06+760.00	0.61	6.10	4128.60
06+770.00	0.61	6.10	4134.70
06+780.00	0.61	6.10	4140.80
06+790.00	0.61	6.10	4146.90
06+800.00	0.61	6.10	4153.00
06+810.00	0.61	6.10	4159.10
06+820.00	0.61	6.10	4165.20
06+830.00	0.61	6.10	4171.30

0030078

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Area de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
06+840.00	0.61	6.10	4177.40
06+850.00	0.61	6.10	4183.50
06+860.00	0.61	6.10	4189.60
06+870.00	0.61	6.10	4195.70
06+880.00	0.61	6.10	4201.80
06+890.00	0.61	6.10	4207.90
06+900.00	0.61	6.10	4214.00
06+910.00	0.61	6.10	4220.10
06+920.00	0.61	6.10	4226.20
06+930.00	0.61	6.10	4232.30
06+940.00	0.61	6.10	4238.40
06+950.00	0.61	6.10	4244.50
06+960.00	0.61	6.10	4250.60
06+970.00	0.61	6.10	4256.70
06+980.00	0.61	6.10	4262.80
06+990.00	0.61	6.10	4268.90
07+000.00	0.61	6.10	4275.00
07+010.00	0.61	6.10	4281.10
07+020.00	0.61	6.10	4287.20

67073030

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Area de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
07+030.00	0.61	6.10	4293.30
07+040.00	0.61	6.10	4299.40
07+050.00	0.61	6.10	4305.50
07+060.00	0.61	6.10	4311.60
07+070.00	0.61	6.10	4317.70
07+080.00	0.61	6.10	4323.80
07+090.00	0.61	6.10	4329.90
07+100.00	0.61	6.10	4336.00
07+110.00	0.61	6.10	4342.10
07+120.00	0.61	6.10	4348.20
07+130.00	0.61	6.10	4354.30
07+140.00	0.61	6.10	4360.40
07+150.00	0.61	6.10	4366.50
07+160.00	0.61	6.10	4372.60
07+170.00	0.61	6.10	4378.70
07+180.00	0.61	6.10	4384.80
07+190.00	0.61	6.10	4390.90
07+200.00	0.61	6.10	4397.00
07+210.00	0.61	6.10	4403.10

0000080

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Área de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
07+220.00	0.61	6.10	4409.20
07+230.00	0.61	6.10	4415.30
07+240.00	0.61	6.10	4421.40
07+250.00	0.61	6.10	4427.50
07+260.00	0.61	6.10	4433.60
07+270.00	0.61	6.10	4439.70
07+280.00	0.61	6.10	4445.80
07+290.00	0.61	6.10	4451.90
07+300.00	0.61	6.10	4458.00
07+310.00	0.61	6.10	4464.10
07+320.00	0.61	6.10	4470.20
07+330.00	0.61	6.10	4476.30
07+340.00	0.61	6.10	4482.40
07+350.00	0.61	6.10	4488.50
07+360.00	0.61	6.10	4494.60
07+370.00	0.61	6.10	4500.70
07+380.00	0.61	6.10	4506.80
07+390.00	0.61	6.10	4512.90
07+400.00	0.61	6.10	4519.00

0000081

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Área de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
07+410.00	0.61	6.10	4525.10
07+420.00	0.61	6.10	4531.20
07+430.00	0.61	6.10	4537.30
07+440.00	0.61	6.10	4543.40
07+450.00	0.61	6.10	4549.50
07+460.00	0.61	6.10	4555.60
07+470.00	0.61	6.10	4561.70
07+480.00	0.61	6.10	4567.80
07+490.00	0.61	6.10	4573.90
07+500.00	0.61	6.10	4580.00
07+510.00	0.61	6.10	4586.10
07+520.00	0.61	6.10	4592.20
07+530.00	0.61	6.10	4598.30
07+540.00	0.61	6.10	4604.40
07+550.00	0.61	6.10	4610.50
07+560.00	0.61	6.10	4616.60
07+570.00	0.61	6.10	4622.70
07+580.00	0.61	6.10	4628.80
07+590.00	0.61	6.10	4634.90

28073082

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Area de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
07+600.00	0.61	6.10	4641.00
07+610.00	0.61	6.10	4647.10
07+620.00	0.61	6.10	4653.20
07+630.00	0.61	6.10	4659.30
07+640.00	0.61	6.10	4665.40
07+650.00	0.61	6.10	4671.50
07+660.00	0.61	6.10	4677.60
07+670.00	0.61	6.10	4683.70
07+680.00	0.61	6.10	4689.80
07+690.00	0.61	6.10	4695.90
07+700.00	0.61	6.10	4702.00
07+710.00	0.61	6.10	4708.10
07+720.00	0.61	6.10	4714.20
07+730.00	0.61	6.10	4720.30
07+740.00	0.61	6.10	4726.40
07+750.00	0.61	6.10	4732.50
07+760.00	0.61	6.10	4738.60
07+770.00	0.61	6.10	4744.70
07+780.00	0.61	6.10	4750.80

0003083

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Área de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
07+790.00	0.61	6.10	4756.90
07+800.00	0.61	6.10	4763.00
07+810.00	0.61	6.10	4769.10
07+820.00	0.61	6.10	4775.20
07+830.00	0.61	6.10	4781.30
07+840.00	0.61	6.10	4787.40
07+850.00	0.61	6.10	4793.50
07+860.00	0.61	6.10	4799.60
07+870.00	0.61	6.10	4805.70
07+880.00	0.61	6.10	4811.80
07+890.00	0.61	6.10	4817.90
07+900.00	0.61	6.10	4824.00
07+910.00	0.61	6.10	4830.10
07+920.00	0.61	6.10	4836.20
07+930.00	0.61	6.10	4842.30
07+940.00	0.61	6.10	4848.40
07+950.00	0.61	6.10	4854.50
07+960.00	0.61	6.10	4860.60
07+970.00	0.61	6.10	4866.70

780555084

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Área de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
07+980.00	0.61	6.10	4872.80
07+990.00	0.61	6.10	4878.90
08+000.00	0.61	6.10	4885.00
08+010.00	0.61	6.10	4891.10
08+020.00	0.61	6.10	4897.20
08+030.00	0.61	6.10	4903.30
08+040.00	0.61	6.10	4909.40
08+050.00	0.61	6.10	4915.50
08+060.00	0.61	6.10	4921.60
08+070.00	0.61	6.10	4927.70
08+080.00	0.61	6.10	4933.80
08+090.00	0.61	6.10	4939.90
08+100.00	0.61	6.10	4946.00
08+110.00	0.61	6.10	4952.10
08+120.00	0.61	6.10	4958.20
08+130.00	0.61	6.10	4964.30
08+140.00	0.61	6.10	4970.40
08+150.00	0.61	6.10	4976.50
08+160.00	0.61	6.10	4982.60

68000085

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Area de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
08+170.00	0.61	6.10	4988.70
08+180.00	0.61	6.10	4994.80
08+190.00	0.61	6.10	5000.90
08+200.00	0.61	6.10	5007.00
08+210.00	0.61	6.10	5013.10
08+220.00	0.61	6.10	5019.20
08+230.00	0.61	6.10	5025.30
08+240.00	0.61	6.10	5031.40
08+250.00	0.61	6.10	5037.50
08+260.00	0.61	6.10	5043.60
08+270.00	0.61	6.10	5049.70
08+280.00	0.61	6.10	5055.80
08+290.00	0.61	6.10	5061.90
08+300.00	0.61	6.10	5068.00
08+310.00	0.61	6.10	5074.10
08+320.00	0.61	6.10	5080.20
08+330.00	0.61	6.10	5086.30
08+340.00	0.61	6.10	5092.40
08+350.00	0.61	6.10	5098.50

8007088

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Area de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
08+360.00	0.61	6.10	5104.60
08+370.00	0.61	6.10	5110.70
08+380.00	0.61	6.10	5116.80
08+390.00	0.61	6.10	5122.90
08+400.00	0.61	6.10	5129.00
08+410.00	0.61	6.10	5135.10
08+420.00	0.61	6.10	5141.20
08+430.00	0.61	6.10	5147.30
08+440.00	0.61	6.10	5153.40
08+450.00	0.61	6.10	5159.50
08+460.00	0.61	6.10	5165.60
08+470.00	0.61	6.10	5171.70
08+480.00	0.61	6.10	5177.80
08+490.00	0.61	6.10	5183.90
08+500.00	0.61	6.10	5190.00
08+510.00	0.61	6.10	5196.10
08+520.00	0.61	6.10	5202.20
08+530.00	0.61	6.10	5208.30
08+540.00	0.61	6.10	5214.40

1800087

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Area de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
08+550.00	0.61	6.10	5220.50
08+560.00	0.61	6.10	5226.60
08+570.00	0.61	6.10	5232.70
08+580.00	0.61	6.10	5238.80
08+590.00	0.61	6.10	5244.90
08+600.00	0.61	6.10	5251.00
08+610.00	0.61	6.10	5257.10
08+620.00	0.61	6.10	5263.20
08+630.00	0.61	6.10	5269.30
08+640.00	0.61	6.10	5275.40
08+650.00	0.61	6.10	5281.50
08+660.00	0.61	6.10	5287.60
08+670.00	0.61	6.10	5293.70
08+680.00	0.61	6.10	5299.80
08+690.00	0.61	6.10	5305.90
08+700.00	0.61	6.10	5312.00
08+710.00	0.61	6.10	5318.10
08+720.00	0.61	6.10	5324.20
08+730.00	0.61	6.10	5330.30

0000088

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Area de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
08+740.00	0.61	6.10	5336.40
08+750.00	0.61	6.10	5342.50
08+760.00	0.61	6.10	5348.60
08+770.00	0.61	6.10	5354.70
08+780.00	0.61	6.10	5360.80
08+790.00	0.61	6.10	5366.90
08+800.00	0.61	6.10	5373.00
08+810.00	0.61	6.10	5379.10
08+820.00	0.61	6.10	5385.20
08+830.00	0.61	6.10	5391.30
08+840.00	0.61	6.10	5397.40
08+850.00	0.61	6.10	5403.50
08+860.00	0.61	6.10	5409.60
08+870.00	0.61	6.10	5415.70
08+880.00	0.61	6.10	5421.80
08+890.00	0.61	6.10	5427.90
08+900.00	0.61	6.10	5434.00
08+910.00	0.61	6.10	5440.10
08+920.00	0.61	6.10	5446.20

6800000

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Area de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
08+930.00	0.61	6.10	5452.30
08+940.00	0.61	6.10	5458.40
08+950.00	0.61	6.10	5464.50
08+960.00	0.61	6.10	5470.60
08+970.00	0.61	6.10	5476.70
08+980.00	0.61	6.10	5482.80
08+990.00	0.61	6.10	5488.90
09+000.00	0.61	6.10	5495.00
09+010.00	0.61	6.10	5501.10
09+020.00	0.61	6.10	5507.20
09+030.00	0.61	6.10	5513.30
09+040.00	0.61	6.10	5519.40
09+050.00	0.61	6.10	5525.50
09+060.00	0.61	6.10	5531.60
09+070.00	0.61	6.10	5537.70
09+080.00	0.61	6.10	5543.80
09+090.00	0.61	6.10	5549.90
09+100.00	0.61	6.10	5556.00
09+110.00	0.61	6.10	5562.10

0660660

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Area de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
09+120.00	0.61	6.10	5568.20
09+130.00	0.61	6.10	5574.30
09+140.00	0.61	6.10	5580.40
09+150.00	0.61	6.10	5586.50
09+160.00	0.61	6.10	5592.60
09+170.00	0.61	6.10	5598.70
09+180.00	0.61	6.10	5604.80
09+190.00	0.61	6.10	5610.90
09+200.00	0.61	6.10	5617.00
09+210.00	0.61	6.10	5623.10
09+220.00	0.61	6.10	5629.20
09+230.00	0.61	6.10	5635.30
09+240.00	0.61	6.10	5641.40
09+250.00	0.61	6.10	5647.50
09+260.00	0.61	6.10	5653.60
09+270.00	0.61	6.10	5659.70
09+280.00	0.61	6.10	5665.80
09+290.00	0.61	6.10	5671.90
09+300.00	0.61	6.10	5678.00

1662299

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Area de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
09+310.00	0.61	6.10	5684.10
09+320.00	0.61	6.10	5690.20
09+330.00	0.61	6.10	5696.30
09+340.00	0.61	6.10	5702.40
09+350.00	0.61	6.10	5708.50
09+360.00	0.61	6.10	5714.60
09+370.00	0.61	6.10	5720.70
09+380.00	0.61	6.10	5726.80
09+390.00	0.61	6.10	5732.90
09+400.00	0.61	6.10	5739.00
09+410.00	0.61	6.10	5745.10
09+420.00	0.61	6.10	5751.20
09+430.00	0.61	6.10	5757.30
09+440.00	0.61	6.10	5763.40
09+450.00	0.61	6.10	5769.50
09+460.00	0.61	6.10	5775.60
09+470.00	0.61	6.10	5781.70
09+480.00	0.61	6.10	5787.80
09+490.00	0.61	6.10	5793.90

26075039

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Area de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
09+500.00	0.61	6.10	5800.00
09+510.00	0.61	6.10	5806.10
09+520.00	0.61	6.10	5812.20
09+530.00	0.61	6.10	5818.30
09+540.00	0.61	6.10	5824.40
09+550.00	0.61	6.10	5830.50
09+560.00	0.61	6.10	5836.60
09+570.00	0.61	6.10	5842.70
09+580.00	0.61	6.10	5848.80
09+590.00	0.61	6.10	5854.90
09+600.00	0.61	6.10	5861.00
09+610.00	0.61	6.10	5867.10
09+620.00	0.61	6.10	5873.20
09+630.00	0.61	6.10	5879.30
09+640.00	0.61	6.10	5885.40
09+650.00	0.61	6.10	5891.50
09+660.00	0.61	6.10	5897.60
09+670.00	0.61	6.10	5903.70
09+680.00	0.61	6.10	5909.80

0000093

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Área de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
09+690.00	0.61	6.10	5915.90
09+700.00	0.61	6.10	5922.00
09+710.00	0.61	6.10	5928.10
09+720.00	0.61	6.10	5934.20
09+730.00	0.61	6.10	5940.30
09+740.00	0.61	6.10	5946.40
09+750.00	0.61	6.10	5952.50
09+760.00	0.61	6.10	5958.60
09+770.00	0.61	6.10	5964.70
09+780.00	0.61	6.10	5970.80
09+790.00	0.61	6.10	5976.90
09+800.00	0.61	6.10	5983.00
09+810.00	0.61	6.10	5989.10
09+820.00	0.61	6.10	5995.20
09+830.00	0.61	6.10	6001.30
09+840.00	0.61	6.10	6007.40
09+850.00	0.61	6.10	6013.50
09+860.00	0.61	6.10	6019.60
09+870.00	0.61	6.10	6025.70

4603030

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Area de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
09+880.00	0.61	6.10	6031.80
09+890.00	0.61	6.10	6037.90
09+900.00	0.61	6.10	6044.00
09+910.00	0.61	6.10	6050.10
09+920.00	0.61	6.10	6056.20
09+930.00	0.61	6.10	6062.30
09+940.00	0.61	6.10	6068.40
09+950.00	0.61	6.10	6074.50
09+960.00	0.61	6.10	6080.60
09+970.00	0.61	6.10	6086.70
09+980.00	0.61	6.10	6092.80
09+990.00	0.61	6.10	6098.90
10+000.00	0.61	6.10	6105.00
10+010.00	0.61	6.10	6111.10
10+020.00	0.61	6.10	6117.20
10+030.00	0.61	6.10	6123.30
10+040.00	0.61	6.10	6129.40
10+050.00	0.61	6.10	6135.50
10+060.00	0.61	6.10	6141.60

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Area de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
10+070.00	0.61	6.10	6147.70
10+080.00	0.61	6.10	6153.80
10+090.00	0.61	6.10	6159.90
10+100.00	0.61	6.10	6166.00
10+110.00	0.61	6.10	6172.10
10+120.00	0.61	6.10	6178.20
10+130.00	0.61	6.10	6184.30
10+140.00	0.61	6.10	6190.40
10+150.00	0.61	6.10	6196.50
10+160.00	0.61	6.10	6202.60
10+170.00	0.61	6.10	6208.70
10+180.00	0.61	6.10	6214.80
10+190.00	0.61	6.10	6220.90
10+200.00	0.61	6.10	6227.00
10+210.00	0.61	6.10	6233.10
10+220.00	0.61	6.10	6239.20
10+230.00	0.61	6.10	6245.30
10+240.00	0.61	6.10	6251.40
10+250.00	0.61	6.10	6257.50

960

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Área de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
10+260.00	0.61	6.10	6263.60
10+270.00	0.61	6.10	6269.70
10+280.00	0.61	6.10	6275.80
10+290.00	0.61	6.10	6281.90
10+300.00	0.61	6.10	6288.00
10+310.00	0.61	6.10	6294.10
10+320.00	0.61	6.10	6300.20
10+330.00	0.61	6.10	6306.30
10+340.00	0.61	6.10	6312.40
10+350.00	0.61	6.10	6318.50
10+360.00	0.61	6.10	6324.60
10+370.00	0.61	6.10	6330.70
10+380.00	0.61	6.10	6336.80
10+390.00	0.61	6.10	6342.90
10+400.00	0.61	6.10	6349.00
10+410.00	0.61	6.10	6355.10
10+420.00	0.61	6.10	6361.20
10+430.00	0.61	6.10	6367.30
10+440.00	0.61	6.10	6373.40

1660000097

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Área de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
10+450.00	0.61	6.10	6379.50
10+460.00	0.61	6.10	6385.60
10+470.00	0.61	6.10	6391.70
10+480.00	0.61	6.10	6397.80
10+490.00	0.61	6.10	6403.90
10+500.00	0.61	6.10	6410.00
10+510.00	0.61	6.10	6416.10
10+520.00	0.61	6.10	6422.20
10+530.00	0.61	6.10	6428.30
10+540.00	0.61	6.10	6434.40
10+550.00	0.61	6.10	6440.50
10+560.00	0.61	6.10	6446.60
10+570.00	0.61	6.10	6452.70
10+580.00	0.61	6.10	6458.80
10+590.00	0.61	6.10	6464.90
10+600.00	0.61	6.10	6471.00
10+610.00	0.61	6.10	6477.10
10+620.00	0.61	6.10	6483.20
10+630.00	0.61	6.10	6489.30

0000268

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Área de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
10+640.00	0.61	6.10	6495.40
10+650.00	0.61	6.10	6501.50
10+660.00	0.61	6.10	6507.60
10+670.00	0.61	6.10	6513.70
10+680.00	0.61	6.10	6519.80
10+690.00	0.61	6.10	6525.90
10+700.00	0.61	6.10	6532.00
10+710.00	0.61	6.10	6538.10
10+720.00	0.61	6.10	6544.20
10+730.00	0.61	6.10	6550.30
10+740.00	0.61	6.10	6556.40
10+750.00	0.61	6.10	6562.50
10+760.00	0.61	6.10	6568.60
10+770.00	0.61	6.10	6574.70
10+780.00	0.61	6.10	6580.80
10+790.00	0.61	6.10	6586.90
10+800.00	0.61	6.10	6593.00
10+810.00	0.61	6.10	6599.10
10+820.00	0.61	6.10	6605.20

660

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Area de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
10+830.00	0.61	6.10	6611.30
10+840.00	0.61	6.10	6617.40
10+850.00	0.61	6.10	6623.50
10+860.00	0.61	6.10	6629.60
10+870.00	0.61	6.10	6635.70
10+880.00	0.61	6.10	6641.80
10+890.00	0.61	6.10	6647.90
10+900.00	0.61	6.10	6654.00
10+910.00	0.61	6.10	6660.10
10+920.00	0.61	6.10	6666.20
10+930.00	0.61	6.10	6672.30
10+940.00	0.61	6.10	6678.40
10+950.00	0.61	6.10	6684.50
10+960.00	0.61	6.10	6690.60
10+970.00	0.61	6.10	6696.70
10+980.00	0.61	6.10	6702.80
10+990.00	0.61	6.10	6708.90
11+000.00	0.61	6.10	6715.00
11+010.00	0.61	6.10	6721.10

0033021100

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Área de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
11+020.00	0.61	6.10	6727.20
11+030.00	0.61	6.10	6733.30
11+040.00	0.61	6.10	6739.40
11+050.00	0.61	6.10	6745.50
11+060.00	0.61	6.10	6751.60
11+070.00	0.61	6.10	6757.70
11+080.00	0.61	6.10	6763.80
11+090.00	0.61	6.10	6769.90
11+100.00	0.61	6.10	6776.00
11+110.00	0.61	6.10	6782.10
11+120.00	0.61	6.10	6788.20
11+130.00	0.61	6.10	6794.30
11+140.00	0.61	6.10	6800.40
11+150.00	0.61	6.10	6806.50
11+160.00	0.61	6.10	6812.60
11+170.00	0.61	6.10	6818.70
11+180.00	0.61	6.10	6824.80
11+190.00	0.61	6.10	6830.90
11+200.00	0.61	6.10	6837.00

1017CCC0 0CCC2101

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Área de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
11+210.00	0.61	6.10	6843.10
11+220.00	0.61	6.10	6849.20
11+230.00	0.61	6.10	6855.30
11+240.00	0.61	6.10	6861.40
11+250.00	0.61	6.10	6867.50
11+260.00	0.61	6.10	6873.60
11+270.00	0.61	6.10	6879.70
11+280.00	0.61	6.10	6885.80
11+290.00	0.61	6.10	6891.90
11+300.00	0.61	6.10	6898.00
11+310.00	0.61	6.10	6904.10
11+320.00	0.61	6.10	6910.20
11+330.00	0.61	6.10	6916.30
11+340.00	0.61	6.10	6922.40
11+350.00	0.61	6.10	6928.50
11+360.00	0.61	6.10	6934.60
11+370.00	0.61	6.10	6940.70
11+380.00	0.61	6.10	6946.80
11+390.00	0.61	6.10	6952.90

0003102

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Area de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
11+400.00	0.61	6.10	6959.00
11+410.00	0.61	6.10	6965.10
11+420.00	0.61	6.10	6971.20
11+430.00	0.61	6.10	6977.30
11+440.00	0.61	6.10	6983.40
11+450.00	0.61	6.10	6989.50
11+460.00	0.61	6.10	6995.60
11+470.00	0.61	6.10	7001.70
11+480.00	0.61	6.10	7007.80
11+490.00	0.61	6.10	7013.90
11+500.00	0.61	6.10	7020.00
11+510.00	0.61	6.10	7026.10
11+520.00	0.61	6.10	7032.20
11+530.00	0.61	6.10	7038.30
11+540.00	0.61	6.10	7044.40
11+550.00	0.61	6.10	7050.50
11+560.00	0.61	6.10	7056.60
11+570.00	0.61	6.10	7062.70
11+580.00	0.61	6.10	7068.80

3015030

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Area de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
11+590.00	0.61	6.10	7074.90
11+600.00	0.61	6.10	7081.00
11+610.00	0.61	6.10	7087.10
11+620.00	0.61	6.10	7093.20
11+630.00	0.61	6.10	7099.30
11+640.00	0.61	6.10	7105.40
11+650.00	0.61	6.10	7111.50
11+660.00	0.61	6.10	7117.60
11+670.00	0.61	6.10	7123.70
11+680.00	0.61	6.10	7129.80
11+690.00	0.61	6.10	7135.90
11+700.00	0.61	6.10	7142.00
11+710.00	0.61	6.10	7148.10
11+720.00	0.61	6.10	7154.20
11+730.00	0.61	6.10	7160.30
11+740.00	0.61	6.10	7166.40
11+750.00	0.61	6.10	7172.50
11+760.00	0.61	6.10	7178.60
11+770.00	0.61	6.10	7184.70

0000104

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Area de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
11+780.00	0.61	6.10	7190.80
11+790.00	0.61	6.10	7196.90
11+800.00	0.61	6.10	7203.00
11+810.00	0.61	6.10	7209.10
11+820.00	0.61	6.10	7215.20
11+830.00	0.61	6.10	7221.30
11+840.00	0.61	6.10	7227.40
11+850.00	0.61	6.10	7233.50
11+860.00	0.61	6.10	7239.60
11+870.00	0.61	6.10	7245.70
11+880.00	0.61	6.10	7251.80
11+890.00	0.61	6.10	7257.90
11+900.00	0.61	6.10	7264.00
11+910.00	0.61	6.10	7270.10
11+920.00	0.61	6.10	7276.20
11+930.00	0.61	6.10	7282.30
11+940.00	0.61	6.10	7288.40
11+950.00	0.61	6.10	7294.50
11+960.00	0.61	6.10	7300.60

5017C30

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Área de MDC. (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
11+970.00	0.61	6.10	7306.70
11+980.00	0.61	6.10	7312.80
11+990.00	0.61	6.10	7318.90
12+000.00	0.61	6.10	7325.00
12+010.00	0.61	6.10	7331.10
12+020.00	0.61	6.10	7337.20
12+030.00	0.61	6.10	7343.30
12+040.00	0.61	6.10	7349.40
12+050.00	0.61	6.10	7355.50
12+060.00	0.61	6.10	7361.60
12+070.00	0.61	6.10	7367.70
12+080.00	0.61	6.10	7373.80
12+090.00	0.61	6.10	7379.90
12+100.00	0.61	6.10	7386.00
12+110.00	0.61	6.10	7392.10
12+120.00	0.61	6.10	7398.20
12+130.00	0.61	6.10	7404.30
12+140.00	0.61	6.10	7410.40
12+150.00	0.61	6.10	7416.50

0000106

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Area de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
12+160.00	0.61	6.10	7422.60
12+170.00	0.61	6.10	7428.70
12+180.00	0.61	6.10	7434.80
12+190.00	0.61	6.10	7440.90
12+200.00	0.61	6.10	7447.00
12+210.00	0.61	6.10	7453.10
12+220.00	0.61	6.10	7459.20
12+230.00	0.61	6.10	7465.30
12+240.00	0.61	6.10	7471.40
12+250.00	0.61	6.10	7477.50
12+260.00	0.61	6.10	7483.60
12+270.00	0.61	6.10	7489.70
12+280.00	0.61	6.10	7495.80
12+290.00	0.61	6.10	7501.90
12+300.00	0.61	6.10	7508.00
12+310.00	0.61	6.10	7514.10
12+320.00	0.61	6.10	7520.20
12+330.00	0.61	6.10	7526.30
12+340.00	0.61	6.10	7532.40

0033107

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Area de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
12+350.00	0.61	6.10	7538.50
12+360.00	0.61	6.10	7544.60
12+370.00	0.61	6.10	7550.70
12+380.00	0.61	6.10	7556.80
12+390.00	0.61	6.10	7562.90
12+400.00	0.61	6.10	7569.00
12+410.00	0.61	6.10	7575.10
12+420.00	0.61	6.10	7581.20
12+430.00	0.61	6.10	7587.30
12+440.00	0.61	6.10	7593.40
12+450.00	0.61	6.10	7599.50
12+460.00	0.61	6.10	7605.60
12+470.00	0.61	6.10	7611.70
12+480.00	0.61	6.10	7617.80
12+490.00	0.61	6.10	7623.90
12+500.00	0.61	6.10	7630.00
12+510.00	0.61	6.10	7636.10
12+520.00	0.61	6.10	7642.20
12+530.00	0.61	6.10	7648.30

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Area de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
12+540.00	0.61	6.10	7654.40
12+550.00	0.61	6.10	7660.50
12+560.00	0.61	6.10	7666.60
12+570.00	0.61	6.10	7672.70
12+580.00	0.61	6.10	7678.80
12+590.00	0.61	6.10	7684.90
12+600.00	0.61	6.10	7691.00
12+610.00	0.61	6.10	7697.10
12+620.00	0.61	6.10	7703.20
12+630.00	0.61	6.10	7709.30
12+640.00	0.61	6.10	7715.40
12+650.00	0.61	6.10	7721.50
12+660.00	0.61	6.10	7727.60
12+670.00	0.61	6.10	7733.70
12+680.00	0.61	6.10	7739.80
12+690.00	0.61	6.10	7745.90
12+700.00	0.61	6.10	7752.00
12+710.00	0.61	6.10	7758.10
12+720.00	0.61	6.10	7764.20

80172030

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Area de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
12+730.00	0.61	6.10	7770.30
12+740.00	0.61	6.10	7776.40
12+750.00	0.61	6.10	7782.50
12+760.00	0.61	6.10	7788.60
12+770.00	0.61	6.10	7794.70
12+780.00	0.61	6.10	7800.80
12+790.00	0.61	6.10	7806.90
12+800.00	0.61	6.10	7813.00
12+810.00	0.61	6.10	7819.10
12+820.00	0.61	6.10	7825.20
12+830.00	0.61	6.10	7831.30
12+840.00	0.61	6.10	7837.40
12+850.00	0.61	6.10	7843.50
12+860.00	0.61	6.10	7849.60
12+870.00	0.61	6.10	7855.70
12+880.00	0.61	6.10	7861.80
12+890.00	0.61	6.10	7867.90
12+900.00	0.61	6.10	7874.00
12+910.00	0.61	6.10	7880.10

01338

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Area de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
12+920.00	0.61	6.10	7886.20
12+930.00	0.61	6.10	7892.30
12+940.00	0.61	6.10	7898.40
12+950.00	0.61	6.10	7904.50
12+960.00	0.61	6.10	7910.60
12+970.00	0.61	6.10	7916.70
12+980.00	0.61	6.10	7922.80
12+990.00	0.61	6.10	7928.90
13+000.00	0.61	6.10	7935.00
13+010.00	0.61	0.00	7935.00
13+020.00	0.61	6.10	7941.10
13+030.00	0.61	6.10	7947.20
13+040.00	0.61	6.10	7953.30
13+050.00	0.61	6.10	7959.40
13+060.00	0.61	6.10	7965.50
13+070.00	0.61	6.10	7971.60
13+080.00	0.61	6.10	7977.70
13+090.00	0.61	6.10	7983.80
13+100.00	0.61	6.10	7989.90

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Area de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
13+110.00	0.61	6.10	7996.00
13+120.00	0.61	6.10	8002.10
13+130.00	0.61	6.10	8008.20
13+140.00	0.61	6.10	8014.30
13+150.00	0.61	6.10	8020.40
13+160.00	0.61	6.10	8026.50
13+170.00	0.61	6.10	8032.60
13+180.00	0.61	6.10	8038.70
13+190.00	0.61	6.10	8044.80
13+200.00	0.61	6.10	8050.90
13+210.00	0.61	6.10	8057.00
13+220.00	0.61	6.10	8063.10
13+230.00	0.61	6.10	8069.20
13+240.00	0.61	6.10	8075.30
13+250.00	0.61	6.10	8081.40
13+260.00	0.61	6.10	8087.50
13+270.00	0.61	6.10	8093.60
13+280.00	0.61	6.10	8099.70
13+290.00	0.61	6.10	8105.80

0003112

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Area de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
13+300.00	0.61	6.10	8111.90
13+310.00	0.61	6.10	8118.00
13+320.00	0.61	6.10	8124.10
13+330.00	0.61	6.10	8130.20
13+340.00	0.61	6.10	8136.30
13+350.00	0.61	6.10	8142.40
13+360.00	0.61	6.10	8148.50
13+370.00	0.61	6.10	8154.60
13+380.00	0.61	6.10	8160.70
13+390.00	0.61	6.10	8166.80
13+400.00	0.61	6.10	8172.90
13+410.00	0.61	6.10	8179.00
13+420.00	0.61	6.10	8185.10
13+430.00	0.61	6.10	8191.20
13+440.00	0.61	6.10	8197.30
13+450.00	0.61	6.10	8203.40
13+460.00	0.61	6.10	8209.50
13+470.00	0.61	6.10	8215.60
13+480.00	0.61	6.10	8221.70

0052113

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Area de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
13+490.00	0.61	6.10	8227.80
13+500.00	0.61	6.10	8233.90
13+510.00	0.61	6.10	8240.00
13+520.00	0.61	6.10	8246.10
13+530.00	0.61	6.10	8252.20
13+540.00	0.61	6.10	8258.30
13+550.00	0.61	6.10	8264.40
13+560.00	0.61	6.10	8270.50
13+570.00	0.61	6.10	8276.60
13+580.00	0.61	6.10	8282.70
13+590.00	0.61	6.10	8288.80
13+600.00	0.61	6.10	8294.90
13+610.00	0.61	6.10	8301.00
13+620.00	0.61	6.10	8307.10
13+630.00	0.61	6.10	8313.20
13+640.00	0.61	6.10	8319.30
13+650.00	0.61	6.10	8325.40
13+660.00	0.61	6.10	8331.50
13+670.00	0.61	6.10	8337.60

0000214

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Area de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
13+680.00	0.61	6.10	8343.70
13+690.00	0.61	6.10	8349.80
13+700.00	0.61	6.10	8355.90
13+710.00	0.61	0.00	8355.90
13+720.00	0.61	6.10	8362.00
13+730.00	0.61	6.10	8368.10
13+740.00	0.61	6.10	8374.20
13+750.00	0.61	6.10	8380.30
13+760.00	0.61	6.10	8386.40
13+770.00	0.61	6.10	8392.50
13+780.00	0.61	6.10	8398.60
13+790.00	0.61	6.10	8404.70
13+800.00	0.61	6.10	8410.80
13+810.00	0.61	6.10	8416.90
13+820.00	0.61	6.10	8423.00
13+830.00	0.61	6.10	8429.10
13+840.00	0.61	6.10	8435.20
13+850.00	0.61	6.10	8441.30
13+860.00	0.61	6.10	8447.40

0031613

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3

CARTERA

ABCISA	Area de MDC (Metros cuadrados)	Volumen de MDC (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
13+870.00	0.61	6.10	8453.50
13+880.00	0.61	6.10	8459.60
13+890.00	0.61	6.10	8465.70
13+900.00	0.61	6.10	8471.80
	0.61	0.00	8471.80
	0.61	0.00	8471.80
	0.61	0.00	8471.80
	0.61	0.00	8471.80
	0.61	0.00	8471.80
	0.61	0.00	8471.80
	0.61	0.00	8471.80
	0.61	0.00	8471.80
	0.61	0.00	8471.80
	0.61	0.00	8471.80
	0.61	0.00	8471.80
	0.61	0.00	8471.80
	0.61	0.00	8471.80
	0.61	0.00	8471.80
	0.61	0.00	8471.80
	0.61	0.00	8471.80
	0.61	0.00	8471.80

0033116

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
5.01	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO.	M

LOCALIZACION	LONGITUD	TOTAL ACUMULADO
K0+000 - K21+935,55	13,900.00	55,600.00
TOTAL		55,600.00

00003117

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
5.02	TACHA REFLECTIVA	UND.

LOCALIZACION	CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
K0+000 - K21+935,55	3,475.00	3,475.00
VER PLANO DE SEÑALIZACIÓN		
TOTAL		3,475.00

00003118

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
5.03	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO III (75 X 75) CM	UND.

LOCALIZACION	CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
K0+000 - K21+935,55	172.00	172.00
VER PLANO DE SEÑALIZACIÓN		
TOTAL	**172.00**	

91730030

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
6.01	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 M).	M3-KM

ACTIVIDAD		VOLUMEN	% EXPANSIÓN	KM	TRANSPORTE
EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES		23,425.00	1.30	10.00	304,525.00
TERRAPLENES		99,842.00	1.30	33.73	4,377,971.90
PEDRAPLÉN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	PEDRAPLEN ZONA CRITICA	16,494.50	1.35	56.8	1,264,798.30
	PEDRAPLEN MEJORAMIENTO BANCA COMPLETA	5,000.00	1.35	65.45	441,787.50
	PEDRAPLEN MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN DE BANCA	10,125.00	1.35	64.17	877,123.70
	PEDRAPLEN MEJORAMIENTO OBRAS DE DRENAJE	1758.40	VER CUADRO OBRAS DE DRENAJE		148,026.30
				TOTAL	7,414,232.70

0213330

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
NP 01	REMOCIÓN DE CERCAS DE ALAMBRE	M

LOCALIZACION	LONGITUD	TOTAL ACUMULADO
K0+000 - K21+935,55 LD	16,400.00	16,400.00
K0+000 - K21+935,55 LI	16,400.00	16,400.00
% ESTIMADO DE REMOCIÓN (80%)	0.8	26,240.00
TOTAL		26,240.00

0000121

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
NP 02	PEDRAPLÉN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	M3

CARTERA

ABCISA	Área de Pedraplén (Metros cuadrados)	Volumen de Pedraplén (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
1+200	9.8	0.00	0.00
1+210	10.67	102.40	102.40
1+220	10.95	108.10	210.50
1+230	11.275	111.10	321.60
1+240	11.52	114.00	435.60
1+250	11.355	114.40	550.00
1+260	11.305	113.30	663.30
1+270	11.205	112.60	775.90
1+280	11.175	111.90	887.80
1+290	10.68	109.30	997.10
1+300	10.41	105.50	1102.60
1+310	10.27	103.40	1206.00
1+320	10.13	102.00	1308.00
1+330	10.1	101.20	1409.20
1+340	9.75	99.30	1508.50
1+350	9.05	94.00	1602.50
1+360	9.135	90.90	1693.40
1+370	9.415	92.80	1786.20

0003122

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
NP 02	PEDRAPLÉN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	M3

CARTERA

ABCISA	Área de Pedraplén (Metros cuadrados)	Volumen de Pedraplén (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
1+380	10.085	97.50	1883.70
1+390	10.235	101.60	1985.30
1+400	10.765	105.00	2090.30
1+410	11.17	109.70	2200.00
1+420	10.26	107.20	2307.20
1+430	9.55	99.10	2406.30
1+440	9.025	92.90	2499.20
1+450	9.045	90.40	2589.60
1+460	9.05	90.50	2680.10
1+470	8.89	89.70	2769.80
1+480	8.69	87.90	2857.70
1+490	8.595	86.40	2944.10
1+500	7.995	83.00	3027.10
1+510	8.145	80.70	3107.80
1+520	7.86	80.00	3187.80
1+530	7.695	77.80	3265.60
1+540	7.575	76.40	3342.00
1+550	7.5	75.40	3417.40

0000021123

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
NP 02	PEDRAPLÉN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	M3

CARTERA

ABCISA	Area de Pedraplén (Metros cuadrados)	Volumen de Pedraplén (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
1+560	7.495	75.00	3492.40
1+570	7.7	76.00	3568.40
1+580	8.03	78.70	3647.10
1+590	8.43	82.30	3729.40
1+600	8.535	84.80	3814.20
1+610	8.535	85.40	3899.60
1+620	8.625	85.80	3985.40
1+630	9.2	89.10	4074.50
1+640	9.495	93.50	4168.00
1+650	9.14	93.20	4261.20
1+660	8.805	89.70	4350.90
1+670	8.975	88.90	4439.80
1+680	8.81	88.90	4528.70
1+690	8.7	87.60	4616.30
1+700	8.57	86.40	4702.70
1+710	8.805	86.90	4789.60
1+720	8.24	85.20	4874.80
1+730	8.255	82.50	4957.30

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
NP 02	PEDRAPLÉN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	M3

CARTERA

ABCISA	Area de Pedraplén (Metros cuadrados)	Volumen de Pedraplén (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
1+740	8.33	82.90	5040.20
1+750	7.835	80.80	5121.00
1+760	7.575	77.10	5198.10
1+770	7.795	76.90	5275.00
1+780	8.345	80.70	5355.70
1+790	8.435	83.90	5439.60
1+800	8.52	84.80	5524.40
1+810	8.16	83.40	5607.80
1+820	8.12	81.40	5689.20
1+830	7.885	80.00	5769.20
1+840	7.875	78.80	5848.00
1+850	8.085	79.80	5927.80
1+860	8.405	82.50	6010.30
1+870	8.76	85.80	6096.10
1+880	8.6	86.80	6182.90
1+890	8.68	86.40	6269.30
1+900	8.485	85.80	6355.10
1+910	8.365	84.30	6439.40

0000125

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
NP 02	PEDRAPLÉN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	M3

CARTERA

ABCISA	Area de Pedraplén (Metros cuadrados)	Volumen de Pedraplén (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
1+920	8.12	82.40	6521.80
1+930	8.245	81.80	6603.60
1+940	7.865	80.60	6684.20
1+950	7.795	78.30	6762.50
1+960	7.895	78.50	6841.00
1+970	7.695	78.00	6919.00
1+980	7.42	75.60	6994.60
1+990	7.42	74.20	7068.80
2+000	7.42	74.20	7143.00
2+010	7.625	75.20	7218.20
2+020	7.84	77.30	7295.50
2+030	8.285	80.60	7376.10
2+040	8.16	82.20	7458.30
2+050	8.135	81.50	7539.80
2+060	8.76	84.50	7624.30
2+070	8.655	87.10	7711.40
2+080	8.645	86.50	7797.90
2+090	9.185	89.20	7887.10

0000126

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
NP 02	PEDRAPLÉN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	M3

CARTERA

ABCISA	Area de Pedraplén (Metros cuadrados)	Volumen de Pedraplén (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
2+100	9.645	94.20	7981.30
2+110	9.59	96.20	8077.50
2+120	8.895	92.40	8169.90
2+130	8.795	88.50	8258.40
2+140	8.695	87.50	8345.90
2+150	7.75	82.20	8428.10
2+160	7.42	75.90	8504.00
2+170	7.42	74.20	8578.20
2+180	7.42	74.20	8652.40
2+190	7.42	74.20	8726.60
2+200	7.42	74.20	8800.80
2+210	7.42	74.20	8875.00
2+220	7.42	74.20	8949.20
2+230	7.42	74.20	9023.40
2+240	7.42	74.20	9097.60
2+250	7.515	74.70	9172.30
2+260	8	77.60	9249.90
2+270	7.9	79.50	9329.40

0003127

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
NP 02	PEDRAPLÉN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	M3

CARTERA

ABCISA	Área de Pedraplén (Metros cuadrados)	Volumen de Pedraplén (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
2+280	8.165	80.30	9409.70
2+290	8.585	83.80	9493.50
2+300	8.29	84.40	9577.90
2+310	8.61	84.50	9662.40
2+320	9.81	92.10	9754.50
2+330	9.09	94.50	9849.00
2+340	9.11	91.00	9940.00
2+350	9.275	91.90	10031.90
2+360	9.16	92.20	10124.10
2+370	9.43	93.00	10217.10
2+380	9.73	95.80	10312.90
2+390	9.86	98.00	10410.90
2+400	9.605	97.30	10508.20
2+410	8.55	90.80	10599.00
2+420	9.5	90.30	10689.30
2+430	10.12	98.10	10787.40
2+440	11.005	105.60	10893.00
2+450	10.73	108.70	11001.70

8213639

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO Nº 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
NP 02	PEDRAPLÉN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	M3

CARTERA

ABCISA	Area de Pedraplén (Metros cuadrados)	Volumen de Pedraplén (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
2+460	10.24	104.90	11106.60
2+470	10.29	102.70	11209.30
2+480	10.075	101.80	11311.10
2+490	9.865	99.70	11410.80
2+500	9.81	98.40	11509.20
2+510	9.71	97.60	11606.80
2+520	9.37	95.40	11702.20
2+530	9.26	93.20	11795.40
2+540	8.955	91.10	11886.50
2+550	8.81	88.80	11975.30
2+560	8.905	88.60	12063.90
2+570	9.21	90.60	12154.50
2+580	9.525	93.70	12248.20
2+590	9.915	97.20	12345.40
2+600	10.44	101.80	12447.20
2+610	10.255	103.50	12550.70
2+620	10.13	101.90	12652.60
2+630	9.845	99.90	12752.50

0000129

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO Nº 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
NP 02	PEDRAPLÉN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	M3

CARTERA

ABCISA	Area de Pedraplén (Metros cuadrados)	Volumen de Pedraplén (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
2+640	10.29	100.70	12853.20
2+650	10.78	105.40	12958.60
2+660	11.07	109.30	13067.90
2+670	10.895	109.80	13177.70
2+680	10.86	108.80	13286.50
2+690	10.445	106.50	13393.00
2+700	11.435	109.40	13502.40
2+710	10.86	111.50	13613.90
2+720	11.07	109.70	13723.60
2+730	11.17	111.20	13834.80
2+740	10.85	110.10	13944.90
2+750	11.15	110.00	14054.90
2+760	10.685	109.20	14164.10
2+770	10.11	104.00	14268.10
2+780	10.2	101.60	14369.70
2+790	10.22	102.10	14471.80
2+800	9.305	97.60	14569.40
2+810	9.025	91.70	14661.10

0000130

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
NP 02	PEDRAPLÉN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	M3

CARTERA

ABCISA	Area de Pedraplén (Metros cuadrados)	Volumen de Pedraplén (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
2+820	9.19	91.10	14752.20
2+830	9.525	93.60	14845.80
2+840	9.82	96.70	14942.50
2+850	10.105	99.60	15042.10
2+860	9.935	100.20	15142.30
2+870	9.38	96.60	15238.90
2+880	9.15	92.70	15331.60
2+890	9.535	93.40	15425.00
2+900	9.27	94.00	15519.00
2+910	9.875	95.70	15614.70
2+920	10.26	100.70	15715.40
2+930	9.985	101.20	15816.60
2+940	9.885	99.40	15916.00
2+950	9.97	99.30	16015.30
2+960	10.575	102.70	16118.00
2+970	9.875	102.30	16220.30
2+980	9.33	96.00	16316.30
2+990	9.005	91.70	16408.00

0000134

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
NP 02	PEDRAPLÉN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	M3

CARTERA

ABCISA	Area de Pedraplén (Metros cuadrados)	Volumen de Pedraplén (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
3+000	8.295	86.50	16494.50

KM DE MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE EN BANCA COMPLETA (2,5 KM)			
LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	VOLUMEN
1000	10	0.50	5000

KM DE MEJORAMIENTO DE AMPLIACIÓN DE BANCA (16,35 KM)			
LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	VOLUMEN
9000	4.5	0.5	20250.00
		% ESTIMADO DE LONGITUD A MEJORAR (50%)	10125.00
		TOTAL	31,619.50

2317330

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO Nº 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
NP 03	SEPARACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES CON GEOTEXTIL	M2

LOCALIZACION	ANCHO	LONGITUD	AREA TOTAL
K3+000 - K12+000	5.50	9,000.00	49,500.00
K1+200 - K3+000	11.50	1,800.00	20,700.00
K10+800 - K11+800	11.00	1000	11,000.00
			0.00
		81,200.00	
	TOTAL		81,200.00

3313133

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
NP 05	CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU DE 3000 PSI; NO INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M3

LOCALIZACION	LONGITUD	AREA	VOLUMEN
K13+310 - K13+398	88	0.11	9.90
K13+420 - K13+600	180	0.11	20.30
K13+600 - K13+820	220	0.11	24.90
K13+825 - K13+897	72	0.11	8.10
		TOTAL	63.20

0003021134

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
NP 06	CUNETA DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO TIPO CÁRCAMO CON REJILLA; NO INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M

LOCALIZACION	LONGITUD	TOTAL
K12+460 - K12+535	75	75.00
K12+535 - K12+630	95	95.00
	TOTAL	170.00

0000135

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
NP 07	SEÑAL INFORMATIVA SI-04 (POSTES DE REFERENCIA), CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV. (1,25m X 0,45m) DOBLE LÁMINA	UND.

LOCALIZACION	CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
K0+000	1	1.00
K1+000	1	2.00
K2+000	1	3.00
K3+000	1	4.00
K4+000	1	5.00
K5+000	1	6.00
K6+000	1	7.00
K7+000	1	8.00
K8+000	1	9.00
K9+000	1	10.00
K10+000	1	11.00
K11+000	1	12.00
K12+000	1	13.00
K13+000	1	14.00
K14+000	1	15.00
K15+000	1	16.00
K16+000	1	17.00
K17+000	1	18.00
K18+000	1	19.00
K19+000	1	20.00
K20+000	1	21.00
	TOTAL	21.00

0000136

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
NP 08	CERCA DE ALAMBRE DE PÚAS CON POSTES DE MADERA	M

LOCALIZACION	LONGITUD	TOTAL ACUMULADO
K0+000 - K21+935,55	9,250.00	9,250.00
% ESTIMADO DE REMOCIÓN (35%)		3,237.50
TOTAL		3,237.50

0000137

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
NP 09	CERCA DE ALAMBRE DE PÚAS CON POSTES DE CONCRETO	M

LOCALIZACION	LONGITUD	TOTAL ACUMULADO
K0+000 - K21+935,55	9,250.00	9,250.00
% ESTIMADO DE REMOCIÓN (15%)		1,387.50
	TOTAL	1,387.50

0000138

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
NP 10	CERCA DE ALAMBRE GALVANIZADO ENERGIZADO CON POSTES DE MADERA	M

LOCALIZACION	LONGITUD	TOTAL ACUMULADO
K0+000 - K21+935,55	9,250.00	9,250.00
% ESTIMADO DE REMOCIÓN (15%)		1,387.50
TOTAL		1,387.50

00001139

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
NP 11	CERCA DE ALAMBRE GALVANIZADO ENERGIZADO CON POSTES DE CONCRETO	M

LOCALIZACION	LONGITUD	TOTAL ACUMULADO
K0+000 - K21+935,55	9,250.00	9,250.00
% ESTIMADO DE REMOCIÓN (35%)		3,237.50
	TOTAL	3,237.50

01130030

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
NP 12	PODA DE LA PARTE AEREA DE ARBOLES TIPO I	UND.

LOCALIZACION	CANTIDAD	TOTAL
K0+000 - K21+935,55	400.00	400.00
	TOTAL	400.00

14000141

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
NP 13	PODA DE LA PARTE RADICULAR DE ARBOLES ENTRE 5 M A 20 M DE ALTURA - APROVECHAMIENTO FORESTAL	UND.

LOCALIZACION	CANTIDAD	TOTAL
K0+000 - K21+935,55	48.00	48.00
APROVECHAMIENTO FORESTAL		
TOTAL		48.00

2473000

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
NP 14	PROTECCIÓN DE TALUDES CON GEOMEMBRANA PARA CONTROL DE EROSIÓN E IMPERMEABILIZACIÓN	M2

LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	AREA TOTAL
K0+000 - K21+935,55 LD	8,000.00	3.50	28,000.00
K0+000 - K21+935,55 LI	8,000.00	3.50	28,000.00
% ESTIMADO DE IMPERMEABILIZACIÓN (50%)		0.5	28,000.00
		TOTAL	**28,000.00**

00001145

CUADRO RESUMEN CANTIDADES DE OBRA
OBRAS DE DRENAJE

Nº	ABSCISADO NUEVO	EXISTENTE/ PROYECTADO	SECCION DEFINITIVA	NUMERO DE CELDAS	DEMOLICIONES (M3)	RETIRO DE TUBERIA (ML)	EXCAVACIONES (M3)	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO (M3)	MAMPOSTERIA EN PIEDRA (M3)	TRANSPORTE PIEDRA (M3/KM)	CONCRETO CLASE F (M3)	ACERO DE REFUERZO (KG)	DRENES DE 4" (ML)	GEOTEXTIL TIPO NT-1300 (M2)	MATERIAL FILTRANTE (M3)	CUNETA PVC (ML)	CONCRETO CLASE C (M3)	MAMPOSTERIA PATRIMONIAL (M2)
1	K0+880	EXISTENTE	Box Sec. 2.00x1.00	1	3.70	14.00	90.20	68.20	15.60	1171.20	2.40	2765.20	22.00	83.60	6.40	18.00	21.90	0.00
2	K0+935	EXISTENTE	Box Sec. 2.00x1.00	2	3.70	14.00	142.50	106.60	29.50	2214.10	4.00	4424.10	24.00	91.20	6.50	18.00	34.90	0.00
3	K0+981	EXISTENTE	Box Sec. 3.00x1.50	1	28.60	15.20	138.90	93.80	30.70	2308.20	4.80	6774.00	36.00	180.00	14.40	30.00	51.70	0.00
4	K1+330	EXISTENTE	Box Sec. 2.00x1.00	1	14.20	0.00	73.10	53.10	15.60	1182.00	2.40	2765.20	22.00	83.60	6.40	18.00	21.90	0.00
5	K1+700	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0.00	0.00	28.50	11.70	10.40	791.90	1.80	1601.30	22.00	83.60	6.40	18.00	13.60	0.00
6	K2+000	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0.00	0.00	28.90	12.10	10.40	795.10	1.80	1601.30	22.00	83.60	6.40	18.00	13.60	0.00
7	K2+200	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0.00	0.00	29.20	12.40	10.40	800.30	1.80	1601.30	22.00	83.60	6.40	18.00	13.60	0.00
8	K2+650	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0.00	0.00	29.20	12.40	10.40	805.20	1.80	1601.30	22.00	83.60	6.40	18.00	13.60	0.00
9	K2+950	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0.00	0.00	28.50	11.70	10.40	809.40	1.80	1601.30	22.00	83.60	6.40	18.00	13.60	0.00
10	K3+259	EXISTENTE	Box Sec. 6.00x3.00	2	31.40	0.00	270.80	249.70	132.00	10923.20	18.10	34829.60	34.00	0.00	21.10	18.00	199.90	26.40
	K3+288	EXISTENTE																
11	K3+819	EXISTENTE	Box Sec. 3.00x2.00	1	0.00	0.00	191.30	153.20	25.00	1578.30	3.50	4935.10	26.00	156.00	13.00	18.00	37.50	0.00
12	K4+125	EXISTENTE	Box Sec. 3.00x3.00	1	22.30	0.00	258.70	211.10	28.00	2226.20	5.80	7377.30	28.00	224.00	19.50	18.00	54.50	0.00
13	K4+180	EXISTENTE	Box Sec. 7.50x3.00	3	89.90	0.00	430.00	408.90	238.90	18992.40	18.60	45524.40	34.00	0.00	21.10	18.00	259.70	49.00
	K4+200	EXISTENTE																
14	K4+280	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0.00	0.00	28.30	12.60	10.40	828.10	1.80	1601.30	22.00	83.60	6.40	18.00	13.60	0.00
15	K4+600	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0.00	0.00	28.70	12.90	10.40	832.50	1.80	1601.30	22.00	83.60	6.40	18.00	13.60	0.00
16	K4+900	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0.00	0.00	28.70	12.60	10.40	836.80	1.80	1601.30	22.00	83.60	6.40	18.00	13.60	0.00
17	K5+290	EXISTENTE	Box Sec. 7.00x3.00	4	93.90	0.00	517.00	495.90	293.10	23741.70	23.00	56324.00	34.00	0.00	21.10	18.00	321.00	60.80
	K5+330	EXISTENTE																
18	K5+400	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0.00	0.00	28.30	12.60	10.40	843.80	1.80	1601.30	22.00	83.60	6.40	18.00	13.60	0.00
19	K5+540	PROYECTADO	Box Sec. 6.00x3.00	2	0.00	0.00	270.80	249.70	132.00	10731.50	18.10	34829.60	34.00	0.00	21.10	18.00	199.90	26.40
20	K5+838	EXISTENTE	Box Sec. 1.00x1.00	1	5.10	11.50	62.10	43.40	10.40	850.00	1.80	1601.30	22.00	83.60	6.40	18.00	13.60	0.00
21	K6+015	EXISTENTE	Box Sec. 1.50x1.50	1	10.50	0.00	113.10	89.50	14.50	1186.30	2.30	2350.70	24.00	115.20	9.10	18.00	19.80	0.00
22	K6+850	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0.00	0.00	28.90	12.10	10.40	857.10	1.80	1601.30	22.00	83.60	6.40	18.00	13.60	0.00
23	K6+550	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0.00	0.00	28.50	11.70	10.40	860.00	1.80	1601.30	22.00	83.60	6.40	18.00	13.60	0.00
24	K6+850	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0.00	0.00	19.10	0.00	10.40	864.20	1.80	1601.30	22.00	83.60	6.40	18.00	13.60	0.00
25	K7+350	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0.00	0.00	39.30	22.60	10.40	871.20	1.80	1601.30	22.00	83.60	6.40	18.00	13.60	0.00
26	K7+700	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0.00	0.00	39.30	22.60	10.40	876.10	1.80	1601.30	22.00	83.60	6.40	18.00	13.60	0.00
27	K7+910	EXISTENTE	Box Sec. 2.00x1.00	1	0.00	12.70	107.20	85.30	15.60	1319.40	2.40	2765.20	22.00	83.60	6.40	18.00	21.90	0.00
28	K8+040	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0.00	0.00	39.30	22.60	10.40	880.90	1.80	1601.30	22.00	83.60	6.40	18.00	13.60	0.00
29	K8+350	PROYECTADO	Box Sec. 2.00x1.00	1	0.00	0.00	55.10	33.10	15.60	1328.60	2.40	2765.20	22.00	83.60	6.40	18.00	21.90	0.00
30	K8+668	EXISTENTE	Box Sec. 3.00x1.00	1	7.00	0.00	61.40	41.40	15.60	1335.40	2.40	2765.20	22.00	83.60	6.40	18.00	21.90	0.00
	K8+670	EXISTENTE																
31	K8+900	EXISTENTE	Box Sec. 1.00x1.00	1	6.30	0.00	41.30	24.70	10.40	892.90	1.80	1601.30	22.00	83.60	6.40	18.00	13.60	0.00
32	K8+994	EXISTENTE	Box Sec. 1.00x1.00	1	6.90	0.00	43.30	26.50	10.40	894.90	1.80	1601.30	22.00	83.60	6.40	18.00	13.60	0.00
33	K9+250	EXISTENTE	Box Sec. 1.00x1.00	1	0.00	0.00	26.70	9.90	10.40	897.90	1.80	1601.30	22.00	83.60	6.40	18.00	13.60	0.00
34	K9+447	EXISTENTE	Box Sec. 3.00x1.00	1	14.50	0.00	53.80	37.00	10.40	900.60	1.80	1601.30	22.00	83.60	6.40	18.00	13.60	0.00
35	K9+640	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0.00	0.00	28.50	11.70	10.40	903.30	1.80	1601.30	22.00	83.60	6.40	18.00	13.60	0.00
36	K9+750	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0.00	0.00	39.70	22.90	10.40	904.90	1.80	1601.30	22.00	83.60	6.40	18.00	13.60	0.00
37	K10+033	EXISTENTE	Box Sec. 1.00x1.00	1	2.20	9.00	55.30	38.50	10.40	908.90	1.80	1601.30	22.00	83.60	6.40	18.00	13.60	0.00
38	K10+052	EXISTENTE	Box Sec. 1.00x1.00	1	0.00	0.00	53.10	36.30	10.40	909.10	1.80	1601.30	22.00	83.60	6.40	18.00	13.60	0.00
39	K10+990	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0.00	0.00	39.70	22.90	10.40	922.30	1.80	1601.30	22.00	83.60	6.40	18.00	13.60	0.00
40	K11+200	EXISTENTE	Box Sec. 2.00x1.50	1	18.40	0.00	111.40	84.80	17.20	1534.40	2.60	3276.00	24.00	9.40	5.40	18.00	25.60	0.00
41	K11+580	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0.00	0.00	31.70	15.00	10.40	930.80	1.80	1601.30	22.00	83.60	6.40	18.00	13.60	0.00
42	K11+938	EXISTENTE	Box Sec. 2.00x1.00	1	0.00	0.00	51.20	29.20	15.60	1404.20	2.40	2765.20	22.00	83.60	6.40	18.00	21.90	0.00

0000214

43	K12+100	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0.00	0.00	[illegible]30	22.60	10.40	937.90	1.80	1601.30	22.00	83.60	6.40	18.00	13.60	0.00
44	K12+199	EXISTENTE	Box Sec. 1.00x1.00	1	1.20	13.00	55.60	38.80	10.40	939.30	1.80	1601.30	22.00	83.60	6.40	18.00	13.60	0.00
45	K12+340	EXISTENTE	Box Sec. 1.00x1.00	1	6.50	0.00	59.20	42.50	10.40	941.20	1.80	1601.30	22.00	83.60	6.40	18.00	13.60	0.00
46	K12+461	EXISTENTE	Box Sec. 1.00x1.00	1	6.30	10.50	68.60	51.90	10.40	947.90	1.80	1601.30	22.00	83.60	6.40	18.00	13.60	0.00
47	K12+543	EXISTENTE	Box Sec. 1.50x1.00	1	4.60	0.00	70.50	51.40	13.00	1187.90	2.10	1882.00	22.00	83.60	6.20	18.00	15.90	0.00
48	K13+310	EXISTENTE	Box Sec. 2.00x1.00	2	12.40	18.00	113.90	77.90	29.50	2706.60	4.00	4424.10	24.00	91.20	6.50	18.00	34.30	0.00
49	K13+420	EXISTENTE	Box Sec. 1.00x1.00	1	21.70	0.00	37.20	20.40	10.40	956.50	1.80	1602.90	22.00	83.60	6.40	18.00	13.60	0.00
	K13+430	EXISTENTE																
50	K14+164	EXISTENTE	Box Sec. 2.00x1.00	2	4.90	0.00	108.30	72.30	29.50	2740.60	4.00	4424.10	24.00	91.20	6.50	18.00	34.30	0.00
51	K15+360	EXISTENTE	Box Sec. 7.00x4.50	4	54.70	0.00	510.80	489.70	304.50	28803.40	33.50	60857.70	24.00	0.00	21.10	18.00	347.20	60.80
52	K16+949	EXISTENTE	Box Sec. 3.00x2.00	1	12.80	0.00	155.90	117.90	25.00	7422.40	3.50	4935.10	26.00	156.00	13.00	18.00	37.50	0.00
53	K17+700	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0.00	0.00	39.70	22.90	10.40	1016.50	1.80	1601.30	22.00	83.60	6.40	18.00	13.60	0.00
54	K18+000	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0.00	0.00	39.70	22.90	10.40	1020.70	1.80	1601.30	22.00	83.60	6.40	18.00	13.60	0.00
55	K18+300	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0.00	0.00	39.30	22.60	10.40	1027.70	1.80	1601.30	22.00	83.60	6.40	18.00	13.60	0.00
56	K19+000	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0.00	0.00	39.30	22.60	10.40	1034.70	1.80	1601.30	22.00	83.60	6.40	18.00	13.60	0.00
57	K19+850	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0.00	0.00	39.70	22.90	10.40	1048.10	1.80	1601.30	22.00	83.60	6.40	18.00	13.60	0.00
58	K20+150	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0.00	0.00	39.70	22.90	10.40	1050.90	1.80	1601.30	22.00	83.60	6.40	18.00	13.60	0.00
59	K20+300	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0.00	0.00	39.70	22.90	10.40	1055.80	1.80	1601.30	22.00	83.60	6.40	18.00	13.60	0.00
60	K21+000	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0.00	0.00	39.30	22.60	10.40	1063.80	1.80	1601.30	22.00	83.60	6.40	18.00	13.60	0.00
61	K21+200	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0.00	0.00	39.30	22.60	10.40	1065.60	1.80	1601.30	22.00	83.60	6.40	18.00	13.60	0.00
62	K21+350	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0.00	0.00	39.70	22.90	10.40	1067.70	1.80	1601.30	22.00	83.60	6.40	18.00	13.60	0.00
63	K21+500	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0.00	0.00	39.70	22.90	10.40	1069.80	1.80	1601.30	22.00	83.60	6.40	18.00	13.60	0.00
TOTALES a K17+000					[illegible]	[illegible]	5076.10	3970.50	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
TOTALES a K21+935					[illegible]	[illegible]	6521.30	4221.00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

00002145

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021".

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 2.00 X1.00

ITEM 1.01 DEMOLICION DE ESTRUCTURAS — UND: M3 — LOCALIZACION: KO+880

DESCRIPCION	DIMENSIONES: LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	AREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL
CABEZAL	2.5	1.5	0.18		2	1.35	3.7
ALETAS	1.3	1.1	0.2		4	1.14	
LOSA ENTRE ALETAS	1.1	7.75	0.2		2	1.21	
						TOTAL	3.7

ITEM 1.02 REMOCION DE TUBERIAS — UND: ML

CUERPO ALCANTARILLA	7				2		14
						TOTAL	14.0

ITEM 4.01 EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR — UND: M3

EXCAVACION 1			1.53	48.74		74.5722	74.57
EXCAVACION 2- Mejoramiento en piedra rajon	9	2.9	0.5			13.05	15.61
			0.5	2.56	2	2.55955	
						TOTAL	90.2

ITEM 4.02 RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO — UND: M3

RELLENO EXCAVACIÓN						68.19	68.2
						TOTAL	68.2

ITEM 4.03 MEJORAMIENTO EN PIEDRA — UND: M3

CAJA	9	2.9	0.5			13.05	15.6
ZARPA			0.5	2.56	2	2.56	
						TOTAL	15.6

ITEM 4.05 CONCRETO CLASE (F) 14 MPA — UND: M3

ZARPA - CAJA			0.05	48.74		2.44	2.4
						TOTAL	2.4

ITEM 7.1 DIENES 4" — UND: ML

PAREDES	11				2		22.0
						TOTAL	22.0

ITEM 7.12 GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO — UND: M2

GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE	11	3.8			2		83.6
						TOTAL	83.6

ITEM 7.13 RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE — UND: M3

	11			0.29	2		6.4
						TOTAL	6.4

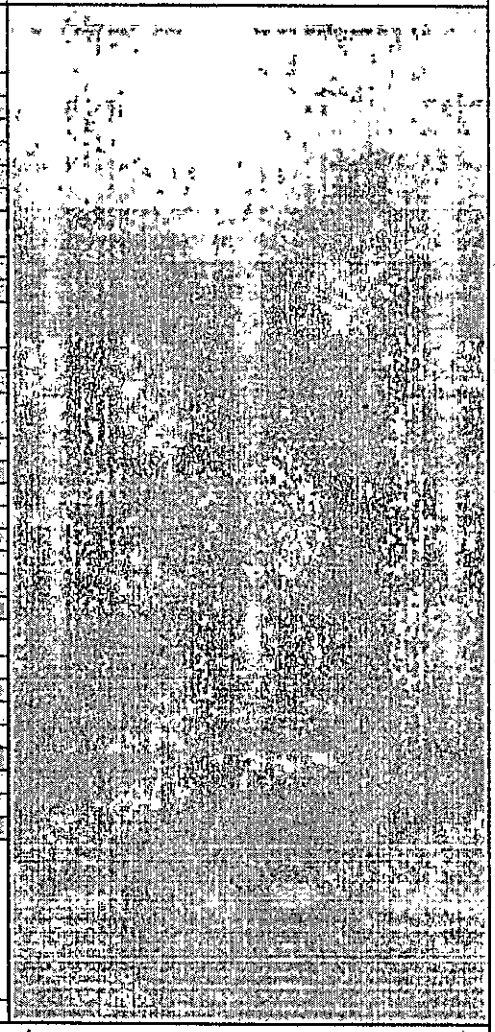
ITEM JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC) — UND: ML

PAREDES	9				2		18.00
						TOTAL	18.0

ITEM CONCRETO CLASE G 28MPA — UND: M3

LOSA SUPERIOR	9	2.5	0.3			6.75	21.89
LOSA INFERIOR	9	2.5	0.3			6.75	
PAREDES	9	1	0.25	0.405	2	4.91	
ZARPA			0.3	2.28	2	1.37	
DENTELLON	3.91	0.35	0.25		2	0.68	
ALETA			0.25	0.95	4	0.95	
BORDILLO		2.5		0.10	2	0.48	
						TOTAL	21.89

ESQUEMA



Elaboró
CONTRATISTA

Firma

Nombre: JORGE ALBERTO FLOREZ ROMERO
DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO BONTAJES RURAL

Aprobó
INTERVENTOR:

Firma

Nombre: GUILLERMO JOSÉ GUTIERREZ PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTOR RURAL 116

00002146

00002147

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021".

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 2.00 X 1.00

ITEM	4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	UNID	KG	LOCALIZACION	KM+880

HIERRO N°	DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)	ESQUEMA
	LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)					
1	2.65	1/2"	1	240	636		636.0	
2	2.8	1/2"	1	120	336		336.0	
2A	1.9	1/2"	1	120	228		228.0	
3	1	3/8"	0.56	240	240		134.4	
4	3.2	1/2"	1	34	108.8		108.8	
5	6.8	1/2"	1	34	231.2		231.2	
4A	3.7	1/2"	1	28	103.6		103.6	
5A	7.3	1/2"	1	28	204.4		204.4	
6	4.2	1/2"	1	26	109.2		109.2	
7	7.2	1/2"	1	26	187.2		187.2	
8	3	1/2"	1	8	24		24.0	
9	6.6	1/2"	1	8	52.8		52.8	
10	4.1	1/2"	1	2	8.2		8.2	
10A	3.9	1/2"	1	2	7.8		7.8	
10B	3.65	1/2"	1	2	7.3		7.3	
10C	3.4	1/2"	1	2	6.8		6.8	
10D	3.15	1/2"	1	2	6.3		6.3	
10E	2.9	1/2"	1	2	5.8		5.8	
11	5.8	1/2"	1	2	11.6		11.6	
11A	5.8	1/2"	1	2	11.6		11.6	
11B	5.75	1/2"	1	2	11.5		11.5	
11C	5.7	1/2"	1	2	11.4		11.4	
11D	5.65	1/2"	1	2	11.3		11.3	
11E	5.6	1/2"	1	2	11.2		11.2	
12	1.3	1/2"	1	4	5.2		5.2	
12A	1.4	1/2"	1	4	5.6		5.6	
12B	1.5	1/2"	1	4	6		6.0	
12C	1.6	1/2"	1	4	6.4		6.4	
12D	1.7	1/2"	1	4	6.8		6.8	
12E	1.8	1/2"	1	4	7.2		7.2	
13	1	1/2"	1	16	16		16.0	
13A	0.85	1/2"	1	8	6.8		6.8	
13B	0.7	1/2"	1	8	5.6		5.6	
14	1.65	1/2"	1	8	13.2		13.2	
15	1.5	1/2"	1	8	12		12.0	
16	1	1/2"	1	8	8		8.0	
16A	0.8	1/2"	1	8	6.4		6.4	
16B	0.6	1/2"	1	8	4.8		4.8	
17	1.1	1/2"	1	40	44		44.0	
18	1.6	1/2"	1	34	54.4		54.4	
19	3.9	1/2"	1	4	15.6		15.6	
19A	4.05	1/2"	1	4	16.2		16.2	
20	1.9	3/8"	0.56	34	64.6		36.2	
21	2.8	1/2"	1	8	22.4		22.4	

Elaboró:
CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: JORGE ALBERTO LOPEZ ROMERO
DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO MONTAJES RURAL

Aprobó:
INTERVENTOR:

Firma:

Nombre: GUILLERMO JOSE GUTIERREZ PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIAS 196

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021".

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 2.00 X1.00 DOBLE

ITEM: 1.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS					UND	M3	LOCALIZACION	K0+335
DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL	ESQUEMA	
	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR						
CABEZAL	2.5	1.5	0.18		2	1.35	3.7		
ALETAS	1.3	1.1	0.2		4	1.14			
LOSA ENTRE ALETAS	1.1	2.75	0.2		2	1.21			
						TOTAL	3.7		
ITEM: 1.02	REMOCION DE TUBERIAS					UND	ML		
CUERPO ALCANTARILLA	7				2		14		
						TOTAL	14.0		
ITEM: 4.01	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR					UND	M3		
EXCAVACIÓN 1			1.42	79.62		113.06	113.06		
EXCAVACIÓN 2- Relleno en piedra rajón	9	5.1	0.5			22.95	29.48		
			0.5	6.53	2	6.53			
						TOTAL	142.54		
ITEM: 4.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO					UND	M3		
RELLENO EXCAVACIÓN						106.58	106.6		
						TOTAL	106.6		
ITEM: NP	MEJORAMIENTO EN PIEDRA					UND	M3		
CAJA	9	5.1	0.5			22.95	29.5		
ZARPA			0.5	6.53	2	6.53			
						TOTAL	29.5		
ITEM: 4.03	CONCRETO CLASE (F) 14 MPA					UND	M3		
ZARPA - CAJA			0.05	79.62		3.98	4.0		
						TOTAL	4.0		
ITEM: 7.1	DRENES 4"					UND	ML		
PAREDES	12				2		24.0		
						TOTAL	24.0		
ITEM: 7.12	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO					UND	M2		
GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE	12	3.8			2		91.2		
						TOTAL	91.2		
ITEM: 7.13	RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE					UND	M3		
	12			0.27	2		6.5		
						TOTAL	6.5		
ITEM:	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC)					UND	ML		
PAREDES	9				2		18.00		
						TOTAL	18.0		
ITEM: NP	CONCRETO CLASE © 28MPA					UND	M3		
LOSA SUPERIOR	9	4.7	0.25		1	10.58	34.34		
LOSA INFERIOR	9	4.7	0.25		1	10.58			
PAREDES EXTERNAS	9	1	0.25	0.41	2	4.91			
PARED INTERNA	9	1	0.2	0.41	1	2.21			
ZARPA			0.25	6.11	2	3.05			
DENTELLON	6.82	0.35	0.25		2	1.19			
ALETA			0.25	0.9275	4	0.93			
BORDILLO	4.7			0.10	2	0.90			
						TOTAL	34.34		

Elaboró
CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: JORGE ALBERTO FLOREZ ROMERO
DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO MONTAJES RURAL

Aprobó
INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: GUILLERMO JOSE GUTIERREZ PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIO CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021".

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 2.00 X1.00 DOBLE

ITEM	4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	UNID	KG	LOCALIZACION	KD+935

HIERRO N°	DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)	ESQUEMA
	LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)					
1	2.7	1/2"	1	120	324		324.0	
1A	3	5/8"	1.56	60	180		280.8	
1B	6.65	1/2"	1	60	399		399.0	
2	5	1/2"	1	120	600		600.0	
3	1.8	1/2"	1	240	432		432.0	
4	0.9	3/8"	0.56	480	432		241.9	
5	6.8	1/2"	1	62	421.6		421.6	
6	3.2	1/2"	1	62	198.4		198.4	
7	3.7	1/2"	1	20	74		74.0	
8	7.3	1/2"	1	20	146		146.0	
9	4.5	1/2"	1	44	198		198.0	
10	7.6	1/2"	1	44	334.4		334.4	
11	3	1/2"	1	8	24		24.0	
12	6.6	1/2"	1	8	52.8		52.8	
23	5	1/2"	1	8	40		40.0	
24	1.8	3/8"	0.56	64	115.2		64.5	
13	6.9	1/2"	1	2	13.8		13.8	
13A	6.7	1/2"	1	2	13.4		13.4	
13B	6.4	1/2"	1	2	12.8		12.8	
13C	6.21	1/2"	1	2	12.42		12.4	
13D	6	1/2"	1	2	12		12.0	
13E	5.75	1/2"	1	2	11.5		11.5	
13F	5.5	1/2"	1	2	11		11.0	
13G	5.25	1/2"	1	2	10.5		10.5	
13H	5.02	1/2"	1	2	10.04		10.0	
14	3.55	1/2"	1	4	14.2		14.2	
14A	4.5	1/2"	1	4	18		18.0	
14B	4.45	1/2"	1	4	17.8		17.8	
14C	4.4	1/2"	1	4	17.6		17.6	
14D	4.4	1/2"	1	4	17.6		17.6	
14E	4.3	1/2"	1	4	17.2		17.2	
14F	4.28	1/2"	1	4	17.12		17.1	
14G	4.23	1/2"	1	4	16.92		16.9	
14H	4.15	1/2"	1	4	16.6		16.6	
15	1.15	1/2"	1	4	4.6		4.6	
15A	1.2	1/2"	1	4	4.8		4.8	
15B	1.3	1/2"	1	4	5.2		5.2	
15C	1.35	1/2"	1	4	5.4		5.4	
15D	1.45	1/2"	1	4	5.8		5.8	
15E	1.4	1/2"	1	4	5.6		5.6	
15F	1.58	1/2"	1	4	6.32		6.3	
15G	1.65	1/2"	1	4	6.6		6.6	
15H	1.7	1/2"	1	4	6.8		6.8	
16	1.35	1/2"	1	8	10.8		10.8	
16A	1.25	1/2"	1	8	10		10.0	
16B	1.05	1/2"	1	8	8.4		8.4	
16C	0.85	1/2"	1	8	6.8		6.8	
17	2	1/2"	1	8	16		16.0	
18	2	1/2"	1	8	16		16.0	
19	0.85	1/2"	1	8	6.8		6.8	
19A	1.2	1/2"	1	8	9.6		9.6	
20	1.6	1/2"	1	32	51.2		51.2	
21	1.5	1/2"	1	62	93		93.0	
22	6.4	1/2"	1	4	25.6		25.6	
22A	6.7	1/2"	1	4	26.8		26.8	
TOTAL								

Elaboró
CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: JORGE ALBERTO PEREZ ROMERO

Aprobó
INTERVENTOR:

Firma:

Nombre: GUILLERMO JOSÉ GUTIERREZ PEÑA

00002150

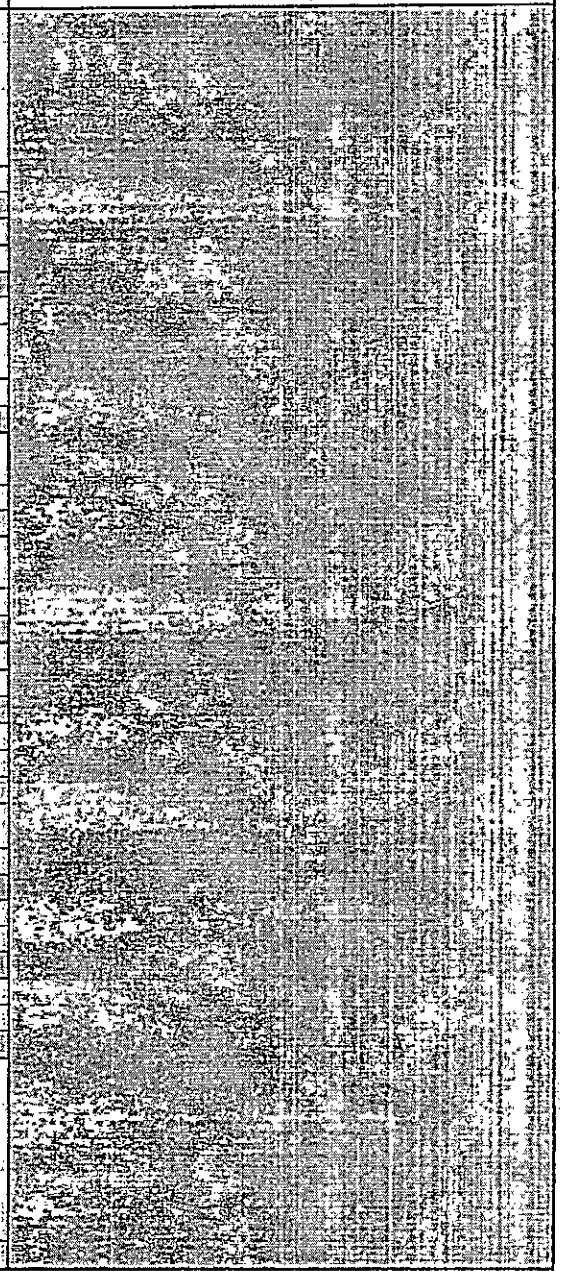
REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO DE MONTERÍA

"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021".

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 3.00 X1.5

ITEM	1.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS					UND	M3	LOCALIZACION	KD+981
DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL	ESQUEMA		
	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR							
LOSA	14.7	1.5	0.25		2	11.025	28.6			
MUROS	14.7	2	0.25		2	14.7				
ALETA IZQUIERDA	1	1.375	0.25		1	0.34375				
ALETA DERECHA	1.2	1.95	0.25		2	1.17				
LOSA ENTRE ALETAS	1	2.5	0.25		2	1.25				
GUARDA RUEDAS	1.5	0.25	0.15		2	0.1125				
						TOTAL	28.6			
ITEM	1.02	REMOCION DE TUBERIAS					UND	ML		
REMOCIÓN	15.2				1	15.2	15.2			
						TOTAL	15.2			
ITEM	4.01	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR					UND	M3		
EXCAVACIÓN 1			1.12	96.6		108.19	108.19			
EXCAVACIÓN 2- Relleno en piedra rajón	15	3.5	0.5			26.25	30.71			
			0.5	4.46	2	4.46				
						TOTAL	138.90			
ITEM	4.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO					UND	M3		
RELLENO EXCAVACIÓN						93.78	93.8			
						TOTAL	93.8			
ITEM		MEJORAMIENTO EN PIEDRA					UND	M3		
CAJA	15	3.5	0.5			26.25	30.7			
ZARPA			0.5	4.46	2	4.46				
						TOTAL	30.7			
ITEM	4.03	CONCRETO CLASE (F) 14 MPA					UND	M3		
ZARPA - CAJA			0.05	96.60		4.83	4.8			
						TOTAL	4.8			
ITEM	7.1	DRENES 4"					UND	ML		
PAREDES	18				2		36.0			
						TOTAL	36.0			
ITEM	7.12	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO					UND	M2		
GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE	18	5			2		180.0			
						TOTAL	180.0			
ITEM	7.13	RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE					UND	M3		
	18			0.40	2		14.4			
						TOTAL	14.4			
ITEM		JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC)					UND	ML		
PAREDES	15				2		30.00			
						TOTAL	30.0			
ITEM	NP	CONCRETO CLASE D 28MPA					UND	M3		
LOSA SUPERIOR	15	3.5	0.3		1	15.75	51.65			
LOSA INFERIOR	15	3.5	0.3		1	15.75				
PAREDES	15	1.5	0.3	0.72	2	14.22				
ZARPA			0.3	4.83	2	2.90				
DENTELLON	5.61	0.35	0.25		2	0.98				
ALETA			0.25	1.378	4	1.38				
BORDILLO	3.5			0.10	2	0.67				
						TOTAL	51.65			



Elaboró
CONTRATISTA:
Firma:
Nombre: JORGE ALBERTO LOPEZ ROMERO
DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO MONTAJES RURAL

Aprobó
INTERVENTOR:
Firma:
Nombre: GUILLERMO JOSÉ GUTIERREZ PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTOR RVIAS 198

00002151

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021",

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 3.00 X1.50

ITEM	4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	UND	KG	LOCALIZACION	KO+981

HIERRO N°	DIMENSIONES LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)	CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)	ESQUEMA
1	3.5	5/8"	1.56	178	623		971.9	
1A	5.15	5/8"	1.56	89	547.35		853.9	
2	3.9	5/8"	1.56	178	694.2		1083.0	
3	2.4	1/2"	1	178	427.2		427.2	
4	1.05	1/2"	1	356	373.8		373.8	
5	10.2	1/2"	1	48	489.6		489.6	
6	6.3	1/2"	1	48	302.4		302.4	
7	6.8	1/2"	1	40	272		272.0	
8	10.7	1/2"	1	40	428		428.0	
9	7.4	1/2"	1	40	296		296.0	
10	11.2	1/2"	1	40	448		448.0	
11	6.1	1/2"	1	8	48.8		48.8	
12	10	1/2"	1	8	80		80.0	
13	3.8	1/2"	1	2	7.6		7.6	
13A	4.61	1/2"	1	2	9.22		9.2	
13B	5.42	1/2"	1	2	10.84		10.8	
13C	4.07	1/2"	1	2	8.14		8.1	
13D	4.88	1/2"	1	2	9.76		9.8	
13E	5.7	1/2"	1	2	11.4		11.4	
13F	4.34	1/2"	1	2	8.68		8.7	
13G	5.15	1/2"	1	2	10.3		10.3	
14	4.24	1/2"	1	4	16.96		17.0	
14A	4.25	1/2"	1	4	17		17.0	
14B	4.26	1/2"	1	4	17.04		17.0	
14C	4.28	1/2"	1	4	17.12		17.1	
14D	4.29	1/2"	1	4	17.16		17.2	
14E	4.3	1/2"	1	4	17.2		17.2	
14F	4.32	1/2"	1	4	17.28		17.3	
14G	4.32	1/2"	1	4	17.28		17.3	
15	2.34	1/2"	1	4	9.36		9.4	
15A	2.22	1/2"	1	4	8.88		8.9	
15B	2.1	1/2"	1	4	8.4		8.4	
15C	1.99	1/2"	1	4	7.96		8.0	
15D	1.87	1/2"	1	4	7.48		7.5	
15E	1.75	1/2"	1	4	7		7.0	
15F	1.64	1/2"	1	4	6.56		6.6	
15G	1.52	1/2"	1	4	6.08		6.1	
16	0.75	1/2"	1	8	6		6.0	
16A	0.9	1/2"	1	8	7.2		7.2	
16B	1.05	1/2"	1	8	8.4		8.4	
16C	1	1/2"	1	8	8		8.0	
16D	1.35	1/2"	1	8	10.8		10.8	
16E	1.36	1/2"	1	8	10.88		10.9	
17	2.3	1/2"	1	8	18.4		18.4	
18	2	1/2"	1	8	16		16.0	
19	0.65	1/2"	1	8	5.2		5.2	
19A	0.9	1/2"	1	8	7.2		7.2	
19B	1.1	1/2"	1	8	8.8		8.8	
19C	1.35	1/2"	1	8	10.8		10.8	
19D	1.55	1/2"	1	8	12.4		12.4	
20	1.6	1/2"	1	48	76.8		76.8	
21	1.6	1/2"	1	52	83.2		83.2	
22	5.4	1/2"	1	4	21.6		21.6	
22A	5.7	1/2"	1	4	22.8		22.8	
23	2.23	1/2"	0.56	48	107.04		59.9	
24	3.8	1/2"	1	8	30.4		30.4	

Elaboró
CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: JORGE ALBERTO PEREZ ROMERO
DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO MONTAJES RURAL

Aprobó
INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: GUILLERMO JOSE GUTIERREZ PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIO CONSORCIO INTERVENTOR MVIAS 196.

00002152

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1965-2021".

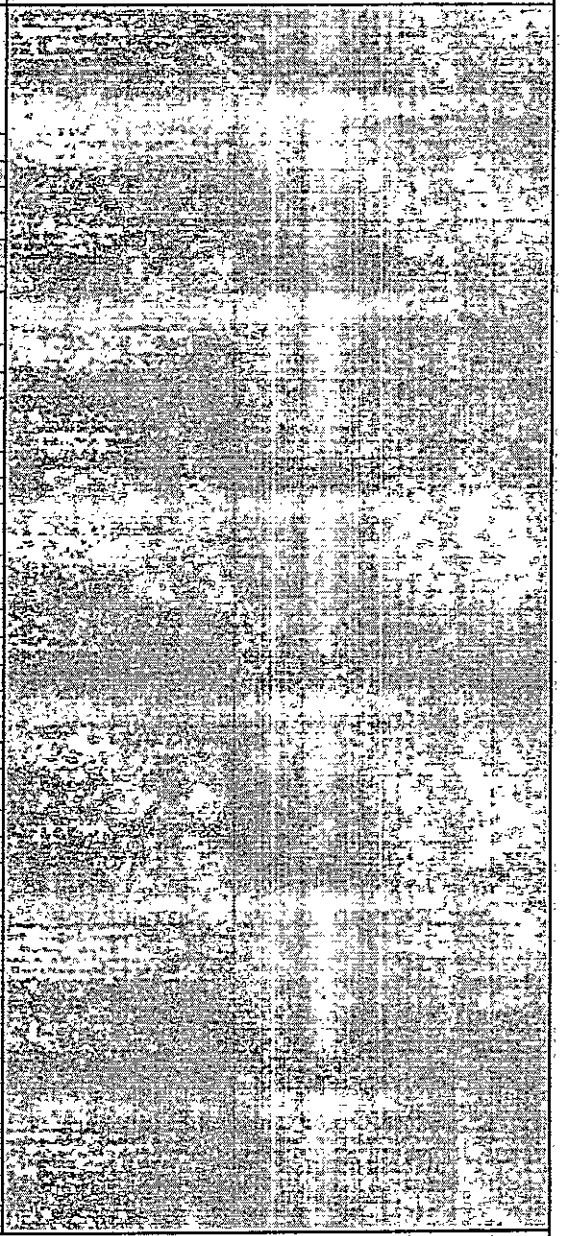
"CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 2.00 X1.00

ITEM	1.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS	UND	M3	LOCALIZACION	K1+390

DESCRIPCION	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL
LOSA	8.6	1.5	0.25		2	6.45	14.2
MUROS	8.6	1	0.25		2	4.3	
ALETAS	1.6	1.15	0.25		8	1.84	
LOSA ENTRE ALETAS	1.1	2.55	0.25		2	1.4025	
GUARDA RUEDAS	1.5	0.25	0.25		2	0.1875	
						TOTAL	14.2

ESQUEMA



ITEM	1.02	REMOCION DE TUBERIAS	UND	ML
			TOTAL	0.0

ITEM	4.01	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	UND	M3
EXCAVACION 1			57.5132	57.51
EXCAVACIÓN 2- Relleno en piedra rajón	9	2.9	13.05	15.61
		0.5	2.56	2	2.55955	
					TOTAL	73.1

ITEM	4.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	UND	M3
RELLENO EXCAVACIÓN			51.13	51.1
			TOTAL	51.1

ITEM		MEJORAMIENTO EN PIEDRA	UND	M3
CAJA	9	2.9	0.5			13.05	15.6
ZARPA			0.5	2.56	2	2.56	
						TOTAL	15.6

ITEM	4.03	CONCRETO CLASE (F) 14 MPA	UND	M3
ZARPA - CAJA			0.05	48.74		2.44	2.4
						TOTAL	2.4

ITEM	7.1	DRENES 4"	UND	ML
PAREDES	11				2		22.0
						TOTAL	22.0

ITEM	7.12	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	UND	M2
GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE	11	3.8			2		83.6
						TOTAL	83.6

ITEM	7.13	RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE	UND	M3
	11			0.29	2		6.4
						TOTAL	6.4

ITEM		JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC)	UND	ML
PAREDES	9				2		18.00
						TOTAL	18.0

ITEM		CONCRETO CLASE © 28MPA	UND	M3
LOSA SUPERIOR	9	2.5	0.3			6.75	21.89
LOSA INFERIOR	9	2.5	0.3			6.75	
PAREDES	9	1	0.25	0.405	2	4.91	
ZARPA			0.3	2.28	2	1.37	
DENTELLON	3.91	0.35	0.25		2	0.68	
ALETA			0.25	0.95	4	0.95	
BORDILLO		2.5		0.10	2	0.48	
						TOTAL	21.89

Elaboró
CONTRATISTA:
Firma:
Nombre: JORGE ALBERTO LOPEZ ROMERO
DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO MONTAJES RURAL

Aprobó
INTERVENTOR:
Firma:
Nombre: GUILLERMO JOSE GUTIERREZ PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTOR RVIAS 196

00002153

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – RACIONAL - CONVENIO Nº 1966-2021".

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 2.00 X1.00

ITEM	4.05	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	UNID	KG	LOCALIZACION	KI+390

HIERRO Nº	DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL [M]		PESO TOTAL [KG]	ESQUEMA
	LONGITUD [M]	DIAMETRO [PULG]	PESO [KG]					
1	2.65	1/2"	1	240	636		636.0	
2	2.8	1/2"	1	120	336		336.0	
2A	1.9	1/2"	1	120	228		228.0	
3	1	3/8"	0.56	240	240		134.4	
4	3.2	1/2"	1	34	108.8		108.8	
5	6.8	1/2"	1	34	231.2		231.2	
4A	3.7	1/2"	1	28	103.6		103.6	
5A	7.3	1/2"	1	28	204.4		204.4	
6	4.2	1/2"	1	26	109.2		109.2	
7	7.2	1/2"	1	26	187.2		187.2	
8	3	1/2"	1	8	24		24.0	
9	6.6	1/2"	1	8	52.8		52.8	
10	4.1	1/2"	1	2	8.2		8.2	
10A	3.9	1/2"	1	2	7.8		7.8	
10B	3.65	1/2"	1	2	7.3		7.3	
10C	3.4	1/2"	1	2	6.8		6.8	
10D	3.15	1/2"	1	2	6.3		6.3	
10E	2.9	1/2"	1	2	5.8		5.8	
11	5.8	1/2"	1	2	11.6		11.6	
11A	5.8	1/2"	1	2	11.6		11.6	
11B	5.75	1/2"	1	2	11.5		11.5	
11C	5.7	1/2"	1	2	11.4		11.4	
11D	5.65	1/2"	1	2	11.3		11.3	
11E	5.6	1/2"	1	2	11.2		11.2	
12	1.3	1/2"	1	4	5.2		5.2	
12A	1.4	1/2"	1	4	5.6		5.6	
12B	1.5	1/2"	1	4	6		6.0	
12C	1.6	1/2"	1	4	6.4		6.4	
12D	1.7	1/2"	1	4	6.8		6.8	
12E	1.8	1/2"	1	4	7.2		7.2	
13	1	1/2"	1	16	16		16.0	
13A	0.85	1/2"	1	8	6.8		6.8	
13B	0.7	1/2"	1	8	5.6		5.6	
14	1.65	1/2"	1	8	13.2		13.2	
15	1.5	1/2"	1	8	12		12.0	
16	1	1/2"	1	8	8		8.0	
16A	0.8	1/2"	1	8	6.4		6.4	
16B	0.6	1/2"	1	8	4.8		4.8	
17	1.1	1/2"	1	40	44		44.0	
18	1.6	1/2"	1	34	54.4		54.4	
19	3.9	1/2"	1	4	15.6		15.6	
19A	4.05	1/2"	1	4	16.2		16.2	
20	1.9	3/8"	0.56	34	64.6		36.2	
21	2.8	1/2"	1	8	22.4		22.4	

Elaboró
CONTRATISTA:
Firma:
Nombre: JORGE ALBERTO FLOREZ ROMERO
DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO MONTAJES RURAL

Aprobó
INTERVENTOR:
Firma:
Nombre: GUILLERMO JOSE GUTIERREZ PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTOR RURAS 196

00002154

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021".

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ITEM	1.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS					UND	M3	LOCALIZACION	K1+700
DESCRIPCION	DIMENSIONES			ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL	ESQUEMA		
	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR							
							0.0			
						TOTAL	0.0			
ITEM	1.02	REMOCION DE TUBERIAS					UND	ML		
						TOTAL	0.0			
ITEM	4.01	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR					UND	M3		
EXCAVACION 1			0.5	36.18		18.09	18.09			
EXCAVACIÓN 2- Relleno en piedra rajón	9	1.9	0.5			8.55	10.40			
			0.5	1.85	2	1.85				
						TOTAL	28.5			
ITEM	4.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO					UND	M3		
RELLENO EXCAVACIÓN						11.77	11.7			
						TOTAL	11.7			
ITEM		MEJORAMIENTO EN PIEDRA					UND	M3		
CAJA	9	1.9	0.5			8.55	10.4			
ZARPA			0.5	1.85	2	1.85				
						TOTAL	10.4			
ITEM	4.03	CONCRETO CLASE (F) 14 MPA					UND	M3		
ZARPA - CAJA			0.05	36.18		1.81	1.8			
						TOTAL	1.8			
ITEM	7.1	DRENES 4"					UND	ML		
PAREDES	11				2		22.0			
						TOTAL	22.0			
ITEM	7.12	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO					UND	M2		
GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE	11	3.8			2		83.6			
						TOTAL	83.6			
ITEM	7.13	RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE					UND	M3		
	11			0.29	2		6.4			
						TOTAL	6.4			
ITEM		JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC)					UND	ML		
PAREDES	9				2		18.00			
						TOTAL	18.0			
ITEM		CONCRETO CLASE D 28MPA					UND	M3		
LOSA SUPERIOR	9	1.5	0.25			3.38	13.60			
LOSA INFERIOR	9	1.5	0.25			3.38				
PAREDES	9	1	0.25		2	4.50				
ZARPA			0.25	1.57	2	0.78				
DENTELLON	2.91	0.35	0.2		2	0.41				
ALETA			0.25	0.875	4	0.88				
BORDILLO		1.5		0.10	2	0.29				
						TOTAL	13.60			

Elaboró
CONTRATISTA:
Firma:
Nombre: JORGE ALBERTO LOREZ ROMERO
DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO MONTAJES RURAL

Aprobó
INTERVENTOR:
Firma:
Nombre: GUILLERMO JOSE GUTIERREZ PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIO CONSORCIO INTERVENTOR RVIAS 198

00002155

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021".

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ITEM	4.05	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	UND	KG	LOCALIZACION	K1+700

HIERRO N°	DIMENSIONES LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)	CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)	ESQUEMA
1	3.45	1/2"	1	104	358.8		358.8	
2	1.75	1/2"	1	208	364		364.0	
3	6.8	1/2"	1	38	258.4		258.4	
4	3.2	1/2"	1	38	121.6		121.6	
5	7.2	1/2"	1	10	72		72.0	
6	4.2	1/2"	1	10	42		42.0	
7	5.6	1/2"	1	8	52.8		52.8	
8	3	1/2"	1	8	24		24.0	
9	1.95	1/2"	1	2	3.9		3.9	
9A	2.2	1/2"	1	2	4.4		4.4	
9B	2.45	1/2"	1	2	4.9		4.9	
9C	2.7	1/2"	1	2	5.4		5.4	
9D	2.95	1/2"	1	2	5.9		5.9	
9E	3.2	1/2"	1	2	6.4		6.4	
10	4.45	1/2"	1	2	8.9		8.9	
10A	4.4	1/2"	1	2	8.8		8.8	
10B	4.45	1/2"	1	2	8.9		8.9	
10C	4.4	1/2"	1	2	8.8		8.8	
10D	4.45	1/2"	1	2	8.9		8.9	
10E	4.42	1/2"	1	2	8.84		8.8	
11	1.7	1/2"	1	4	6.8		6.8	
11A	1.55	1/2"	1	4	6.2		6.2	
11B	1.45	1/2"	1	4	5.8		5.8	
11C	1.3	1/2"	1	4	5.2		5.2	
11D	1.2	1/2"	1	4	4.8		4.8	
11E	1.06	1/2"	1	4	4.24		4.2	
12	1	1/2"	1	8	8		8.0	
12A	0.93	1/2"	1	8	7.44		7.4	
12B	0.73	1/2"	1	8	5.84		5.8	
13	1.8	1/2"	1	8	14.4		14.4	
14	1.5	1/2"	1	8	12		12.0	
15	0.8	1/2"	1	8	6.4		6.4	
15A	0.55	1/2"	1	8	4.4		4.4	
16	1.1	1/2"	1	32	35.2		35.2	
17	1.4	1/2"	1	28	39.2		39.2	
18	3.05	1/2"	1	4	12.2		12.2	
18A	2.75	1/2"	1	4	11		11.0	
19	1.8	3/8"	0.56	20	36		20.2	
20	1.8	1/2"	1	8	14.4		14.4	
				TOTAL (KG)			1491.32	

Elaboró
CONTRATISTA

Firma:

Nombre: JORGE ALBERTO FLOREZ ROMERO

DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO MONTAJES RURAL

Aprobó
INTERVENTOR

Firma:

Nombre: GUILLERMO JOSE GUTIERREZ PEÑA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTOR RURAL 196

00002156

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021".

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ITEM	1.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS					UND	M3	LOCALIZACION	K2+000
DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL	ESQUEMA		
	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR							
							0.0			
						TOTAL	0.0			

ITEM	1.02	REMOCION DE TUBERIAS					UND	ML
						TOTAL	0.0	

ITEM	4.01	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR					UND	M3
EXCAVACION 1			0.51	36.18		18.4518	18.45	
EXCAVACIÓN 2- Relleno en piedra rajón	9	1.9	0.5			8.55	10.40	
			0.5	1.85	2	1.85		
						TOTAL	28.9	

ITEM	4.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO					UND	M3
RELLENO EXCAVACIÓN						12.07	12.1	
						TOTAL	12.1	

ITEM		MEJORAMIENTO EN PIEDRA					UND	M3
CAJA	9	1.9	0.5			8.55	10.4	
ZARPA			0.5	1.85	2	1.85		
						TOTAL	10.4	

ITEM	4.03	CONCRETO CLASE (F) 14 MPA					UND	M3
ZARPA - CAJA			0.05	36.18		1.81	1.8	
						TOTAL	1.8	

ITEM	7.1	DRENES 4"					UND	ML
PAREDES	11				2		22.0	
						TOTAL	22.0	

ITEM	7.12	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO					UND	M2
GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE	11	3.8			2		83.6	
						TOTAL	83.6	

ITEM	7.13	RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE					UND	M3
	11			0.29	2		6.4	
						TOTAL	6.4	

ITEM		JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC)					UND	ML
PAREDES	9				2		18.00	
						TOTAL	18.0	

ITEM		CONCRETO CLASE © 28MPA					UND	M3
LOSA SUPERIOR	9	1.5	0.25			3.38	13.60	
LOSA INFERIOR	9	1.5	0.25			3.38		
PAREDES	9	1	0.25		2	4.50		
ZARPA			0.25	1.57	2	0.78		
DENTELLON	2.91	0.35	0.2		2	0.41		
ALETA			0.25	0.875	4	0.88		
BORDILLO		1.5		0.10	2	0.29		
						TOTAL	13.60	

Elaboró
CONTRATISTA:
Firma:
Nombre: JORGE ALBERTO LOPEZ ROMERO
DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO MONTAJES RURAL

Aprobó
INTERVENTOR:
Firma:
Nombre: GUILLERMO JOSÉ GUTIERREZ PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 198

00002157

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO DE MONTERÍA

"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL - CONVENIO Nº 1366-2021".

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 XL.00

ITEM	4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	UND	KG	LOCALIZACION	K2+000

HIERRO Nº	DIMENSIONES LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)	CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)	ESQUEMA
1	3.45	1/2"	1	104	358.8		358.8	
2	1.75	1/2"	1	208	364		364.0	
3	6.8	1/2"	1	38	258.4		258.4	
4	3.2	1/2"	1	38	121.6		121.6	
5	7.2	1/2"	1	10	72		72.0	
6	4.2	1/2"	1	10	42		42.0	
7	6.6	1/2"	1	8	52.8		52.8	
8	3	1/2"	1	8	24		24.0	
9	1.95	1/2"	1	2	3.9		3.9	
9A	2.2	1/2"	1	2	4.4		4.4	
9B	2.45	1/2"	1	2	4.9		4.9	
9C	2.7	1/2"	1	2	5.4		5.4	
9D	2.95	1/2"	1	2	5.9		5.9	
9E	3.2	1/2"	1	2	6.4		6.4	
10	4.45	1/2"	1	2	8.9		8.9	
10A	4.4	1/2"	1	2	8.8		8.8	
10B	4.45	1/2"	1	2	8.9		8.9	
10C	4.4	1/2"	1	2	8.8		8.8	
10D	4.45	1/2"	1	2	8.9		8.9	
10E	4.42	1/2"	1	2	8.84		8.8	
11	1.7	1/2"	1	4	6.8		6.8	
11A	1.55	1/2"	1	4	6.2		6.2	
11B	1.45	1/2"	1	4	5.8		5.8	
11C	1.3	1/2"	1	4	5.2		5.2	
11D	1.2	1/2"	1	4	4.8		4.8	
11E	1.05	1/2"	1	4	4.24		4.2	
12	1	1/2"	1	8	8		8.0	
12A	0.93	1/2"	1	8	7.44		7.4	
12B	0.73	1/2"	1	8	5.84		5.8	
13	1.8	1/2"	1	8	14.4		14.4	
14	1.5	1/2"	1	8	12		12.0	
15	0.8	1/2"	1	8	6.4		6.4	
15A	0.55	1/2"	1	8	4.4		4.4	
16	1.1	1/2"	1	32	35.2		35.2	
17	1.4	1/2"	1	28	39.2		39.2	
18	3.05	1/2"	1	4	12.2		12.2	
18A	2.75	1/2"	1	4	11		11.0	
19	1.8	3/8"	0.56	20	36		20.2	
20	1.8	1/2"	1	8	14.4		14.4	
					TOTAL (KG)		1891.32	

Elaboro
CONTRATISTA:
Firma:
Nombre: JORGE ALBERTO FLOREZ ROMERO
DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO MONTAJES RURAL

Aprobó
INTERVENTOR:
Firma:
Nombre: GUILLERMO JOSE GUTIERREZ PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTOR VIAS RURALES 1366

00002158

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO DE MONTERÍA

"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021".

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ITEM	1.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS	UNID	M3	LOCALIZACION	K2+300

DESCRIPCION	DIMENSIONES LONGITUD	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ESPESOR	ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL
							0.0
						TOTAL	0.0

ITEM	1.02	REMOCION DE TUBERIAS	UNID	ML
			TOTAL	0.0

ITEM	4.01	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	UNID	M3
EXCAVACION 1			18.8136	18.81
EXCAVACIÓN 2- Relleno en piedra rajón	9	1.9	8.55	10.40
			1.85	
			TOTAL	29.2

ITEM	4.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	UNID	M3
RELLENO EXCAVACIÓN			12.43	12.4
			TOTAL	12.4

ITEM		MEJORAMIENTO EN PIEDRA	UNID	M3
CAJA	9	1.9	8.55	10.4
ZARPA			1.85	
			TOTAL	10.4

ITEM	4.03	CONCRETO CLASE (F) 14 MPA	UNID	M3
ZARPA - CAJA			1.81	1.8
			TOTAL	1.8

ITEM	7.1	DRENES 4"	UNID	ML
PAREDES	11		2	22.0
			TOTAL	22.0

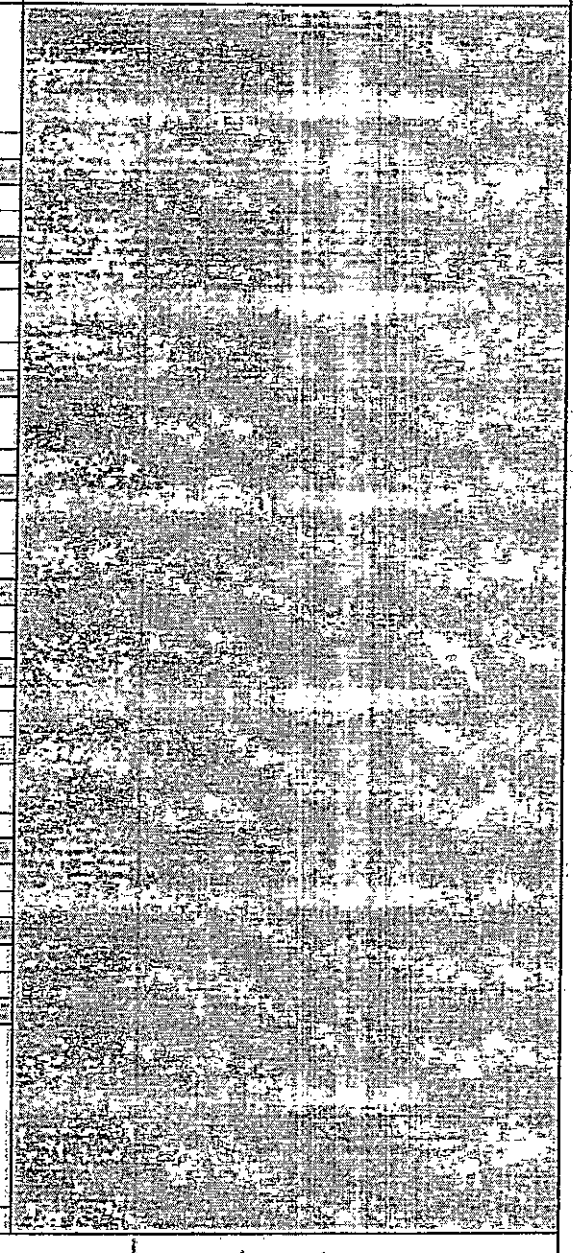
ITEM	7.12	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	UNID	M2
GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE	11	3.8	2	83.6
			TOTAL	83.6

ITEM	7.13	RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE	UNID	M3
	11	0.29	2	6.4
			TOTAL	6.4

ITEM		JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC)	UNID	ML
PAREDES	9		2	18.00
			TOTAL	18.0

ITEM		CONCRETO CLASE © 28MPA	UNID	M3
LOSA SUPERIOR	9	1.5	0.25	3.38
LOSA INFERIOR	9	1.5	0.25	3.38
PAREDES	9	1	0.25	2 4.50
ZARPA			0.25	1.57 2 0.78
DENTELLON	2.91	0.35	0.2	2 0.41
ALETA			0.25	0.875 4 0.88
BORDILLO		1.5		0.10 2 0.29
				TOTAL 13.60

ESQUEMA



Elaboró
CONTRATISTA:
Firma:
Nombre: JORGE ALBERTO LOREZ ROMERO
DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO MONTAJES RURAL

Aprobó
INTERVENTOR:
Firma:
Nombre: GUILLERMO JOSE GUTIERREZ PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 184

00002159

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021".

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ITEM: 4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	UND: KG	LOCALIZACION	K2+300

HIERRO N°	DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS:	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)	ESQUEMA
	LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)					
1	3.45	1/2"	1	104	358.8		358.8	
2	1.75	1/2"	1	208	364		364.0	
3	6.8	1/2"	1	38	258.4		258.4	
4	3.2	1/2"	1	38	121.6		121.6	
5	7.2	1/2"	1	10	72		72.0	
6	4.2	1/2"	1	10	42		42.0	
7	6.6	1/2"	1	8	52.8		52.8	
8	3	1/2"	1	8	24		24.0	
9	1.95	1/2"	1	2	3.9		3.9	
9A	2.2	1/2"	1	2	4.4		4.4	
9B	2.45	1/2"	1	2	4.9		4.9	
9C	2.7	1/2"	1	2	5.4		5.4	
9D	2.95	1/2"	1	2	5.9		5.9	
9E	3.2	1/2"	1	2	6.4		6.4	
10	4.45	1/2"	1	2	8.9		8.9	
10A	4.4	1/2"	1	2	8.8		8.8	
10B	4.45	1/2"	1	2	8.9		8.9	
10C	4.4	1/2"	1	2	8.8		8.8	
10D	4.45	1/2"	1	2	8.9		8.9	
10E	4.42	1/2"	1	2	8.84		8.8	
11	1.7	1/2"	1	4	6.8		6.8	
11A	1.55	1/2"	1	4	6.2		6.2	
11B	1.45	1/2"	1	4	5.8		5.8	
11C	1.3	1/2"	1	4	5.2		5.2	
11D	1.2	1/2"	1	4	4.8		4.8	
11E	1.06	1/2"	1	4	4.24		4.2	
12	1	1/2"	1	8	8		8.0	
12A	0.93	1/2"	1	8	7.44		7.4	
12B	0.73	1/2"	1	8	5.84		5.8	
13	1.8	1/2"	1	8	14.4		14.4	
14	1.5	1/2"	1	8	12		12.0	
15	0.8	1/2"	1	8	6.4		6.4	
15A	0.55	1/2"	1	8	4.4		4.4	
16	1.1	1/2"	1	32	35.2		35.2	
17	1.4	1/2"	1	28	39.2		39.2	
18	3.05	1/2"	1	4	12.2		12.2	
18A	2.75	1/2"	1	4	11		11.0	
19	1.8	3/8"	0.56	20	36		20.2	
20	1.8	1/2"	1	8	14.4		14.4	
					TOTAL			

Elaboró

CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: JORGE ALBERTO PEREZ ROMERO

DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO MONTAJES RURAL

Aprobó

INTERVENTOR:

Firma:

Nombre: GUILLERMO JOSÉ GUTIERREZ PEÑA

DIRECTOR DE INTERVENTORIO CONSORCIO INTERVENTOR VIAS 196

00002160

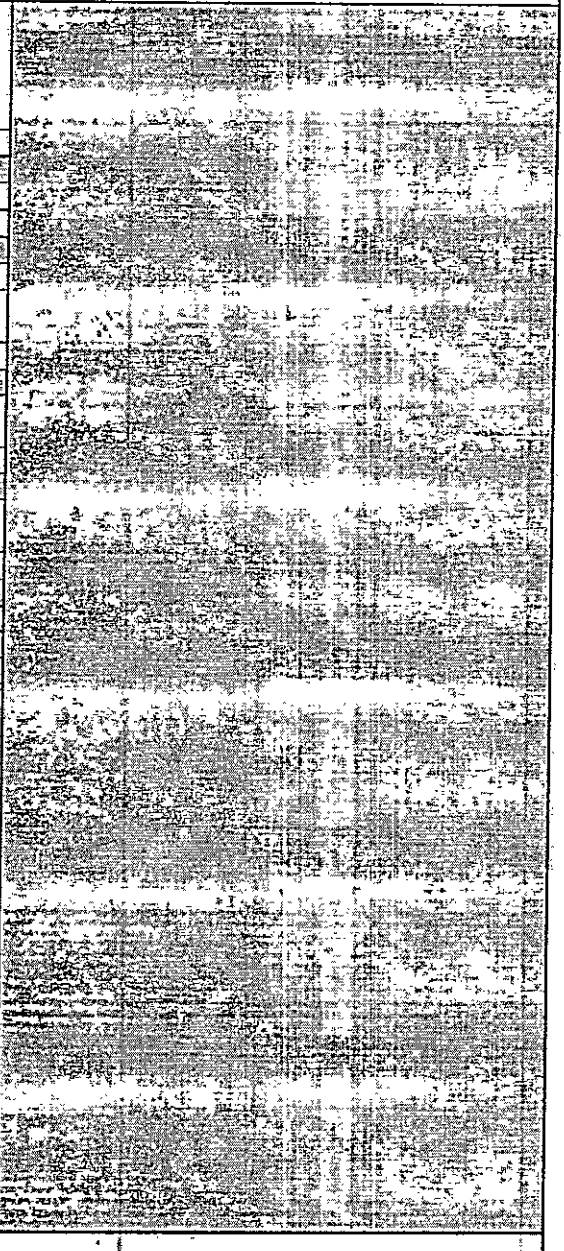
REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021".

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ITEM	1.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS					UND	M3	LOCALIZACION	K2+650
DESCRIPCION	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL	ESQUEMA		
							0.0			
						TOTAL	0.0			
ITEM	1.02	REMOCION DE TUBERIAS					UND	ML		
						TOTAL	0.0			
ITEM	4.01	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR					UND	M3		
EXCAVACION 1			0.52	36.18		18.8136	18.81			
EXCAVACIÓN 2- Relleno en piedra rajón	9	1.9	0.5			8.55	10.40			
			0.5	1.85	2	1.85				
						TOTAL	29.2			
ITEM	4.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO					UND	M3		
RELLENO EXCAVACIÓN						12.43	12.4			
						TOTAL	12.4			
ITEM		MEJORAMIENTO EN PIEDRA					UND	M3		
CAJA	9	1.9	0.5			8.55	10.4			
ZARPA			0.5	1.85	2	1.85				
						TOTAL	10.4			
ITEM	4.03	CONCRETO CLASE (F) 14 MPA					UND	M3		
ZARPA - CAJA			0.05	36.18		1.81	1.8			
						TOTAL	1.8			
ITEM	7.1	DRENES 4"					UND	ML		
PAREDES	11				2		22.0			
						TOTAL	22.0			
ITEM	7.12	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO					UND	M2		
GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE	11	3.8			2		83.6			
						TOTAL	83.6			
ITEM	7.13	RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE					UND	M3		
	11			0.29	2		6.4			
						TOTAL	6.4			
ITEM		JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC)					UND	ML		
PAREDES	9				2		18.00			
						TOTAL	18.0			
ITEM		CONCRETO CLASE © 28MPA					UND	M3		
LOSA SUPERIOR	9	1.5	0.25			3.38	13.60			
LOSA INFERIOR	9	1.5	0.25			3.38				
PAREDES	9	1	0.25		2	4.50				
ZARPA			0.25	7.57	2	0.78				
DENTELLON	2.91	0.35	0.2		2	0.41				
ALETA			0.25	0.875	4	0.88				
BORDILLO		1.5		0.10	2	0.29				
						TOTAL	13.60			

Elaboró
CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: JORGE ALBERTO LOPEZ ROMERO

DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO MONTAJES RURAL

Aprobó
INTERVENTOR:

Firma:

Nombre: GUILLERMO JOSÉ GUTIERREZ PEÑA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 136

00002161

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO Nº 1966-2021".

"CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00 "

ITEM	4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	UND	KG	LOCALIZACION	K2+300

HIERRO Nº	DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)	ESQUEMA
	LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)					
1	3.45	1/2"	1	104	358.8		358.8	
2	1.75	1/2"	1	208	364		364.0	
3	6.8	1/2"	1	38	258.4		258.4	
4	3.2	1/2"	1	38	121.6		121.6	
5	7.2	1/2"	1	10	72		72.0	
6	4.2	1/2"	1	10	42		42.0	
7	6.6	1/2"	1	8	52.8		52.8	
8	3	1/2"	1	8	24		24.0	
9	1.95	1/2"	1	2	3.9		3.9	
9A	2.2	1/2"	1	2	4.4		4.4	
9B	2.45	1/2"	1	2	4.9		4.9	
9C	2.7	1/2"	1	2	5.4		5.4	
9D	2.95	1/2"	1	2	5.9		5.9	
9E	3.2	1/2"	1	2	6.4		6.4	
10	4.45	1/2"	1	2	8.9		8.9	
10A	4.4	1/2"	1	2	8.8		8.8	
10B	4.45	1/2"	1	2	8.9		8.9	
10C	4.4	1/2"	1	2	8.8		8.8	
10D	4.45	1/2"	1	2	8.9		8.9	
10E	4.42	1/2"	1	2	8.84		8.8	
11	1.7	1/2"	1	4	6.8		6.8	
11A	1.55	1/2"	1	4	6.2		6.2	
11B	1.45	1/2"	1	4	5.8		5.8	
11C	1.3	1/2"	1	4	5.2		5.2	
11D	1.2	1/2"	1	4	4.8		4.8	
11E	1.06	1/2"	1	4	4.24		4.2	
12	1	1/2"	1	8	8		8.0	
12A	0.93	1/2"	1	8	7.44		7.4	
12B	0.73	1/2"	1	8	5.84		5.8	
13	1.8	1/2"	1	8	14.4		14.4	
14	1.5	1/2"	1	8	12		12.0	
15	0.8	1/2"	1	8	6.4		6.4	
15A	0.55	1/2"	1	8	4.4		4.4	
16	1.1	1/2"	1	32	35.2		35.2	
17	1.4	1/2"	1	28	39.2		39.2	
18	3.05	1/2"	1	4	12.2		12.2	
18A	2.75	1/2"	1	4	11		11.0	
19	1.8	3/8"	0.56	20	36		20.2	
20	1.8	1/2"	1	8	14.4		14.4	

Elaboró

CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: JORGE ALBERTO PEREZ ROMERO

DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO MONTAJES RURAL

Aprobó

INTERVENTOR:

Firma:

Nombre: GUILLERMO JOSÉ GUTIERREZ PEÑA

DIRECTOR DE INTERVENTORIO CONSORCIO INTERVENTOR MVIAS 116

00002162

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021".

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ITEM	1.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS					UND	M3	LOCALIZACION	X2+950
DESCRIPCION	DIMENSIONES			ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL	ESQUEMA		
	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR							
							0.0			
						TOTAL	0.0			

ITEM	1.02	REMOCION DE TUBERIAS					UND	ML
						TOTAL	0.0	

ITEM	4.01	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR					UND	M3
EXCAVACION 1			0.5	36.18		18.09	18.09	
EXCAVACIÓN 2- Relleno en piedra rajón	9	1.9	0.5			8.55	10.40	
			0.5	1.85	2	1.85		
						TOTAL	28.5	

ITEM	4.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO					UND	M3
RELLENO EXCAVACIÓN						11.71	11.7	
						TOTAL	11.7	

ITEM		MEJORAMIENTO EN PIEDRA					UND	M3
CAJA	9	1.9	0.5			8.55	10.4	
ZARPA			0.5	1.85	2	1.85		
						TOTAL	10.4	

ITEM	4.03	CONCRETO CLASE (F) 14 MPA					UND	M3
ZARPA - CAJA			0.05	36.18		1.81	1.8	
						TOTAL	1.8	

ITEM	7.1	DRENES 4"					UND	ML
PAREDES	11				2		22.0	
						TOTAL	22.0	

ITEM	7.12	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO					UND	M2
GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE	11	3.8			2		83.6	
						TOTAL	83.6	

ITEM	7.13	RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE					UND	M3
	11			0.29	2		6.4	
						TOTAL	6.4	

ITEM		JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC)					UND	ML
PAREDES	9				2		18.00	
						TOTAL	18.0	

ITEM		CONCRETO CLASE D 28MPA					UND	M3
LOSA SUPERIOR	9	1.5	0.25			3.38	13.50	
LOSA INFERIOR	9	1.5	0.25			3.38		
PAREDES	9	1	0.25		2	4.50		
ZARPA			0.25	1.57	2	0.78		
DENTELLON	2.91	0.35	0.2		2	0.41		
ALETA			0.25	0.875	4	0.88		
BORDILLO		1.5		0.10	2	0.29		
						TOTAL	13.60	

Elaboró
CONTRATISTA:
Firma:
Nombre: JORGE ALBERTO FLOREZ ROMERO
DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO MONTAJES RURAL

Aprobó
INTERVENTOR:
Firma:
Nombre: GUILLERMO JOSÉ GUTIERREZ PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIO CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196

00002163

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL - CONVENIO NC 1908-2021".

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ITEM	4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	UMD	KG	LOCALIZACION	K2+300

HIERRO N°	DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)	ESQUEMA
	LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)					
1	3.45	1/2"	1	104	358.8		358.8	
2	1.75	1/2"	1	208	364		364.0	
3	6.8	1/2"	1	38	258.4		258.4	
4	3.2	1/2"	1	38	121.6		121.6	
5	7.2	1/2"	1	10	72		72.0	
6	4.2	1/2"	1	10	42		42.0	
7	6.6	1/2"	1	8	52.8		52.8	
8	3	1/2"	1	8	24		24.0	
9	1.95	1/2"	1	2	3.9		3.9	
9A	2.2	1/2"	1	2	4.4		4.4	
9B	2.45	1/2"	1	2	4.9		4.9	
9C	2.7	1/2"	1	2	5.4		5.4	
9D	2.95	1/2"	1	2	5.9		5.9	
9E	3.2	1/2"	1	2	6.4		6.4	
10	4.45	1/2"	1	2	8.9		8.9	
10A	4.4	1/2"	1	2	8.8		8.8	
10B	4.45	1/2"	1	2	8.9		8.9	
10C	4.4	1/2"	1	2	8.8		8.8	
10D	4.45	1/2"	1	2	8.9		8.9	
10E	4.42	1/2"	1	2	8.84		8.8	
11	1.7	1/2"	1	4	6.8		6.8	
11A	1.55	1/2"	1	4	6.2		6.2	
11B	1.45	1/2"	1	4	5.8		5.8	
11C	1.3	1/2"	1	4	5.2		5.2	
11D	1.2	1/2"	1	4	4.8		4.8	
11E	1.06	1/2"	1	4	4.24		4.2	
12	1	1/2"	1	8	8		8.0	
12A	0.93	1/2"	1	8	7.44		7.4	
12B	0.73	1/2"	1	8	5.84		5.8	
13	1.8	1/2"	1	8	14.4		14.4	
14	1.5	1/2"	1	8	12		12.0	
15	0.8	1/2"	1	8	6.4		6.4	
15A	0.55	1/2"	1	8	4.4		4.4	
16	1.1	1/2"	1	32	35.2		35.2	
17	1.4	1/2"	1	28	39.2		39.2	
18	3.05	1/2"	1	4	12.2		12.2	
18A	2.75	1/2"	1	4	11		11.0	
19	1.8	3/8"	0.56	20	36		20.2	
20	1.8	1/2"	1	8	14.4		14.4	

Elaboró

CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: JORGE ALBERTO PEREZ ROMERO

DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO MONTAJES RURAL

Aprobó

INTERVENTOR:

Firma:

Nombre: GUILLERMO JOSÉ GUTIERREZ PEÑA

DIRECTOR DE INTERVENTORIO CONSORCIO INTERVENTOR VIAS 108

00002164

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL –"NACIONAL" - CONVENIO N° 1966-2021".

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 6.00 X 3.00

ITEM	1.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS					UND	M3	LOCALIZACION	K3+259
DESCRIPCION		DIMENSIONES			AREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL	ESQUEMA	
		LONGITUD	ANCHO	ESPESOR						
LOSA		6.5	5	0.25		2	16.25	31.4		
MUROS		5	2	0.25		2	5			
ALETAS		2.1	1.875	0.25		4	3.9375			
LOSA ENTRE ALETAS		1.5	7.15	0.25		2	5.3625			
GUARDA RUEDAS		6.5	0.25	0.25		2	0.8125			
							TOTAL	31.4		
ITEM	1.02	REMOCION DE TUBERIAS					UND	ML		
							TOTAL	0.0		
ITEM	4.01	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR					UND	M3		
EXCAVACION					270.80	1	270.8	270.80		
								0.00		
							TOTAL	270.8		
ITEM	4.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO					UND	M3		
RELLENO EXCAVACIÓN							249.72	249.7		
							TOTAL	249.7		
ITEM		MEJORAMIENTO EN PIEDRA					UND	M3		
CAJA		9			6.6		59.40	132.0		
ZARPA				0.8	45.35	2	72.56			
							TOTAL	132.0		
ITEM	4.03	CONCRETO CLASE (F) 14 MPA					UND	M3		
CAJA				0.05	270.80		13.54	13.5		
ZARPA				0.05	45.35	2	4.54	4.5		
							TOTAL	18.1		
ITEM	7.1	DRENES 4"					UND	ML		
PAREDES		17				2		34.0		
							TOTAL	34.0		
ITEM	7.12	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO					UND	M2		
GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE		0						0.0		
							TOTAL	0.0		
ITEM	7.13	RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE					UND	M3		
		17		0.62		2		21.1		
							TOTAL	21.1		
ITEM		JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC)					UND	ML		
PAREDES		9				2		18.00		
							TOTAL	18.0		
ITEM		CONCRETO CLASE © 28MPA					UND	M3		
Placa Inferior		9			7.40	1.00	66.60	199.93		
Vigas Inferiores		30.8			0.00	1.00	0.00			
Soleras				0.25	45.35	2.00	22.68			
Dentellones		18.5			0.11	2.00	3.89			
Muros Exteriores		9			0.85	2.00	15.84			
Muros Internos		9			0.88	1.00	7.92			
Viga cabezal		9			0.00	2.00	0.00			
Contrafuertes				0.6	0.00	10.00	0.00			
Vigas Superiores		7			0.00	20.00	0.00			
Losa Superior		9			7.40	1.00	66.60			
Bordillos		13.2			0.09	2.00	2.31			
Aletas				0.3	11.75	4.00	14.10			
							TOTAL	199.93		
ITEM	7.1	BARANDA METALICA					UND	ML		
BARANDA		13.2				2		26.4		
							TOTAL	26.4		

Elaboró
CONTRATISTA:
Firma:
Nombre: JORGE ALBERTO FLOREZ ROMERO

Aprobó
INTERVENTOR:
Firma:
Nombre: GUILLERMO JOSE GUTIERREZ PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTOR VIAS 196

00002165

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021".

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 6.00 X3.00 DOBLE

ITEM	4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	KG	LOCALIZACION	K3+259

VOLUMEN CONCRETO	INDICE	CUANTIA	ESQUEMA
66.60	150	9990.0	
0.00	180	0.0	
22.68	140	3174.5	
3.89	140	543.9	
15.84	140	2217.6	
7.92	170	1346.4	
0.00	150	0.0	
0.00	200	0.0	
0.00	220	0.0	
66.60	220	14652.0	
2.31	220	508.2	
14.10	170	2397.0	
TOTAL			

Elaboró

CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: JORGE ALBERTO FLOREZ ROMERO

DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO MONTAJES RURAL

00002166

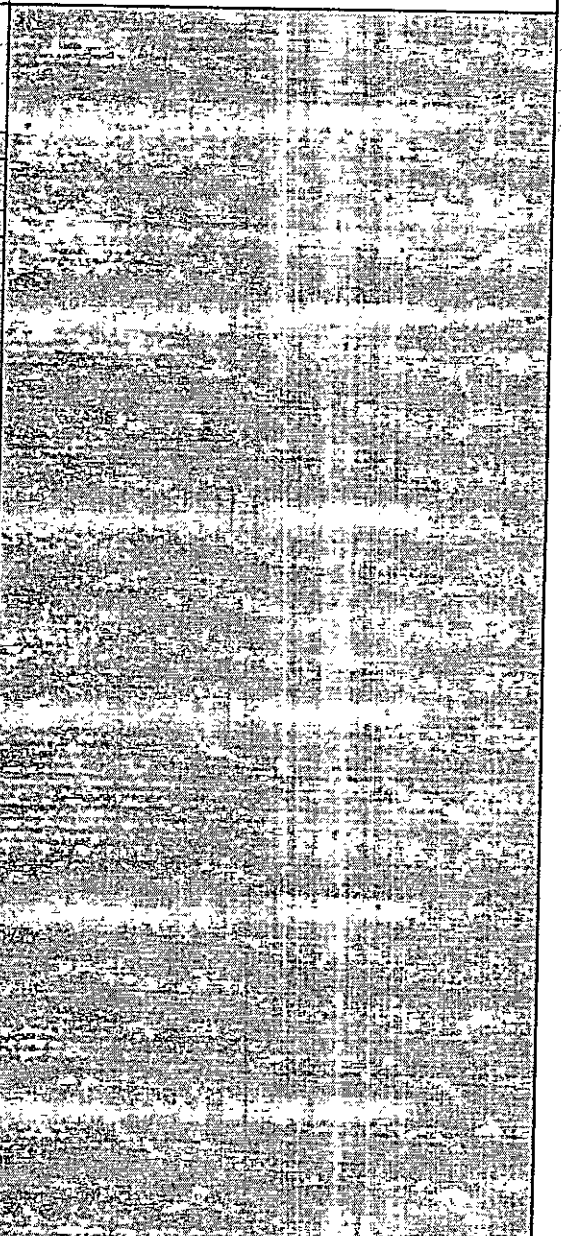
REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021".

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 3.00 X2.00

ITEM	1.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS					UND	M3	LOCALIZACION	K3+813
DESCRIPCION	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL	ESQUEMA		
							0.0			
						TOTAL	0.0			

ITEM	1.02	REMOCION DE TUBERIAS					UND	ML
						TOTAL	0.0	

ITEM	4.01	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR					UND	M3
EXCAVACION 1			2.40	69.26		166.224	166.22
EXCAVACIÓN 2- Relleno en piedra rajón	9	3.9	0.5			17.55	25.04
			0.5	7.49	2	7.49415	
						TOTAL	191.3

ITEM	4.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO					UND	M3
RELLENO EXCAVACIÓN						153.22	153.2
						TOTAL	153.2

ITEM		MEJORAMIENTO EN PIEDRA					UND	M3
CAJA	9	3.9	0.5			17.55	25.0
ZARPA			0.5	7.49	2	7.49	
						TOTAL	25.0

ITEM	4.03	CONCRETO CLASE (F) 14 MPA					UND	M3
ZARPA - CAJA			0.05	69.26		3.46	3.5
						TOTAL	3.5

ITEM	7.11	DRENES 4"					UND	ML
PAREDES	13				2		26.0
						TOTAL	26.0

ITEM	7.12	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO					UND	M2
GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE	13	6			2		156.0
						TOTAL	156.0

ITEM	7.13	RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE					UND	M3
	13			0.50	2		13.0
						TOTAL	13.0

ITEM		JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC)					UND	ML
PAREDES	9				2		18.00
						TOTAL	18.0

ITEM		CONCRETO CLASE © 28MPA					UND	M3
LOSA SUPERIOR	9	3.5	0.3			9.45	37.50
LOSA INFERIOR	9	3.5	0.3			9.45	
PAREDES	9	2	0.25	1.125	2	10.13	
ZARPA			0.3	6.92	2	4.15	
DENTELLON	6.32	0.35	0.3		2	1.33	
ALETA			0.25	2.32	4	2.32	
BORDILLO		3.5		0.10	2	0.67	
						TOTAL	37.50

Elaboró

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: JORGE ALBERTO FLOREZ ROMERO

DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO MONTAJES RURAL

Aprobó

INTERVENTOR:

Firma:

Nombre: GUILLERMO JOSE GUTIERREZ PEÑA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTOR BIVIAR 196

00002167

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL – CONVENIO N° 1366-2021"."

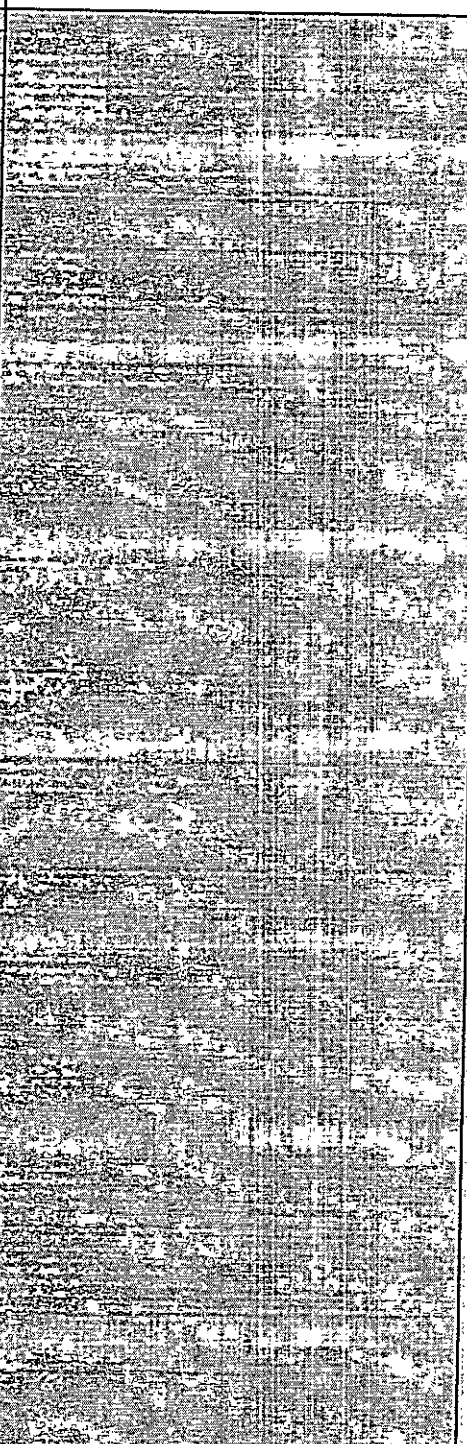
CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 3.00 X2.00

ITEM: 4.05 | "ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA" | UNID: KG | LOCALIZACION:

HIERRO N°	DIMENSIONES: LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)	CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)
1	3.8	5/8"	1.55	180	684		1060.2
2	3.9	5/8"	1.55	90	351		544.1
3	3	5/8"	1.55	90	270		418.5
4	1.05	1/2"	1	180	189		189.0
5	6.8	1/2"	1	48	326.4		326.4
6	3.2	1/2"	1	48	153.6		153.6
7	3.7	1/2"	1	52	192.4		192.4
8	7.3	1/2"	1	52	379.6		379.6
9	4.5	1/2"	1	40	180		180.0
10	7.6	1/2"	1	40	304		304.0
11	3	1/2"	1	8	24		24.0
12	6.6	1/2"	1	8	52.8		52.8
13	3.9	5/8"	1.55	2	7.8		12.1
13A	4.21	5/8"	1.55	2	8.42		13.1
13B	4.52	5/8"	1.55	2	9.04		14.0
13C	4.85	5/8"	1.55	2	9.7		15.0
13D	5.15	5/8"	1.55	2	10.3		16.0
13E	5.45	5/8"	1.55	2	10.9		16.9
13F	5.75	5/8"	1.55	2	11.5		17.8
13G	6.05	5/8"	1.55	2	12.1		18.8
13H	6.55	5/8"	1.55	2	13.1		20.3
14	4.7	5/8"	1.55	4	18.8		29.1
14A	4.7	5/8"	1.55	4	18.8		29.1
14B	4.73	5/8"	1.55	4	18.92		29.3
14C	4.78	5/8"	1.55	4	19.12		29.6
14D	4.77	5/8"	1.55	4	19.08		29.6
14E	4.81	5/8"	1.55	4	19.24		29.8
14F	4.83	5/8"	1.55	4	19.32		29.9
14G	4.84	5/8"	1.55	4	19.36		30.0
14H	4.95	5/8"	1.55	4	19.8		30.7
15	2.9	5/8"	1.55	4	11.6		18.0
15A	2.75	5/8"	1.55	4	11		17.1
15B	2.62	5/8"	1.55	4	10.48		16.2
15C	2.5	5/8"	1.55	4	10		15.5
15D	2.35	5/8"	1.55	4	9.4		14.6
15E	2.23	5/8"	1.55	4	8.92		13.8
15F	2.1	5/8"	1.55	4	8.4		13.0
15G	1.96	5/8"	1.55	4	7.84		12.2
15H	1.85	5/8"	1.55	4	7.4		11.5
16	0.8	1/2"	1	8	6.4		6.4
16A	0.95	1/2"	1	8	7.6		7.6
16B	1.1	1/2"	1	8	8.8		8.8
16C	1.25	1/2"	1	8	10		10.0
16D	1.4	1/2"	1	8	11.2		11.2
16E	1.55	1/2"	1	8	12.4		12.4
16F	1.7	1/2"	1	8	13.6		13.6
16G	1.72	1/2"	1	8	13.76		13.8
17	3.1	1/2"	1	8	24.8		24.8
18	2.7	1/2"	1	8	21.6		21.6
19	0.55	1/2"	1	8	4.4		4.4
19A	0.76	1/2"	1	8	6.08		6.1
19B	1	1/2"	1	8	8		8.0
19C	1.2	1/2"	1	8	9.6		9.6
19D	1.45	1/2"	1	8	11.6		11.6
19E	1.68	1/2"	1	8	13.44		13.4
19F	1.9	1/2"	1	8	15.2		15.2
20	2.1	1/2"	1	64	134.4		134.4
21	1.7	1/2"	1	62	105.4		105.4
22	6.04	1/2"	1	4	24.16		24.2
22A	6.44	1/2"	1	4	25.76		25.8
23	1.9	3/8"	0.56	46	87.4		48.9
24	3.8	1/2"	1	8	30.4		30.4

ESQUEMA



Elaboró:
CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: JORGE ALBERTO PEREZ ROMERO
DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO MONTAJES RURAL

Aprobó:
INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: GUILLERMO JOSÉ GUTIERREZ PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTOR BIVIAS 136

00002168

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

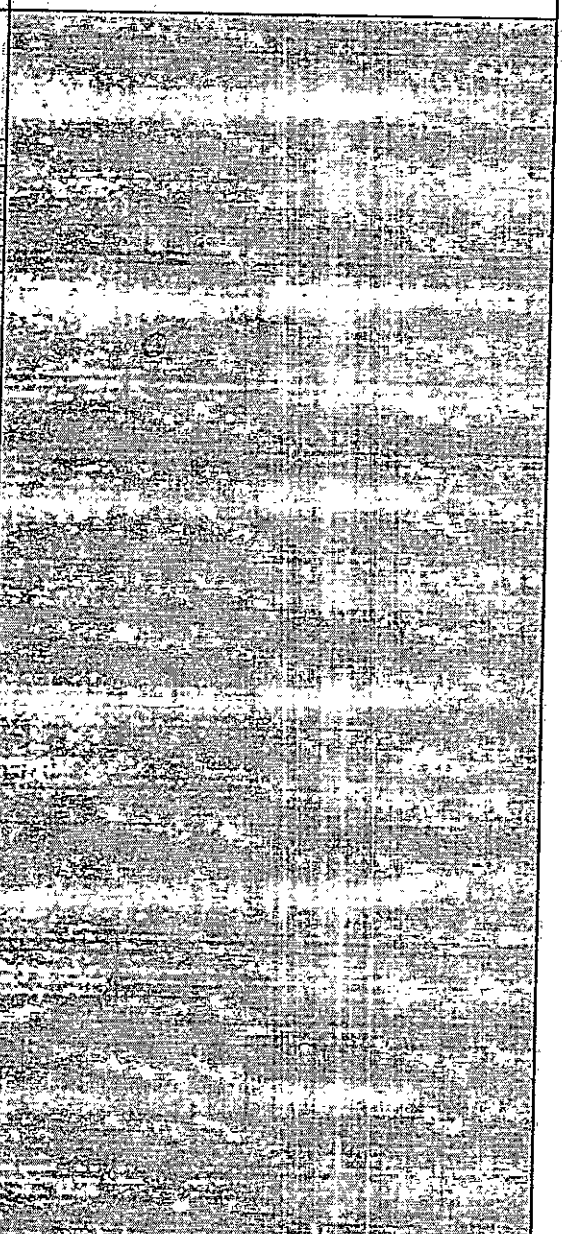
"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL « CONVENIO N° 1966-2021"

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 3.00 X3.00

LOCALIZACION: K4+125

ESQUEMA



ITEM 1.01 DEMOLICION DE ESTRUCTURAS — UND: M3

DESCRIPCION	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL
LOSA	3.5	5	0.25		2	8.75	22.3
MUROS	5	2	0.25		2	5	
ALETAS	2.8	1.625	0.25		4	4.55	
LOSA ENTRE ALETAS	1.3	5.35	0.25		2	3.4775	
GUARDA RUEDAS	3.8	0.25	0.25		2	0.475	
						TOTAL	22.3

ITEM 1.02 REMOCION DE TUBERIAS — UND: ML

						TOTAL	0.0

ITEM 4.01 EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR — UND: M3

EXCAVACION 1			3.00	76.90		230.7	230.70
EXCAVACIÓN 2- Relleno en piedra rajón	9	3.96	0.5			17.82	28.03
			0.5	10.21	2	10.2129	
						TOTAL	258.7

ITEM 4.02 RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO — UND: M3

RELLENO EXCAVACIÓN						211.10	211.1
						TOTAL	211.1

ITEM MEJORAMIENTO EN PIEDRA — UND: M3

CAJA	9	3.96	0.5			17.82	28.0
ZARPA			0.5	10.21	2	10.21	
						TOTAL	28.0

ITEM 4.03 CONCRETO CLASE (F) 14 MPA — UND: M3

ZARPA - CAJA			0.05	76.90		3.85	3.8
						TOTAL	3.8

ITEM 7.11 DRENES 4" — UND: ML

PAREDES	14				2		28.0
						TOTAL	28.0

ITEM 7.12 GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO — UND: M2

GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE	14	8			2		224.0
						TOTAL	224.0

ITEM 7.13 RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE — UND: M3

	14			0.70	2		19.6
						TOTAL	19.6

ITEM JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC) — UND: ML

PAREDES	9				2		18.00
						TOTAL	18.0

ITEM CONCRETO CLASE D 28MPA — UND: M3

LOSA SUPERIOR	9	3.6	0.35			11.34	54.49
LOSA INFERIOR	9	3.6	0.35			11.34	
PAREDES	9	3	0.3	1.62	2	17.82	
ZARPA			0.35	9.50	2	6.65	
DENTELLON	7.13	0.35	0.3		2	1.50	
ALETA			0.3	4.29225	4	5.15	
BORDILLO		3.6		0.10	2	0.69	
						TOTAL	54.49

Elaboró
CONTRATISTA:
Firma:
Nombre: JORGE ALBERTO FLOREZ ROMERO
DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO MONTAJES RURAL

Aprobó
INTERVENTOR:
Firma:
Nombre: GUILLERMO JOSÉ GUTIERREZ PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTOR MVIAS 196

00002169

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

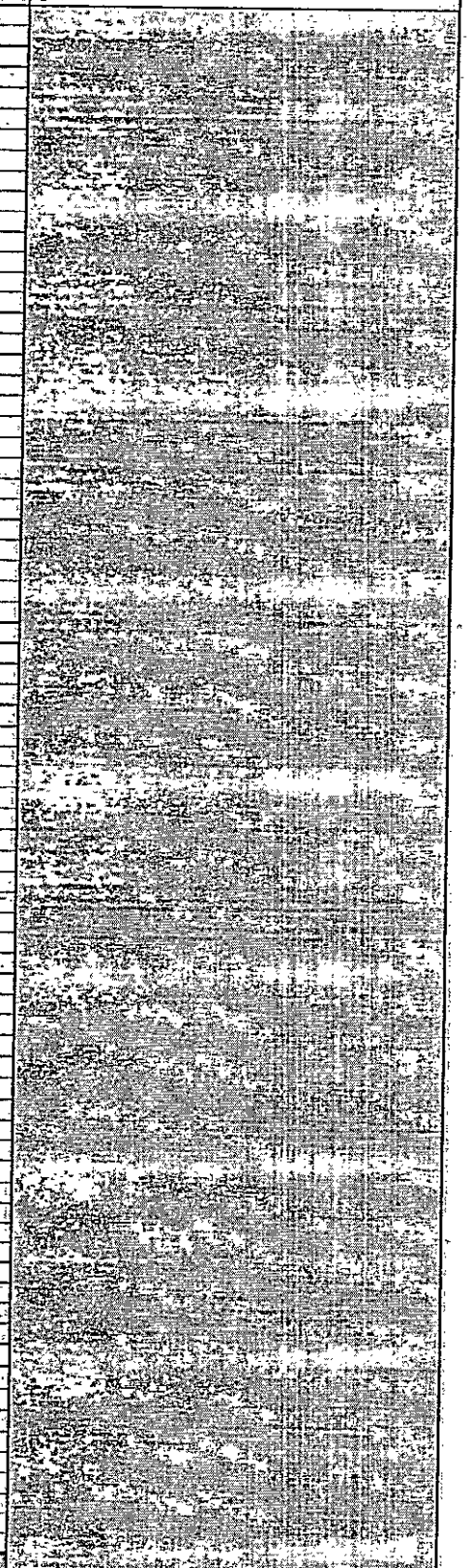
"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL" - CONVENIO N° 1964-2021".

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CURVERT

SECCION OBRA = 3.00 X1.00

ITEM: 4.06 | ACERO DE REFUERZO FY:420 MPA | UND: | LOCALIZACION:

MEDIO N°	DIMENSIONES LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)	CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)
1	4.4	5/8"	1.55	208	915.2		1418.6
2	4	5/8"	1.55	104	416		644.8
3	4.1	5/8"	1.55	104	426.4		660.9
4	1.5	1/2"	1	208	312		312.0
5	1.9	5/8"	1.55	208	395.2		400.5
6	1.5	5/8"	1.55	88	133		206.2
7	4.1	5/8"	1.55	60	246		381.3
8	7.4	5/8"	1.55	60	444		688.2
9	5.6	5/8"	1.55	30	168		260.4
10	8.3	5/8"	1.55	30	249		386.0
11	3	5/8"	1.55	8	24		37.2
12	6.6	5/8"	1.55	8	52.8		81.8
13	4	5/8"	1.55	2	8		12.4
13A	4.27	5/8"	1.55	2	8.54		13.2
13B	4.54	5/8"	1.55	2	9.08		14.1
13C	4.81	5/8"	1.55	2	9.62		14.9
13D	5.08	5/8"	1.55	2	10.16		15.7
13E	5.35	5/8"	1.55	2	10.7		16.6
13F	5.62	5/8"	1.55	2	11.24		17.4
13G	5.9	5/8"	1.55	2	11.8		18.3
13H	6.18	5/8"	1.55	2	12.36		19.2
13I	6.46	5/8"	1.55	2	12.92		20.0
13J	6.74	5/8"	1.55	2	13.48		20.9
13K	7.02	5/8"	1.55	2	14.04		21.8
13L	7.3	5/8"	1.55	2	14.6		22.6
14	5.95	5/8"	1.55	4	23.8		36.9
14A	5.93	5/8"	1.55	4	23.72		36.8
14B	5.92	5/8"	1.55	4	23.68		36.7
14C	5.91	5/8"	1.55	4	23.64		36.6
14D	5.9	5/8"	1.55	4	23.6		36.6
14E	5.89	5/8"	1.55	4	23.56		36.5
14F	5.88	5/8"	1.55	4	23.52		36.5
14G	5.87	5/8"	1.55	4	23.48		36.4
14H	5.87	5/8"	1.55	4	23.48		36.4
14I	5.86	5/8"	1.55	4	23.44		36.3
14J	5.86	5/8"	1.55	4	23.44		36.3
14K	5.86	5/8"	1.55	4	23.44		36.3
14L	5.85	5/8"	1.55	4	23.4		36.3
15	2.4	5/8"	1.55	4	9.6		14.9
15A	2.52	5/8"	1.55	4	10.08		15.6
15B	2.65	5/8"	1.55	4	10.6		16.4
15C	2.78	5/8"	1.55	4	11.12		17.2
15D	2.91	5/8"	1.55	4	11.64		18.0
15E	3.04	5/8"	1.55	4	12.16		18.8
15F	3.17	5/8"	1.55	4	12.68		19.7
15G	3.3	5/8"	1.55	4	13.2		20.5
15H	3.43	5/8"	1.55	4	13.72		21.3
15I	3.56	5/8"	1.55	4	14.24		22.1
15J	3.69	5/8"	1.55	4	14.76		22.9
15K	3.82	5/8"	1.55	4	15.28		23.7
15L	3.95	5/8"	1.55	4	15.8		24.5
16	0.9	5/8"	1.55	8	7.2		11.2
16A	1.1	5/8"	1.55	8	8.8		13.6
16B	1.3	5/8"	1.55	8	10.4		16.1
16C	1.5	5/8"	1.55	8	12		18.6
16D	1.7	5/8"	1.55	8	13.6		21.1
16E	1.9	5/8"	1.55	8	15.2		23.6
16F	2.1	5/8"	1.55	8	16.8		26.0
16G	2.15	5/8"	1.55	8	17.2		26.7
17	4.3	5/8"	1.55	8	34.4		53.3
18	3.7	5/8"	1.55	8	29.6		45.9
19	0.7	5/8"	1.55	8	5.6		8.7
19A	0.98	5/8"	1.55	8	7.84		12.2
19B	1.25	5/8"	1.55	8	10		15.5
19C	1.52	5/8"	1.55	8	12.16		18.8
19D	1.79	5/8"	1.55	8	14.32		22.2
19E	2.06	5/8"	1.55	8	16.48		25.5
19F	2.33	5/8"	1.55	8	18.64		28.9
19G	2.6	5/8"	1.55	8	20.8		32.2
20	2.65	5/8"	1.55	64	169.6		262.9
21	1.8	1/2"	1	66	118.8		118.8
22	6.85	1/2"	1	4	27.4		27.4
22A	7.2	1/2"	1	4	28.8		28.8
23	2	3/8"	0.56	48	96		53.8
24	3.8	1/2"	1	8	30.4		30.4



Elaboró
CONTRATISTA:

Revisó
INTERVENTOR:

00002170

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021".

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA =7.5 m x 2. m

ITEM	1.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS	UND	M3

DESCRIPCION	DIMENSIONES LONGITUD	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ESPESOR	AREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL
LOSA	4.75	5	0.75		2	11.875	28.0
MUROS	5	2	0.25		3	7.5	
ALETAS	2.2	1.93	0.25		4	4.235	
LOSA ENTRE ALETAS	1.5	5.73	0.25		2	3.72125	
GUARDA RUEDAS	5	0.25	0.25		2	0.625	
						TOTAL	28.0

ITEM	1.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS	UND	M3

DESCRIPCION	DIMENSIONES LONGITUD	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ESPESOR	AREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL
LOSA	10.60	3.6	0.3		2	22.896	62.0
MUROS	3.5	3	0.4		4	17.28	
ALETAS	2.2	2.95	0.35		4	9.086	
LOSA ENTRE ALETAS	1.5	12.2	0.3		2	10.98	
GUARDA RUEDAS	10.2	0.28	0.2		2	1.7136	
						TOTAL	62.0

ITEM	1.02	REMOCION DE TUBERIAS	UND	ML
			TOTAL	0.0

ITEM	4.01	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	UND	M3
EXCAVACION	1	430.00	1	430
				0
			TOTAL	430.0

ITEM	4.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECIBO	UND	M3
RELLENO EXCAVACIÓN			408.82	408.9
			TOTAL	408.9

ITEM		MEJORAMIENTO EN PIEDRA	UND	M3
CUERPO	9	15.54	1	139.86
ZARPA	0.65	76.18	2	99.03
			TOTAL	238.9

ITEM	4.03	CONCRETO CLASE [F] 14 MPA	UND	M3
CUERPO		0.05	220.41	1
ZARPA		0.05	76.18	2
				TOTAL

ITEM	7.1	DRENES 4"	UND	ML
PAREDES	17		2	34
			TOTAL	34.0

ITEM	7.12	GEOTEXTIL TIPO RT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	UND	M2
				0.0
			TOTAL	0.0

ITEM	7.13	RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE	UND	M3
		0.62	17.00	2
			TOTAL	21.1

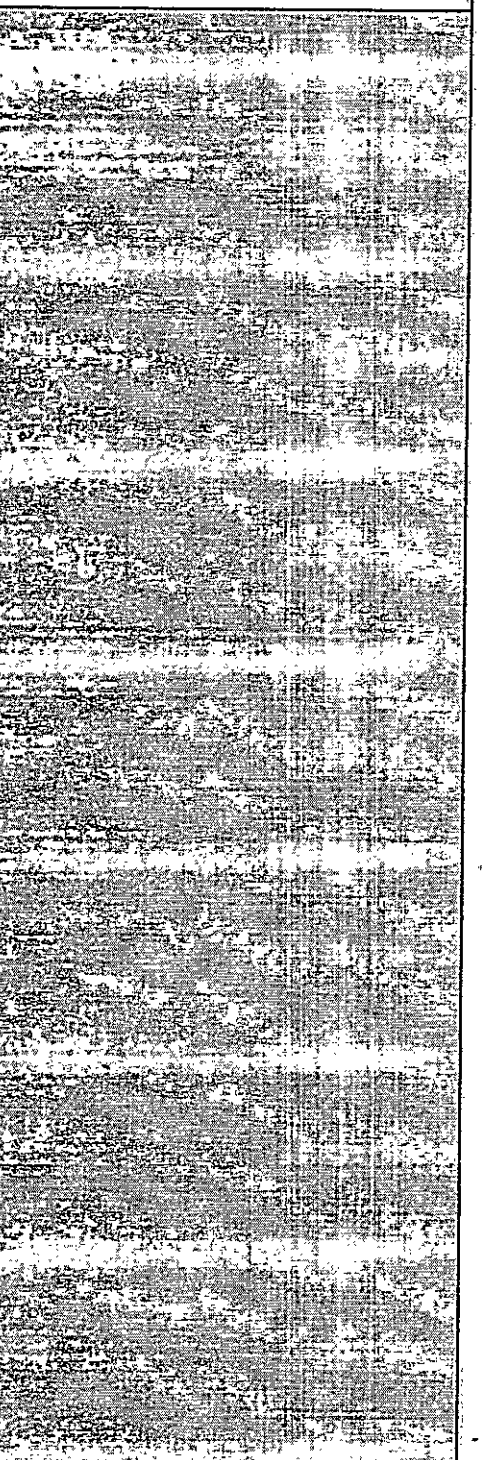
ITEM		JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC)	UND	ML
PAREDES	9		2	18.00
			TOTAL	18.0

ITEM		CONCRETO CLASE 3D 21MPA	UND	M3
Placa Inferior	7.75	5.44	1.00	59.08
Vigas Inferiores	2.00	0.24	1.00	29.67
Soleras		0.25	76.18	1.00
Dentellones	29.48	0.105	1.00	6.17
Muros Exteriores	7.75	0.75	2.00	2.63
Muros Internos	0.00	1.34	1.00	24.12
Viga cabezal	8.05	0.36	1.00	5.48
Contrafuertes		0.40	0.2	30.00
Vigas Superiores	7.50	0.24	15.00	27.00
Losa Superior	23.50	0.4375	4.00	40.78
Bordillos	23.50	0.08	2.00	3.73
Aletas		0.35	12.15	4.00
			TOTAL	259.72

ITEM		BARANDA METÁLICA	UND	ML
BARANDA	24.5		2	49.00
			TOTAL	49.00

LOCALIZACION	K4+180

ESQUEMA



Elaboró
CONTRATISTA:
Firma:
Nombre: JORGE ALBERTO PLAZAS ROMERO
DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO MONTAJES RURAL

Aprobó
INTERVENTOR:
Firma:
Nombre: GUILLERMO JOSÉ GUTIERREZ PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTOR BMAS 166

00002171

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021".

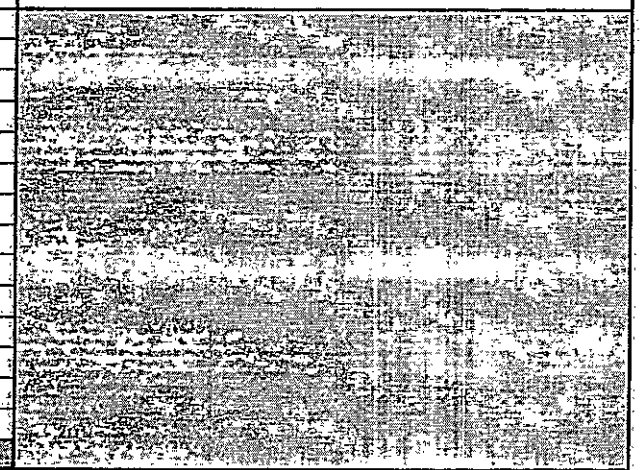
CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 7.50 X3.00

ITEM	4.06.	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	KG	LOCALIZACION	K3+259

VOLUMEN CONCRETO	INDICE	CUANTIA
59.08	150	8862.0
29.87	180	5376.2
38.09	140	5332.6
6.17	140	864.4
2.63	140	367.5
24.12	170	4100.4
6.48	150	972.0
7.20	200	1440.0
27.00	220	5940.0
40.78	220	8970.5
3.73	220	820.2
14.58	170	2478.6
TOTAL (KG)		[illegible]

ESQUEMA



Elaboró

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: JORGE ALBERTO FLOREZ ROMERO

DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO MONTAJES RURAL

00002172

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

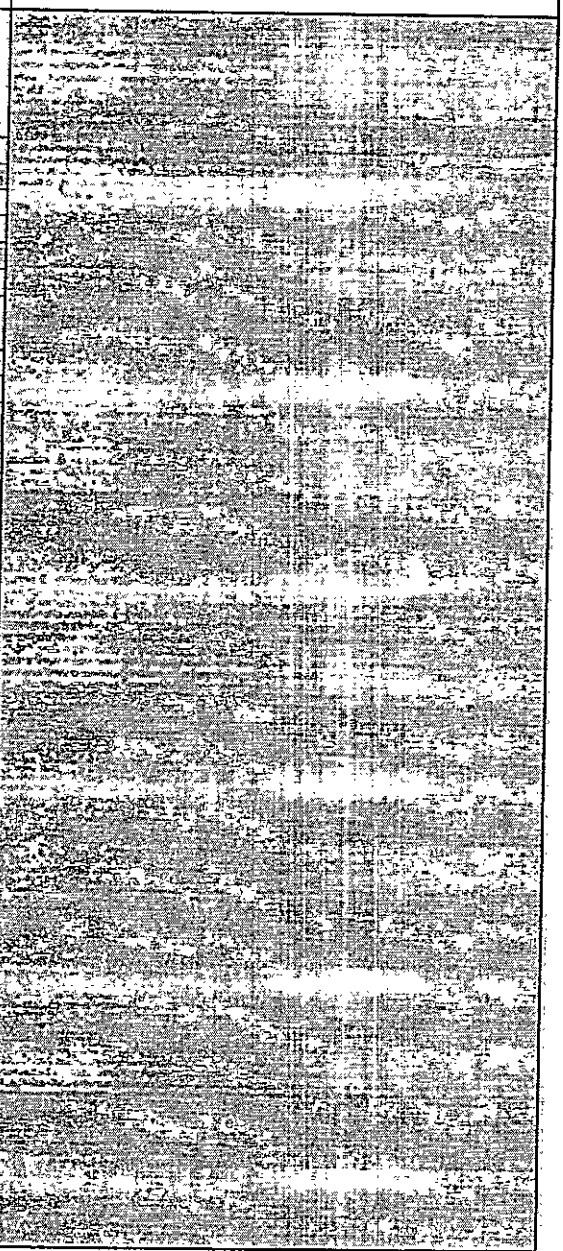
"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021".

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

LOCALIZACION: K4+280

ESQUEMA



ITEM 1.01 DEMOLICION DE ESTRUCTURAS — UND: M3

DESCRIPCION	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	AREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL
							0.0
						TOTAL	0.0

ITEM 1.02 REMOCION DE TUBERIAS — UND: ML

						TOTAL	0.0

ITEM 4.01 EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR — UND: M3

EXCAVACION 1			0.8	36.18		28.944	28.94
EXCAVACIÓN 2- Relleno en piedra rajón	9	1.9	0.5			8.55	10.40
			0.5	1.85	2	1.85	
						TOTAL	39.3

ITEM 4.02 RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO — UND: M3

RELLENO EXCAVACIÓN						22.55	22.6
						TOTAL	22.6

ITEM 4.19 MEJORAMIENTO EN PIEDRA — UND: M3

CAJA	9	1.9	0.5			8.55	10.4
ZARPA			0.5	1.85	2	1.85	
						TOTAL	10.4

ITEM 4.03 CONCRETO CLASE (F) 14 MPA — UND: M3

ZARPA - CAJA			0.05	36.18		1.81	1.8
						TOTAL	1.8

ITEM 7.1 DRENES 4" — UND: ML

PAREDES	11				2		22.0
						TOTAL	22.0

ITEM 7.12 GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO — UND: M2

GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE	11	3.8			2		83.6
						TOTAL	83.6

ITEM 7.13 RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE — UND: M3

	11			0.29	2		6.4
						TOTAL	6.4

ITEM 7.15 JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC) — UND: ML

PAREDES	9				2		18.00
						TOTAL	18.0

ITEM CONCRETO CLASE D 28MPA — UND: M3

LOSA SUPERIOR	9	1.5	0.25			3.38	13.60
LOSA INFERIOR	9	1.5	0.25			3.38	
PAREDES	9	1	0.25		2	4.50	
ZARPA			0.25	1.57	2	0.78	
DENTELLON	2.91	0.35	0.2		2	0.41	
ALETA			0.25	0.875	4	0.88	
BORDILLO		1.5		0.10	2	0.29	
						TOTAL	13.60

Elaboró
CONTRATISTA:
Firma:
Nombre: JORGE ALBERTO FLOREZ ROMERO
DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO MONTAJES RURAL

Aprobó
INTERVENTOR:
Firma:
Nombre: GUILLERMO JOSÉ GUTIERREZ PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIO CONSORCIO INTERVENTOR RIVIAS 196

00002173

REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO Nº 1966-2021".

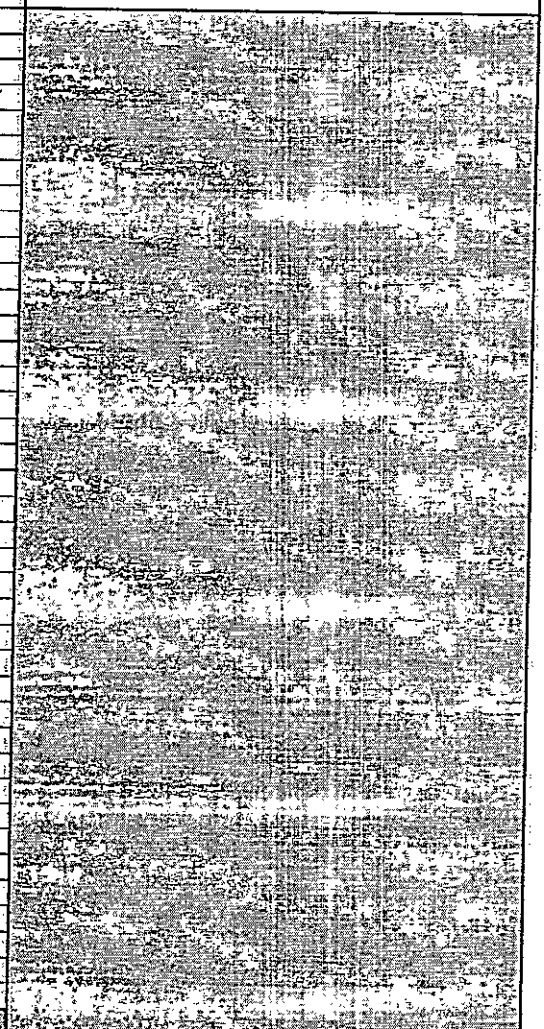
CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ITEM	4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	UND	KG	LOCALIZACION	K4+280

HIERRO Nº	DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)
	LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)				
1	3.45	1/2"	1	104	358.8		358.8
2	1.75	1/2"	1	208	364		364.0
3	6.8	1/2"	1	38	258.4		258.4
4	3.2	1/2"	1	38	121.6		121.6
5	7.2	1/2"	1	10	72		72.0
6	4.2	1/2"	1	10	42		42.0
7	6.6	1/2"	1	8	52.8		52.8
8	3	1/2"	1	8	24		24.0
9	1.95	1/2"	1	2	3.9		3.9
9A	2.2	1/2"	1	2	4.4		4.4
9B	2.45	1/2"	1	2	4.9		4.9
9C	2.7	1/2"	1	2	5.4		5.4
9D	2.95	1/2"	1	2	5.9		5.9
9E	3.2	1/2"	1	2	6.4		6.4
10	4.45	1/2"	1	2	8.9		8.9
10A	4.4	1/2"	1	2	8.8		8.8
10B	4.45	1/2"	1	2	8.9		8.9
10C	4.4	1/2"	1	2	8.8		8.8
10D	4.45	1/2"	1	2	8.9		8.9
10E	4.42	1/2"	1	2	8.84		8.8
11	1.7	1/2"	1	4	6.8		6.8
11A	1.55	1/2"	1	4	6.2		6.2
11B	1.45	1/2"	1	4	5.8		5.8
11C	1.3	1/2"	1	4	5.2		5.2
11D	1.2	1/2"	1	4	4.8		4.8
11E	1.06	1/2"	1	4	4.24		4.2
12	1	1/2"	1	8	8		8.0
12A	0.93	1/2"	1	8	7.44		7.4
12B	0.73	1/2"	1	8	5.84		5.8
13	1.8	1/2"	1	8	14.4		14.4
14	1.5	1/2"	1	8	12		12.0
15	0.8	1/2"	1	8	6.4		6.4
15A	0.55	1/2"	1	8	4.4		4.4
16	1.1	1/2"	1	32	35.2		35.2
17	1.4	1/2"	1	28	39.2		39.2
18	3.05	1/2"	1	4	12.2		12.2
18A	2.75	1/2"	1	4	11		11.0
19	1.8	3/8"	0.56	20	36		20.2
20	1.8	1/2"	1	8	14.4		14.4

ESQUEMA



Elaboró:
CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: JORGE ALBERTO PEREZ ROMERO
DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO MONTAJES RURAL

Aprobó:
INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: GUILLERMO JOSÉ GUTIERREZ PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTOR BVIAS 136

00002174

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021".

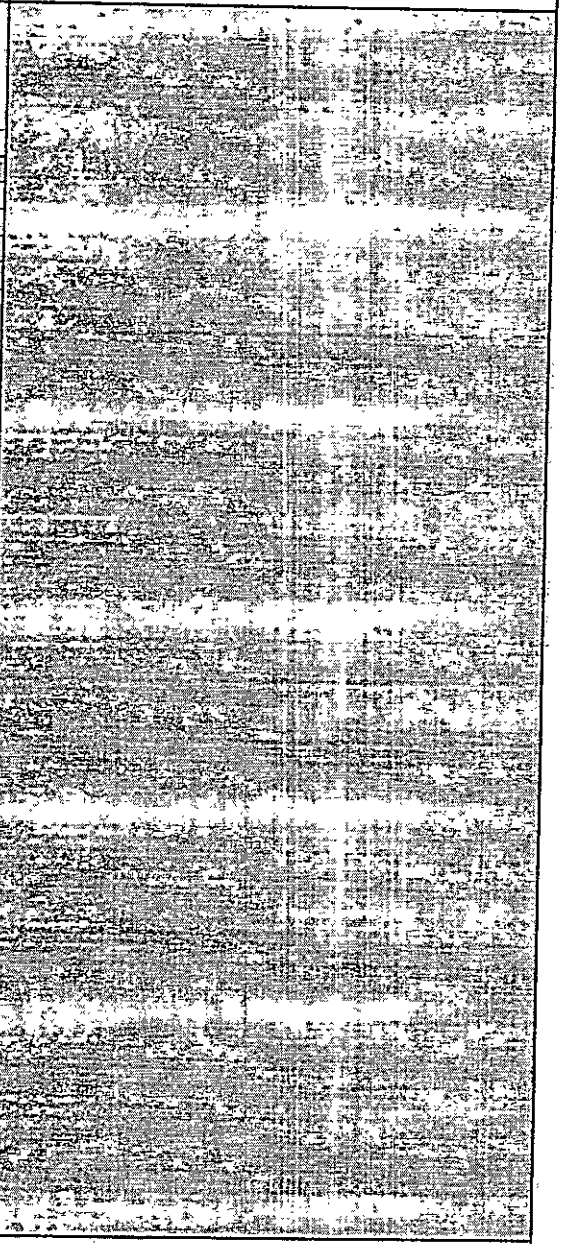
CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ITEM 1.01 — DEMOLICION DE ESTRUCTURAS — UND: M3 — LOCALIZACION: K4+600

DESCRIPCION	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	AREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL
							0.0
						TOTAL	0.0

ESQUEMA



ITEM 1.02 — REMOCION DE ALCANTARILLAS — UND: ML

						TOTAL	0.0

ITEM 4.01 — EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR — UND: M3

EXCAVACION 1			0.81	36.18		29.3058	29.31
EXCAVACIÓN 2- Relleno en piedra rajón	9	1.9	0.5			8.55	10.40
			0.5	1.85	2	1.85	
						TOTAL	39.7

ITEM 4.02 — RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO — UND: M3

RELLENO EXCAVACIÓN						22.93	22.9
						TOTAL	22.9

ITEM — MEJORAMIENTO EN PIEDRA — UND: M3

CAJA	9	1.9	0.5			8.55	10.4
ZARPA			0.5	1.85	2	1.85	
						TOTAL	10.4

ITEM 4.03 — CONCRETO CLASE (F) 14 MPA — UND: M3

ZARPA - CAJA			0.05	36.18		1.81	1.8
						TOTAL	1.8

ITEM 7.1 — DRENES 4" — UND: ML

PAREDES	11				2		22.0
						TOTAL	22.0

ITEM 7.12 — GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO — UND: M2

GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE	11	3.8			2		83.6
						TOTAL	83.6

ITEM 7.13 — RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE — UND: M3

	11			0.25	2		5.4
						TOTAL	5.4

ITEM — JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC) — UND: ML

PAREDES	9				2		18.00
						TOTAL	18.0

ITEM — CONCRETO CLASE © 28MPA — UND: M3

LOSA SUPERIOR	9	1.5	0.25			3.38	13.60
LOSA INFERIOR	9	1.5	0.25			3.38	
PAREDES	9	1	0.25		2	4.50	
ZARPA			0.25	1.57	2	0.78	
DENTELLON	2.91	0.35	0.2		2	0.41	
ALETA			0.25	0.875	4	0.88	
BORDILLO		1.5		0.10	2	0.29	
						TOTAL	13.60

Elaboró
CONTRATISTA:
Firma:
Nombre: JORGE ALBERTO FLOREZ ROMERO
DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO MONTAJES RURAL

Aprobó
INTERVENTOR:
Firma:
Nombre: GUILLERMO JOSÉ GUTIERREZ PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 199

00002175

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021".

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ITEM	4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	UND	KG	LOCALIZACION	km4+500

HIERRO N°	DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)	ESQUEMA
	LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)					
1	3.45	1/2"	1	104	358.8		358.8	
2	1.75	1/2"	1	208	364		364.0	
3	6.8	1/2"	1	38	258.4		258.4	
4	3.2	1/2"	1	38	121.6		121.6	
5	7.2	1/2"	1	10	72		72.0	
6	4.2	1/2"	1	10	42		42.0	
7	6.6	1/2"	1	8	52.8		52.8	
8	3	1/2"	1	8	24		24.0	
9	1.95	1/2"	1	2	3.9		3.9	
9A	2.2	1/2"	1	2	4.4		4.4	
9B	2.45	1/2"	1	2	4.9		4.9	
9C	2.7	1/2"	1	2	5.4		5.4	
9D	2.95	1/2"	1	2	5.9		5.9	
9E	3.2	1/2"	1	2	6.4		6.4	
10	4.45	1/2"	1	2	8.9		8.9	
10A	4.4	1/2"	1	2	8.8		8.8	
10B	4.45	1/2"	1	2	8.9		8.9	
10C	4.4	1/2"	1	2	8.8		8.8	
10D	4.45	1/2"	1	2	8.9		8.9	
10E	4.42	1/2"	1	2	8.84		8.8	
11	1.7	1/2"	1	4	6.8		6.8	
11A	1.55	1/2"	1	4	6.2		6.2	
11B	1.45	1/2"	1	4	5.8		5.8	
11C	1.3	1/2"	1	4	5.2		5.2	
11D	1.2	1/2"	1	4	4.8		4.8	
11E	1.06	1/2"	1	4	4.24		4.2	
12	1	1/2"	1	8	8		8.0	
12A	0.93	1/2"	1	8	7.44		7.4	
12B	0.73	1/2"	1	8	5.84		5.8	
13	1.8	1/2"	1	8	14.4		14.4	
14	1.5	1/2"	1	8	12		12.0	
15	0.8	1/2"	1	8	6.4		6.4	
15A	0.55	1/2"	1	8	4.4		4.4	
16	1.1	1/2"	1	32	35.2		35.2	
17	1.4	1/2"	1	28	39.2		39.2	
18	3.05	1/2"	1	4	12.2		12.2	
18A	2.75	1/2"	1	4	11		11.0	
19	1.8	3/8"	0.56	20	36		20.2	
20	1.8	1/2"	1	8	14.4		14.4	
					TOTAL (KG)		1899.37	

Elaboró
CONTRATISTA:
Firma:
Nombre: JORGE ALBERTO PEREZ ROMERO.
DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO MONTAJES RURAL

Aprobó
INTERVENTOR:
Firma:
Nombre: GUILLERMO JOSÉ GUTIERREZ PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTOR MMAS 196

00002176

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO DE MONTERÍA

"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021".

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ITEM	1.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS					UND	M3	LOCALIZACION	K4+900
DESCRIPCION	DIMENSIONES			ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL	ESQUEMA		
	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR							
							0.0			
						TOTAL	0.0			

ITEM	1.02	REMOCION DE TUBERIAS					UND	ML
						TOTAL	0.0	

ITEM	4.01	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR					UND	M3
EXCAVACION 1			0.8	36.18		28.944	28.94	
EXCAVACIÓN 2- Relleno en piedra rajón	9	1.9	0.5			8.55	10.40	
			0.5	1.85	2	1.85		
						TOTAL	39.3	

ITEM	4.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON PECEBO					UND	M3
RELLENO EXCAVACIÓN						22.58	22.6	
						TOTAL	22.6	

ITEM		MEJORAMIENTO EN PIEDRA					UND	M3
CAJA	9	1.9	0.5			8.55	10.4	
ZARPA			0.5	1.85	2	1.85		
						TOTAL	10.4	

ITEM	4.03	CONCRETO CLASE (F) 14 MPA					UND	M3
ZARPA - CAJA			0.05	36.18		1.81	1.8	
						TOTAL	1.8	

ITEM	7.1	DRENES 4"					UND	ML
PAREDES	11				2		22.0	
						TOTAL	22.0	

ITEM	7.12	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO					UND	M2
GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE	11	3.8			2		83.6	
						TOTAL	83.6	

ITEM	7.13	RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE					UND	M3
	11			0.29	2		6.4	
						TOTAL	6.4	

ITEM		JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC)					UND	ML
PAREDES	9				2		18.00	
						TOTAL	18.0	

ITEM		CONCRETO CLASE (C) 28MPA					UND	M3
LOSA SUPERIOR	9	1.5	0.25			3.38	13.60	
LOSA INFERIOR	9	1.5	0.25			3.38		
PAREDES	9	1	0.25		2	4.50		
ZARPA			0.25	1.57	2	0.78		
DENTELLON	2.91	0.35	0.2		2	0.41		
ALETA			0.25	0.875	4	0.88		
BORDILLO		1.5		0.10	2	0.29		
						TOTAL	13.60	

Elaboró
CONTRATISTA:
Firma:
Nombre: JORGE ALBERTO FLOREZ ROMERO
DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO MONTAJES RURAL

Aprobó
INTERVENTOR:
Firma:
Nombre: GUILLERMO JOSÉ GUTIERREZ PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIO CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 136

00002177

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL – CONVENIO Nº 1966-2021".

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ITEM	4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	UMD	KG	LOCALIZACION	k4+900

HIERRO Nº	DIMENSIONES: LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)	CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)	ESQUEMA
1	3.45	1/2"	1	104	358.8		358.8	
2	1.75	1/2"	1	208	364		364.0	
3	6.8	1/2"	1	38	258.4		258.4	
4	3.2	1/2"	1	38	121.6		121.6	
5	7.2	1/2"	1	10	72		72.0	
6	4.2	1/2"	1	10	42		42.0	
7	6.6	1/2"	1	8	52.8		52.8	
8	3	1/2"	1	8	24		24.0	
9	1.95	1/2"	1	2	3.9		3.9	
9A	2.2	1/2"	1	2	4.4		4.4	
9B	2.45	1/2"	1	2	4.9		4.9	
9C	2.7	1/2"	1	2	5.4		5.4	
9D	2.95	1/2"	1	2	5.9		5.9	
9E	3.2	1/2"	1	2	6.4		6.4	
10	4.45	1/2"	1	2	8.9		8.9	
10A	4.4	1/2"	1	2	8.8		8.8	
10B	4.45	1/2"	1	2	8.9		8.9	
10C	4.4	1/2"	1	2	8.8		8.8	
10D	4.45	1/2"	1	2	8.9		8.9	
10E	4.42	1/2"	1	2	8.84		8.8	
11	1.7	1/2"	1	4	6.8		6.8	
11A	1.55	1/2"	1	4	6.2		6.2	
11B	1.45	1/2"	1	4	5.8		5.8	
11C	1.3	1/2"	1	4	5.2		5.2	
11D	1.2	1/2"	1	4	4.8		4.8	
11E	1.06	1/2"	1	4	4.24		4.2	
12	1	1/2"	1	8	8		8.0	
12A	0.93	1/2"	1	8	7.44		7.4	
12B	0.73	1/2"	1	8	5.84		5.8	
13	1.8	1/2"	1	8	14.4		14.4	
14	1.5	1/2"	1	8	12		12.0	
15	0.8	1/2"	1	8	6.4		6.4	
15A	0.55	1/2"	1	8	4.4		4.4	
16	1.1	1/2"	1	32	35.2		35.2	
17	1.4	1/2"	1	28	39.2		39.2	
18	3.05	1/2"	1	4	12.2		12.2	
18A	2.75	1/2"	1	4	11		11.0	
19	1.8	3/8"	0.56	20	36		20.2	
20	1.8	1/2"	1	8	14.4		14.4	

Elaboró

CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: JORGE ALBERTO PEREZ ROMERO

DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO MONTAJES RURAL

Aprobó

INTERVENTOR:

Firma:

Nombre: GUILLERMO JOSE GUTIERREZ PEÑA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTOR RIVIAS 336

00002178

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - "CONVENIO N° 1566-2021".

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA =

ITEM	1.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS					UND	M3	LOCALIZACION	K5+290
DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL	ESQUEMA		
	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR							
LOSA	4.75	5	0.25		2	11.875	28.5			
MUROS	5	3	0.25		3	7.5				
ALETAS	2	2.975	0.25		4	5.95				
LOZA ENTRE ALETAS	2.5	5.1	0.25		2	4.575				
GUARDA RUEDAS	5	0.25	0.25		2	0.625				
						TOTAL	28.5			

ITEM	1.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS					UND	M3	LOCALIZACION	K5+320
DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL			
	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR							
LOSA	10.60	4.5	0.3		2	23.82	65.4			
MUROS	4.5	3	0.4		3	16.2				
ALETAS	2.2	2.95	0.3		4	7.788				
LOZA ENTRE ALETAS	2.5	12	0.3		2	10.8				
GUARDA RUEDAS	11	0.3	0.3		2	1.98				
						TOTAL	65.4			
						TOTAL	0.0			

ITEM	4.01	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR					UND	M3
EXCAVACION 1	1			516.96	1	516.96	516.96	
EXCAVACIÓN 2- Relleno en piedra rajón						0	0.00	
						0		
						TOTAL	517.0	

ITEM	4.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO					UND	M3
RELLENO EXCAVACIÓN	1				1	485.83	485.9	
						TOTAL	485.9	

ITEM		MEJORAMIENTO EN PIEDRA					UND	M3
CUERPO	9			19.19	3	172.35	293.1	
ZARPA	0.65			92.89	2	120.76		
						TOTAL	293.1	

ITEM	4.03	CONCRETO CLASE (F) 14 MPA					UND	M3
CAJA			0.05	273.56	1	13.68	13.7	
ZARPA			0.05	192.89	2	9.29	9.3	
						TOTAL	23.0	

ITEM	7.1	DRENES 4"					UND	ML
PAREDES	17				2		34.0	
						TOTAL	34.0	

ITEM	7.12	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO					UND	M2
GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE							0.0	
						TOTAL	0.0	

ITEM	7.13	RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE					UND	M3
	17		0.62		2	21.08	21.1	
						TOTAL	21.1	

ITEM		JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC)					UND	ML
PAREDES	9				2		18.00	
						TOTAL	18.0	

ITEM		CONCRETO CLASE © 28MPA					UND	M3
Placa Inferior	3.75			10.53	1.00	73.71	320.99	
Vigas Inferiores	10.00			0.24	3.00	36.96		
Soleras			0.25	92.89	2.00	46.45		
Dentellones	35.20			0.105	2.00	7.41		
Muros Exteriores	3.75			0.75	2.00	2.63		
Muros Internos	6.00			1.34	3.00	35.18		
Viga cabezal	6.00			0.36	2.00	6.48		
Contrafuertes			0.60	12	10.00	7.20		
Vigas Superiores	7.00			0.24	20.00	33.60		
Losa Superior	29.20			0.44	4.00	51.10		
Bordillos	29.20			0.08	2.00	4.67		
Aletas			0.30	12.17	4.00	14.60		
						TOTAL	320.99	

ITEM		BARANDA METALICA					UND	ML
BARANDA	30.4				2		60.80	
						TOTAL	60.8	

Elaboró
CONTRATISTA:
Firma:
Nombre: JORGE ALBERTO FLOREZ ROBERO
DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO MONTAJES RURAL

Aprobó
INTERVENTOR:
Firma:
Nombre: GUILLERMO JOSÉ GUTIERREZ PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 195

00002179

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021",

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 7.50 X3.00

ITEM	4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	KG	LOCALIZACION	K3+259

VOLUMEN CONCRETO	INDICE	CUANTIA	ESQUEMA
73.71	150	11056.5	
36.96	180	6652.8	
46.45	140	6502.3	
7.41	140	1037.8	
2.63	140	367.5	
36.18	170	6150.6	
6.48	150	972.0	
7.20	200	1440.0	
33.60	220	7392.0	
51.10	220	11242.0	
4.67	220	1027.8	
14.60	170	2482.7	
	TOTAL KGS		

Elaboró

CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: JORGE ALBERTO FLOREZ ROMERO

DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO MONTAJES RURAL

00002180

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021".

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ITEM	1.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS					UND	M3	LOCALIZACION	KS+400
DESCRIPCION	DIMENSIONES			ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL	ESQUEMA		
	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR							
							0.0			
						TOTAL	0.0			

ITEM	1.02	REMOCION DE TUBERIAS					UND	ML
						TOTAL	0.0	

ITEM	4.01	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR					UND	M3
EXCAVACION 1			0.8	36.18		28.944	28.94	
EXCAVACIÓN 2- Relleno en piedra rajón	9	1.9	0.5			8.55	10.40	
			0.5	1.85	2	1.85		
						TOTAL	39.3	

ITEM	4.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO					UND	M3
RELLENO EXCAVACIÓN						22.58	22.6	
						TOTAL	22.6	

ITEM		MEJORAMIENTO EN PIEDRA					UND	M3
CAJA	9	1.9	0.5			8.55	10.4	
ZARPA			0.5	1.85	2	1.85		
						TOTAL	10.4	

ITEM	4.03	CONCRETO CLASE (F) 14 MPA					UND	M3
ZARPA - CAJA			0.05	36.18		1.81	1.8	
						TOTAL	1.8	

ITEM	7.1	DRENES 4"					UND	ML
PAREDES	11				2		22.0	
						TOTAL	22.0	

ITEM	7.12	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO					UND	M2
GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE	11	3.8			2		83.6	
						TOTAL	83.6	

ITEM	7.13	RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE					UND	M3
	11			0.29	2		6.4	
						TOTAL	6.4	

ITEM		JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC)					UND	ML
PAREDES	9				2		18.00	
						TOTAL	18.0	

ITEM		CONCRETO CLASE E 28MPA					UND	M3
LOSA SUPERIOR	9	1.5	0.25			3.38		
LOSA INFERIOR	9	1.5	0.25			3.38		
PAREDES	9	1	0.25		2	4.50		
ZARPA			0.25	1.57	2	0.78	13.60	
DENTELLON	2.91	0.35	0.2		2	0.41		
ALETA			0.25	0.875	4	0.88		
BORDILLO		1.5		0.10	2	0.29		
						TOTAL	13.60	

Elaboró
CONTRATISTA:
Firma:
Nombre: JORGE ALBERTO FLOREZ ROMERO
DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO MONTAJES RURAL

Aprobó
INTERVENTOR:
Firma:
Nombre: GUILLERMO JOSÉ GUTIERREZ PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTOR BIVIAS 196

00002181

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO Nº 1965-2021".

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ITEM: 4.06 ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA — UND: KG — LOCALIZACION:

HIERRO Nº	DIMENSIONES: LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)	CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)	ESQUEMA
1	3.45	1/2"	1	104	358.8		358.8	
2	1.75	1/2"	1	208	364		364.0	
3	6.8	1/2"	1	38	258.4		258.4	
4	3.2	1/2"	1	38	121.6		121.6	
5	7.2	1/2"	1	10	72		72.0	
6	4.2	1/2"	1	10	42		42.0	
7	6.6	1/2"	1	8	52.8		52.8	
8	3	1/2"	1	8	24		24.0	
9	1.95	1/2"	1	2	3.9		3.9	
9A	2.2	1/2"	1	2	4.4		4.4	
9B	2.45	1/2"	1	2	4.9		4.9	
9C	2.7	1/2"	1	2	5.4		5.4	
9D	2.95	1/2"	1	2	5.9		5.9	
9E	3.2	1/2"	1	2	6.4		6.4	
10	4.45	1/2"	1	2	8.9		8.9	
10A	4.4	1/2"	1	2	8.8		8.8	
10B	4.45	1/2"	1	2	8.9		8.9	
10C	4.4	1/2"	1	2	8.8		8.8	
10D	4.45	1/2"	1	2	8.9		8.9	
10E	4.42	1/2"	1	2	8.84		8.8	
11	1.7	1/2"	1	4	6.8		6.8	
11A	1.55	1/2"	1	4	6.2		6.2	
11B	1.45	1/2"	1	4	5.8		5.8	
11C	1.3	1/2"	1	4	5.2		5.2	
11D	1.2	1/2"	1	4	4.8		4.8	
11E	1.06	1/2"	1	4	4.24		4.2	
12	1	1/2"	1	8	8		8.0	
12A	0.93	1/2"	1	8	7.44		7.4	
12B	0.73	1/2"	1	8	5.84		5.8	
13	1.8	1/2"	1	8	14.4		14.4	
14	1.5	1/2"	1	8	12		12.0	
15	0.8	1/2"	1	8	6.4		6.4	
15A	0.55	1/2"	1	8	4.4		4.4	
16	1.1	1/2"	1	32	35.2		35.2	
17	1.4	1/2"	1	28	39.2		39.2	
18	3.05	1/2"	1	4	12.2		12.2	
18A	2.75	1/2"	1	4	11		11.0	
19	1.8	3/8"	0.56	20	36		20.2	
20	1.8	1/2"	1	8	14.4		14.4	

Elaboró

CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: JORGE ALBERTO PEREZ ROMERO

DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO MONTAJES RURAL

Aprobó

INTERVENTOR:

Firma:

Nombre: GUILLERMO JOSE GUTIERREZ PEÑA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTOR VIAS 136

00002182

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO Nº 1965-2021".

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ITEM 1.01 — DEMOLICION DE ESTRUCTURAS — UND: M3 — LOCALIZACION: K4+900

DESCRIPCION	DIMENSIONES: LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL
							0.0
						TOTAL	0.0

ESQUEMA

ITEM 1.02 — REMOCION DE TUBERÍAS — UND: ML

						TOTAL	0.0

ITEM 4.01 — EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR — UND: M3

EXCAVACION				270.80	1	270.8	270.80
							0.00
						TOTAL	270.8

ITEM 4.02 — RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO — UND: M3

RELLENO EXCAVACIÓN						249.72	249.7
						TOTAL	249.7

ITEM [illegible] — MEJORAMIENTO EN PIEDRA — UND: M3

CAJA	9			6.6		59.40	
ZARPA			0.8	45.35	2	72.56	132.0
						TOTAL	132.0

ITEM 4.03 — CONCRETO CLASE (F) 14 MPA — UND: M3

CAJA			0.05	270.80		13.54	13.5
ZARPA			0.05	45.35	2	4.54	4.5
						TOTAL	18.1

ITEM 7.1 — DRENES 4" — UND: ML

PAREDES	17				2		34.0
						TOTAL	34.0

ITEM 7.12 — GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO — UND: M2

GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE	0						0.0
						TOTAL	0.0

ITEM 7.13 — RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE — UND: M3

	17		0.62		2		21.1
						TOTAL	21.1

ITEM [illegible] — JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC) — UND: ML

PAREDES	9				2		18.00
						TOTAL	18.0

ITEM [illegible] — CONCRETO CLASE "C" 28MPA — UND: M3

Placa Inferior	9			7.40	1.00	66.60	
Vigas Inferiores	30.8			0.00	5.00	0.00	
Soleras			0.25	45.35	2.00	22.68	
Dentellones	18.5			0.11	2.00	3.89	
Muros Exteriores	9			0.88	2.00	15.84	
Muros Internos	9			0.88	1.00	7.92	
Viga cabezal	9			0.00	2.00	0.00	
Contrafuertes			0.6	0.00	10.00	0.00	199.93
Vigas Superiores	7			0.00	20.00	0.00	
Losa Superior	9			7.40	1.00	66.60	
Bordillos	13.2			0.09	2.00	2.31	
Aletas			0.3	13.75	4.00	14.10	
						TOTAL	199.93

ITEM 7.1 — BARANDA METÁLICA — UND: ML

BARANDA	13.2				2		26.4
						TOTAL	26.4

Elaboró
CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: JORGE ALBERTO FLOREZ ROMERO
DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO MONTAJES RURAL

Aprobó
INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: GUILLERMO JOSE GUTIERREZ PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTOR INVIAR 196

00002183

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021".

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA =7.00 X3.00 DOBLE

ITEM	4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	KG	LOCALIZACION	K3+259

VOLUMEN CONCRETO	INDICE	CUANTIA	ESQUEMA
66.60	150	9990.0	
0.00	180	0.0	
22.68	140	3174.5	
3.89	140	543.9	
15.84	140	2217.6	
7.92	170	1346.4	
0.00	150	0.0	
0.00	200	0.0	
0.00	220	0.0	
66.60	220	14652.0	
2.31	220	508.2	
14.10	170	2397.0	

Elaboró

CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: JORGE ALBERTO FLOREZ ROMERO

DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO MONTAJES RURAL

Interventoría

00002184

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021".

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ITEM 1.01 DEMOLICION DE ESTRUCTURAS — UND: M3

DESCRIPCION	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL
CABEZAL IZQ	1.2	1.5	0.36		1	0.65	5.1
CABEZAL DER	1.1	1.4	0.28		1	0.43	
ALETA IZQ	2.15	1.15	0.32		2	1.58	
ALETA DER	1	1.05	0.28		2	0.59	
LOSA ENTRE ALETA IZQ	1.5	2.2	0.25		1	0.83	
LOSA ENTRE ALETA DER	1.5	2.85	0.25		1	1.07	
						TOTAL	5.1

ITEM 1.02 REMOCION DE TUBERIAS — UND: ML

	11.5				1	11.5	11.5
						TOTAL	11.5

ITEM 4.01 EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR — UND: M3

EXCAVACION 1			1.43	36.18		51.7374	51.74
EXCAVACIÓN 2- Relleno en piedra rajón	9	1.9	0.5			8.55	10.40
			0.5	1.85	2	1.85	
						TOTAL	62.1

ITEM 4.02 RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO — UND: M3

RELLENO EXCAVACIÓN						45.38	45.4
						TOTAL	45.4

ITEM MEJORAMIENTO EN PIEDRA — UND: M3

CAJA	9	1.9	0.5			8.55	10.4
ZARPA			0.5	1.85	2	1.85	
						TOTAL	10.4

ITEM 4.03 CONCRETO CLASE (F) 14 MPA — UND: M3

ZARPA - CAJA			0.05	36.18		1.81	1.8
						TOTAL	1.8

ITEM 7.1 DRENES 4" — UND: ML

PAREDES	11				2		22.0
						TOTAL	22.0

ITEM 7.12 GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO — UND: M2

GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE	11	3.8			2		83.6
						TOTAL	83.6

ITEM 7.13 RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE — UND: M3

	11			0.29	2		6.4
						TOTAL	6.4

ITEM JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC) — UND: ML

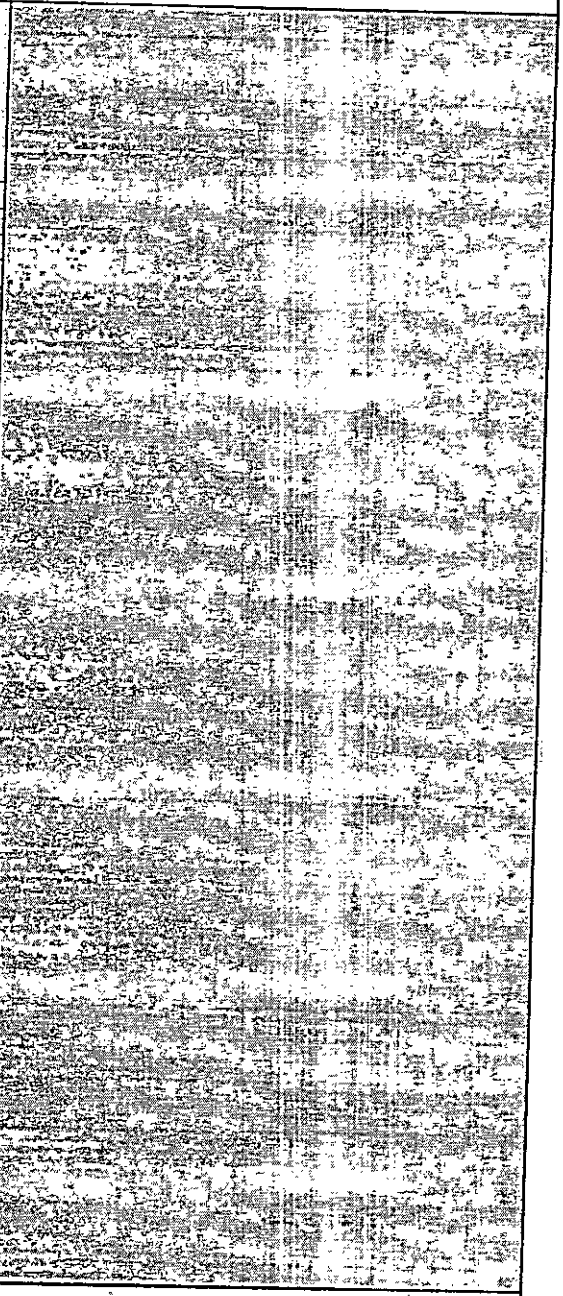
PAREDES	9				2		18.00
						TOTAL	18.0

ITEM CONCRETO CLASE © 28MPA — UND: M3

LOSA SUPERIOR	9	1.5	0.25			3.38	13.60
LOSA INFERIOR	9	1.5	0.25			3.38	
PAREDES	9	1	0.25		2	4.50	
ZARPA			0.25	1.57	2	0.78	
DENTELLON	2.91	0.35	0.2		2	0.41	
ALETA			0.25	0.875	4	0.88	
BORDILLO		1.5		0.10	2	0.29	
						TOTAL	13.60

LOCALIZACION: KS+839

ESQUEMA



Elaboró
CONTRATISTA:
Firma:
Nombre: JORGE ALBERTO FLOREZ ROMERO
DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO MONTAJES RURAL

Aprobó
INTERVENTOR:
Firma:
Nombre: GUILLERMO JOSÉ GUTIERREZ PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIO CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196

00002185

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – RACIONAL - CONVENIO Nº 1068-2021".

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ITEM: 4.06 ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA UNID: KG LOCALIZACION:

HIERRO Nº	DIMENSIONES LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)	CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)	ESQUEMA
1	3.45	1/2"	1	104	358.8		358.8	
2	1.75	1/2"	1	208	364		364.0	
3	6.8	1/2"	1	38	258.4		258.4	
4	3.2	1/2"	1	38	121.6		121.6	
5	7.2	1/2"	1	10	72		72.0	
6	4.2	1/2"	1	10	42		42.0	
7	6.6	1/2"	1	8	52.8		52.8	
8	3	1/2"	1	8	24		24.0	
9	1.95	1/2"	1	2	3.9		3.9	
9A	2.2	1/2"	1	2	4.4		4.4	
9B	2.45	1/2"	1	2	4.9		4.9	
9C	2.7	1/2"	1	2	5.4		5.4	
9D	2.95	1/2"	1	2	5.9		5.9	
9E	3.2	1/2"	1	2	6.4		6.4	
10	4.45	1/2"	1	2	8.9		8.9	
10A	4.4	1/2"	1	2	8.8		8.8	
10B	4.45	1/2"	1	2	8.9		8.9	
10C	4.4	1/2"	1	2	8.8		8.8	
10D	4.45	1/2"	1	2	8.9		8.9	
10E	4.42	1/2"	1	2	8.84		8.8	
11	1.7	1/2"	1	4	6.8		6.8	
11A	1.55	1/2"	1	4	6.2		6.2	
11B	1.45	1/2"	1	4	5.8		5.8	
11C	1.3	1/2"	1	4	5.2		5.2	
11D	1.2	1/2"	1	4	4.8		4.8	
11E	1.06	1/2"	1	4	4.24		4.2	
12	1	1/2"	1	8	8		8.0	
12A	0.93	1/2"	1	8	7.44		7.4	
12B	0.73	1/2"	1	8	5.84		5.8	
13	1.8	1/2"	1	8	14.4		14.4	
14	1.5	1/2"	1	8	12		12.0	
15	0.8	1/2"	1	8	6.4		6.4	
15A	0.55	1/2"	1	8	4.4		4.4	
16	1.1	1/2"	1	32	35.2		35.2	
17	1.4	1/2"	1	28	39.2		39.2	
18	3.05	1/2"	1	4	12.2		12.2	
18A	2.75	1/2"	1	4	11		11.0	
19	1.8	3/8"	0.56	20	36		20.2	
20	1.8	1/2"	1	8	14.4		14.4	

Elaboró:
CONTRATISTA:
Firma:
Nombre: JORGE ALBERTO FLOREZ ROMERO
DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO MONTAJES RURAL

Aprobó:
INTERVENTOR:
Firma:
Nombre: GUILLERMO JOSÉ GUTIERREZ PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIO CONSORCIO INTERVENTOR VIAS 196

00002186

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021".

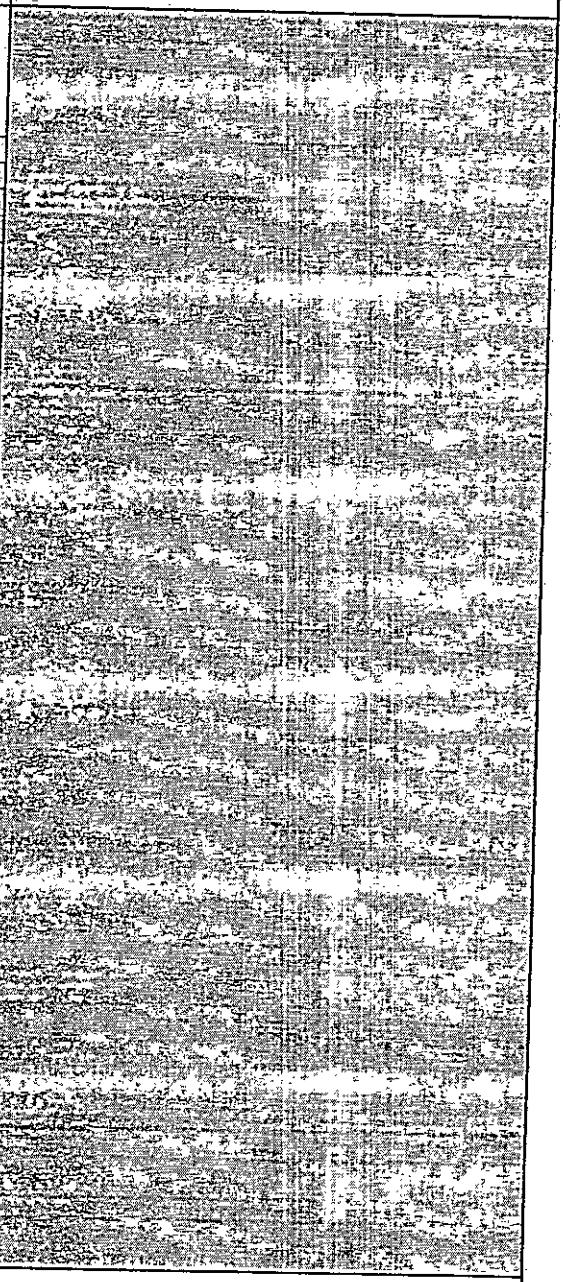
CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.50 X1.50

ITEM 1.01 DEMOLICION DE ESTRUCTURAS — UND: M3 — LOCALIZACION: K5+015

DESCRIPCION	DIMENSIONES: LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL
LOSA	11.20	1.3	0.15		2	4.37	
MUROS	11.2	1	0.15		2	3.36	
ALETAS	1.2	1.15	0.2		4	1.10	10.5
LOZA ENTRE ALETAS	1.5	2.6	0.2		2	1.56	
GUARDA RUEDAS	1.2	0.2	0.2		2	0.10	
						TOTAL	10.5

ESQUEMA



ITEM 1.02 REMOCION DE TUBERIAS — UND: ML

						TOTAL	0.0

ITEM 4.01 EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR — UND: M3

EXCAVACION 1			2.12	46.50		98.58	98.58
EXCAVACIÓN 2- Relleno en piedra rajón	9	2.4	0.5			10.8	14.47
			0.5	3.67	2	3.67	
						TOTAL	113.1

ITEM 4.02 RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO — UND: M3

RELLENO EXCAVACIÓN						89.48	89.5
						TOTAL	89.5

ITEM MEJORAMIENTO EN PIEDRA — UND: M3

CAJA	9	2.4	0.5			10.80	14.5
ZARPA			0.5	3.67	2	3.67	
						TOTAL	14.5

ITEM 4.03 CONCRETO CLASE (F) 14 MPA — UND: M3

ZARPA - CAJA			0.05	46.50		2.33	2.3
						TOTAL	2.3

ITEM 7.1 DRENES 4" — UND: ML

PAREDES	12				2		24.0
						TOTAL	24.0

ITEM 7.12 GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO — UND: M2

GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE	12	4.8			2		115.2
						TOTAL	115.2

ITEM 7.13 RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE — UND: M3

	12			0.38	2		9.1
						TOTAL	9.1

ITEM JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC) — UND: ML

PAREDES	9				2		18.00
						TOTAL	18.0

ITEM CONCRETO CLASE © 28MPA — UND: M3

LOSA SUPERIOR	9	2	0.25			4.50	
LOSA INFERIOR	9	2	0.25			4.50	
PAREDES	9	1.5	0.25		2	6.75	
ZARPA			0.25	3.25	2	1.62	19.83
DENTELLON	4.13	0.35	0.25		2	0.72	
ALETA			0.25	1.3515	4	1.35	
BORDILLO		2		0.10	2	0.39	
						TOTAL	19.83

Elaboró
CONTRATISTA
Firma:
Nombre: JORGE ALBERTO FLOREZ ROMERO
DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO MONTAJES RURAL

Aprobó
INTERVENTOR:
Firma:
Nombre: GUILLERMO JOSE GUTIERREZ PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIO CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196

00002187

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL" CONVENIO N° 1965-2021".

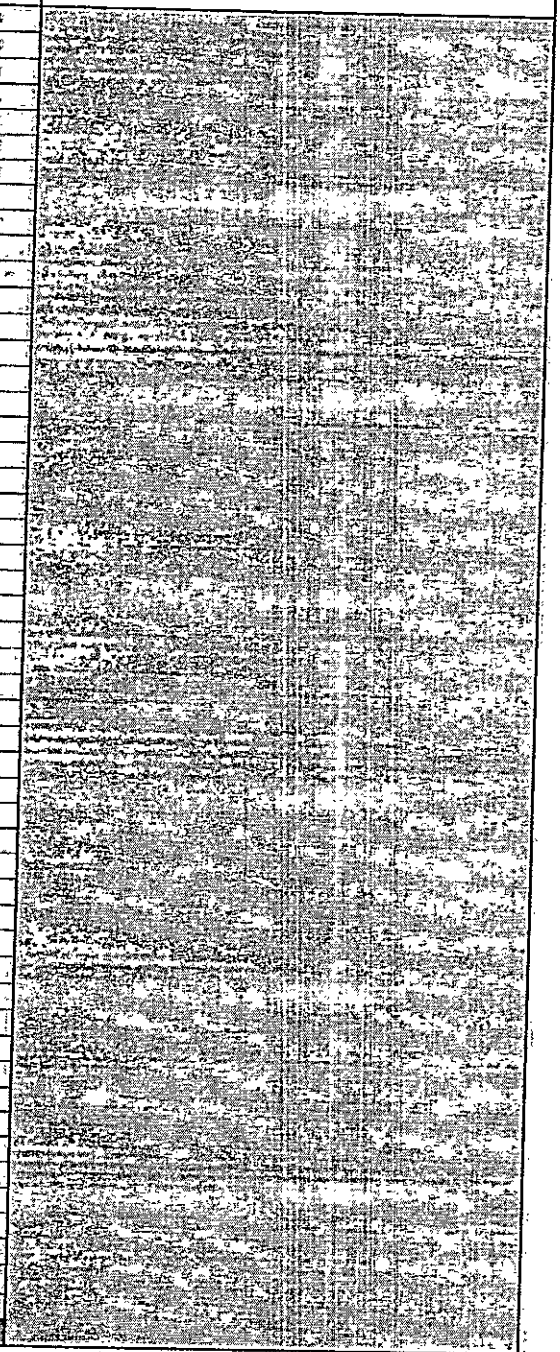
CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.50 X1.50

ITEM: 4.06 ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA UNID: KG LOCALIZACION:

HIERRO N°	DIMENSIONES: LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)	CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)
1	2.6	1/2"	1	104	270.4		270.4
1A	4.45	1/2"	1	52	231.4		231.4
2	2.25	1/2"	1	208	468		468.0
3	3.2	1/2"	1	24	76.8		76.8
4	6.8	1/2"	1	24	163.2		163.2
5	3.7	1/2"	1	32	118.4		118.4
6	7.3	1/2"	1	32	233.6		233.6
7	4.5	1/2"	1	16	72		72.0
8	7.6	1/2"	1	16	121.6		121.6
9	6.6	1/2"	1	8	52.8		52.8
10	3	1/2"	1	8	24		24.0
11	2.35	1/2"	1	2	4.7		4.7
11A	2.62	1/2"	1	2	5.24		5.2
11B	2.89	1/2"	1	2	5.78		5.8
11C	3.16	1/2"	1	2	6.32		6.3
11D	3.43	1/2"	1	2	6.86		6.9
11E	3.7	1/2"	1	2	7.4		7.4
11F	3.97	1/2"	1	2	7.94		7.9
11G	4.25	1/2"	1	2	8.5		8.5
12	6.235	1/2"	1	2	12.47		12.5
12A	6.29	1/2"	1	2	12.58		12.6
12B	6.24	1/2"	1	2	12.48		12.5
12C	6.19	1/2"	1	2	12.38		12.4
12D	6.14	1/2"	1	2	12.28		12.3
12E	6.09	1/2"	1	2	12.18		12.2
12F	6.02	1/2"	1	2	12.04		12.0
12G	5.95	1/2"	1	2	11.9		11.9
13	1.9	1/2"	1	4	7.6		7.6
13A	1.56	1/2"	1	4	6.24		6.2
13B	1.67	1/2"	1	4	6.68		6.7
13C	1.78	1/2"	1	4	7.12		7.1
13D	1.89	1/2"	1	4	7.56		7.6
13E	2	1/2"	1	4	8		8.0
13F	2.1	1/2"	1	4	8.4		8.4
13G	2.2	1/2"	1	4	8.8		8.8
14	0.85	1/2"	1	8	6.8		6.8
14A	1.05	1/2"	1	8	8.4		8.4
14B	1.25	1/2"	1	8	10		10.0
14C	1.35	1/2"	1	8	10.8		10.8
15	2.4	1/2"	1	8	19.2		19.2
16	2.3	1/2"	1	8	18.4		18.4
17	0.85	1/2"	1	8	6.8		6.8
17A	1.05	1/2"	1	8	8.4		8.4
17B	1.25	1/2"	1	8	10		10.0
17C	1.35	1/2"	1	8	10.8		10.8
18	1.6	1/2"	1	40	64		64.0
19	1.5	1/2"	1	36	54		54.0
20	3.95	1/2"	1	4	15.8		15.8
20A	4.25	1/2"	1	4	17		17.0
21	1.8	3/5"	0.56	28	50.4		28.2
22	2.3	1/2"	1	8	18.4		18.4

ESQUEMA



Elaboró
CONTRATISTA:
Firma:
Nombre: JORGE ALBERTO LOREZ ROMERO
DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO MONTAJES RURAL

Aprobó
INTERVENTORIA:
Firma:
Nombre: GUILLERMO JOSÉ GUTIERREZ PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTOR RURAL 196

00002188

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021".

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ITEM	1.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS					UND	M3	LOCALIZACION	K6+350
DESCRIPCION	DIMENSIONES			ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL	ESQUEMA		
	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR							
							0.0			
						TOTAL	0.0			

ITEM	1.02	REMOCION DE TUBERIAS	UND	ML
			TOTAL	0.0

ITEM	4.01	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR						UND	M3
EXCAVACION 1			0.51	36.18		18.4518	18.45		
EXCAVACIÓN 2- Relleno en piedra rajón	9	1.9	0.5			8.55	10.40		
			0.5	1.85	2	1.85			
						TOTAL	28.9		

ITEM	4.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO						UND	M3
RELLENO EXCAVACIÓN						12.07	12.1		
						TOTAL	12.1		

ITEM		MEJORAMIENTO EN PIEDRA						UND	M3
CAJA	9	1.9	0.5			8.55	10.4		
ZARPA			0.5	1.85	2	1.85			
						TOTAL	10.4		

ITEM	4.03	CONCRETO CLASE (F) 14 MPA						UND	M3
ZARPA - CAJA			0.05	36.18		1.81	1.8		
						TOTAL	1.8		

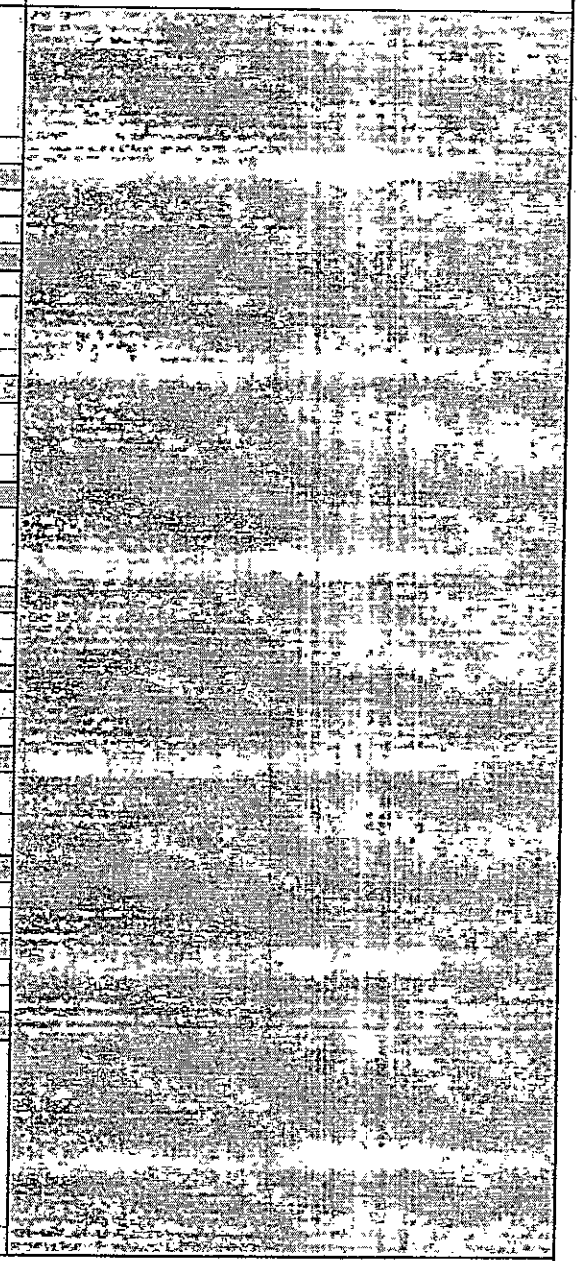
ITEM	7.1	DRENES 4"						UND	ML
PAREDES	11				2		22.0		
						TOTAL	22.0		

ITEM	7.12	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO						UND	M2
GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE	11	3.8			2		83.6		
						TOTAL	83.6		

ITEM	7.13	RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE						UND	M3
	11			0.29	2		6.4		
						TOTAL	6.4		

ITEM		JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC)					UND	ML
PAREDES	9				2		18.00	
						TOTAL	18.0	

ITEM		CONCRETO CLASE © 28MPA						UND	M3
LOSA SUPERIOR	9	1.5	0.25			3.38			
LOSA INFERIOR	9	1.5	0.25			3.38			
PAREDES	9	1	0.25		2	4.50			
ZARPA			0.25	1.57	2	0.78	13.60		
DENTELLON	2.91	0.35	0.2		2	0.41			
ALETA			0.25	0.575	4	0.88			
BORDILLO		1.5		0.10	2	0.29			
						TOTAL	13.60		



Elaboró
CONTRATISTA

Firma:

Nombre: JORGE ALBERTO FLOREZ ROMERO

DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO MONTAJES RURAL

Aprobó
INTERVENTOR

Firma:

Nombre: GUILLERMO JOSE GUTIERREZ PEÑA

DIRECTOR DE INTERVENTORIO CONSORCIO INTERVENTOR BVIAS 194

00002189

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021".

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ITEM	4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	UND	KG	LOCALIZACION	k5+350

MIEMBRO N°	DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)	ESQUEMA
	LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)					
1	3.45	1/2"	1	104	358.8		358.8	
2	1.75	1/2"	1	208	364		364.0	
3	6.8	1/2"	1	38	258.4		258.4	
4	3.2	1/2"	1	38	121.6		121.6	
5	7.2	1/2"	1	10	72		72.0	
6	4.2	1/2"	1	10	42		42.0	
7	6.6	1/2"	1	8	52.8		52.8	
8	3	1/2"	1	8	24		24.0	
9	1.95	1/2"	1	2	3.9		3.9	
9A	2.2	1/2"	1	2	4.4		4.4	
9B	2.45	1/2"	1	2	4.9		4.9	
9C	2.7	1/2"	1	2	5.4		5.4	
9D	2.95	1/2"	1	2	5.9		5.9	
9E	3.2	1/2"	1	2	6.4		6.4	
10	4.45	1/2"	1	2	8.9		8.9	
10A	4.4	1/2"	1	2	8.8		8.8	
10B	4.45	1/2"	1	2	8.9		8.9	
10C	4.4	1/2"	1	2	8.8		8.8	
10D	4.45	1/2"	1	2	8.9		8.9	
10E	4.42	1/2"	1	2	8.84		8.8	
11	1.7	1/2"	1	4	6.8		6.8	
11A	1.55	1/2"	1	4	6.2		6.2	
11B	1.45	1/2"	1	4	5.8		5.8	
11C	1.3	1/2"	1	4	5.2		5.2	
11D	1.2	1/2"	1	4	4.8		4.8	
11E	1.06	1/2"	1	4	4.24		4.2	
12	1	1/2"	1	8	8		8.0	
12A	0.93	1/2"	1	8	7.44		7.4	
12B	0.73	1/2"	1	8	5.84		5.8	
13	1.8	1/2"	1	8	14.4		14.4	
14	1.5	1/2"	1	8	12		12.0	
15	0.8	1/2"	1	8	6.4		6.4	
15A	0.55	1/2"	1	8	4.4		4.4	
16	1.1	1/2"	1	32	35.2		35.2	
17	1.4	1/2"	1	28	39.2		39.2	
18	3.05	1/2"	1	4	12.2		12.2	
18A	2.75	1/2"	1	4	11		11.0	
19	1.8	3/8"	0.56	20	36		20.2	
20	1.8	1/2"	1	8	14.4		14.4	

Elaboró:
CONTRATISTA

Firma:

Nombre: JORGE ALBERTO LOREZ ROMERO

DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO MONTAJES RURAL

Aprobó:
INTERVENTOR

Firma:

Nombre: GUILLERMO JOSE GUTIERREZ PEÑA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTOR MVIAS 196

00002190

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL – CONVENIO N° 1966-2021".

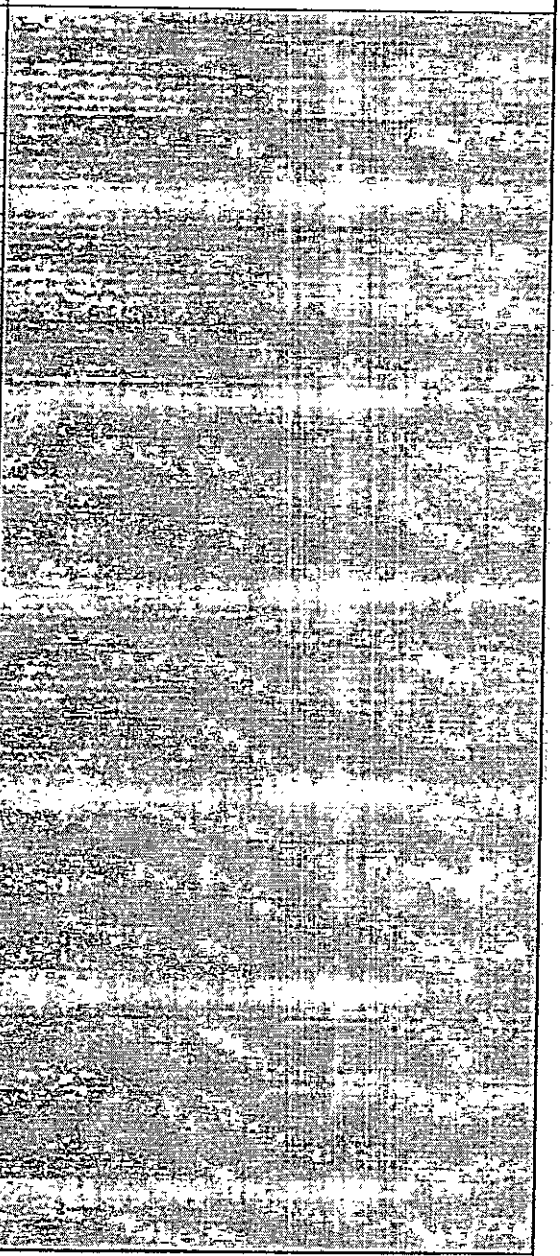
CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ITEM	1.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS	UND	M3	LOCALIZACION	K6+550

DESCRIPCION	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	AREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL
							0.0
						TOTAL	0.0

ESQUEMA



ITEM	1.02	REMOCION DE TUBERIAS	UND	ML
			TOTAL	0.0

ITEM	4.01	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	UND	M3
EXCAVACION 1		0.5	36.18	18.09	18.09
EXCAVACIÓN 2- Relleno en piedra rajón	9	1.9	0.5	8.55	10.40
			0.5	1.85	2	1.85	
					TOTAL	28.5

ITEM	4.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	UND	M3
RELLENO EXCAVACIÓN				11.71	11.7
			TOTAL	11.7

ITEM		MEJORAMIENTO EN PIEDRA	UND	M3
CAJA	9	1.9	0.5	8.55	10.4
ZARPA			0.5	1.85	2	1.85	
					TOTAL	10.4

ITEM	4.03	CONCRETO CLASE (F) 14 MPA	UND	M3
ZARPA - CAJA			0.05	36.18		1.81	1.8
					TOTAL	1.8

ITEM	7.1	DRENES 4"	UND	ML
PAREDES	11				2		22.0
					TOTAL	22.0

ITEM	7.12	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	UND	M2
GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE	11	3.8			2		83.6
					TOTAL	83.6

ITEM	7.13	RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE	UND	M3
	11			0.29	2		6.4
					TOTAL	6.4

ITEM		JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC)	UND	ML
PAREDES	9				2		18.00
					TOTAL	18.0

ITEM		CONCRETO CLASE D 28MPA	UND	M3
LOSA SUPERIOR	9	1.5	0.25			3.38	13.60
LOSA INFERIOR	9	1.5	0.25			3.38	
PAREDES	9	1	0.25		2	4.50	
ZARPA			0.25	1.57	2	0.78	
DENTELLON	2.91	0.35	0.2		2	0.41	
ALETA			0.25	0.875	4	0.88	
BORDILLO		1.5		0.10	2	0.29	
						TOTAL	13.60

Elaboró
CONTRATISTA
Firma:
Nombre: JORGE ALBERTO FLOREZ ROMERO
DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO MONTAJES RURAL

Aprobó
INTERVENTOR
Firma:
Nombre: GUILLERMO JOSE GUTIERREZ PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIO CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 136

00002191

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021".

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ITEM:	4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	UND:	KG	LOCALIZACION	km550

HIERRO N°	DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)	ESQUEMA
	LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)					
1	3.45	1/2"	1	104	358.8		358.8	
2	1.75	1/2"	1	208	364		364.0	
3	6.8	1/2"	1	38	258.4		258.4	
4	3.2	1/2"	1	38	121.6		121.6	
5	7.2	1/2"	1	10	72		72.0	
6	4.2	1/2"	1	10	42		42.0	
7	6.6	1/2"	1	8	52.8		52.8	
8	3	1/2"	1	8	24		24.0	
9	1.95	1/2"	1	2	3.9		3.9	
9A	2.2	1/2"	1	2	4.4		4.4	
9B	2.45	1/2"	1	2	4.9		4.9	
9C	2.7	1/2"	1	2	5.4		5.4	
9D	2.95	1/2"	1	2	5.9		5.9	
9E	3.2	1/2"	1	2	6.4		6.4	
10	4.45	1/2"	1	2	8.9		8.9	
10A	4.4	1/2"	1	2	8.8		8.8	
10B	4.45	1/2"	1	2	8.9		8.9	
10C	4.4	1/2"	1	2	8.8		8.8	
10D	4.45	1/2"	1	2	8.9		8.9	
10E	4.42	1/2"	1	2	8.84		8.8	
11	1.7	1/2"	1	4	6.8		6.8	
11A	1.55	1/2"	1	4	6.2		6.2	
11B	1.45	1/2"	1	4	5.8		5.8	
11C	1.3	1/2"	1	4	5.2		5.2	
11D	1.2	1/2"	1	4	4.8		4.8	
11E	1.06	1/2"	1	4	4.24		4.2	
12	1	1/2"	1	8	8		8.0	
12A	0.93	1/2"	1	8	7.44		7.4	
12B	0.73	1/2"	1	8	5.84		5.8	
13	1.8	1/2"	1	8	14.4		14.4	
14	1.5	1/2"	1	8	12		12.0	
15	0.8	1/2"	1	8	6.4		6.4	
15A	0.55	1/2"	1	8	4.4		4.4	
16	1.1	1/2"	1	32	35.2		35.2	
17	1.4	1/2"	1	28	39.2		39.2	
18	3.05	1/2"	1	4	12.2		12.2	
18A	2.75	1/2"	1	4	11		11.0	
19	1.8	3/8"	0.56	20	36		20.2	
20	1.8	1/2"	1	8	14.4		14.4	

Elaboró:
CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: JORGE ALBERTO LOPEZ ROMERO

DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO MONTAJES RURAL

Aprobó:
INTERVENTOR:

Firma:

Nombre: GUILLERMO JOSE GUTIERREZ PEÑA

DIRECTOR DE INTERVENTORIO CONSORCIO INTERVENTOR MVIAS 196

00002192

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO DE MONTERÍA

"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1956-2021".

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ITEM	1.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS					UND	M3	LOCALIZACION	K6+850
DESCRIPCION		DIMENSIONES			ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL	ESQUEMA	
		LONGITUD	ANCHO	ESPESOR						
								0.0		
							TOTAL	0.0		
ITEM	1.02	REMOCION DE TUBERIAS					UND	ML		
							TOTAL	0.0		
ITEM	4.01	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR					UND	M3		
EXCAVACION 1							0	0.00		
EXCAVACIÓN 2- Relleno en piedra rajón		9	1.9	0.358			6.1218	19.07		
				0.358	36.18		12.95244			
							TOTAL	19.1		
ITEM	4.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO					UND	M3		
RELLENO EXCAVACIÓN							0.00	0.0		
							TOTAL	0.0		
ITEM		MEJORAMIENTO EN PIEDRA					UND	M3		
CAJA		9	1.9	0.5			8.55	10.4		
ZARPA				0.5	1.85	2	1.85			
							TOTAL	10.4		
ITEM	4.03	CONCRETO CLASE (F) 14 MPA					UND	M3		
ZARPA - CAJA				0.05	36.18		1.81	1.8		
							TOTAL	1.8		
ITEM	7.1	DRENES A					UND	ML		
PAREDES		11				2		22.0		
							TOTAL	22.0		
ITEM	7.12	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO					UND	M2		
GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE		11	3.8			2		83.6		
							TOTAL	83.6		
ITEM	7.13	RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE					UND	M3		
		11			0.29	2		6.4		
							TOTAL	6.4		
ITEM		JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC)					UND	ML		
PAREDES		9				2		18.00		
							TOTAL	18.0		
ITEM		CONCRETO CLASE D 28MPA					UND	M3		
LOSA SUPERIOR		9	1.5	0.25			3.38	13.60		
LOSA INFERIOR		9	1.5	0.25			3.38			
PAREDES		9	1	0.25		2	4.50			
ZARPA				0.25	1.57	2	0.78			
DENTELLON		2.91	0.35	0.2		2	0.41			
ALETA				0.25	0.375	4	0.88			
BORDILLO			1.5		0.10	2	0.29			
							TOTAL	13.60		

Elaboró
CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: JORGE ALBERTO FLOREZ ROMERO
DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO MONTAJES RURAL

Aprobó
INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: GUILLERMO JOSÉ GUTIERREZ PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIO CONSORCIO INTERVENTOR RIVAS 198

00002193

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO DE MONTERÍA

"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO Nº 1966-2021".

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ITEM: 4.06 — ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA — UND: KG — LOCALIZACION:

ACERO Nº	DIMENSIONES: LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)	CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)	ESQUEMA
1	3.45	1/2"	1	104	358.8		358.8	
2	1.75	1/2"	1	208	364		364.0	
3	6.8	1/2"	1	38	258.4		258.4	
4	3.2	1/2"	1	38	121.6		121.6	
5	7.2	1/2"	1	10	72		72.0	
6	4.2	1/2"	1	10	42		42.0	
7	6.6	1/2"	1	8	52.8		52.8	
8	3	1/2"	1	8	24		24.0	
9	1.95	1/2"	1	2	3.9		3.9	
9A	2.2	1/2"	1	2	4.4		4.4	
9B	2.45	1/2"	1	2	4.9		4.9	
9C	2.7	1/2"	1	2	5.4		5.4	
9D	2.95	1/2"	1	2	5.9		5.9	
9E	3.2	1/2"	1	2	6.4		6.4	
10	4.45	1/2"	1	2	8.9		8.9	
10A	4.4	1/2"	1	2	8.8		8.8	
10B	4.45	1/2"	1	2	8.9		8.9	
10C	4.4	1/2"	1	2	8.8		8.8	
10D	4.45	1/2"	1	2	8.9		8.9	
10E	4.42	1/2"	1	2	8.84		8.8	
11	1.7	1/2"	1	4	6.8		6.8	
11A	1.55	1/2"	1	4	6.2		6.2	
11B	1.45	1/2"	1	4	5.8		5.8	
11C	1.3	1/2"	1	4	5.2		5.2	
11D	1.2	1/2"	1	4	4.8		4.8	
11E	1.06	1/2"	1	4	4.24		4.2	
12	1	1/2"	1	8	8		8.0	
12A	0.93	1/2"	1	8	7.44		7.4	
12B	0.73	1/2"	1	8	5.84		5.8	
13	1.8	1/2"	1	8	14.4		14.4	
14	1.5	1/2"	1	8	12		12.0	
15	0.8	1/2"	1	8	6.4		6.4	
15A	0.55	1/2"	1	8	4.4		4.4	
16	1.1	1/2"	1	32	35.2		35.2	
17	1.4	1/2"	1	28	39.2		39.2	
18	3.05	1/2"	1	4	12.2		12.2	
18A	2.75	1/2"	1	4	11		11.0	
19	1.8	3/8"	0.56	20	36		20.2	
20	1.8	1/2"	1	8	14.4		14.4	

Elaboró:
CONTRATISTA:
Firma:
Nombre: JORGE ALBERTO LOPEZ ROMERO
DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO MONTAJES RURAL

Aprobó:
INTERVENTOR:
Firma:
Nombre: GUILLERMO JOSE GUTIERREZ PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTOR RURAS 106

00002194

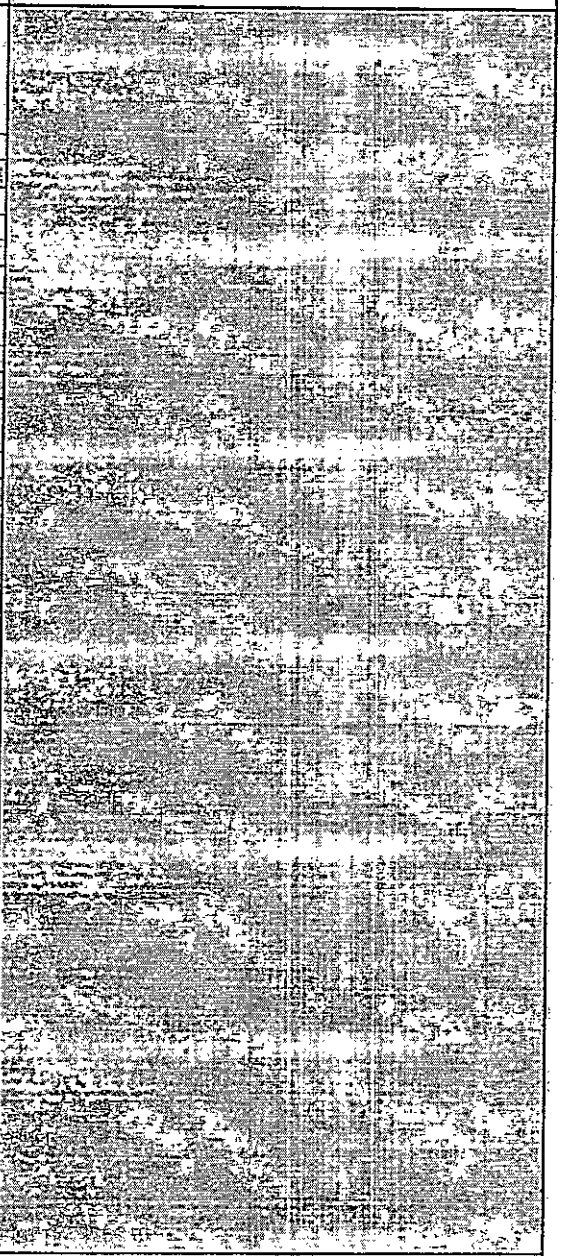
REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021".

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ITEM	1.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS					UND	M3	LOCALIZACION	K7+350
DESCRIPCION	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL	ESQUEMA		
							0.0			
						TOTAL	0.0			

ITEM	1.02	REMOCION DE TUBERIAS					UND	ML
						TOTAL	0.0	

ITEM	4.01	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR					UND	M3
EXCAVACION 1			0.8	36.18		28.944	28.94	
EXCAVACIÓN 2- Relleno en piedra rajón	9	1.9	0.5			8.55	10.40	
			0.5	1.85	2	1.85		
						TOTAL	39.3	

ITEM	4.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO					UND	M3
RELLENO EXCAVACIÓN						22.58	22.6	
						TOTAL	22.6	

ITEM		MEJORAMIENTO EN PIEDRA					UND	M3
CAJA	9	1.9	0.5			8.55	10.4	
ZARPA			0.5	1.85	2	1.85		
						TOTAL	10.4	

ITEM	4.03	CONCRETO CLASE (F) 14 MPA					UND	M3
ZARPA - CAJA			0.05	36.18		1.81	1.8	
						TOTAL	1.8	

ITEM	7.1	DRENES 4"					UND	ML
PAREDES	11				2		22.0	
						TOTAL	22.0	

ITEM	7.12	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO					UND	M2
GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE	11	3.8			2		83.6	
						TOTAL	83.6	

ITEM	7.13	RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE					UND	M3
	11			0.29	2		6.4	
						TOTAL	6.4	

ITEM		JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC)					UND	ML
PAREDES	9				2		18.00	
						TOTAL	18.0	

ITEM		CONCRETO CLASE D 28MPA					UND	M3
LOSA SUPERIOR	9	1.5	0.25			3.38	13.60	
LOSA INFERIOR	9	1.5	0.25			3.38		
PAREDES	9	1	0.25		2	4.50		
ZARPA			0.25	1.52	2	0.78		
DENTELLON	2.91	0.35	0.2		2	0.41		
ALETA			0.25	0.875	4	0.88		
BORDILLO		1.5		0.10	2	0.29		
						TOTAL	13.60	

Elaboró
CONTRATISTA

Firma:

Nombre: JORGE ALBERTO LOREZ ROMERO
DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO MONTAJES RURAL

Aprobó
INTERVENTOR

Firma:

Nombre: GUILLERMO JOSE GUTIERREZ PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIO CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196

00002195

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021".

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ITEM:	4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	UND	KG	LOCALIZACION	K7+350

HIERRO N°	DIMENSIONES LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)	CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)	ESQUEMA
1	3.45	1/2"	1	104	358.8		358.8	
2	1.75	1/2"	1	208	364		364.0	
3	6.8	1/2"	1	38	258.4		258.4	
4	3.2	1/2"	1	38	121.6		121.6	
5	7.2	1/2"	1	10	72		72.0	
6	4.2	1/2"	1	10	42		42.0	
7	6.6	1/2"	1	8	52.8		52.8	
8	3	1/2"	1	8	24		24.0	
9	1.95	1/2"	1	2	3.9		3.9	
9A	2.2	1/2"	1	2	4.4		4.4	
9B	2.45	1/2"	1	2	4.9		4.9	
9C	2.7	1/2"	1	2	5.4		5.4	
9D	2.95	1/2"	1	2	5.9		5.9	
9E	3.2	1/2"	1	2	6.4		6.4	
10	4.45	1/2"	1	2	8.9		8.9	
10A	4.4	1/2"	1	2	8.8		8.8	
10B	4.45	1/2"	1	2	8.9		8.9	
10C	4.4	1/2"	1	2	8.8		8.8	
10D	4.45	1/2"	1	2	8.9		8.9	
10E	4.42	1/2"	1	2	8.84		8.8	
11	1.7	1/2"	1	4	6.8		6.8	
11A	1.55	1/2"	1	4	6.2		6.2	
11B	1.45	1/2"	1	4	5.8		5.8	
11C	1.3	1/2"	1	4	5.2		5.2	
11D	1.2	1/2"	1	4	4.8		4.8	
11E	1.06	1/2"	1	4	4.24		4.2	
12	1	1/2"	1	8	8		8.0	
12A	0.93	1/2"	1	8	7.44		7.4	
12B	0.73	1/2"	1	8	5.84		5.8	
13	1.8	1/2"	1	8	14.4		14.4	
14	1.5	1/2"	1	8	12		12.0	
15	0.8	1/2"	1	8	6.4		6.4	
15A	0.55	1/2"	1	8	4.4		4.4	
16	1.1	1/2"	1	32	35.2		35.2	
17	1.4	1/2"	1	28	39.2		39.2	
18	3.05	1/2"	1	4	12.2		12.2	
18A	2.75	1/2"	1	4	11		11.0	
19	1.8	3/8"	0.56	20	36		20.2	
20	1.8	1/2"	1	8	14.4		14.4	

Elaboró:
CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: JORGE ALBERTO LOPEZ ROMERO
DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO MONTAJES RURAL

Aprobó:
INTERVENTOR:

Firma:

Nombre: GUILLERMO JOSE GUTIERREZ PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORES VIAS 106

00002196

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO DE MONTERÍA

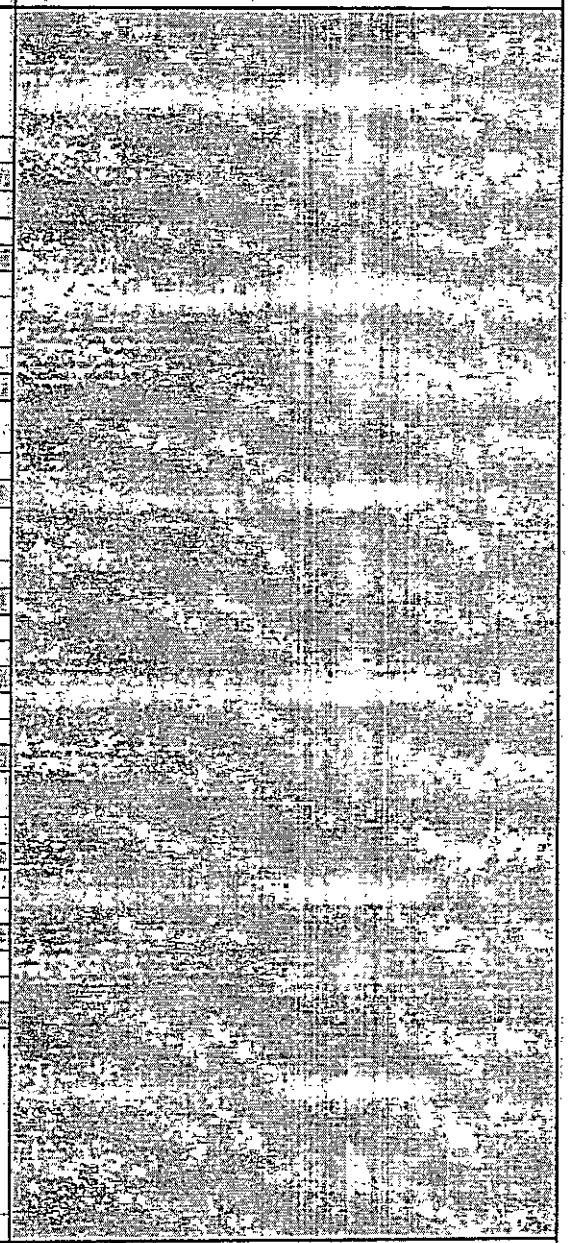
MONTERÍA

"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021".

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ITEM	1.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS					UND	M3	LOCALIZACION	K7+700
DESCRIPCION	DIMENSIONES			ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL	ESQUEMA		
	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR							
							0.0			
						TOTAL	0.0			
ITEM	1.02	REMOCION DE TUBERIAS					UND	ML		
						TOTAL	0.0			
ITEM	4.01	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR					UND	M3		
EXCAVACION 1			0.8	36.18		28.944	28.94			
EXCAVACIÓN 2- Relleno en piedra rajón	9	1.9	0.5			8.55	10.40			
			0.5	1.85	2	1.85				
						TOTAL	39.3			
ITEM	4.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO					UND	M3		
RELLENO EXCAVACIÓN						22.58	22.6			
						TOTAL	22.6			
ITEM		MEJORAMIENTO EN PIEDRA					UND	M3		
CAJA	9	1.9	0.5			8.55	10.4			
ZARPA			0.5	1.85	2	1.85				
						TOTAL	10.4			
ITEM	4.03	CONCRETO CLASE (F) 14 MPA					UND	M3		
ZARPA - CAJA			0.05	36.18		1.81	1.8			
						TOTAL	1.8			
ITEM	7.1	DRENES 4"					UND	ML		
PAREDES	11				2		22.0			
						TOTAL	22.0			
ITEM	7.12	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO					UND	M2		
GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE	11	3.8			2		83.6			
						TOTAL	83.6			
ITEM	7.13	RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE					UND	M3		
	11			0.29	2		6.4			
						TOTAL	6.4			
ITEM		JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC)					UND	ML		
PAREDES	9		-		2		18.00			
						TOTAL	18.0			
ITEM		CONCRETO CLASE © 28MPA					UND	M3		
LOSA SUPERIOR	9	1.5	0.25			3.38	13.60			
LOSA INFERIOR	9	1.5	0.25			3.38				
PAREDES	9	1	0.25		2	4.50				
ZARPA			0.25	1.57	2	0.78				
DENTELLON	2.91	0.35	0.2		2	0.41				
ALETA			0.25	0.875	4	0.88				
BORDILLO		1.5		0.10	2	0.29				
						TOTAL	13.60			



Elaboró
CONTRATISTA
Firma:
Nombre: JORGE ALBERTO LOREZ ROMERO
DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO MONTAJES RURAL

Aprobó
INTERVENTOR:
Firma:
Nombre: GUILLERMO JOSÉ GUTIERREZ PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIO CONSORCIO INTERVENTOR RRVIAS 186

00002197

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021".

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ITEM	4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	UND	KG	LOCALIZACION	K7+700

MIEMBRO N°	DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)	ESQUEMA
	LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)					
1	3.45	1/2"	1	104	358.8		358.8	
2	1.75	1/2"	1	208	364		364.0	
3	6.8	1/2"	1	38	258.4		258.4	
4	3.2	1/2"	1	38	121.6		121.6	
5	7.2	1/2"	1	10	72		72.0	
6	4.2	1/2"	1	10	42		42.0	
7	6.6	1/2"	1	8	52.8		52.8	
8	3	1/2"	1	8	24		24.0	
9	1.95	1/2"	1	2	3.9		3.9	
9A	2.2	1/2"	1	2	4.4		4.4	
9B	2.45	1/2"	1	2	4.9		4.9	
9C	2.7	1/2"	1	2	5.4		5.4	
9D	2.95	1/2"	1	2	5.9		5.9	
9E	3.2	1/2"	1	2	6.4		6.4	
10	4.45	1/2"	1	2	8.9		8.9	
10A	4.4	1/2"	1	2	8.8		8.8	
10B	4.45	1/2"	1	2	8.9		8.9	
10C	4.4	1/2"	1	2	8.8		8.8	
10D	4.45	1/2"	1	2	8.9		8.9	
10E	4.42	1/2"	1	2	8.84		8.8	
11	1.7	1/2"	1	4	6.8		6.8	
11A	1.55	1/2"	1	4	6.2		6.2	
11B	1.45	1/2"	1	4	5.8		5.8	
11C	1.3	1/2"	1	4	5.2		5.2	
11D	1.2	1/2"	1	4	4.8		4.8	
11E	1.06	1/2"	1	4	4.24		4.2	
12	1	1/2"	1	8	8		8.0	
12A	0.93	1/2"	1	8	7.44		7.4	
12B	0.73	1/2"	1	8	5.84		5.8	
13	1.8	1/2"	1	8	14.4		14.4	
14	1.5	1/2"	1	8	12		12.0	
15	0.8	1/2"	1	8	6.4		6.4	
15A	0.55	1/2"	1	8	4.4		4.4	
16	1.1	1/2"	1	32	35.2		35.2	
17	1.4	1/2"	1	28	39.2		39.2	
18	3.05	1/2"	1	4	12.2		12.2	
18A	2.75	1/2"	1	4	11		11.0	
19	1.8	3/8"	0.56	20	36		20.2	
20	1.8	1/2"	1	8	14.4		14.4	

Elaboró

CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: JORGE ALBERTO LOPEZ ROMERO

DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO MONTAJES RURAL

Aprobó

INTERVENTOR:

Firma:

Nombre: GUILLERMO JOSÉ GUTIERREZ PEÑA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTOR VIAS 136

00002198

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021".

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 2.00 X1.00

ITEM	1.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS					UND	M3	LOCALIZACION	X7+910
DESCRIPCION	DIMENSIONES			ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL	ESQUEMA		
	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR							
							0.0			
						TOTAL	0.0			

ITEM	1.02	REMOCION DE TUBERIAS					UND	ML	
CUERPO ALCANTARILLA		12.7				1	12.7	12.7	
							TOTAL	12.7	

ITEM	4.01	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR					UND	M3	
EXCAVACION 1				1.88	48.74		91.6312	91.63	
EXCAVACIÓN 2- Relleno en piedra rajón		9	2.9	0.5			13.05	15.61	
				0.5	2.56	2	2.55955		
							TOTAL	107.2	

ITEM	4.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO					UND	M3	
RELLENO EXCAVACIÓN							85.25	85.3	
							TOTAL	85.3	

ITEM		MEJORAMIENTO EN PIEDRA					UND	M3	
CAJA		9	2.9	0.5			13.05	15.6	
ZARPA				0.5	2.56	2	2.56		
							TOTAL	15.6	

ITEM	4.03	CONCRETO CLASE (F) 14 MPA					UND	M3	
ZARPA - CAJA				0.05	48.74		2.44	2.4	
							TOTAL	2.4	

ITEM	7.1	DRENES 4"					UND	ML	
PAREDES		11				2		22.0	
							TOTAL	22.0	

ITEM	7.12	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO					UND	M2	
GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE		11	3.8			2		83.6	
							TOTAL	83.6	

ITEM	7.13	RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE					UND	M3	
		11			0.29	2		6.4	
							TOTAL	6.4	

ITEM		JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC)					UND	ML	
PAREDES		9				2		18.00	
							TOTAL	18.0	

ITEM		CONCRETO CLASE O 28MPA					UND	M3	
LOSA SUPERIOR		9	2.5	0.3			6.75	21.89	
LOSA INFERIOR		9	2.5	0.3			6.75		
PAREDES		9	1	0.25	0.405	2	4.91		
ZARPA				0.3	2.28	2	1.37		
DENTELLON		3.91	0.35	0.25		2	0.68		
ALETA				0.25	0.95	4	0.95		
BORDILLO			2.5		0.10	2	0.48		
							TOTAL	21.89	

Elaboró
CONTRATISTA:
Firma:
Nombre: JORGE ALBERTO JEREZ ROMERO
DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO MONTAJES RURAL

Aprobó
INTERVENTOR:
Firma:
Nombre: GUILLERMO JOSÉ GUTIERREZ PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 198

00002199

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021".

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 2.00 XL.00

ITEM: 4.06 ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA UNID: KG LOCALIZACION:

HIERRO N°	DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)	ESQUEMA
	LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)					
1	2.65	1/2"	1	240	636		636.0	
2	2.8	1/2"	1	120	336		336.0	
2A	1.9	1/2"	1	120	228		228.0	
3	1	3/8"	0.56	240	240		134.4	
4	3.2	1/2"	1	34	108.8		108.8	
5	6.8	1/2"	1	34	231.2		231.2	
4A	3.7	1/2"	1	28	103.6		103.6	
5A	7.3	1/2"	1	28	204.4		204.4	
6	4.2	1/2"	1	26	109.2		109.2	
7	7.2	1/2"	1	26	187.2		187.2	
8	3	1/2"	1	8	24		24.0	
9	6.6	1/2"	1	8	52.8		52.8	
10	4.1	1/2"	1	2	8.2		8.2	
10A	3.9	1/2"	1	2	7.8		7.8	
10B	3.65	1/2"	1	2	7.3		7.3	
10C	3.4	1/2"	1	2	6.8		6.8	
10D	3.15	1/2"	1	2	6.3		6.3	
10E	2.9	1/2"	1	2	5.8		5.8	
11	5.8	1/2"	1	2	11.6		11.6	
11A	5.8	1/2"	1	2	11.6		11.6	
11B	5.75	1/2"	1	2	11.5		11.5	
11C	5.7	1/2"	1	2	11.4		11.4	
11D	5.65	1/2"	1	2	11.3		11.3	
11E	5.6	1/2"	1	2	11.2		11.2	
12	1.3	1/2"	1	4	5.2		5.2	
12A	1.4	1/2"	1	4	5.6		5.6	
12B	1.5	1/2"	1	4	6		6.0	
12C	1.6	1/2"	1	4	6.4		6.4	
12D	1.7	1/2"	1	4	6.8		6.8	
12E	1.8	1/2"	1	4	7.2		7.2	
13	1	1/2"	1	16	16		16.0	
13A	0.85	1/2"	1	8	6.8		6.8	
13B	0.7	1/2"	1	8	5.6		5.6	
14	1.65	1/2"	1	8	13.2		13.2	
15	1.5	1/2"	1	8	12		12.0	
16	1	1/2"	1	8	8		8.0	
16A	0.8	1/2"	1	8	6.4		6.4	
16B	0.6	1/2"	1	8	4.8		4.8	
17	1.1	1/2"	1	40	44		44.0	
18	1.6	1/2"	1	34	54.4		54.4	
19	3.9	1/2"	1	4	15.6		15.6	
19A	4.05	1/2"	1	4	16.2		16.2	
20	1.9	3/8"	0.56	34	64.6		36.2	
21	2.8	1/2"	1	8	22.4		22.4	

Elaboró
CONTRATISTA:
Firma:
Nombre: JORGE ALBERTO PEREZ ROMERO
DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO MONTAJES RURAL

Aprobó
INTERVENTOR:
Firma:
Nombre: GUILLERMO JOSÉ GUTIERREZ PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTOR MVIAS 138

00002200

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021".

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ITEM	1.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS	UND	M3	LOCALIZACION	K8+040

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR				
							0.0
						TOTAL	0.0

ITEM	1.02	REMOCION DE TUBERIAS	UND	ML
CUERPO ALCANTARILLA				
			TOTAL	0.0

ITEM	4.01	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	UND	M3
EXCAVACION 1		0.8	36.18		28.944	28.94
EXCAVACIÓN 2- Relleno en piedra rajón	9	1.9	0.5		8.55	10.40
		0.5	1.85	2	1.85	
					TOTAL	39.3

ITEM	4.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	UND	M3
RELLENO EXCAVACIÓN					22.56	22.6
					TOTAL	22.6

ITEM		MEJORAMIENTO EN PIEDRA	UND	M3
CAJA	9	1.9	0.5		8.55	10.4
ZARPA			0.5	1.85	2	1.85	
					TOTAL	10.4

ITEM	4.03	CONCRETO CLASE (F) 14 MPA	UND	M3
ZARPA - CAJA			0.05	36.18		1.81	1.8
					TOTAL	1.8

ITEM	7.1	DRENES 4"	UND	ML
PAREDES	11				2	22.0
					TOTAL	22.0

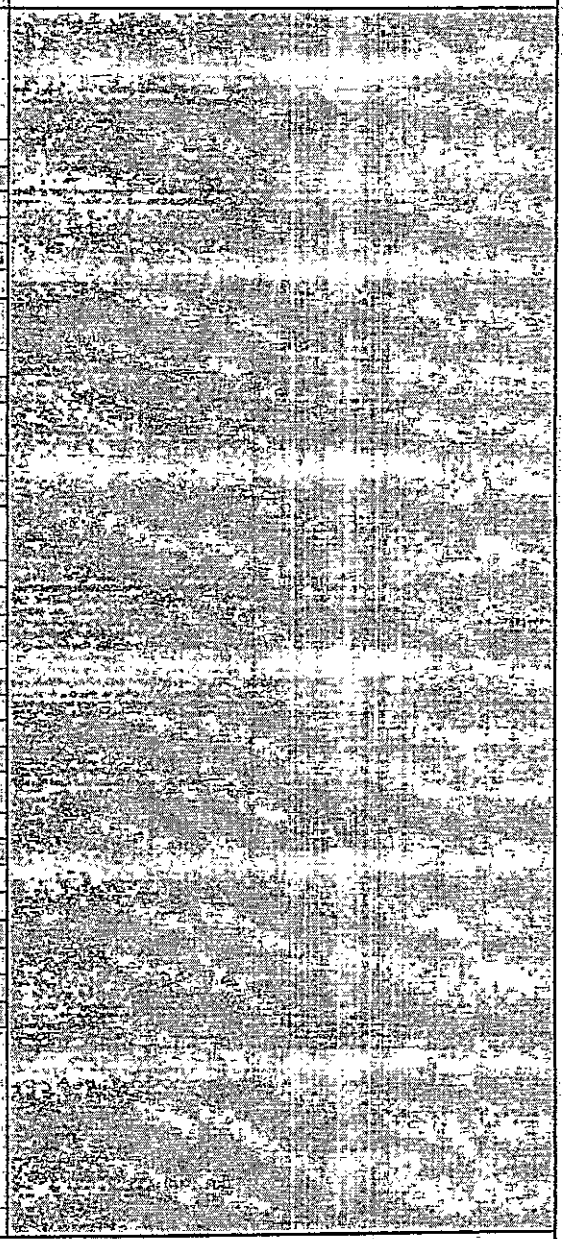
ITEM	7.12	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO-TEJIDO	UND	M2
GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE	11	3.8			2		83.6
						TOTAL	83.6

ITEM	7.13	RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE	UND	M3
	11			0.29	2		6.4
						TOTAL	6.4

ITEM		JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC)	UND	ML
PAREDES	9				2		18.00
						TOTAL	18.0

ITEM		CONCRETO CLASE © 28MPA	UND	M3
LOSA SUPERIOR	9	1.5	0.25			3.38	13.60
LOSA INFERIOR	9	1.5	0.25			3.38	
PAREDES	9	1	0.25		2	4.50	
ZARPA			0.25	1.57	2	0.78	
DENTELLON	2.91	0.35	0.2		2	0.41	
ALETA			0.25	0.875	4	0.88	
BORDILLO		1.5		0.10	2	0.29	
						TOTAL	13.60

ESQUEMA



Elaboró
CONTRATISTA:
Firma:
Nombre: JORGE ALBERTO FLOREZ ROMERO
DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO MONTAJES RURAL

Aprobó
INTERVENTOR:
Firma:
Nombre: GUILLERMO JOSÉ GUTIERREZ PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTOR RVIAS 198