CONTINUACIÓN ACTA PARCIAL No. 4

10890

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
1.04	TERRAPLENES	M3

CARTERA DE VOLUMEN

	TERRAPLEN POR DISEÑO			CAJAS LATERALES					
				MARGEN IZQUIERDA			MARGEN DERECHA		
ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
0+070	11.09	111.83	69801.1	0	0.00	2834.70	0	0.00	2834.70
0+080	11.27	114.68	69915.7	0	0.00	2834.70	0	0.00	2834.70
0+090	11.64	118.05	70033.5	0	0.00	2834.70	0	0.00	2834.70
0+100	12.14	117.10	70151.7	0	0.00	2834.70	0	0.00	2834.70
0+110	11.27	116.90	70268	0	0.00	2834.70	0	0.00	2834.70
0+120	10.79	106.90	70368	0	0.00	2834.70	0	0.00	2834.70
0+130	10.4	102.10	70470.1	0	0.00	2834.70	0	0.00	2834.70
0+140	10.01	97.50	70567.6	0	0.00	2834.70	0	0.00	2834.70
0+150	9.49	94.50	70661.9	0	0.00	2834.70	0	0.00	2834.70
0+160	9.37	93.30	70755.9	0	0.00	2834.70	0	0.00	2834.70
0+170	9.22	91.20	70846.1	0	0.00	2834.70	0	0.00	2834.70
0+180	9.02	84.40	70930.5	0	0.00	2834.70	0	0.00	2834.70
0+190	7.86	77.20	71007.7	0	0.00	2834.70	0	0.00	2834.70
0+200	7.47	74.30	71082.2	0	0.00	2834.70	0	0.00	2834.70
0+210	7.33	72.20	71154.4	0	0.00	2834.70	0	0.00	2834.70
0+220	7.15	69.90	71224.3	0	0.00	2834.70	0	0.00	2834.70
0+230	6.87	69.60	71293.9	0	0.00	2834.70	0	0.00	2834.70
0+240	7.04	70.40	71364.3	0	0.00	2834.70	0	0.00	2834.70
0+250	7.03	71.00	71435.2	0	0.00	2834.70	0	0.00	2834.70
0+260	7.34	74.70	71510.9	0	0.00	2834.70	0	0.00	2834.70
0+270	7.69	76.70	71587.6	0	0.00	2834.70	0	0.00	2834.70
0+280	7.76	77.60	71665.2	0	0.00	2834.70	0	0.00	2834.70
0+290	7.65	75.40	71740	0	0.00	2834.70	0	0.00	2834.70
0+300	9.03	84.90	71824.9	0	0.00	2834.70	0	0.00	2834.70
0+310	9.84	101.50	71944.4	0	0.00	2834.70	0	0.00	2834.70
0+320	10.36	102.40	72046.8	0	0.00	2834.70	0	0.00	2834.70
0+330	10.13	104.10	72150.9	0	0.00	2834.70	0	0.00	2834.70
0+340	10.7	106.30	72260.2	0	0.00	2834.70	0	0.00	2834.70
0+350	11.18	113.00	72373.2	0	0.00	2834.70	0	0.00	2834.70
0+360	11.44	115.90	72489	0	0.00	2834.70	0	0.00	2834.70
0+370	11.72	117.20	72606.2	0	0.00	2834.70	0	0.00	2834.70
0+380	11.71	115.90	72721.3	0	0.00	2834.70	0	0.00	2834.70
0+390	11.28	109.40	72830.8	0	0.00	2834.70	0	0.00	2834.70
0+400	10.52	110.20	72940.8	0	0.00	2834.70	0	0.00	2834.70
0+410	11.44	113.10	73054.3	0	0.00	2834.70	0	0.00	2834.70
0+420	11.20	111.10	73165.4	0	0.00	2834.70	0	0.00	2834.70
0+430	10.85	107.50	73273	0	0.00	2834.70	0	0.00	2834.70
0+440	10.58	106.40	73379.4	0	0.00	2834.70	0	0.00	2834.70
0+450	10.72	106.50	73486.2	0	0.00	2834.70	0	0.00	2834.70
0+460	10.64	102.20	73588.4	0	0.00	2834.70	0	0.00	2834.70
0+470	9.8	94.80	73683.3	0	0.00	2834.70	0	0.00	2834.70
0+480	8.68	88.10	73772.8	0	0.00	2834.70	0	0.00	2834.70
0+490	8.85	90.10	73862.7	0	0.00	2834.70	0	0.00	2834.70
0+500	8.18	86.40	73949.1	0	0.00	2834.70	0	0.00	2834.70
0+510	8.11	79.50	74028.6	0	0.00	2834.70	0	0.00	2834.70
0+520	7.79	76.30	74104.9	0	0.00	2834.70	0	0.00	2834.70
0+530	7.46	72.80	74177.7	0	0.00	2834.70	0	0.00	2834.70
0+540	7.09								

10891

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
1.04	TERRAPLENES	M3

CARTERA DE VOLUMEN

	TERRAPLEN POR DISEÑO			CAJAS LATERALES					
				MARGEN IZQUIERDA			MARGEN DERECHA		
ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
		69.30	74247		0.00	2834.70		0.00	2834.70
9+550	6.76			0			0		
		66.80	74313.6		0.00	2834.70		0.00	2834.70
9+560	6.66			0			0		
		67.10	74380.7		0.00	2834.70		0.00	2834.70
9+570	6.66			0			0		
		66.20	74446.9		0.00	2834.70		0.00	2834.70
9+580	6.76			0			0		
		63.70	74510.6		0.00	2834.70		0.00	2834.70
9+590	7.16			0			0		
		78.80	74587.4		0.00	2834.70		0.00	2834.70
9+600	8.8			0			0		
		93.80	74681		0.00	2834.70		0.00	2834.70
9+610	8.11			0			0		
		84.05	74765		0.00	2834.70		0.00	2834.70
9+620	8.68			0			0		
		89.40	74854.5		0.00	2834.70		0.00	2834.70
9+630	8.84			0			0		
		89.38	74943.9		0.00	2834.70		0.00	2834.70
9+640	8.82			0			0		
		93.40	75037.3		0.00	2834.70		0.00	2834.70
9+650	10.06			0			0		
		98.50	75135.2		2.70	2837.40		2.70	2837.40
9+660	8.71			0.54			0.54		
		95.60	75231.8		5.40	2842.70		5.40	2842.70
9+670	8.41			0.52			0.52		
		93.30	75325.1		5.30	2848.00		5.30	2848.00
9+680	8.24			0.55			0.55		
		91.90	75417		5.30	2853.30		5.30	2853.30
9+690	8.12			1.11			1.11		
		88.30	75505.3		11.10	2864.40		11.10	2864.40
9+700	8.06			1.22			1.22		
		88.80	75594.1		11.10	2875.50		11.10	2875.50
9+710	10.00			1.13			1.13		
		97.60	75691.7		11.10	2886.60		11.10	2886.60
9+720	9.07			1.22			1.22		
		90.90	75782.6		14.20	2900.80		14.20	2900.80
9+730	8.98			1.41			1.03		
		89.00	75871.6		13.50	2914.30		13.50	2914.30
9+740	8.92			1.39			1.08		
		89.70	75961.3		11.40	2925.70		11.40	2925.70
9+750	9.01			1.21			1.21		
		89.60	76050.9		9.30	2935.00		9.30	2935.00
9+760	8.9			0.95			0.95		
		89.40	76140.3		7.20	2942.20		7.20	2942.20
9+770	8.98			0.79			0.79		
		89.90	76230.1		8.40	2950.60		8.40	2950.60
9+780	8.9			0.90			0.90		
		89.60	76319.7		9.40	2960.00		9.40	2960.00
9+790	7.99			0.86			0.86		
		79.90	76409.6		10.30	2970.30		10.30	2970.30
9+800	8.05			1.09			1.09		
		76.40	76485		10.50	2980.80		10.50	2980.80
9+810	7.22			1.02			1.02		
		75.60	76558.6		8.80	2989.60		8.80	2989.60
9+820	7.8			0.74			0.74		
		77.30	76635.9		7.40	2997.00		7.40	2997.00
9+830	7.39			0.74			0.74		
		73.70	76709.6		5.90	3002.90		5.90	3002.90
9+840	7.19			0.44			0.44		
		67.90	76778.6		5.30	3008.20		5.30	3008.20
9+850	6.21			0.83			0.85		
		70.20	76848.8		6.30	3014.50		6.30	3014.50
9+860	7.82			0.83			0.83		
		87.10	76935.9		8.60	3023.10		8.60	3023.10
9+870	9.80			0.69			0.69		
		92.80	77028.9		8.50	3031.60		8.50	3031.60
9+880	8.6			0.60			0.80		
		88.40	77114.3		6.60	3038.20		6.60	3038.20
9+890	8.88			0.72			0.72		
		87.90	77202.2		7.30	3045.50		7.30	3045.50
9+900	8.7			0.74			0.74		
		88.00	77290.2		8.70	3054.20		8.70	3054.20
9+910	8.9			1.01			1.01		
		88.90	77379.7		8.70	3062.70		8.70	3062.70
9+920	8.89			0.73			0.73		
		90.70	77470.4		7.70	3071.40		7.70	3071.40
9+930	8.15			0.82			0.82		
		81.60	77551.6		8.20	3079.60		8.20	3079.60
9+940	8.80			0.82			0.82		
		87.80	77549.2		8.00	3087.60		8.00	3087.60
9+950	8.89			0.78			0.78		
		88.80	77740		7.50	3095.10		7.50	3095.10
9+960	8.88			0.73			0.73		
		93.20	77832.5		7.90	3103.00		7.90	3103.00
9+970	8.84			0.85			0.85		
		88.30	77920.8		9.00	3112.00		9.00	3112.00
9+980	8.82			0.96			0.94		
		90.70	78011.5		8.60	3120.60		8.60	3120.60
9+990	8.32			0.78			0.76		
		93.20	78104.7		7.40	3128.00		7.40	3128.00
10+000	8.31			0.71			0.71		
		85.40	78190.1		7.10	3135.10		7.10	3135.10
10+010	7.75			0.70			0.70		
		78.50	78268.7		6.60	3141.70		6.60	3141.70

10892

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
1.04	TERRAPLENES	M3

CARTERA DE VOLUMEN

	TERRAPLEN POR DISEÑO			CAJAS LATERALES					
				MARGEN IZQUIERDA			MARGEN DERECHA		
ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
9+020	7.95			0.62			0.62		
		78.70	78347.4		6.60	2940.30		6.60	2948.10
9+030	7.79			0.70			0.79		
		79.90	78427.3		7.20	2953.50		7.20	2966.50
9+040	8.18			0.74			0.74		
		83.40	78510.7		6.10	2961.60		6.10	2961.60
9+050	8.49			0.49			0.49		
		88.90	78599.6		4.90	2966.50		4.90	2966.50
9+060	9.29			0.49			0.48		
		96.90	78696.1		5.10	2971.60		5.10	2971.60
9+070	9.8			0.53			0.53		
		97.90	78793		5.50	2977.50		5.50	2977.50
9+080	9.78			0.66			0.68		
		99.40	78892.4		6.40	2983.90		6.40	2983.90
9+090	10.08			0.62			0.62		
		102.10	78994.5		6.40	2990.30		6.40	2990.30
9+100	10.32			0.68			0.68		
		101.00	79095.5		6.60	2996.90		6.60	2996.90
9+110	9.87			0.67			0.67		
		99.70	79192.2		6.40	3003.70		6.68	3003.70
9+120	9.47			0.66			0.68		
		93.10	79285.3		6.64	3010.30		6.68	3010.38
9+130	9.15			0.61			0.63		
		89.20	79374.5		6.00	3016.30		6.00	3016.38
9+140	8.68			0.58			0.58		
		86.40	79508.9		6.20	3022.50		6.20	3022.60
9+150	8.19			0.68			0.68		
		78.00	79586.9		6.60	3029.20		6.60	3029.20
9+160	7.41			0.63			0.63		
		73.10	79637		6.00	3035.20		6.00	3035.20
9+170	6.81			0.57			0.57		
		62.00	79699		5.40	3040.60		5.60	3040.80
9+180	5.79			0.58			0.58		
		56.00	79725.9		6.00	3046.60		6.00	3046.80
9+190	5.89			0.65			0.65		
		55.80	79787.7		6.00	3052.70		6.00	3052.70
9+200	5.76			0.54			0.54		
		59.30	79842		5.40	3058.20		5.40	3058.30
9+210	6.1			0.58			0.55		
		60.80	79900.9		5.80	3063.60		5.80	3063.80
9+220	5.99			0.53			0.55		
		58.20	79958.1		5.30	3068.10		5.30	3068.10
9+230	5.95			0.53			0.55		
		58.60	80017.7		5.80	3074.90		5.80	3074.90
9+240	5.76			0.63			0.63		
		58.80	80077.5		6.60	3081.50		6.60	3081.50
9+250	6.2			0.70			0.70		
		60.10	80137.6		6.80	3088.30		6.80	3088.30
9+260	6.02			0.65			0.65		
		57.10	80194.7		5.80	3094.20		5.80	3094.20
9+270	5.69			0.53			0.53		
		54.00	80248.7		5.20	3099.40		5.20	3099.40
9+280	5.21			0.51			0.51		
		48.80	80298.3		5.10	3104.50		5.10	3104.50
9+290	4.7			0.51			0.51		
		48.50	80346.8		5.30	3109.80		5.30	3109.80
9+300	4.69			0.55			0.55		
		46.60	80393.2		5.40	3115.20		5.40	3115.20
9+310	4.46			0.54			0.54		
		43.60	80433.8		5.10	3120.30		5.10	3120.30
9+320	4.24			0.49			0.49		
		40.90	80474.7		5.40	3125.70		5.40	3125.70
9+330	3.93			0.60			0.60		
		39.10	80513.8		5.80	3131.50		5.80	3131.50
9+340	3.69			0.57			0.57		
		37.50	80551.3		4.80	3136.30		4.80	3136.30
9+350	3.61			0.39			0.38		
		37.40	80588.7		4.00	3140.30		4.00	3140.30
9+360	3.66			0.42			0.42		
		40.00	80628.7		4.20	3144.50		4.20	3144.50
9+370	4.13			0.62			0.42		
		42.60	80671.3		6.60	3149.10		4.60	3149.10
9+380	4.42			0.60			0.58		
		45.30	80716.6		6.70	3153.80		4.70	3153.80
9+390	4.64			0.48			0.45		
		46.80	80763.4		6.00	3158.80		5.00	3158.80
9+400	4.72			0.58			0.58		
		46.70	80810.1		5.30	3164.10		5.30	3164.10
9+410	4.62			0.48			0.48		
		43.40	80855.7		4.90	3169.00		4.90	3168.90
9+420	4.46			0.48			0.48		
		43.70	80899.4		4.90	3173.80		4.88	3173.80
9+430	4.28			0.56			0.60		
		42.30	80941.7		5.60	3179.60		5.83	3179.63
9+440	4.18			0.67			0.67		
		44.10	80985.8		5.20	3184.80		5.38	3182.90
9+450	4.83			0.00			0.00		
		50.70	81036.5		0.00	3184.80		0.00	3182.90
9+460	5.4			0.00			0.00		
		52.40	81088.9		0.00	3184.80		0.00	3182.90
9+470	6.37			0.00			0.00		
		65.10	81161		0.00	3184.80		0.00	3182.90
9+480	6.66			0.00			0.00		
		66.90	81227.9		0.00	3184.80		0.00	3182.90
9+490	6.73			0.00			0.00		

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
1.04	TERRAPLENES	M3

CARTERA DE VOLUMEN

	TERRAPLEN POR DISEÑO			CAJAS LATERALES					
				MARGEN IZQUIERDA			MARGEN DERECHA		
ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
		67.50	81295.2		0.00	3182.90		0.00	3182.90
9+580	8.72			0.00			0.00		
		67.80	81363		0.00	3182.90		0.00	3182.90
9+573	8.82			0.00			0.00		
		68.30	81431.3		0.00	3182.90		0.00	3182.90
9+520	8.84			0.00			0.00		
		67.40	81498.7		0.00	3182.90		0.00	3182.90
9+553	8.83			0.00			0.00		
		66.80	81565.5		0.00	3182.90		0.00	3182.90
9+548	8.72			0.00			0.00		
		66.90	81632.4		0.00	3182.90		0.00	3182.90
9+558	8.35			0.00			0.00		
		67.20	81687.6		0.00	3182.90		0.00	3182.90
9+568	8.18			0.00			0.00		
		52.00	81739.6		0.00	3182.90		0.00	3182.90
9+578	8.21			0.00			0.00		
		61.50	81781.1		0.00	3182.90		0.00	3182.90
9+588	8.08			0.00			0.00		
		45.40	81843.5		0.00	3182.90		0.00	3182.90
9+598	4.8			0.00			0.00		
		49.60	81893.1		0.00	3182.90		0.00	3182.90
9+608	8.12			0.00			0.00		
		52.30	81942.4		0.00	3182.90		0.00	3182.90
9+618	8.33			0.00			0.00		
		53.20	81995.6		0.00	3182.90		0.00	3182.90
9+628	8.5			0.00			0.00		
		52.00	82047.6		0.00	3182.90		0.00	3182.90
9+638	8.1			0.00			0.00		
		56.00	82152.8		0.00	3182.90		0.00	3182.90
9+648	8.9			0.00			0.00		
		57.70	82160.3		0.00	3182.90		0.00	3182.90
9+658	8.84			0.00			0.00		
		45.70	82215		0.00	3182.90		0.00	3182.90
9+668	4.28			0.00			0.00		
		43.90	82253.9		0.00	3182.90		0.00	3182.90
9+678	4.48			0.00			0.00		
		46.20	82299.1		0.00	3182.90		0.00	3182.90
9+688	4.68			0.00			0.00		
		44.50	82343.6		0.00	3182.90		0.00	3182.90
9+698	4.34			0.00			0.00		
		41.20	82384.8		0.00	3182.90		0.00	3182.90
9+708	3.69			0.00			0.00		
		36.90	82421.7		0.00	3182.90		0.00	3182.90
9+718	3.46			0.00			0.00		
		34.50	82456.2		0.00	3182.90		0.00	3182.90
9+728	3.4			0.00			0.00		
		32.30	82488.5		0.00	3182.90		0.00	3182.90
9+738	3.08			0.00			0.00		
		29.70	82518.2		0.00	3182.90		0.00	3182.90
9+748	2.88			0.00			0.00		
		33.20	82551.5		0.00	3182.90		0.00	3182.90
9+758	3.77			0.00			0.00		
		36.10	82587.6		0.00	3182.90		0.00	3182.90
9+768	3.45			0.00			0.00		
		35.80	82623.4		0.00	3182.90		0.00	3182.90
9+778	3.7			0.00			0.00		
		38.10	82662.7		0.00	3182.90		0.00	3182.90
9+788	4.16			0.00			0.00		
		43.60	82706.3		0.00	3182.90		0.00	3182.90
9+798	4.56			0.00			0.00		
		45.00	82751.3		0.00	3182.90		0.00	3182.90
9+808	4.44			1.20			1.20		
		45.20	82796.5		12.00	3230.90		12.00	3230.90
9+818	4.8			1.20			1.20		
		39.90	82836.3		12.00	3212.90		12.00	3212.90
9+828	3.36			1.20			1.20		
		32.60	82869.3		12.00	3224.90		12.00	3224.90
9+838	3.02			1.20			1.20		
		35.50	82904.7		12.00	3236.90		12.00	3236.90
9+848	3.87			1.20			1.20		
		42.90	82947.6		12.00	3248.90		12.00	3248.90
9+858	4.71			1.20			1.20		
		44.10	82991.7		12.00	3260.90		12.00	3260.90
9+868	4.11			1.20			1.20		
		45.50	83037.2		12.00	3272.90		12.00	3272.90
9+878	4.98			1.20			1.20		
		51.40	83088.6		12.00	3284.90		12.00	3284.90
9+888	5.78			1.20			1.20		
		53.60	83142.1		12.00	3296.90		12.00	3296.90
9+898	5.4			1.20			1.20		
		55.90	83198		12.00	3308.90		12.00	3308.90
9+908	6.37			1.20			1.20		
		52.50	83248.8		12.00	3320.90		12.00	3320.90
9+918	6.13			1.20			1.20		
		51.70	83300.2		12.00	3332.90		12.00	3332.90
9+928	6.21			1.20			1.20		
		51.20	83351.9		12.00	3344.90		12.00	3344.90
9+938	6.06			1.20			1.20		
		49.60	83401.3		12.00	3356.90		12.00	3356.90
9+948	4.91			1.20			1.20		
		45.60	83447.1		12.00	3368.90		12.00	3368.90
9+958	4.24			1.20			1.20		
		41.45	83488.5		12.00	3380.90		12.00	3380.90
9+968	4.84			1.20			1.20		
		38.90	83527.4		12.00	3392.90		12.00	3392.90

10899

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
1.04	TERRAPLENES	M3

CARTERA DE VOLUMEN

	TERRAPLEN POR DISEÑO			CAJAS LATERALES					
				MARGEN IZQUIERDA			MARGEN DERECHA		
ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
9+870	3.74			1.20			1.20		
		35.70	83963.1		12.00	3404.90		12.00	3404.90
9+880	3.39			1.20			1.20		
		31.20	83996.3		12.00	3416.90		12.00	3416.90
9+890	2.84			1.20			1.20		
		23.50	84027.8		12.00	3428.90		12.00	3428.90
10+000	3.80			1.20			1.20		
		39.80	84067.6		12.00	3440.90		12.00	3440.90
10+010	4.69			1.20			1.20		
		42.70	84700.3		12.00	3452.90		12.00	3452.90
10+020	4.64			1.20			1.20		
		41.90	84750.1		12.00	3464.90		12.00	3464.90
10+030	4.31			1.20			1.20		
		44.00	84794.1		12.00	3476.90		12.00	3476.90
10+040	4.48			1.20			1.20		
		46.20	84840.3		12.00	3488.90		12.00	3488.90
10+050	4.75			1.20			1.20		
		58.10	84888.4		12.00	3500.90		12.00	3500.90
10+060	5.86			1.20			1.20		
		71.00	84959.4		12.00	3512.90		12.00	3512.90
10+070	7.34			1.20			1.20		
		71.10	84940.5		12.00	3524.90		12.00	3524.90
10+080	6.88			1.20			1.20		
		74.40	84114.9		12.00	3536.90		12.00	3536.90
10+090	8			1.20			1.20		
		83.20	84195.1		12.00	3548.90		12.00	3548.90
10+100	8.04			1.20			1.20		
		79.20	84274.3		12.00	3560.90		12.00	3560.90
10+110	7.79			1.20			1.20		
		79.40	84369.7		12.00	3572.90		12.00	3572.90
10+120	7.29			1.20			1.20		
		71.80	84421.5		12.00	3584.90		12.00	3584.90
10+130	7.67			1.20			1.20		
		73.70	84492.2		12.00	3596.90		12.00	3596.90
10+140	7.66			1.20			1.20		
		69.20	84561.4		12.00	3608.90		12.00	3608.90
10+150	6.76			1.20			1.20		
		66.00	84627.4		12.00	3620.90		12.00	3620.90
10+160	6.41			1.20			1.20		
		62.20	84689.6		12.00	3632.90		12.00	3632.90
10+170	6.02			1.20			1.20		
		58.50	84748.1		12.00	3644.90		12.00	3644.90
10+180	5.87			1.20			1.20		
		55.30	84803.4		12.00	3656.90		12.00	3656.90
10+190	5.35			1.20			1.20		
		52.60	84856		12.00	3668.90		12.00	3668.90
10+200	5.12			1.20			1.20		
		50.20	84906.2		12.00	3680.90		12.00	3680.90
10+210	4.8			1.20			1.20		
		48.80	84954.2		12.00	3692.90		12.00	3692.90
10+220	4.7			1.20			1.20		
		46.20	85000.4		12.00	3704.90		12.00	3704.90
10+230	4.53			1.20			1.20		
		44.40	85044.8		12.00	3716.90		12.00	3716.90
10+240	4.35			1.20			1.20		
		43.50	85088.3		12.00	3728.90		12.00	3728.90
10+250	4.35			1.20			1.20		
		44.10	85132.4		12.00	3740.90		12.00	3740.90
10+260	4.46			1.20			1.20		
		45.20	85177.6		12.00	3752.90		12.00	3752.90
10+270	4.57			1.20			1.20		
		46.70	85224.3		12.00	3764.90		12.00	3764.90
10+280	4.77			1.20			1.20		
		48.10	85273.4		12.00	3776.90		12.00	3776.90
10+290	5.04			1.20			1.20		
		50.00	85323.4		12.00	3788.90		12.00	3788.90
10+300	4.95			1.20			1.20		
		49.60	85373.0		12.00	3800.90		12.00	3800.90
10+310	4.95			1.20			1.20		
		47.50	85420.4		12.00	3812.90		12.00	3812.90
10+320	4.84			1.20			1.20		
		48.90	85469.3		12.00	3824.90		12.00	3824.90
10+330	4.84			1.20			1.20		
		47.20	85513.5		12.00	3836.90		12.00	3836.90
10+340	4.78			1.20			1.20		
		47.20	8556[illegible]		12.00	3848.90		12.00	3848.90
10+350	4.71			1.20			1.20		
		42.00	85604		12.00	3860.90		12.00	3860.90
10+360	3.89			1.20			1.20		
		38.40	85643.5		12.00	3872.90		12.00	3872.90
10+370	4.01			1.20			1.20		
		43.00	85686.5		12.00	3884.90		12.00	3884.90
10+380	4.69			1.20			1.20		
		46.70	85733.2		12.00	3896.90		12.00	3896.90
10+390	4.78			1.20			1.20		
		48.00	85782.2		12.00	3908.90		12.00	3908.90
10+400	5.05			1.20			1.20		
		48.20	85830.4		9.00	3814.90		8.50	3817.20
10+410	4.89			0.00			0.48		
		48.70	85879.1		0.00	3814.90		4.00	3821.68
10+420	5.15			0.00			0.48		
		51.40	85930.5		0.00	3814.90		4.00	3826.48
10+430	5.12			0.00			0.48		
		51.30	85981.8		0.00	3814.90		4.00	3831.08
10+440	5.13			0.00			0.48		

1095

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
1.04	TERRAPLENES	M3

CARTERA DE VOLUMEN

	TERRAPLEN POR DISEÑO			CAJAS LATERALES					
				MARGEN IZQUIERDA			MARGEN DERECHA		
ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
		48.90	86033.7		0.00	3814.90		4.50	3936.60
10+450	4.64			0.00			0.46		
		51.90	86082.8		0.00	3814.90		4.50	3940.20
10+460	5.74			0.00			0.46		
		55.00	86138.4		0.00	3814.90		4.50	3944.50
10+470	5.41			0.00			0.46		
		53.00	86191.4		0.00	3814.90		4.50	3949.40
10+480	5.18			0.00			0.46		
		51.10	86242.5		0.00	3814.90		4.50	3954.50
10+490	5.04			0.00			0.46		
		49.40	86291.9		0.00	3814.90		4.50	3959.50
10+500	4.84			0.00			0.46		
		48.30	86338.2		0.00	3814.90		4.50	3963.90
10+510	4.41			0.00			0.46		
		47.10	86379.3		0.00	3814.90		4.50	3967.80
10+520	3.81			0.00			0.46		
		34.70	86414		0.00	3814.90		4.50	3972.40
10+530	3.12			0.00			0.46		
		28.70	86442.7		0.00	3814.90		4.50	3977.00
10+540	2.62			0.00			0.46		
		26.20	86468.9		0.00	3814.90		4.50	3981.60
10+550	2.61			0.00			0.46		
		25.80	86494.7		0.00	3814.90		0.10	3981.70
10+560	2.54			0.00			0.75		
		25.00	86519.7		0.00	3814.90		7.50	3985.20
10+570	2.45			0.00			0.75		
		24.20	86545.0		0.00	3814.90		7.50	4002.70
10+580	2.76			0.00			0.75		
		26.00	86575.0		0.00	3814.90		7.50	4010.20
10+590	3.22			0.00			0.75		
		32.90	86608.8		0.00	3814.90		7.50	4017.70
10+600	3.36			0.00			0.75		
		33.20	86642.1		0.00	3814.90		7.50	4025.20
10+610	3.3			0.00			0.75		
		36.50	86678.6		0.00	3814.90		7.50	4032.70
10+620	3.86			0.00			0.75		
		41.10	86719.7		0.00	3814.90		7.50	4040.20
10+630	4.23			0.00			0.75		
		46.20	86764.9		0.00	3814.90		7.50	4047.70
10+640	4.8			0.00			0.75		
		51.80	86816.7		0.00	3814.90		7.50	4055.20
10+650	5.55			0.00			0.75		
		58.20	86875.0		0.00	3814.90		7.50	4062.70
10+660	6.29			0.00			0.75		
		62.60	86938.6		0.00	3814.90		7.50	4070.20
10+670	6.23			0.00			0.75		
		61.70	87000.2		0.00	3814.90		7.50	4077.70
10+680	6.11			0.00			0.75		
		61.20	87061.7		0.00	3814.90		7.50	4085.20
10+690	6.19			0.00			0.80		
		63.00	87124.7		0.00	3814.90		8.00	4093.50
10+700	6.4			0.00			0.80		
		65.40	87190.1		0.00	3814.90		8.00	4101.50
10+710	6.67			0.00			0.80		
		68.00	87258.1		0.00	3814.90		8.00	4109.50
10+720	6.93			0.00			0.80		
		70.40	87328.5		0.00	3814.90		8.00	4117.50
10+730	7.15			0.00			0.80		
		72.20	87493.7		0.00	3814.90		8.00	4125.50
10+740	7.29			0.00			0.80		
		72.20	87472.8		0.00	3814.90		8.00	4133.50
10+750	7.15			0.00			0.80		
		67.60	87593.8		0.00	3814.90		8.00	4141.70
10+760	6.45			0.00			0.84		
		62.90	87603.7		0.00	3814.90		8.40	4150.10
10+770	6.16			0.00			0.84		
		58.90	87662.6		0.00	3814.90		8.40	4158.50
10+780	5.81			0.00			0.84		
		54.10	87716.7		0.00	3814.90		8.40	4166.90
10+790	5.2			0.00			0.84		
		51.00	87767.7		0.00	3814.90		8.40	4175.30
10+800	4.99			0.00			0.84		
		50.30	87818		0.00	3814.90		8.40	4183.70
10+810	5.06			0.00			0.84		
		51.60	87869.6		0.00	3814.90		8.40	4192.10
10+820	5.25			0.00			0.84		
		54.00	87923.6		0.00	3814.90		8.40	4200.50
10+830	5.68			0.00			0.84		
		56.80	87979.2		0.00	3814.90		8.40	4208.90
10+840	5.87			0.00			0.84		
		57.80	88033.1		0.00	3814.90		8.40	4217.30
10+850	5.2			0.00			0.84		
		51.70	88334.9		0.00	3814.90		8.40	4225.70
10+860	5.13			0.00			0.84		
		54.70	88139.5		0.00	3814.90		8.40	4234.10
10+870	5.8			0.00			0.84		
		55.20	88194.7		0.00	3814.90		8.40	4242.50
10+880	5.23			0.00			0.84		
		53.40	88248.1		0.00	3814.90		4.20	4246.70
10+890	5.46			0.00			0.00		
		55.10	88303.2		0.00	3814.90		0.00	4246.70
10+900	5.57			0.00			0.00		
		54.40	88357.6		0.00	3814.90		0.00	4246.70
10+910	5.31			0.00			0.00		
		52.90	8841[illegible].4		0.00	3814.90		0.00	4246.70

10896

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
1.04	TERRAPLENES	M3

CARTERA DE VOLUMEN

	TERRAPLEN POR DISEÑO			CAJAS LATERALES					
				MARGEN IZQUIERDA			MARGEN DERECHA		
ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cubico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cubico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cubico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
10+920	9.29			0.00			0.00		
		92.60	89483		0.00	3814.80		0.00	4246.70
10+930	9.24			0.00			0.00		
		94.30	89577.3		0.00	3814.80		0.00	4246.70
10+940	9.58			0.00			0.00		
		97.40	89674.7		0.00	3814.80		0.00	4246.70
10+950	9.89			0.00			0.00		
		98.80	89823.5		0.00	3814.80		0.00	4246.70
10+960	9.88			0.00			0.00		
		68.90	89701.5		0.00	3814.80		0.00	4246.70
10+970	7.74			0.00			0.00		
		74.55	89715.7		0.00	3814.80		0.00	4246.70
10+980	7.1			0.00			0.00		
		72.90	89941.7		0.00	3814.80		0.00	4246.70
10+990	7.29			0.00			0.00		
		67.30	89815		0.00	3814.80		0.00	4246.70
11+000	6.19			0.00			0.00		
		64.10	89879.1		0.00	3814.80		0.00	4246.70
11+010	6.65			0.00			0.00		
		63.90	89943		0.00	3814.80		0.00	4246.70
11+020	6.13			0.00			0.00		
		62.60	89195.6		0.00	3814.80		0.00	4246.70
11+030	6.28			0.00			0.00		
		63.30	89153.9		0.00	3814.80		0.00	4246.70
11+040	6.29			0.00			0.00		
		63.30	89232.2		0.00	3814.80		0.00	4246.70
11+050	6.4			0.00			0.00		
		58.40	89231.6		0.00	3814.80		0.00	4246.70
11+060	5.47			0.00			0.00		
		48.20	89239.8		0.00	3814.80		0.00	4246.70
11+070	4.17			0.00			0.00		
		45.80	89185.4		0.00	3814.80		0.00	4246.70
11+080	4.95			0.00			0.00		
		52.30	89437.7		0.00	3814.80		0.00	4246.70
11+090	5.51			0.00			0.00		
		56.20	89493.9		0.00	3814.80		0.00	4246.70
11+100	5.72			0.00			0.00		
		56.50	89508.4		0.00	3814.80		0.00	4246.70
11+110	5.58			0.00			0.00		
		55.50	89606.9		0.00	3814.80		0.00	4246.70
11+120	5.11			0.00			0.00		
		53.20	89660.1		0.00	3814.80		0.00	4246.70
11+130	5.52			0.00			0.00		
		56.00	89727.1		0.00	3814.80		0.00	4246.70
11+140	5.87			0.00			0.00		
		55.80	89795.7		0.00	3814.80		0.00	4246.70
11+150	5.45			0.00			0.00		
		51.80	89854.6		0.00	3814.80		0.00	4246.70
11+160	4.91			0.00			0.00		
		59.60	89893.1		0.00	3814.80		0.00	4246.70
11+170	6.8			0.00			0.00		
		71.50	89964.6		0.00	3814.80		0.00	4246.70
11+180	7.5			0.00			0.00		
		69.40	90034		0.00	3814.80		0.00	4246.70
11+190	6.38			0.00			0.00		
		61.80	90094.8		0.00	3814.80		0.00	4246.70
11+200	5.99			0.00			0.00		
		59.70	90154.5		0.00	3814.80		0.00	4246.70
11+210	6.16			0.00			0.00		
							0.76	7.60	4257.20

10897

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
1.04	TERRAPLENES	M3

CARTERA DE VOLUMEN

	TERRAPLEN POR DISEÑO			CAJAS LATERALES					
				MARGEN IZQUIERDA			MARGEN DERECHA		
ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
		83.10	86219.9		0.00	3914.30		7.00	4764.20
11+220	6.85			0.00			0.70		
		65.10	86284.7		0.00	3914.30		7.00	4771.20
11+230	6.56			0.00			0.70		
		66.30	86351.5		0.00	3914.30		7.00	4778.20
11+240	6.82			0.00			0.70		
		68.60	86420.2		0.00	3914.30		7.00	4785.20
11+250	6.9			0.00			0.70		
		67.30	86487.5		0.00	3914.30		7.00	4792.20
11+260	6.55			0.00			0.70		
		65.40	86553.0		0.00	3914.30		7.00	4799.20
11+270	7.13			0.00			0.70		
		75.90	86651.8		0.00	3914.30		7.00	4806.20
11+280	8.04			0.00			0.70		
		84.30	86716.1		0.00	3914.30		7.00	4813.20
11+290	8.82			0.00			0.70		
		86.20	86802.3		0.00	3914.90		7.00	4820.20
11+300	8.41			0.00			0.70		
		85.70	86888		0.00	3914.90		7.00	4827.20
11+310	8.73			0.00			0.70		
		86.40	86974.4		0.00	3914.90		7.00	4834.20
11+320	8.55			0.00			0.70		
		84.60	91059		0.00	3914.90		7.00	4841.20
11+330	8.32			0.00			0.70		
		81.70	91140.7		0.00	3914.90		7.00	4848.20
11+340	7.87			0.00			0.70		
		79.30	91220		0.00	3914.90		7.00	4855.20
11+350	7.68			0.00			0.70		
		76.90	91296.9		7.50	3922.40		11.00	4866.20
11+360	7.68			1.50			1.50		
		76.90	91374.8		15.00	3937.40		15.00	4881.20
11+370	7.29			1.50			1.50		
		70.10	91444.9		15.00	3952.40		15.00	4896.20
11+380	6.73			1.50			1.50		
		65.30	91509.2		15.00	3967.40		15.00	4911.20
11+390	6.53			1.50			1.50		
		63.20	91572.4		15.00	3982.40		15.00	4926.20
11+400	6.5			1.50			1.50		
		64.00	91636.4		15.00	3997.40		15.00	4941.20
11+410	6.23			1.50			1.50		
		61.30	91697.7		15.00	4012.40		15.00	4956.20
11+420	5.95			1.50			1.50		
		57.60	91755.3		15.00	4027.40		15.00	4971.20
11+430	5.89			1.50			1.50		
		58.30	91831.8		15.00	4042.40		15.00	4986.20
11+440	5.71			1.50			1.50		
		55.90	91887.5		15.00	4057.40		15.00	5001.20
11+450	5.48			1.50			1.50		
		52.20	91918.7		15.00	4072.40		15.00	5016.20
11+460	4.68			1.50			1.50		
		46.00	91963.7		15.00	4087.40		15.00	5031.20
11+470	4.21			1.50			1.50		
		38.00	92003.7		15.00	4102.40		15.00	5046.20
11+480	3.58			1.50			1.50		
		35.40	92026.1		15.00	4117.40		15.00	5061.20
11+490	3.7			1.50			1.50		
		36.80	92075.9		15.00	4133.40		15.00	5076.20
11+500	3.85			1.50			1.50		
		38.10	92112		15.00	4147.40		15.00	5091.20
11+510	3.97			1.50			1.50		
		39.10	92141.1		15.00	4162.40		15.00	5106.20
11+520	3.46			1.50			1.50		
		35.30	92182.4		15.00	4177.40		15.00	5121.20
11+530	3.6			1.50			1.50		
		36.30	92217.7		15.00	4192.40		15.00	5136.20
11+540	3.49			1.50			1.50		
		35.80	92253.6		15.00	4207.40		15.00	5151.20
11+550	3.73			1.50			1.50		
		36.80	92293.4		15.00	4222.40		15.00	5166.20
11+560	4.23			1.50			1.50		
		47.20	92340.6		15.00	4237.40		15.00	5181.20
11+570	3.2			1.50			1.50		
		48.40	92396		15.00	4252.40		15.00	5196.20
11+580	4.87			1.50			1.50		
		44.00	92434		15.00	4267.40		15.00	5711.20
11+590	4.12			1.50			1.50		
		39.40	92473.4		15.00	4282.40		15.00	5726.20
11+600	3.76			1.50			1.50		
		40.20	92513.6		15.00	4297.40		15.00	5741.20
11+610	4.28			1.50			1.50		
		46.80	92568.8		15.00	4312.40		15.00	5756.20
11+620	4.82			1.50			1.50		
		50.90	92619.5		15.00	4327.40		15.00	5771.20
11+630	5.29			1.50			1.50		
		53.89	92663.3		15.00	4342.40		15.00	5186.20
11+640	5.35			1.50			1.50		
		51.38	92714.8		15.00	4357.40		15.00	5801.20
11+650	4.81			1.50			1.50		
		47.48	92762.3		15.00	4372.40		15.00	5816.20
11+660	4.57			1.50			1.50		
		47.28	92809.6		15.00	4387.40		15.00	5831.20
11+670	4.89			1.50			1.50		
		51.78	92861.1		15.00	4402.40		15.00	5846.20
11+680	5.47			1.50			1.50		
		58.68	92919.1		15.00	4421.20		15.00	5865.00

10898

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
1.04	TERRAPLENES	M3

CARTERA DE VOLUMEN

	TERRAPLEN POR DISEÑO			CAJAS LATERALES					
				MARGEN IZQUIERDA			MARGEN DERECHA		
ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
11+690	6.12			1.85			1.85		
		64.60	92843.7		16.50	4437.75		16.50	4881.50
11+700	6.8			1.85			1.85		
		68.30	92842.6		16.50	4454.25		16.50	4898.00
11+710	6.97			1.85			1.85		
		69.80	93121.8		16.50	4470.75		16.50	4914.50
11+720	6.83			1.85			1.85		
		68.80	93187.4		16.50	4487.25		16.50	4931.00
11+730	6.33			1.85			1.85		
		65.80	93261.5		16.50	4503.75		16.50	4947.50
11+740	6.65			1.85			1.85		
		66.10	93319.4		16.50	4520.25		16.50	4964.00
11+750	7.17			1.85			1.85		
		74.70	93394.1		10.50	4536.75		11.30	4975.30
11+760	7.78			0.45			0.80		
		76.50	93472.9		4.50	4555.20		8.00	4981.30
11+770	7.84			0.45			0.80		
		78.30	93555.9		4.50	4559.70		8.00	4987.30
11+780	7.72			0.45			0.80		
		76.40	93629.3		4.50	4564.20		8.00	4993.30
11+790	7.95			0.45			0.80		
		79.30	93708.2		4.50	4568.70		8.00	4999.30
11+800	8.02			0.45			0.80		
		80.80	93788.8		4.50	4573.20		5.30	5004.63
11+810	8.09			0.45			0.45		
		79.10	93864.9		4.50	4577.70		4.50	5009.13
11+820	7.72			0.45			0.45		
		73.90	93942.8		4.50	4582.20		4.50	5013.63
11+830	7.90			0.45			0.45		
		68.90	94011.7		4.50	4586.70		4.50	5018.13
11+840	8.71			0.45			0.45		
		70.20	94081.9		4.50	4591.20		4.50	5022.63
11+850	7.33			0.45			0.45		
		76.30	94158.2		4.50	4595.70		4.50	5027.15
11+860	7.82			0.45			0.45		
		82.80	94240.2		4.50	4600.20		4.50	5031.68
11+870	8.47			0.45			0.45		
		87.30	94327.5		4.50	4604.70		4.50	5036.18
11+880	8.89			0.45			0.45		
		81.30	94518.8		4.70	4609.40		4.50	5040.68
11+890	9.26			0.45			0.45		
		92.60	94511.4		4.90	4614.30		4.50	5045.18
11+900	9.26			0.45			0.45		
		92.70	94604.1		4.90	4619.20		4.50	5049.69
11+910	9.26			0.45			0.45		
		85.10	94692.2		4.90	4624.10		4.50	5054.19
11+920	8.34			0.45			0.45		
		80.30	94772.5		4.90	4629.00		4.50	5058.69
11+930	7.72			0.45			0.45		
		80.90	94853		4.90	4633.90		3.80	5062.33
11+940	8.36			0.28			0.28		
		84.90	94937.9		3.80	4637.70		2.80	5065.93
11+950	8.59			0.28			0.28		
		86.30	95024.2		3.80	4641.50		2.80	5067.45
11+960	8.06			0.28			0.28		
		82.20	95106.4		3.80	4645.30		2.80	5070.93
11+970	7.78			0.28			0.28		
		72.90	95179.3		3.80	4649.10		2.80	5072.93
11+980	6.8			0.28			0.28		
		68.20	95247.5		3.80	4652.90		2.80	5075.33
11+990	6.85			0.28			0.28		
		68.40	95303.4		3.80	4656.70		2.80	5077.85
12+000	4.35			0.28			0.28		
			95303.4			4656.70			5077.85
								SUBTOTAL	105617.30

10899

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
1.04	TERRAPLENES	M3

CARTERA DE VOLUMEN

	TERRAPLEN POR DISEÑO			CAJAS LATERALES					
				MARGEN IZQUIERDA			MARGEN DERECHA		
ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
MATERIAL DE TERRAPLEN PARA CORONA DE DESVIO									
1	DESVIO PEDRAPLEN K 1+989 - K 2+944		5868.00						
2	K0+600		36.00						
3	0+035 - 0+990		81.60						
4	K3+207		100.80						
5	K3+807		156.60						
6	K4+131		220.80						
7	K4+280		123.20						
8	K4+615		89.60						
9	K5+526		79.20						
10	K5+830		91.20						
11	K8+359		70.40						
12	K6+559		92.00						
13	K6+861		91.20						
14	K7+385		69.70						
15	K7+690		108.80						
16	K8+072		96.00						
17	K8+411		88.00						
18	K8+649		188.00						
19	Tramo Matinica		506.20						
			7781.80						

TOTAL 112798.00

Elaboró
CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: CARLOS ALBERTO OVIEDO DE LA VEGA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Aprobó
INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: ALEXANDER BURGOS NAVAS
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

10650

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
2.01	SUB-BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Área de Subbase (Metros cuadrados)	Volumen de Subbase (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
00+000.00	1.56	0.00	0.00
00+010.00	1.56	15.60	15.60
00+020.00	1.56	15.60	31.20
00+030.00	1.56	15.60	46.80
00+040.00	1.56	15.60	62.40
00+050.00	1.56	15.60	78.00
00+060.00	1.56	15.60	93.60
00+070.00	1.56	15.60	109.20
00+080.00	1.56	15.60	124.80
00+090.00	1.56	15.60	140.40
00+100.00	1.56	15.60	156.00
00+110.00	1.56	15.60	171.60
00+120.00	1.56	15.60	187.20
00+130.00	1.56	15.60	202.80
00+140.00	1.56	15.60	218.40
00+150.00	1.56	15.60	234.00
00+160.00	1.56	15.60	249.60
00+170.00	1.56	15.60	265.20
00+180.00	1.56	15.60	280.80
00+190.00	1.56	15.60	296.40
00+200.00	1.56	15.60	312.00
00+210.00	1.56	15.60	327.60
00+220.00	1.56	15.60	343.20
00+230.00	1.56	15.60	358.80
00+240.00	1.56	15.60	374.40
00+250.00	1.56	15.60	390.00
00+260.00	1.56	15.60	405.60
00+270.00	1.56	15.60	421.20
00+280.00	1.56	15.60	436.80
00+290.00	1.56	15.60	452.40
00+300.00	1.56	15.60	468.00
00+310.00	1.56	15.60	483.60
00+320.00	1.56	15.60	499.20
00+330.00	1.56	15.60	514.80
00+340.00	1.56	15.60	530.40
00+350.00	1.56	15.60	546.00
00+360.00	1.56	15.60	561.60
00+370.00	1.56	15.60	577.20
00+380.00	1.56	15.60	592.80
00+390.00	1.56	15.60	608.40
00+400.00	1.56	15.60	624.00
00+410.00	1.56	15.60	639.60
00+420.00	1.56	15.60	655.20
00+430.00	1.56	15.60	670.80
00+440.00	1.56	15.60	686.40
00+450.00	1.56	15.60	702.00

10851

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
2.01	SUB-BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Área de Subbase (Metros cuadrados)	Volumen de Subbase (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
00+460.00	1.56	15.60	717.60
00+470.00	1.56	15.60	733.20
00+480.00	1.56	15.60	748.80
00+490.00	1.56	15.60	764.40
00+500.00	1.56	15.60	780.00
00+510.00	1.56	15.60	795.60
00+520.00	1.56	15.60	811.20
00+530.00	1.56	15.60	826.80
00+540.00	1.56	15.60	842.40
00+550.00	1.56	15.60	858.00
00+560.00	1.56	15.60	873.60
00+570.00	1.56	15.60	889.20
00+580.00	1.56	15.60	904.80
00+590.00	1.56	15.60	920.40
00+600.00	1.56	15.60	936.00
00+610.00	1.56	15.60	951.60
00+620.00	1.56	15.60	967.20
00+630.00	1.56	15.60	982.80
00+640.00	1.56	15.60	998.40
00+650.00	1.56	15.60	1014.00
00+660.00	1.56	15.60	1029.60
00+670.00	1.56	15.60	1045.20
00+680.00	1.56	15.60	1060.80
00+690.00	1.56	15.60	1076.40
00+700.00	1.56	15.60	1092.00
00+710.00	1.56	15.60	1107.60
00+720.00	1.56	15.60	1123.20
00+730.00	1.56	15.60	1138.80
00+740.00	1.56	15.60	1154.40
00+750.00	1.56	15.60	1170.00
00+760.00	1.56	15.60	1185.60
00+770.00	1.56	15.60	1201.20
00+780.00	1.56	15.60	1216.80
00+790.00	1.56	15.60	1232.40
00+800.00	1.56	15.60	1248.00
00+810.00	1.56	15.60	1263.60
00+820.00	1.56	15.60	1279.20
00+830.00	1.56	15.60	1294.80
00+840.00	1.56	15.60	1310.40
00+850.00	1.56	15.60	1326.00
00+860.00	1.56	15.60	1341.60
00+870.00	1.56	15.60	1357.20
00+880.00	1.56	15.60	1372.80
00+890.00	1.56	15.60	1388.40
00+900.00	1.56	15.60	1404.00
00+910.00	1.56	15.60	1419.60

10852

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
2.01	SUB-BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Area de Subbase (Metros cuadrados)	Volumen de Subbase (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
00+920.00	1.56	15.60	1435.20
00+930.00	1.56	15.60	1450.80
00+940.00	1.56	15.60	1466.40
00+950.00	1.63	16.00	1482.40
00+960.00	1.68	16.60	1499.00
00+970.00	1.75	17.20	1516.20
00+980.00	1.76	17.60	1533.80
00+990.00	1.75	17.60	1551.40
01+000.00	1.68	17.20	1568.60
01+010.00	1.63	16.60	1585.20
01+020.00	1.56	16.00	1601.20
01+030.00	1.56	15.60	1616.80
01+040.00	1.56	15.60	1632.40
01+050.00	1.56	15.60	1648.00
01+060.00	1.56	15.60	1663.60
01+070.00	1.56	15.60	1679.20
01+080.00	1.56	15.60	1694.80
01+090.00	1.56	15.60	1710.40
01+100.00	1.56	15.60	1726.00
01+110.00	1.56	15.60	1741.60
01+120.00	1.56	15.60	1757.20
01+130.00	1.56	15.60	1772.80
01+140.00	1.56	15.60	1788.40
01+150.00	1.56	15.60	1804.00
01+160.00	1.56	15.60	1819.60
01+170.00	1.56	15.60	1835.20
01+180.00	1.56	15.60	1850.80
01+190.00	1.56	15.60	1866.40
01+200.00	1.56	15.60	1882.00
01+210.00	1.56	15.60	1897.60
01+220.00	1.56	15.60	1913.20
01+230.00	1.56	15.60	1928.80
01+240.00	1.56	15.60	1944.40
01+250.00	1.56	15.60	1960.00
01+260.00	1.56	15.60	1975.60
01+270.00	1.56	15.60	1991.20
01+280.00	1.56	15.60	2006.80
01+290.00	1.56	15.60	2022.40
01+300.00	1.56	15.60	2038.00
01+310.00	1.56	15.60	2053.60
01+320.00	1.56	15.60	2069.20
01+330.00	1.56	15.60	2084.80
01+340.00	1.56	15.60	2100.40
01+350.00	1.56	15.60	2116.00
01+360.00	1.56	15.60	2131.60
01+370.00	1.56	15.60	2147.20

10853

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
2.01	SUB-BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Área de Subbase (Metros cuadrados)	Volumen de Subbase (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
01+380.00	1.56	15.60	2162.80
01+390.00	1.56	15.60	2178.40
01+400.00	1.56	15.60	2194.00
01+410.00	1.56	15.60	2209.60
01+420.00	1.56	15.60	2225.20
01+430.00	1.56	15.60	2240.80
01+440.00	1.56	15.60	2256.40
01+450.00	1.56	15.60	2272.00
01+460.00	1.56	15.60	2287.60
01+470.00	1.56	15.60	2303.20
01+480.00	1.56	15.60	2318.80
01+490.00	1.56	15.60	2334.40
01+500.00	1.56	15.60	2350.00
01+510.00	1.56	15.60	2365.60
01+520.00	1.56	15.60	2381.20
01+530.00	1.56	15.60	2396.80
01+540.00	1.56	15.60	2412.40
01+550.00	1.56	15.60	2428.00
01+560.00	1.56	15.60	2443.60
01+570.00	1.56	15.60	2459.20
01+580.00	1.56	15.60	2474.80
01+590.00	1.56	15.60	2490.40
01+600.00	1.56	15.60	2506.00
01+610.00	1.56	15.60	2521.60
01+620.00	1.56	15.60	2537.20
01+630.00	1.56	15.60	2552.80
01+640.00	1.56	15.60	2568.40
01+650.00	1.56	15.60	2584.00
01+660.00	1.56	15.60	2599.60
01+670.00	1.56	15.60	2615.20
01+680.00	1.56	15.60	2630.80
01+690.00	1.56	15.60	2646.40
01+700.00	1.56	15.60	2662.00
01+710.00	1.56	15.60	2677.60
01+720.00	1.56	15.60	2693.20
01+730.00	1.56	15.60	2708.80
01+740.00	1.56	15.60	2724.40
01+750.00	1.56	15.60	2740.00
01+760.00	1.56	15.60	2755.60
01+770.00	1.56	15.60	2771.20
01+780.00	1.56	15.60	2786.80
01+790.00	1.56	15.60	2802.40
01+800.00	1.56	15.60	2818.00
01+810.00	1.56	15.60	2833.60
01+820.00	1.56	15.60	2849.20
01+830.00	1.56	15.60	2864.80

10859

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
2.01	SUB-BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Área de Subbase (Metros cuadrados)	Volumen de Subbase (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
01+840.00	1.56	15.60	2880.40
01+850.00	1.56	15.60	2896.00
01+860.00	1.56	15.60	2911.60
01+870.00	1.56	15.60	2927.20
01+880.00	1.56	15.60	2942.80
01+890.00	1.56	15.60	2958.40
01+900.00	1.56	15.60	2974.00
01+910.00	1.56	15.60	2989.60
01+920.00	1.56	15.60	3005.20
01+930.00	1.56	15.60	3020.80
01+940.00	1.56	15.60	3036.40
01+950.00	1.56	15.60	3052.00
01+960.00	1.56	15.60	3067.60
01+970.00	1.56	15.60	3083.20
01+980.00	1.56	15.60	3098.80
01+990.00	1.56	15.60	3114.40
02+000.00	1.56	15.60	3130.00
02+010.00	1.56	15.60	3145.60
02+020.00	1.56	15.60	3161.20
02+030.00	1.56	15.60	3176.80
02+040.00	1.56	15.60	3192.40
02+050.00	1.56	15.60	3208.00
02+060.00	1.56	15.60	3223.60
02+070.00	1.56	15.60	3239.20
02+080.00	1.56	15.60	3254.80
02+090.00	1.56	15.60	3270.40
02+100.00	1.56	15.60	3286.00
02+110.00	1.56	15.60	3301.60
02+120.00	1.56	15.60	3317.20
02+130.00	1.56	15.60	3332.80
02+140.00	1.56	15.60	3348.40
02+150.00	1.56	15.60	3364.00
02+160.00	1.56	15.60	3379.60
02+170.00	1.56	15.60	3395.20
02+180.00	1.56	15.60	3410.80
02+190.00	1.56	15.60	3426.40
02+200.00	1.56	15.60	3442.00
02+210.00	1.56	15.60	3457.60
02+220.00	1.56	15.60	3473.20
02+230.00	1.56	15.60	3488.80
02+240.00	1.56	15.60	3504.40
02+250.00	1.56	15.60	3520.00
02+260.00	1.56	15.60	3535.60
02+270.00	1.56	15.60	3551.20
02+280.00	1.56	15.60	3566.80
02+290.00	1.56	15.60	3582.40

10855

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
2.01	SUB-BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Área de Subbase (Metros cuadrados)	Volumen de Subbase (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
02+300.00	1.56	15.60	3598.00
02+310.00	1.56	15.60	3613.60
02+320.00	1.56	15.60	3629.20
02+330.00	1.56	15.60	3644.80
02+340.00	1.56	15.60	3660.40
02+350.00	1.56	15.60	3676.00
02+360.00	1.56	15.60	3691.60
02+370.00	1.56	15.60	3707.20
02+380.00	1.56	15.60	3722.80
02+390.00	1.56	15.60	3738.40
02+400.00	1.56	15.60	3754.00
02+410.00	1.56	15.60	3769.60
02+420.00	1.56	15.60	3785.20
02+430.00	1.56	15.60	3800.80
02+440.00	1.56	15.60	3816.40
02+450.00	1.56	15.60	3832.00
02+460.00	1.56	15.60	3847.60
02+470.00	1.56	15.60	3863.20
02+480.00	1.56	15.60	3878.80
02+490.00	1.56	15.60	3894.40
02+500.00	1.56	15.60	3910.00
02+510.00	1.56	15.60	3925.60
02+520.00	1.56	15.60	3941.20
02+530.00	1.56	15.60	3956.80
02+540.00	1.56	15.60	3972.40
02+550.00	1.56	15.60	3988.00
02+560.00	1.56	15.60	4003.60
02+570.00	1.56	15.60	4019.20
02+580.00	1.56	15.60	4034.80
02+590.00	1.56	15.60	4050.40
02+600.00	1.56	15.60	4066.00
02+610.00	1.56	15.60	4081.60
02+620.00	1.56	15.60	4097.20
02+630.00	1.56	15.60	4112.80
02+640.00	1.56	15.60	4128.40
02+650.00	1.56	15.60	4144.00
02+660.00	1.56	15.60	4159.60
02+670.00	1.56	15.60	4175.20
02+680.00	1.56	15.60	4190.80
02+690.00	1.56	15.60	4206.40
02+700.00	1.56	15.60	4222.00
02+710.00	1.56	15.60	4237.60
02+720.00	1.56	15.60	4253.20
02+730.00	1.56	15.60	4268.80
02+740.00	1.56	15.60	4284.40
02+750.00	1.56	15.60	4300.00

10856

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
2.01	SUB-BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Área de Subbase (Metros cuadrados)	Volumen de Subbase (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
02+760.00	1.56	15.60	4315.60
02+770.00	1.56	15.60	4331.20
02+780.00	1.56	15.60	4346.80
02+790.00	1.56	15.60	4362.40
02+800.00	1.56	15.60	4378.00
02+810.00	1.56	15.60	4393.60
02+820.00	1.56	15.60	4409.20
02+830.00	1.56	15.60	4424.80
02+840.00	1.56	15.60	4440.40
02+850.00	1.56	15.60	4456.00
02+860.00	1.56	15.60	4471.60
02+870.00	1.56	15.60	4487.20
02+880.00	1.56	15.60	4502.80
02+890.00	1.56	15.60	4518.40
02+900.00	1.56	15.60	4534.00
02+910.00	1.56	15.60	4549.60
02+920.00	1.56	15.60	4565.20
02+930.00	1.56	15.60	4580.80
02+940.00	1.56	15.60	4596.40
02+950.00	1.56	15.60	4612.00
02+960.00	1.56	15.60	4627.60
02+970.00	1.56	15.60	4643.20
02+980.00	1.56	15.60	4658.80
02+990.00	1.56	15.60	4674.40
03+000.00	1.56	15.60	4690.00
03+010.00	1.56	15.60	4705.60
03+020.00	1.56	15.60	4721.20
03+030.00	1.56	15.60	4736.80
03+040.00	1.56	15.60	4752.40
03+050.00	1.56	15.60	4768.00
03+060.00	1.56	15.60	4783.60
03+070.00	1.56	15.60	4799.20
03+080.00	1.56	15.60	4814.80
03+090.00	1.56	15.60	4830.40
03+100.00	1.56	15.60	4846.00
03+110.00	1.56	15.60	4861.60
03+120.00	1.56	15.60	4877.20
03+130.00	1.56	15.60	4892.80
03+140.00	1.56	15.60	4908.40
03+150.00	1.56	15.60	4924.00
03+160.00	1.56	15.60	4939.60
03+170.00	1.56	15.60	4955.20
03+180.00	1.56	15.60	4970.80
03+190.00	1.56	15.60	4986.40
03+200.00	1.56	15.60	5002.00
03+210.00	1.56	15.60	5017.60

10857

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
2.01	SUB-BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Área de Subbase (Metros cuadrados)	Volumen de Subbase (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
03+220.00	1.56	15.60	5033.20
03+230.00	1.56	15.60	5048.80
03+240.00	1.56	15.60	5064.40
03+250.00	1.56	15.60	5080.00
03+260.00	1.56	15.60	5095.60
03+270.00	1.56	15.60	5111.20
03+280.00	1.56	15.60	5126.80
03+290.00	1.56	15.60	5142.40
03+300.00	1.56	15.60	5158.00
03+310.00	1.56	15.60	5173.60
03+320.00	1.56	15.60	5189.20
03+330.00	1.56	15.60	5204.80
03+340.00	1.56	15.60	5220.40
03+350.00	1.56	15.60	5236.00
03+360.00	1.56	15.60	5251.60
03+370.00	1.56	15.60	5267.20
03+380.00	1.56	15.60	5282.80
03+390.00	1.56	15.60	5298.40
03+400.00	1.56	15.60	5314.00
03+410.00	1.56	15.60	5329.60
03+420.00	1.56	15.60	5345.20
03+430.00	1.56	15.60	5360.80
03+440.00	1.56	15.60	5376.40
03+450.00	1.56	15.60	5392.00
03+460.00	1.56	15.60	5407.60
03+470.00	1.56	15.60	5423.20
03+480.00	1.56	15.60	5438.80
03+490.00	1.56	15.60	5454.40
03+500.00	1.56	15.60	5470.00
03+510.00	1.56	15.60	5485.60
03+520.00	1.56	15.60	5501.20
03+530.00	1.56	15.60	5516.80
03+540.00	1.56	15.60	5532.40
03+550.00	1.56	15.60	5548.00
03+560.00	1.56	15.60	5563.60
03+570.00	1.56	15.60	5579.20
03+580.00	1.56	15.60	5594.80
03+590.00	1.56	15.60	5610.40
03+600.00	1.56	15.60	5626.00
03+610.00	1.56	15.60	5641.60
03+620.00	1.56	15.60	5657.20
03+630.00	1.56	15.60	5672.80
03+640.00	1.56	15.60	5688.40
03+650.00	1.56	15.60	5704.00
03+660.00	1.56	15.60	5719.60
03+670.00	1.56	15.60	5735.20

10858

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
2.01	SUB-BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Área de Subbase (Metros cuadrados)	Volumen de Subbase (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
03+680.00	1.56	15.60	5750.80
03+690.00	1.56	15.60	5766.40
03+700.00	1.56	15.60	5782.00
03+710.00	1.56	15.60	5797.60
03+720.00	1.56	15.60	5813.20
03+730.00	1.56	15.60	5828.80
03+740.00	1.56	15.60	5844.40
03+750.00	1.56	15.60	5860.00
03+760.00	1.56	15.60	5875.60
03+770.00	1.56	15.60	5891.20
03+780.00	1.56	15.60	5906.80
03+790.00	1.56	15.60	5922.40
03+800.00	1.56	15.60	5938.00
03+810.00	1.56	15.60	5953.60
03+820.00	1.56	15.60	5969.20
03+830.00	1.56	15.60	5984.80
03+840.00	1.56	15.60	6000.40
03+850.00	1.56	15.60	6016.00
03+860.00	1.56	15.60	6031.60
03+870.00	1.56	15.60	6047.20
03+880.00	1.56	15.60	6062.80
03+890.00	1.56	15.60	6078.40
03+900.00	1.56	15.60	6094.00
03+910.00	1.56	15.60	6109.60
03+920.00	1.56	15.60	6125.20
03+930.00	1.56	15.60	6140.80
03+940.00	1.56	15.60	6156.40
03+950.00	1.56	15.60	6172.00
03+960.00	1.56	15.60	6187.60
03+970.00	1.56	15.60	6203.20
03+980.00	1.56	15.60	6218.80
03+990.00	1.56	15.60	6234.40
04+000.00	1.56	15.60	6250.00
04+010.00	1.56	15.60	6265.60
04+020.00	1.56	15.60	6281.20
04+030.00	1.56	15.60	6296.80
04+040.00	1.56	15.60	6312.40
04+050.00	1.56	15.60	6328.00
04+060.00	1.56	15.60	6343.60
04+070.00	1.56	15.60	6359.20
04+080.00	1.56	15.60	6374.80
04+090.00	1.56	15.60	6390.40
04+100.00	1.56	15.60	6406.00
04+110.00	1.56	15.60	6421.60
04+120.00	1.56	15.60	6437.20
04+130.00	1.56	15.60	6452.80

10859

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
2.01	SUB-BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Area de Subbase (Metros cuadrados)	Volumen de Subbase (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
04+140.00	1.56	15.60	6468.40
04+150.00	1.56	15.60	6484.00
04+160.00	1.56	15.60	6499.60
04+170.00	1.56	15.60	6515.20
04+180.00	1.56	15.60	6530.80
04+190.00	1.56	15.60	6546.40
04+200.00	1.56	15.60	6562.00
04+210.00	1.56	15.60	6577.60
04+220.00	1.56	15.60	6593.20
04+230.00	1.56	15.60	6608.80
04+240.00	1.56	15.60	6624.40
04+250.00	1.56	15.60	6640.00
04+260.00	1.56	15.60	6655.60
04+270.00	1.56	15.60	6671.20
04+280.00	1.56	15.60	6686.80
04+290.00	1.56	15.60	6702.40
04+300.00	1.56	15.60	6718.00
04+310.00	1.56	15.60	6733.60
04+320.00	1.56	15.60	6749.20
04+330.00	1.56	15.60	6764.80
04+340.00	1.56	15.60	6780.40
04+350.00	1.56	15.60	6796.00
04+360.00	1.56	15.60	6811.60
04+370.00	1.56	15.60	6827.20
04+380.00	1.56	15.60	6842.80
04+390.00	1.56	15.60	6858.40
04+400.00	1.56	15.60	6874.00
04+410.00	1.56	15.60	6889.60
04+420.00	1.56	15.60	6905.20
04+430.00	1.56	15.60	6920.80
04+440.00	1.56	15.60	6936.40
04+450.00	1.56	15.60	6952.00
04+460.00	1.56	15.60	6967.60
04+470.00	1.56	15.60	6983.20
04+480.00	1.56	15.60	6998.80
04+490.00	1.56	15.60	7014.40
04+500.00	1.56	15.60	7030.00
04+510.00	1.56	15.60	7045.60
04+520.00	1.56	15.60	7061.20
04+530.00	1.56	15.60	7076.80
04+540.00	1.56	15.60	7092.40
04+550.00	1.56	15.60	7108.00
04+560.00	1.56	15.60	7123.60
04+570.00	1.56	15.60	7139.20
04+580.00	1.56	15.60	7154.80
04+590.00	1.56	15.60	7170.40

10860

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
2.01	SUB-BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Área de Subbase (Metros cuadrados)	Volumen de Subbase (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
04+600.00	1.56	15.60	7186.00
04+610.00	1.56	15.60	7201.60
04+620.00	1.56	15.60	7217.20
04+630.00	1.56	15.60	7232.80
04+640.00	1.56	15.60	7248.40
04+650.00	1.56	15.60	7264.00
04+660.00	1.56	15.60	7279.60
04+670.00	1.56	15.60	7295.20
04+680.00	1.56	15.60	7310.80
04+690.00	1.56	15.60	7326.40
04+700.00	1.56	15.60	7342.00
04+710.00	1.56	15.60	7357.60
04+720.00	1.56	15.60	7373.20
04+730.00	1.56	15.60	7388.80
04+740.00	1.56	15.60	7404.40
04+750.00	1.56	15.60	7420.00
04+760.00	1.56	15.60	7435.60
04+770.00	1.56	15.60	7451.20
04+780.00	1.56	15.60	7466.80
04+790.00	1.56	15.60	7482.40
04+800.00	1.56	15.60	7498.00
04+810.00	1.56	15.60	7513.60
04+820.00	1.56	15.60	7529.20
04+830.00	1.56	15.60	7544.80
04+840.00	1.56	15.60	7560.40
04+850.00	1.56	15.60	7576.00
04+860.00	1.56	15.60	7591.60
04+870.00	1.56	15.60	7607.20
04+880.00	1.56	15.60	7622.80
04+890.00	1.56	15.60	7638.40
04+900.00	1.56	15.60	7654.00
04+910.00	1.56	15.60	7669.60
04+920.00	1.56	15.60	7685.20
04+930.00	1.56	15.60	7700.80
04+940.00	1.56	15.60	7716.40
04+950.00	1.56	15.60	7732.00
04+960.00	1.56	15.60	7747.60
04+970.00	1.56	15.60	7763.20
04+980.00	1.56	15.60	7778.80
04+990.00	1.56	15.60	7794.40
05+000.00	1.56	15.60	7810.00
05+010.00	1.56	15.60	7825.60
05+020.00	1.56	15.60	7841.20
05+030.00	1.56	15.60	7856.80
05+040.00	1.56	15.60	7872.40
05+050.00	1.56	15.60	7888.00

10861

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
2.01	SUB-BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Área de Subbase (Metros cuadrados)	Volumen de Subbase (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
05+060.00	1.56	15.60	7903.60
05+070.00	1.56	15.60	7919.20
05+080.00	1.56	15.60	7934.80
05+090.00	1.56	15.60	7950.40
05+100.00	1.56	15.60	7966.00
05+110.00	1.56	15.60	7981.60
05+120.00	1.56	15.60	7997.20
05+130.00	1.56	15.60	8012.80
05+140.00	1.56	15.60	8028.40
05+150.00	1.56	15.60	8044.00
05+160.00	1.56	15.60	8059.60
05+170.00	1.56	15.60	8075.20
05+180.00	1.56	15.60	8090.80
05+190.00	1.56	15.60	8106.40
05+200.00	1.56	15.60	8122.00
05+210.00	1.56	15.60	8137.60
05+220.00	1.56	15.60	8153.20
05+230.00	1.56	15.60	8168.80
05+240.00	1.56	15.60	8184.40
05+250.00	1.56	15.60	8200.00
05+260.00	1.56	15.60	8215.60
05+270.00	1.56	15.60	8231.20
05+280.00	1.56	15.60	8246.80
05+290.00	1.56	15.60	8262.40
05+300.00	1.56	15.60	8278.00
05+310.00	1.56	15.60	8293.60
05+320.00	1.56	15.60	8309.20
05+330.00	1.56	15.60	8324.80
05+340.00	1.56	15.60	8340.40
05+350.00	1.56	15.60	8356.00
05+360.00	1.56	15.60	8371.60
05+370.00	1.56	15.60	8387.20
05+380.00	1.56	15.60	8402.80
05+390.00	1.56	15.60	8418.40
05+400.00	1.56	15.60	8434.00
05+410.00	1.56	15.60	8449.60
05+420.00	1.56	15.60	8465.20
05+430.00	1.56	15.60	8480.80
05+440.00	1.56	15.60	8496.40
05+450.00	1.56	15.60	8512.00
05+460.00	1.56	15.60	8527.60
05+470.00	1.56	15.60	8543.20
05+480.00	1.56	15.60	8558.80
05+490.00	1.56	15.60	8574.40
05+500.00	1.56	15.60	8590.00
05+510.00	1.56	15.60	8605.60

10862

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
2.01	SUB-BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Área de Subbase (Metros cuadrados)	Volumen de Subbase (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
05+060.00	1.56	15.60	7903.60
05+070.00	1.56	15.60	7919.20
05+080.00	1.56	15.60	7934.80
05+090.00	1.56	15.60	7950.40
05+100.00	1.56	15.60	7966.00
05+110.00	1.56	15.60	7981.60
05+120.00	1.56	15.60	7997.20
05+130.00	1.56	15.60	8012.80
05+140.00	1.56	15.60	8028.40
05+150.00	1.56	15.60	8044.00
05+160.00	1.56	15.60	8059.60
05+170.00	1.56	15.60	8075.20
05+180.00	1.56	15.60	8090.80
05+190.00	1.56	15.60	8106.40
05+200.00	1.56	15.60	8122.00
05+210.00	1.56	15.60	8137.60
05+220.00	1.56	15.60	8153.20
05+230.00	1.56	15.60	8168.80
05+240.00	1.56	15.60	8184.40
05+250.00	1.56	15.60	8200.00
05+260.00	1.56	15.60	8215.60
05+270.00	1.56	15.60	8231.20
05+280.00	1.56	15.60	8246.80
05+290.00	1.56	15.60	8262.40
05+300.00	1.56	15.60	8278.00
05+310.00	1.56	15.60	8293.60
05+320.00	1.56	15.60	8309.20
05+330.00	1.56	15.60	8324.80
05+340.00	1.56	15.60	8340.40
05+350.00	1.56	15.60	8356.00
05+360.00	1.56	15.60	8371.60
05+370.00	1.56	15.60	8387.20
05+380.00	1.56	15.60	8402.80
05+390.00	1.56	15.60	8418.40
05+400.00	1.56	15.60	8434.00
05+410.00	1.56	15.60	8449.60
05+420.00	1.56	15.60	8465.20
05+430.00	1.56	15.60	8480.80
05+440.00	1.56	15.60	8496.40
05+450.00	1.56	15.60	8512.00
05+460.00	1.56	15.60	8527.60
05+470.00	1.56	15.60	8543.20
05+480.00	1.56	15.60	8558.80
05+490.00	1.56	15.60	8574.40
05+500.00	1.56	15.60	8590.00
05+510.00	1.56	15.60	8605.60

10863

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
2.01	SUB-BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Area de Subbase (Metros cuadrados)	Volumen de Subbase (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
05+520.00	1.56	15.60	8621.20
05+530.00	1.56	15.60	8636.80
05+540.00	1.56	15.60	8652.40
05+550.00	1.56	15.60	8668.00
05+560.00	1.56	15.60	8683.60
05+570.00	1.56	15.60	8699.20
05+580.00	1.56	15.60	8714.80
05+590.00	1.56	15.60	8730.40
05+600.00	1.56	15.60	8746.00
05+610.00	1.56	15.60	8761.60
05+620.00	1.56	15.60	8777.20
05+630.00	1.56	15.60	8792.80
05+640.00	1.56	15.60	8808.40
05+650.00	1.56	15.60	8824.00
05+660.00	1.56	15.60	8839.60
05+670.00	1.56	15.60	8855.20
05+680.00	1.56	15.60	8870.80
05+690.00	1.56	15.60	8886.40
05+700.00	1.56	15.60	8902.00
05+710.00	1.56	15.60	8917.60
05+720.00	1.56	15.60	8933.20
05+730.00	1.56	15.60	8948.80
05+740.00	1.56	15.60	8964.40
05+750.00	1.56	15.60	8980.00
05+760.00	1.56	15.60	8995.60
05+770.00	1.56	15.60	9011.20
05+780.00	1.56	15.60	9026.80
05+790.00	1.56	15.60	9042.40
05+800.00	1.56	15.60	9058.00
05+810.00	1.56	15.60	9073.60
05+820.00	1.56	15.60	9089.20
05+830.00	1.56	15.60	9104.80
05+840.00	1.56	15.60	9120.40
05+850.00	1.56	15.60	9136.00
05+860.00	1.56	15.60	9151.60
05+870.00	1.56	15.60	9167.20
05+880.00	1.56	15.60	9182.80
05+890.00	1.56	15.60	9198.40
05+900.00	1.56	15.60	9214.00
05+910.00	1.56	15.60	9229.60
05+920.00	1.56	15.60	9245.20
05+930.00	1.56	15.60	9260.80
05+940.00	1.56	15.60	9276.40
05+950.00	1.56	15.60	9292.00
05+960.00	1.56	15.60	9307.60
05+970.00	1.56	15.60	9323.20

10669

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
2.01	SUB-BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Area de Subbase (Metros cuadrados)	Volumen de Subbase (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
05+980.00	1.56	15.60	9338.80
05+990.00	1.56	15.60	9354.40
06+000.00	1.56	15.60	9370.00
06+010.00	1.56	15.60	9385.60
06+020.00	1.56	15.60	9401.20
06+030.00	1.56	15.60	9416.80
06+040.00	1.56	15.60	9432.40
06+050.00	1.56	15.60	9448.00
06+060.00	1.56	15.60	9463.60
06+070.00	1.56	15.60	9479.20
06+080.00	1.56	15.60	9494.80
06+090.00	1.56	15.60	9510.40
06+100.00	1.56	15.60	9526.00
06+110.00	1.56	15.60	9541.60
06+120.00	1.56	15.60	9557.20
06+130.00	1.56	15.60	9572.80
06+140.00	1.56	15.60	9588.40
06+150.00	1.56	15.60	9604.00
06+160.00	1.56	15.60	9619.60
06+170.00	1.56	15.60	9635.20
06+180.00	1.56	15.60	9650.80
06+190.00	1.56	15.60	9666.40
06+200.00	1.56	15.60	9682.00
06+210.00	1.56	15.60	9697.60
06+220.00	1.56	15.60	9713.20
06+230.00	1.56	15.60	9728.80
06+240.00	1.56	15.60	9744.40
06+250.00	1.56	15.60	9760.00
06+260.00	1.56	15.60	9775.60
06+270.00	1.56	15.60	9791.20
06+280.00	1.56	15.60	9806.80
06+290.00	1.56	15.60	9822.40
06+300.00	1.56	15.60	9838.00
06+310.00	1.56	15.60	9853.60
06+320.00	1.56	15.60	9869.20
06+330.00	1.56	15.60	9884.80
06+340.00	1.56	15.60	9900.40
06+350.00	1.56	15.60	9916.00
06+360.00	1.56	15.60	9931.60
06+370.00	1.56	15.60	9947.20
06+380.00	1.56	15.60	9962.80
06+390.00	1.56	15.60	9978.40
06+400.00	1.56	15.60	9994.00
06+410.00	1.56	15.60	10009.60
06+420.00	1.56	15.60	10025.20
06+430.00	1.56	15.60	10040.80

10865

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
2.01	SUB-BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Area de Subbase (Metros cuadrados)	Volumen de Subbase (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
06+440.00	1.56	15.60	10056.40
06+450.00	1.56	15.60	10072.00
06+460.00	1.56	15.60	10087.60
06+470.00	1.56	15.60	10103.20
06+480.00	1.56	15.60	10118.80
06+490.00	1.56	15.60	10134.40
06+500.00	1.56	15.60	10150.00
06+510.00	1.56	15.60	10165.60
06+520.00	1.56	15.60	10181.20
06+530.00	1.56	15.60	10196.80
06+540.00	1.56	15.60	10212.40
06+550.00	1.56	15.60	10228.00
06+560.00	1.56	15.60	10243.60
06+570.00	1.56	15.60	10259.20
06+580.00	1.56	15.60	10274.80
06+590.00	1.56	15.60	10290.40
06+600.00	1.56	15.60	10306.00
06+610.00	1.56	15.60	10321.60
06+620.00	1.56	15.60	10337.20
06+630.00	1.56	15.60	10352.80
06+640.00	1.56	15.60	10368.40
06+650.00	1.56	15.60	10384.00
06+660.00	1.56	15.60	10399.60
06+670.00	1.56	15.60	10415.20
06+680.00	1.56	15.60	10430.80
06+690.00	1.56	15.60	10446.40
06+700.00	1.56	15.60	10462.00
06+710.00	1.56	15.60	10477.60
06+720.00	1.56	15.60	10493.20
06+730.00	1.56	15.60	10508.80
06+740.00	1.56	15.60	10524.40
06+750.00	1.56	15.60	10540.00
06+760.00	1.56	15.60	10555.60
06+770.00	1.56	15.60	10571.20
06+780.00	1.56	15.60	10586.80
06+790.00	1.56	15.60	10602.40
06+800.00	1.56	15.60	10618.00
06+810.00	1.56	15.60	10633.60
06+820.00	1.56	15.60	10649.20
06+830.00	1.56	15.60	10664.80
06+840.00	1.56	15.60	10680.40
06+850.00	1.56	15.60	10696.00
06+860.00	1.56	15.60	10711.60
06+870.00	1.56	15.60	10727.20
06+880.00	1.56	15.60	10742.80
06+890.00	1.56	15.60	10758.40

10866

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
2.01	SUB-BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Área de Subbase (Metros cuadrados)	Volumen de Subbase (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
06+900.00	1.56	15.60	10774.00
06+910.00	1.56	15.60	10789.60
06+920.00	1.56	15.60	10805.20
06+930.00	1.56	15.60	10820.80
06+940.00	1.56	15.60	10836.40
06+950.00	1.56	15.60	10852.00
06+960.00	1.56	15.60	10867.60
06+970.00	1.56	15.60	10883.20
06+980.00	1.56	15.60	10898.80
06+990.00	1.56	15.60	10914.40
07+000.00	1.56	15.60	10930.00
07+010.00	1.56	15.60	10945.60
07+020.00	1.56	15.60	10961.20
07+030.00	1.56	15.60	10976.80
07+040.00	1.56	15.60	10992.40
07+050.00	1.56	15.60	11008.00
07+060.00	1.56	15.60	11023.60
07+070.00	1.56	15.60	11039.20
07+080.00	1.56	15.60	11054.80
07+090.00	1.56	15.60	11070.40
07+100.00	1.56	15.60	11086.00
07+110.00	1.56	15.60	11101.60
07+120.00	1.56	15.60	11117.20
07+130.00	1.56	15.60	11132.80
07+140.00	1.56	15.60	11148.40
07+150.00	1.56	15.60	11164.00
07+160.00	1.56	15.60	11179.60
07+170.00	1.56	15.60	11195.20
07+180.00	1.56	15.60	11210.80
07+190.00	1.56	15.60	11226.40
07+200.00	1.56	15.60	11242.00
07+210.00	1.56	15.60	11257.60
07+220.00	1.56	15.60	11273.20
07+230.00	1.56	15.60	11288.80
07+240.00	1.56	15.60	11304.40
07+250.00	1.56	15.60	11320.00
07+260.00	1.56	15.60	11335.60
07+270.00	1.56	15.60	11351.20
07+280.00	1.56	15.60	11366.80
07+290.00	1.56	15.60	11382.40
07+300.00	1.56	15.60	11398.00
07+310.00	1.56	15.60	11413.60
07+320.00	1.56	15.60	11429.20
07+330.00	1.56	15.60	11444.80
07+340.00	1.56	15.60	11460.40
07+350.00	1.56	15.60	11476.00

10862

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
2.01	SUB-BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Área de Subbase (Metros cuadrados)	Volumen de Subbase (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
07+360.00	1.56	15.60	11491.60
07+370.00	1.56	15.60	11507.20
07+380.00	1.56	15.60	11522.80
07+390.00	1.56	15.60	11538.40
07+400.00	1.56	15.60	11554.00
07+410.00	1.56	15.60	11569.60
07+420.00	1.56	15.60	11585.20
07+430.00	1.56	15.60	11600.80
07+440.00	1.56	15.60	11616.40
07+450.00	1.56	15.60	11632.00
07+460.00	1.56	15.60	11647.60
07+470.00	1.56	15.60	11663.20
07+480.00	1.56	15.60	11678.80
07+490.00	1.56	15.60	11694.40
07+500.00	1.56	15.60	11710.00
07+510.00	1.56	15.60	11725.60
07+520.00	1.56	15.60	11741.20
07+530.00	1.56	15.60	11756.80
07+540.00	1.56	15.60	11772.40
07+550.00	1.56	15.60	11788.00
07+560.00	1.56	15.60	11803.60
07+570.00	1.56	15.60	11819.20
07+580.00	1.56	15.60	11834.80
07+590.00	1.56	15.60	11850.40
07+600.00	1.56	15.60	11866.00
07+610.00	1.56	15.60	11881.60
07+620.00	1.56	15.60	11897.20
07+630.00	1.56	15.60	11912.80
07+640.00	1.56	15.60	11928.40
07+650.00	1.56	15.60	11944.00
07+660.00	1.56	15.60	11959.60
07+670.00	1.56	15.60	11975.20
07+680.00	1.56	15.60	11990.80
07+690.00	1.56	15.60	12006.40
07+700.00	1.56	15.60	12022.00
07+710.00	1.56	15.60	12037.60
07+720.00	1.56	15.60	12053.20
07+730.00	1.56	15.60	12068.80
07+740.00	1.56	15.60	12084.40
07+750.00	1.56	15.60	12100.00
07+760.00	1.56	15.60	12115.60
07+770.00	1.56	15.60	12131.20
07+780.00	1.56	15.60	12146.80
07+790.00	1.56	15.60	12162.40
07+800.00	1.56	15.60	12178.00
07+810.00	1.56	15.60	12193.60

10866

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
2.01	SUB-BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Área de Subbase (Metros cuadrados)	Volumen de Subbase (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
07+820.00	1.56	15.60	12209.20
07+830.00	1.56	15.60	12224.80
07+840.00	1.56	15.60	12240.40
07+850.00	1.56	15.60	12256.00
07+860.00	1.56	15.60	12271.60
07+870.00	1.56	15.60	12287.20
07+880.00	1.56	15.60	12302.80
07+890.00	1.56	15.60	12318.40
07+900.00	1.56	15.60	12334.00
07+910.00	1.56	15.60	12349.60
07+920.00	1.56	15.60	12365.20
07+930.00	1.56	15.60	12380.80
07+940.00	1.56	15.60	12396.40
07+950.00	1.56	15.60	12412.00
07+960.00	1.56	15.60	12427.60
07+970.00	1.56	15.60	12443.20
07+980.00	1.56	15.60	12458.80
07+990.00	1.56	15.60	12474.40
08+000.00	1.56	15.60	12490.00
08+010.00	1.56	15.60	12505.60
08+020.00	1.56	15.60	12521.20
08+030.00	1.56	15.60	12536.80
08+040.00	1.56	15.60	12552.40
08+050.00	1.56	15.60	12568.00
08+060.00	1.56	15.60	12583.60
08+070.00	1.56	15.60	12599.20
08+080.00	1.56	15.60	12614.80
08+090.00	1.56	15.60	12630.40
08+100.00	1.56	15.60	12646.00
08+110.00	1.56	15.60	12661.60
08+120.00	1.56	15.60	12677.20
08+130.00	1.56	15.60	12692.80
08+140.00	1.56	15.60	12708.40
08+150.00	1.56	15.60	12724.00
08+160.00	1.56	15.60	12739.60
08+170.00	1.56	15.60	12755.20
08+180.00	1.56	15.60	12770.80
08+190.00	1.56	15.60	12786.40
08+200.00	1.56	15.60	12802.00
08+210.00	1.56	15.60	12817.60
08+220.00	1.56	15.60	12833.20
08+230.00	1.56	15.60	12848.80
08+240.00	1.56	15.60	12864.40
08+250.00	1.56	15.60	12880.00
08+260.00	1.56	15.60	12895.60
08+270.00	1.56	15.60	12911.20

10669

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
2.01	SUB-BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Área de Subbase (Metros cuadrados)	Volumen de Subbase (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
08+280.00	1.56	15.60	12926.80
08+290.00	1.56	15.60	12942.40
08+300.00	1.56	15.60	12958.00
08+310.00	1.56	15.60	12973.60
08+320.00	1.56	15.60	12989.20
08+330.00	1.56	15.60	13004.80
08+340.00	1.56	15.60	13020.40
08+350.00	1.56	15.60	13036.00
08+360.00	1.56	15.60	13051.60
08+370.00	1.56	15.60	13067.20
08+380.00	1.56	15.60	13082.80
08+390.00	1.56	15.60	13098.40
08+400.00	1.56	15.60	13114.00
08+410.00	1.56	15.60	13129.60
08+420.00	1.56	15.60	13145.20
08+430.00	1.56	15.60	13160.80
08+440.00	1.56	15.60	13176.40
08+450.00	1.56	15.60	13192.00
08+460.00	1.56	15.60	13207.60
08+470.00	1.56	15.60	13223.20
08+480.00	1.56	15.60	13238.80
08+490.00	1.56	15.60	13254.40
08+500.00	1.56	15.60	13270.00
08+510.00	1.56	15.60	13285.60
08+520.00	1.56	15.60	13301.20
08+530.00	1.56	15.60	13316.80
08+540.00	1.56	15.60	13332.40
08+550.00	1.56	15.60	13348.00
08+560.00	1.56	15.60	13363.60
08+570.00	1.56	15.60	13379.20
08+580.00	1.56	15.60	13394.80
08+590.00	1.56	15.60	13410.40
08+600.00	1.56	15.60	13426.00
08+610.00	1.56	15.60	13441.60
08+620.00	1.56	15.60	13457.20
08+630.00	1.56	15.60	13472.80
08+640.00	1.56	15.60	13488.40
08+650.00	1.56	15.60	13504.00
08+660.00	1.56	15.60	13519.60
08+670.00	1.56	15.60	13535.20
08+680.00	1.56	15.60	13550.80
08+690.00	1.56	15.60	13566.40
08+700.00	1.56	15.60	13582.00
08+710.00	1.56	15.60	13597.60
08+720.00	1.56	15.60	13613.20
08+730.00	1.56	15.60	13628.80

10870

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
2.01	SUB-BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Área de Subbase (Metros cuadrados)	Volumen de Subbase (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
08+740.00	1.56	15.60	13644.40
08+750.00	1.56	15.60	13660.00
08+760.00	1.56	15.60	13675.60
08+770.00	1.56	15.60	13691.20
08+780.00	1.56	15.60	13706.80
08+790.00	1.56	15.60	13722.40
08+800.00	1.56	15.60	13738.00
08+810.00	1.56	15.60	13753.60
08+820.00	1.56	15.60	13769.20
08+830.00	1.56	15.60	13784.80
08+840.00	1.56	15.60	13800.40
08+850.00	1.56	15.60	13816.00
08+860.00	1.56	15.60	13831.60
08+870.00	1.56	15.60	13847.20
08+880.00	1.56	15.60	13862.80
08+890.00	1.56	15.60	13878.40
08+900.00	1.56	15.60	13894.00
08+910.00	1.56	15.60	13909.60
08+920.00	1.56	15.60	13925.20
08+930.00	1.56	15.60	13940.80
08+940.00	1.56	15.60	13956.40
08+950.00	1.56	15.60	13972.00
08+960.00	1.56	15.60	13987.60
08+970.00	1.56	15.60	14003.20
08+980.00	1.56	15.60	14018.80
08+990.00	1.56	15.60	14034.40
09+000.00	1.56	15.60	14050.00
09+010.00	1.56	15.60	14065.60
09+020.00	1.56	15.60	14081.20
09+030.00	1.56	15.60	14096.80
09+040.00	1.56	15.60	14112.40
09+050.00	1.56	15.60	14128.00
09+060.00	1.56	15.60	14143.60
09+070.00	1.56	15.60	14159.20
09+080.00	1.56	15.60	14174.80
09+090.00	1.56	15.60	14190.40
09+100.00	1.56	15.60	14206.00
09+110.00	1.56	15.60	14221.60
09+120.00	1.56	15.60	14237.20
09+130.00	1.56	15.60	14252.80
09+140.00	1.56	15.60	14268.40
09+150.00	1.56	15.60	14284.00
09+160.00	1.56	15.60	14299.60
09+170.00	1.56	15.60	14315.20
09+180.00	1.56	15.60	14330.80
09+190.00	1.56	15.60	14346.40

10891

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
2.01	SUB-BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Area de Subbase (Metros cuadrados)	Volumen de Subbase (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
09+200.00	1.56	15.60	14362.00
09+210.00	1.56	15.60	14377.60
09+220.00	1.56	15.60	14393.20
09+230.00	1.56	15.60	14408.80
09+240.00	1.56	15.60	14424.40
09+250.00	1.56	15.60	14440.00
09+260.00	1.56	15.60	14455.60
09+270.00	1.56	15.60	14471.20
09+280.00	1.56	15.60	14486.80
09+290.00	1.56	15.60	14502.40
09+300.00	1.56	15.60	14518.00
09+310.00	1.56	15.60	14533.60
09+320.00	1.56	15.60	14549.20
09+330.00	1.56	15.60	14564.80
09+340.00	1.56	15.60	14580.40
09+350.00	1.56	15.60	14596.00
09+360.00	1.56	15.60	14611.60
09+370.00	1.56	15.60	14627.20
09+380.00	1.56	15.60	14642.80
09+390.00	1.56	15.60	14658.40
09+400.00	1.56	15.60	14674.00
09+410.00	1.56	15.60	14689.60
09+420.00	1.56	15.60	14705.20
09+430.00	1.56	15.60	14720.80
09+440.00	1.56	15.60	14736.40
09+450.00	1.56	15.60	14752.00
09+460.00	1.56	15.60	14767.60
09+470.00	1.56	15.60	14783.20
09+480.00	1.56	15.60	14798.80
09+490.00	1.56	15.60	14814.40
09+500.00	1.56	15.60	14830.00
09+510.00	1.56	15.60	14845.60
09+520.00	1.56	15.60	14861.20
09+530.00	1.56	15.60	14876.80
09+540.00	1.56	15.60	14892.40
09+550.00	1.56	15.60	14908.00
09+560.00	1.56	15.60	14923.60
09+570.00	1.56	15.60	14939.20
09+580.00	1.56	15.60	14954.80
09+590.00	1.56	15.60	14970.40
09+600.00	1.56	15.60	14986.00
09+610.00	1.56	15.60	15001.60
09+620.00	1.56	15.60	15017.20
09+630.00	1.56	15.60	15032.80
09+640.00	1.56	15.60	15048.40
09+650.00	1.56	15.60	15064.00

10872

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
2.01	SUB-BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Área de Subbase (Metros cuadrados)	Volumen de Subbase (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
09+660.00	1.56	15.60	15079.60
09+670.00	1.56	15.60	15095.20
09+680.00	1.56	15.60	15110.80
09+690.00	1.56	15.60	15126.40
09+700.00	1.56	15.60	15142.00
09+710.00	1.56	15.60	15157.60
09+720.00	1.56	15.60	15173.20
09+730.00	1.56	15.60	15188.80
09+740.00	1.56	15.60	15204.40
09+750.00	1.56	15.60	15220.00
09+760.00	1.56	15.60	15235.60
09+770.00	1.56	15.60	15251.20
09+780.00	1.56	15.60	15266.80
09+790.00	1.56	15.60	15282.40
09+800.00	1.56	15.60	15298.00
09+810.00	1.56	15.60	15313.60
09+820.00	1.56	15.60	15329.20
09+830.00	1.56	15.60	15344.80
09+840.00	1.56	15.60	15360.40
09+850.00	1.56	15.60	15376.00
09+860.00	1.56	15.60	15391.60
09+870.00	1.56	15.60	15407.20
09+880.00	1.56	15.60	15422.80
09+890.00	1.56	15.60	15438.40
09+900.00	1.56	15.60	15454.00
09+910.00	1.56	15.60	15469.60
09+920.00	1.56	15.60	15485.20
09+930.00	1.56	15.60	15500.80
09+940.00	1.56	15.60	15516.40
09+950.00	1.56	15.60	15532.00
09+960.00	1.56	15.60	15547.60
09+970.00	1.56	15.60	15563.20
09+980.00	1.56	15.60	15578.80
09+990.00	1.56	15.60	15594.40
10+000.00	1.56	15.60	15610.00
10+010.00	1.56	15.60	15625.60
10+020.00	1.56	15.60	15641.20
10+030.00	1.56	15.60	15656.80
10+040.00	1.56	15.60	15672.40
10+050.00	1.56	15.60	15688.00
10+060.00	1.56	15.60	15703.60
10+070.00	1.56	15.60	15719.20
10+080.00	1.56	15.60	15734.80
10+090.00	1.56	15.60	15750.40
10+100.00	1.56	15.60	15766.00
10+110.00	1.56	15.60	15781.60

10973

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
2.01	SUB-BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Área de Subbase (Metros cuadrados)	Volumen de Subbase (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
10+120.00	1.56	15.60	15797.20
10+130.00	1.56	15.60	15812.80
10+140.00	1.56	15.60	15828.40
10+150.00	1.56	15.60	15844.00
10+160.00	1.56	15.60	15859.60
10+170.00	1.56	15.60	15875.20
10+180.00	1.56	15.60	15890.80
10+190.00	1.56	15.60	15906.40
10+200.00	1.56	15.60	15922.00
10+210.00	1.56	15.60	15937.60
10+220.00	1.56	15.60	15953.20
10+230.00	1.56	15.60	15968.80
10+240.00	1.56	15.60	15984.40
10+250.00	1.56	15.60	16000.00
10+260.00	1.56	15.60	16015.60
10+270.00	1.56	15.60	16031.20
10+280.00	1.56	15.60	16046.80
10+290.00	1.56	15.60	16062.40
10+300.00	1.56	15.60	16078.00
10+310.00	1.56	15.60	16093.60
10+320.00	1.56	15.60	16109.20
10+330.00	1.56	15.60	16124.80
10+340.00	1.56	15.60	16140.40
10+350.00	1.56	15.60	16156.00
10+360.00	1.56	15.60	16171.60
10+370.00	1.56	15.60	16187.20
10+380.00	1.56	15.60	16202.80
10+390.00	1.56	15.60	16218.40
10+400.00	1.56	15.60	16234.00
10+410.00	1.56	15.60	16249.60
10+420.00	1.56	15.60	16265.20
10+430.00	1.56	15.60	16280.80
10+440.00	1.56	15.60	16296.40
10+450.00	1.56	15.60	16312.00
10+460.00	1.56	15.60	16327.60
10+470.00	1.56	15.60	16343.20
10+480.00	1.56	15.60	16358.80
10+490.00	1.56	15.60	16374.40
10+500.00	1.56	15.60	16390.00
10+510.00	1.56	15.60	16405.60
10+520.00	1.56	15.60	16421.20
10+530.00	1.56	15.60	16436.80
10+540.00	1.56	15.60	16452.40
10+550.00	1.56	15.60	16468.00
10+560.00	1.56	15.60	16483.60
10+570.00	1.56	15.60	16499.20

10894

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
2.01	SUB-BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Área de Subbase (Metros cuadrados)	Volumen de Subbase (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
10+580.00	1.56	15.60	16514.80
10+590.00	1.56	15.60	16530.40
10+600.00	1.56	15.60	16546.00
10+610.00	1.56	15.60	16561.60
10+620.00	1.56	15.60	16577.20
10+630.00	1.56	15.60	16592.80
10+640.00	1.56	15.60	16608.40
10+650.00	1.56	15.60	16624.00
10+660.00	1.56	15.60	16639.60
10+670.00	1.56	15.60	16655.20
10+680.00	1.56	15.60	16670.80
10+690.00	1.56	15.60	16686.40
10+700.00	1.56	15.60	16702.00
10+710.00	1.56	15.60	16717.60
10+720.00	1.56	15.60	16733.20
10+730.00	1.56	15.60	16748.80
10+740.00	1.56	15.60	16764.40
10+750.00	1.56	15.60	16780.00
10+760.00	1.56	15.60	16795.60
10+770.00	1.56	15.60	16811.20
10+780.00	1.56	15.60	16826.80
10+790.00	1.56	15.60	16842.40
10+800.00	1.56	15.60	16858.00
10+810.00	1.56	15.60	16873.60
10+820.00	1.56	15.60	16889.20
10+830.00	1.56	15.60	16904.80
10+840.00	1.56	15.60	16920.40
10+850.00	1.56	15.60	16936.00
10+860.00	1.56	15.60	16951.60
10+870.00	1.56	15.60	16967.20
10+880.00	1.56	15.60	16982.80
10+890.00	1.56	15.60	16998.40
10+900.00	1.56	15.60	17014.00
10+910.00	1.56	15.60	17029.60
10+920.00	1.56	15.60	17045.20
10+930.00	1.56	15.60	17060.80
10+940.00	1.56	15.60	17076.40
10+950.00	1.56	15.60	17092.00
10+960.00	1.56	15.60	17107.60
10+970.00	1.56	15.60	17123.20
10+980.00	1.56	15.60	17138.80
10+990.00	1.56	15.60	17154.40
11+000.00	1.56	15.60	17170.00
11+010.00	1.56	15.60	17185.60
11+020.00	1.56	15.60	17201.20
11+030.00	1.56	15.60	17216.80

10875

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
2.01	SUB-BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Area de Subbase (Metros cuadrados)	Volumen de Subbase (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
11+040.00	1.56	15.60	17232.40
11+050.00	1.56	15.60	17248.00
11+060.00	1.56	15.60	17263.60
11+070.00	1.56	15.60	17279.20
11+080.00	1.56	15.60	17294.80
11+090.00	1.56	15.60	17310.40
11+100.00	1.56	15.60	17326.00
11+110.00	1.56	15.60	17341.60
11+120.00	1.56	15.60	17357.20
11+130.00	1.56	15.60	17372.80
11+140.00	1.56	15.60	17388.40
11+150.00	1.56	15.60	17404.00
11+160.00	1.56	15.60	17419.60
11+170.00	1.56	15.60	17435.20
11+180.00	1.56	15.60	17450.80
11+190.00	1.56	15.60	17466.40
11+200.00	1.56	15.60	17482.00
11+210.00	1.56	15.60	17497.60
11+220.00	1.56	15.60	17513.20
11+230.00	1.56	15.60	17528.80
11+240.00	1.56	15.60	17544.40
11+250.00	1.56	15.60	17560.00
11+260.00	1.56	15.60	17575.60
11+270.00	1.56	15.60	17591.20
11+280.00	1.56	15.60	17606.80
11+290.00	1.56	15.60	17622.40
11+300.00	1.56	15.60	17638.00
11+310.00	1.56	15.60	17653.60
11+320.00	1.56	15.60	17669.20
11+330.00	1.56	15.60	17684.80
11+340.00	1.56	15.60	17700.40
11+350.00	1.56	15.60	17716.00
11+360.00	1.56	15.60	17731.60
11+370.00	1.56	15.60	17747.20
11+380.00	1.56	15.60	17762.80
11+390.00	1.56	15.60	17778.40
11+400.00	1.56	15.60	17794.00
11+410.00	1.56	15.60	17809.60
11+420.00	1.56	15.60	17825.20
11+430.00	1.56	15.60	17840.80
11+440.00	1.56	15.60	17856.40
11+450.00	1.56	15.60	17872.00
11+460.00	1.56	15.60	17887.60
11+470.00	1.56	15.60	17903.20
11+480.00	1.56	15.60	17918.80
11+490.00	1.56	15.60	17934.40

10876

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
2.01	SUB-BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Área de Subbase (Metros cuadrados)	Volumen de Subbase (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
11+500.00	1.56	15.60	17950.00
11+510.00	1.56	15.60	17965.60
11+520.00	1.56	15.60	17981.20
11+530.00	1.56	15.60	17996.80
11+540.00	1.56	15.60	18012.40
11+550.00	1.56	15.60	18028.00
11+560.00	1.56	15.60	18043.60
11+570.00	1.56	15.60	18059.20
11+580.00	1.56	15.60	18074.80
11+590.00	1.56	15.60	18090.40
11+600.00	1.56	15.60	18106.00
11+610.00	1.56	15.60	18121.60
11+620.00	1.56	15.60	18137.20
11+630.00	1.56	15.60	18152.80
11+640.00	1.56	15.60	18168.40
11+650.00	1.56	15.60	18184.00
11+660.00	1.56	15.60	18199.60
11+670.00	1.56	15.60	18215.20
11+680.00	1.56	15.60	18230.80
11+690.00	1.56	15.60	18246.40
11+700.00	1.56	15.60	18262.00
11+710.00	1.56	15.60	18277.60
11+720.00	1.56	15.60	18293.20
11+730.00	1.56	15.60	18308.80
11+740.00	1.56	15.60	18324.40
11+750.00	1.56	15.60	18340.00
11+760.00	1.56	15.60	18355.60
11+770.00	1.56	15.60	18371.20
11+780.00	1.56	15.60	18386.80
11+790.00	1.56	15.60	18402.40
11+800.00	1.56	15.60	18418.00
11+810.00	1.56	15.60	18433.60
11+820.00	1.56	15.60	18449.20
11+830.00	1.56	15.60	18464.80
11+840.00	1.56	15.60	18480.40
11+850.00	1.56	15.60	18496.00
11+860.00	1.56	15.60	18511.60
11+870.00	1.56	15.60	18527.20
11+880.00	1.56	15.60	18542.80
11+890.00	1.56	15.60	18558.40
11+900.00	1.56	15.60	18574.00
11+910.00	1.56	15.60	18589.60
11+920.00	1.56	15.60	18605.20
11+930.00	1.56	15.60	18620.80
11+940.00	1.56	15.60	18636.40
11+950.00	1.56	15.60	18652.00

10677

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
2.01	SUB-BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Área de Subbase (Metros cuadrados)	Volumen de Subbase (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
11+960.00	1.56	15.60	18667.60
11+970.00	1.56	15.60	18683.20
11+980.00	1.56	15.60	18698.80
11+990.00	1.56	15.60	18714.40
12+000.00	1.56	15.60	18730.00
		TOTAL	18,730.00

Elaboró
CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: CARLOS ALBERTO OVIEDO DE LA VEGA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Aprobó
INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: ALEXANDER BURGOS NAVAS
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

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)
00+000.00	1.48	0.00	0.00
00+010.00	1.48	14.80	14.80
00+020.00	1.48	14.80	29.60
00+030.00	1.48	14.80	44.40
00+040.00	1.48	14.80	59.20
00+050.00	1.48	14.80	74.00
00+060.00	1.48	14.80	88.80
00+070.00	1.48	14.80	103.60
00+080.00	1.48	14.80	118.40
00+090.00	1.48	14.80	133.20
00+100.00	1.48	14.80	148.00
00+110.00	1.48	14.80	162.80
00+120.00	1.48	14.80	177.60
00+130.00	1.48	14.80	192.40
00+140.00	1.48	14.80	207.20
00+150.00	1.48	14.80	222.00
00+160.00	1.48	14.80	236.80
00+170.00	1.48	14.80	251.60
00+180.00	1.48	14.80	266.40
00+190.00	1.48	14.80	281.20
00+200.00	1.48	14.80	296.00
00+210.00	1.48	14.80	310.80
00+220.00	1.48	14.80	325.60
00+230.00	1.48	14.80	340.40
00+240.00	1.48	14.80	355.20
00+250.00	1.48	14.80	370.00
00+260.00	1.48	14.80	384.80
00+270.00	1.48	14.80	399.60
00+280.00	1.48	14.80	414.40
00+290.00	1.48	14.80	429.20
00+300.00	1.48	14.80	444.00
00+310.00	1.48	14.80	458.80
00+320.00	1.48	14.80	473.60
00+330.00	1.48	14.80	488.40
00+340.00	1.48	14.80	503.20
00+350.00	1.48	14.80	518.00
00+360.00	1.48	14.80	532.80
00+370.00	1.48	14.80	547.60
00+380.00	1.48	14.80	562.40
00+390.00	1.48	14.80	577.20
00+400.00	1.48	14.80	592.00
00+410.00	1.48	14.80	606.80
00+420.00	1.48	14.80	621.60
00+430.00	1.48	14.80	636.40
00+440.00	1.48	14.80	651.20
00+450.00	1.48	14.80	666.00

10879

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)
00+460.00	1.48	14.80	680.80
00+470.00	1.48	14.80	695.60
00+480.00	1.48	14.80	710.40
00+490.00	1.48	14.80	725.20
00+500.00	1.48	14.80	740.00
00+510.00	1.48	14.80	754.80
00+520.00	1.48	14.80	769.60
00+530.00	1.48	14.80	784.40
00+540.00	1.48	14.80	799.20
00+550.00	1.48	14.80	814.00
00+560.00	1.48	14.80	828.80
00+570.00	1.48	14.80	843.60
00+580.00	1.48	14.80	858.40
00+590.00	1.48	14.80	873.20
00+600.00	1.48	14.80	888.00
00+610.00	1.48	14.80	902.80
00+620.00	1.48	14.80	917.60
00+630.00	1.48	14.80	932.40
00+640.00	1.48	14.80	947.20
00+650.00	1.48	14.80	962.00
00+660.00	1.48	14.80	976.80
00+670.00	1.48	14.80	991.60
00+680.00	1.48	14.80	1006.40
00+690.00	1.48	14.80	1021.20
00+700.00	1.48	14.80	1036.00
00+710.00	1.48	14.80	1050.80
00+720.00	1.48	14.80	1065.60
00+730.00	1.48	14.80	1080.40
00+740.00	1.48	14.80	1095.20
00+750.00	1.48	14.80	1110.00
00+760.00	1.48	14.80	1124.80
00+770.00	1.48	14.80	1139.60
00+780.00	1.48	14.80	1154.40
00+790.00	1.48	14.80	1169.20
00+800.00	1.48	14.80	1184.00
00+810.00	1.48	14.80	1198.80
00+820.00	1.48	14.80	1213.60
00+830.00	1.48	14.80	1228.40
00+840.00	1.48	14.80	1243.20
00+850.00	1.48	14.80	1258.00
00+860.00	1.48	14.80	1272.80
00+870.00	1.48	14.80	1287.60
00+880.00	1.48	14.80	1302.40
00+890.00	1.48	14.80	1317.20
00+900.00	1.48	14.80	1332.00
00+910.00	1.48	14.80	1346.80

1080

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)
00+920.00	1.48	14.80	1361.60
00+930.00	1.48	14.80	1376.40
00+940.00	1.48	14.80	1391.20
00+950.00	1.55	15.20	1406.40
00+960.00	1.6	15.80	1422.20
00+970.00	1.67	16.40	1438.60
00+980.00	1.68	16.80	1455.40
00+990.00	1.67	16.80	1472.20
01+000.00	1.6	16.40	1488.60
01+010.00	1.55	15.80	1504.40
01+020.00	1.48	15.20	1519.60
01+030.00	1.48	14.80	1534.40
01+040.00	1.48	14.80	1549.20
01+050.00	1.48	14.80	1564.00
01+060.00	1.48	14.80	1578.80
01+070.00	1.48	14.80	1593.60
01+080.00	1.48	14.80	1608.40
01+090.00	1.48	14.80	1623.20
01+100.00	1.48	14.80	1638.00
01+110.00	1.48	14.80	1652.80
01+120.00	1.48	14.80	1667.60
01+130.00	1.48	14.80	1682.40
01+140.00	1.48	14.80	1697.20
01+150.00	1.48	14.80	1712.00
01+160.00	1.48	14.80	1726.80
01+170.00	1.48	14.80	1741.60
01+180.00	1.48	14.80	1756.40
01+190.00	1.48	14.80	1771.20
01+200.00	1.48	14.80	1786.00
01+210.00	1.48	14.80	1800.80
01+220.00	1.48	14.80	1815.60
01+230.00	1.48	14.80	1830.40
01+240.00	1.48	14.80	1845.20
01+250.00	1.48	14.80	1860.00
01+260.00	1.48	14.80	1874.80
01+270.00	1.48	14.80	1889.60
01+280.00	1.48	14.80	1904.40
01+290.00	1.48	14.80	1919.20
01+300.00	1.48	14.80	1934.00
01+310.00	1.48	14.80	1948.80
01+320.00	1.48	14.80	1963.60
01+330.00	1.48	14.80	1978.40
01+340.00	1.48	14.80	1993.20
01+350.00	1.48	14.80	2008.00
01+360.00	1.48	14.80	2022.80
01+370.00	1.48	14.80	2037.60

10661

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)
01+380.00	1.48	14.80	2052.40
01+390.00	1.48	14.80	2067.20
01+400.00	1.48	14.80	2082.00
01+410.00	1.48	14.80	2096.80
01+420.00	1.48	14.80	2111.60
01+430.00	1.48	14.80	2126.40
01+440.00	1.48	14.80	2141.20
01+450.00	1.48	14.80	2156.00
01+460.00	1.48	14.80	2170.80
01+470.00	1.48	14.80	2185.60
01+480.00	1.48	14.80	2200.40
01+490.00	1.48	14.80	2215.20
01+500.00	1.48	14.80	2230.00
01+510.00	1.48	14.80	2244.80
01+520.00	1.48	14.80	2259.60
01+530.00	1.48	14.80	2274.40
01+540.00	1.48	14.80	2289.20
01+550.00	1.48	14.80	2304.00
01+560.00	1.48	14.80	2318.80
01+570.00	1.48	14.80	2333.60
01+580.00	1.48	14.80	2348.40
01+590.00	1.48	14.80	2363.20
01+600.00	1.48	14.80	2378.00
01+610.00	1.48	14.80	2392.80
01+620.00	1.48	14.80	2407.60
01+630.00	1.48	14.80	2422.40
01+640.00	1.48	14.80	2437.20
01+650.00	1.48	14.80	2452.00
01+660.00	1.48	14.80	2466.80
01+670.00	1.48	14.80	2481.60
01+680.00	1.48	14.80	2496.40
01+690.00	1.48	14.80	2511.20
01+700.00	1.48	14.80	2526.00
01+710.00	1.48	14.80	2540.80
01+720.00	1.48	14.80	2555.60
01+730.00	1.48	14.80	2570.40
01+740.00	1.48	14.80	2585.20
01+750.00	1.48	14.80	2600.00
01+760.00	1.48	14.80	2614.80
01+770.00	1.48	14.80	2629.60
01+780.00	1.48	14.80	2644.40
01+790.00	1.48	14.80	2659.20
01+800.00	1.48	14.80	2674.00
01+810.00	1.48	14.80	2688.80
01+820.00	1.48	14.80	2703.60
01+830.00	1.48	14.80	2718.40

10982

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)
01+840.00	1.48	14.80	2733.20
01+850.00	1.48	14.80	2748.00
01+860.00	1.48	14.80	2762.80
01+870.00	1.48	14.80	2777.60
01+880.00	1.48	14.80	2792.40
01+890.00	1.48	14.80	2807.20
01+900.00	1.48	14.80	2822.00
01+910.00	1.48	14.80	2836.80
01+920.00	1.48	14.80	2851.60
01+930.00	1.48	14.80	2866.40
01+940.00	1.48	14.80	2881.20
01+950.00	1.48	14.80	2896.00
01+960.00	1.48	14.80	2910.80
01+970.00	1.48	14.80	2925.60
01+980.00	1.48	14.80	2940.40
01+990.00	1.48	14.80	2955.20
02+000.00	1.48	14.80	2970.00
02+010.00	1.48	14.80	2984.80
02+020.00	1.48	14.80	2999.60
02+030.00	1.48	14.80	3014.40
02+040.00	1.48	14.80	3029.20
02+050.00	1.48	14.80	3044.00
02+060.00	1.48	14.80	3058.80
02+070.00	1.48	14.80	3073.60
02+080.00	1.48	14.80	3088.40
02+090.00	1.48	14.80	3103.20
02+100.00	1.48	14.80	3118.00
02+110.00	1.48	14.80	3132.80
02+120.00	1.48	14.80	3147.60
02+130.00	1.48	14.80	3162.40
02+140.00	1.48	14.80	3177.20
02+150.00	1.48	14.80	3192.00
02+160.00	1.48	14.80	3206.80
02+170.00	1.48	14.80	3221.60
02+180.00	1.48	14.80	3236.40
02+190.00	1.48	14.80	3251.20
02+200.00	1.48	14.80	3266.00
02+210.00	1.48	14.80	3280.80
02+220.00	1.48	14.80	3295.60
02+230.00	1.48	14.80	3310.40
02+240.00	1.48	14.80	3325.20
02+250.00	1.48	14.80	3340.00
02+260.00	1.48	14.80	3354.80
02+270.00	1.48	14.80	3369.60
02+280.00	1.48	14.80	3384.40
02+290.00	1.48	14.80	3399.20

10983

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)
02+300.00	1.48	14.80	3414.00
02+310.00	1.48	14.80	3428.80
02+320.00	1.48	14.80	3443.60
02+330.00	1.48	14.80	3458.40
02+340.00	1.48	14.80	3473.20
02+350.00	1.48	14.80	3488.00
02+360.00	1.48	14.80	3502.80
02+370.00	1.48	14.80	3517.60
02+380.00	1.48	14.80	3532.40
02+390.00	1.48	14.80	3547.20
02+400.00	1.48	14.80	3562.00
02+410.00	1.48	14.80	3576.80
02+420.00	1.48	14.80	3591.60
02+430.00	1.48	14.80	3606.40
02+440.00	1.48	14.80	3621.20
02+450.00	1.48	14.80	3636.00
02+460.00	1.48	14.80	3650.80
02+470.00	1.48	14.80	3665.60
02+480.00	1.48	14.80	3680.40
02+490.00	1.48	14.80	3695.20
02+500.00	1.48	14.80	3710.00
02+510.00	1.48	14.80	3724.80
02+520.00	1.48	14.80	3739.60
02+530.00	1.48	14.80	3754.40
02+540.00	1.48	14.80	3769.20
02+550.00	1.48	14.80	3784.00
02+560.00	1.48	14.80	3798.80
02+570.00	1.48	14.80	3813.60
02+580.00	1.48	14.80	3828.40
02+590.00	1.48	14.80	3843.20
02+600.00	1.48	14.80	3858.00
02+610.00	1.48	14.80	3872.80
02+620.00	1.48	14.80	3887.60
02+630.00	1.48	14.80	3902.40
02+640.00	1.48	14.80	3917.20
02+650.00	1.48	14.80	3932.00
02+660.00	1.48	14.80	3946.80
02+670.00	1.48	14.80	3961.60
02+680.00	1.48	14.80	3976.40
02+690.00	1.48	14.80	3991.20
02+700.00	1.48	14.80	4006.00
02+710.00	1.48	14.80	4020.80
02+720.00	1.48	14.80	4035.60
02+730.00	1.48	14.80	4050.40
02+740.00	1.48	14.80	4065.20
02+750.00	1.48	14.80	4080.00

10884

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
2.02	BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Área de Base (Metros cuadrados)	Volumen de Base (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
02+760.00	1.48	14.80	4094.80
02+770.00	1.48	14.80	4109.60
02+780.00	1.48	14.80	4124.40
02+790.00	1.48	14.80	4139.20
02+800.00	1.48	14.80	4154.00
02+810.00	1.48	14.80	4168.80
02+820.00	1.48	14.80	4183.60
02+830.00	1.48	14.80	4198.40
02+840.00	1.48	14.80	4213.20
02+850.00	1.48	14.80	4228.00
02+860.00	1.48	14.80	4242.80
02+870.00	1.48	14.80	4257.60
02+880.00	1.48	14.80	4272.40
02+890.00	1.48	14.80	4287.20
02+900.00	1.48	14.80	4302.00
02+910.00	1.48	14.80	4316.80
02+920.00	1.48	14.80	4331.60
02+930.00	1.48	14.80	4346.40
02+940.00	1.48	14.80	4361.20
02+950.00	1.48	14.80	4376.00
02+960.00	1.48	14.80	4390.80
02+970.00	1.48	14.80	4405.60
02+980.00	1.48	14.80	4420.40
02+990.00	1.48	14.80	4435.20
03+000.00	1.48	14.80	4450.00
03+010.00	1.48	14.80	4464.80
03+020.00	1.48	14.80	4479.60
03+030.00	1.48	14.80	4494.40
03+040.00	1.48	14.80	4509.20
03+050.00	1.48	14.80	4524.00
03+060.00	1.48	14.80	4538.80
03+070.00	1.48	14.80	4553.60
03+080.00	1.48	14.80	4568.40
03+090.00	1.48	14.80	4583.20
03+100.00	1.48	14.80	4598.00
03+110.00	1.48	14.80	4612.80
03+120.00	1.48	14.80	4627.60
03+130.00	1.48	14.80	4642.40
03+140.00	1.48	14.80	4657.20
03+150.00	1.48	14.80	4672.00
03+160.00	1.48	14.80	4686.80
03+170.00	1.48	14.80	4701.60
03+180.00	1.48	14.80	4716.40
03+190.00	1.48	14.80	4731.20
03+200.00	1.48	14.80	4746.00
03+210.00	1.48	14.80	4760.80

10665

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
2.02	BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Área de Base (Metros cuadrados)	Volumen de Base (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
03+220.00	1.48	14.80	4775.60
03+230.00	1.48	14.80	4790.40
03+240.00	1.48	14.80	4805.20
03+250.00	1.48	14.80	4820.00
03+260.00	1.48	14.80	4834.80
03+270.00	1.48	14.80	4849.60
03+280.00	1.48	14.80	4864.40
03+290.00	1.48	14.80	4879.20
03+300.00	1.48	14.80	4894.00
03+310.00	1.48	14.80	4908.80
03+320.00	1.48	14.80	4923.60
03+330.00	1.48	14.80	4938.40
03+340.00	1.48	14.80	4953.20
03+350.00	1.48	14.80	4968.00
03+360.00	1.48	14.80	4982.80
03+370.00	1.48	14.80	4997.60
03+380.00	1.48	14.80	5012.40
03+390.00	1.48	14.80	5027.20
03+400.00	1.48	14.80	5042.00
03+410.00	1.48	14.80	5056.80
03+420.00	1.48	14.80	5071.60
03+430.00	1.48	14.80	5086.40
03+440.00	1.48	14.80	5101.20
03+450.00	1.48	14.80	5116.00
03+460.00	1.48	14.80	5130.80
03+470.00	1.48	14.80	5145.60
03+480.00	1.48	14.80	5160.40
03+490.00	1.48	14.80	5175.20
03+500.00	1.48	14.80	5190.00
03+510.00	1.48	14.80	5204.80
03+520.00	1.48	14.80	5219.60
03+530.00	1.48	14.80	5234.40
03+540.00	1.48	14.80	5249.20
03+550.00	1.48	14.80	5264.00
03+560.00	1.48	14.80	5278.80
03+570.00	1.48	14.80	5293.60
03+580.00	1.48	14.80	5308.40
03+590.00	1.48	14.80	5323.20
03+600.00	1.48	14.80	5338.00
03+610.00	1.48	14.80	5352.80
03+620.00	1.48	14.80	5367.60
03+630.00	1.48	14.80	5382.40
03+640.00	1.48	14.80	5397.20
03+650.00	1.48	14.80	5412.00
03+660.00	1.48	14.80	5426.80
03+670.00	1.48	14.80	5441.60

10886

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)
03+680.00	1.48	14.80	5456.40
03+690.00	1.48	14.80	5471.20
03+700.00	1.48	14.80	5486.00
03+710.00	1.48	14.80	5500.80
03+720.00	1.48	14.80	5515.60
03+730.00	1.48	14.80	5530.40
03+740.00	1.48	14.80	5545.20
03+750.00	1.48	14.80	5560.00
03+760.00	1.48	14.80	5574.80
03+770.00	1.48	14.80	5589.60
03+780.00	1.48	14.80	5604.40
03+790.00	1.48	14.80	5619.20
03+800.00	1.48	14.80	5634.00
03+810.00	1.48	14.80	5648.80
03+820.00	1.48	14.80	5663.60
03+830.00	1.48	14.80	5678.40
03+840.00	1.48	14.80	5693.20
03+850.00	1.48	14.80	5708.00
03+860.00	1.48	14.80	5722.80
03+870.00	1.48	14.80	5737.60
03+880.00	1.48	14.80	5752.40
03+890.00	1.48	14.80	5767.20
03+900.00	1.48	14.80	5782.00
03+910.00	1.48	14.80	5796.80
03+920.00	1.48	14.80	5811.60
03+930.00	1.48	14.80	5826.40
03+940.00	1.48	14.80	5841.20
03+950.00	1.48	14.80	5856.00
03+960.00	1.48	14.80	5870.80
03+970.00	1.48	14.80	5885.60
03+980.00	1.48	14.80	5900.40
03+990.00	1.48	14.80	5915.20
04+000.00	1.48	14.80	5930.00
04+010.00	1.48	14.80	5944.80
04+020.00	1.48	14.80	5959.60
04+030.00	1.48	14.80	5974.40
04+040.00	1.48	14.80	5989.20
04+050.00	1.48	14.80	6004.00
04+060.00	1.48	14.80	6018.80
04+070.00	1.48	14.80	6033.60
04+080.00	1.48	14.80	6048.40
04+090.00	1.48	14.80	6063.20
04+100.00	1.48	14.80	6078.00
04+110.00	1.48	14.80	6092.80
04+120.00	1.48	14.80	6107.60
04+130.00	1.48	14.80	6122.40

10887

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)
04+140.00	1.48	14.80	6137.20
04+150.00	1.48	14.80	6152.00
04+160.00	1.48	14.80	6166.80
04+170.00	1.48	14.80	6181.60
04+180.00	1.48	14.80	6196.40
04+190.00	1.48	14.80	6211.20
04+200.00	1.48	14.80	6226.00
04+210.00	1.48	14.80	6240.80
04+220.00	1.48	14.80	6255.60
04+230.00	1.48	14.80	6270.40
04+240.00	1.48	14.80	6285.20
04+250.00	1.48	14.80	6300.00
04+260.00	1.48	14.80	6314.80
04+270.00	1.48	14.80	6329.60
04+280.00	1.48	14.80	6344.40
04+290.00	1.48	14.80	6359.20
04+300.00	1.48	14.80	6374.00
04+310.00	1.48	14.80	6388.80
04+320.00	1.48	14.80	6403.60
04+330.00	1.48	14.80	6418.40
04+340.00	1.48	14.80	6433.20
04+350.00	1.48	14.80	6448.00
04+360.00	1.48	14.80	6462.80
04+370.00	1.48	14.80	6477.60
04+380.00	1.48	14.80	6492.40
04+390.00	1.48	14.80	6507.20
04+400.00	1.48	14.80	6522.00
04+410.00	1.48	14.80	6536.80
04+420.00	1.48	14.80	6551.60
04+430.00	1.48	14.80	6566.40
04+440.00	1.48	14.80	6581.20
04+450.00	1.48	14.80	6596.00
04+460.00	1.48	14.80	6610.80
04+470.00	1.48	14.80	6625.60
04+480.00	1.48	14.80	6640.40
04+490.00	1.48	14.80	6655.20
04+500.00	1.48	14.80	6670.00
04+510.00	1.48	14.80	6684.80
04+520.00	1.48	14.80	6699.60
04+530.00	1.48	14.80	6714.40
04+540.00	1.48	14.80	6729.20
04+550.00	1.48	14.80	6744.00
04+560.00	1.48	14.80	6758.80
04+570.00	1.48	14.80	6773.60
04+580.00	1.48	14.80	6788.40
04+590.00	1.48	14.80	6803.20

10888

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
2.02	BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Área de Base (Metros cuadrados)	Volumen de Base (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
04+800.00	1.48	14.80	6818.00
04+810.00	1.48	14.80	6832.80
04+820.00	1.48	14.80	6847.60
04+830.00	1.48	14.80	6862.40
04+840.00	1.48	14.80	6877.20
04+850.00	1.48	14.80	6892.00
04+860.00	1.48	14.80	6906.80
04+870.00	1.48	14.80	6921.60
04+880.00	1.48	14.80	6936.40
04+890.00	1.48	14.80	6951.20
04+900.00	1.48	14.80	6966.00
04+910.00	1.48	14.80	6980.80
04+920.00	1.48	14.80	6995.60
04+930.00	1.48	14.80	7010.40
04+940.00	1.48	14.80	7025.20
04+950.00	1.48	14.80	7040.00
04+960.00	1.48	14.80	7054.80
04+970.00	1.48	14.80	7069.60
04+980.00	1.48	14.80	7084.40
04+990.00	1.48	14.80	7099.20
05+000.00	1.48	14.80	7114.00
05+010.00	1.48	14.80	7128.80
05+020.00	1.48	14.80	7143.60
05+030.00	1.48	14.80	7158.40
05+040.00	1.48	14.80	7173.20
05+050.00	1.48	14.80	7188.00
04+860.00	1.48	14.80	7202.80
04+870.00	1.48	14.80	7217.60
04+880.00	1.48	14.80	7232.40
04+890.00	1.48	14.80	7247.20
04+900.00	1.48	14.80	7262.00
04+910.00	1.48	14.80	7276.80
04+920.00	1.48	14.80	7291.60
04+930.00	1.48	14.80	7306.40
04+940.00	1.48	14.80	7321.20
04+950.00	1.48	14.80	7336.00
04+960.00	1.48	14.80	7350.80
04+970.00	1.48	14.80	7365.60
04+980.00	1.48	14.80	7380.40
04+990.00	1.48	14.80	7395.20
05+000.00	1.48	14.80	7410.00
05+010.00	1.48	14.80	7424.80
05+020.00	1.48	14.80	7439.60
05+030.00	1.48	14.80	7454.40
05+040.00	1.48	14.80	7469.20
05+050.00	1.48	14.80	7484.00

10889

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
2.02	BASE GRANULAR CLASE B	M3

CARTERA

ABCISA	Área de Base (Metros cuadrados)	Volumen de Base (Metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (Metros cúbicos)
05+060.00	1.48	14.80	7498.80
05+070.00	1.48	14.80	7513.60
05+080.00	1.48	14.80	7528.40
05+090.00	1.48	14.80	7543.20
05+100.00	1.48	14.80	7558.00
05+110.00	1.48	14.80	7572.80
05+120.00	1.48	14.80	7587.60
05+130.00	1.48	14.80	7602.40
05+140.00	1.48	14.80	7617.20
05+150.00	1.48	14.80	7632.00
05+160.00	1.48	14.80	7646.80
05+170.00	1.48	14.80	7661.60
05+180.00	1.48	14.80	7676.40
05+190.00	1.48	14.80	7691.20
05+200.00	1.48	14.80	7706.00
05+210.00	1.48	14.80	7720.80
05+220.00	1.48	14.80	7735.60
05+230.00	1.48	14.80	7750.40
05+240.00	1.48	14.80	7765.20
05+250.00	1.48	14.80	7780.00
05+260.00	1.48	14.80	7794.80
05+270.00	1.48	14.80	7809.60
05+280.00	1.48	14.80	7824.40
05+290.00	1.48	14.80	7839.20
05+300.00	1.48	14.80	7854.00
05+310.00	1.48	14.80	7868.80
05+320.00	1.48	14.80	7883.60
05+330.00	1.48	14.80	7898.40
05+340.00	1.48	14.80	7913.20
05+350.00	1.48	14.80	7928.00
05+360.00	1.48	14.80	7942.80
05+370.00	1.48	14.80	7957.60
05+380.00	1.48	14.80	7972.40
05+390.00	1.48	14.80	7987.20
05+400.00	1.48	14.80	8002.00
05+410.00	1.48	14.80	8016.80
05+420.00	1.48	14.80	8031.60
05+430.00	1.48	14.80	8046.40
05+440.00	1.48	14.80	8061.20
05+450.00	1.48	14.80	8076.00
05+460.00	1.48	14.80	8090.80
05+470.00	1.48	14.80	8105.60
05+480.00	1.48	14.80	8120.40
05+490.00	1.48	14.80	8135.20
05+500.00	1.48	14.80	8150.00
05+510.00	1.48	14.80	8164.80

10890

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)
05+520.00	1.48	14.80	8179.60
05+530.00	1.48	14.80	8194.40
05+540.00	1.48	14.80	8209.20
05+550.00	1.48	14.80	8224.00
05+560.00	1.48	14.80	8238.80
05+570.00	1.48	14.80	8253.60
05+580.00	1.48	14.80	8268.40
05+590.00	1.48	14.80	8283.20
05+600.00	1.48	14.80	8298.00
05+610.00	1.48	14.80	8312.80
05+620.00	1.48	14.80	8327.60
05+630.00	1.48	14.80	8342.40
05+640.00	1.48	14.80	8357.20
05+650.00	1.48	14.80	8372.00
05+660.00	1.48	14.80	8386.80
05+670.00	1.48	14.80	8401.60
05+680.00	1.48	14.80	8416.40
05+690.00	1.48	14.80	8431.20
05+700.00	1.48	14.80	8446.00
05+710.00	1.48	14.80	8460.80
05+720.00	1.48	14.80	8475.60
05+730.00	1.48	14.80	8490.40
05+740.00	1.48	14.80	8505.20
05+750.00	1.48	14.80	8520.00
05+760.00	1.48	14.80	8534.80
05+770.00	1.48	14.80	8549.60
05+780.00	1.48	14.80	8564.40
05+790.00	1.48	14.80	8579.20
05+800.00	1.48	14.80	8594.00
05+810.00	1.48	14.80	8608.80
05+820.00	1.48	14.80	8623.60
05+830.00	1.48	14.80	8638.40
05+840.00	1.48	14.80	8653.20
05+850.00	1.48	14.80	8668.00
05+860.00	1.48	14.80	8682.80
05+870.00	1.48	14.80	8697.60
05+880.00	1.48	14.80	8712.40
05+890.00	1.48	14.80	8727.20
05+900.00	1.48	14.80	8742.00
05+910.00	1.48	14.80	8756.80
05+920.00	1.48	14.80	8771.60
05+930.00	1.48	14.80	8786.40
05+940.00	1.48	14.80	8801.20
05+950.00	1.48	14.80	8816.00
05+960.00	1.48	14.80	8830.80
05+970.00	1.48	14.80	8845.60

10891

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)
05+980.00	1.48	14.80	8860.40
05+990.00	1.48	14.80	8875.20
06+000.00	1.48	14.80	8890.00
06+010.00	1.48	14.80	8904.80
06+020.00	1.48	14.80	8919.60
06+030.00	1.48	14.80	8934.40
06+040.00	1.48	14.80	8949.20
06+050.00	1.48	14.80	8964.00
06+060.00	1.48	14.80	8978.80
06+070.00	1.48	14.80	8993.60
06+080.00	1.48	14.80	9008.40
06+090.00	1.48	14.80	9023.20
06+100.00	1.48	14.80	9038.00
06+110.00	1.48	14.80	9052.80
06+120.00	1.48	14.80	9067.60
06+130.00	1.48	14.80	9082.40
06+140.00	1.48	14.80	9097.20
06+150.00	1.48	14.80	9112.00
06+160.00	1.48	14.80	9126.80
06+170.00	1.48	14.80	9141.60
06+180.00	1.48	14.80	9156.40
06+190.00	1.48	14.80	9171.20
06+200.00	1.48	14.80	9186.00
06+210.00	1.48	14.80	9200.80
06+220.00	1.48	14.80	9215.60
06+230.00	1.48	14.80	9230.40
06+240.00	1.48	14.80	9245.20
06+250.00	1.48	14.80	9260.00
06+260.00	1.48	14.80	9274.80
06+270.00	1.48	14.80	9289.60
06+280.00	1.48	14.80	9304.40
06+290.00	1.48	14.80	9319.20
06+300.00	1.48	14.80	9334.00
06+310.00	1.48	14.80	9348.80
06+320.00	1.48	14.80	9363.60
06+330.00	1.48	14.80	9378.40
06+340.00	1.48	14.80	9393.20
06+350.00	1.48	14.80	9408.00
06+360.00	1.48	14.80	9422.80
06+370.00	1.48	14.80	9437.60
06+380.00	1.48	14.80	9452.40
06+390.00	1.48	14.80	9467.20
06+400.00	1.48	14.80	9482.00
06+410.00	1.48	14.80	9496.80
06+420.00	1.48	14.80	9511.60
06+430.00	1.48	14.80	9526.40

1089

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)
06+440.00	1.48	14.80	9541.20
06+450.00	1.48	14.80	9556.00
06+460.00	1.48	14.80	9570.80
06+470.00	1.48	14.80	9585.60
06+480.00	1.48	14.80	9600.40
06+490.00	1.48	14.80	9615.20
06+500.00	1.48	14.80	9630.00
06+510.00	1.48	14.80	9644.80
06+520.00	1.48	14.80	9659.60
06+530.00	1.48	14.80	9674.40
06+540.00	1.48	14.80	9689.20
06+550.00	1.48	14.80	9704.00
06+560.00	1.48	14.80	9718.80
06+570.00	1.48	14.80	9733.60
06+580.00	1.48	14.80	9748.40
06+590.00	1.48	14.80	9763.20
06+600.00	1.48	14.80	9778.00
06+610.00	1.48	14.80	9792.80
06+620.00	1.48	14.80	9807.60
06+630.00	1.48	14.80	9822.40
06+640.00	1.48	14.80	9837.20
06+650.00	1.48	14.80	9852.00
06+660.00	1.48	14.80	9866.80
06+670.00	1.48	14.80	9881.60
06+680.00	1.48	14.80	9896.40
06+690.00	1.48	14.80	9911.20
06+700.00	1.48	14.80	9926.00
06+710.00	1.48	14.80	9940.80
06+720.00	1.48	14.80	9955.60
06+730.00	1.48	14.80	9970.40
06+740.00	1.48	14.80	9985.20
06+750.00	1.48	14.80	10000.00
06+760.00	1.48	14.80	10014.80
06+770.00	1.48	14.80	10029.60
06+780.00	1.48	14.80	10044.40
06+790.00	1.48	14.80	10059.20
06+800.00	1.48	14.80	10074.00
06+810.00	1.48	14.80	10088.80
06+820.00	1.48	14.80	10103.60
06+830.00	1.48	14.80	10118.40
06+840.00	1.48	14.80	10133.20
06+850.00	1.48	14.80	10148.00
06+860.00	1.48	14.80	10162.80
06+870.00	1.48	14.80	10177.60
06+880.00	1.48	14.80	10192.40
06+890.00	1.48	14.80	10207.20

10893

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)
06+900.00	1.48	14.80	10222.00
06+910.00	1.48	14.80	10236.80
06+920.00	1.48	14.80	10251.60
06+930.00	1.48	14.80	10266.40
06+940.00	1.48	14.80	10281.20
06+950.00	1.48	14.80	10296.00
06+960.00	1.48	14.80	10310.80
06+970.00	1.48	14.80	10325.60
06+980.00	1.48	14.80	10340.40
06+990.00	1.48	14.80	10355.20
07+000.00	1.48	14.80	10370.00
07+010.00	1.48	14.80	10384.80
07+020.00	1.48	14.80	10399.60
07+030.00	1.48	14.80	10414.40
07+040.00	1.48	14.80	10429.20
07+050.00	1.48	14.80	10444.00
07+060.00	1.48	14.80	10458.80
07+070.00	1.48	14.80	10473.60
07+080.00	1.48	14.80	10488.40
07+090.00	1.48	14.80	10503.20
07+100.00	1.48	14.80	10518.00
07+110.00	1.48	14.80	10532.80
07+120.00	1.48	14.80	10547.60
07+130.00	1.48	14.80	10562.40
07+140.00	1.48	14.80	10577.20
07+150.00	1.48	14.80	10592.00
07+160.00	1.48	14.80	10606.80
07+170.00	1.48	14.80	10621.60
07+180.00	1.48	14.80	10636.40
07+190.00	1.48	14.80	10651.20
07+200.00	1.48	14.80	10666.00
07+210.00	1.48	14.80	10680.80
07+220.00	1.48	14.80	10695.60
07+230.00	1.48	14.80	10710.40
07+240.00	1.48	14.80	10725.20
07+250.00	1.48	14.80	10740.00
07+260.00	1.48	14.80	10754.80
07+270.00	1.48	14.80	10769.60
07+280.00	1.48	14.80	10784.40
07+290.00	1.48	14.80	10799.20
07+300.00	1.48	14.80	10814.00
07+310.00	1.48	14.80	10828.80
07+320.00	1.48	14.80	10843.60
07+330.00	1.48	14.80	10858.40
07+340.00	1.48	14.80	10873.20
07+350.00	1.48	14.80	10888.00

10894

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)
07+360.00	1.48	14.80	10902.80
07+370.00	1.48	14.80	10917.60
07+380.00	1.48	14.80	10932.40
07+390.00	1.48	14.80	10947.20
07+400.00	1.48	14.80	10962.00
07+410.00	1.48	14.80	10976.80
07+420.00	1.48	14.80	10991.60
07+430.00	1.48	14.80	11006.40
07+440.00	1.48	14.80	11021.20
07+450.00	1.48	14.80	11036.00
07+460.00	1.48	14.80	11050.80
07+470.00	1.48	14.80	11065.60
07+480.00	1.48	14.80	11080.40
07+490.00	1.48	14.80	11095.20
07+500.00	1.48	14.80	11110.00
07+510.00	1.48	14.80	11124.80
07+520.00	1.48	14.80	11139.60
07+530.00	1.48	14.80	11154.40
07+540.00	1.48	14.80	11169.20
07+550.00	1.48	14.80	11184.00
07+560.00	1.48	14.80	11198.80
07+570.00	1.48	14.80	11213.60
07+580.00	1.48	14.80	11228.40
07+590.00	1.48	14.80	11243.20
07+600.00	1.48	14.80	11258.00
07+610.00	1.48	14.80	11272.80
07+620.00	1.48	14.80	11287.60
07+630.00	1.48	14.80	11302.40
07+640.00	1.48	14.80	11317.20
07+650.00	1.48	14.80	11332.00
07+660.00	1.48	14.80	11346.80
07+670.00	1.48	14.80	11361.60
07+680.00	1.48	14.80	11376.40
07+690.00	1.48	14.80	11391.20
07+700.00	1.48	14.80	11406.00
07+710.00	1.48	14.80	11420.80
07+720.00	1.48	14.80	11435.60
07+730.00	1.48	14.80	11450.40
07+740.00	1.48	14.80	11465.20
07+750.00	1.48	14.80	11480.00
07+760.00	1.48	14.80	11494.80
07+770.00	1.48	14.80	11509.60
07+780.00	1.48	14.80	11524.40
07+790.00	1.48	14.80	11539.20
07+800.00	1.48	14.80	11554.00
07+810.00	1.48	14.80	11568.80

10895

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)
07+820.00	1.48	14.80	11583.60
07+830.00	1.48	14.80	11598.40
07+840.00	1.48	14.80	11613.20
07+850.00	1.48	14.80	11628.00
07+860.00	1.48	14.80	11642.80
07+870.00	1.48	14.80	11657.60
07+880.00	1.48	14.80	11672.40
07+890.00	1.48	14.80	11687.20
07+900.00	1.48	14.80	11702.00
07+910.00	1.48	14.80	11716.80
07+920.00	1.48	14.80	11731.60
07+930.00	1.48	14.80	11746.40
07+940.00	1.48	14.80	11761.20
07+950.00	1.48	14.80	11776.00
07+960.00	1.48	14.80	11790.80
07+970.00	1.48	14.80	11805.60
07+980.00	1.48	14.80	11820.40
07+990.00	1.48	14.80	11835.20
08+000.00	1.48	14.80	11850.00
08+010.00	1.48	14.80	11864.80
08+020.00	1.48	14.80	11879.60
08+030.00	1.48	14.80	11894.40
08+040.00	1.48	14.80	11909.20
08+050.00	1.48	14.80	11924.00
08+060.00	1.48	14.80	11938.80
08+070.00	1.48	14.80	11953.60
08+080.00	1.48	14.80	11968.40
08+090.00	1.48	14.80	11983.20
08+100.00	1.48	14.80	11998.00
08+110.00	1.48	14.80	12012.80
08+120.00	1.48	14.80	12027.60
08+130.00	1.48	14.80	12042.40
08+140.00	1.48	14.80	12057.20
08+150.00	1.48	14.80	12072.00
08+160.00	1.48	14.80	12086.80
08+170.00	1.48	14.80	12101.60
08+180.00	1.48	14.80	12116.40
08+190.00	1.48	14.80	12131.20
08+200.00	1.48	14.80	12146.00
08+210.00	1.48	14.80	12160.80
08+220.00	1.48	14.80	12175.60
08+230.00	1.48	14.80	12190.40
08+240.00	1.48	14.80	12205.20
08+250.00	1.48	14.80	12220.00
08+260.00	1.48	14.80	12234.80
08+270.00	1.48	14.80	12249.60

10896

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)
08+280.00	1.48	14.80	12264.40
08+290.00	1.48	14.80	12279.20
08+300.00	1.48	14.80	12294.00
08+310.00	1.48	14.80	12308.80
08+320.00	1.48	14.80	12323.60
08+330.00	1.48	14.80	12338.40
08+340.00	1.48	14.80	12353.20
08+350.00	1.48	14.80	12368.00
08+360.00	1.48	14.80	12382.80
08+370.00	1.48	14.80	12397.60
08+380.00	1.48	14.80	12412.40
08+390.00	1.48	14.80	12427.20
08+400.00	1.48	14.80	12442.00
08+410.00	1.48	14.80	12456.80
08+420.00	1.48	14.80	12471.60
08+430.00	1.48	14.80	12486.40
08+440.00	1.48	14.80	12501.20
08+450.00	1.48	14.80	12516.00
08+460.00	1.48	14.80	12530.80
08+470.00	1.48	14.80	12545.60
08+480.00	1.48	14.80	12560.40
08+490.00	1.48	14.80	12575.20
08+500.00	1.48	14.80	12590.00
08+510.00	1.48	14.80	12604.80
08+520.00	1.48	14.80	12619.60
08+530.00	1.48	14.80	12634.40
08+540.00	1.48	14.80	12649.20
08+550.00	1.48	14.80	12664.00
08+560.00	1.48	14.80	12678.80
08+570.00	1.48	14.80	12693.60
08+580.00	1.48	14.80	12708.40
08+590.00	1.48	14.80	12723.20
08+600.00	1.48	14.80	12738.00
08+610.00	1.48	14.80	12752.80
08+620.00	1.48	14.80	12767.60
08+630.00	1.48	14.80	12782.40
08+640.00	1.48	14.80	12797.20
08+650.00	1.48	14.80	12812.00
08+660.00	1.48	14.80	12826.80
08+670.00	1.48	14.80	12841.60
08+680.00	1.48	14.80	12856.40
08+690.00	1.48	14.80	12871.20
08+700.00	1.48	14.80	12886.00
08+710.00	1.48	14.80	12900.80
08+720.00	1.48	14.80	12915.60
08+730.00	1.48	14.80	12930.40

10897

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)
08+740.00	1.48	14.80	12945.20
08+750.00	1.48	14.80	12960.00
08+760.00	1.48	14.80	12974.80
08+770.00	1.48	14.80	12989.60
08+780.00	1.48	14.80	13004.40
08+790.00	1.48	14.80	13019.20
08+800.00	1.48	14.80	13034.00
08+810.00	1.48	14.80	13048.80
08+820.00	1.48	14.80	13063.60
08+830.00	1.48	14.80	13078.40
08+840.00	1.48	14.80	13093.20
08+850.00	1.48	14.80	13108.00
08+860.00	1.48	14.80	13122.80
08+870.00	1.48	14.80	13137.60
08+880.00	1.48	14.80	13152.40
08+890.00	1.48	14.80	13167.20
08+900.00	1.48	14.80	13182.00
08+910.00	1.48	14.80	13196.80
08+920.00	1.48	14.80	13211.60
08+930.00	1.48	14.80	13226.40
08+940.00	1.48	14.80	13241.20
08+950.00	1.48	14.80	13256.00
08+960.00	1.48	14.80	13270.80
08+970.00	1.48	14.80	13285.60
08+980.00	1.48	14.80	13300.40
08+990.00	1.48	14.80	13315.20
09+000.00	1.48	14.80	13330.00
09+010.00	1.48	14.80	13344.80
09+020.00	1.48	14.80	13359.60
09+030.00	1.48	14.80	13374.40
09+040.00	1.48	14.80	13389.20
09+050.00	1.48	14.80	13404.00
09+060.00	1.48	14.80	13418.80
09+070.00	1.48	14.80	13433.60
09+080.00	1.48	14.80	13448.40
09+090.00	1.48	14.80	13463.20
09+100.00	1.48	14.80	13478.00
09+110.00	1.48	14.80	13492.80
09+120.00	1.48	14.80	13507.60
09+130.00	1.48	14.80	13522.40
09+140.00	1.48	14.80	13537.20
09+150.00	1.48	14.80	13552.00
09+160.00	1.48	14.80	13566.80
09+170.00	1.48	14.80	13581.60
09+180.00	1.48	14.80	13596.40
09+190.00	1.48	14.80	13611.20

10898

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)
09+200.00	1.48	14.80	13626.00
09+210.00	1.48	14.80	13640.80
09+220.00	1.48	14.80	13655.60
09+230.00	1.48	14.80	13670.40
09+240.00	1.48	14.80	13685.20
09+250.00	1.48	14.80	13700.00
09+260.00	1.48	14.80	13714.80
09+270.00	1.48	14.80	13729.60
09+280.00	1.48	14.80	13744.40
09+290.00	1.48	14.80	13759.20
09+300.00	1.48	14.80	13774.00
09+310.00	1.48	14.80	13788.80
09+320.00	1.48	14.80	13803.60
09+330.00	1.48	14.80	13818.40
09+340.00	1.48	14.80	13833.20
09+350.00	1.48	14.80	13848.00
09+360.00	1.48	14.80	13862.80
09+370.00	1.48	14.80	13877.60
09+380.00	1.48	14.80	13892.40
09+390.00	1.48	14.80	13907.20
09+400.00	1.48	14.80	13922.00
09+410.00	1.48	14.80	13936.80
09+420.00	1.48	14.80	13951.60
09+430.00	1.48	14.80	13966.40
09+440.00	1.48	14.80	13981.20
09+450.00	1.48	14.80	13996.00
09+460.00	1.48	14.80	14010.80
09+470.00	1.48	14.80	14025.60
09+480.00	1.48	14.80	14040.40
09+490.00	1.48	14.80	14055.20
09+500.00	1.48	14.80	14070.00
09+510.00	1.48	14.80	14084.80
09+520.00	1.48	14.80	14099.60
09+530.00	1.48	14.80	14114.40
09+540.00	1.48	14.80	14129.20
09+550.00	1.48	14.80	14144.00
09+560.00	1.48	14.80	14158.80
09+570.00	1.48	14.80	14173.60
09+580.00	1.48	14.80	14188.40
09+590.00	1.48	14.80	14203.20
09+600.00	1.48	14.80	14218.00
09+610.00	1.48	14.80	14232.80
09+620.00	1.48	14.80	14247.60
09+630.00	1.48	14.80	14262.40
09+640.00	1.48	14.80	14277.20
09+650.00	1.48	14.80	14292.00

10899

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)
09+660.00	1.48	14.80	14306.80
09+670.00	1.48	14.80	14321.60
09+680.00	1.48	14.80	14336.40
09+690.00	1.48	14.80	14351.20
09+700.00	1.48	14.80	14366.00
09+710.00	1.48	14.80	14380.80
09+720.00	1.48	14.80	14395.60
09+730.00	1.48	14.80	14410.40
09+740.00	1.48	14.80	14425.20
09+750.00	1.48	14.80	14440.00
09+760.00	1.48	14.80	14454.80
09+770.00	1.48	14.80	14469.60
09+780.00	1.48	14.80	14484.40
09+790.00	1.48	14.80	14499.20
09+800.00	1.48	14.80	14514.00
09+810.00	1.48	14.80	14528.80
09+820.00	1.48	14.80	14543.60
09+830.00	1.48	14.80	14558.40
09+840.00	1.48	14.80	14573.20
09+850.00	1.48	14.80	14588.00
09+860.00	1.48	14.80	14602.80
09+870.00	1.48	14.80	14617.60
09+880.00	1.48	14.80	14632.40
09+890.00	1.48	14.80	14647.20
09+900.00	1.48	14.80	14662.00
09+910.00	1.48	14.80	14676.80
09+920.00	1.48	14.80	14691.60
09+930.00	1.48	14.80	14706.40
09+940.00	1.48	14.80	14721.20
09+950.00	1.48	14.80	14736.00
09+960.00	1.48	14.80	14750.80
09+970.00	1.48	14.80	14765.60
09+980.00	1.48	14.80	14780.40
09+990.00	1.48	14.80	14795.20
10+000.00	1.48	14.80	14810.00
10+010.00	1.48	14.80	14824.80
10+020.00	1.48	14.80	14839.60
10+030.00	1.48	14.80	14854.40
10+040.00	1.48	14.80	14869.20
10+050.00	1.48	14.80	14884.00
10+060.00	1.48	14.80	14898.80
10+070.00	1.48	14.80	14913.60
10+080.00	1.48	14.80	14928.40
10+090.00	1.48	14.80	14943.20
10+100.00	1.48	14.80	14958.00
10+110.00	1.48	14.80	14972.80

10900

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)
10+120.00	1.48	14.80	14987.60
10+130.00	1.48	14.80	15002.40
10+140.00	1.48	14.80	15017.20
10+150.00	1.48	14.80	15032.00
10+160.00	1.48	14.80	15046.80
10+170.00	1.48	14.80	15061.60
10+180.00	1.48	14.80	15076.40
10+190.00	1.48	14.80	15091.20
10+200.00	1.48	14.80	15106.00
10+210.00	1.48	14.80	15120.80
10+220.00	1.48	14.80	15135.60
10+230.00	1.48	14.80	15150.40
10+240.00	1.48	14.80	15165.20
10+250.00	1.48	14.80	15180.00
10+260.00	1.48	14.80	15194.80
10+270.00	1.48	14.80	15209.60
10+280.00	1.48	14.80	15224.40
10+290.00	1.48	14.80	15239.20
10+300.00	1.48	14.80	15254.00
10+310.00	1.48	14.80	15268.80
10+320.00	1.48	14.80	15283.60
10+330.00	1.48	14.80	15298.40
10+340.00	1.48	14.80	15313.20
10+350.00	1.48	14.80	15328.00
10+360.00	1.48	14.80	15342.80
10+370.00	1.48	14.80	15357.60
10+380.00	1.48	14.80	15372.40
10+390.00	1.48	14.80	15387.20
10+400.00	1.48	14.80	15402.00
10+410.00	1.48	14.80	15416.80
10+420.00	1.48	14.80	15431.60
10+430.00	1.48	14.80	15446.40
10+440.00	1.48	14.80	15461.20
10+450.00	1.48	14.80	15476.00
10+460.00	1.48	14.80	15490.80
10+470.00	1.48	14.80	15505.60
10+480.00	1.48	14.80	15520.40
10+490.00	1.48	14.80	15535.20
10+500.00	1.48	14.80	15550.00
10+510.00	1.48	14.80	15564.80
10+520.00	1.48	14.80	15579.60
10+530.00	1.48	14.80	15594.40
10+540.00	1.48	14.80	15609.20
10+550.00	1.48	14.80	15624.00
10+560.00	1.48	14.80	15638.80
10+570.00	1.48	14.80	15653.60

10901

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)
10+580.00	1.48	14.80	15668.40
10+590.00	1.48	14.80	15683.20
10+600.00	1.48	14.80	15698.00
10+610.00	1.48	14.80	15712.80
10+620.00	1.48	14.80	15727.60
10+630.00	1.48	14.80	15742.40
10+640.00	1.48	14.80	15757.20
10+650.00	1.48	14.80	15772.00
10+660.00	1.48	14.80	15786.80
10+670.00	1.48	14.80	15801.60
10+680.00	1.48	14.80	15816.40
10+690.00	1.48	14.80	15831.20
10+700.00	1.48	14.80	15846.00
10+710.00	1.48	14.80	15860.80
10+720.00	1.48	14.80	15875.60
10+730.00	1.48	14.80	15890.40
10+740.00	1.48	14.80	15905.20
10+750.00	1.48	14.80	15920.00
10+760.00	1.48	14.80	15934.80
10+770.00	1.48	14.80	15949.60
10+780.00	1.48	14.80	15964.40
10+790.00	1.48	14.80	15979.20
10+800.00	1.48	14.80	15994.00
10+810.00	1.48	14.80	16008.80
10+820.00	1.48	14.80	16023.60
10+830.00	1.48	14.80	16038.40
10+840.00	1.48	14.80	16053.20
10+850.00	1.48	14.80	16068.00
10+860.00	1.48	14.80	16082.80
10+870.00	1.48	14.80	16097.60
10+880.00	1.48	14.80	16112.40
10+890.00	1.48	14.80	16127.20
10+900.00	1.48	14.80	16142.00
10+910.00	1.48	14.80	16156.80
10+920.00	1.48	14.80	16171.60
10+930.00	1.48	14.80	16186.40
10+940.00	1.48	14.80	16201.20
10+950.00	1.48	14.80	16216.00
10+960.00	1.48	14.80	16230.80
10+970.00	1.48	14.80	16245.60
10+980.00	1.48	14.80	16260.40
10+990.00	1.48	14.80	16275.20
11+000.00	1.48	14.80	16290.00
11+010.00	1.48	14.80	16304.80
11+020.00	1.48	14.80	16319.60
11+030.00	1.48	14.80	16334.40

10902

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)
11+040.00	1.48	14.80	16349.20
11+050.00	1.48	14.80	16364.00
11+060.00	1.48	14.80	16378.80
11+070.00	1.48	14.80	16393.60
11+080.00	1.48	14.80	16408.40
11+090.00	1.48	14.80	16423.20
11+100.00	1.48	14.80	16438.00
11+110.00	1.48	14.80	16452.80
11+120.00	1.48	14.80	16467.60
11+130.00	1.48	14.80	16482.40
11+140.00	1.48	14.80	16497.20
11+150.00	1.48	14.80	16512.00
11+160.00	1.48	14.80	16526.80
11+170.00	1.48	14.80	16541.60
11+180.00	1.48	14.80	16556.40
11+190.00	1.48	14.80	16571.20
11+200.00	1.48	14.80	16586.00
11+210.00	1.48	14.80	16600.80
11+220.00	1.48	14.80	16615.60
11+230.00	1.48	14.80	16630.40
11+240.00	1.48	14.80	16645.20
11+250.00	1.48	14.80	16660.00
11+260.00	1.48	14.80	16674.80
11+270.00	1.48	14.80	16689.60
11+280.00	1.48	14.80	16704.40
11+290.00	1.48	14.80	16719.20
11+300.00	1.48	14.80	16734.00
11+310.00	1.48	14.80	16748.80
11+320.00	1.48	14.80	16763.60
11+330.00	1.48	14.80	16778.40
11+340.00	1.48	14.80	16793.20
11+350.00	1.48	14.80	16808.00
11+360.00	1.48	14.80	16822.80
11+370.00	1.48	14.80	16837.60
11+380.00	1.48	14.80	16852.40
11+390.00	1.48	14.80	16867.20
11+400.00	1.48	14.80	16882.00
11+410.00	1.48	14.80	16896.80
11+420.00	1.48	14.80	16911.60
11+430.00	1.48	14.80	16926.40
11+440.00	1.48	14.80	16941.20
11+450.00	1.48	14.80	16956.00
11+460.00	1.48	14.80	16970.80
11+470.00	1.48	14.80	16985.60
11+480.00	1.48	14.80	17000.40
11+490.00	1.48	14.80	17015.20

10903

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)
11+500.00	1.48	14.80	17030.00
11+510.00	1.48	14.80	17044.80
11+520.00	1.48	14.80	17059.60
11+530.00	1.48	14.80	17074.40
11+540.00	1.48	14.80	17089.20
11+550.00	1.48	14.80	17104.00
11+560.00	1.48	14.80	17118.80
11+570.00	1.48	14.80	17133.60
11+580.00	1.48	14.80	17148.40
11+590.00	1.48	14.80	17163.20
11+600.00	1.48	14.80	17178.00
11+610.00	1.48	14.80	17192.80
11+620.00	1.48	14.80	17207.60
11+630.00	1.48	14.80	17222.40
11+640.00	1.48	14.80	17237.20
11+650.00	1.48	14.80	17252.00
11+660.00	1.48	14.80	17266.80
11+670.00	1.48	14.80	17281.60
11+680.00	1.48	14.80	17296.40
11+690.00	1.48	14.80	17311.20
11+700.00	1.48	14.80	17326.00
11+710.00	1.48	14.80	17340.80
11+720.00	1.48	14.80	17355.60
11+730.00	1.48	14.80	17370.40
11+740.00	1.48	14.80	17385.20
11+750.00	1.48	14.80	17400.00
11+760.00	1.48	14.80	17414.80
11+770.00	1.48	14.80	17429.60
11+780.00	1.48	14.80	17444.40
11+790.00	1.48	14.80	17459.20
11+800.00	1.48	14.80	17474.00
11+810.00	1.48	14.80	17488.80
11+820.00	1.48	14.80	17503.60
11+830.00	1.48	14.80	17518.40
11+840.00	1.48	14.80	17533.20
11+850.00	1.48	14.80	17548.00
11+860.00	1.48	14.80	17562.80
11+870.00	1.48	14.80	17577.60
11+880.00	1.48	14.80	17592.40
11+890.00	1.48	14.80	17607.20
11+900.00	1.48	14.80	17622.00
11+910.00	1.48	14.80	17636.80
11+920.00	1.48	14.80	17651.60
11+930.00	1.48	14.80	17666.40
11+940.00	1.48	14.80	17681.20
11+950.00	1.48	14.80	17696.00

10904

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)
11+960.00	1.48	14.80	17710.80
11+970.00	1.48	14.80	17725.60
11+980.00	1.48	14.80	17740.40
11+990.00	1.48	14.80	17755.20
12+000.00	1.48	14.80	17770.00
		TOTAL	17,770.00

Elaboró
CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: CARLOS ALBERTO OVIEDO DE LA VEGA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Aprobó
INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: ALEXANDER BURGOS NAVAS
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

10905

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	12,000.00	80,400.00
		TOTAL	80,400.00

Elaboró
CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: CARLOS ALBERTO OVIEDO DE LA VEGA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Aprobó
INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: ALEXANDER BURGOS NAVAS
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

10906

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	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
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
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

10902

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+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
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
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

1090B

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+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
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
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
01+330.00	0.61	6.10	816.30
01+340.00	0.61	6.10	822.40

10909

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+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
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
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

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)
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
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
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

10911

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+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
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
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
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

10912

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+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
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
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

10913

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+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
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
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

10914

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+600.00	0.61	6.10	2201.00
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
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
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

10915

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+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
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
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

10916

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+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
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
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
04+940.00	0.61	6.10	3018.40

10912

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+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
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
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

10918

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+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
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
06+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
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

10919

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+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
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
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
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

10920

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+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
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
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

10921

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+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
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
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

10922

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+200.00	0.61	6.10	4397.00
07+210.00	0.61	6.10	4403.10
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
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
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

10923

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+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
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
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

109124

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)
08+100.00	0.61	6.10	4948.00
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
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
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

10925

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
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+620.00	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
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

10926

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+000.00	0.61	6.10	5495.08
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
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
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

10927

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+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
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
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
09+880.00	0.61	6.10	6031.80
09+890.00	0.61	6.10	6037.90

10928

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+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
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
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

10929

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+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
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
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

10930

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+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
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
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
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

10931

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+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
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
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

109132

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+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
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
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
		TOTAL	7325.00

10933

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	12,000.00	48,000.00
TOTAL		48,000.00

Elaboró
CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: CARLOS ALBERTO OVIEDO DE LA VEGA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Aprobó
INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: ALEXANDER BURGOS NAVAS
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

10939

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	3,000.00	3,000.00
VER PLANO DE SEÑALIZACIÓN		
TOTAL		3,000.00

Elaboró
CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: CARLOS ALBERTO OVIEDO DE LA VEGA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Aprobó
INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: ALEXANDER BURGOS NAVAS
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

10935

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

Elaboró
CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: CARLOS ALBERTO OVIEDO DE LA VEGA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Aprobó
INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: ALEXANDER BURGOS NAVAS
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

10936

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	12,000.00	12,000.00
K0+000 - K21+935,55 LI	12,000.00	12,000.00
% ESTIMADO DE REMOCIÓN (100%)	1	24,000.00
	TOTAL	24,000.00

Elaboró
CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: CARLOS ALBERTO OVIEDO DE LA VEGA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Aprobó
INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: ALEXANDER BURGOS NAVAS
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

10937

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	PEDRAPLEN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	M3

PEDRAPLEN

ABSCISA	Área (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
1+360	0.0		
		0.00	0.00
1+370	0.0		
		0.00	0.00
1+380	0.0		
		49.25	49.25
1+390	9.9		
		101.25	150.50
1+400	10.4		
		95.55	246.05
1+410	8.7		
		89.55	335.60
1+420	9.2		
		87.80	423.40
1+430	8.4		
		84.30	507.70
1+440	8.5		
		90.35	598.05
1+450	9.6		
		91.35	689.40
1+460	8.7		
		92.00	781.40
1+470	9.7		
		93.50	874.90
1+480	9.0		
		105.00	979.90
1+490	12.0		
		111.50	1091.40
1+500	10.3		
		101.50	1192.90
1+510	10.0		
		100.50	1293.40
1+520	10.1		
		98.00	1391.40
1+530	9.5		
		94.50	1485.90
1+540	9.4		
		91.50	1577.40
1+550	8.9		
		91.00	1668.40
1+560	9.3		
		97.50	1765.90
1+570	10.2		
		99.50	1865.40
1+580	9.7		
		90.50	1955.90
1+590	8.4		
		85.50	2041.40
1+600	8.7		
		78.50	2119.90
1+610	7.0		
		75.00	2194.90
1+620	8.0		
		81.00	2275.90
1+630	8.2		
		80.00	2355.90

109138

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	PEDRAPLEN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE		M3
1+640	7.8	82.00	2497.90
1+650	8.6	88.35	2526.25
1+660	9.1	96.00	2622.25
1+670	10.13	103.45	2725.70
1+680	10.56	110.05	2835.75
1+690	11.45	113.25	2949.00
1+700	11.20	111.75	3060.75
1+710	11.15	117.75	3178.50
1+720	12.40	122.95	3301.45
1+730	12.19	121.95	3423.40
1+740	12.20	127.25	3550.65
1+750	13.25	137.10	3687.75
1+760	14.17	141.15	3828.90
1+770	14.06	133.65	3962.55
1+780	12.67	125.70	4088.25
1+790	12.47	123.70	4211.95
1+800	12.27	113.25	4325.20
1+810	10.38	100.15	4425.35
1+820	9.65	94.45	4519.80
1+830	9.24	88.75	4608.55
1+840	8.51	82.45	4691.00
1+850	7.98	80.70	4771.70
1+860	8.16	79.80	4851.50
1+870	7.80	85.85	4937.35
1+880	9.37	95.05	5032.40
1+890	9.64	92.85	5125.25
1+900	8.93	92.20	5217.45
1+910	9.51	101.95	5319.40
1+920	10.66	107.80	5427.20
1+930	10.68		

10939

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	PEDRAPLEN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE		M3
		109.45	5536.65
1+940	11.21		
		115.80	5652.45
1+950	11.95		
		129.15	5781.60
1+960	13.88		
		145.00	5926.60
1+970	15.12		
		160.05	6086.65
1+980	16.89		
		166.15	6252.80
1+990	16.34		
		158.50	6411.30
2+000	15.36		
		153.95	6565.25
2+010	15.43		
		154.45	6719.70
2+020	15.46		
		152.45	6872.15
2+030	15.03		
		147.85	7019.90
2+040	14.50		
		140.50	7160.40
2+050	13.62		
		153.20	7313.60
2+060	17.02		
		168.45	7482.05
2+070	16.67		
		166.35	7648.40
2+080	16.60		
		151.85	7800.25
2+090	13.77		
		132.70	7932.95
2+100	12.77		
		122.60	8055.55
2+110	11.75		
		131.75	8187.30
2+120	14.60		
		141.00	8328.30
2+130	13.60		
		138.35	8466.65
2+140	14.07		
		129.35	8596.00
2+150	11.80		
		118.00	8714.00
2+160	11.80		
		133.50	8847.50
2+170	14.90		
		152.00	8999.50
2+180	15.50		
		158.45	9157.95
2+190	16.19		
		160.90	9318.85
2+200	15.99		
		156.95	9475.80
2+210	15.40		
		156.00	9631.80
2+220	15.80		
		158.00	9789.80

10990

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 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD		UNIDAD
NP 02	PEDRAPLEN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE		M3
2+230	15.80	155.40	9946.20
2+240	15.28	144.00	10089.20
2+250	13.52	121.60	10210.80
2+260	10.80	101.50	10312.30
2+270	9.50	90.50	10402.80
2+280	8.60	93.90	10496.70
2+290	10.18	105.15	10601.85
2+300	10.85	105.80	10707.65
2+310	10.31	99.30	10806.95
2+320	9.55	104.05	10911.00
2+330	11.26	114.30	11025.30
2+340	11.6	121.80	11147.10
2+350	12.76	128.95	11276.05
2+360	13.03	122.70	11398.75
2+370	11.51	121.05	11519.80
2+380	12.7	127.80	11647.60
2+390	12.86	120.75	11768.35
2+400	11.29	104.65	11873.00
2+410	9.64	99.40	11972.40
2+420	10.24	103.80	12076.20
2+430	10.52	114.40	12190.60
2+440	12.36	122.80	12313.40
2+450	12.2	136.00	12449.40
2+460	15	144.40	12593.80
2+470	13.88	136.90	12730.70
2+480	13.5	130.30	12861.00
2+490	12.56	124.10	12985.10
2+500	12.26	121.55	13106.65
2+510	12.05	118.45	13225.10
2+520	11.64		

10991

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	PEDRAPLEN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE		M3
		108.15	13333.25
2+530	9.99		
		123.75	13457.00
2+540	14.76		
		121.55	13578.55
2+550	9.55		
		104.05	13682.60
2+560	11.26		
		114.30	13796.90
2+570	11.6		
		121.80	13918.70
2+580	12.76		
		128.95	14047.65
2+590	13.03		
		122.70	14170.35
2+600	11.61		
		121.05	14291.40
2+610	12.7		
		127.80	14419.20
2+620	12.85		
		120.75	14539.95
2+630	11.29		
		104.85	14644.80
2+640	9.64		
		99.40	14744.00
2+650	10.24		
		103.80	14847.80
2+660	10.52		
		114.40	14962.20
2+670	12.36		
		108.65	15070.85
2+680	9.4		
		89.35	15160.20
2+690	8.5		
		90.00	15250.20
2+700	9.5		
		101.50	15351.70
2+710	10.8		
		113.00	15464.70
2+720	11.8		
		109.50	15574.20
2+730	10.1		
		99.50	15673.70
2+740	9.8		
		98.50	15772.20
2+750	9.9		
		96.00	15868.20
2+760	9.3		
		92.50	15960.70
2+770	9.2		
		89.50	16050.20
2+780	8.7		
		89.00	16139.20
2+790	9.1		
		95.50	16234.70
2+800	10.0		
		97.50	16332.20
2+810	9.5		
		130.50	16462.70

10992

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 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD		UNIDAD
NP 02	PEDRAPLEN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE		M3
2+820	16.60		
		151.85	16614.55
2+830	13.77		
		132.70	16747.25
2+840	12.77		
		122.60	16869.85
2+850	11.75		
		131.75	17001.60
2+860	14.60		
		141.00	17142.60
2+870	13.60		
		138.35	17280.95
2+880	14.07		
		129.35	17410.30
2+890	11.80		
		118.00	17528.30
2+900	11.80		
		123.50	17651.80
2+910	12.90		
		141.25	17793.05
2+920	15.35		
		153.75	17946.80
2+930	15.40		
		136.00	18083.00
2+940	11.80		
AMPLIACION DE CALZADA(CAJAS LATERALES)			
1+300	2.76		
		31.38	31.38
1+310	3.515		
		40.70	72.08
1+320	4.625		
		47.83	119.90
1+330	4.94		
		49.15	169.05
1+340	4.89		
		47.90	216.95
1+350	4.69		
		46.65	264.00
1+360	4.64		
2+940	8.91		
		91.63	91.63
2+950	9.42		
		89.98	181.80
2+960	8.58		
		86.25	267.85
2+970	8.67		
		89.30	357.15
2+980	9.19		
		90.27	447.42
2+990	8.86		
		70.23	517.64
3+000	5.18		
		49.30	566.95
3+010	4.68		

10943

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 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD		UNIDAD
NP 02	PEDRAPLEN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE		M3
		42.92	609.86
3+020	3.91		
		42.00	651.86
3+030	4.50		
		48.11	699.97
3+040	5.13		
		51.99	751.96
3+050	5.27		
		51.65	803.61
3+060	5.06		
		64.90	868.51
3+070	7.92		
		69.70	938.21
3+080	6.02		
		59.40	997.61
3+090	5.86		
		58.40	1056.01
3+100	5.82		
		49.95	1105.96
3+110	4.17		
		41.70	1147.66
3+120	4.17		
		42.90	1190.56
3+130	4.41		
		43.20	1233.76
3+140	4.23		
		43.20	1276.96
3+150	4.41		
		48.05	1325.01
3+160	5.20		
		44.75	1369.76
3+170	3.75		
		37.55	1407.31
3+180	3.76		
		41.30	1448.61
3+190	4.50		
		51.85	1500.46
3+200	5.87		
		58.95	1559.41
3+210	5.92		
		58.35	1617.76
3+220	5.75		
		58.15	1675.91
3+230	5.68		
		52.95	1728.86
3+240	4.71		
		23.55	1752.41
3+250	0.00		
		0.00	1752.41
3+260	0.00		
		0.00	1752.41
3+270	0.00		

10999

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 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD		UNIDAD
NP 02	PEDRAPLEN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE		M3
		0.00	1752.41
3+280	0.00		
		39.30	1791.71
3+290	7.86		
		82.30	1874.00
3+300	8.60		
		86.50	1960.50
3+310	8.70		
		82.65	2043.15
3+320	7.83		
		69.25	2112.40
3+330	6.02		
		65.15	2177.55
3+340	7.01		
		68.80	2246.35
3+350	6.75		
		67.05	2313.40
3+360	6.66		
		61.30	2374.70
3+370	5.60		
		60.30	2435.00
3+380	6.46		
		66.30	2501.30
3+390	6.80		
		66.80	2568.10
3+400	6.56		
		59.15	2627.25
3+410	5.27		
		49.90	2676.15
3+420	4.51		
		46.35	2722.50
3+430	4.76		
		49.25	2771.75
3+440	5.09		
		47.90	2819.65
3+450	4.49		
		48.50	2868.15
3+460	5.21		
		49.55	2917.70
3+470	4.70		
		42.95	2960.65
3+480	3.89		
		38.50	2999.15
3+490	3.81		
		37.25	3036.40
3+500	3.64		
		33.75	3070.15
3+510	3.11		
		30.80	3100.95
3+520	3.05		
		30.95	3131.90
3+530	3.14		
		31.95	3163.85
3+540	3.25		
		33.40	3197.25
3+550	3.43		
		36.00	3233.25

10995

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 - CONVENCION 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD		UNIDAD
NP 02	PEDRAPLEN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE		M3
3+560	3.77		
		35.55	3268.60
3+570	3.34		
		33.35	3302.15
3+580	3.33		
		33.65	3335.80
3+590	3.40		
		33.30	3369.10
3+600	3.26		
		35.05	3404.15
3+610	3.75		
		37.85	3442.00
3+620	3.82		
		37.65	3479.65
3+630	3.71		
		37.30	3516.95
3+640	3.75		
		36.90	3553.85
3+650	3.63		
		36.55	3590.40
3+660	3.68		
		42.15	3632.55
3+670	4.75		
		50.15	3682.70
3+680	5.28		
		55.05	3737.75
3+690	5.73		
		63.70	3801.45
3+700	7.01		
		64.45	3865.90
3+710	5.88		
		60.35	3926.25
3+720	6.19		
		62.50	3988.75
3+730	6.31		
		56.85	4045.60
3+740	5.06		
		48.05	4093.65
3+750	4.55		
		48.15	4141.80
3+760	5.08		
		39.30	4181.10
3+770	2.78		
		27.90	4209.00
3+780	2.80		
		27.95	4236.95
3+790	2.79		
		27.90	4264.85
3+800	2.79		
		27.70	4292.55
3+810	2.75		
		27.40	4319.95
3+820	2.73		
		27.30	4347.25
3+830	2.73		
		35.15	4382.40
3+840	4.30		
		53.75	4436.15
3+850	6.45		

10996

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 - CONVEN 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD		UNIDAD
NP 02	PEDRAPLEN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE		M3
		50.80	4486.95
3+860	3.71		
		32.45	4519.40
3+870	2.78		
		35.10	4554.50
3+880	4.24		
		40.05	4594.55
3+890	3.77		
		36.55	4631.10
3+900	3.54		
		35.15	4666.25
3+910	3.49		
		34.95	4701.20
3+920	3.50		
		43.00	4744.20
3+930	5.10		
		51.55	4795.75
3+940	5.21		
		53.75	4849.50
3+950	5.54		
		52.65	4902.15
3+960	4.99		
		48.35	4950.50
3+970	4.68		
		47.50	4998.00
3+980	4.82		
		48.50	5046.50
3+990	4.88		
		50.00	5096.50
4+000	5.12		
		64.60	5161.10
4+010	7.80		
		79.05	5240.15
4+020	8.01		
		77.70	5317.85
4+030	7.53		
		76.05	5393.90
4+040	7.68		
		84.95	5478.85
4+050	9.31		
		95.60	5574.45
4+060	9.81		
		100.80	5675.25
4+070	10.35		
		96.05	5771.30
4+080	8.86		
		83.40	5854.70
4+090	7.82		
		78.35	5933.05
4+100	7.85		
		54.25	5987.30
4+110	3.00		
		30.00	6017.30
4+120	3.00		
		30.00	6047.30
4+130	3.00		
		30.00	6077.30
4+140	3.00		
		30.00	6107.30

10997

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 - CONVENCION 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD		UNIDAD
NP 02	PEDRAPLEN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE		M3
4+150	3.00	30.00	6137.30
4+160	3.00	30.00	6167.30
4+170	3.00	30.00	6197.30
4+180	3.00	30.00	6227.30
4+190	3.00	30.00	6257.30
4+200	3.00	30.00	6287.30
4+210	3.00	28.66	6315.96
4+220	2.73	27.52	6343.48
4+230	2.77	27.45	6370.93
4+240	2.72	27.55	6398.48
4+250	2.79	27.92	6426.40
4+260	2.79	27.92	6454.32
4+270	2.79	27.92	6482.24
4+280	2.79	27.47	6509.71
4+290	2.70	30.82	6540.53
4+300	3.46	33.17	6573.70
4+310	3.17	31.52	6605.22
4+320	3.13	32.07	6637.29
4+330	3.28	32.87	6670.16
4+340	3.29	33.20	6703.36
4+350	3.35	32.13	6735.48
4+360	3.06	31.81	6767.29
4+370	3.28	30.74	6798.03
4+380	2.86	30.19	6828.22
4+390	3.17	29.39	6857.61
4+400	2.70	26.64	6884.25
4+410	2.62	26.74	6910.99
4+420	2.72	27.44	6938.43
4+430	2.76	28.39	6966.82
4+440	2.91		

10948

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 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD		UNIDAD
NP 02	PEDRAPLEN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE		M3
		29.19	6998.01
4+450	2.92		
		29.04	7025.05
4+460	2.88		
		28.69	7053.74
4+470	2.85		
		28.69	7082.43
4+480	2.88		
		27.94	7110.37
4+490	2.70		
		36.02	7146.39
4+500	4.50		
		47.70	7194.09
4+510	5.04		
		45.85	7239.94
4+520	4.13		
		41.55	7281.49
4+530	4.18		
		41.00	7322.49
4+540	4.02		
		47.45	7369.94
4+550	5.47		
		54.10	7424.04
4+560	5.35		
		47.85	7471.89
4+570	4.22		
		41.35	7513.24
4+580	4.05		
		39.85	7553.09
4+590	3.92		
		42.95	7596.04
4+600	4.67		
		42.90	7638.94
4+610	3.91		
		49.00	7687.94
4+620	5.89		
		52.72	7740.66
4+630	4.65		
		41.62	7782.28
4+640	3.67		
		37.55	7819.83
4+650	3.84		
		29.70	7849.53
4+660	2.10		
		21.00	7870.53
4+670	2.10		
		26.00	7896.53
4+680	3.10		
		30.15	7926.68
4+690	2.93		
		28.55	7955.23
4+700	2.78		
		27.55	7982.78
4+710	2.73		
		28.50	8011.28
4+720	2.97		
		28.90	8040.18
4+730	2.81		
		29.95	8070.13

10999

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 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD		UNIDAD
NP 02	PEDRAPLEN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE		M3
4+740	3.18		
		31.60	8101.73
4+750	3.14		
		32.15	8133.88
4+760	3.29		
		33.50	8167.38
4+770	3.41		
		33.20	8200.58
4+780	3.23		
		32.30	8232.88
4+790	3.23		
		32.13	8265.01
4+800	3.20		
		30.06	8295.06
4+810	2.82		
		30.53	8325.59
4+820	3.29		
		33.25	8358.84
4+830	3.36		
		34.70	8393.54
4+840	3.58		
		35.30	8428.84
4+850	3.48		
		36.95	8465.79
4+860	3.91		
		39.55	8505.34
4+870	4.00		
		39.55	8544.89
4+880	3.91		
		38.45	8583.34
4+890	3.78		
		39.25	8622.59
4+900	4.07		
		38.10	8660.69
4+910	3.55		
		36.70	8697.39
4+920	3.79		
		38.80	8736.19
4+930	3.97		
		39.05	8775.24
4+940	3.84		
		38.00	8813.24
4+950	3.76		
		35.20	8848.44
4+960	3.28		
		34.90	8883.34
4+970	3.70		
		35.15	8918.49
4+980	3.33		
		33.55	8952.04
4+990	3.38		
		32.15	8984.19
5+000	3.05		
		32.05	9016.24
5+010	3.36		
		33.30	9049.54
5+020	3.30		
		33.45	9082.99
5+030	3.39		

100150

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 - CONVEN 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD		UNIDAD
NP 02	PEDRAPLEN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE		M3
		34.30	9117.29
5+040	3.47		
		34.00	9151.29
5+050	3.33		
		32.90	9184.19
5+060	3.25		
		33.65	9217.84
5+070	3.48		
		34.50	9252.34
5+080	3.42		
		34.00	9286.34
5+090	3.38		
		33.35	9319.69
5+100	3.29		
		32.90	9352.59
5+110	3.29		
		35.75	9388.34
5+120	3.86		
		37.10	9425.44
5+130	3.56		
		34.60	9460.04
5+140	3.36		
		37.60	9497.64
5+150	4.16		
		40.95	9538.59
5+160	4.03		
		38.45	9577.04
5+170	3.66		
		39.15	9616.19
5+180	4.17		
		43.55	9659.74
5+190	4.54		
		44.10	9703.84
5+200	4.28		
		42.40	9746.24
5+210	4.20		
		39.95	9786.19
5+220	3.79		
		38.90	9825.09
5+230	3.99		
		65.05	9890.14
5+240	9.02		
		93.85	9983.99
5+250	9.75		
		96.55	10080.54
5+260	9.56		
		95.55	10176.09
5+270	9.55		
		47.75	10223.84
5+280	0.00		
		0.00	10223.84
5+290	0.00		
		0.00	10223.84
5+300	0.00		
		23.40	10247.24
5+310	4.68		
		45.78	10293.02
5+320	4.48		
		51.00	10344.02

10951

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	PEDRAPLEN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE		M3.
5+330	5.73		
		58.08	10400.09
5+340	5.49		
		54.55	10454.64
5+350	5.42		
		59.35	10513.99
5+360	6.45		
		70.95	10584.94
5+370	7.74		
		74.65	10659.59
5+380	7.19		
		77.70	10737.29
5+390	8.35		
		86.25	10823.54
5+400	8.90		
		87.80	10911.34
5+410	8.66		
		81.05	10992.39
5+420	7.55		
		86.05	11078.44
5+430	9.66		
		93.15	11171.59
5+440	8.97		
		86.35	11257.94
5+450	8.30		
		103.15	11361.09
5+460	12.33		
		114.00	11475.09
5+470	10.47		
		112.50	11587.59
5+480	12.03		
		69.00	11656.59
5+490	1.77		
		18.85	11675.44
5+500	2.00		
		18.40	11693.84
5+510	1.68		
		16.60	11710.44
5+520	1.64		
		22.25	11732.69
5+530	2.81		
		63.10	11795.79
5+540	9.81		
		93.90	11889.69
5+550	8.97		
		92.50	11982.19
5+560	9.53		
		88.65	12070.84
5+570	8.20		
		82.55	12153.39
5+580	8.31		
		78.75	12232.14
5+590	7.44		
		73.95	12306.09
5+600	7.35		
		75.80	12381.89
5+610	7.81		
		67.35	12449.24
5+620	5.66		

10952

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	PEDRAPLEN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE		M3
		58.15	12507.39
5+630	5.97		
		62.25	12569.64
5+640	6.48		
		57.70	12627.34
5+650	5.06		
		51.00	12678.34
5+660	5.14		
		53.05	12731.39
5+670	5.47		
		55.20	12786.59
5+680	5.57		
		54.85	12841.44
5+690	5.40		
		48.72	12890.16
5+700	4.34		
		38.74	12928.90
5+710	3.40		
		32.97	12961.87
5+720	3.19		
		32.20	12994.07
5+730	3.25		
		38.15	13032.22
5+740	4.38		
		57.15	13089.37
5+750	7.05		
		66.15	13155.52
5+760	6.18		
		60.30	13215.82
5+770	5.88		
		53.60	13269.42
5+780	4.84		
		47.20	13316.62
5+790	4.60		
		45.50	13362.12
5+800	4.50		
		45.75	13407.86
5+810	4.65		
		32.30	13440.16
5+820	1.81		
		29.10	13469.26
5+830	4.01		
		37.55	13506.81
5+840	3.50		
		35.65	13542.46
5+850	3.63		
		39.20	13581.66
5+860	4.21		
		39.55	13621.21
5+870	3.70		
		39.80	13661.01
5+880	4.26		
		44.05	13705.06
5+890	4.55		
		30.00	13735.06
5+900	1.45		
		14.85	13749.91
5+910	1.52		
		14.95	13764.86

10953

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 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD		UNIDAD
NP 02	PEDRAPLEN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE		M3
5+920	1.47		
		14.70	13779.56
5+930	1.47		
		15.25	13794.81
5+940	1.58		
		16.70	13811.51
5+950	1.76		
		18.10	13829.61
5+960	1.86		
		20.00	13849.61
6+970	2.14		
		61.36	13910.97
5+980	10.13		
		100.77	14011.74
5+990	10.02		
		109.41	14121.15
6+000	11.86		
		115.70	14236.85
6+010	11.28		
		111.15	14348.00
6+020	10.95		
		113.40	14461.40
6+030	11.73		
		95.75	14557.15
6+040	7.42		
		46.25	14603.40
6+050	1.83		
		32.10	14635.50
6+060	4.59		
		39.10	14674.60
6+070	3.23		
		51.90	14726.50
6+080	7.15		
		80.75	14807.25
6+090	9.00		
		88.50	14896.75
6+100	8.70		
		67.75	14963.50
6+110	4.85		
		49.55	15013.05
6+120	5.06		
		53.10	15066.15
6+130	5.56		
		58.30	15124.45
6+140	6.10		
		63.85	15188.30
6+150	6.67		
		63.55	15251.85
6+160	6.04		
		58.85	15310.70
6+170	5.73		
		55.95	15366.65
6+180	5.46		
		52.75	15419.40
6+190	5.09		
		46.65	15466.05
6+200	4.24		
		47.20	15513.25
6+210	5.20		

10954

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 - CONVENCION 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD		UNIDAD
NP 02	PEDRAPLEN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE		M3
		52.30	15565.55
6+220	5.26		
		47.15	15612.70
6+230	4.17		
		37.96	15650.66
6+240	3.42		
		49.52	15700.18
6+250	6.48		
		64.06	15764.24
6+260	6.33		
		62.00	15826.24
6+270	6.07		
		54.45	15880.69
6+280	4.82		
		52.05	15932.74
6+290	5.59		
		46.60	15979.34
6+300	3.73		
		37.40	16016.74
6+310	3.75		
		38.30	16055.04
6+320	3.91		
		36.75	16091.79
6+330	3.44		
		31.20	16122.99
6+340	2.80		
		26.45	16149.44
6+350	2.49		
		24.25	16173.69
6+360	2.36		
		24.45	16198.14
6+370	2.53		
		27.40	16225.54
6+380	2.95		
		28.40	16253.94
6+390	2.73		
		26.95	16280.89
6+400	2.86		
		27.45	16308.34
6+410	2.83		
		30.85	16339.19
6+420	3.34		
		33.35	16372.54
6+430	3.33		
		30.45	16402.99
6+440	2.76		
		22.20	16425.19
6+450	1.68		
		24.65	16449.84
6+460	3.25		
		33.45	16483.29
6+470	3.44		
		34.10	16517.39
6+480	3.38		
		33.70	16551.09
6+490	3.36		
		43.45	16594.54
6+500	5.33		
		55.75	16650.29

10955

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	PEDRAPLEN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE		M3
6+510	5.82		
		54.35	16704.64
6+520	5.05		
		51.90	16756.54
6+530	5.33		
		49.75	16806.29
6+540	4.62		
		46.00	16852.29
6+550	4.58		
		41.60	16893.89
6+560	3.74		
		36.05	16929.94
6+570	3.47		
		39.20	16969.14
6+580	4.37		
		38.20	17007.34
6+590	3.27		
		34.10	17041.44
6+600	3.55		
		37.95	17079.39
6+610	4.04		
		42.90	17122.29
6+620	4.54		
		46.25	17167.54
6+630	4.51		
		48.20	17215.74
6+640	5.13		
		49.25	17264.99
6+650	4.72		
		43.55	17308.54
6+660	3.99		
		43.65	17352.19
6+670	4.74		
		45.55	17397.74
6+680	4.37		
		52.30	17450.04
6+690	6.09		
		62.25	17512.29
6+700	6.36		
		63.55	17575.84
6+710	6.35		
		63.70	17639.54
6+720	6.39		
		49.10	17688.64
6+730	3.43		
		34.15	17722.79
6+740	3.40		
		36.75	17759.54
6+750	3.95		
		40.60	17800.14
6+760	4.17		
		41.65	17841.79
6+770	4.16		
		40.30	17882.09
6+780	3.90		
		46.30	17928.39
6+790	5.36		
		49.60	17977.99
6+800	4.56		

10956

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 - CONVENCION 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD		UNIDAD
NP 02	PEDRAPLEN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE		M3
		35.00	18012.99
6+810	2.44		
		36.95	18049.94
6+820	4.95		
		51.30	18101.24
6+830	5.31		
		51.85	18153.09
6+840	5.06		
		51.80	18204.89
6+850	5.30		
		44.40	18249.29
6+860	3.58		
		36.85	18286.14
6+870	3.79		
		37.90	18324.04
6+880	3.79		
		40.25	18364.29
6+890	4.26		
		43.35	18407.64
6+900	4.41		
		43.80	18451.44
6+910	4.35		
		35.35	18486.79
6+920	2.72		
		27.70	18514.49
6+930	2.82		
		27.15	18541.64
6+940	2.61		
		26.05	18567.69
6+950	2.60		
		25.65	18593.34
6+960	2.53		
		26.55	18619.89
6+970	2.78		
		27.90	18647.79
6+980	2.80		
		28.15	18675.94
6+990	2.83		
		28.45	18704.39
7+000	2.86		
		29.70	18734.09
7+010	3.08		
		31.95	18766.04
7+020	3.31		
		34.65	18800.69
7+030	3.62		
		37.95	18838.64
7+040	3.97		
		40.50	18879.14
7+050	4.13		
		60.60	18939.74
7+060	7.99		
		80.35	19020.09
7+070	8.08		
		82.90	19102.99
7+080	8.50		
		82.30	19185.29
7+090	7.96		
		72.00	19257.29

10957

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	PEDRAPLEN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE		M3
7+100	6.44		
		65.10	19322.39
7+110	6.58		
		68.65	19391.04
7+120	7.15		
		70.55	19461.59
7+130	6.96		
		69.00	19530.59
7+140	6.84		
		67.60	19598.19
7+150	6.68		
		47.75	19645.94
7+160	2.87		
		30.35	19676.29
7+170	3.20		
		37.75	19714.04
7+180	4.35		
		42.70	19756.74
7+190	4.19		
		42.93	19799.67
7+200	4.40		
		44.05	19843.72
7+210	4.42		
		44.73	19888.44
7+220	4.53		
		38.40	19926.84
7+230	2.75		
		26.95	19953.79
7+240	2.64		
		27.55	19979.34
7+250	2.87		
		29.85	20009.19
7+260	3.10		
		30.45	20039.64
7+270	2.99		
		29.95	20069.59
7+280	3.00		
		29.35	20098.94
7+290	2.87		
		29.05	20127.99
7+300	2.94		
		29.70	20157.69
7+310	3.00		
		29.85	20187.54
7+320	2.97		
		22.35	20210.00
7+330	1.50		
9+460	1.15		
		11.05	15.06
9+470	1.06		
		10.50	21.55
9+480	1.04		
		11.00	32.55
9+490	1.16		
		12.35	44.90
9+500	1.31		
		13.65	58.55

10958

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 - CONVENCION 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD		UNIDAD
NP 02	PEDRAPLEN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE		M3
9+510	1.42		
		14.65	73.20
9+520	1.51		
		14.90	88.10
9+530	1.47		
		15.50	103.60
9+540	1.63		
		16.25	119.85
9+550	1.62		
		15.70	135.55
9+560	1.52		
		15.15	150.70
9+570	1.51		
		14.25	164.95
9+580	1.34		
		13.90	178.85
9+590	1.44		
		13.80	192.65
9+600	1.32		
		13.60	206.25
9+610	1.40		
		14.15	220.40
9+620	1.43		
		13.90	234.30
9+630	1.35		
		12.40	246.70
9+640	1.13		
		11.00	257.70
9+650	1.07		
		10.35	268.05
9+660	1.00		
		10.55	278.60
9+670	1.11		
		10.60	289.20
9+680	1.01		
		10.45	299.65
9+690	1.08		
		10.60	310.25
9+700	1.04		
		10.20	320.45
9+710	1.00		
		8.45	328.90
9+720	0.69		
		6.85	335.75
9+730	0.68		
		6.75	342.50
9+740	0.67		
		6.65	349.15
9+750	0.65		
		6.40	355.55
9+760	0.62		
		5.80	361.35
9+770	0.54		
		5.80	367.15
9+780	0.62		
		6.50	373.65
9+790	0.68		
		18.42	392.00
9+800	3.00		

10959

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	PEDRAPLEN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	M3
	TOTAL TRAMOS AMPLIACIÓN DE BANCA 100% PIEDRA	20855.00
	AMPLIACIÓN DE BANCA 60% TERRAPLEN –	

0+020	1.43		
		13.80	13.80
0+030	1.33		
		13.65	27.45
0+040	1.40		
		14.10	41.55
0+050	1.42		
		14.30	55.85
0+060	1.44		
		13.75	69.60
0+070	1.31		
		13.15	82.75
0+080	1.32		
		13.10	95.85
0+090	1.30		
		13.50	109.35
0+100	1.40		
		13.90	123.25
0+110	1.38		
		14.40	137.65
0+120	1.50		
		15.30	152.95
0+130	1.56		
		15.60	168.55
0+140	1.56		
		15.20	183.75
0+150	1.48		
		14.90	198.65
0+160	1.50		
		14.85	213.50
0+170	1.47		
		14.65	228.15
0+180	1.46		
		14.30	242.45
0+190	1.40		
		14.00	256.45
0+200	1.40		
		14.20	270.65
0+210	1.44		
		14.60	285.25
0+220	1.48		
		14.95	300.20
0+230	1.51		
		15.55	315.75
0+240	1.60		
		15.65	331.40
0+250	1.53		
		15.55	346.95
0+260	1.58		
		15.45	362.40
0+270	1.51		
		15.00	377.40
0+280	1.49		

10960

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	PEDRAPLEN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE		M3
		14.55	381.95
0+290	1.42		
		15.70	407.66
0+300	1.72		
		17.50	425.15
0+310	1.78		
		17.75	442.90
0+320	1.77		
		18.20	461.10
0+330	1.87		
		18.60	479.70
0+340	1.85		
		19.00	498.70
0+350	1.95		
		18.90	517.60
0+360	1.83		
		18.55	536.15
0+370	1.88		
		18.15	554.30
0+380	1.75		
		18.60	572.90
0+390	1.97		
		19.65	592.55
0+400	1.96		
		19.05	611.60
0+410	1.85		
		19.00	630.60
0+420	1.95		
		19.75	650.35
0+430	2.00		
		20.00	670.35
0+440	2.00		
		20.25	690.60
0+450	2.05		
		22.15	712.75
0+460	2.38		
		21.75	734.50
0+470	1.97		
		19.75	754.25
0+480	1.98		
		20.30	774.55
0+490	2.08		
		20.80	795.35
0+500	2.08		
		20.40	815.75
0+510	2.00		
		20.45	836.20
0+520	2.09		
		21.40	857.60
0+530	2.19		
		20.25	877.85
0+540	1.86		
		17.90	895.75
0+550	1.72		
		17.75	913.50
0+560	1.83		
		18.35	931.85
0+570	1.84		
		18.60	950.45

10961

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 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD		UNIDAD
NP 02	PEDRAPLEN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE		M3
0+580	1.88	18.40	968.85
0+590	1.80	18.55	987.40
0+600	1.91	19.20	1006.80
0+610	1.93	19.00	1025.60
0+620	1.87	18.35	1043.95
0+630	1.80	17.70	1061.65
0+640	1.74	17.75	1079.40
0+650	1.81	17.95	1097.35
0+660	1.78	18.10	1115.45
0+670	1.84	18.50	1133.95
0+680	1.86	19.70	1153.65
0+690	2.06	21.15	1174.80
0+700	2.15	21.35	1196.15
0+710	2.12	21.15	1217.30
0+720	2.11	21.35	1238.65
0+730	2.16	21.80	1260.45
0+740	2.20	22.40	1282.85
0+750	2.28	22.95	1305.80
0+760	2.31	22.45	1328.25
0+770	2.18	21.85	1350.10
0+780	2.19	21.35	1371.45
0+790	2.08	20.55	1392.00
0+800	2.03	20.30	1412.30
0+810	2.03	19.90	1432.20
0+820	1.95	19.75	1451.95
0+830	2.00	20.55	1472.50
0+840	2.11	21.25	1493.75
0+850	2.14	21.40	1515.15
0+860	2.14	17.70	1532.85
0+870	1.40		

10962

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	PEDRAPLEN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE		M3
		12.45	1545.30
0+880	1.09		
		10.85	1556.15
0+890	1.08		
		10.90	1567.05
0+900	1.10		
		10.10	1577.15
0+910	0.92		
		9.55	1586.70
0+920	0.99		
		10.05	1596.75
0+930	1.02		
		5.10	1601.85
0+940	0.00		
		0.00	1601.85
0+950	0.00		
		0.00	1601.85
0+960	0.00		
		0.00	1601.85
0+970	0.00		
		0.00	1601.85
0+980	0.00		
		2.85	1604.70
0+990	0.57		
		10.60	1615.30
1+000	1.55		
		14.55	1629.85
1+010	1.36		
		14.00	1643.85
1+020	1.44		
		14.50	1658.35
1+030	1.46		
		14.70	1673.05
1+040	1.48		
		14.50	1687.55
1+050	1.42		
		13.30	1700.85
1+060	1.24		
		12.50	1713.35
1+070	1.26		
		12.85	1726.20
1+080	1.31		
		13.20	1739.40
1+090	1.33		
		12.85	1752.25
1+100	1.24		
		12.15	1764.40
1+110	1.19		
		11.10	1775.50
1+120	1.03		
		10.65	1786.15
1+130	1.10		
		10.80	1796.95
1+140	1.06		
		9.45	1806.40
1+150	0.83		
		8.30	1814.70
1+160	0.83		
		8.85	1823.55

10963

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 1966-2021

ITEM	ACTIVIDAD		UNIDAD
NP 02	PEDRAPLEN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE		M3
1+170	0.94		
		10.45	1834.00
1+180	1.15		
		10.75	1844.75
1+190	1.00		
		10.20	1854.95
1+200	1.04		
		10.05	1865.00
1+210	0.97		
		9.70	1874.70
1+220	0.97		
		9.70	1884.40
1+230	0.97		
		9.70	1894.10
1+240	0.97		
		9.70	1903.80
1+250	0.97		
		9.35	1913.15
1+260	0.90		
		9.40	1922.55
1+270	0.98		
		9.55	1932.10
1+280	0.93		
		9.30	1941.40
1+290	0.93		
		9.30	**1951.00**
1+300	0.93		
8+660	0.83		
		8.20	8.20
8+670	0.81		
		8.25	16.45
8+680	0.84		
		10.65	27.10
8+690	1.29		
		13.35	40.45
8+700	1.38		
		13.40	53.85
8+710	1.30		
		13.35	67.20
8+720	1.37		
		15.35	82.55
8+730	1.70		
		14.80	97.35
8+740	1.26		
		13.10	110.45
8+750	1.36		
		11.45	121.90
8+760	0.93		
		9.80	131.70
8+770	1.03		
		10.75	142.45
8+780	1.12		
		11.50	153.95
8+790	1.18		
		12.25	166.20
8+800	1.27		
		12.45	178.65
8+810	1.22		

10969

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	PEDRAPLEN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE		M3
		11.05	189.70
8+820	0.99		
		9.90	199.60
8+830	0.89		
		12.70	212.30
8+840	1.55		
		12.25	224.55
8+850	0.90		
		9.00	233.55
8+860	0.90		
		9.25	242.80
8+870	0.95		
		9.15	251.95
8+880	0.88		
		9.25	261.20
8+890	0.97		
		9.80	271.00
8+900	0.99		
		11.00	282.00
8+910	1.21		
		10.95	292.95
8+920	0.98		
		10.15	303.10
8+930	1.05		
		10.50	313.60
8+940	1.05		
		10.35	323.95
8+950	1.02		
		10.00	333.95
8+960	0.98		
		10.30	344.25
8+970	1.08		
		11.20	355.45
8+980	1.16		
		10.85	366.30
8+990	1.01		
		9.90	376.20
9+000	0.97		
		9.65	385.85
9+010	0.96		
		9.30	395.15
9+020	0.90		
		9.30	404.45
9+030	0.96		
		9.75	414.20
9+040	0.99		
		10.90	425.10
9+050	1.19		
		13.90	439.00
9+060	1.59		
		12.05	451.05
9+070	0.82		
		8.75	459.80
9+080	0.93		
		9.15	468.95
9+090	0.90		
		9.15	478.10
9+100	0.93		
		9.30	487.40

10965

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	PEDRAPLEN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE		M3
9+110	0.93	9.40	486.80
9+120	0.95	9.25	506.05
9+130	0.90	8.80	514.85
9+140	0.86	9.05	523.90
9+150	0.95	9.25	533.15
9+160	0.90	8.75	541.90
9+170	0.85	8.45	550.35
9+180	0.84	8.80	559.15
9+190	0.92	8.75	567.90
9+200	0.83	8.45	576.35
9+210	0.86	8.40	584.75
9+220	0.82	8.20	592.95
9+230	0.82	8.60	601.55
9+240	0.90	9.30	610.85
9+250	0.96	9.40	620.25
9+260	0.92	8.70	628.95
9+270	0.82	8.10	637.05
9+280	0.80	8.00	645.05
9+290	0.80	8.20	653.25
9+300	0.84	8.35	661.60
9+310	0.83	12.10	673.70
9+320	1.59	16.35	690.05
9+330	1.68	16.65	706.70
9+340	1.65	15.80	722.50
9+350	1.51	15.20	737.70
9+360	1.53	15.35	753.05
9+370	1.54	15.70	768.75
9+380	1.60	15.80	784.55
9+390	1.56	16.00	800.55
9+400	1.64		

10966

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	PEDRAPLEN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE		M3
		16.10	816.65
9+410	1.58		
		15.70	832.36
9+420	1.56		
		12.80	846.15
9+430	1.00		
		8.60	854.00
9+440	0.72		

MEJORAMIENTO DE LA CALZADA EXISTENTE (60/40)	1592.30
CAJA ESPECIAL EN 8+825	112.80
DESVIO 3+200	84.60
FALLO 5+400	89.50
TOTAL A EJECUTAR MEJORAMIENTO DE VIA	41754.00
TOTAL A EJECUTAR OBRAS DE DRENAJE	1632.80
TOTAL A EJECUTAR	45194.70

Elaboró
CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: CARLOS ALBERTO OVIEDO DE LA VEGA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Aprobó
INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: ALEXANDER BURGOS NAVAS
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

10967

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERIA

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				39,978.00	1.30	10.00	519,714.00
TRANSPORTE TERRAPLÉN LEVANTAMIENTO DE VÍA DE ACUERDO A DISEÑO - ACUMULADO							
TERRAPLEN VÍA	CHICORAL 27 KM	K0+000	K1+000	9,750.70	1.30	27.50	348,587.50
TERRAPLEN VÍA	LA LOMA 13 KM	K0+000	K1+000	395.90	1.30	13.50	6,948.00
TERRAPLEN VÍA	CHICORAL 27 KM	K1+000	K2+000	5,322.70	1.30	28.50	197,206.00
TERRAPLEN VÍA	LA LOMA 13 KM	K1+000	K2+000	702.50	1.30	14.50	13,233.70
TERRAPLEN VÍA	CHICORAL 27 KM	K2+000	K3+000	1,590.00	1.30	29.50	60,976.50
TERRAPLEN VÍA	LA LOMA 13 KM	K2+000	K3+000	1,103.30	1.30	15.50	22,231.50
TERRAPLEN VÍA	CHICORAL 27 KM	K3+000	K4+000	7,915.80	1.30	30.50	313,991.50
TERRAPLEN VÍA	LA LOMA 13 KM	K3+000	K4+000	2,259.00	1.30	16.50	48,455.60
TERRAPLEN VÍA	CHICORAL 27 KM	K4+000	K5+000	8,257.70	1.30	31.50	338,152.80
TERRAPLEN VÍA	LA LOMA 13 KM	K4+000	K5+000	2,000.00	1.30	17.50	45,500.00
TERRAPLEN VÍA	CHICORAL 27 KM	K5+000	K6+000	9,754.50	1.30	32.50	412,127.60
TERRAPLEN VÍA	LA LOMA 13 KM	K5+000	K6+000	1,256.30	1.30	18.50	31,179.00
TERRAPLEN VÍA	CHICORAL 27 KM	K6+000	K7+000	7,692.60	1.30	33.50	341,109.70
TERRAPLEN VÍA	LA LOMA 13 KM	K6+000	K7+000	1,174.40	1.30	19.50	29,771.00
TERRAPLEN VÍA	CHICORAL 27 KM	K7+000	K8+000	8,310.50	1.30	34.50	372,735.90
TERRAPLEN VÍA	LA LOMA 13 KM	K7+000	K8+000	1,288.30	1.30	20.50	33,800.20
TERRAPLEN VÍA	CHICORAL 27 KM	K8+000	K9+000	8,326.20	1.30	35.50	384,254.10
TERRAPLEN VÍA	LA LOMA 13 KM	K8+000	K9+000	844.80	1.30	21.50	23,611.20
TERRAPLEN VÍA	CHICORAL 27 KM	K9+000	K10+000	2,924.60	1.30	36.50	119,397.20
TERRAPLEN VÍA	LA LOMA 13 KM	K9+000	K10+000	3,196.50	1.30	22.50	93,497.50
TERRAPLEN VÍA	CHICORAL 27 KM	K10+000	K11+000	242.00	1.30	37.50	11,797.50
TERRAPLEN VÍA	LA LOMA 13 KM	K10+000	K11+000	5,045.20	1.30	23.50	154,130.90
TERRAPLEN VÍA	CHICORAL 27 KM	K11+000	K12+000	227.70	1.30	38.50	11,396.40
TERRAPLEN VÍA	LA LOMA 13 KM	K11+000	K12+000	6,160.70	1.30	24.50	196,216.30
CANTIDAD VOLUMEN TERRAPLEN VÍA				95,303.40			3,681,100.70
TRANSPORTE TERRAPLÉN MEJORAMIENTO PARA DESVÍOS - ACUMULADO							
TERRAPLEN DESVÍOS	K0+880	K0+880	K0+880	36.00	1.30	27.90	1,306.70
TERRAPLEN DESVÍOS	0+935 - 0+960	K0+935	K0+960	81.60	1.30	28.00	2,970.20
TERRAPLEN DESVÍOS	K 1+389 - K 2+944 Desvio Pretroplen	K1+389	K2+944	5,068.00	1.30	29.20	192,381.30
TERRAPLEN DESVÍOS	K3+267	K3+267	K3+267	180.80	1.30	30.80	7,121.70
TERRAPLEN DESVÍOS	K3+807	K3+807	K3+807	156.60	1.30	30.80	6,270.30
TERRAPLEN DESVÍOS	K4+131	K4+131	K4+131	220.50	1.30	31.10	8,926.90
TERRAPLEN DESVÍOS	K4+280	K4+280	K4+280	123.20	1.30	31.30	5,013.00
TERRAPLEN DESVÍOS	K4+616	K4+616	K4+616	89.60	1.30	31.60	3,680.80
TERRAPLEN DESVÍOS	K5+526	K5+526	K5+526	79.20	1.30	32.50	3,346.20
TERRAPLEN DESVÍOS	K5+830	K5+830	K5+830	91.20	1.30	32.80	3,888.80
TERRAPLEN DESVÍOS	K6+359	K6+359	K6+359	70.40	1.30	33.40	3,056.80
TERRAPLEN DESVÍOS	K6+559	K6+559	K6+559	92.00	1.30	33.60	4,019.60
TERRAPLEN DESVÍOS	K6+661	K6+661	K6+661	91.20	1.30	33.90	4,019.20
TERRAPLEN DESVÍOS	K7+395	K7+395	K7+395	89.70	1.30	34.40	4,011.90
TERRAPLEN DESVÍOS	K7+690	K7+690	K7+690	100.80	1.30	34.70	4,547.10

10968

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
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).

ACTIVIDAD				VOLUMEN	%EXPANSIÓN	KM	TRANSPORTE
TERRAPLEN DESVÍOS	KB+072	KB+072	KB+072	56.00	1.30	35.10	2.555,30
TERRAPLEN DESVÍOS	KB+411	KB+411	KB+411	68.00	1.30	35.40	3.129,40
TERRAPLEN DESVÍOS	KB+649	KB+649	KB+649	150.00	1.30	35.80	6.330,40
TERRAPLEN DESVÍOS	Tramo Martinica	KB+700	K9+200	906.20	1.30	36.00	42.419,20
CANTIDAD VOLUMEN TERRAPLEN DESVÍOS				7,781.39			310,903.30

Elaboró
CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: CARLOS ALBERTO OVIEDO DE LA VEGA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Aprobó
INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: ALEXANDER BURGOS NAVAS
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

10969

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERIA

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	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
TRANSPORTE TERRAPLÉN MEJORAMIENTO POR AMPLIACIÓN DE CALZADA - ACUMULADO							
TERRAPLENES MEJORAMIENTO (60/40)		K0+000	K1+000	1,853.40	1.30	27.50	66,259.10
TERRAPLENES MEJORAMIENTO (60/40)		K1+000	K2+000	1,915.40	1.30	28.50	71,113.80
TERRAPLENES MEJORAMIENTO (60/40)		K2+000	K3+000	1,460.00	1.30	29.50	55,991.00
TERRAPLENES MEJORAMIENTO (60/40)		K3+000	K4+000	36.60	1.30	30.50	1,451.20
TERRAPLENES MEJORAMIENTO (60/40)		K4+000	K5+000	0.00	1.30	31.50	0.00
TERRAPLENES MEJORAMIENTO (60/40)		K5+000	K6+000	0.00	1.30	32.50	0.00
TERRAPLENES MEJORAMIENTO (60/40)		K6+000	K7+000	0.00	1.30	33.50	0.00
TERRAPLENES MEJORAMIENTO (60/40)		K7+000	K8+000	0.00	1.30	34.50	0.00
TERRAPLENES MEJORAMIENTO (60/40)		K8+000	K9+000	586.60	1.30	35.50	27,071.50
TERRAPLENES MEJORAMIENTO (60/40)		K9+000	K10+000	1,001.90	1.30	36.50	47,535.40
TERRAPLENES MEJORAMIENTO (60/40)		K10+000	K11+000	1,303.80	1.30	37.50	63,560.30
TERRAPLENES MEJORAMIENTO (60/40)		K11+000	K12+000	1,582.30	1.30	38.50	77,692.40
TOTAL VOLUMEN Y M3/KM TERRAPLEN MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN				**9,713.90**	4448.90		**410,675.00**
TOTAL M3/KM TERRAPLEN				**112,759.80**			**4,322,825.00**
TRANSPORTE PEDRAPLÉN MEJORAMIENTO POR AMPLIACIÓN DE CALZADA - ACUMULADO							
PEDRAPLÉN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	ANCHO COMPLETO DE VIA	K1+380	K2+940	18,083.00	1.35	59.20	1,445,193.40
PEDRAPLÉN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	TRAMO 1 - 100% PIEDRA	K1+300	K1+360	264.00	1.35	58.30	20,778.10
PEDRAPLÉN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	TRAMO 2 - 100% PIEDRA	K2+940	K7+320	20,210.00	1.35	62.10	1,694,305.40
PEDRAPLÉN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	TRAMO 4 - 100% PIEDRA	K9+460	K9+600	392.00	1.35	66.60	35,244.70
PEDRAPLÉN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	TRAMO 1 - 40% PIEDRA	K0+020	K1+300	1,951.00	1.35	57.70	151,973.10
PEDRAPLÉN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	TRAMO 2 - 40% PIEDRA	K9+560	K9+460	854.00	1.35	66.10	76,206.70
PEDRAPLEN MEJORAMIENTO OBRAS DE DRENAJE				**1632.30**	VER CUADRO OBRAS DE DRENAJE		**137,167.99**
PEDRAPLÉN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	TRAMO 3 - 40% PIEDRA	K1+380	K3+020	1,992.30	1.35	59.20	127,256.90
PEDRAPLÉN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	CAJA	K8+825	K8+825	42.00	1.35	65.80	3,730.90
PEDRAPLÉN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	DESVÍO	K3+200	K3+200	84.00	1.35	60.20	6,826.70
PEDRAPLÉN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	FALLO	K5+400	K5+400	99.00	1.35	62.40	7,539.50
CANTIDAD VOLUMEN PEDRAPLEN MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE				**45,194.10**			**3,706,162.30**
TOTAL							

10970

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 03	SEPARACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES CON GEOTEXTIL	M2

Abscisa Inicial	Abscisa Final	Longitud (m)	Ancho Promedio (m)	Aréa (m)	CALZADA
0+000	0+080	80	5	400.00	Intervención Ampliación Costado Derecho
0+000	0+020	20	5	100.00	Tramo No Intervenido
0+080	0+867	787	4.8	3777.60	Intervención Ampliación Costado Derecho
0+300	0+860	560	4.4	2464.00	Intervención Ampliación Costado Izquierdo
0+860	1+000	140	0	0.00	Tramo No Intervenido
0+867	0+988	121	0	0.00	Tramo No Intervenido
0+988	1+360	372	5	1860.00	Intervención Ampliación Costado Derecho
1+000	1+360	360	4.7	1692.00	Intervención Ampliación Costado Izquierdo
1+360	1+390	30	0	0.00	Tramo No Intervenido
1+360	3+000	1640	0	0.00	Tramo No Intervenido
1+390	2+940	1550	10.5	16275.00	Intervención Ancho de calzada
1+390	2+940	28	2.25	63.00	Intervención Ancho de calzada - Refuerzo Empalmes
2+940	3+000	60	14	840.00	Intervención Ancho de calzada
3+000	3+160	160	6.9	1104.00	Intervención Ampliación Costado Derecho
3+000	3+240	240	6.4	1536.00	Intervención Ampliación Costado Izquierdo
3+160	3+220	60	6.3	378.00	Intervención Ampliación Costado Derecho
3+220	3+240	20	7.5	150.00	Intervención Ampliación Costado Derecho
3+240	3+290	50	0	0.00	Tramo No Intervenido
3+240	3+290	50	0	0.00	Tramo No Intervenido
3+280	3+800	520	5.8	3016.00	Intervención Ampliación Costado Izquierdo
3+290	3+800	510	5.5	2805.00	Intervención Ampliación Costado Derecho
3+760	3+816	56	0	0.00	Tramo No Intervenido
3+760	3+816	56	0	0.00	Tramo No Intervenido
3+816	4+110	294	6.8	1999.20	Intervención Ampliación Costado Derecho
3+816	4+110	294	6.3	1852.20	Intervención Ampliación Costado Izquierdo
4+110	4+200	90	0	0.00	Tramo No Intervenido
4+110	4+200	90	0	0.00	Tramo No Intervenido

10991

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° 1065 2021

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

Abscisa Inicial	Abscisa Final	Longitud (m)	Ancho Promedio (m)	Aréa (m)	CALZADA
4+200	4+280	80	0	0.00	Intervención Ampliación Costado Derecho
4+200	4+600	400	0	0.00	Tramo No Intervenido
4+280	4+600	320	5	1600.00	Intervención Ampliación Costado Derecho
4+600	4+628	28	11.5	322.00	Intervención Ancho de calzada
4+600	4+628	28	0	0.00	Tramo No Intervenido
4+600	4+628	28	0	0.00	Tramo No Intervenido
4+628	5+275	647	4.2	2717.40	Intervención Ampliación Costado Derecho
4+628	5+275	647	5	3235	Intervención Ampliación Costado Izquierdo
5+275	5+290	15	0	0	Tramo No Intervenido
5+275	5+320	45	0	0.00	Tramo No Intervenido
5+290	5+890	600	6.5	3900.00	Intervención Ampliación Costado Derecho
5+320	7+320	2000	5.5	11000.00	Intervención Ampliación Costado Izquierdo
5+890	5+960	70	7	490.00	Intervención Ampliación Costado Derecho
5+960	6+060	100	7	700.00	Intervención Ampliación Costado Derecho
6+060	6+800	740	5.6	4144.00	Intervención Ampliación Costado Derecho
6+800	7+060	260	0	0.00	Tramo No Intervenido
7+060	7+320	260	4.3	1118.00	Intervención Ampliación Costado Derecho
7+320	8+680	1360	0	0.00	Tramo No Intervenido
7+330	8+660	1330	0	0.00	Tramo No Intervenido
8+660	8+900	240	4.4	1056.00	Intervención Ampliación Costado Izquierdo
8+680	9+450	770	4.6	3542.00	Intervención Ampliación Costado Derecho
8+900	12+000	3100	0	0.00	Tramo No Intervenido
9+450	9+800	350	4.2	1470.00	Intervención Ampliación Costado Derecho
9+800	10+360	560	0	0.00	Tramo No Intervenido
10+360	10+400	40	0	0.00	Tramo No Intervenido
10+400	12+000	1600	0	0.00	Tramo No Intervenido
				TOTAL	75,606.40

Elaboró
CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: CARLOS ALBERTO OVIEDO DE LA VEGA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Aprobó
INTERVENTOR:

Firma:

Nombre: ALEXANDER BURGOS NAVAS
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

10972

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

Elaboró
CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: CARLOS ALBERTO OVIEDO DE LA VEGA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Aprobó
INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: ALEXANDER BURGOS NAVAS
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

10973

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		10,849.40	10,849.40
% ESTIMADO DE REMOCIÓN (35%)			3,237.50
TOTAL			3,237.50

Elaboró
CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: CARLOS ALBERTO OVIEDO DE LA VEGA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Aprobó
INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: ALEXANDER BURGOS NAVAS
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

10994

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	10,849.40	10,849.40
% ESTIMADO DE REMOCIÓN (15%)		2,116.90
	TOTAL	2,116.90

Elaboró
CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: CARLOS ALBERTO OVIEDO DE LA VEGA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Aprobó
INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: ALEXANDER BURGOS NAVAS
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

10975

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	10,849.40	10,849.40
% ESTIMADO DE REMOCIÓN (15%)		2,257.50
TOTAL		2,257.50

Elaboró
CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: CARLOS ALBERTO OVIEDO DE LA VEGA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Aprobó
INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: ALEXANDER BURGOS NAVAS
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

10976

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	RCA DE ALAMBRE GALVANIZADO ENERGIZADO CON POSTES DE CONCRI	M

LOCALIZACION	LONGITUD	TOTAL ACUMULADO
K0+000 - K21+935,55	10,849.40	10,849.40
% ESTIMADO DE REMOCIÓN (35%)		3,237.50
	TOTAL	3,237.50

Elaboró
CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: CARLOS ALBERTO OVIEDO DE LA VEGA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Aprobó
INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: ALEXANDER BURGOS NAVAS
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

10977

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	483.00	483.00
TOTAL		483.00

Elaboró
CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: CARLOS ALBERTO OVIEDO DE LA VEGA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Aprobó
INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: ALEXANDER BURGOS NAVAS
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

10976

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	UNIDAD

LOCALIZACION	CANTIDAD	TOTAL
K0+000 - K21+935,55	49.00	49.00
APROVECHAMIENTO FORESTAL		
TOTAL		49.00

Elaboró
CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: CARLOS ALBERTO OVIEDO DE LA VEGA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Aprobó
INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: ALEXANDER BURGOS NAVAS
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

10979

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
3240	3260	LD	20.00	6.00	120.00
3275	3475	LD	200.00	6.00	1,200.00
4050	4130	LD	80.00	6.00	480.00
4135	4165	LD	30.00	6.00	180.00
4195	4280	LD	85.00	6.00	510.00
4280	4625	LD	345.00	6.00	2,070.00
4625	5275	LD	650.00	5.00	3,250.00
5275	5295	LD	20.00	6.00	120.00
5329	5339	LD	10.00	6.00	60.00
5498	5518	LD	20.00	6.00	120.00
5533	5830	LD	297.00	6.00	1,782.00
5950	6050	LD	100.00	8.00	800.00
2945	3220	LI	275.00	6.00	1,650.00
3220	3260	LI	40.00	6.00	240.00
3275	3805	LI	530.00	6.00	3,180.00
3810	3830	LI	20.00	6.00	120.00
4120	4130	LI	10.00	6.00	60.00
4135	4165	LI	30.00	6.00	180.00
4195	4280	LI	85.00	6.00	510.00
4280	5280	LI	1,000.00	5.00	5,000.00
5280	5295	LI	15.00	5.00	75.00
5329	5498	LI	169.00	5.00	845.00
5498	5518	LI	20.00	5.00	100.00
5533	5829	LI	296.00	5.00	1,480.00
5831	5951	LI	120.00	5.00	600.00
6074	6891	LI	817.00	4.00	3,268.00
			SUBTOTAL		28,000.00
				TOTAL	28,000.00

Elaboró
CONTRATISTA:
Firma:
Nombre: CARLOS ALBERTO OVIEDO DE LA VEGA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Aprobó
INTERVENTOR:
Firma:
Nombre: ALEXANDER BURGOS NAVAS
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

10980

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

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

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
NP 15	RETIRO DE ARBOLES UBICADOS EN CERCAS VIVAS (INCLUYE EXTRACCIÓN TOTAL, LIMPIEZA Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES)	UNDS

LOCALIZACION	CANTIDAD	TOTAL
K0+000 - K21+935,55	930.00	930.00
	TOTAL	930.00

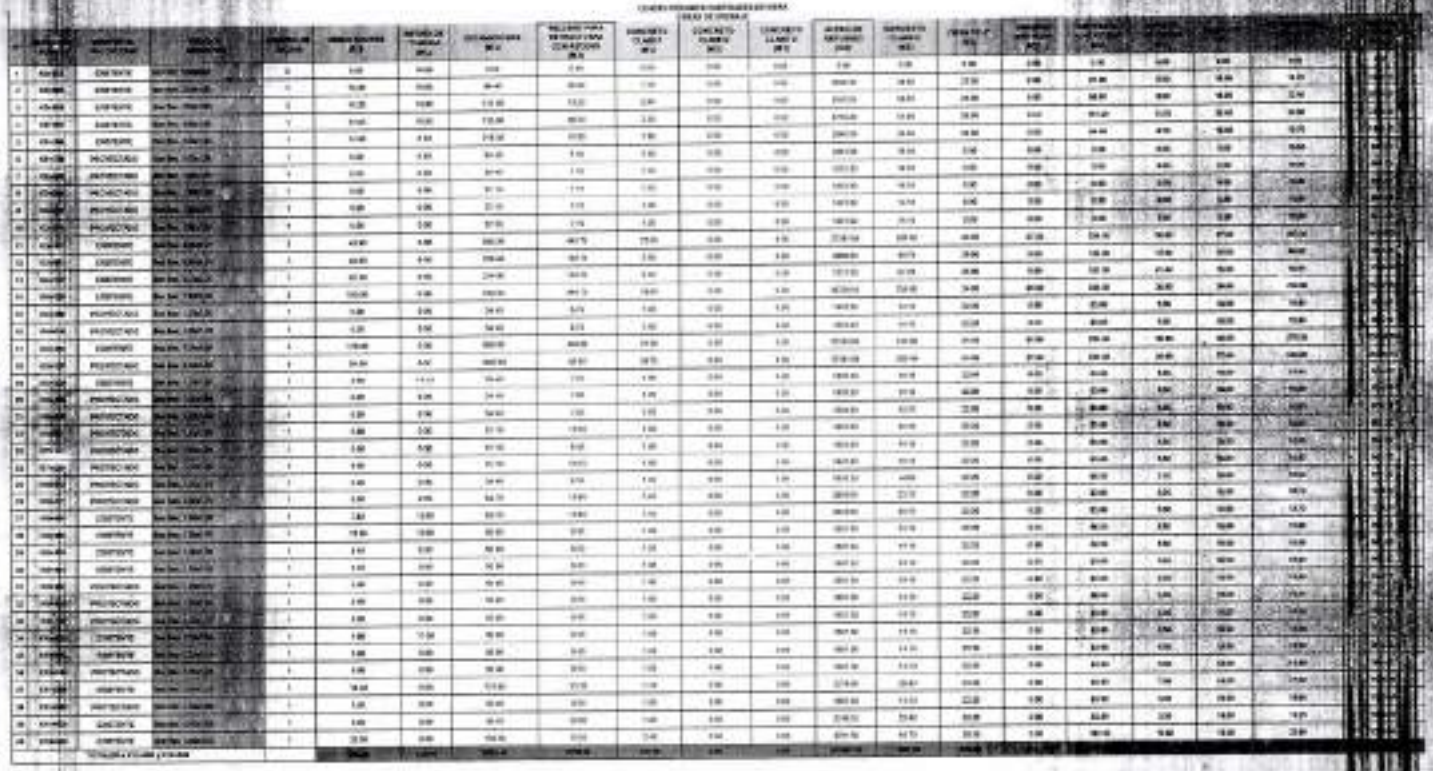
Elaboró
CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: CARLOS ALBERTO OVIEDO DE LA VEGA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Aprobó
INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: ALEXANDER BURGOS NAVAS
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

10981



Elaboró
CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: CARLOS ALBERTO OVIEDO DE LA VEGA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Aprobó
INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: ALEXANDER BURGOS NAVAS
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

10982

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

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

RETIRO DE TUBERÍA OBRA DE DRENAJE EXISTENTE

ESTRUCTURAS Y DRENAJES									K0+83
ITEM	1.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS						UND	M3
DESCRIPCION		DIMENSIONES			ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL	ESQUEMA
		LONGITUD	ANCHO	ESPESOR					
Atraque de tuberia								0.00	
Aletas Izquierda									
Aletas Derecha									
Losa entre aletas derecha									
Losa entre aletas izquierda									
Guardarueda									
							TOTAL	0.00	
ITEM	1.02	REMOCION DE TUBERIAS						UND	ML
REMOCIÓN		7.4				2.0		14.8	
							TOTAL	14.8	
ITEM	4.01	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR						UND	M3
Cuerpo y losa entre aletas								0.00	
Piedra cuerpo									
Piedra losa entre aletas									
Dentellón									
							TOTAL	0.00	
ITEM	4.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO						UND	M3
Cuerpo								0.00	
Losa entre aletas									
Relleno laterales									
							TOTAL	0.00	
ITEM	NP	MEJORAMIENTO EN PIEDRA						UND	M3
CUERPO								0.0	
LOSA ENTRE ALETAS									
							TOTAL	0.0	
ITEM	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).						UND	M3	
TRANSPORTE								0.0	

10983

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

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

RETIRO DE TUBERÍA OBRA DE DRENAJE EXISTENTE

ESTRUCTURAS Y DRENAJES									K0+
ITEM	1.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS						UND	M3
DESCRIPCION		DIMENSIONES			ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL	ESQU
		LONGITUD	ANCHO	ESPESOR					
							TOTAL	0.0	
ITEM	4.03	CONCRETO CLASE (F) 14 MPA						UND	M3
CUERPO								0.00	
LOSA ENTRE ALETAS									
							TOTAL	0.00	
ITEM	7.1	DRENES 4"						UND	ML
PAREDES								0.0	
							TOTAL	0.0	
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
SUMINISTRO DE RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE								0.0	
							TOTAL	0.0	
ITEM	NP 04	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC)						UND	ML
PAREDES								0.00	
							TOTAL	0.0	
ITEM	7.03	CONCRETO CLASE © 28MPA						UND	M3
LOSA INFERIOR								0.00	
LOSA ENTRE ALETAS									
DENTELLON									
MUROS									
LOSA SUPERIOR									
CHAFLAN MUROS									
ALETAS									
GUARDARUEDA									
							TOTAL	0.00	

Elaboró
CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: CARLOS ALBERTO OVIEDO DE LA VEGA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Aprobó
INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: ALEXANDER BURGOS NAVAS
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

10989

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 = 2.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES

ITEM	1.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS					UND	ML
DESCRIPCION		DIMENSIONES			AREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ESPESOR				
Atraque de tuberia		7.40			1.58	1.00	11.69	13.19
Aletas Izquierda		0.90	0.85	0.20		2.00	0.31	
Aletas Derecha		0.90	0.85	0.20		2.00	0.31	
Losa entre aletas derecha		0.55	3.35	0.20		1.00	0.37	
Losa entre aletas izquierda		0.55	3.35	0.20		1.00	0.37	
Guardarueda		2.55	0.20	0.15		2.00	0.15	
							TOTAL	13.20

ITEM	1.02	REMOCION DE TUBERIAS					UND	ML
REMOCIÓN		7.40				2.00		14.8
							TOTAL	14.8

ITEM	3.01	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR					UND	M3
Cuerpo y losa entre aletas		11.00	4.90	1.37	53.90	1.00	73.84	94.44
Piedra cuerpo		9.00	3.50	0.50	31.50	1.00	15.75	
Piedra losa entre aletas		1.06	3.93	0.50	4.16	2.00	4.16	
Dentellón		3.95	0.35	0.25	1.38	2.00	0.69	
							TOTAL	94.40

ITEM	3.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO					UND	M3
Cuerpo		9.00	3.50	0.05		1.00	1.58	30.57
Losa entre aletas		1.06	3.73	0.05		2.00	0.39	
Relleno laterales		11.00	1.30	1.0		2.00	28.60	
							TOTAL	30.60

ITEM	NP	MEJORAMIENTO EN PIEDRA					UND	M3
CUERPO		9.00	3.50	0.50		1.00	15.75	19.70
LOSA ENTRE ALETAS		1.06	3.73	0.50		2.00	3.95	
							TOTAL	19.70

ITEM	8.01	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)					UND	M3-KM
TRANSPORTE	VOLUMEN COMPACTO	EXPANSION	VOLUMEN SUELTO	DISTANCIA CANTERA	UBICACIÓN	DISTANCIA AL PUNTO (KM)	
RELLENO	30.60	0.00	0.00	27000.00	880.00	27.90	0.0
MEJORAMIENTO DE PIEDRA	19.70	1.35	26.60	57000.00	880.00	57.90	1539.9
						TOTAL	1539.9

10985

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 = 2.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES

ITEM	2.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS					UND	M3
DESCRIPCION		DIMENSIONES			ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ESPESOR				
CUERPO		9.00	2.90		26.10	1.00	1.31	1.66
LOSA ENTRE ALETAS		1.06	3.33		3.53	2.00	0.18	
							TOTAL	1.70

ITEM	7.1	DRENES 4"					UND	M1
PAREDES		11.1				2.0		22.2
							TOTAL	22.2

ITEM	7.12	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO					UND	M2
GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE		11.00	7.4			1.0		81.4
							TOTAL	81.4

ITEM	7.13	RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE					UND	M3
SUMINISTRO DE RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE		11.0	1.25	0.2		2.0		5.5
							TOTAL	5.5

ITEM	NP 04	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC)					UND	ML
PAREDES		9.0				2.0		18.00
							TOTAL	18.0

ITEM	2.03	CONCRETO CLASE © 28MPA					UND	M3
LOSA INFERIOR		9.00	2.50	0.30	22.50	1.00	6.75	24.86
LOSA ENTRE ALETAS		0.71	3.23	0.30	2.29	2.00	1.37	
DENTELLON		3.95	0.35	0.25	1.38	2.00	0.69	
MUROS		9.00	1.00	0.25	9.00	2.00	4.50	
LOSA SUPERIOR		9.00	2.50	0.30	22.50	1.00	6.75	
CHAFLAN MUROS		9.00	0.33	0.15	2.93	4.00	1.76	
ALETAS		1.00	1.63	0.25	1.63	4.00	1.63	
GUARDARUEDA		2.50	0.65	0.28	1.63	2.00	0.91	
							TOTAL	24.40

Elaboró
CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: CARLOS ALBERTO OVIEDO DE LA VEGA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Aprobó
INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: ALEXANDER BURGOS NAVAS
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

10986

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 COL... RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 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

HIERRO N°	DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)
	LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)				
1	2.65	1/2"	1.00	240.00	636.00		636.0
2	2.8	1/2"	1.00	120.00	336.00		336.0
2A	1.9	1/2"	1.00	120.00	228.00		228.0
3	1	3/8"	0.56	240.00	240.00		134.4
4	3.2	1/2"	1.00	34.00	108.80		108.8
5	6.8	1/2"	1.00	34.00	231.20		231.2
4A	3.7	1/2"	1.00	28.00	103.60		103.6
5a	7.3	1/2"	1.00	28.00	204.40		204.4
6	4.2	1/2"	1.00	26.00	109.20		109.2
7	7.2	1/2"	1.00	26.00	187.20		187.2
8	3	1/2"	1.00	8.00	24.00		24.0
9	6.6	1/2"	1.00	8.00	52.80		52.8
10	3.5	1/2"	1.00	10.00	35.00		35.0
11	3.25	1/2"	1.00	24.00	78.00		78.0
11A	1	1/2"	1.00	48.00	48.00		48.0
12	1.55	1/2"	1.00	24.00	37.20		37.2
13	0.85	1/2"	1.00	32.00	27.20		27.2
14	1.65	1/2"	1.00	8.00	13.20		13.2
15	1.5	1/2"	1.00	8.00	12.00		12.0
16	0.8	1/2"	1.00	24.00	19.20		19.2
17	1.1	1/2"	1.00	40.00	44.00		44.0
18	1.6	1/2"	1.00	34.00	54.40		54.4
19	3.9	1/2"	1.00	8.00	31.20		31.2
20	2.34	3/8"	0.56	34.00	79.56		44.6
21	2.8	1/2"	1.00	8.00	22.40		22.4
22	4.5	1/2"	1.00	2.00	9.00		9.0
23	4.5	1/2"	1.00	2.00	9.00		9.0
					TOTAL		

Elaboró
CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: CARLOS ALBERTO OVIEDO DE LA VEGA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Aprobó
INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: ALEXANDER BURGOS NAVAS
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

10987

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 = 2.00 X1.00 DOBLE

ESTRUCTURAS Y DRENAJES

ITEM	4.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS	UNID	M3

DESCRIPCION	DIMENSIONES			ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR				
Ataque de tubería	7.40			1.58	1.00	11.69	14.20
Aletas Izquierda	1.30	1.10	0.20		2.00	0.57	
Aletas derecha	1.30	1.10	0.20		2.00	0.57	
Losa entre aletas derecha	1.10	2.75	0.20		1.00	0.61	
Losa entre aletas izquierda	1.10	2.75	0.20		1.00	0.61	
Guardarueda	2.55	0.20	0.15		2.00	0.15	
						TOTAL	14.20

ITEM	4.02	REMOCION DE TUBERIAS	UNID	M3

REMOCIÓN	7.4				2		14.8
						TOTAL	14.80

ITEM	4.01	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	UNID	M3

Cuerpo y losa entre aletas	11.00	6.20	1.42		1.00	96.84	131.47
Piedra cuerpo	9.00	5.90	0.50		1.00	26.55	
Piedra losa entre aletas	1.06	6.46	0.50		2.00	6.85	
Dentellón	7.02	0.35	0.25		2.00	1.23	
						TOTAL	131.50

ITEM	4.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	UNID	M3

Cuerpo	9.00	5.90	0.05		1.00	2.66	19.18
Losa entre aletas	1.06	6.46	0.05		2.00	0.68	
Rellenos laterales	12.00	1.20	0.55		2.00	15.84	
						TOTAL	19.20

ITEM	NP	MEJORAMIENTO EN PIEDRA	UNID	M3

CUERPO	9.00	5.90	0.50		1.00	26.55	33.40
LOSA ENTRE ALETAS	1.06	6.46	0.50		2.00	6.85	
						TOTAL	33.40

ITEM	9.01	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).	UNID	M3

TRANSPORTE	VOLUMEN COMPACTO	EXPANSION	VOLUMEN SUELTO	DISTANCIA CANTERA	UBICACIÓN	DISTANCIA AL PUNTO (KM)	
RELLENO	19.20	0.00	0.00	27000.00	935.00	27.90	0.0
MEJORAMIENTO DE PIEDRA	33.40	1.35	45.09	57000.00	935.00	57.90	2610.4
						TOTAL	2610.7

10988

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 = 2.00 X1.00 DOBLE

ESTRUCTURAS Y DRENAJES

ITEM	1.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS					UND	M3
DESCRIPCION		DIMENSIONES			ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ESPESOR				
ITEM	7.01	CONCRETO CLASE (F) 14 MPA					UND	M3
CUERPO		9	5.1		45.90	1	2.30	2.94
LOSA ENTRE ALETAS		1.06	6.06		6.42	2	0.32	
							TOTAL	2.90
ITEM	7.1	DRENES 4"					UND	M
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	7.4			1	88.80	88.8
							TOTAL	88.8
ITEM	7.13	RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE					UND	M3
SUMINISTRO DE RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE		12	1.25	0.2		2		6.00
							TOTAL	6.0
ITEM	NP-04	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC)					UND	M
PAREDES		9				2		18.00
							TOTAL	18.0
ITEM	7.03	CONCRETO CLASE © 28MPA					UND	M3
LOSA INFERIOR		9.00	4.70	0.25	42.30	1.00	10.58	37.97
LOSA ENTRE ALETAS		1.06	5.76	0.25	6.10	2.00	3.05	
DENTELLON		6.82	0.35	0.25	2.39	2.00	1.19	
CHAFLAN MUROS LATERALES		9.00	0.33	0.15	2.93	4.00	1.76	
CHAFLAN MUROS CENTRAL		9.00	0.35	0.15	3.15	2.00	0.95	
MUROS LATERALES		9.00	0.70	0.25	6.30	2.00	3.15	
MURO CENTRAL		9.00	0.70	0.20	6.30	1.00	1.26	
LOSA SUPERIOR		9.00	4.70	0.25	42.30	1.00	10.58	
ALETAS		1.45	1.78	0.25	2.57	4.00	2.57	
GUARDARUEDA		4.70	1.10	0.28	5.17	2.00	2.90	
							TOTAL	38.00

Elaboró
CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: CARLOS ALBERTO OVIEDO DE LA VEGA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Aprobó
INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: ALEXANDER BURGOS MAYAS
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

10989

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 = 2.00 X1.00 DOBLE

ITEM 4.05 ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA UNID KG

HIERRO N°	DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)
	LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)				
1	2.7	1/2"	1.00	240.00	648.00		648.0
1A	3	5/8"	1.56	120.00	360.00		561.6
2	5	1/2"	1.00	120.00	600.00		600.0
3	1.8	1/2"	1.00	240.00	432.00		432.0
4	0.9	3/8"	0.56	480.00	432.00		242.9
5	6.8	1/2"	1.00	62.00	421.60		421.6
6	3.2	1/2"	1.00	62.00	198.40		198.4
7	3.7	1/2"	1.00	20.00	74.00		74.0
8	7.3	1/2"	1.00	20.00	146.00		146.0
9	4.5	1/2"	1.00	44.00	198.00		198.0
10	7.6	1/2"	1.00	44.00	334.40		334.4
11	3	1/2"	1.00	8.00	24.00		24.0
12	6.6	1/2"	1.00	8.00	52.80		52.8
13	6.95	1/2"	1.00	2.00	13.90		13.9
13A	6.7	1/2"	1.00	2.00	13.40		13.4
13B	6.4	1/2"	1.00	2.00	12.80		12.8
13C	6.21	1/2"	1.00	2.00	12.42		12.4
13D	6	1/2"	1.00	2.00	12.00		12.0
13E	5.75	1/2"	1.00	2.00	11.50		11.5
13F	5.5	1/2"	1.00	2.00	11.00		11.0
13G	5.25	1/2"	1.00	2.00	10.50		10.5
13H	5.02	1/2"	1.00	2.00	10.04		10.0
14	4.58	1/2"	1.00	4.00	18.32		18.3
14A	4.5	1/2"	1.00	4.00	18.00		18.0
14B	4.45	1/2"	1.00	4.00	17.80		17.8
14C	4.4	1/2"	1.00	4.00	17.60		17.6
14D	4.4	1/2"	1.00	4.00	17.60		17.6
14E	4.3	1/2"	1.00	4.00	17.20		17.2
14F	4.28	1/2"	1.00	4.00	17.12		17.1
14G	4.23	1/2"	1.00	4.00	16.92		16.9
14H	4.15	1/2"	1.00	4.00	16.60		16.6
15	1.15	1/2"	1.00	4.00	4.60		4.6
15A	1.2	1/2"	1.00	4.00	4.80		4.8
15B	1.3	1/2"	1.00	4.00	5.20		5.2
15C	1.35	1/2"	1.00	4.00	5.40		5.4
15D	1.45	1/2"	1.00	4.00	5.80		5.8
15E	1.5	1/2"	1.00	4.00	6.00		6.0
15F	1.58	1/2"	1.00	4.00	6.32		6.3
15G	1.65	1/2"	1.00	4.00	6.60		6.6
15H	1.7	1/2"	1.00	4.00	6.80		6.8
16	1.35	1/2"	1.00	8.00	10.80		10.8
16A	1.25	1/2"	1.00	8.00	10.00		10.0
16B	1.05	1/2"	1.00	8.00	8.40		8.4
16C	0.85	1/2"	1.00	8.00	6.80		6.8

10990

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 COL... 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
HIERRO N°		DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)
		LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)				
17		2	1/2"	1.00	8.00	16.00		16.0
18		2	1/2"	1.00	8.00	16.00		16.0
19		0.85	1/2"	1.00	8.00	6.80		6.8
19A		1.2	1/2"	1.00	8.00	9.60		9.6
20		1.6	1/2"	1.00	32.00	51.20		51.2
21		1.54	1/2"	1.00	62.00	95.48		95.5
22		6.6	1/2"	1.00	4.00	26.40		26.4
22A		6.9	1/2"	1.00	4.00	27.60		27.6
23		5	1/2"	1.00	8.00	40.00		40.0
24		1.8	3/8"	0.56	64.00	115.20		64.5
23 REALSE		7.2	1/2"	1.00	8.00	57.60		57.6
24 REALSE		3.24	1/2"	1.00	64.00	207.36		207.4
REALSE ALETAS		2	1/2"	1.00	72.00	144.00		144.0
TOTAL (KG)								

Elaboró
CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: CARLOS ALBERTO OVIEDO DE LA VEGA
INGENIERÓ RESIDENTE DE OBRA

Aprobó
INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: ALEXANDER BURGOS NAVAS
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

10991

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

ESTRUCTURAS Y DRENAJES

ITEM 3.01 DEMOLICION DE ESTRUCTURAS — UNO — M3

DESCRIPCION	DIMENSIONES			ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR				
LOSA SUPERIOR	15.70	1.40	0.20		1.00	4.40	14.78
LOSA INFERIOR	15.70	1.40	0.20		1.00	4.40	
MUROS	15.70	1.00	0.20		1.00	3.14	
ALETAS	1.28	1.53	0.20		2.00	0.78	
LOSA ENTRE ALETAS	1.00	1.65	0.20		2.00	0.66	
CABEZAL DERECHO	2.05	1.90	0.20		1.00	0.66	
CABEZAL IZQUIERDO	1.60	1.90	0.20		1.00	0.49	
DENTELLON DERECHO	1.90	0.25	0.20		1.00	0.10	
DENTELLON IZQUIERDO	1.90	0.25	0.20		1.00	0.10	
GUARDA RUEDAS DERECHO	1.40	0.15	0.20		1.00	0.04	
GUARDA RUEDAS IZQUIERDO	1.40	0.15	0.20		1.00	0.04	
						TOTAL	14.80

ITEM 3.02 REMOCION DE TUBERIAS — UNO — M3

REMOCIÓN	15.6				1	15.6	15.6
						TOTAL	15.60

ITEM 4.01 EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR — UNO — M3

Cuerpo y losa entre aletas	18.30	4.60	1.20		1.00	101.02	135.61
Piedra cuerpo	15.20	3.90	0.50		1.00	29.64	
Piedra losa entre aletas	0.81	4.86	0.50		2.00	3.94	
Dentellón	5.82	0.35	0.25		2.00	1.02	
						TOTAL	135.60

ITEM 4.02 RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO — UNO — M3

Cuerpo	15.20	3.90	0.05		1.00	2.96	96.02
Losa entre aletas	1.05	4.86	0.05		2.00	0.52	
Rellenos laterales	18.00	1.80	1.05		2.00	68.04	
Relleno obra drenaje box existente	14.00	1.00	1.75		1.00	24.50	
						TOTAL	96.00

ITEM MEJORAMIENTO EN PIEDRA — UNO — M3

CUERPO	15.20	3.90	0.50		1.00	29.64	34.79
LOSA ENTRE ALETAS	1.05	4.86	0.50		2.00	5.15	
						TOTAL	34.80

ITEM 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). — UNO — M3

TRANSPORTE	VOLUMEN COMPACTO	EXPANSION	VOLUMEN SUELTO	DISTANCIA CANTERA	UBICACIÓN	DISTANCIA AL PUNTO (KM)	
RELLENO	96.00	0.00	0.00	27000.00	981.00	28.00	0.0
MEJORAMIENTO DE PIEDRA	34.80	1.35	46.98	57000.00	981.00	58.00	2724.8

10092

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

ESTRUCTURAS Y DRENAJES									
ITEM	5.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS					UND	M3	
DESCRIPCION		DIMENSIONES			ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES
		LONGITUD	ANCHO	ESPESOR					
							TOTAL	2724.80	

Elaboró
CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: CARLOS ALBERTO OVIEDO DE LA VEGA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Aprobó
INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: ALEXANDER BURGOS NAVAS
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

10993

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

ESTRUCTURAS Y DRENAJES

ITEM		DEMOLICION DE ESTRUCTURAS					UND	
DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL	
	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR					
ITEM	4.03	CONCRETO CLASE (F) 14 MPA					UND	M3
CUERPO	15.2	3.9		59.28	1	2.96	3.48	
LOSA ENTRE ALETAS	1.06	4.86		5.15	2	0.26		
						TOTAL	3.50	
ITEM	7.1	DRENES 4"					UND	M
PAREDES	18.0				2.0		36.0	
						TOTAL	36.00	
ITEM	7.12	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO					UND	M2
GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE	18.00	8.40			1.00		151.2	
						TOTAL	151.20	
ITEM	7.13	RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE					UND	M3
SUMINISTRO DE RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE	18	1.8	0.2		2		12.96	
						TOTAL	13.00	
ITEM	NP 06	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC)					UND	M
PAREDES	15.20				2.00		30.40	
						TOTAL	30.40	
ITEM	7.03	CONCRETO CLASE © 28MPA					UND	M3
LOSA INFERIOR	15.20	3.50	0.30	53.20	1.00	15.96	51.77	
LOSA ENTRE ALETAS	1.06	4.56	0.30	4.83	2.00	2.90		
DENTELLON	5.62	0.35	0.25	1.97	2.00	0.98		
CHAFLAN MUROS	15.20	0.35	0.20	5.32	4.00	4.26		
MUROS	15.20	1.10	0.25	16.72	2.00	8.36		
LOSA SUPERIOR	15.20	3.50	0.30	53.20	1.00	15.96		
ALETA	1.50	1.68	0.25	2.51	4.00	2.51		
BORDILLO DERECHO	3.43	0.40	0.30	1.37	1.00	0.41		
BORDILLO IZQUIERDO	3.80	0.40	0.28	1.52	1.00	0.43		
						TOTAL	51.80	

Elaboró
CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: CARLOS ALBERTO OVIEDO DE LA VEGA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Aprobó
INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: ALEXANDER BURGOS NAVAS
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

10999

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 3.00 X1.50

ITEM	4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	UND	KG

HIERRO N°	DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)
	LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)				
1	3.5	5/8"	1.55	178.00	623.00		965.7
1A	6.15	5/8"	1.55	89.00	547.35		848.4
2	3.9	5/8"	1.55	178.00	694.20		1076.0
3	2.4	1/2"	1.00	178.00	427.20		427.2
4	1.05	1/2"	1.00	356.00	373.80		373.8
5	10.2	1/2"	1.00	48.00	489.60		489.6
6	6.3	1/2"	1.00	48.00	302.40		302.4
7	6.8	1/2"	1.00	40.00	272.00		272.0
8	10.7	1/2"	1.00	40.00	428.00		428.0
9	7.4	1/2"	1.00	40.00	296.00		296.0
10	11.2	1/2"	1.00	40.00	448.00		448.0
11	6.1	1/2"	1.00	8.00	48.80		48.8
12	10	1/2"	1.00	8.00	80.00		80.0
13	3.8	1/2"	1.00	2.00	7.60		7.6
13A	4.61	1/2"	1.00	2.00	9.22		9.2
13B	5.42	1/2"	1.00	2.00	10.84		10.8
13C	4.07	1/2"	1.00	2.00	8.14		8.1
13D	4.88	1/2"	1.00	2.00	9.76		9.8
13E	5.7	1/2"	1.00	2.00	11.40		11.4
13F	4.34	1/2"	1.00	2.00	8.68		8.7
13G	5.15	1/2"	1.00	2.00	10.30		10.3
14	4.24	1/2"	1.00	4.00	16.96		17.0
14A	4.25	1/2"	1.00	4.00	17.00		17.0
14B	4.26	1/2"	1.00	4.00	17.04		17.0
14C	4.28	1/2"	1.00	4.00	17.12		17.1
14D	4.29	1/2"	1.00	4.00	17.16		17.2
14E	4.3	1/2"	1.00	4.00	17.20		17.2
14F	4.32	1/2"	1.00	4.00	17.28		17.3
14G	4.32	1/2"	1.00	4.00	17.28		17.3
15	2.34	1/2"	1.00	4.00	9.36		9.4
15A	2.22	1/2"	1.00	4.00	8.88		8.9
15B	2.1	1/2"	1.00	4.00	8.40		8.4
15C	1.99	1/2"	1.00	4.00	7.96		8.0
15D	1.87	1/2"	1.00	4.00	7.48		7.5
15E	1.75	1/2"	1.00	4.00	7.00		7.0
15F	1.64	1/2"	1.00	4.00	6.56		6.6
15G	1.52	1/2"	1.00	4.00	6.08		6.1
16	0.75	1/2"	1.00	8.00	6.00		6.0
16A	0.9	1/2"	1.00	8.00	7.20		7.2
16B	1.05	1/2"	1.00	8.00	8.40		8.4
16C	1.2	1/2"	1.00	8.00	9.60		9.6
16D	1.35	1/2"	1.00	8.00	10.80		10.8
16E	1.36	1/2"	1.00	8.00	10.88		10.9
17	2.3	1/2"	1.00	8.00	18.40		18.4
18	2	1/2"	1.00	8.00	16.00		16.0
19	0.65	1/2"	1.00	8.00	5.20		5.2
19A	0.9	1/2"	1.00	8.00	7.20		7.2

10995

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 3.00 X1.50

ITEM 406 ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA UND KG

HIERRO N°	DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)
	LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)				
19B	1.1	1/2"	1.00	8.00	8.80		8.8
19C	1.35	1/2"	1.00	8.00	10.80		10.8
19D	1.55	1/2"	1.00	8.00	12.40		12.4
20	1.6	1/2"	1.00	48.00	76.80		76.8
21	1.64	1/2"	1.00	52.00	85.28		85.3
22	5.4	1/2"	1.00	4.00	21.60		21.6
22A	5.7	1/2"	1.00	4.00	22.80		22.8
23	1.9	3/8"	0.56	48.00	91.20		51.1
24	3.8	1/2"	1.00	8.00	30.40		30.4
					TOTAL (KG)		

Elaboró
CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: CARLOS ALBERTO OVIEDO DE LA VEGA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Aprobó
INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: ALEXANDER BURGOS NAVAS
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

10996

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 = 2.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES

ITEM		DEMOLICION DE ESTRUCTURAS					UND	
DESCRIPCION	DIMENSIONES			ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL	
	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR					
LOSA DE CIMENTACIÓN Y SUPERIOR	9.00	1.70	0.25	15.30	2.00	7.65	14.90	
MUROS	9.00	1.00	0.25	9.00	2.00	4.50		
SOLERAS	1.00	2.88	0.30	2.88	2.00	1.73		
ALETAS	1.30	0.75	0.20	0.98	4.00	0.78		
GUARDARRUEDAS	2.00	0.30	0.20	0.60	2.00	0.24		
						TOTAL	14.90	

ITEM	1.02	REMOCION DE TUBERIAS	UND	
			TOTAL	0.00

ITEM	4.01	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR					UND	M3
CUERPO Y LOSA ENTRE ALETAS		10.60	3.50	1.20	37.10	1.00	44.52	216.27
PARA PIEDRA CUERPO		9.00	3.50	0.50	31.50	1.00	15.75	
PARA PIEDRA LOSA ENTRE ALETAS		1.06	3.73	0.50	3.95	2.00	3.95	
EXCAVACIÓN DENTELLON		3.95	0.35	0.25	1.38	2.00	0.69	
EXCAVACIÓN DE OBRA EXISTENTE		14.50	6.30	1.82	91.35	1.00	151.36	
							TOTAL	216.30

ITEM	4.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO					UND	M3
CAPA SOBRE PEDRAPLEN CUERPO BOX		9.00	3.50	0.05		1.00	1.58	10.61
CAPA SOBRE PEDRAPLEN LOSA ENTRE ALETAS BOX		1.06	3.73	0.05		2.00	0.39	
RELLENO LATERAL		12.00	1.20	0.30		2.00	8.64	
							TOTAL	10.60

ITEM		MEJORAMIENTO EN PIEDRA					UND	M3
CUERPO		9.00	3.50	0.50		1.00	15.75	19.70
LOSA ENTRE ALETAS		1.06	3.73	0.50		2.00	3.95	
							TOTAL	19.70

ITEM	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).	UND	M3

TRANSPORTE	VOLUMEN COMPACTO	EXPANSION	VOLUMEN SUELTO	DISTANCIA CANTERA	UBICACIÓN	DISTANCIA AL PUNTO (KM)	
RELLENO	10.60	0.00	0.00	27000.00	1390.00	28.40	0.00
MEJORAMIENTO DE PIEDRA	19.70	1.35	26.60	57000.00	1390.00	58.40	1553.15
						TOTAL	1553.10

10997

ITEM 4.01	CONCRETO CLASE (F) 14 MPA					UND	M3
CUERPO	9.00	2.70	0.05	24.30	1.00	1.22	1.22
LOSA ENTRE ALETAS	1.06	3.33	0.05	3.52	2.00	0.35	0.35
						TOTAL	1.60
ITEM 7.1	DRENES 4"					UND	ML
PAREDES	11				2		22.00
						TOTAL	22.00
ITEM 7.2	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO					UND	M2
GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE	11.1	3.8			2		84.36
						TOTAL	84.40
ITEM 7.15	RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE					UND	M3
	11.1	1.5	0.2	16.65	2		6.66
						TOTAL	6.70
ITEM	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC)					UND	ML
PAREDES	9				2		18.00
						TOTAL	18.00
ITEM	CONCRETO CLASE @ 28MPA					UND	M3
LOSA INFERIOR	9.00	2.50	0.30	22.50	1.00	6.75	
LOSA ENTRE ALETAS	0.71	3.23	0.30	2.29	2.00	1.37	
DENTELLON	3.95	0.35	0.25	1.38	2.00	0.69	
MUROS	9.00	1.00	0.25	9.00	2.00	4.50	24.36
LOSA SUPERIOR	9.00	2.50	0.30	22.50	1.00	6.75	
PATINES MUROS	9.00	0.33	0.15	2.93	4.00	1.76	
ALETAS	1.00	1.63	0.25	1.63	4.00	1.63	
GUARDARUEDA	2.50	0.65	0.28	1.63	2.00	0.91	
						TOTAL	24.40

Elaboró
CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: CARLOS ALBERTO OVIEDO DE LA VEGA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Aprobó
INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: ALEXANDER BURGOS NAVAS
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

16998

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
CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT
SECCION OBRA = 2.00 X1.00

ITEM	4.05	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	UND	KG

HIERRO N°	DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)	UND	PESO TOTAL (KG)
	LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)				
1	2.65	1/2"	1.00	240.00	636.00		636.0
2	2.8	1/2"	1.00	120.00	336.00		336.0
2A	1.9	1/2"	1.00	120.00	228.00		228.0
3	1	3/8"	0.56	240.00	240.00		134.4
4	3.2	1/2"	1.00	34.00	108.80		108.8
5	6.8	1/2"	1.00	34.00	231.20		231.2
4A	3.7	1/2"	1.00	28.00	103.60		103.6
5a	7.3	1/2"	1.00	28.00	204.40		204.4
6	4.2	1/2"	1.00	26.00	109.20		109.2
7	7.2	1/2"	1.00	26.00	187.20		187.2
8	3	1/2"	1.00	8.00	24.00		24.0
9	6.6	1/2"	1.00	8.00	52.80		52.8
10	3.5	1/2"	1.00	10.00	35.00		35.0
11	3.25	1/2"	1.00	24.00	78.00		78.0
11A	1	1/2"	1.00	48.00	48.00		48.0
12	1.55	1/2"	1.00	24.00	37.20		37.2
13	0.85	1/2"	1.00	32.00	27.20		27.2
14	1.65	1/2"	1.00	8.00	13.20		13.2
15	1.5	1/2"	1.00	8.00	12.00		12.0
16	0.8	1/2"	1.00	24.00	19.20		19.2
17	1.1	1/2"	1.00	40.00	44.00		44.0
18	1.6	1/2"	1.00	34.00	54.40		54.4
19	3.9	1/2"	1.00	8.00	31.20		31.2
20	2.34	3/8"	0.56	34.00	79.56		44.6
21	2.8	1/2"	1.00	8.00	22.40		22.4
22	4.5	1/2"	1.00	2.00	9.00		9.0
23	4.5	1/2"	1.00	2.00	9.00		9.0

10999

						TOTAL	

Elaboró
CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: **CARLOS ALBERTO OVIEDO DE LA VEGA**
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Aprobó
INTERVENTOR:

Firma:

Nombre: **ALEXANDER BURGOS NAVAS**
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

11000

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES

ITEM	1.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS					UNO.	M3
DESCRIPCION		DIMENSIONES			ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ESPESOR				
								0.0
							TOTAL	0.0

ITEM	2.01	REMOCION DE TUBERIAS					UNO.	
							TOTAL	0.0

ITEM	4.01	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR					UNO.	M3
CUERPO Y LOSA ENTRE ALETAS		11.00	3.00	0.70	33.00	1.00	23.10	34.37
PARA PEDRA CUERPO Y LOSA ENTRE ALETAS		9.00	2.00	0.50	18.00	1.00	9.00	
PARA PEDRA LOSA ENTRE ALETAS		0.71	2.48	0.50	1.76	2.00	1.76	
DENTELLON		2.95	0.35	0.25	1.03	2.00	0.52	
							TOTAL	34.40

ITEM	4.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO					UNO.	
CAPA SOBRE PEDRAPLEN CUERPO BOX		9	2.00	0.05	18	1	0.9	7.07
CAPA SOBRE PEDRAPLEN LOSA ENTRE ALETAS BOX		0.5	2.48	0.05	1.2375	2	0.12375	
RELLENO LATERAL		11.00	0.50	0.55	5.5	2.00	6.05	
							TOTAL	7.1

ITEM		MEJORAMIENTO EN PIEDRA					UNO.	
CUERPO DE BOX CULVERT		9	2.0	0.5	18	1	9.00	10.76
LOSA ENTRE ALETAS BOX CULVERT		0.71	2.48	0.5	1.76	2	1.76	
							TOTAL	10.8

ITEM	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).						
TRANSPORTE		VOLUMEN COMPACTO	EXPANSION	VOLUMEN SUELTO	DISTANCIA CANTERA	UBICACIÓN	DISTANCIA AL PUNTO (KM)	
RELLENO		7.10	0.00	0.00	27000.00	1708.00	28.70	0.0
MEJORAMIENTO DE PIEDRA		10.80	1.35	14.58	57000.00	1708.00	58.70	855.8
							TOTAL	855.8

11001

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

ESTRUCTURAS Y DRENAJES

ITEM	1.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS					UNID	M3
DESCRIPCION		DIMENSIONES			ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ESPESOR				
ITEM	4.03	CONCRETO CLASE (F) 14 MPA					UNID	M3
CUERPO		9	1.9	0.05	17.10	1	0.86	1.03
LOSA ENTRE ALETAS		0.71	2.41	0.05	1.71	2	0.17	
							TOTAL	1.0
ITEM	7.1	DRENES 4"					UNID	ML
PAREDES								0.0
							TOTAL	0.0
ITEM	7.12	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO					UNID	M2
GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE								0.0
							TOTAL	0.0
ITEM	7.13	RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE					UNID	M3
								0.0
							TOTAL	0.0
ITEM		JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC)					UNID	ML
PAREDES								0.00
							TOTAL	0.0
ITEM		CONCRETO CLASE © 28MPA					UNID	M3
LOSA INFERIOR		9.00	1.50	0.25	13.50	1.00	3.38	14.11
LOSA ENTRE ALETAS		0.71	2.21	0.25	1.57	2.00	0.39	
DENTELLON		2.92	0.35	0.25	1.02	2.00	0.26	
LOSA SUPERIOR		9.00	1.50	0.25	13.50	1.00	3.38	
MUROS LATERALES		9.00	1.00	0.25	9.00	2.00	2.25	
GUARDARUEDAS		1.50	0.35	0.25	0.53	2.00	0.13	
ALETAS		1.00	1.30	0.25	1.30	4.00	0.33	
							TOTAL	14.10

Elaboró
CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: CARLOS ALBERTO OVIEDO DE LA VEGA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Aprobó
INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: ALEXANDER BURGOS NAVAS
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

11002

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 CO... 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

HIERRO N°	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

11003

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 COL... 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	[illegible]
HIERRO N°		DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)	
		LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)					
19		1.8	3/8"	0.56	20	36		20.2	
20		1.8	1/2"	1	8	14.4		14.4	
							TOTAL (KG)		

Elaboró
CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: CARLOS ALBERTO OVIEDO DE LA VEGA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Aprobó
INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: ALEXANDER BURGOS NAVAS
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

11004

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

ESTRUCTURAS Y DRENAJES

ITEM 3.01 DEMOLICION DE ESTRUCTURAS — UNID: M3

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

ITEM 3.02 REMOCION DE TUBERIAS — UNID: ML

						TOTAL	0.0

ITEM 4.01 EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR — UNID: M3

CUERPO Y LOSA ENTRE ALETAS	11.00	3.00	0.70	33.00	1.00	23.10	34.37
PARA PIEDRA CUERPO Y LOSA ENTRE ALETAS	9.00	2.00	0.50	18.00	1.00	9.00	
PARA PIEDRA LOSA ENTRE ALETAS	0.71	2.48	0.50	1.76	2.00	1.76	
DENTELLON	2.95	0.35	0.25	1.03	2.00	0.52	
						TOTAL	34.40

ITEM 4.02 RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO — UNID: M3

CAPA SOBRE PEDRAPLEN CUERPO BOX	9	2.00	0.05	18	1	0.9	7.07
CAPA SOBRE PEDRAPLEN LOSA ENTRE ALETAS BOX	0.5	2.48	0.05	1.2375	2	0.12375	
RELLENO LATERAL	11.00	0.50	0.55	5.5	2.00	6.05	
						TOTAL	7.1

ITEM MEJORAMIENTO EN PIEDRA — UNID: M3

CUERPO DE BOX CULVERT	9	2.0	0.5	18	1	9.00	10.76
LOSA ENTRE ALETAS BOX CULVERT	0.71	2.48	0.5	1.76	2	1.76	
						TOTAL	10.8

ITEM NP 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). — UNID: M3

TRANSPORTE	VOLUMEN COMPACTO	EXPANSION	VOLUMEN SUELTO	DISTANCIA CANTERA	UBICACIÓN	DISTANCIA AL PUNTO (KM)	
RELLENO	7.10	0.00	0.00	27000.00	2000.00	29.00	0.0
MEJORAMIENTO DE PIEDRA	10.80	1.35	14.58	57000.00	2000.00	59.00	860.2
						TOTAL	860.2

11005

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

ESTRUCTURAS Y DRENAJES								
ITEM 3.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS						UND	M3
DESCRIPCION	DIMENSIONES			ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL	
	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR					
ITEM 4.03	CONCRETO CLASE (F) 14 MPA						UND	M3
CUERPO DE BOX CULVERT	9	1.9	0.05	17.10	1	0.86	1.03	
LOSA ENTRE ALETAS	0.71	2.41	0.05	1.71	2	0.17		
						TOTAL	1.0	
ITEM 7.1	DRENES 4"						UND	M
PAREDES							0.0	
						TOTAL	0.0	
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
							0.0	
						TOTAL	0.0	
ITEM	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC)						UND	M
PAREDES	0				2		0.00	
						TOTAL	0.0	
ITEM	CONCRETO CLASE © 28MPA						UND	M3
LOSA INFERIOR	9.00	1.50	0.25	13.50	1.00	3.38	14.11	
LOSA ENTRE ALETAS	0.71	2.21	0.25	1.57	2.00	0.39		
DENTELLON	2.92	0.35	0.25	1.02	2.00	0.26		
LOSA SUPERIOR	9.00	1.50	0.25	13.50	1.00	3.38		
MUROS LATERALES	9.00	1.00	0.25	9.00	2.00	2.25		
GUARDARUEDAS	1.50	0.35	0.25	0.53	2.00	0.13		
ALETAS	1.00	1.30	0.25	1.30	4.00	0.33		
						TOTAL	14.10	

Elaboró
CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: CARLOS ALBERTO OVIEDO DE LA VEGA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Aprobó
INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: ALEXANDER BURGOS NAVAS
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

11006

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 COL... RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021".

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA

HIERRO N°	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

11007

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	4.05	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA					UNID	KG
HIERRO N°		DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)
		LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)				
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
16A		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)		

Baboró
CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: CARLOS ALBERTO OVIEDO DE LA VEGA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Aprobó
INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: ALEXANDER BURGOS NAVAS
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

11008

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

ESTRUCTURAS Y DRENAJES

ITEM	3.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS					UND	M3
DESCRIPCION		DIMENSIONES			ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ESPESOR				
								0.0
							TOTAL	0.0

ITEM	3.02	REMOCION DE TUBERIAS					UND	ML
							TOTAL	0.0

ITEM	4.01	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR					UND	M3
CUERPOY LOSA ENTRE ALETAS		11.0	3.00	0.6	33.0	1.0	19.8	31.07
PARA PIEDRA CUERPO Y LOSA ENTRE ALETAS		9.0	2.00	0.5	18.0	1.0	9.0	
PARA PIEDRA LOSA ENTRE ALETAS		0.71	2.48	0.50	1.76	2.00	1.8	
DENTELLON		2.95	0.3	0.4	0.7	2.0	0.5	
							TOTAL	31.10

ITEM	4.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO					UND	M3
CAPA SOBRE PEDRAPLEN CUERPO BOX		9	2.00	0.05	18	1	0.90	7.07
CAPA SOBRE PEDRAPLEN LOSA ENTRE ALETAS BOX		0.5	2.48	0.05	1.2375	2	0.12375	
RELLENO LATERAL		11.00	0.50	0.55	5.5	2.00	6.05	
							TOTAL	7.1

ITEM		MEJORAMIENTO EN PIEDRA					UND	M3
CUERPO DE BOX CULVERT		9.00	2.0	0.50	18.00	1.00	9.00	10.76
LOSA ENTRE ALETAS BOX CULVERT		0.71	2.48	0.50	1.76	2.00	1.76	
							TOTAL	10.8

ITEM	NP	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).					UND	M3-KM
TRANSPORTE		VOLUMEN COMPACTO	EXPANSION	VOLUMEN SUELTO	DISTANCIA CANTERA	UBICACIÓN	DISTANCIA AL PUNTO (KM)	
RELLENO		7.10	0.00	0.00	27000.00	2298.00	29.30	0.0
MEJORAMIENTO DE PIEDRA		10.80	1.35	14.58	57000.00	2298.00	59.30	864.6
							TOTAL	864.6

11009

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

ESTRUCTURAS Y DRENAJES

ITEM	1.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS					UNID	M3
DESCRIPCION		DIMENSIONES			AREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ESPESOR				
ITEM	4.03	CONCRETO CLASE (F) 14 MPA					UNID	M3
CUERPO DE BOX CULVERT		9	1.9	0.05	17.10	1	0.86	1.03
LOSA ENTRE ALETAS		0.71	2.41	0.05	1.71	2	0.17	
							TOTAL	1.0
ITEM	7.1	DRENES 4"					UNID	ML
PAREDES								0.0
							TOTAL	0.0
ITEM	7.12	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO					UNID	M2
GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE								0.0
							TOTAL	0.0
ITEM	7.13	RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE					UNID	M3
								0.0
								0.0
ITEM		JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC)					UNID	M
PAREDES								0.00
							TOTAL	0.0
ITEM		CONCRETO CLASE © 28MPA					UNID	M3
LOSA INFERIOR		9.00	1.50	0.25	13.50	1.00	3.38	14.11
LOSA ENTRE ALETAS		0.71	2.21	0.25	1.57	2.00	0.39	
DENTELLON		2.92	0.35	0.25	1.02	2.00	0.26	
LOSA SUPERIOR		9.00	1.50	0.25	13.50	1.00	3.38	
MUROS LATERALES		9.00	1.00	0.25	9.00	2.00	2.25	
GUARDARUEDAS		1.50	0.35	0.25	0.53	2.00	0.13	
ALETAS		1.00	1.30	0.25	1.30	4.00	0.33	
							TOTAL	14.10

Elaboró
CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: CARLOS ALBERTO OVIEDO DE LA VEGA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Aprobó
INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: ALEXANDER BURGOS NAVAS
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

11010

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	4.05	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	UND	KG

HIERRO N°	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

1011

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 4.06 | ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA | UND | KG | [illegible]

HIERRO N°	DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)
	LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)				
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: CARLOS ALBERTO OVIEDO DE LA VEGA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Aprobó
INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: ALEXANDER BURGOS NAVAS
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

11012

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

ESTRUCTURAS Y DRENAJES

ITEM	4.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS					UND	M3
DESCRIPCION		DIMENSIONES			ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ESPESOR				
								0.0
							TOTAL	0.0

ITEM	4.02	REMOCION DE TUBERIAS					UND	M3
							TOTAL	0.0

ITEM	4.03	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR					UND	M3
CUERPO Y LOSA ENTRE ALETAS		11.00	3.00	0.60	33.00	1.00	19.80	31.67
PARA PIEDRA CUERPO Y LOSA ENTRE ALETAS		9.00	2.00	0.50	18.00	1.00	9.00	
PARA PIEDRA LOSA ENTRE ALETAS		0.71	2.48	0.50	1.76	2.00	1.76	
DENTELLON		2.95	0.35	0.25	1.03	2.00	0.52	
							TOTAL	31.10

ITEM	4.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO					UND	M3
CAPA SOBRE PEDRAPLEN CUERPO BOX		9.00	2.00	0.05	18.00	1.00	0.90	7.07
CAPA SOBRE PEDRAPLEN LOSA ENTRE ALETAS BOX		0.50	2.48	0.05	1.24	2.00	0.12	
RELLENO LATERAL		11.00	0.50	0.55	5.50	2.00	6.05	
							TOTAL	7.1

ITEM		MEJORAMIENTO EN PIEDRA					UND	M3
CUERPO DE BOX CULVERT		9	2.0	0.5	18	1	9.00	10.76
LOSA ENTRE ALETAS BOX CULVERT		0.71	2.48	0.5	1.75725	2	1.76	
							TOTAL	10.8

ITEM	NP	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).					UND	M3
TRANSPORTE		VOLUMEN COMPACTO	EXPANSION	VOLUMEN SUELTO	DISTANCIA CANTERA	UBICACIÓN	DISTANCIA AL PUNTO (KM)	
RELLENO		7.10	0.00	0.00	27000.00	2635.00	29.60	0.0
MEJORAMIENTO DE PIEDRA		10.80	1.35	14.58	57000.00	2635.00	59.60	869.0
							TOTAL	869.0

ITEM	4.03	CONCRETO CLASE (F) 14 MPA					UND	M3
CUERPO DE BOX CULVERT		9	1.9	0.05	17.10	1	0.86	1.01

11013

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

ESTRUCTURAS Y DRENAJES

ITEM	1.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS					UND	M3
DESCRIPCION		DIMENSIONES			ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ESPESOR				
LOSA ENTRE ALETAS		0.71	2.41	0.05	1.71	2	0.17	
							TOTAL	1.0

ITEM	7.1	DRENES 4"					UND	ML
PAREDES								0.0
							TOTAL	0.0

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
								0.0
							TOTAL	0.0

ITEM		JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC)					UND	ML
PAREDES								0.00
							TOTAL	0.0

ITEM		CONCRETO CLASE © 28MPA					UND	M3
LOSA INFERIOR		9.00	1.50	0.25	13.50	1.00	3.38	
LOSA ENTRE ALETAS		0.71	2.21	0.25	1.57	2.00	0.39	
DENTELLON		2.92	0.35	0.25	1.02	2.00	0.26	
MUROS LATERALES		9.00	1.50	0.25	13.50	1.00	3.38	14.11
ALETAS		9.00	1.00	0.25	9.00	2.00	2.25	
LOSA SUPERIOR		1.50	0.35	0.25	0.53	2.00	0.13	
GUARDARUEDAS		1.00	1.30	0.25	1.30	4.00	0.33	
							TOTAL	14.10

Elaboró
CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: CARLOS ALBERTO OVIEDO DE LA VEGA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Aprobó
INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: ALEXANDER BURGOS NAVAS
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

11019

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 4.06 ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA UNID KG

HIERRO N°	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

11015

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 4.08 | ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA | UNID

HIERRO N°	DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)
	LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)				
						TOTAL	

Elaboró
CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: CARLOS ALBERTO OVIEDO DE LA VEGA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Aprobó
INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: ALEXANDER BURGOS NAVAS
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

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

ESTRUCTURAS Y DRENAJES

ITEM	1.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS	UND	M3

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

ITEM	1.02	REMOCION DE TUBERIAS	UND	M3

						TOTAL	0.0

ITEM	4.01	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	UND	M3

CUERPO Y LOSA ENTRE ALETAS	11.00	3.00	1.40	33.00	1.00	46.2	57.47
PARA PIEDRA CUERPO Y LOSA ENTRE ALETAS	9.00	2.00	0.50	18.00	1.00	9	
PARA PIEDRA LOSA ENTRE ALETAS	0.71	2.48	0.50	1.76	2.00	1.76	
DENTELLON	2.95	0.35	0.25	1.03	2.00	0.51625	
						TOTAL	57.50

ITEM	4.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	UND	M3

CUERPO DE BOX CULVERT	9	2.00	0.05	18.00	1	0.90	7.07
LOSA ENTRE ALETAS	0.5	2.48	0.05	1.24	2	0.12	
RELLENO LATERAL	11.00	0.50	0.55	5.50	2.00	6.05	
						TOTAL	7.1

ITEM		MEJORAMIENTO EN PIEDRA	UND	M3

CUERPO DE BOX CULVERT	9.00	2.0	0.50	18.00	1.00	9.00	10.75
LOSA ENTRE ALETAS BOX CULVERT	0.71	2.48	0.50	1.76	2.00	1.76	
						TOTAL	10.8

ITEM	NP	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).	UND	M3

TRANSPORTE	VOLUMEN COMPACTO	EXPANSION	VOLUMEN SUELTO	DISTANCIA CANTERA	UBICACIÓN	DISTANCIA AL PUNTO (KM)	
RELLENO	7.10	0.00	0.00	27000.00	2944.00	29.90	0.0
MEJORAMIENTO DE PIEDRA	10.80	1.35	14.58	57000.00	2944.00	59.90	873.3
						TOTAL	873.3

ITEM	4.03	CONCRETO CLASE (F) 14 MPA	UND	M3

CUERPO DE BOX CULVERT	9	1.9	0.05	17.10	1	0.86	1.01

11017

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

ESTRUCTURAS Y DRENAJES

ITEM [illegible] DEMOLICION DE ESTRUCTURAS

DESCRIPCION	DIMENSIONES			ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR				
LOSA ENTRE ALETAS	0.71	2.41	0.05	1.71	2	0.17	[illegible]
						TOTAL	1.0

ITEM 7.11 DRENES 4" UND ML

PAREDES							0.0
						TOTAL	0.0

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 M3 [illegible]

							0.0
						TOTAL	0.0

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

PAREDES							0.00
						TOTAL	0.0

ITEM [illegible] CONCRETO CLASE © 28MPA UND M3

LOSA INFERIOR	9.00	1.50	0.25	13.50	1.00	3.38	
LOSA ENTRE ALETAS	0.71	2.21	0.25	1.57	2.00	0.39	
DENTELLON	2.92	0.35	0.25	1.02	2.00	0.26	
LOSA SUPERIOR	9.00	1.50	0.25	13.50	1.00	3.38	14.10
MUROS LATERALES	9.00	1.00	0.25	9.00	2.00	2.25	
GUARDARUEDAS	1.50	0.35	0.25	0.53	2.00	0.13	
ALETAS	1.00	1.30	0.25	1.30	4.00	0.33	
						TOTAL	14.10

Elaboró
CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: CARLOS ALBERTO OVIEDO DE LA VEGA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Aprobó
INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: ALEXANDER BURGOS NAVAS
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

11018

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 4.06 ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA UND KG

HIERRO N°	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

1019

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 4.05	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA					UNID		
HIERRO N°	DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)	
	LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)					
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: CARLOS ALBERTO OVIEDO DE LA VEGA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Aprobó
INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: ALEXANDER BURGOS NAVAS
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

11020

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 = 6.00 X3.00 2 Celdas

ESTRUCTURAS Y DRENAJES

ITEM 4.01 DEMOLICION DE ESTRUCTURAS UND M3

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR				
LOSA	6.5	5	0.25	B1	2	16.25	43.94
MUROS	5	2	0.25	B1	2	5.00	
ALETAS	2.1	1.875	0.25	B1	4	3.94	
LOSA ENTRE ALETAS	1.5	7.15	0.25	B1	2	5.36	
GUARDA RUEDAS	6.5	0.25	0.25	B1	2	0.81	
LOSA SUPERIOR	4.7	3.7	0.25	B2	1	4.35	
MUROS	3.7	1.4	0.25	B2	3	3.89	
LOSA INFERIOR	4.7	3.7	0.25	B2	1	4.35	
						TOTAL	43.90

ITEM 4.02 REMOCION DE TUBERIAS UND M3

						TOTAL	0.0

ITEM 4.01 EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR UND M3

CUERPO CAMA DE PIEDRA	9.00	15.50	3.50		1.00	488.25	488.25
LOSA ENTRE ALETAS	3.70	17.75	3.70		2.00	486.00	486.00
DENTELLON	20.00	0.30	0.50		2.00	6.00	6.00
						TOTAL	980.20

ITEM 4.02 RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO UND M3

CAPA SOBRE PEDRAPLEN CUERPO BOX	9.00	15.50	0.05		1.00	6.98	440.74
CAPA SOBRE PEDRAPLEN LOSA ENTRE ALETAS	3.70	17.75	0.05		2.00	6.57	
Rellenos laterales	17.00	3.30	1.00		2.00	112.20	
Relleno obra drenaje box existente	9.00	7.00	5.00		1.00	315.00	
						TOTAL	440.70

ITEM MEJORAMIENTO EN PIEDRA UND M3

CUERPO	9.00	15.50	0.65		1.0	90.68	202.32
LOSA ENTRE ALETAS	3.70	17.75	0.85		2.0	111.65	
						TOTAL	202.30

ITEM 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). UND M3

TRANSPORTE	VOLUMEN COMPACTO	EXPANSION	VOLUMEN SUELTO	DISTANCIA CANTERA	UBICACIÓN	DISTANCIA AL PUNTO (KM)	
RELLENO	440.70	0.00	0.00	27000.00	3267.00	30.30	0.0
MEJORAMIENTO DE PIEDRA	202.30	1.35	273.11	57000.00	3267.00	60.30	16468.2

11021

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 = 6.00 X3.00 2 Celdas

ESTRUCTURAS Y DRENAJES

ITEM	3.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS					UNO	M3	
	DESCRIPCION	DIMENSIONES			ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL	
		LONGITUD	ANCHO	ESPESOR					
							TOTAL	16468.2	

Elaboró
CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: CARLOS ALBERTO OVIEDO DE LA VEGA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Aprobó
INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: ALEXANDER BURGOS NAVAS
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

11022

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 = 6.00 X3.00 2 Celdas

ESTRUCTURAS Y DRENAJES

ITEM	1.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS					UND	M3
DESCRIPCION		DIMENSIONES			ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ESPESOR				
CUERPO		9.00	13.60	0.10	122.40	1.00	12.24	21.97
LOSA ENTRE ALETAS		3.20	15.20	0.10	48.64	2.00	4.86	
							TOTAL	22.00

ITEM	4.03	CONCRETO CLASE (F) 14 MPA					UND	M3
CUERPO		9.00	13.60	0.10	122.40	1.00	12.24	21.97
LOSA ENTRE ALETAS		3.20	15.20	0.10	48.64	2.00	4.86	
							TOTAL	22.00

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

ITEM	7.09	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO					UND	M2
GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE		17	7			2		238.0
							TOTAL	238.0

ITEM	7.13	RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE					UND	M3
MATERIAL FILTRANTE		17	3	0.3		2		30.60
							TOTAL	30.6

ITEM		JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC)					UND	ML
PAREDES		9.0				3.0		27.00
							TOTAL	27.0

ITEM	7.03	CONCRETO CLASE © 28MPA					UND	M3
LOSA INFERIOR		9.00	13.60	0.50	122.40	1.0	61.20	205.43
LOSA ENTRE ALETAS		3.20	15.20	0.30	48.64	2.0	29.18	
PATINES INFERIOR MUROS LATERALES		9.00	0.40	0.40	1.80	2.0	1.44	
DENTELLON		16.80	0.30	0.35	5.04	2.0	3.53	
PATINES INFERIOR INTERMEDIO		9.00	0.40	0.40	1.80	2.0	1.44	
MURO INTERMEDIO		9.00	3.00	0.30	27.00	1.0	8.10	
MUROS LATERALES		9.00	3.00	0.40	27.00	2.0	21.60	
PATINES SUPERIOR MUROS LATERALE		9.00	0.40	0.40	1.80	2.0	1.44	
ALETAS		4.00	2.60	0.30	10.40	4.0	12.48	
PATINES SUPERIOR INTERMEDIO		9.00	0.40	0.40	1.80	2.0	1.44	
Losa Superior		9.00	13.60	0.50	122.40	1.0	61.20	
Bordillos		13.60	0.35	0.25	4.76	2.0	2.38	
							TOTAL	205.40

ITEM	7.1	BARANDA MÉTALICA					UND	ML
BARANDA		13.6				2		27.2
							TOTAL	27.2

Elaboró
CONTRATISTA:
Firma:
Nombre: CARLOS ALBERTO OVIEDO DE LA VEGA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Aprobó
INTERVENTOR:
Firma:
Nombre: ALEXANDER BURGOS RAVAS
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

11023

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 =6.00 X 3.00

ITEM	4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA					UND	KG	KG 1761
HIERRO N°		DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)	
		LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)					
1		6	3/4"	2.24	208	1248		2795.5	
2		8.3	3/4"	2.24	104	863.2		1933.6	
3		3.7	3/4"	2.24	104	384.8		862.0	
4		6	3/4"	2.24	104	624		1397.8	
5		6	3/4"	2.24	104	624		1397.8	
6		4.4	5/8"	1.55	120	528		818.4	
6a		4.3	1/2"	1	120	516		516.0	
7		2.15	1/2"	1	240	516		516.0	
7a		2.05	1/2"	1	240	492		492.0	
8		6.8	5/8"	1.55	254	1727.2		2677.2	
8a		6.6	1/2"	1	40	264		264.0	
9		3.5	5/8"	1.55	254	889		1378.0	
9a		3.4	1/2"	1	40	136		136.0	
10		4.1	5/8"	1.55	80	328		508.4	
11		7.4	5/8"	1.55	80	592		917.6	
12		6.9	5/8"	1.55	82	565.8		877.0	
13		9	5/8"	1.55	82	738		1143.9	
14		3.2	5/8"	1.55	8	25.6		39.7	
15		6.6	5/8"	1.55	8	52.8		81.8	
16		4	5/8"	1.55	164	656		1016.8	
17		6	3/4"	2.24	76	456		1021.4	
18		2.6	3/4"	2.24	4	10.4		23.3	
18A		2.73	3/4"	2.24	4	10.92		24.5	
18B		2.9	3/4"	2.24	4	11.6		26.0	
18C		3.03	3/4"	2.24	4	12.12		27.1	
18D		3.2	3/4"	2.24	4	12.8		28.7	
18E		3.35	3/4"	2.24	4	13.4		30.0	
18F		3.48	3/4"	2.240	4	13.92		31.2	
18G		3.63	3/4"	2.240	4	14.52		32.5	
18H		3.8	3/4"	2.240	4	15.2		34.0	
18I		3.93	3/4"	2.240	4	15.72		35.2	
18J		4.1	3/4"	2.240	4	16.4		36.7	
18K		4.23	3/4"	2.240	4	16.92		37.9	
18L		4.38	3/4"	2.240	4	17.52		39.2	
18M		4.53	3/4"	2.240	4	18.12		40.6	
18N		4.69	3/4"	2.240	4	18.76		42.0	
18Ñ		4.83	3/4"	2.240	4	19.32		43.3	

11024

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 =6.00 X 3.00

ITEM 4.06 ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA UND KG

HIERRO N°	DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)
	LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)				
18O	4.98	3/4"	2.240	4	19.92		44.6
18P	5.13	3/4"	2.240	4	20.52		46.0
18Q	5.13	3/4"	2.240	4	20.52		46.0
19	9.0	3/4"	2.240	52.0	468		1048.3
20A	7.5	5/8"	1.560	4.0	30		46.8
20B	7.6	5/8"	1.560	4.0	30.4		47.4
20C	7.7	5/8"	1.560	4.0	30.8		48.0
20D	7.8	5/8"	1.560	4.0	31.2		48.7
20E	7.9	5/8"	1.560	4.0	31.6		49.3
20F	8.0	5/8"	1.560	4.0	32		49.9
20G	8.1	5/8"	1.560	4.0	32.48		50.7
20H	8.23	5/8"	1.560	4.0	32.92		51.4
20I	8.33	5/8"	1.560	4.0	33.32		52.0
20J	8.43	5/8"	1.560	4.0	33.72		52.6
20K	8.51	5/8"	1.560	4.0	34.04		53.1
20L	8.50	5/8"	1.560	4.0	34		53.0
20M	8.50	5/8"	1.560	4.0	34		53.0
20N	8.48	5/8"	1.560	4.0	33.92		52.9
20Ñ	8.50	5/8"	1.560	4.0	34		53.0
20O	8.50	5/8"	1.560	4.0	34		53.0
20P	8.48	5/8"	1.560	4.0	33.92		52.9
20Q	8.49	5/8"	1.560	4.0	33.96		53.0
20R	8.50	5/8"	1.560	4.0	34		53.0
20S	8.50	5/8"	1.560	4.0	34		53.0
20T	8.48	5/8"	1.560	4.0	33.92		52.9
20U	8.49	5/8"	1.560	4.0	33.96		53.0
20V	8.48	5/8"	1.560	4.0	33.92		52.9
20X	8.48	5/8"	1.560	4.0	33.92		52.9
20Y	8.45	5/8"	1.560	4.0	33.8		52.7
20Z	8.33	5/8"	1.560	4.0	33.32		52.0
21	4.20	5/8"	1.560	40.0	168		262.1
21A	4.16	5/8"	1.560	4.0	16.64		26.0
21B	4.05	5/8"	1.560	4.0	16.2		25.3
21C	3.94	5/8"	1.560	4.0	15.76		24.6
21D	3.82	5/8"	1.560	4.0	15.28		23.8
	3.73	5/8"	1.560	4.0	14.92		23.3
21E	3.62	5/8"	1.560	4.0	14.48		22.6
21F	3.50	5/8"	1.560	4.0	14		21.8

11025

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 =6.00 X 3.00

ITEM 4.0 ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA

HIERRO N°	DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)
	LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)				
21G	3.40	5/8"	1.560	4.0	13.6		21.2
21H	3.30	5/8"	1.560	4.0	13.2		20.6
21I	3.20	5/8"	1.560	4.0	12.8		20.0
21J	3.08	5/8"	1.560	4.0	12.32		19.2
21K	2.97	5/8"	1.560	4.0	11.88		18.5
21L	2.86	5/8"	1.560	4.0	11.44		17.8
21M	2.75	5/8"	1.560	4.0	11		17.2
21N	2.65	5/8"	1.56	4.0	10.6		16.5
21Ñ	2.53	5/8"	1.56	4.0	10.12		15.8
22	3.22	5/8"	1.56	24.0	77.28		120.6
22A	3.10	5/8"	1.56	8.0	24.8		38.7
22B	2.95	5/8"	1.56	8.0	23.6		36.8
22C	2.80	5/8"	1.56	8.0	22.4		34.9
22D	2.65	5/8"	1.56	8.0	21.2		33.1
22E	2.50	5/8"	1.56	8.0	20		31.2
22F	2.35	5/8"	1.56	8.0	18.8		29.3
22G	2.20	5/8"	1.56	8.0	17.6		27.5
22H	2.05	5/8"	1.56	8.0	16.4		25.6
22I	1.90	5/8"	1.56	8.0	15.2		23.7
22J	1.75	5/8"	1.56	8.0	14		21.8
22K	1.60	5/8"	1.56	8.0	12.8		20.0
22L	1.45	5/8"	1.56	8.0	11.6		18.1
22M	1.30	5/8"	1.56	8.0	10.4		16.2
22N	1.15	5/8"	1.56	8.0	9.2		14.4
22Ñ	1.10	5/8"	1.56	8.0	8.8		13.7
23	5.90	5/8"	1.56	8.0	47.2		73.6
24	5.40	5/8"	1.56	8.0	43.2		67.4
25	1.82	5/8"	1.56	8.0	14.56		22.7
25A	2.03	5/8"	1.56	8.0	16.24		25.3
25B	2.24	5/8"	1.56	8.0	17.92		28.0
25C	2.45	5/8"	1.56	8.0	19.6		30.6
25D	2.65	5/8"	1.56	8.0	21.2		33.1
25E	2.87	5/8"	1.56	8.0	22.96		35.8
25F	3.07	5/8"	1.56	8.0	24.56		38.3
25G	3.28	5/8"	1.56	8.0	26.24		40.9
25H	3.49	5/8"	1.56	8.0	27.92		43.6
25I	3.69	5/8"	1.56	8.0	29.52		46.1
25J	3.90	5/8"	1.56	8.0	31.2		48.7
25K	4.12	5/8"	1.56	8.0	32.96		51.4
26	4.15	5/8"	1.56	88.0	365.2		569.7
27	1.60	1/2"	1.00	180.0	288		288.0
28	6.00	1/2"	1.00	16.0	96		96.0

11026

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 =6.00 X 3.00

ITEM	4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	UND	KG	KG+2%

HIERRO N°	DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)
	LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)				
29	7.60	1/2"	1.00	8.0	60.8		60.8
30	2.85	1/2"	1.00	176.0	501.6		501.6
31	7.10	1/2"	1.00	32.0	227.2		227.2
					TOTAL KG		

Elaboró
CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: CARLOS ALBERTO OVIEDO DE LA VEGA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Aprobó
INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: ALEXANDER BURGOS NAVAS
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

1102

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 X2.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES

ITEM 1.01 DEMOLICION DE ESTRUCTURAS — UND: ML

DESCRIPCION	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL
LOSA SUPERIOR	3.70	5.00	0.30		1.00	5.55	22.53
LOSA INFERIOR	3.70	5.00	0.30		1.00	5.55	
MUROS LATERALES	5.00	2.00	0.30		2.00	6.00	
ALETAS	2.30	1.88	0.30		4.00	5.18	
GUARDARUEDAS	3.70	0.15	0.23		2.00	0.25	
						TOTAL	22.50

ITEM 1.02 REMOCION DE TUBERIAS — UND: ML

						TOTAL	0.0

ITEM 1.03 EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR — UND: M3

CUERPO Y LOSA ENTRE ALETAS	9.00	4.50	3.70		1.00	149.85	228.60
LOSA ENTRE ALETAS	2.01	5.50	3.50		2.00	77.39	
DENTELLON	6.50	0.35	0.30		2.00	1.37	
						TOTAL	228.60

ITEM 1.04 RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO — UND: M3

CUERPO	9.00	4.50	0.05		1.00	2.03	102.07
LOSA ENTRE ALETAS	2.01	5.50	0.05		2.00	1.11	
Rellenos laterales	13.00	2.30	0.30		2.00	17.94	
Relleno obra drenaje box existente	9.00	3.00	3.00		1.00	81.00	
						TOTAL	102.10

ITEM 1.05 MEJORAMIENTO EN PIEDRA — UND: M3

CUERPO	9.00	4.50	0.95		1.00	38.48	59.48
LOSA ENTRE ALETAS	2.01	5.50	0.95		2.00	10.50	
						TOTAL	59.50

ITEM 1.06 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). — UND: M3

TRANSPORTE	VOLUMEN COMPACTO	EXPANSION	VOLUMEN SUELTO	DISTANCIA CANTERA	UBICACIÓN	DISTANCIA AL PUNTO (KM)	
RELLENO	102.10	0.00	0.00	27000.00	3807.00	30.80	0.0
MEJORAMIENTO DE PIEDRA	59.50	1.35	80.33	57000.00	3807.00	60.80	4883.8
						TOTAL	4883.8

11028

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 X2.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES

ITEM	1.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS					UNID	M³	
DESCRIPCION		DIMENSIONES			ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL	ESQUEMA
		LONGITUD	ANCHO	ESPESOR					
ITEM	4.03	CONCRETO CLASE (F) 14 MPA					UNID	M³	
CUERPO		9.00	3.90	0.05	35.10	1.00	1.76	2.48	
LOSA ENTRE ALETAS		1.41	5.11	0.05	7.21	2.00	0.72		
							TOTAL	2.50	
ITEM	7.1	DRENES 4"					UNID	ML	
PAREDES		13				2		26.0	
							TOTAL	26.0	
ITEM	7.12	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO					UNID	M²	
GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE		13	5			2		130.0	
							TOTAL	130.0	
ITEM	7.13	RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE					UNID	M³	
MATERIAL FILTRANTE		13	2	0.3		2		15.60	
							TOTAL	15.6	
ITEM		JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC)					UNID	ML	
PAREDES		9.0				2.0		18.00	
							TOTAL	18.0	
ITEM		CONCRETO CLASE © 28MPA					UNID	M³	
LOSA INFERIOR		9.00	3.50	0.30	31.50	1.00	9.45		
LOSA ENTRE ALETAS		1.41	4.91	0.30	6.92	2.00	4.15		
CHAFLAN INFERIOR		9.00	0.38	0.25	3.38	2.00	1.69		
DENTELLON		6.32	0.35	0.30	2.21	2.00	1.33		
MUROS		9.00	2.00	0.25	18.00	2.00	9.00	40.67	
ALETAS		2.00	1.65	0.25	3.30	4.00	3.30		
CHAFLAN SUPERIOR		9.00	0.38	0.25	3.38	2.00	1.69		
LOSA SUPERIOR		9.00	3.50	0.30	31.50	1.00	9.45		
GUARDARRUEDAS		3.50	0.35	0.25	1.23	2.00	0.61		
							TOTAL	40.70	

Elaboró
CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: CARLOS ALBERTO OVIEDO DE LA VEGA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Aprobó
INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: ALEXANDER BURGOS NAVAS
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

11029

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 X2.00

ITEM 4.05 ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA UNID KG

HIERRO N°	DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)
	LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)				
1	3.7	1/2"	1	240	888		888.0
2	3.9	5/8"	1.55	90	351		544.1
3	2.9	1/2"	1	120	348		348.0
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	7.95	1/2"	1	40	318		318.0
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	4.13	5/8"	1.55	2	8.26		12.8
13B	4.36	5/8"	1.55	2	8.72		13.5
13C	4.59	5/8"	1.55	2	9.18		14.2
13D	4.83	5/8"	1.55	2	9.66		15.0
13E	5.05	5/8"	1.55	2	10.1		15.7
13F	5.3	5/8"	1.55	2	10.6		16.4
13G	5.5	5/8"	1.55	2	11		17.1
13H	5.75	5/8"	1.55	2	11.5		17.8
13I	5.97	5/8"	1.55	2	11.94		18.5
13J	6.2	5/8"	1.55	2	12.4		19.2
13K	6.45	5/8"	1.55	2	12.9		20.0
14	4.7	1/2"	1	4	18.8		18.8
14A	4.72	1/2"	1	4	18.88		18.9
14B	4.73	1/2"	1	4	18.92		18.9
14C	4.75	1/2"	1	4	19		19.0
14D	4.77	1/2"	1	4	19.08		19.1
14E	4.78	1/2"	1	4	19.12		19.1
14F	4.8	1/2"	1	4	19.2		19.2
14G	4.8	1/2"	1	4	19.2		19.2

11030

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 X2.00

ITEM	4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	UND	KG	K3+807

HIERRO N°	DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)
	LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)				
14H	4.83	1/2"	1	4	19.32		19.3
14I	4.84	1/2"	1	4	19.36		19.4
14J	4.85	1/2"	1	4	19.4		19.4
14K	4.88	1/2"	1	4	19.52		19.5
15	2.8	1/2"	1	4	11.2		11.2
15A	2.7	1/2"	1	4	10.8		10.8
15B	2.6	1/2"	1	4	10.4		10.4
15C	2.5	1/2"	1	4	10		10.0
15D	2.4	1/2"	1	4	9.6		9.6
15E	2.3	1/2"	1	4	9.2		9.2
15F	2.2	1/2"	1	4	8.8		8.8
15G	2.1	1/2"	1	4	8.4		8.4
15H	2	1/2"	1	4	8		8.0
15I	1.9	1/2"	1	4	7.6		7.6
15J	1.8	1/2"	1	4	7.2		7.2
15K	1.7	1/2"	1	4	6.8		6.8
16	1.72	1/2"	1	8	13.76		13.8
16A	1.7	1/2"	1	8	13.6		13.6
16B	1.55	1/2"	1	8	12.4		12.4
16C	1.4	1/2"	1	8	11.2		11.2
16D	1.25	1/2"	1	8	10		10.0
16E	1.1	1/2"	1	8	8.8		8.8
16F	0.95	1/2"	1	8	7.6		7.6
16G	0.8	1/2"	1	8	6.4		6.4
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	0.78	1/2"	1	8	6.24		6.2
19B	1	1/2"	1	8	8		8.0
19C	1.25	1/2"	1	8	10		10.0
19D	1.45	1/2"	1	8	11.6		11.6
19E	1.7	1/2"	1	8	13.6		13.6
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	58	98.6		98.6
22	6.1	1/2"	1	4	24.4		24.4
22A	6.4	1/2"	1	4	25.6		25.6

11031

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 X2.00

ITEM	4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA					UND	KG	K3+407
HIERRO N°		DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)	
		LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)					
23		1.9	3/8"	0.56	48	91.2		51.1	
24		3.8	1/2"	1	8	30.4		30.4	
							TOTAL (KG)	4[illegible]5.500	

Elaboró
CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: CARLOS ALBERTO OVIEDO DE LA VEGA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Aprobó
INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: ALEXANDER BURGOS NAVAS
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

11032

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 X3.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES — K4+131

ITEM	1.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS					UND	M3
DESCRIPCION		DIMENSIONES			ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ESPESOR				
LOSA		3.5	5	0.25		2	8.75	22.25
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	22.30

ITEM	1.02	REMOCION DE TUBERIAS					UND	M
							TOTAL	0.0

ITEM	4.01	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR					UND	M3
CUERPO Y LOSA ENTRE ALETAS		15.30	7.25	3.00	110.93	1.00	332.78	374.92
PARA PIEDRA CUERPO		9.00	4.00	0.65	36.00	1.00	23.40	
PARA PIEDRA ENTRE ALETAS		1.71	5.60	0.90	9.58	2.00	17.24	
DENTELLON		7.20	0.35	0.30	2.52	2.00	1.51	
							TOTAL	374.90

ITEM	4.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO					UND	M3
CUERPO		9.00	4.00	0.05	36.00	1.00	1.88	158.16
LOSA ENTRE ALETAS		1.71	5.60	0.05	9.58	2.00	0.96	
Rellenos laterales		13.00	3.00	0.30	39.00	2.00	23.40	
Relleno obra drenaje box existente		11.00	4.00	3.00	44.00	1.00	132.00	
							TOTAL	158.20

ITEM		MEJORAMIENTO EN PIEDRA					UND	M3
CUERPO		9.00	4.00	0.65	36.00	1.00	23.40	40.64
LOSA ENTRE ALETAS		1.71	5.60	0.90	9.58	2.00	17.24	
							TOTAL	40.60

ITEM	5.01	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).					UND	M3
TRANSPORTE		VOLUMEN COMPACTO	EXPANSION	VOLUMEN SUELTO	DISTANCIA CANTERA	UBICACIÓN	DISTANCIA AL PUNTO (KM)	
RELLENO		158.20	0.00	0.00	27000.00	4131.00	31.10	0.0
MEJORAMIENTO DE PIEDRA		40.60	1.35	54.81	57000.00	4131.00	61.10	3348.9
							TOTAL	3348.90

ITEM	4.03	CONCRETO CLASE (F) 14 MPA					UND	M3
CUERPO		9.00	3.90	0.05	35.10	1.00	1.76	7.54

11033

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 X3.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES

ITEM	7.08	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS					UND	M3
DESCRIPCION		DIMENSIONES			AREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ESPESOR				
LOSA ENTRE ALETAS		1.41	5.55	0.05	7.83	2.00	0.39	
							TOTAL	2.50

ITEM	7.11	DRENES 4"					UND	M
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	7			2		182.0
							TOTAL	182.0

ITEM	7.13	RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE					UND	M3
MATERIAL FILTRANTE		13	3	0.3		2		23.4
							TOTAL	23.4

ITEM		JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC)					UND	M
PAREDES		9.0				2.0		18.00
							TOTAL	18.0

ITEM		CONCRETO CLASE © 28MPA					UND	M3
LOSA DE CIMENTACIÓN		9.00	3.60	0.35	32.40	1.00	11.34	
LOSA CIMENTACIÓN ENTRE ALETAS		1.77	5.37	0.35	9.50	2.00	6.65	
PATINES INFERIOES		9.00	0.30	0.30	1.35	2.00	0.81	
DENTELLON		7.20	0.35	0.30	2.52	2.00	1.51	
MUROS		9.00	3.00	0.30	27.00	2.00	16.20	57.17
ALETAS		2.50	2.60	0.30	6.50	4.00	7.80	
PATINES SUPERIORES		9.00	0.30	0.30	1.35	2.00	0.81	
LOSA SUPERIOR		9.00	3.60	0.35	32.40	1.00	11.34	
GUARDARRUEDAS		3.60	0.35	0.28	1.26	2.00	0.71	
							TOTAL	57.20

Elaborò
CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: CARLOS ALBERTO OVIEDO DE LA VEGA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Aprobò
INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: ALEXANDER BURGOS NAVAS
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

11039

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 X 3.00

ITEM	4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	UND	KG	K4+131

HIERRO N°	DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)
	LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)				
1	4.4	5/8"	1.6	208.0	915.2		1438.6
2	4	5/8"	1.6	104.0	416.0		644.6
3	4.1	5/8"	1.6	104.0	426.4		660.9
4	1.5	1/2"	1.0	208.0	312.0		312.0
5	6.8	5/8"	1.6	38.0	258.4		400.5
6	3.5	5/8"	1.6	38.0	133.0		206.2
7	4.1	5/8"	1.6	60.0	246.0		381.3
8	7.4	5/8"	1.6	60.0	444.0		688.2
9	5.6	5/8"	1.6	30.0	168.0		260.4
10	8.3	5/8"	1.6	30.0	249.0		386.0
11	3	5/8"	1.6	8.0	24.0		37.2
12	6.6	5/8"	1.6	8.0	52.8		81.8
13	4	5/8"	1.6	2.0	8.0		12.4
13A	4.27	5/8"	1.6	2.0	8.5		13.2
13B	4.54	5/8"	1.6	2.0	9.1		14.1
13C	4.81	5/8"	1.6	2.0	9.6		14.9
13D	5.08	5/8"	1.6	2.0	10.2		15.7
13E	5.35	5/8"	1.6	2.0	10.7		16.6
13F	5.62	5/8"	1.6	2.0	11.2		17.4
13G	5.9	5/8"	1.6	2.0	11.8		18.3
13H	6.18	5/8"	1.6	2.0	12.4		19.2
13I	6.46	5/8"	1.6	2.0	12.9		20.0
13J	6.74	5/8"	1.6	2.0	13.5		20.9
13K	7.02	5/8"	1.6	2.0	14.0		21.8
13L	7.3	5/8"	1.6	2.0	14.6		22.6
14	5.96	5/8"	1.6	4.0	23.8		36.9
14A	5.93	5/8"	1.6	4.0	23.7		36.8
14B	5.92	5/8"	1.6	4.0	23.7		36.7
14C	5.91	5/8"	1.6	4.0	23.6		36.6
14D	5.9	5/8"	1.6	4.0	23.6		36.6
14E	5.89	5/8"	1.6	4.0	23.6		36.5
14F	5.88	5/8"	1.6	4.0	23.5		36.5
14G	5.87	5/8"	1.6	4.0	23.5		36.4
14H	5.87	5/8"	1.6	4.0	23.5		36.4
14I	5.86	5/8"	1.6	4.0	23.4		36.3
14J	5.86	5/8"	1.6	4.0	23.4		36.3

11085

14K	5.86	5/8"	1.6	4.0	23.4		36.3
14L	5.85	5/8"	1.6	4.0	23.4		36.3
15	2.4	5/8"	1.6	4.0	9.6		14.9
15A	2.52	5/8"	1.6	4.0	10.1		15.6
15B	2.65	5/8"	1.6	4.0	10.6		16.4
15C	2.78	5/8"	1.6	4.0	11.1		17.2
15D	2.91	5/8"	1.6	4.0	11.6		18.0
15E	3.04	5/8"	1.6	4.0	12.2		18.8
15F	3.17	5/8"	1.6	4.0	12.7		19.7
15G	3.3	5/8"	1.6	4.0	13.2		20.5
15H	3.43	5/8"	1.6	4.0	13.7		21.3
15I	3.56	5/8"	1.6	4.0	14.2		22.1
15J	3.69	5/8"	1.6	4.0	14.8		22.9
15K	3.82	5/8"	1.6	4.0	15.3		23.7
15L	3.95	5/8"	1.6	4.0	15.8		24.5
16	0.9	5/8"	1.6	8.0	7.2		11.2
16A	1.1	5/8"	1.6	8.0	8.8		13.6
16B	1.3	5/8"	1.6	8.0	10.4		16.1
16C	1.5	5/8"	1.6	8.0	12.0		18.6
16D	1.7	5/8"	1.6	8.0	13.6		21.1
16E	1.9	5/8"	1.6	8.0	15.2		23.6
16F	2.1	5/8"	1.6	8.0	16.8		26.0
16G	2.15	5/8"	1.6	8.0	17.2		26.7
17	4.3	5/8"	1.6	8.0	34.4		53.3
18	3.7	5/8"	1.6	8.0	29.6		45.9
19	0.7	5/8"	1.6	8.0	5.6		8.7
19A	0.98	5/8"	1.6	8.0	7.8		12.2
19B	1.25	5/8"	1.6	8.0	10.0		15.5
19C	1.52	5/8"	1.6	8.0	12.2		18.9
19D	1.79	5/8"	1.6	8.0	14.3		22.2
19E	2.06	5/8"	1.6	8.0	16.5		25.5
19F	2.33	5/8"	1.6	8.0	18.6		28.9
19G	2.6	5/8"	1.6	8.0	20.8		32.2
20	2.65	5/8"	1.6	64.0	169.6		262.9
21	1.8	1/2"	1.0	66.0	118.8		118.8
22	6.85	1/2"	1.0	4.0	27.4		27.4
22A	7.2	1/2"	1.0	4.0	28.8		28.8
23	2	3/8"	0.6	48.0	96.0		53.8
24	3.8	1/2"	1.0	8.0	30.4		30.4
					TOTAL		

Elaboró
CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: CARLOS ALBERTO OVIEDO DE LA VEGA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Aprobó
INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: ALEXANDER BURGOS NAVAS
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

11036

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 7.50 X3.00 TRIPLE

ESTRUCTURAS Y DRENAJES

ITEM [illegible] DEMOLICION DE ESTRUCTURAS — UND: [illegible]

DESCRIPCION	DIMENSIONES			ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR				
LOSA	5.50	5.1	0.3		2	16.83	35.1
MUROS	5.1	2	0.25		3	7.65	
ALETAS	2.2	1.93	0.25		4	4.235	
LOSA ENTRE ALETAS	1.6	7.10	0.25		2	5.68	
GUARDA RUEDAS	5.5	0.25	0.25		2	0.6875	
						TOTAL	35.1

ITEM 1.01 DEMOLICION DE ESTRUCTURAS — UND: M3

DESCRIPCION	DIMENSIONES			ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR				
LOSA	10.60	3.6	0.35		2	26.712	70.4
MUROS	3.6	3	0.4		4	17.28	
ALETAS	2.9	2.95	0.35		4	11.977	
LOSA ENTRE ALETAS	1.5	13.9	0.3		2	12.51	
GUARDA RUEDAS	10.6	0.3	0.3		2	0.908	
						TOTAL	70.4
						TOTAL	105.5

ITEM 1.02 REMOCION DE TUBERIAS — UND: ML

						TOTAL	0.0

ITEM 4.01 EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR — UND: M3

EXCAVACION	1			550.00	1	550	550.00
						0	0.00
						TOTAL	550.0

ITEM 4.02 RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO — UND: [illegible]

RELLENO EXCAVACIÓN						440.68	440.7
						TOTAL	440.7

ITEM [illegible] MEJORAMIENTO EN PIEDRA

CUERPO	9			15.54	1	139.86	238.9
ZARPA	0.65			76.18	2	99.03	
						TOTAL	238.9

11037

ITEM	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).					UNID	M3
TRANSPORTE		VOLUMEN COMPACTO	EXPANSION	VOLUMEN SUELTO	DISTANCIA CANTERA	UBICACIÓN	DISTANCIA AL PUNTO (KM)	
RELLENO		440.70	0.00	0.00	27000.00	4180.00	31.20	0.0
MEJORAMIENTO DE PIEDRA		238.90	1.35	322.52	57000.00	4180.00	61.20	19737.92
							TOTAL	19737.92

ITEM	4.08	CONCRETO CLASE (F) 14 MPA					UNID	
CUERPO				0.05	220.41	1	11.02	18.6
ZARPA				0.05	76.18	2	7.62	
							TOTAL	18.6

ITEM	7.11	DRENES 4"					UNID	
PAREDES		17				2		34.0
							TOTAL	34.0

ITEM	7.12	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO					UNID	MZ
GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE		17	7			2		238.0
							TOTAL	238.0

ITEM	7.13	RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE					UNID	
MATERIAL FILTRANTE		17	3	0.3		2		30.6
							TOTAL	30.6

ITEM		JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC)					UNID	ML
PAREDES		9.0				4.0		36.00
							TOTAL	36.0

ITEM		CONCRETO CLASE © 28MPA					UNID	
Placa Inferior		7.00	22.50	0.25	157.5	1.00	39.38	
Soleras		2.52	26.37	0.25	66.4524	2.00	33.23	
Losa Superior		7.00	22.5	0.25	157.5	1.00	39.38	
Vigas Inferiores		22.50	0.4	0.6	9	5.00	27.00	
Vigas Superiores		22.50	0.4	0.6	9	5.00	27.00	
Muros Internos		7.00	3.35	0.4	23.45	2.00	18.76	
Losa de Aproximación		9.00	3.2	0.25	28.8	2.00	14.40	
Bordillos		23.70	0.85	0.333333	20.145	2.00	13.43	259.76
Mensulas		9.00	0.3	0.375	2.7	2.00	2.03	
Muros Exteriores		7.00	3	0.25	21	2.00	10.50	
Aletas		2.75	2.7	0.30	7.425	4.00	8.91	
Contrafuertes		3.00	0.6	0.40	1.8	10.00	7.20	
Viga cabezal		9.00	0.6	0.6	5.4	2.00	6.48	
Dentellones		29.04	0.6	0.3	17.424	2.00	10.45	
Viga Losa de Aproximación		9.00	0.3	0.3	2.7	2.00	1.62	
				TOTAL				259.80

ITEM		BARANDA MÉTALICA					UNID	ML
BARANDA		24.5				2	49.00	49.00
							TOTAL	49.00

Elaboró
CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: CARLOS ALBERTO OVIEDO DE LA VEGA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Aprobó
INTERVENTOR:

Firma:

Nombre: ALEXANDER BURGOS NAVAS
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

11038

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 = 7.50 X3.00 3 CELDAS

ITEM 5.4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	KG	K3+259

VOLUMEN CONCRETO	M3 CONCRETO	CUANTIA
Placa Inferior	39.38	7814.0
Soleras	33.23	6712.6
Losa Superior	39.38	7757.8
Vigas Inferiores	27.00	7682.8
Vigas Superiores	27.00	4502.4
Muros Internos	18.76	2036.7
Losa de Aproximación	16.02	2632.0
Bordillos	13.43	1416.8
Mensulas	2.03	2030.7
Muros Exteriores	10.50	413.6
Aletas	8.91	1247.4
Contrafuertes	7.20	760.2
Viga cabezal	6.48	503.5
Dentellones	10.45	720.0
	TOTAL (KG)	[illegible]

Elaboró
CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: CARLOS ALBERTO OVIEDO DE LA VEGA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Aprobó
INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: ALEXANDER BURGOS NAYAS
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

11039

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

ESTRUCTURAS Y DRENAJES

ITEM 8.01 DEMOLICION DE ESTRUCTURAS

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

ITEM 8.02 REMOCION DE TUBERIAS UNID ML

						TOTAL	0.0

ITEM 8.03 EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR UNID M3

CUERPOY LOSA ENTRE ALETAS	11.00	3.00	0.70	33.00	1.00	23.10	34.37
PARA PIEDRA CUERPO Y LOSA ENTRE ALETAS	9.00	2.00	0.50	18.00	1.00	9.00	
PARA PIEDRA LOSA ENTRE ALETAS	0.71	2.48	0.50	1.76	2.00	1.76	
DENTELLON	2.95	0.35	0.25	1.03	2.00	0.52	
						TOTAL	34.40

ITEM 8.04 RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO UNID M3

CAPA SOBRE PEDRAPLEN CUERPO BOX	9.00	2.00	0.05	18.00	1.00	0.90	8.72
CAPA SOBRE PEDRAPLEN LOSA ENTRE ALETAS BOX	0.50	2.48	0.05	1.24	2.00	0.12	
RELLENO LATERAL	11.00	0.50	0.70	5.50	2.00	7.70	
						TOTAL	8.70

ITEM MEJORAMIENTO EN PIEDRA UNID M3

CUERPO DE BOX CULVERT	9.00	2.0	0.50	18.00	1.00	9.00	10.76
LOSA ENTRE ALETAS BOX CULVERT	0.71	2.48	0.50	1.76	2.00	1.76	
						TOTAL	10.80

ITEM NP-3 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). UNID M3-KM

TRANSPORTE	VOLUMEN COMPACTO	EXPANSION	VOLUMEN SUELTO	DISTANCIA CANTERA	UBICACIÓN	DISTANCIA AL PUNTO (KM)	
RELLENO	8.70	0.00	0.00	27000.00	4280.00	31.30	0.0
MEJORAMIENTO DE PIEDRA	10.80	1.35	14.58	57000.00	4280.00	61.30	893.8
						TOTAL	893.8

Elaboró
CONTRATISTA:
Firma:
Nombre: CARLOS ALBERTO OVIEDO DE LA VEGA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Aprobó
INTERVENTOR:
Firma:
Nombre: ALEXANDER BURGOS NAVAS
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA