Continuación Acta Parcial Nº 3

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

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

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+660	13,93			0,98			0,98		
		140,40	6765,5		10,20	594,80		10,20	594,80
0+670	14,15			1,05			1,05		
		140,60	6906,1		10,60	605,40		10,60	605,40
0+680	13,97			1,07			1,07		
		140,30	7046,4		12,10	617,50		12,10	617,50
0+690	14,08			1,36			1,36		
		143,20	7189,6		14,00	631,50		14,00	631,50
0+700	14,56			1,44			1,44		
		145,80	7335,4		14,20	645,70		14,20	645,70
0+710	14,59			1,41			1,41		
		145,20	7480,6		14,00	659,70		14,00	659,70
0+720	14,44			1,39			1,39		
		141,20	7621,8		14,20	673,90		14,20	673,90
0+730	13,8			1,45			1,45		
		135,70	7757,5		14,70	688,60		14,70	688,60
0+740	13,34			1,50			1,50		
		131,90	7889,4		15,50	704,10		15,50	704,10
0+750	13,04			1,61			1,61		
		130,80	8020,2		16,20	720,30		16,20	720,30
0+760	13,12			1,64			1,64		
		130,20	8150,4		15,60	735,90		15,60	735,90
0+770	12,92			1,47			1,47		
		127,50	8277,9		14,80	750,70		14,80	750,70
0+780	12,57			1,49			1,49		
		124,00	8401,9		14,20	764,90		14,20	764,90
0+790	12,22			1,36			1,36		
		121,00	8522,9		13,20	778,10		13,20	778,10
0+800	11,98			1,29			1,29		
		118,50	8641,4		12,90	791,00		12,90	791,00
0+810	11,72			1,29			1,29		
		116,50	8757,9		12,40	803,40		12,40	803,40
0+820	11,58			1,19			1,19		
		114,10	8872		12,20	815,60		12,20	815,60
0+830	11,23			1,25			1,25		
		109,60	8981,6		13,20	828,80		13,20	828,80
0+840	10,69			1,39			1,39		
		108,60	9090,2		14,10	842,90		14,10	842,90
0+850	11,03			1,43			1,43		
		111,40	9201,6		14,30	857,20		14,30	857,20
0+860	11,25			1,43			1,43		
		114,30	9315,9		9,60	866,80		9,60	866,80
0+870	11,61			0,50			0,50		
		119,20	9435,1		5,60	872,40		5,60	872,40
0+880	12,23			0,61			0,61		
		124,10	9559,2		6,10	878,50		6,10	878,50
0+890	12,58			0,60			0,60		
		130,30	9689,5		6,10	884,60		6,10	884,60
0+900	13,48			0,63			0,63		
		136,00	9825,5		5,10	889,70		5,10	889,70
0+910	13,71			0,40			0,40		
		138,80	9964,3		4,50	894,20		4,50	894,20
0+920	14,05			0,49			0,49		
		141,80	10106,1		5,10	899,30		5,10	899,30
0+930	14,31			0,52			0,52		
		145,60	10251,7		2,60	901,90		2,60	901,90
0+940	14,81			0,00			0,00		
		149,50	10401,2		0,00	901,90		0,00	901,90
0+950	15,09			0,00			0,00		
		148,20	10549,4		0,00	901,90		0,00	901,90
0+960	14,55			0,00			0,00		
		148,80	10698,2		0,00	901,90		0,00	901,90
0+970	15,2			0,00			0,00		
		149,10	10847,3		0,00	901,90		0,00	901,90
0+980	14,61			0,00			0,00		
		144,10	10991,4		4,80	906,70		4,80	906,70
0+990	14,2			0,97			0,97		
		145,70	11137,1		15,80	922,50		15,80	922,50
1+000	14,94			2,19			2,19		
		154,80	11291,9		20,70	943,20		20,70	943,20
1+010	16,01			1,95			1,95		
		160,40	11452,3		20,00	963,20		20,00	963,20
1+020	16,06			2,05			2,05		
		160,10	11612,4		20,70	983,90		20,70	983,90
1+030	15,96			2,08			2,08		
		156,40	11768,8		20,90	1004,80		20,90	1004,80
1+040	15,31			2,10			2,10		
		151,90	11920,7		20,60	1025,40		20,60	1025,40
1+050	15,06			2,02			2,02		
		149,50	12070,2		19,10	1044,50		19,10	1044,50
1+060	14,83			1,80			1,80		
		145,10	12215,3		18,10	1062,60		18,10	1062,60
1+070	14,19			1,82			1,82		
		139,90	12355,2		18,60	1081,20		18,60	1081,20
1+080	13,79			1,89			1,89		
		137,80	12493		19,00	1100,20		19,00	1100,20
1+090	13,76			1,91			1,91		
		135,70	12628,7		18,60	1118,80		18,60	1118,80
1+100	13,37			1,80			1,80		
		131,60	12760,3		17,70	1136,50		17,70	1136,50
1+110	12,94			1,74			1,74		
		131,80	12892,1		16,40	1152,90		16,40	1152,90
1+120	13,42			1,53			1,53		
		135,10	13027,2		15,80	1168,70		15,80	1168,70
1+130	13,6			1,62			1,62		
		138,30	13165,5		16,00	1184,70		16,00	1184,70
1+140	14,05			1,57			1,57		
		138,00	13303,5		14,30	1199,00		14,30	1199,00
1+150	13,55			1,29			1,29		
		132,30	13435,8		12,90	1211,90		12,90	1211,90
1+160	12,9			1,28			1,28		
		128,90	13564,7		13,50	1225,40		13,50	1225,40
1+170	12,87			1,42			1,42		
		130,80	13695,5		15,60	1241,00		15,60	1241,00
1+180	13,29			1,69			1,69		
		136,60	13832,1		16,00	1257,00		16,00	1257,00
1+190	14,02			1,50			1,50		
		76,40	13908,5		15,30	1272,30		15,30	1272,30
1+200	1,25			1,55			1,55		
		12,50	13921		15,00	1287,30		15,00	1287,30
1+210	1,25			1,46			1,46		
		12,50	13933,5		14,60	1301,90		14,60	1301,90
1+220	1,25			1,46			1,46		
		12,50	13946		15,30	1317,20		15,30	1317,20
1+230	1,25			1,60			1,60		
		12,50	13958,5		16,40	1333,60		16,40	1333,60
1+240	1,25			1,69			1,69		
		12,50	13971		17,70	1351,30		17,70	1351,30
1+250	1,25			1,85			1,85		
		12,50	13983,5		17,40	1368,70		17,40	1368,70
1+260	1,25			1,63			1,63		
		12,50	13996		16,50	1385,20		16,50	1385,20
1+270	1,25			1,68			1,68		
		12,50	14008,5		15,50	1400,70		15,50	1400,70
1+280	1,25			1,42			1,42		
		12,50	14021		14,20	1414,90		14,20	1414,90
1+290	1,25			1,42			1,42		
		12,50	14033,5		14,00	1428,90		14,00	1428,90
1+300	1,25			1,38			1,38		
		12,50	14046		6,90	1435,80		6,90	1435,80
1+310	1,25			0			0		
		12,50	14058,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+320	1,25			0			0		

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

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

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)
		12,50	14071		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+330	1,25			0			0		
		12,50	14083,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+340	1,25			0			0		
		12,50	14096		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+350	1,25			0			0		
		12,50	14108,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+360	1,25			0			0		
		13,80	14122,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+370	1,5			0			0		
		21,30	14143,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+380	2,76			0			0		
		31,80	14175,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+390	3,59			0			0		
		35,90	14211,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+400	3,59			0			0		
		35,90	14247,2		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+410	3,59			0			0		
		35,90	14283,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+420	3,59			0			0		
		35,90	14319		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+430	3,59			0			0		
		35,90	14354,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+440	3,59			0			0		
		35,90	14390,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+450	3,59			0			0		
		35,90	14426,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+460	3,59			0			0		
		35,90	14462,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+470	3,59			0			0		
		35,90	14498,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+480	3,59			0			0		
		35,90	14534,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+490	3,59			0			0		
		35,90	14570,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+500	3,59			0			0		
		35,90	14606,2		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+510	3,59			0			0		
		35,90	14642,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+520	3,59			0			0		
		35,90	14678		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+530	3,59			0			0		
		35,90	14713,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+540	3,59			0			0		
		35,90	14749,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+550	3,59			0			0		
		35,90	14785,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+560	3,59			0			0		
		35,90	14821,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+570	3,59			0			0		
		35,90	14857,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+580	3,59			0			0		
		35,90	14893,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+590	3,59			0			0		
		35,90	14929,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+600	3,59			0			0		
		35,90	14965,2		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+610	3,59			0			0		
		35,90	15001,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+620	3,59			0			0		
		35,90	15037		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+630	3,59			0			0		
		35,90	15072,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+640	3,59			0			0		
		35,90	15108,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+650	3,59			0			0		
		35,90	15144,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+660	3,59			0			0		
		35,90	15180,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+670	3,59			0			0		
		35,90	15216,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+680	3,59			0			0		
		35,90	15252,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+690	3,59			0			0		
		35,90	15288,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+700	3,59			0			0		
		35,90	15324,2		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+710	3,59			0			0		
		35,90	15360,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+720	3,59			0			0		
		35,90	15396		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+730	3,59			0			0		
		35,90	15431,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+740	3,59			0			0		
		35,90	15467,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+750	3,59			0			0		
		35,90	15503,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+760	3,59			0			0		
		35,90	15539,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+770	3,59			0			0		
		35,90	15575,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+780	3,59			0			0		
		35,90	15611,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+790	3,59			0			0		
		35,90	15647,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+800	3,59			0			0		
		35,90	15683,2		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+810	3,59			0			0		
		35,90	15719,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+820	3,59			0			0		
		35,90	15755		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+830	3,59			0			0		
		35,90	15790,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+840	3,59			0			0		
		35,90	15826,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+850	3,59			0			0		
		35,90	15862,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+860	3,59			0			0		
		35,90	15898,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+870	3,59			0			0		
		35,90	15934,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+880	3,59			0			0		
		35,90	15970,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+890	3,59			0			0		
		35,90	16006,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+900	3,59			0			0		
		35,90	16042,2		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+910	3,59			0			0		
		35,90	16078,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+920	3,59			0			0		
		35,90	16114		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+930	3,59			0			0		
		35,90	16149,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+940	3,59			0			0		
		35,90	16185,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+950	3,59			0			0		
		35,90	16221,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+960	3,59			0			0		
		35,90	16257,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+970	3,59			0			0		
		35,90	16293,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
1+980	3,59			0			0		
		35,90	16329,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

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

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)
1+990	3,59			0			0		
		35,90	16365,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+000	3,59			0			0		
		35,90	16401,2		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+010	3,59			0			0		
		35,90	16437,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+020	3,59			0			0		
		35,90	16473		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+030	3,59			0			0		
		35,90	16508,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+040	3,59			0			0		
		35,90	16544,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+050	3,59			0			0		
		35,90	16580,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+060	3,59			0			0		
		35,90	16616,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+070	3,59			0			0		
		35,90	16652,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+080	3,59			0			0		
		35,90	16688,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+090	3,59			0			0		
		35,90	16724,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+100	3,59			0			0		
		35,90	16760,2		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+110	3,59			0			0		
		35,90	16796,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+120	3,59			0			0		
		35,90	16832		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+130	3,59			0			0		
		35,90	16867,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+140	3,59			0			0		
		35,90	16903,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+150	3,59			0			0		
		35,90	16939,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+160	3,59			0			0		
		35,90	16975,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+170	3,59			0			0		
		35,90	17011,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+180	3,59			0			0		
		35,90	17047,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+190	3,59			0			0		
		35,90	17083,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+200	3,59			0			0		
		35,90	17119,2		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+210	3,59			0			0		
		35,90	17155,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+220	3,59			0			0		
		35,90	17191		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+230	3,59			0			0		
		35,90	17226,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+240	3,59			0			0		
		35,90	17262,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+250	3,59			0			0		
		35,90	17298,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+260	3,59			0			0		
		35,90	17334,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+270	3,59			0			0		
		35,90	17370,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+280	3,59			0			0		
		35,90	17406,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+290	3,59			0			0		
		35,90	17442,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+300	3,59			0			0		
		35,90	17478,2		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+310	3,59			0			0		
		35,90	17514,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+320	3,59			0			0		
		35,90	17550		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+330	3,59			0			0		
		35,90	17585,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+340	3,59			0			0		
		35,90	17621,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+350	3,59			0			0		
		35,90	17657,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+360	3,59			0			0		
		35,90	17693,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+370	3,59			0			0		
		35,90	17729,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+380	3,59			0			0		
		35,90	17765,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+390	3,59			0			0		
		35,90	17801,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+400	3,59			0			0		
		35,90	17837,2		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+410	3,59			0			0		
		35,90	17873,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+420	3,59			0			0		
		35,90	17909		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+430	3,59			0			0		
		35,90	17944,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+440	3,59			0			0		
		35,90	17980,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+450	3,59			0			0		
		35,90	18016,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+460	3,59			0			0		
		35,90	18052,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+470	3,59			0			0		
		35,90	18088,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+480	3,59			0			0		
		35,90	18124,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+490	3,59			0			0		
		35,90	18160,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+500	3,59			0			0		
		35,90	18196,2		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+510	3,59			0			0		
		35,90	18232,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+520	3,59			0			0		
		35,90	18268		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+530	3,59			0			0		
		35,90	18303,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+540	3,59			0			0		
		35,90	18339,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+550	3,59			0			0		
		35,90	18375,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+560	3,59			0			0		
		35,90	18411,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+570	3,59			0			0		
		35,90	18447,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+580	3,59			0			0		
		35,90	18483,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+590	3,59			0			0		
		35,90	18519,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+600	3,59			0			0		
		35,90	18555,2		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+610	3,59			0			0		
		35,90	18591,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+620	3,59			0			0		
		35,90	18627		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+630	3,59			0			0		
		35,90	18662,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+640	3,59			0			0		
		35,90	18698,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+650	3,59			0			0		

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

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

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)
		35,90	18734,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+660	3,59			0			0		
		35,90	18770,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+670	3,59			0			0		
		35,90	18806,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+680	3,59			0			0		
		35,90	18842,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+690	3,59			0			0		
		35,90	18878,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+700	3,59			0			0		
		35,90	18914,2		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+710	3,59			0			0		
		35,90	18950,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+720	3,59			0			0		
		35,90	18986		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+730	3,59			0			0		
		35,90	19021,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+740	3,59			0			0		
		35,90	19057,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+750	3,59			0			0		
		35,90	19093,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+760	3,59			0			0		
		35,90	19129,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+770	3,59			0			0		
		35,90	19165,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+780	3,59			0			0		
		35,90	19201,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+790	3,59			0			0		
		35,90	19237,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+800	3,59			0			0		
		35,90	19273,2		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+810	3,59			0			0		
		35,90	19309,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+820	3,59			0			0		
		35,90	19345		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+830	3,59			0			0		
		35,90	19380,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+840	3,59			0			0		
		35,90	19416,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+850	3,59			0			0		
		35,90	19452,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+860	3,59			0			0		
		35,90	19488,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+870	3,59			0			0		
		35,90	19524,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+880	3,59			0			0		
		35,90	19560,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+890	3,59			0			0		
		35,90	19596,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+900	3,59			0			0		
		35,90	19632,2		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+910	3,59			0			0		
		35,90	19668,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+920	3,59			0			0		
		35,90	19704		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+930	3,59			0			0		
		35,90	19739,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+940	3,59			0			0		
		35,90	19775,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+950	3,59			0			0		
		35,90	19811,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+960	3,59			0			0		
		35,90	19847,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+970	3,59			0			0		
		35,90	19883,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+980	3,59			0			0		
		35,90	19919,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
2+990	3,59			0			0		
		35,90	19955,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+000	3,59			0			0		
		75,80	20031,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+010	11,57			0			0		
		116,60	20147,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+020	11,75			0			0		
		114,90	20262,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+030	11,23			0			0		
		109,80	20372,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+040	10,73			0			0		
		104,50	20476,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+050	10,17			0			0		
		100,30	20577,2		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+060	9,89			0			0		
		101,10	20678,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+070	10,32			0			0		
		100,90	20779,2		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+080	9,86			0			0		
		94,60	20873,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+090	9,05			0			0		
		85,70	20959,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+100	8,09			0			0		
		80,60	21040,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+110	8,03			0			0		
		80,30	21120,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+120	8,03			0			0		
		82,90	21203,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+130	8,54			0			0		
		89,90	21293,2		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+140	9,44			0			0		
		99,30	21392,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+150	10,41			0			0		
		106,10	21498,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+160	10,8			0			0		
		118,30	21616,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+170	12,86			0			0		
		133,10	21750		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+180	13,76			0			0		
		135,40	21885,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+190	13,32			0			0		
		150,80	22036,2		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+200	16,83			0			0		
		165,60	22201,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+210	16,29			0			0		
		161,70	22363,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+220	16,04			0			0		
		162,30	22525,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+230	16,41			0			0		
		164,60	22690,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+240	16,51			0			0		
		154,30	22844,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+250	14,34			0			0		
		148,70	22993,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+260	15,39			0			0		
		150,00	23143,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+270	14,6			0			0		
		142,90	23286,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+280	13,97			0			0		
		138,30	23424,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+290	13,69			0			0		
		134,40	23559		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+300	13,18			0			0		
		128,10	23687,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+310	12,44			0			0		
		120,60	23807,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

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

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)
3+320	11,68			0			0		
		117,40	23925,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+330	11,79			0			0		
		119,20	24044,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+340	12,04			0			0		
		107,00	24151,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+350	9,36			0			0		
		92,90	24244,2		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+360	9,21			0			0		
		90,00	24334,2		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+370	8,78			0			0		
		84,50	24418,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+380	8,12			0			0		
		80,40	24499,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+390	7,95			0			0		
		77,80	24576,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+400	7,61			0			0		
		75,20	24652,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+410	7,43			0			0		
		73,00	24725,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+420	7,16			0			0		
		69,90	24795		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+430	6,81			0			0		
		67,50	24862,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+440	6,68			0			0		
		64,80	24927,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+450	6,27			0			0		
		63,80	24991,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+460	6,48			0			0		
		65,20	25056,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+470	6,55			0			0		
		63,80	25120,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+480	6,21			0			0		
		59,60	25179,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+490	5,71			0			0		
		55,80	25235,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+500	5,45			0			0		
		53,20	25288,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+510	5,19			0			0		
		51,40	25340,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+520	5,08			0			0		
		48,90	25389		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+530	4,69			0			0		
		46,50	25435,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+540	4,61			0			0		
		47,70	25483,2		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+550	4,93			0			0		
		49,90	25533,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+560	5,05			0			0		
		50,90	25584		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+570	5,12			0			0		
		51,60	25635,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+580	5,19			0			0		
		52,40	25688		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+590	5,29			0			0		
		55,50	25743,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+600	5,81			0			0		
		59,20	25802,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+610	6,03			0			0		
		61,60	25864,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+620	6,29			0			0		
		64,50	25928,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+630	6,61			0			0		
		68,00	25996,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+640	6,99			0			0		
		73,00	26069,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+650	7,61			0			0		
		81,80	26151,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+660	8,74			0			0		
		92,60	26244,2		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+670	9,77			0			0		
		98,60	26342,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+680	9,95			0			0		
		98,70	26441,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+690	9,78			0			0		
		97,50	26539		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+700	9,71			0			0		
		105,30	26644,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+710	11,35			0			0		
		114,60	26758,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+720	11,56			0			0		
		117,10	26876		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+730	11,86			0			0		
		114,50	26990,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+740	11,04			0			0		
		105,30	27095,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+750	10,02			0			0		
		94,50	27190,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+760	8,88			0			0		
		83,70	27274		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+770	7,85			0			0		
		73,70	27347,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+780	6,89			0			0		
		64,30	27412		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+790	5,96			0			0		
		55,20	27467,2		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+800	5,08			0			0		
		47,90	27515,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+810	4,5			0			0		
		43,20	27558,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+820	4,13			0			0		
		43,60	27601,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+830	4,59			0			0		
		49,00	27650,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+840	5,2			0			0		
		55,90	27706,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+850	5,97			0			0		
		54,40	27761,2		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+860	4,91			0			0		
		52,70	27813,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+870	5,62			0			0		
		63,00	27876,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+880	6,98			0			0		
		71,00	27947,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+890	7,21			0			0		
		70,50	28018,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+900	6,88			0			0		
		67,30	28085,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+910	6,57			0			0		
		66,00	28151,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+920	6,62			0			0		
		70,20	28221,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+930	7,41			0			0		
		74,80	28296,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+940	7,95			0			0		
		82,40	28381,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+950	8,52			0			0		
		88,20	28469,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+960	9,12			0			0		
		93,80	28563,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+970	9,63			0			0		
		98,30	28661,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+980	10,03			0			0		

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

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

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)
		102,20	28763,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
3+990	10,41			0			0		
		107,50	28871,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+000	11,08			0			0		
		114,80	28985,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+010	11,87			0			0		
		121,00	29106,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+020	12,33			0			0		
		125,20	29232,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+030	12,7			0			0		
		129,80	29361,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+040	13,26			0			0		
		131,20	29493,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+050	12,97			0			0		
		133,00	29626,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+060	13,63			0			0		
		141,30	29767,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+070	14,62			0			0		
		152,00	29919,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+080	15,78			0			0		
		163,40	30082,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+090	16,89			0			0		
		167,20	30250		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+100	16,54			0			0		
		155,10	30405,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+110	14,48			0			0		
		132,80	30537,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+120	12,07			0			0		
		118,60	30656,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+130	11,65			0			0		
		155,40	30811,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+140	19,43			0			0		
		209,70	31021,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+150	22,5			0			0		
		237,70	31259,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+160	25,03			0			0		
		263,70	31523		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+170	27,71			0			0		
		293,30	31816,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+180	30,95			0			0		
		312,60	32128,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+190	31,57			0			0		
		294,80	32423,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+200	27,38			0			0		
		212,80	32636,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+210	15,17			0			0		
		170,10	32806,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+220	18,85			0			0		
		200,30	33006,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+230	21,21			0			0		
		198,70	33205,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+240	18,53			0			0		
		174,70	33380,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+250	16,41			0			0		
		155,50	33535,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+260	14,68			0			0		
		147,90	33683,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+270	14,9			0			0		
		143,90	33827,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+280	13,87			0			0		
		133,50	33961,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+290	12,83			0			0		
		119,30	34080,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+300	11,03			0			0		
		106,60	34187		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+310	10,29			0			0		
		100,40	34287,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+320	9,78			0			0		
		94,90	34382,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+330	9,2			0			0		
		92,90	34475,2		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+340	9,38			0			0		
		96,60	34571,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+350	9,94			0			0		
		101,10	34672,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+360	10,27			0			0		
		101,00	34773,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+370	9,92			0			0		
		97,00	34870,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+380	9,47			0			0		
		92,50	34963,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+390	9,02			0			0		
		93,30	35056,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+400	9,64			0			0		
		102,40	35159,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+410	10,84			0			0		
		112,10	35271,2		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+420	11,58			0			0		
		115,50	35386,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+430	11,52			0			0		
		112,90	35499,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+440	11,06			0			0		
		112,30	35611,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+450	11,4			0			0		
		112,50	35724,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+460	11,09			0			0		
		108,40	35832,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+470	10,59			0			0		
		105,40	35938,2		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+480	10,48			0			0		
		105,00	36043,2		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+490	10,51			0			0		
		108,50	36151,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+500	11,18			0			0		
		125,40	36277,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+510	13,9			0			0		
		138,80	36415,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+520	13,85			0			0		
		136,00	36551,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+530	13,35			0			0		
		134,80	36686,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+540	13,6			0			0		
		135,80	36822,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+550	13,55			0			0		
		133,70	36956,2		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+560	13,18			0			0		
		134,30	37090,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+570	13,67			0			0		
		136,10	37226,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+580	13,55			0			0		
		138,90	37365,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+590	14,22			0			0		
		132,80	37498,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+600	12,33			0			0		
		124,40	37622,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+610	12,54			0			0		
		125,90	37748,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+620	12,63			0			0		
		123,40	37872		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+630	12,04			0			0		
		117,80	37989,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+640	11,51			0			0		
		113,20	38103		0,00	1435,80		0,00	1435,80

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

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

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)
4+650	11,12			0			0		
		109,70	38212,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+660	10,81			0			0		
		107,60	38320,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+670	10,7			0			0		
		103,20	38423,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+680	9,94			0			0		
		98,30	38521,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+690	9,72			0			0		
		98,90	38620,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+700	10,05			0			0		
		99,60	38720,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+710	9,87			0			0		
		80,50	38800,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+720	6,22			0			0		
		63,10	38863,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+730	6,4			0			0		
		65,00	38928,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+740	6,6			0			0		
		66,90	38995,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+750	6,78			0			0		
		69,40	39065,2		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+760	7,1			0			0		
		72,20	39137,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+770	7,33			0			0		
		74,00	39211,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+780	7,46			0			0		
		77,40	39288,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+790	8,01			0			0		
		80,70	39369,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+800	8,12			0			0		
		82,70	39452,2		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+810	8,42			0			0		
		88,50	39540,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+820	9,27			0			0		
		94,30	39635		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+830	9,59			0			0		
		96,70	39731,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+840	9,74			0			0		
		97,80	39829,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+850	9,81			0			0		
		98,10	39927,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+860	9,81			0			0		
		99,50	40027,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+870	10,09			0			0		
		103,80	40130,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+880	10,67			0			0		
		109,30	40240,2		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+890	11,18			0			0		
		116,10	40356,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+900	12,04			0			0		
		120,00	40476,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+910	11,95			0			0		
		117,30	40593,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+920	11,51			0			0		
		110,50	40704,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+930	10,58			0			0		
		103,40	40807,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+940	10,09			0			0		
		98,90	40906,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+950	9,68			0			0		
		94,40	41000,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+960	9,2			0			0		
		90,60	41091,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+970	8,91			0			0		
		88,80	41180,2		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+980	8,84			0			0		
		88,30	41268,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
4+990	8,82			0			0		
		88,00	41356,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+000	8,78			0			0		
		88,30	41444,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+010	8,88			0			0		
		88,70	41533,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+020	8,86			0			0		
		87,40	41620,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+030	8,61			0			0		
		84,70	41705,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+040	8,32			0			0		
		83,10	41788,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+050	8,3			0			0		
		83,50	41872,2		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+060	8,4			0			0		
		85,50	41957,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+070	8,69			0			0		
		87,60	42045,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+080	8,83			0			0		
		88,60	42133,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+090	8,89			0			0		
		87,70	42221,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+100	8,64			0			0		
		86,30	42307,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+110	8,62			0			0		
		86,90	42394,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+120	8,76			0			0		
		89,90	42484,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+130	9,22			0			0		
		95,10	42579,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+140	9,79			0			0		
		101,60	42681,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+150	10,53			0			0		
		106,30	42787,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+160	10,72			0			0		
		111,90	42899,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+170	11,65			0			0		
		120,10	43019,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+180	12,36			0			0		
		121,00	43140,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+190	11,83			0			0		
		127,30	43268		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+200	13,63			0			0		
		140,00	43408		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+210	14,36			0			0		
		139,20	43547,2		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+220	13,48			0			0		
		129,10	43676,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+230	12,34			0			0		
		129,20	43805,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+240	13,5			0			0		
		145,00	43950,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+250	15,5			0			0		
		164,10	44114,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+260	17,31			0			0		
		173,50	44288,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+270	17,39			0			0		
		167,00	44455,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+280	16,01			0			0		
		155,70	44610,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+290	15,12			0			0		
		138,60	44749,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+300	12,59			0			0		
		118,30	44867,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+310	11,07			0			0		

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

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

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)
		111,60	44979,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+320	11,25			0			0		
		129,20	45108,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+330	14,58			0			0		
		155,30	45263,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+340	16,48			0			0		
		165,40	45429,2		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+350	16,6			0			0		
		163,40	45592,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+360	16,07			0			0		
		153,80	45746,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+370	14,69			0			0		
		145,00	45891,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+380	14,3			0			0		
		142,40	46033,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+390	14,17			0			0		
		142,60	46176,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+400	14,34			0			0		
		144,50	46320,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+410	14,56			0			0		
		147,60	46468,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+420	14,96			0			0		
		150,60	46619,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+430	15,15			0			0		
		152,00	46771,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+440	15,24			0			0		
		150,00	46921,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+450	14,76			0			0		
		144,60	47065,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+460	14,16			0			0		
		137,50	47203,2		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+470	13,34			0			0		
		129,30	47332,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+480	12,52			0			0		
		121,10	47453,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+490	11,7			0			0		
		113,20	47566,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+500	10,93			0			0		
		106,30	47673,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+510	10,33			0			0		
		101,30	47774,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+520	9,93			0			0		
		105,40	47879,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+530	11,14			0			0		
		109,10	47988,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+540	10,68			0			0		
		124,70	48113,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+550	14,26			0			0		
		145,80	48259,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+560	14,9			0			0		
		145,60	48405		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+570	14,22			0			0		
		139,20	48544,2		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+580	13,61			0			0		
		130,80	48675		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+590	12,55			0			0		
		126,50	48801,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+600	12,75			0			0		
		123,60	48925,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+610	11,96			0			0		
		113,40	49038,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+620	10,71			0			0		
		100,10	49138,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+630	9,31			0			0		
		84,50	49223,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+640	7,59			0			0		
		76,50	49299,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+650	7,71			0			0		
		80,30	49379,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+660	8,34			0			0		
		85,60	49465,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+670	8,77			0			0		
		87,50	49553		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+680	8,72			0			0		
		84,00	49637		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+690	8,08			0			0		
		76,50	49713,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+700	7,21			0			0		
		73,20	49786,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+710	7,43			0			0		
		71,30	49858		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+720	6,82			0			0		
		65,40	49923,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+730	6,26			0			0		
		62,00	49985,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+740	6,14			0			0		
		73,50	50058,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+750	8,55			0			0		
		88,30	50147,2		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+760	9,1			0			0		
		91,70	50238,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+770	9,24			0			0		
		91,20	50330,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+780	8,99			0			0		
		83,90	50414		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+790	7,78			0			0		
		80,00	50494		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+800	8,21			0			0		
		81,40	50575,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+810	8,06			0			0		
		80,70	50656,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+820	8,07			0			0		
		82,80	50738,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+830	8,48			0			0		
		85,50	50824,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+840	8,61			0			0		
		83,90	50908,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+850	8,17			0			0		
		74,70	50983		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+860	6,77			0			0		
		73,40	51056,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+870	7,9			0			0		
		80,00	51136,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+880	8,1			0			0		
		77,10	51213,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+890	7,31			0			0		
		67,30	51280,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+900	6,15			0			0		
		64,90	51345,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+910	6,83			0			0		
		69,10	51414,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+920	6,98			0			0		
		70,30	51485,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+930	7,07			0			0		
		70,90	51556		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+940	7,11			0			0		
		71,00	51627		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+950	7,08			0			0		
		76,70	51703,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+960	8,25			0			0		
		88,30	51792		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+970	9,41			0			0		
		98,50	51890,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

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

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)
5+980	10,29			0			0		
		107,70	51998,2		0,00	1435,80		0,00	1435,80
5+990	11,25			0			0		
		112,80	52111		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+000	11,31			0			0		
		113,30	52224,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+010	11,34			0			0		
		116,00	52340,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+020	11,85			0			0		
		115,00	52455,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+030	11,14			0			0		
		107,70	52563		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+040	10,4			0			0		
		100,80	52663,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+050	9,76			0			0		
		99,30	52763,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+060	10,1			0			0		
		100,90	52864		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+070	10,08			0			0		
		108,50	52972,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+080	11,62			0			0		
		118,40	53090,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+090	12,06			0			0		
		123,60	53214,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+100	12,65			0			0		
		130,50	53345		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+110	13,45			0			0		
		131,90	53476,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+120	12,93			0			0		
		124,70	53601,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+130	12,01			0			0		
		117,80	53719,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+140	11,55			0			0		
		112,90	53832,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+150	11,02			0			0		
		105,60	53937,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+160	10,09			0			0		
		97,80	54035,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+170	9,47			0			0		
		96,70	54132,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+180	9,86			0			0		
		97,00	54229,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+190	9,53			0			0		
		93,20	54322,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+200	9,11			0			0		
		91,00	54413,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+210	9,09			0			0		
		89,90	54503,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+220	8,88			0			0		
		84,60	54588,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+230	8,04			0			0		
		73,50	54661,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+240	6,66			0			0		
		69,30	54730,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+250	7,19			0			0		
		72,20	54803,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+260	7,25			0			0		
		72,40	54875,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+270	7,22			0			0		
		71,00	54946,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+280	6,97			0			0		
		70,60	55017,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+290	7,15			0			0		
		72,20	55089,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+300	7,29			0			0		
		72,50	55161,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+310	7,2			0			0		
		71,00	55232,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+320	6,99			0			0		
		68,20	55301		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+330	6,65			0			0		
		61,90	55362,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+340	5,72			0			0		
		56,60	55419,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+350	5,59			0			0		
		54,60	55474,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+360	5,32			0			0		
		50,50	55524,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+370	4,78			0			0		
		47,30	55571,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+380	4,68			0			0		
		45,70	55617,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+390	4,46			0			0		
		45,70	55663,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+400	4,67			0			0		
		47,70	55711		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+410	4,86			0			0		
		48,50	55759,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+420	4,83			0			0		
		48,10	55807,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+430	4,79			0			0		
		50,40	55858		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+440	5,29			0			0		
		54,50	55912,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+450	5,61			0			0		
		56,00	55968,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+460	5,58			0			0		
		54,40	56022,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+470	5,3			0			0		
		60,00	56082,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+480	6,69			0			0		
		69,30	56152,2		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+490	7,16			0			0		
		73,70	56225,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+500	7,57			0			0		
		76,30	56302,2		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+510	7,69			0			0		
		73,70	56375,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+520	7,05			0			0		
		70,80	56446,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+530	7,11			0			0		
		72,90	56519,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+540	7,46			0			0		
		77,50	56597,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+550	8,04			0			0		
		83,60	56680,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+560	8,67			0			0		
		89,30	56770		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+570	9,18			0			0		
		86,80	56856,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+580	8,17			0			0		
		78,40	56935,2		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+590	7,51			0			0		
		75,20	57010,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+600	7,53			0			0		
		75,50	57085,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+610	7,56			0			0		
		77,30	57163,2		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+620	7,9			0			0		
		80,70	57243,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+630	8,23			0			0		
		84,90	57328,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+640	8,74			0			0		

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

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

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)
		91,70	57420,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+650	9,59			0			0		
		93,80	57514,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+660	9,16			0			0		
		85,40	57599,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+670	7,91			0			0		
		75,10	57674,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+680	7,1			0			0		
		72,90	57747,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+690	7,47			0			0		
		76,10	57823,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+700	7,74			0			0		
		76,20	57900		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+710	7,5			0			0		
		72,10	57972,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+720	6,91			0			0		
		83,40	58055,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+730	9,76			0			0		
		96,40	58151,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+740	9,51			0			0		
		91,70	58243,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+750	8,82			0			0		
		86,10	58329,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+760	8,39			0			0		
		86,10	58415,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+770	8,82			0			0		
		88,40	58504,2		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+780	8,86			0			0		
		90,70	58594,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+790	9,27			0			0		
		96,60	58691,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+800	10,05			0			0		
		107,50	58799		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+810	11,45			0			0		
		118,30	58917,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+820	12,21			0			0		
		126,80	59044,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+830	13,15			0			0		
		136,50	59180,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+840	14,15			0			0		
		142,40	59323		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+850	14,33			0			0		
		142,60	59465,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+860	14,18			0			0		
		138,20	59603,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+870	13,45			0			0		
		131,20	59735		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+880	12,79			0			0		
		126,20	59861,2		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+890	12,44			0			0		
		124,50	59985,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+900	12,45			0			0		
		122,90	60108,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+910	12,13			0			0		
		120,70	60229,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+920	12,01			0			0		
		119,40	60348,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+930	11,87			0			0		
		101,00	60449,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+940	8,33			0			0		
		83,90	60533,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+950	8,44			0			0		
		84,90	60618,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+960	8,53			0			0		
		84,90	60703,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+970	8,44			0			0		
		82,80	60786,2		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+980	8,11			0			0		
		79,20	60865,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
6+990	7,72			0			0		
		78,20	60943,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+000	7,91			0			0		
		82,90	61026,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+010	8,66			0			0		
		89,20	61115,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+020	9,18			0			0		
		96,70	61212,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+030	10,15			0			0		
		104,20	61316,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+040	10,68			0			0		
		106,70	61423,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+050	10,65			0			0		
		104,50	61527,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+060	10,24			0			0		
		100,30	61628,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+070	9,82			0			0		
		94,70	61722,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+080	9,12			0			0		
		88,70	61811,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+090	8,61			0			0		
		83,60	61895,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+100	8,1			0			0		
		78,50	61973,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+110	7,6			0			0		
		76,90	62050,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+120	7,77			0			0		
		78,40	62128,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+130	7,91			0			0		
		76,70	62205,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+140	7,43			0			0		
		69,90	62275,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+150	6,55			0			0		
		60,20	62335,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+160	5,49			0			0		
		55,10	62390,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+170	5,52			0			0		
		55,50	62446,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+180	5,57			0			0		
		54,20	62500,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+190	5,26			0			0		
		51,50	62552		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+200	5,03			0			0		
		44,80	62596,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+210	3,93			0			0		
		38,30	62635,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+220	3,73			0			0		
		40,10	62675,2		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+230	4,29			0			0		
		49,90	62725,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+240	5,68			0			0		
		60,60	62785,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+250	6,43			0			0		
		66,40	62852,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+260	6,85			0			0		
		68,60	62920,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+270	6,86			0			0		
		62,90	62983,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+280	5,71			0			0		
		59,80	63043,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+290	6,24			0			0		
		61,90	63105,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+300	6,14			0			0		
		60,70	63166		0,00	1435,80		0,00	1435,80

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

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

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)
7+310	6			0			0		
		59,20	63225,2		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+320	5,84			0			0		
		58,30	63283,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+330	5,82			0			0		
		59,20	63342,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+340	6,01			0			0		
		61,30	63404		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+350	6,24			0			0		
		63,90	63467,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+360	6,54			0			0		
		67,50	63535,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+370	6,95			0			0		
		70,90	63606,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+380	7,23			0			0		
		73,10	63679,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+390	7,39			0			0		
		74,30	63753,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+400	7,46			0			0		
		72,80	63826,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+410	7,09			0			0		
		73,40	63899,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+420	7,58			0			0		
		77,50	63977,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+430	7,92			0			0		
		84,90	64062,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+440	9,05			0			0		
		92,30	64154,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+450	9,41			0			0		
		94,40	64249		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+460	9,47			0			0		
		95,00	64344		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+470	9,53			0			0		
		96,30	64440,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+480	9,72			0			0		
		101,00	64541,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+490	10,48			0			0		
		106,10	64647,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+500	10,74			0			0		
		108,50	64755,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+510	10,96			0			0		
		110,50	64866,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+520	11,13			0			0		
		109,80	64976,2		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+530	10,83			0			0		
		103,80	65080		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+540	9,92			0			0		
		102,50	65182,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+550	10,57			0			0		
		106,40	65288,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+560	10,71			0			0		
		105,30	65394,2		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+570	10,34			0			0		
		100,80	65495		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+580	9,82			0			0		
		98,20	65593,2		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+590	9,81			0			0		
		97,40	65690,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+600	9,67			0			0		
		95,40	65786		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+610	9,41			0			0		
		92,40	65878,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+620	9,07			0			0		
		95,50	65973,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+630	10,03			0			0		
		101,10	66075		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+640	10,18			0			0		
		99,50	66174,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+650	9,71			0			0		
		94,90	66269,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+660	9,26			0			0		
		93,00	66362,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+670	9,34			0			0		
		95,30	66457,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+680	9,72			0			0		
		97,00	66554,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+690	9,67			0			0		
		93,20	66647,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+700	8,96			0			0		
		83,70	66731,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+710	7,77			0			0		
		75,80	66807,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+720	7,39			0			0		
		71,80	66879,2		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+730	6,97			0			0		
		67,70	66946,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+740	6,56			0			0		
		63,50	67010,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+750	6,13			0			0		
		58,70	67069,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+760	5,61			0			0		
		53,90	67123		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+770	5,17			0			0		
		56,00	67179		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+780	6,02			0			0		
		61,90	67240,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+790	6,36			0			0		
		60,40	67301,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+800	5,72			0			0		
		51,70	67353		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+810	4,61			0			0		
		47,10	67400,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+820	4,81			0			0		
		51,40	67451,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+830	5,46			0			0		
		56,30	67507,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+840	5,8			0			0		
		59,20	67567		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+850	6,04			0			0		
		61,10	67628,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+860	6,17			0			0		
		63,20	67691,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+870	6,46			0			0		
		65,30	67756,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+880	6,59			0			0		
		67,20	67823,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+890	6,84			0			0		
		68,30	67892,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+900	6,82			0			0		
		66,60	67958,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+910	6,49			0			0		
		70,80	68029,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+920	7,67			0			0		
		77,50	68107		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+930	7,83			0			0		
		77,80	68184,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+940	7,73			0			0		
		75,50	68260,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+950	7,36			0			0		
		70,20	68330,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+960	6,67			0			0		
		71,10	68401,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+970	7,55			0			0		

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

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

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)
		79,90	68481,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+980	8,43			0			0		
		87,80	68569,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
7+990	9,13			0			0		
		94,60	68663,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+000	9,78			0			0		
		99,10	68763		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+010	10,03			0			0		
		99,90	68862,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+020	9,94			0			0		
		99,00	68961,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+030	9,85			0			0		
		99,50	69061,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+040	10,04			0			0		
		100,20	69161,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+050	10			0			0		
		99,20	69260,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+060	9,84			0			0		
		100,20	69361		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+070	10,19			0			0		
		102,80	69463,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+080	10,37			0			0		
		105,60	69569,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+090	10,74			0			0		
		109,90	69679,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+100	11,24			0			0		
		108,10	69787,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+110	10,37			0			0		
		101,30	69888,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+120	9,89			0			0		
		97,00	69985,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+130	9,5			0			0		
		93,10	70078,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+140	9,11			0			0		
		88,50	70167,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+150	8,59			0			0		
		85,30	70252,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+160	8,47			0			0		
		84,00	70336,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+170	8,32			0			0		
		82,20	70418,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+180	8,12			0			0		
		75,40	70494,2		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+190	6,96			0			0		
		68,20	70562,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+200	6,67			0			0		
		65,50	70627,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+210	6,43			0			0		
		63,20	70691,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+220	6,21			0			0		
		60,90	70752		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+230	5,97			0			0		
		60,60	70812,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+240	6,14			0			0		
		61,40	70874		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+250	6,13			0			0		
		62,90	70936,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+260	6,44			0			0		
		65,70	71002,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+270	6,69			0			0		
		67,70	71070,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+280	6,85			0			0		
		68,00	71138,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+290	6,75			0			0		
		74,40	71212,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+300	8,13			0			0		
		85,90	71298,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+310	9,04			0			0		
		92,50	71391,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+320	9,46			0			0		
		93,40	71484,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+330	9,22			0			0		
		95,10	71579,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+340	9,8			0			0		
		100,30	71679,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+350	10,26			0			0		
		104,00	71783,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+360	10,54			0			0		
		106,80	71890,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+370	10,82			0			0		
		108,20	71998,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+380	10,81			0			0		
		106,00	72104,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+390	10,38			0			0		
		100,40	72205,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+400	9,69			0			0		
		101,20	72306,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+410	10,54			0			0		
		104,50	72411		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+420	10,36			0			0		
		102,10	72513,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+430	10,05			0			0		
		98,60	72611,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+440	9,66			0			0		
		97,40	72709,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+450	9,82			0			0		
		97,80	72806,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+460	9,74			0			0		
		93,20	72900,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+470	8,9			0			0		
		85,50	72985,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+480	8,19			0			0		
		80,70	73066,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+490	7,95			0			0		
		81,10	73147,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+500	8,26			0			0		
		77,40	73224,8		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+510	7,21			0			0		
		70,50	73295,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+520	6,89			0			0		
		67,30	73362,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+530	6,56			0			0		
		63,80	73426,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+540	6,19			0			0		
		60,30	73486,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+550	5,86			0			0		
		57,60	73544,3		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+560	5,65			0			0		
		58,10	73602,4		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+570	5,96			0			0		
		59,20	73661,6		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+580	5,88			0			0		
		57,40	73719		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+590	5,6			0			0		
		56,50	73775,5		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+600	5,7			0			0		
		64,60	73840,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+610	7,21			0			0		
		75,00	73915,1		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+620	7,78			0			0		
		80,60	73995,7		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+630	8,34			0			0		
		80,30	74076		0,00	1435,80		0,00	1435,80

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

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

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)
8+640	7,72			0			0		
		71,90	74147,9		0,00	1435,80		0,00	1435,80
8+650	6,66			0			0		
		67,40	74215,3		2,70	1438,50		2,70	1438,50
8+660	6,81			0,54			0,54		
		71,60	74286,9		5,30	1443,80		5,30	1443,80
8+670	7,51			0,52			0,52		
		79,30	74366,2		5,30	1449,10		5,30	1449,10
8+680	8,34			0,55			0,55		
		87,90	74454,1		8,30	1457,40		8,30	1457,40
8+690	9,23			1,11			1,11		
		96,50	74550,6		11,70	1469,10		11,70	1469,10
8+700	10,06			1,22			1,22		
		100,80	74651,4		11,70	1480,80		11,70	1480,80
8+710	10,1			1,13			1,13		
		98,90	74750,3		11,70	1492,50		11,70	1492,50
8+720	9,67			1,22			1,22		
		93,30	74843,6		14,20	1506,70		14,20	1506,70
8+730	8,98			1,63			1,63		
		89,50	74933,1		13,50	1520,20		13,50	1520,20
8+740	8,92			1,08			1,08		
		90,20	75023,3		11,40	1531,60		11,40	1531,60
8+750	9,11			1,21			1,21		
		90,60	75113,9		9,30	1540,90		9,30	1540,90
8+760	9			0,66			0,66		
		88,80	75202,7		7,20	1548,10		7,20	1548,10
8+770	8,75			0,79			0,79		
		85,80	75288,5		8,40	1556,50		8,40	1556,50
8+780	8,4			0,90			0,90		
		82,10	75370,6		9,40	1565,90		9,40	1565,90
8+790	8,02			0,98			0,98		
		78,80	75449,4		10,30	1576,20		10,30	1576,20
8+800	7,74			1,09			1,09		
		78,30	75527,7		10,50	1586,70		10,50	1586,70
8+810	7,92			1,02			1,02		
		79,10	75606,8		8,80	1595,50		8,80	1595,50
8+820	7,9			0,74			0,74		
		75,80	75682,6		7,40	1602,90		7,40	1602,90
8+830	7,26			0,74			0,74		
		72,70	75755,3		5,90	1608,80		5,90	1608,80
8+840	7,28			0,44			0,44		
		73,00	75828,3		5,30	1614,10		5,30	1614,10
8+850	7,31			0,63			0,63		
		71,70	75900		6,30	1620,40		6,30	1620,40
8+860	7,02			0,63			0,63		
		66,50	75966,5		6,60	1627,00		6,60	1627,00
8+870	6,27			0,69			0,69		
		67,30	76033,8		6,50	1633,50		6,50	1633,50
8+880	7,18			0,60			0,60		
		73,50	76107,3		6,60	1640,10		6,60	1640,10
8+890	7,51			0,72			0,72		
		72,20	76179,5		7,30	1647,40		7,30	1647,40
8+900	6,92			0,74			0,74		
		72,80	76252,3		8,70	1656,10		8,70	1656,10
8+910	7,64			1,01			1,01		
		73,10	76325,4		8,70	1664,80		8,70	1664,80
8+920	6,98			0,73			0,73		
		69,70	76395,1		7,70	1672,50		7,70	1672,50
8+930	6,95			0,82			0,82		
		63,90	76459		8,20	1680,70		8,20	1680,70
8+940	5,82			0,82			0,82		
		60,60	76519,6		8,00	1688,70		8,00	1688,70
8+950	6,29			0,78			0,78		
		65,40	76585		7,50	1696,20		7,50	1696,20
8+960	6,79			0,73			0,73		
		71,20	76656,2		7,90	1704,10		7,90	1704,10
8+970	7,44			0,85			0,85		
		76,00	76732,2		9,00	1713,10		9,00	1713,10
8+980	7,75			0,96			0,96		
		75,90	76808,1		8,60	1721,70		8,60	1721,70
8+990	7,42			0,76			0,76		
		75,70	76883,8		7,40	1729,10		7,40	1729,10
9+000	7,71			0,71			0,71		
		57,00	76940,8		7,10	1736,20		7,10	1736,20
9+010	3,69			0,70			0,70		
		36,10	76976,9		6,60	1742,80		6,60	1742,80
9+020	3,53			0,62			0,62		
		36,10	77013		6,60	1749,40		6,60	1749,40
9+030	3,69			0,70			0,70		
		37,30	77050,3		7,20	1756,60		7,20	1756,60
9+040	3,777			0,74			0,74		
		35,20	77085,5		6,10	1762,70		6,10	1762,70
9+050	3,26			0,49			0,49		
		32,70	77118,2		4,90	1767,60		4,90	1767,60
9+060	3,27			0,49			0,49		
		33,10	77151,3		5,10	1772,70		5,10	1772,70
9+070	3,34			0,53			0,53		
		29,70	77181		5,90	1778,60		5,90	1778,60
9+080	2,605			0,66			0,66		
		25,70	77206,7		6,40	1785,00		6,40	1785,00
9+090	2,525			0,62			0,62		
		25,70	77232,4		6,40	1791,40		6,40	1791,40
9+100	2,605			0,66			0,66		
		26,10	77258,5		6,60	1798,00		6,60	1798,00
9+110	2,615			0,67			0,67		
		26,40	77284,9		6,80	1804,80		6,80	1804,80
9+120	2,665			0,69			0,69		
		31,10	77316		6,60	1811,40		6,60	1811,40
9+130	3,55			0,63			0,63		
		29,90	77345,9		6,00	1817,40		6,00	1817,40
9+140	2,435			0,58			0,58		
		25,50	77371,4		6,30	1823,70		6,30	1823,70
9+150	2,655			0,69			0,69		
		26,00	77397,4		6,60	1830,30		6,60	1830,30
9+160	2,535			0,63			0,63		
		24,80	77422,2		6,00	1836,30		6,00	1836,30
9+170	2,415			0,57			0,57		
		24,10	77446,3		5,60	1841,90		5,60	1841,90
9+180	2,395			0,56			0,56		
		24,90	77471,2		6,00	1847,90		6,00	1847,90
9+190	2,575			0,65			0,65		
		24,70	77495,9		5,90	1853,80		5,90	1853,80
9+200	2,355			0,54			0,54		
		24,00	77519,9		5,60	1859,40		5,60	1859,40
9+210	2,445			0,58			0,58		
		23,90	77543,8		5,50	1864,90		5,50	1864,90
9+220	2,335			0,53			0,53		
		23,40	77567,2		5,30	1870,20		5,30	1870,20
9+230	2,345			0,53			0,53		
		24,40	77591,6		5,80	1876,00		5,80	1876,00
9+240	2,535			0,63			0,63		
		26,10	77617,7		6,60	1882,60		6,60	1882,60
9+250	2,685			0,70			0,70		
		26,40	77644,1		6,80	1889,40		6,80	1889,40
9+260	2,585			0,65			0,65		
		24,70	77668,8		5,90	1895,30		5,90	1895,30
9+270	2,345			0,53			0,53		
		25,70	77694,5		5,20	1900,50		5,20	1900,50
9+280	2,8			0,51			0,51		
		29,50	77724		5,10	1905,60		5,10	1905,60
9+290	3,1			0,51			0,51		
		27,40	77751,4		5,30	1910,90		5,30	1910,90
9+300	2,385			0,55			0,55		

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

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

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)
		23,70	77775,1		5,40	1916,30		5,40	1916,30
9+310	2,355			0,54			0,54		
		24,70	77799,8		5,10	1921,40		5,10	1921,40
9+320	2,59			0,49			0,49		
		25,30	77825,1		5,40	1926,80		5,40	1926,80
9+330	2,475			0,60			0,60		
		24,50	77849,6		5,80	1932,60		5,80	1932,60
9+340	2,415			0,57			0,57		
		22,40	77872		4,80	1937,40		4,80	1937,40
9+350	2,055			0,39			0,39		
		20,90	77892,9		4,00	1941,40		4,00	1941,40
9+360	2,115			0,42			0,42		
		21,20	77914,1		4,20	1945,60		4,20	1945,60
9+370	2,125			0,42			0,42		
		22,00	77936,1		4,60	1950,20		4,60	1950,20
9+380	2,275			0,50			0,50		
		22,30	77958,4		4,70	1954,90		4,70	1954,90
9+390	2,175			0,45			0,45		
		22,90	77981,3		5,00	1959,90		5,00	1959,90
9+400	2,405			0,56			0,56		
		26,50	78009,8		5,30	1965,20		5,30	1965,20
9+410	3,3			0,49			0,49		
		32,70	78042,5		4,80	1970,00		4,80	1970,00
9+420	3,24			0,48			0,48		
		27,60	78070,1		4,90	1974,90		4,90	1974,90
9+430	2,285			0,50			0,50		
		24,70	78094,8		5,80	1980,70		5,80	1980,70
9+440	2,645			0,67			0,67		
		26,80	78121,6		3,30	1984,00		3,30	1984,00
9+450	2,71			0,00			0,00		
		26,00	78147,6		0,00	1984,00		0,00	1984,00
9+460	2,486			0,00			0,00		
		24,40	78172		0,00	1984,00		0,00	1984,00
9+470	2,396			0,00			0,00		
		23,90	78195,9		0,00	1984,00		0,00	1984,00
9+480	2,376			0,00			0,00		
		24,40	78220,3		0,00	1984,00		0,00	1984,00
9+490	2,496			0,00			0,00		
		25,70	78246		0,00	1984,00		0,00	1984,00
9+500	2,646			0,00			0,00		
		27,00	78273		0,00	1984,00		0,00	1984,00
9+510	2,756			0,00			0,00		
		28,00	78301		0,00	1984,00		0,00	1984,00
9+520	2,846			0,00			0,00		
		28,30	78329,3		0,00	1984,00		0,00	1984,00
9+530	2,806			0,00			0,00		
		28,90	78358,2		0,00	1984,00		0,00	1984,00
9+540	2,966			0,00			0,00		
		29,60	78387,8		0,00	1984,00		0,00	1984,00
9+550	2,956			0,00			0,00		
		29,10	78416,9		0,00	1984,00		0,00	1984,00
9+560	2,856			0,00			0,00		
		28,50	78445,4		0,00	1984,00		0,00	1984,00
9+570	2,846			0,00			0,00		
		27,60	78473		0,00	1984,00		0,00	1984,00
9+580	2,676			0,00			0,00		
		27,30	78500,3		0,00	1984,00		0,00	1984,00
9+590	2,776			0,00			0,00		
		27,20	78527,5		0,00	1984,00		0,00	1984,00
9+600	2,656			0,00			0,00		
		27,00	78554,5		0,00	1984,00		0,00	1984,00
9+610	2,736			0,00			0,00		
		32,50	78587		0,00	1984,00		0,00	1984,00
9+620	3,77			0,00			0,00		
		39,30	78626,3		0,00	1984,00		0,00	1984,00
9+630	4,09			0,00			0,00		
		42,80	78669,1		0,00	1984,00		0,00	1984,00
9+640	4,47			0,00			0,00		
		39,40	78708,5		0,00	1984,00		0,00	1984,00
9+650	3,41			0,00			0,00		
		28,70	78737,2		0,00	1984,00		0,00	1984,00
9+660	2,336			0,00			0,00		
		23,90	78761,1		0,00	1984,00		0,00	1984,00
9+670	2,446			0,00			0,00		
		24,00	78785,1		0,00	1984,00		0,00	1984,00
9+680	2,346			0,00			0,00		
		23,80	78808,9		0,00	1984,00		0,00	1984,00
9+690	2,416			0,00			0,00		
		24,00	78832,9		0,00	1984,00		0,00	1984,00
9+700	2,376			0,00			0,00		
		23,60	78856,5		0,00	1984,00		0,00	1984,00
9+710	2,336			0,00			0,00		
		26,80	78883,3		0,00	1984,00		0,00	1984,00
9+720	3,03			0,00			0,00		
		30,80	78914,1		0,00	1984,00		0,00	1984,00
9+730	3,12			0,00			0,00		
		30,70	78944,8		0,00	1984,00		0,00	1984,00
9+740	3,01			0,00			0,00		
		33,30	78978,1		0,00	1984,00		0,00	1984,00
9+750	3,64			0,00			0,00		
		33,00	79011,1		0,00	1984,00		0,00	1984,00
9+760	2,96			0,00			0,00		
		29,20	79040,3		0,00	1984,00		0,00	1984,00
9+770	2,88			0,00			0,00		
		34,20	79074,5		0,00	1984,00		0,00	1984,00
9+780	3,96			0,00			0,00		
		35,90	79110,4		0,00	1984,00		0,00	1984,00
9+790	3,22			0,00			0,00		
		30,00	79140,4		6,00	1990,00		6,00	1990,00
9+800	2,77			1,20			1,20		
		13,90	79154,3		12,00	2002,00		12,00	2002,00
9+810	0			1,20			1,20		
		0,00	79154,3		12,00	2014,00		12,00	2014,00
9+820	0			1,20			1,20		
		0,00	79154,3		12,00	2026,00		12,00	2026,00
9+830	0			1,20			1,20		
		0,00	79154,3		12,00	2038,00		12,00	2038,00
9+840	0			1,20			1,20		
		0,00	79154,3		12,00	2050,00		12,00	2050,00
9+850	0			1,20			1,20		
		0,00	79154,3		12,00	2062,00		12,00	2062,00
9+860	0			1,20			1,20		
		0,00	79154,3		12,00	2074,00		12,00	2074,00
9+870	0			1,20			1,20		
		0,00	79154,3		12,00	2086,00		12,00	2086,00
9+880	0			1,20			1,20		
		0,00	79154,3		12,00	2098,00		12,00	2098,00
9+890	0			1,20			1,20		
		0,00	79154,3		12,00	2110,00		12,00	2110,00
9+900	0			1,20			1,20		
		0,00	79154,3		12,00	2122,00		12,00	2122,00
9+910	0			1,20			1,20		
		0,00	79154,3		12,00	2134,00		12,00	2134,00
9+920	0			1,20			1,20		
		0,00	79154,3		12,00	2146,00		12,00	2146,00
9+930	0			1,20			1,20		
		0,00	79154,3		12,00	2158,00		12,00	2158,00
9+940	0			1,20			1,20		
		0,00	79154,3		12,00	2170,00		12,00	2170,00
9+950	0			1,20			1,20		
		0,00	79154,3		12,00	2182,00		12,00	2182,00
9+960	0			1,20			1,20		
		0,00	79154,3		12,00	2194,00		12,00	2194,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

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

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+970	0	0,00	79154,3	1,20	12,00	2206,00	1,20	12,00	2206,00
9+980	0	0,00	79154,3	1,20	12,00	2218,00	1,20	12,00	2218,00
9+990	0	0,00	79154,3	1,20	12,00	2230,00	1,20	12,00	2230,00
10+000	0	0,00	79154,3	1,20	12,00	2242,00	1,20	12,00	2242,00
10+010	0	0,00	79154,3	1,20	12,00	2254,00	1,20	12,00	2254,00
10+020	0	0,00	79154,3	1,20	12,00	2266,00	1,20	12,00	2266,00
10+030	0	0,00	79154,3	1,20	12,00	2278,00	1,20	12,00	2278,00
10+040	0	0,00	79154,3	1,20	12,00	2290,00	1,20	12,00	2290,00
10+050	0	0,00	79154,3	1,20	12,00	2302,00	1,20	12,00	2302,00
10+060	0	0,00	79154,3	1,20	12,00	2314,00	1,20	12,00	2314,00
10+070	0	0,00	79154,3	1,20	12,00	2326,00	1,20	12,00	2326,00
10+080	0	0,00	79154,3	1,20	12,00	2338,00	1,20	12,00	2338,00
10+090	0	0,00	79154,3	1,20	12,00	2350,00	1,20	12,00	2350,00
10+100	0	0,00	79154,3	1,20	12,00	2362,00	1,20	12,00	2362,00
10+110	0	0,00	79154,3	1,20	12,00	2374,00	1,20	12,00	2374,00
10+120		0,00	79154,3	1,20	12,00	2386,00	1,20	12,00	2386,00
10+130		0,00	79154,3	1,20	12,00	2398,00	1,20	12,00	2398,00
10+140		0,00	79154,3	1,20	12,00	2410,00	1,20	12,00	2410,00
10+150		0,00	79154,3	1,20	12,00	2422,00	1,20	12,00	2422,00
10+160		0,00	79154,3	1,20	12,00	2434,00	1,20	12,00	2434,00
10+170		0,00	79154,3	1,20	12,00	2446,00	1,20	12,00	2446,00
10+180		0,00	79154,3	1,20	12,00	2458,00	1,20	12,00	2458,00
10+190		0,00	79154,3	1,20	12,00	2470,00	1,20	12,00	2470,00
10+200		0,00	79154,3	1,20	12,00	2482,00	1,20	12,00	2482,00
10+210		0,00	79154,3	1,20	12,00	2494,00	1,20	12,00	2494,00
10+220		0,00	79154,3	1,20	12,00	2506,00	1,20	12,00	2506,00
10+230		0,00	79154,3	1,20	12,00	2518,00	1,20	12,00	2518,00
10+240		0,00	79154,3	1,20	12,00	2530,00	1,20	12,00	2530,00
10+250		0,00	79154,3	1,20	12,00	2542,00	1,20	12,00	2542,00
10+260		0,00	79154,3	1,20	12,00	2554,00	1,20	12,00	2554,00
10+270		0,00	79154,3	1,20	12,00	2566,00	1,20	12,00	2566,00
10+280		0,00	79154,3	1,20	12,00	2578,00	1,20	12,00	2578,00
10+290		0,00	79154,3	1,20	12,00	2590,00	1,20	12,00	2590,00
10+300		0,00	79154,3	1,20	12,00	2602,00	1,20	12,00	2602,00
10+310		0,00	79154,3	1,20	12,00	2614,00	1,20	12,00	2614,00
10+320		0,00	79154,3	1,20	12,00	2626,00	1,20	12,00	2626,00
10+330		0,00	79154,3	1,20	12,00	2638,00	1,20	12,00	2638,00
10+340		0,00	79154,3	1,20	12,00	2650,00	1,20	12,00	2650,00
10+350		0,00	79154,3	1,20	12,00	2662,00	1,20	12,00	2662,00
10+360		0,00	79154,3	1,20	12,00	2674,00	1,20	12,00	2674,00
10+370		0,00	79154,3	1,20	12,00	2686,00	1,20	12,00	2686,00
10+380		0,00	79154,3	1,20	12,00	2698,00	1,20	12,00	2698,00
10+390		0,00	79154,3	1,20	12,00	2710,00	1,20	12,00	2710,00
10+400		0,00	79154,3	1,20	6,00	2716,00		6,00	2716,00
10+410		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
10+420		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
10+430		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
10+440		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
10+450		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
10+460		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
10+470		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
10+480		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
10+490		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
10+500		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
10+510		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
10+520		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
10+530		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
10+540		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
10+550		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
10+560		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
10+570		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
10+580		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
10+590		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
10+600		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
10+610		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
10+620		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
10+630									

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

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

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)
		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
10+640		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
10+650		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
10+660		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
10+670		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
10+680		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
10+690		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
10+700		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
10+710		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
10+720		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
10+730		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
10+740		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
10+750		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
10+760		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
10+770		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
10+780		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
10+790		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
10+800		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
10+810		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
10+820		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
10+830		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
10+840		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
10+850		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
10+860		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
10+870		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
10+880		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
10+890		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
10+900		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
10+910		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
10+920		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
10+930		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
10+940		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
10+950		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
10+960		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
10+970		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
10+980		0,00	79154,3		0,00	2715,00		0,00	2716,00
10+990		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+000		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+010		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+020		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+030		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+040		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+050		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+060		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+070		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+080		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+090		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+100		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+110		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+120		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+130		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+140		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+150		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+160		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+170		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+180		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+190		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+200		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+210									

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

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

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)
		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+220		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+230		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+240		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+250		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+260		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+270		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+280		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+290		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+300		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+310		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+320		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+330		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+340		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+350		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+360		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+370		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+380		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+390		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+400		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+410		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+420		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+430		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+440		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+450		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+460		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+470		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+480		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+490		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+500		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+510		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+520		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+530		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+540		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+550		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+560		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+570		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+580		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+590		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+600		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+610		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+620		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+630		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+640		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+650		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+660		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+670		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+680		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+690		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+700		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+710		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+720		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+730		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+740		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+750		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+760		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+770		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+780		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+790		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+800		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+810		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+820		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+830		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+840		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
11+850		0,00	79154,3		0,00	2716,00		0,00	2716,00
			79154,3			2716			2716
								SUBTOTAL	84586,30

00000369

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

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

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 DESVIOS									
1	K0+880	K0+880	K0+880	39,30					
2	0+935 - 0+990	K0+935	K0+990	55,20					
3	K1+708	K1+708	K1+708	174,60					
4	K2+000	K2+000	K2+000	130,80					
5	Desvio Pedraplen (K1+	K1+400	K2+000	2827,20					
6	K2+298	K2+298	K2+298	53,80					
7	K2+635	K2+635	K2+635	32,30					
8	K2+944	K2+944	K2+944	109,20					
9	Desvio Pedraplen (K2+(	K2+000	K3+000	1570,20					
10	K3+267	K3+267	K3+267	180,90					
11	K3+807	K3+807	K3+807	167,90					
12	K4+131	K4+131	K4+131	185,20					
13	K4+280	K4+280	K4+280	123,20					
14	K4+616	K4+616	K4+616	89,60					
15	K5+526	K5+526	K5+526	68,00					
16	K5+830	K5+830	K5+830	116,00					
17	K6+359	K6+359	K6+359	70,40					
18	K6+559	K6+559	K6+559	92,00					
19	K6+861	K6+861	K6+861	91,30					
20	K7+395	K7+395	K7+395	89,70					
21	K7+690	K7+690	K7+690	100,80					
22	K8+072	K8+072	K8+072	56,00					
23	K8+411	K8+411	K8+411	68,00					
24	K8+649	K8+649	K8+649	157,60					
25	Tramo Martinica	K8+700	K9+250	839,20					
				7488,40					
								TOTAL	92075,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA
Gobierno de la GENTE

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

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
PEDRAPLEN			
TOTAL TRAMO EN PEDRAPLEN CALZADA COMPLETA			18134,00
TRAMOS AMPLIACIÓN DE BANCA 100% PIEDRA - 1			
		46,65	264,00
TRAMOS AMPLIACIÓN DE BANCA 100% PIEDRA - 2			
		78,35	5933,00
TRAMOS AMPLIACIÓN DE BANCA 100% PIEDRA - 3			
		22,35	13727,00
TRAMOS AMPLIACIÓN DE BANCA 100% PIEDRA - 4			
		18,42	392,00
TOTAL TRAMOS AMPLIACIÓN DE BANCA 100% PIEDRA			20316,00
TRAMOS AMPLIACIÓN DE BANCA 60% TERRAPLÉN - 40% PIEDRA - TRAMO 1			
		10,15	1951,00
TRAMOS AMPLIACIÓN DE BANCA 60% TERRAPLÉN - 40% PIEDRA - TRAMO 2			
		8,60	854,00
TOTAL TRAMOS AMPLIACIÓN DE BANCA 60% TERRAPLÉN - 40% PIEDRA			2805,00
TOTAL PEDRAPLEN OBRAS DE DRENAJE			1496,40
TOTAL EJECUTADO AL CORTE DEL ACTA			**39.751,40**

CANTIDAD RECIBIDA Y PAGADA EN ACTA DE OBRA No 1	24.845,70
CANTIDAD RECIBIDA Y PAGADA EN ACTA DE OBRA No 2	14.380,80
CANTIDAD RECIBIDA A PAGAR EN ACTA DE OBRA No 3	**524,90**

Elaboró
CONTRATISTA:
Firma:
Nombre: KELY JOHANA GUERRERO MARMOL
TOPOGRAFO

Aprobó
INTERVENTOR:
Firma:
Nombre: SAMIR ANTONIO DIAZ LAGARES
TOPOGRAFO

Revisó
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

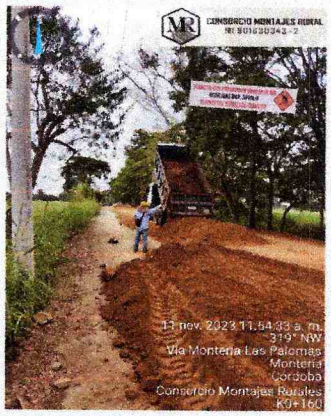
MONTERÍA

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
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	LADO	ABCISA INICIAL	ABCISA FINAL	VOLUMEN	% EXPANSIÓN	KM	TRANSPORTE
EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES		K0+000	K21+930	38.091,00	1,30	10,00	**495.183,00**
TRANSPORTE TERRAPLÉN LEVANTAMIENTO DE VÍA DE ACUERDO A DISEÑO - ACUMULADO							
TERRAPLEN VÍA		K0+000	K1+000	10.137,10	1,30	27,50	362.401,30
TERRAPLEN VÍA		K1+000	K2+000	4.228,20	1,30	28,50	156.654,80
TERRAPLEN VÍA		K2+000	K3+000	1.590,00	1,30	29,50	60.976,50
TERRAPLEN VÍA		K3+000	K4+000	7.915,80	1,30	30,50	313.861,50
TERRAPLEN VÍA		K4+000	K5+000	10.485,40	1,30	31,50	429.377,10
TERRAPLEN VÍA		K5+000	K6+000	9.754,50	1,30	32,50	412.127,60
TERRAPLEN VÍA		K6+000	K7+000	7.832,60	1,30	33,50	341.109,70
TERRAPLEN VÍA		K7+000	K8+000	6.720,30	1,30	34,50	301.405,50
TERRAPLEN VÍA		K8+000	K9+000	7.219,90	1,30	35,50	333.198,40
TERRAPLEN VÍA		K9+000	K10+000	2.270,50	1,30	36,50	107.735,20
TERRAPLEN VÍA		K10+000	K11+000	0,00	1,30	37,50	0,00
CANTIDAD VOLUMEN TERRAPLEN VÍA				**68.154,30**			**2.818.847,60**
TRANSPORTE TERRAPLÉN MEJORAMIENTO PARA DESVÍOS - ACUMULADO							
TERRAPLEN DESVÍOS	K0+880	K0+880	K0+880	39,30	1,30	27,90	1.425,40
TERRAPLEN DESVÍOS	0+935 - 0+990	K0+935	K0+990	55,20	1,30	28,00	2.009,30
TERRAPLEN DESVÍOS	K1+708	K1+708	K1+708	174,60	1,30	28,70	6.514,30
TERRAPLEN DESVÍOS	K2+000	K2+000	K2+000	130,80	1,30	29,00	4.931,20
TERRAPLEN DESVÍOS	Desvio Pedraplen (K1+400 - K2+000)	K1+400	K2+000	2.827,20	1,30	28,70	105.482,80
TERRAPLEN DESVÍOS	K2+298	K2+298	K2+298	53,80	1,30	29,30	2.049,20
TERRAPLEN DESVÍOS	K2+635	K2+635	K2+635	32,30	1,30	29,60	1.242,90
TERRAPLEN DESVÍOS	K2+944	K2+944	K2+944	109,20	1,30	29,90	4.244,60
TERRAPLEN DESVÍOS	Desvio Pedraplen (K2+000 - K3+000)	K2+000	K3+000	1.570,20	1,30	29,50	60.217,20
TERRAPLEN DESVÍOS	K3+267	K3+267	K3+267	180,90	1,30	30,30	7.125,70
TERRAPLEN DESVÍOS	K3+807	K3+807	K3+807	167,90	1,30	30,80	6.722,70
TERRAPLEN DESVÍOS	K4+131	K4+131	K4+131	185,20	1,30	31,10	7.487,60
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	68,00	1,30	32,50	2.873,00
TERRAPLEN DESVÍOS	K5+830	K5+830	K5+830	116,00	1,30	32,80	4.946,20
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	4.018,60
TERRAPLEN DESVÍOS	K6+861	K6+861	K6+861	91,30	1,30	33,90	4.023,60
TERRAPLEN DESVÍOS	K7+395	K7+395	K7+395	89,70	1,30	34,40	4.011,40
TERRAPLEN DESVÍOS	K7+690	K7+690	K7+690	100,80	1,30	34,70	4.547,10
TERRAPLEN DESVÍOS	K8+072	K8+072	K8+072	56,00	1,30	35,10	2.555,30
TERRAPLEN DESVÍOS	K8+411	K8+411	K8+411	68,00	1,30	35,40	3.129,40
TERRAPLEN DESVÍOS	K8+649	K8+649	K8+649	157,60	1,30	35,60	7.293,70
TERRAPLEN DESVÍOS	Tramo Martinica	K8+700	K9+250	839,20	1,30	36,00	39.274,60
TERRAPLEN DESVÍOS					1,30	27,00	0,00
TERRAPLEN DESVÍOS					1,30	27,00	0,00
TERRAPLEN DESVÍOS					1,30	27,00	0,00
CANTIDAD VOLUMEN TERRAPLEN DESVÍOS				**7.488,40**			**297.876,40**
TRANSPORTE TERRAPLÉN MEJORAMIENTO POR AMPLIACIÓN DE CALZADA - ACUMULADO							
TERRAPLENES MEJORAMIENTO (60/40)		K0+000	K1+000	1.845,00	1,30	27.50	65.958,80
TERRAPLENES MEJORAMIENTO (60/40)		K1+000	K2+000	1.026,60	1,30	28,50	38.035,50
TERRAPLENES MEJORAMIENTO (60/40)		K2+000	K3+000	0,00	1,30	29,50	0,00
TERRAPLENES MEJORAMIENTO (60/40)		K3+000	K4+000	0,00	1,30	30.50	0,00
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	27.071,60
TERRAPLENES MEJORAMIENTO (60/40)		K9+000	K10+000	1.001,80	1,30	36,50	47.535,40
TERRAPLENES MEJORAMIENTO (60/40)		K10+000	K11+000	972,00	1,30	37,50	47.385,00
CANTIDAD VOLUMEN TERRAPLEN MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN				**5.432,00**	4448,90		**225.986,30**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



9859

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

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

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	LADO	ABCISA INICIAL	ABCISA FINAL	VOLUMEN	% EXPANSIÓN	KM	TRANSPORTE
TRANSPORTE PEDRAPLÉN MEJORAMIENTO POR AMPLIACIÓN DE CALZADA - ACUMULADO							
PEDRAPLÉN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	ANCHO COMPLETO DE VIA	K1+700	K2+940	15.134,00	1,35	59,30	1.211.552,40
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	K4+100	5.933,00	1,35	60,50	484.577,80
PEDRAPLÉN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	TRAMO 3 - 100% PIEDRA	K4+280	K7+330	13.727,00	1,35	62,80	1.163.775,10
PEDRAPLÉN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	TRAMO 4 - 100% PIEDRA	K9+460	K9+800	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	K8+660	K9+440	854,00	1,35	66,10	76.206,70
CANTIDAD VOLUMEN PEDRAPLEN MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE				**38.255,00**			**3.144.107,90**
PEDRAPLEN MEJORAMIENTO OBRAS DE DRENAJE				**1496,40**	VER CUADRO OBRAS DE DRENAJE		**124.485,40**
CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS A CORTE DE LA PRESENTE ACTA							**7.106.486,60**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



CANTIDAD RECIBIDA Y PAGADA EN ACTA DE OBRA No 1	**4.767.623,70**
CANTIDAD RECIBIDA Y PAGADA EN ACTA DE OBRA No 2	**1.804.545,50**
CANTIDAD RECIBIDA A PAGAR EN ACTA DE OBRA No 3	**534.317,40**

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

00000373

CU

Nº	ABSCISADO NUEVO	EXISTENTE/ PROYECTADA	SECCION DEFINITIVA	NUMERO DE CELDAS	DEMOLICIONES (M3)	RETIRO DE TUBERIA (ML)	EXCAVACIONES (M3)	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO (M3)	CONCRETO CLASE F (M3)	CONCRETO CLASE D (M3)	CONCRETO CLASE G (M3)	ACERO DE REFUERZO (KG)	CONCRETO CLASE C (M3)	DREN DE 4" (ML)	BARANDA METALICA (MT)	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 (M2)	MATERIAL FILTRANTE (M3)	CINTA PVC (ML)	MEJORAMIENTO EN PIEDRA (M3)	TRANSPORTE PIEDRA M3/KM
1	K0+837	EXISTENTE	RETIRO TUBERÍA	0	0,00	14,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	K0+880	EXISTENTE	Box Sec. 2.00x1.00	1	13,20	14,80	94,40	30,60	1,70	0,00	0,00	2840,00	24,40	22,20	0,00	81,40	5,50	18,00	19,70	1539,90
3	K0+935	EXISTENTE	Box Sec. 2.00x1.00	2	14,20	14,80	131,50	19,20	2,90	0,00	0,00	5047,50	38,00	24,00	0,00	88,80	6,00	18,00	33,40	2610,70
4	K0+981	EXISTENTE	Box Sec. 3.00x1.50	1	14,80	15,60	135,60	96,00	3,50	0,00	0,00	6750,20	51,80	36,00	0,00	151,20	13,00	30,40	34,80	2724,80
5	K1+390	EXISTENTE	Box Sec. 2.00x1.00	1	14,90	0,00	216,30	10,60	1,80	0,00	0,00	2840,00	24,40	22,20	0,00	84,40	6,70	18,00	19,70	1553,10
6	K1+708	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0,00	0,00	34,40	7,10	1,00	0,00	0,00	1601,30	14,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,80	855,80
7	K2+000	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0,00	0,00	34,40	7,10	1,00	0,00	0,00	1601,30	14,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,80	860,20
8	K2+298	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0,00	0,00	31,10	7,10	1,00	0,00	0,00	1601,30	14,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,80	864,60
9	K2+635	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0,00	0,00	31,10	7,10	1,00	0,00	0,00	1601,30	14,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,80	869,00
10	K2+944	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0,00	0,00	57,50	7,10	1,00	0,00	0,00	1601,30	14,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,80	873,30
11	K3+267	EXISTENTE	Box Sec. 6.00x3.00	2	43,90	0,00	660,20	440,70	22,00	0,00	0,00	27281,90	205,40	34,00	0,00	238,00	30,60	27,00	202,30	16468,20
12	K3+807	EXISTENTE	Box Sec. 3.00x2.00	1	22,50	0,00	228,60	102,10	2,50	0,00	0,00	4689,60	40,70	26,00	0,00	130,00	15,60	18,00	59,50	4883,80
13	K4+131	EXISTENTE	Box Sec. 3.00x3.00	1	22,30	0,00	374,90	156,20	2,50	0,00	0,00	7377,30	57,20	26,00	0,00	182,00	23,40	18,00	40,60	3348,90
14	K4+180	EXISTENTE	Box Sec. 7.50x3.00	3	0,00	0,00	550,00	0,00	18,60	0,00	0,00	46230,50	0,00	0,00	49,00	0,00	0,00	0,00	238,90	19731,50
15	K4+280	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0,00	0,00	34,40	8,70	1,00	0,00	0,00	1601,30	14,10	22,20	0,00	83,60	5,50	18,00	10,80	893,80
16	K4+616	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0,00	0,00	34,40	8,70	1,00	0,00	0,00	1601,30	14,10	22,20	0,00	83,60	5,50	18,00	10,80	898,10
17	K5+290	EXISTENTE	Box Sec. 7.00x3.00	4	0,00	0,00	600,00	0,00	21,20	0,00	0,00	57323,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	275,20	23142,00
18	K5+526	PROYECTADO	Box Sec. 6.00x3.00	2	34,80	0,00	1002,60	89,50	28,70	0,00	0,00	27281,90	205,40	34,00	0,00	238,00	30,60	27,00	349,50	29489,10
19	K5+839	EXISTENTE	Box Sec. 1.00x1.00	1	4,90	11,50	34,40	7,60	1,00	0,00	0,00	1601,30	14,10	22,00	0,00	83,60	6,90	18,00	10,80	915,60
20	K6+359	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0,00	0,00	34,40	7,60	1,00	0,00	0,00	1601,30	14,10	22,20	0,00	83,60	5,50	18,00	10,80	924,40
21	K6+559	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0,00	0,00	34,60	7,60	1,00	0,00	0,00	1601,30	13,70	22,00	0,00	83,60	5,50	19,40	10,80	910,10
22	K6+881	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0,00	0,00	31,10	13,30	1,00	0,00	0,00	1601,30	14,10	22,20	0,00	83,60	5,50	18,00	10,80	931,70
23	K7+395	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0,00	0,00	31,10	8,30	1,00	0,00	0,00	1601,30	14,10	22,20	0,00	83,60	5,50	18,00	10,80	939,00
24	K7+690	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0,00	0,00	31,10	10,70	1,00	0,00	0,00	1601,30	14,10	22,20	0,00	83,60	5,50	18,00	10,80	943,30
25	K8+072	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0,00	0,00	34,40	6,30	1,00	0,00	0,00	1601,30	14,60	22,20	0,00	86,00	5,50	18,00	10,80	948,20
26	K8+411	PROYECTADO	Box Sec. 2.00x1.00	1	0,00	0,00	62,70	10,80	1,40	0,00	0,00	2840,00	23,70	22,20	0,00	83,60	5,50	18,00	19,70	1739,30
27	K8+649	EXISTENTE	Box Sec. 2.00x1.00	1	7,80	10,00	62,70	10,80	1,40	0,00	0,00	2840,00	23,70	22,20	0,00	83,60	5,50	18,00	19,70	1744,60
28	K8+730	EXISTENTE	Box Sec. 1.00x1.00	1	13,50	10,00	50,90	9,00	1,00	0,00	0,00	1601,30	14,10	22,20	0,00	66,00	5,50	18,00	10,80	958,30
29	K8+905	EXISTENTE	Box Sec. 1.00x1.00	1	8,40	0,00	50,90	9,00	1,00	0,00	0,00	1601,30	14,10	22,20	0,00	66,00	5,50	18,00	10,80	960,80
30	K8+991	EXISTENTE	Box Sec. 1.00x1.00	1	8,40	0,00	50,90	9,00	1,00	0,00	0,00	1601,30	14,10	22,20	0,00	83,60	5,50	18,00	10,80	962,30
CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS A CORTE DE LA PRESENTE ACTA					223,60	91,50	5080,60	1109,80	125,00	0,00	0,00	220564,80	934,50	534,80	49,00	2311,40	209,80	427,80	1496,40	124485,40
CANTIDAD RECIBIDA Y PAGADA EN ACTA DE OBRA No 1					108,50	58,70	3687,70	212,30	48,00	0,00	0,00	70995,50	449,80	193,20	0,00	713,00	52,00	309,40	861,20	80074,60
CANTIDAD RECIBIDA Y PAGADA EN ACTA DE OBRA No 2					101,60	24,80	192,00	786,80	36,20	0,00	0,00	44225,90	170,80	184,80	0,00	822,40	73,40	73,40	110,30	579,00
CANTIDAD RECIBIDA A PAGAR EN ACTA DE OBRA No 3					13,50	10,00	1200,90	110,70	40,80	0,00	0,00	105343,40	313,90	156,80	49,00	776,00	84,40	45,00	524,90	43831,80

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

00000374

9860

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA
Gobierno de la GENTE

"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 | **LOCALIZACION** | K3+267

ITEM 1.01 — DEMOLICION DE ESTRUCTURAS — UND: M3

DESCRIPCION	DIMENSIONES LONGITUD	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ESPESOR	ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL
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	7,16	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 1.02 — REMOCION DE TUBERIAS — UND: ML

						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	202,32

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	440,70	0,00	0,00	57000,00	3267,00	30,30	0,0
MEJORAMIENTO DE PIEDRA	202,39	1,35	273,11	57000,00	3267,00	60,30	16468,2
						TOTAL	16468,2

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	22,80

ITEM 7,1 — DRENES 4" — UND: ML

PAREDES	17				2		34,0
						TOTAL	34,0

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

GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE	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 LATERALES	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	0,36	0,25	4,76	2,0	2,38	
						TOTAL	205,40

ITEM 7.1 — BARANDA MÉTALICA — UND: ML

BARANDA					2		0,0
						TOTAL	0,0







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

9862.

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA
Gobierno de la GENTE

"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

LOCALIZACION: K4+131

ITEM 1.01 — DEMOLICION DE ESTRUCTURAS — UND: M3

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

ESQUEMA





ITEM 1.02 — REMOCION DE TUBERIAS — UND: ML

						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	1,80	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 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). — 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	2,54
LOSA ENTRE ALETAS	1,41	5,55	0,05	7,83	2,00	0,39	
						TOTAL	2,50

ITEM 7.1 — DRENES 4" — UND: ML

PAREDES	13				2		26,0
						TOTAL	26,0

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

GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE	13	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: ML

PAREDES	9,0				2,0		18,00
						TOTAL	18,0

ITEM — CONCRETO CLASE @ 28MPA — UND: M3

LOSA DE CIMENTACION	9,00	3,60	0,35	32,40	1,00	11,34	57,17
LOSA CIMENTACION ENTRE ALETAS	1,77	5,37	0,35	9,50	2,00	6,65	
PATINES INFERIORES	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	
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

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

00000376

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

Alcaldía de MONTERÍA Gobierno de la GENTE

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 7.5 X3.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES | LOCALIZACION | K4+180

ITEM	1.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS					UND	M3					
DESCRIPCION	DIMENSIONES			ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL	ESQUEMA					
	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR										
LOSA	4,75	5	0,25			0	0,0						
MUROS	5	2	0,25			0							
ALETAS	2,2	1,93	0,25			0							
LOSA ENTRE ALETAS	1,3	5,73	0,25			0							
GUARDA RUEDAS	5	0,25	0,25			0							
						TOTAL	0,0						

ITEM	1.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS					UND	M3
DESCRIPCION	DIMENSIONES			ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL	
	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR					
LOSA	10,60	3,6	0,3			0	0,0	
MUROS	3,6	3	0,4			0		
ALETAS	2,2	2,95	0,35			0		
LOSA ENTRE ALETAS	1,5	12,2	0,3			0		
GUARDA RUEDAS	10,2	0,28	0,3			0		
						TOTAL	0,0	
						TOTAL	0,0	

ITEM	1.02	REMOCION DE TUBERIAS					UND	ML
							TOTAL	0,0

ITEM	4.01	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR					UND	M3
EXCAVACION	1			550,00	1	550	550,00	
						0	0,00	
							TOTAL	550,0

ITEM	4.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO					UND	M3
RELLENO EXCAVACIÓN							550,00	
							TOTAL	0,0

ITEM		MEJORAMIENTO EN PIEDRA					UND	M3
CUERPO	9			15,54	1	139,86	238,9	
ZARPA	0,65			76,18	2	99,03		
						TOTAL	238,9	

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	0,00	0,00	0,00	27000,00	4180,00	31,18	0,0
MEJORAMIENTO DE PIEDRA	238,90	1,35	322,52	57000,00	4180,00	61,18	19731,47
						TOTAL	19731,50



ITEM	4.03	CONCRETO CLASE (F) 14 MPA					UND	M3
CUERPO			0,05	220,41	1	11,02	18,6	
ZARPA			0,05	76,18	2	7,62		
						TOTAL	18,6	

ITEM	7.1	DRENES 4"	UND	ML
PAREDES	17			0,0
			TOTAL	0,0

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA
Gobierno de la GENTE

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 7.5 X3.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES | LOCALIZACION | K4+180

ITEM	7.12	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO						UND	M2
GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE		17	7						0,0
								TOTAL	0,0
ITEM	7.13	RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE						UND	M3
MATERIAL FILTRANTE		17	3	0,3					0,0
								TOTAL	0,0
ITEM		JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC)						UND	ML
PAREDES		9,0							0,00
								TOTAL	0,0
ITEM		CONCRETO CLASE © 28MPA						UND	M3
Placa Inferior			22,50	0,25	0	1,00	0,00		
Soleras			23,70	0,25	0	2,00	0,00		
Losa Superior			22,5	0,25	0	1,00	0,00		
Vigas Inferiores			0,4	0,6	0	5,00	0,00		
Vigas Superiores			0,4	0,6	0	5,00	0,00		
Muros Internos			3,35	0,4	0	2,00	0,00		
Losa de Aproximación			3,2	0,25	0	2,00	0,00		
Bordillos			0,85	0,3333333	0	2,00	0,00	0,00	
Mensulas			0,3	0,375	0	2,00	0,00		
Muros Exteriores			3	0,25	0	2,00	0,00		
Aletas			2,7	0,30	0	4,00	0,00		
Contrafuertes			0,6	0,40	0	10,00	0,00		
Viga cabezal			0,6	0,6	0	2,00	0,00		
Dentellones			0,6	0,3	0	2,00	0,00		
Viga Losa de Aproximación			0,3	0,3	0	2,00	0,00		
							TOTAL		0,00
ITEM		BARANDA MÉTALICA						UND	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

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO DE MONTERÍA

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 7.50 X3.00

ITEM	4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	KG	LOCALIZACION	K4+180

VOLUMEN CONCRETO	M3 CONCRETO	CUANTIA
Placa Inferior	0,00	7814,0
Soleras	0,00	6712,6
Losa Superior	0,00	7757,8
Vigas Inferiores	0,00	7682,8
Vigas Superiores	0,00	4502,4
Muros Internos	0,00	2036,7
Losa de Aproximación	0,00	2632,0
Bordillos	0,00	1416,8
Mensulas	0,00	2030,7
Muros Exteriores	0,00	413,6
Aletas	0,00	1247,4
Contrafuertes	0,00	760,2
Viga cabezal	0,00	503,5
Dentellones	0,00	720,0
TOTAL (KG)		46230,50

ESQUEMA



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

MONTERÍA
Gobierno de la GENTE

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 7.00 X3.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES

LOCALIZACION K5+290

ITEM	1.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS					UND	M3
DESCRIPCION		DIMENSIONES			ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ESPESOR				
LOSA		4,75	5	0,25			0	0,0
MUROS		5	2	0,25			0	
ALETAS		2	2,025	0,25			0	
LOZA ENTRE ALETAS		1,5	6,1	0,25			0	
GUARDA RUEDAS		5	0,25	0,25			0	
							TOTAL	0,0

ITEM	1.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS					UND	M3
DESCRIPCION		DIMENSIONES			ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ESPESOR				
LOSA		10,60	4,5	0,3			0	0,0
MUROS		4,5	3	0,4			0	
ALETAS		2,2	2,95	0,3			0	
LOZA ENTRE ALETAS		1,5	12	0,3			0	
GUARDA RUEDAS		11	0,3	0,3			0	
							TOTAL	0,0
							TOTAL	0,0

ITEM	4.01	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR					UND	M3
EXCAVACION 1		1			600,00	1	600	600,00
EXCAVACIÓN 2- Relleno en piedra rajón							0	0,00
							0	
							TOTAL	600,0

ITEM	4.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO					UND	M3
RELLENO EXCAVACIÓN							600,00	
							TOTAL	0,0

ITEM		MEJORAMIENTO EN PIEDRA					UND	M3
CUERPO		0,65			262,80	1	170,82	275,2
ZARPA		0,65			80,31	2	104,41	
							TOTAL	275,2

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	0,00	0,00	0,00	27000,00	5290,00	32,29	0,0
MEJORAMIENTO DE PIEDRA	275,20	1,35	371,52	57000,00	5290,00	62,29	23142,0
						TOTAL	23142,0

ITEM	4.03	CONCRETO CLASE (F) 14 MPA					UND	M3
CAJA				0,05	262,80	1	13,14	21,2
ZARPA				0,05	80,31	2	8,03	
							TOTAL	21,2

ITEM	7.1	DRENES 4"	UND	ML
PAREDES		17		0,0
			TOTAL	0,0

ITEM	7.12	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	UND	M2
GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE		17 7		0,0
			TOTAL	0,0

ESQUEMA





REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA
Gobierno de la GENTE

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 7.00 X3.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES									LOCALIZACION	K5+290
ITEM	7.13	RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE					UND	M3		
MATERIAL FILTRANTE		17	3	0,3				0,0		
							TOTAL	0,0		
ITEM		JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC)					UND	ML		
PAREDES		9,0						0,00		
							TOTAL	0,0		
ITEM		CONCRETO CLASE © 28MPA					UND	M3		
Placa Inferior			28	0,25	0	4,00	0,00			
Soleras			29,20	0,25	0	2,00	0,00			
Losa Superior			28	0,25	0	4,00	0,00			
Vigas Inferiores			0,6	0,4	0	5,00	0,00			
Vigas Superiores			0,6	0,4	0	5,00	0,00			
Muros Internos			3,35	0,4	0	3,00	0,00			
Losa de Aproximación			3,2	0,25	0	2,00	0,00			
Bordillos			0,85	0,333333	0	2,00	0,00	0,00		
Mensulas			0,3	0,375	0	2,00	0,00			
Muros Exteriores			3	0,25	0	2,00	0,00			
Aletas			2,7	0,30	0	4,00	0,00			
Contrafuertes			0,6	0,40	0	10,00	0,00			
Viga cabezal			0,6	0,6	0	2,00	0,00			
Dentellones			0,6	0,3	0	2,00	0,00			
Viga Losa de Aproximación			0,3	0,3	0	2,00	0,00			
							TOTAL	0,00		
ITEM		BARANDA MÉTALICA					UND	ML		
BARANDA		30,4						0,00		
							TOTAL	0,0		

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

00000381

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 7.50 X3.00

ITEM	4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	KG	LOCALIZACION	K5+290

VOLUMEN CONCRETO	M3 CONCRETO	CUANTIA
Placa Inferior	0,00	9895,5
Soleras	0,00	8938,8
Losa Superior	0,00	2030,7
Vigas Inferiores	0,00	3507,0
Vigas Superiores	0,00	503,5
Muros Internos	0,00	7722,5
Losa de Aproximación	0,00	865,6
Bordillos	0,00	10821,5
Mensulas	0,00	6291,1
Muros Exteriores	0,00	2632,0
Aletas	0,00	760,2
Contrafuertes	0,00	1694,4
Viga cabezal	0,00	413,6
Dentellones	0,00	1247,4
	TOTAL (KG)	57323,80

ESQUEMA



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

Alcaldía de MONTERÍA
Gobierno de la GENTE

"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 | **LOCALIZACION** K5+526

ITEM	1.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS					UND	M3
DESCRIPCION		DIMENSIONES LONGITUD	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ESPESOR	ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL
LOSA SUPERIOR		10,70	3,20	0,25	34,24	1,00	8,56	34,82
ALETAS		1,50	3,10	0,25	4,65	4,00	4,65	
GUARDA RUEDAS		10,70	0,35	0,25	3,75	2,00	1,87	
CICLOPEO DE ALETAS		3,00	1,70	0,30	5,10	4,00	6,12	
CICLOPEO DE MUROS		1,10	3,00	0,30	3,30	2,00	1,98	
MUROS LATERALES (EXTERNOS)		1,90	3,00	0,60	5,70	2,00	6,84	
MUROS LATERALES (INTERNOS)		2,00	3,00	0,40	6,00	2,00	4,80	
							TOTAL	34,80

ITEM	1.02	REMOCION DE TUBERIAS	UND	ML
			TOTAL	0,0

ITEM	4.01	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR					UND	M3
CUERPO Y LOSA ENTRE ALETAS		16,00	15,50	2,65		1,00	657,20	1002,62
CUERPO CAMA DE PIEDRA		9,00	15,50	1,35		1,00	188,33	
LOSA ENTRE ALETAS		3,50	16,25	1,35		2,00	153,56	
DENTELLON		16,80	0,35	0,30		2,00	3,53	
							TOTAL	1002,60

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	89,53
CAPA SOBRE PEDRAPLEN LOSA ENTRE ALETAS		3,20	16,25	0,05		2,00	5,20	
Rellenos laterales		17,00	3,50	0,65		2,00	77,35	
							TOTAL	89,50

ITEM		MEJORAMIENTO EN PIEDRA					UND	M3
CUERPO		9,00	15,50	1,35		1,0	188,33	349,53
LOSA ENTRE ALETAS		3,20	16,25	1,55		2,0	161,20	
							TOTAL	349,50

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	99,50	0,00	0,00	27000,00	5526,00	32,50	0,0
MEJORAMIENTO DE PIEDRA	349,50	1,35	471,83	57000,00	5526,00	62,50	29489,1
						TOTAL	29489,1

ITEM	4.03	CONCRETO CLASE (F) 14 MPA					UND	M3
CUERPO		9,00	13,60	0,13	122,40	1,00	15,91	28,72
LOSA ENTRE ALETAS		3,20	15,40	0,13	49,28	2,00	6,41	
							TOTAL	28,7

ITEM	7.1	DRENES 4"	UND	ML
PAREDES		17,00	2	34,0
			TOTAL	34,0

ITEM	7.12	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO					UND	M2
GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE		17,00	7			2		238,0
							TOTAL	238,0

ITEM	7.13	RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE					UND	M3
MATERIAL FILTRANTE		17,00	3	0,3		2		30,6
							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 LATERALES		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		0	2	0,0
			TOTAL	0,0

ESQUEMA



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

MONTERÍA
Gobierno de la GENTE

"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

LOCALIZACION: K8+730

ITEM	1.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS					UND	M3
DESCRIPCION		DIMENSIONES			ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ESPESOR				
LOSA		10,00	1,40	0,15		2,00	4,20	13,51
ALETAS		1,00	0,95	0,15		4,00	0,57	
MUROS LATERALES		10,00	0,60	0,15		2,00	1,80	
LOSA ENTRE ALETAS		1,20	1,85	0,15		2,00	0,67	
CABEZAL IZQUIERDO		1,40	1,00	0,20	-0,29	1,00	0,22	
CABEZAL DERECHO		1,40	1,00	0,20	-0,29	1,00	0,22	
							0,00	
GUARDA RUEDAS DERECHO		1,25	0,20	0,15		1,00	0,04	
GUARDA RUEDAS IZQUIERDO		1,25	0,20	0,15		1,00	0,04	
Atraque de tubería		8,00			0,72	1,00	5,76	
							TOTAL	13,50

ITEM	1.02	REMOCION DE TUBERIAS					UND	ML
REMOCIÓN		10				1		10
							TOTAL	10,0

ITEM	4.01	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR					UND	M3
CUERPOY LOSA ENTRE ALETAS		11,00	3,00	1,20	33,00	1,00	39,60	50,87
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	50,90

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	9,00
CAPA SOBRE PEDRAPLEN LOSA ENTRE ALETAS BOX		0,71	2,48	0,05	1,76	2,00	0,18	
RELLENO LATERAL		11,0	1,20	0,60	13,2	1,00	7,9	
							TOTAL	9,00

ITEM		MEJORAMIENTO EN PIEDRA					UND	M3
CUERPO DE BOX CULVERT		9,00	2,00	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	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		9,00	0,00	0,00	27000,00	8730,00	35,73	0,0
MEJORAMIENTO DE PIEDRA		10,80	1,35	14,58	57000,00	8730,00	65,73	958,3
							TOTAL	958,3

ESQUEMA





9871

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE 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

ITEM	4.03	CONCRETO CLASE (F) 14 MPA					UND	M3
CUERPO DE BOX CULVERT		9,00	1,90	0,05	17,10	1,00	0,86	0,86
LOSA ENTRE ALETAS		0,71	2,41	0,05	1,71	2,00	0,17	0,17
							TOTAL	1,00
ITEM	7.1	DRENES 4"					UND	ML
PAREDES		11,1				2		22,2
							TOTAL	22,2
ITEM	7.12	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO					UND	M2
GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE		11,0	3			2		66,0
							TOTAL	66,0
ITEM	7.13	RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE					UND	M3
RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE		11,0	1,25	0,2		2,0		5,50
							TOTAL	5,5
ITEM		JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC)					UND	ML
PAREDES		9,0				2,0		18,0
							TOTAL	18,0
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	0,78	
DENTELLON		2,92	0,35	0,25	1,02	2,00	0,51	
LOSA SUPERIOR		9,00	1,50	0,25	13,50	1,00	3,38	14,11
MUROS LATERALES		9,00	1,00	0,25	9,00	2,00	4,50	
GUARDARUEDAS		1,50	0,35	0,25	0,53	2,00	0,26	
ALETAS		1,00	1,30	0,25	1,30	4,00	1,30	
							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

00000385

9872

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA
Gobierno de la GENTE

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ITEM	4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	UND	KG	LOCALIZACION	K8+730

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
						TOTAL (KG)	1601,30

ESQUEMA



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

00000386

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA
Gobierno de la GENTE

"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 | **LOCALIZACION** | K8+965

ITEM 1.01 — **DEMOLICION DE ESTRUCTURAS** — UND: M3

DESCRIPCION	DIMENSIONES LONGITUD	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ESPESOR	ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL
LOSA	10,00	1,3	0,15		2	3,9	8,39
MUROS	10	1	0,15		2	3	
ALETAS	1	0,95	0,15		4	0,57	
LOZA ENTRE ALETAS	1,2	2,35	0,15		2	0,846	
GUARDA RUEDAS	1,3	0,2	0,15		2	0,078	
						TOTAL	8,40

ESQUEMA



ITEM 1.02 — **REMOCION DE TUBERIAS** — UND: ML

						TOTAL	0,0

ITEM 4.01 — **EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR** — UND: M3

CUERPOY LOSA ENTRE ALETAS	11,00	3,00	1,20	33,00	1,00	39,60	50,87
PARA PIEDRA CUERPO	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	0,25	0,35	0,74	2,00	0,52	
						TOTAL	50,80



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	9,00
CAPA SOBRE PEDRAPLEN LOSA ENTRE ALETAS BOX	0,71	2,48	0,05	1,76	2,00	0,18	
RELLENO LATERAL	11,0	1,20	0,6	13,2	1,00	7,9	
						TOTAL	9,80

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	10,80

ITEM MP — **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	9,00	0,00	0,00	27000,00	8905,00	35,90	0,0
MEJORAMIENTO DE PIEDRA	10,80	1,35	14,58	57000,00	8905,00	65,90	960,8
						TOTAL	960,8



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

CUERPO DE BOX CULVERT	9,00	1,90	0,05	17,10	1,00	0,86	0,86
LOSA ENTRE ALETAS	0,71	2,41	0,05	1,71	2,00	0,17	0,17
						TOTAL	1,00

ITEM 7.1 — **DRENES 4"** — UND: ML

PAREDES	11,1				2		22,2
						TOTAL	22,2

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

GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE	11,0	3			2		66,0
						TOTAL	66,0

ITEM 7.13 — **RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE** — UND: M3

RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE	11,0	1,25	0,2		2,0		5,50
						TOTAL	5,5

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

PAREDES	9,0				2,0		18,0
						TOTAL	18,0

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	0,78	
DENTELLON	2,92	0,35	0,25	1,02	2,00	0,51	
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	4,50	
GUARDARUEDAS	1,50	0,35	0,25	0,53	2,00	0,26	
ALETAS	1,00	1,30	0,25	1,30	4,00	1,30	
						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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA
Gobierno de la GENTE

"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 | LOCALIZACION | K8+991

ITEM	1.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS	UND	M3

DESCRIPCION	DIMENSIONES LONGITUD	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ESPESOR	ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL
LOSA	10,00	1,3	0,15		2	3,9	9,39
MUROS	10	1	0,15		2	3	
ALETAS	1	0,95	0,15		4	0,57	
LOZA ENTRE ALETAS	1,2	2,36	0,15		2	0,846	
GUARDA RUEDAS	1,3	0,2	0,15		2	0,078	
						TOTAL	9,40

ESQUEMA



ITEM	1.02	REMOCION DE TUBERIAS	UND	ML
			TOTAL	0,0

ITEM	4.01	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	UND	M3

CUERPOY LOSA ENTRE ALETAS	11,00	3,00	1,20	33,00	1,00	39,60	50,87
PARA PIEDRA CUERPO	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	0,25	0,35	0,74	2,00	0,52	
						TOTAL	50,90

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	9,00
CAPA SOBRE PEDRAPLEN LOSA ENTRE ALETAS BOX	0,71	2,48	0,05	1,76	2,00	0,18	
RELLENO LATERAL	11,0	1,20	0,6	13,2	1,00	7,9	
						TOTAL	9,00

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	10,80

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	9,00	0,00	0,00	27000,00	8991,00	36,00	0,0
MEJORAMIENTO DE PIEDRA	10,80	1,35	14,58	57000,00	8991,00	66,00	962,3
						TOTAL	962,3

ITEM	4.03	CONCRETO CLASE (F) 14 MPA	UND	M3

CUERPO DE BOX CULVERT	9,00	1,90	0,05	17,10	1,00	0,86	0,86
LOSA ENTRE ALETAS	0,71	2,41	0,05	1,71	2,00	0,17	0,17
						TOTAL	1,00

ITEM	7.1	DRENES 4"	UND	ML

PAREDES	11,1				2		22,2
						TOTAL	22,2

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

GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE	11,0	3,8			2		83,6
						TOTAL	83,6

ITEM	7.13	RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE	UND	M3

RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE	11,0	1,25	0,2		2,0		5,50
						TOTAL	5,5

ITEM		JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC)	UND	ML

PAREDES	9,0				2,0		18,0
						TOTAL	18,0

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	0,78	
DENTELLON	2,92	0,35	0,25	1,02	2,00	0,51	
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	4,50	
GUARDARUEDAS	1,60	0,35	0,25	0,53	2,00	0,26	
ALETAS	1,00	1,30	0,25	1,30	4,00	1,30	
						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