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
1,03	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACION Y CANALES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
13+780	0,34		
		3,40	26942,89
13+790	0,34		
		3,40	26946,29
13+800	0,34		
		3,40	26949,69
13+810	0,34		
		3,40	26953,09
13+820	0,34		
		3,40	26956,49
13+830	0,34		
		3,40	26959,89
13+840	0,34		
		3,40	26963,29
13+850	0,34		
		3,40	26966,69
13+860	0,34		
		3,40	26970,09
13+870	0,34		
		3,40	26973,49
13+880	0,34		
		3,40	26976,89
13+890	0,34		
		3,40	26980,29
13+900	0,34		
		3,40	26983,69
13+910	0,34		
		3,40	26987,09
13+920	0,34		
		3,40	26990,49
13+930	0,34		
		3,40	26993,89
13+940	0,34		
		3,40	26997,29
13+950	0,34		
		3,40	27000,69
13+960	0,34		
		3,40	27004,09
13+970	0,34		
		3,40	27007,49
13+980	0,34		
		3,40	27010,89
13+990	0,34		
		3,40	27014,29
14+000	0,34		
		3,40	27017,69
14+010	0,34		
		3,40	27021,09
14+020	0,34		
		3,40	27024,49
14+030	0,34		
		3,40	27027,89

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
1,03	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACION Y CANALES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
14+040	0,34		
		3,40	27031,29
14+050	0,34		
		3,40	27034,69
14+060	0,34		
		3,40	27038,09
14+070	0,34		
		3,40	27041,49
14+080	0,34		
		3,40	27044,89
14+090	0,34		
		3,40	27048,29
14+100	0,34		
		3,40	27051,69
14+110	0,34		
		3,40	27055,09
14+120	0,34		
		3,40	27058,49
14+130	0,34		
		3,40	27061,89
14+140	0,34		
		3,40	27065,29
14+150	0,34		
		3,40	27068,69
14+160	0,34		
		3,40	27072,09
14+170	0,34		
		3,40	27075,49
14+180	0,34		
		3,40	27078,89
14+190	0,34		
		3,40	27082,29
14+200	0,34		
		3,40	27085,69
14+210	0,34		
		3,40	27089,09
14+220	0,34		
		3,40	27092,49
14+230	0,34		
		3,40	27095,89
14+240	0,34		
		3,40	27099,29
14+250	0,34		
		3,40	27102,69
14+260	0,34		
		3,40	27106,09
14+270	0,34		
		3,40	27109,49
14+280	0,34		
		3,40	27112,89
14+290	0,34		
		3,40	27116,29

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
1,03	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACION Y CANALES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
14+300	0,34		
		3,40	27119,69
14+310	0,34		
		3,40	27123,09
14+320	0,34		
		3,40	27126,49
14+330	0,34		
		3,40	27129,89
14+340	0,34		
		3,40	27133,29
14+350	0,34		
		3,40	27136,69
14+360	0,34		
		3,40	27140,09
14+370	0,34		
		3,40	27143,49
14+380	0,34		
		3,40	27146,89
14+390	0,34		
		3,40	27150,29
14+400	0,34		
		3,40	27153,69
14+410	0,34		
		3,40	27157,09
14+420	0,34		
		3,40	27160,49
14+430	0,34		
		3,40	27163,89
14+440	0,34		
		3,40	27167,29
14+450	0,34		
		3,40	27170,69
14+460	0,34		
		3,40	27174,09
14+470	0,34		
		3,40	27177,49
14+480	0,34		
		3,40	27180,89
14+490	0,34		
		3,40	27184,29
14+500	0,34		
		3,40	27187,69
14+510	0,34		
		3,40	27191,09
14+520	0,34		
		3,40	27194,49
14+530	0,34		
		3,40	27197,89
14+540	0,34		
		3,40	27201,29
14+550	0,34		
		3,40	27204,69

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
1,03	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACION Y CANALES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
14+560	0,34		
		3,40	27208,09
14+570	0,34		
		3,40	27211,49
14+580	0,34		
		3,40	27214,89
14+590	0,34		
		3,40	27218,29
14+600	0,34		
		3,40	27221,69
14+610	0,34		
		3,40	27225,09
14+620	0,34		
		3,40	27228,49
14+630	0,34		
		3,40	27231,89
14+640	0,34		
		3,40	27235,29
14+650	0,34		
		3,40	27238,69
14+660	0,34		
		3,40	27242,09
14+670	0,34		
		3,40	27245,49
14+680	0,34		
		3,40	27248,89
14+690	0,34		
		3,40	27252,29
14+700	0,34		
		3,40	27255,69
14+710	0,34		
		3,40	27259,09
14+720	0,34		
		3,40	27262,49
14+730	0,34		
		3,40	27265,89
14+740	0,34		
		3,40	27269,29
14+750	0,34		
		3,40	27272,69
14+760	0,34		
		3,40	27276,09
14+770	0,34		
		3,40	27279,49
14+780	0,34		
		3,40	27282,89
14+790	0,34		
		3,40	27286,29
14+800	0,34		
		3,40	27289,69
14+810	0,34		
		3,40	27293,09

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
1,03	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACION Y CANALES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
14+820	0,34		
		3,40	27296,49
14+830	0,34		
		3,40	27299,89
14+840	0,34		
		3,40	27303,29
14+850	0,34		
		3,40	27306,69
14+860	0,34		
		3,40	27310,09
14+870	0,34		
		3,40	27313,49
14+880	0,34		
		3,40	27316,89
14+890	0,34		
		3,40	27320,29
14+900	0,34		
		3,40	27323,69
14+910	0,34		
		3,40	27327,09
14+920	0,34		
		3,40	27330,49
14+930	0,34		
		3,40	27333,89
14+940	0,34		
		3,40	27337,29
14+950	0,34		
		3,40	27340,69
14+960	0,34		
		3,40	27344,09
14+970	0,34		
		3,40	27347,49
14+980	0,34		
		3,40	27350,89
14+990	0,34		
		3,40	27354,29
15+000	0,34		
		3,40	27357,69
15+010	0,34		
		3,40	27361,09
15+020	0,34		
		3,40	27364,49
15+030	0,34		
		3,30	27367,79
15+040	0,32		
		3,20	27370,99
15+050	0,32		
		3,20	27374,19
15+060	0,32		
		3,20	27377,39
15+070	0,32		
		3,20	27380,59

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
1,03	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACION Y CANALES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
15+080	0,32		
		3,20	27383,79
15+090	0,32		
		3,20	27386,99
15+100	0,32		
		3,20	27390,19
15+110	0,32		
		3,20	27393,39
15+120	0,32		
		3,20	27396,59
15+130	0,32		
		3,20	27399,79
15+140	0,32		
		3,20	27402,99
15+150	0,32		
		3,20	27406,19
15+160	0,32		
		3,20	27409,39
15+170	0,32		
		3,20	27412,59
15+180	0,32		
		3,20	27415,79
15+190	0,32		
		3,20	27418,99
15+200	0,32		
		3,20	27422,19
15+210	0,32		
		3,20	27425,39
15+220	0,32		
		3,20	27428,59
15+230	0,32		
		3,20	27431,79
15+240	0,32		
		3,20	27434,99
15+250	0,32		
		3,20	27438,19
15+260	0,32		
		3,20	27441,39
15+270	0,32		
		3,20	27444,59
15+280	0,32		
		3,20	27447,79
15+290	0,32		
		3,20	27450,99
15+300	0,32		
		3,20	27454,19
15+310	0,32		
		3,20	27457,39
15+320	0,32		
		3,20	27460,59
15+330	0,32		
		3,20	27463,79

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
1,03	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACION Y CANALES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
15+340	0,32		
		3,20	27466,99
15+350	0,32		
		3,20	27470,19
15+360	0,32		
		3,20	27473,39
15+370	0,32		
		3,20	27476,59
15+380	0,32		
		3,20	27479,79
15+390	0,32		
		3,20	27482,99
15+400	0,32		
		3,20	27486,19
15+410	0,32		
		3,20	27489,39
15+420	0,32		
		3,20	27492,59
15+430	0,32		
		3,30	27495,89
15+440	0,3		
		3,40	27499,29
15+450	0,3		
		3,40	27502,69
15+460	0,3		
		3,40	27506,09
15+470	0,3		
		3,40	27509,49
15+480	0,3		
		3,40	27512,89
15+490	0,3		
		3,40	27516,29
15+500	0,3		
		3,40	27519,69
15+510	0,3		
		3,40	27523,09
15+520	0,3		
		3,40	27526,49
15+530	0,3		
		3,40	27529,89
15+540	0,3		
		3,40	27533,29
15+550	0,3		
		3,40	27536,69
15+560	0,3		
		3,40	27540,09
15+570	0,3		
		3,40	27543,49
15+580	0,3		
		3,40	27546,89
15+590	0,3		
		3,40	27550,29

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
1,03	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACION Y CANALES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
15+600	0,3		
		3,40	27553,69
15+610	0,3		
		3,40	27557,09
15+620	0,3		
		3,40	27560,49
15+630	0,3		
		3,40	27563,89
15+640	0,3		
		3,40	27567,29
15+650	0,3		
		3,45	27570,74
15+660	0,35		
		3,50	27574,24
15+670	0,35		
		3,50	27577,74
15+680	0,35		
		3,50	27581,24
15+690	0,35		
		3,50	27584,74
15+700	0,35		
		3,50	27588,24
15+710	0,35		
		3,50	27591,74
15+720	0,35		
		3,50	27595,24
15+730	0,35		
		3,50	27598,74
15+740	0,35		
		3,50	27602,24
15+750	0,35		
		3,50	27605,74
15+760	0,35		
		3,50	27609,24
15+770	0,35		
		3,50	27612,74
15+780	0,35		
		3,50	27616,24
15+790	0,35		
		3,50	27619,74
15+800	0,35		
		3,50	27623,24
15+810	0,35		
		3,50	27626,74
15+820	0,35		
		3,50	27630,24
15+830	0,35		
		3,50	27633,74
15+840	0,35		
		3,50	27637,24
15+850	0,35		
		3,50	27640,74

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
1,03	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACION Y CANALES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
15+860	0,35		
		3,50	27644,24
15+870	0,35		
		3,50	27647,74
15+880	0,35		
		3,50	27651,24
15+890	0,35		
		3,50	27654,74
15+900	0,35		
		3,50	27658,24
15+910	0,35		
		3,50	27661,74
15+920	0,35		
		3,50	27665,24
15+930	0,35		
		3,50	27668,74
15+940	0,35		
		3,50	27672,24
15+950	0,35		
		3,50	27675,74
15+960	0,35		
		3,50	27679,24
15+970	0,35		
		3,50	27682,74
15+980	0,35		
		3,50	27686,24
15+990	0,35		
		3,50	27689,74
16+000	0,35		
		3,50	27693,24
16+010	0,35		
		3,50	27696,74
16+020	0,35		
		3,50	27700,24
16+030	0,35		
		3,50	27703,74
16+040	0,35		
		3,50	27707,24
16+050	0,35		
		3,50	27710,74
16+060	0,35		
		3,50	27714,24
16+070	0,35		
		3,50	27717,74
16+080	0,35		
		3,50	27721,24
16+090	0,35		
		3,50	27724,74
16+100	0,35		
		3,50	27728,24
16+110	0,35		
		3,50	27731,74

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
1,03	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACION Y CANALES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
16+120	0,35		
		3,50	27735,24
16+130	0,35		
		3,50	27738,74
16+140	0,35		
		3,50	27742,24
16+150	0,35		
		3,50	27745,74
16+160	0,35		
		3,50	27749,24
16+170	0,35		
		3,50	27752,74
16+180	0,35		
		3,50	27756,24
16+190	0,35		
		3,50	27759,74
16+200	0,35		
		3,50	27763,24
16+210	0,35		
		3,50	27766,74
16+220	0,35		
		3,50	27770,24
16+230	0,35		
		3,50	27773,74
16+240	0,35		
		3,50	27777,24
16+250	0,35		
		3,50	27780,74
16+260	0,35		
		3,50	27784,24
16+270	0,35		
		3,50	27787,74
16+280	0,35		
		3,50	27791,24
16+290	0,35		
		3,50	27794,74
16+300	0,35		
		3,50	27798,24
16+310	0,35		
		3,50	27801,74
16+320	0,35		
		3,50	27805,24
16+330	0,35		
		3,50	27808,74
16+340	0,35		
		3,50	27812,24
16+350	0,35		
		3,50	27815,74
16+360	0,35		
		3,50	27819,24
16+370	0,35		
		3,50	27822,74

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
1,03	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACION Y CANALES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
16+380	0,35		
		3,50	27826,24
16+390	0,35		
		3,50	27829,74
16+400	0,35		
		3,50	27833,24
16+410	0,35		
		3,50	27836,74
16+420	0,35		
		3,50	27840,24
16+430	0,35		
		3,50	27843,74
16+440	0,35		
		3,50	27847,24
16+450	0,35		
		3,50	27850,74
16+460	0,35		
		3,50	27854,24
16+470	0,35		
		3,55	27857,79
16+480	0,36		
		3,60	27861,39
16+490	0,36		
		3,60	27864,99
16+500	0,36		
		3,60	27868,59
16+510	0,36		
		3,60	27872,19
16+520	0,36		
		3,60	27875,79
16+530	0,36		
		3,60	27879,39
16+540	0,36		
		3,60	27882,99
16+550	0,36		
		3,60	27886,59
16+560	0,36		
		3,60	27890,19
16+570	0,36		
		3,60	27893,79
16+580	0,36		
		3,60	27897,39
16+590	0,36		
		3,60	27900,99
16+600	0,36		
		3,60	27904,59
16+610	0,36		
		3,60	27908,19
16+620	0,36		
		3,60	27911,79
16+630	0,36		
		3,60	27915,39

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
1,03	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACION Y CANALES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
16+640	0,36		
		3,60	27918,99
16+650	0,36		
		3,60	27922,59
16+660	0,36		
		3,60	27926,19
16+670	0,36		
		3,60	27929,79
16+680	0,36		
		3,60	27933,39
16+690	0,36		
		3,60	27936,99
16+700	0,36		
		3,60	27940,59
16+710	0,36		
		3,60	27944,19
16+720	0,36		
		3,60	27947,79
16+730	0,36		
		3,60	27951,39
16+740	0,36		
		3,60	27954,99
16+750	0,36		
		3,60	27958,59
16+760	0,36		
		3,60	27962,19
16+770	0,36		
		3,60	27965,79
16+780	0,36		
		3,60	27969,39
16+790	0,36		
		3,60	27972,99
16+800	0,36		
		3,60	27976,59
16+810	0,36		
		3,60	27980,19
16+820	0,36		
		3,60	27983,79
16+830	0,36		
		3,60	27987,39
16+840	0,36		
		3,60	27990,99
16+850	0,36		
		3,60	27994,59
16+860	0,36		
		3,60	27998,19
16+870	0,36		
		3,45	28001,64
16+880	0,33		
		3,30	28004,94
16+890	0,33		
		3,30	28008,24

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
1,03	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACION Y CANALES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
16+900	0,33		
		3,30	28011,54
16+910	0,33		
		3,30	28014,84
16+920	0,33		
		3,30	28018,14
16+930	0,33		
		3,30	28021,44
16+940	0,33		
		3,30	28024,74
16+950	0,33		
		3,30	28028,04
16+960	0,33		
		3,30	28031,34
16+970	0,33		
		3,30	28034,64
16+980	0,33		
		3,30	28037,94
16+990	0,33		
		3,30	28041,24
17+000	0,33		
		3,30	28044,54
17+010	0,33		
		3,30	28047,84
17+020	0,33		
		3,30	28051,14
17+030	0,33		
		3,30	28054,44
17+040	0,33		
		3,30	28057,74
17+050	0,33		
		3,30	28061,04
17+060	0,33		
		3,30	28064,34
17+070	0,33		
		3,30	28067,64
17+080	0,33		
		3,30	28070,94
17+090	0,33		
		3,30	28074,24
17+100	0,33		
		3,30	28077,54
17+110	0,33		
		3,30	28080,84
17+120	0,33		
		3,30	28084,14
17+130	0,33		
		3,30	28087,44
17+140	0,33		
		3,30	28090,74
17+150	0,33		
		3,30	28094,04

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
1,03	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACION Y CANALES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
17+160	0,33		
		3,30	28097,34
17+170	0,33		
		3,30	28100,64
17+180	0,33		
		3,30	28103,94
17+190	0,33		
		3,30	28107,24
17+200	0,33		
		3,30	28110,54
17+210	0,33		
		3,30	28113,84
17+220	0,33		
		3,30	28117,14
17+230	0,33		
		3,30	28120,44
17+240	0,33		
		3,30	28123,74
17+250	0,33		
		3,30	28127,04
17+260	0,33		
		3,30	28130,34
17+270	0,33		
		3,30	28133,64
17+280	0,33		
		3,30	28136,94
17+290	0,33		
		3,30	28140,24
17+300	0,33		
		3,30	28143,54
17+310	0,33		
		3,30	28146,84
17+320	0,33		
		3,30	28150,14
17+330	0,33		
		3,30	28153,44
17+340	0,33		
		3,30	28156,74
17+350	0,33		
		3,30	28160,04
17+360	0,33		
		3,30	28163,34
17+370	0,33		
		3,30	28166,64
17+380	0,33		
		3,30	28169,94
17+390	0,33		
		3,30	28173,24
17+400	0,33		
		3,30	28176,54
17+410	0,33		
		3,30	28179,84

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
1,03	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACION Y CANALES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
17+420	0,33		
		3,30	28183,14
17+430	0,33		
		3,30	28186,44
17+440	0,33		
		3,30	28189,74
17+450	0,33		
		3,30	28193,04
17+460	0,33		
		3,30	28196,34
17+470	0,33		
		3,30	28199,64
17+480	0,33		
		3,30	28202,94
17+490	0,33		
		3,30	28206,24
17+500	0,33		
		3,30	28209,54
17+510	0,33		
		3,30	28212,84
17+520	0,33		
		3,30	28216,14
17+530	0,33		
		3,30	28219,44
17+540	0,33		
		3,30	28222,74
17+550	0,33		
		3,30	28226,04
17+560	0,33		
		3,30	28229,34
17+570	0,33		
		3,30	28232,64
17+580	0,33		
		3,30	28235,94
17+590	0,33		
		3,30	28239,24
17+600	0,33		
		3,30	28242,54
17+610	0,33		
		3,30	28245,84
17+620	0,33		
		3,30	28249,14
17+630	0,33		
		3,30	28252,44
17+640	0,33		
		3,30	28255,74
17+650	0,33		
		3,30	28259,04
17+660	0,33		
		3,30	28262,34
17+670	0,33		
		3,30	28265,64

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
1,03	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACION Y CANALES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
17+680	0,33		
		3,30	28268,94
17+690	0,33		
		3,30	28272,24
17+700	0,33		
		3,30	28275,54
17+710	0,33		
		3,30	28278,84
17+720	0,33		
		3,30	28282,14
17+730	0,33		
		3,30	28285,44
17+740	0,33		
		3,30	28288,74
17+750	0,33		
		3,30	28292,04
17+760	0,33		
		3,30	28295,34
17+770	0,33		
		3,30	28298,64
17+780	0,33		
		3,30	28301,94
17+790	0,33		
		3,30	28305,24
17+800	0,33		
		3,30	28308,54
17+810	0,33		
		3,30	28311,84
17+820	0,33		
		3,30	28315,14
17+830	0,33		
		3,30	28318,44
17+840	0,33		
		3,30	28321,74
17+850	0,33		
		3,30	28325,04
17+860	0,33		
		3,30	28328,34
17+870	0,33		
		3,30	28331,64
17+880	0,33		
		3,30	28334,94
17+890	0,33		
		3,30	28338,24
17+900	0,33		
		3,30	28341,54
17+910	0,33		
		3,30	28344,84
17+920	0,33		
		3,30	28348,14
17+930	0,33		
		3,30	28351,44

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
1,03	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACION Y CANALES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
17+940	0,33		
		3,30	28354,74
17+950	0,33		
		3,30	28358,04
17+960	0,33		
		3,30	28361,34
17+970	0,33		
		3,30	28364,64
17+980	0,33		
		3,30	28367,94
17+990	0,33		
		3,30	28371,24
18+000	0,33		
		3,30	28374,54
18+010	0,33		
		3,30	28377,84
18+020	0,33		
		3,30	28381,14
18+030	0,33		
		3,30	28384,44
18+040	0,33		
		3,30	28387,74
18+050	0,33		
		3,30	28391,04
18+060	0,33		
		3,30	28394,34
18+070	0,33		
		3,30	28397,64
18+080	0,33		
		3,30	28400,94
18+090	0,33		
		3,30	28404,24
18+100	0,33		
		3,30	28407,54
18+110	0,33		
		3,30	28410,84
18+120	0,33		
		3,30	28414,14
18+130	0,33		
		3,30	28417,44
18+140	0,33		
		3,30	28420,74
18+150	0,33		
		3,30	28424,04
18+160	0,33		
		3,30	28427,34
18+170	0,33		
		3,30	28430,64
18+180	0,33		
		3,30	28433,94
18+190	0,33		
		3,30	28437,24

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
1,03	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACION Y CANALES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
18+200	0,33		
		3,30	28440,54
18+210	0,33		
		3,30	28443,84
18+220	0,33		
		3,30	28447,14
18+230	0,33		
		3,30	28450,44
18+240	0,33		
		3,30	28453,74
18+250	0,33		
		3,30	28457,04
18+260	0,33		
		3,30	28460,34
18+270	0,33		
		3,30	28463,64
18+280	0,33		
		3,30	28466,94
18+290	0,33		
		3,30	28470,24
18+300	0,33		
		3,30	28473,54
18+310	0,33		
		3,30	28476,84
18+320	0,33		
		3,30	28480,14
18+330	0,33		
		3,30	28483,44
18+340	0,33		
		3,30	28486,74
18+350	0,33		
		3,30	28490,04
18+360	0,33		
		3,30	28493,34
18+370	0,33		
		3,30	28496,64
18+380	0,33		
		3,30	28499,94
18+390	0,33		
		3,30	28503,24
18+400	0,33		
		3,30	28506,54
18+410	0,33		
		3,30	28509,84
18+420	0,33		
		3,30	28513,14
18+430	0,33		
		3,30	28516,44
18+440	0,33		
		3,30	28519,74
18+450	0,33		
		3,30	28523,04

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
1,03	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACION Y CANALES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
18+460	0,33		
		3,30	28526,34
18+470	0,33		
		3,30	28529,64
18+480	0,33		
		3,30	28532,94
18+490	0,33		
		3,30	28536,24
18+500	0,33		
		3,30	28539,54
18+510	0,33		
		3,30	28542,84
18+520	0,33		
		3,30	28546,14
18+530	0,33		
		3,30	28549,44
18+540	0,33		
		3,30	28552,74
18+550	0,33		
		3,30	28556,04
18+560	0,33		
		3,30	28559,34
18+570	0,33		
		3,30	28562,64
18+580	0,33		
		3,30	28565,94
18+590	0,33		
		3,30	28569,24
18+600	0,33		
		3,30	28572,54
18+610	0,33		
		3,30	28575,84
18+620	0,33		
		3,30	28579,14
18+630	0,33		
		3,30	28582,44
18+640	0,33		
		3,30	28585,74
18+650	0,33		
		3,30	28589,04
18+660	0,33		
		3,30	28592,34
18+670	0,33		
		3,30	28595,64
18+680	0,33		
		3,30	28598,94
18+690	0,33		
		3,30	28602,24
18+700	0,33		
		3,30	28605,54
18+710	0,33		
		3,30	28608,84

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
1,03	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACION Y CANALES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
18+720	0,33		
		3,30	28612,14
18+730	0,33		
		3,30	28615,44
18+740	0,33		
		3,30	28618,74
18+750	0,33		
		3,30	28622,04
18+760	0,33		
		3,30	28625,34
18+770	0,33		
		3,30	28628,64
18+780	0,33		
		3,30	28631,94
18+790	0,33		
		3,30	28635,24
18+800	0,33		
		3,35	28638,59
18+810	0,34		
		3,40	28641,99
18+820	0,34		
		3,40	28645,39
18+830	0,34		
		3,40	28648,79
18+840	0,34		
		3,40	28652,19
18+850	0,34		
		3,40	28655,59
18+860	0,34		
		3,40	28658,99
18+870	0,34		
		3,40	28662,39
18+880	0,34		
		3,40	28665,79
18+890	0,34		
		3,40	28669,19
18+900	0,34		
		3,40	28672,59
18+910	0,34		
		3,40	28675,99
18+920	0,34		
		3,40	28679,39
18+930	0,34		
		3,40	28682,79
18+940	0,34		
		3,40	28686,19
18+950	0,34		
		3,40	28689,59
18+960	0,34		
		3,40	28692,99
18+970	0,34		
		3,40	28696,39

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
1,03	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACION Y CANALES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
18+980	0,34		
		3,40	28699,79
18+990	0,34		
		3,40	28703,19
19+000	0,34		
		3,40	28706,59
19+010	0,34		
		3,40	28709,99
19+020	0,34		
		3,40	28713,39
19+030	0,34		
		3,40	28716,79
19+040	0,34		
		3,40	28720,19
19+050	0,34		
		3,40	28723,59
19+060	0,34		
		3,40	28726,99
19+070	0,34		
		3,40	28730,39
19+080	0,34		
		3,40	28733,79
19+090	0,34		
		3,40	28737,19
19+100	0,34		
		3,40	28740,59
19+110	0,34		
		3,40	28743,99
19+120	0,34		
		3,40	28747,39
19+130	0,34		
		3,40	28750,79
19+140	0,34		
		3,40	28754,19
19+150	0,34		
		3,40	28757,59
19+160	0,34		
		3,40	28760,99
19+170	0,34		
		3,40	28764,39
19+180	0,34		
		3,40	28767,79
19+190	0,34		
		3,40	28771,19
19+200	0,34		
		3,40	28774,59
19+210	0,34		
		3,40	28777,99
19+220	0,34		
		3,40	28781,39
19+230	0,34		
		3,40	28784,79

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
1,03	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACION Y CANALES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
19+240	0,34		
		3,40	28788,19
19+250	0,34		
		3,40	28791,59
19+260	0,34		
		3,40	28794,99
19+270	0,34		
		3,40	28798,39
19+280	0,34		
		3,40	28801,79
19+290	0,34		
		3,40	28805,19
19+300	0,34		
		3,40	28808,59
19+310	0,34		
		3,40	28811,99
19+320	0,34		
		3,40	28815,39
19+330	0,34		
		3,40	28818,79
19+340	0,34		
		3,40	28822,19
19+350	0,34		
		3,40	28825,59
19+360	0,34		
		3,40	28828,99
19+370	0,34		
		3,40	28832,39
19+380	0,34		
		3,40	28835,79
19+390	0,34		
		3,40	28839,19
19+400	0,34		
		3,40	28842,59
19+410	0,34		
		3,40	28845,99
19+420	0,34		
		3,40	28849,39
19+430	0,34		
		3,40	28852,79
19+440	0,34		
		3,40	28856,19
19+450	0,34		
		3,40	28859,59
19+460	0,34		
		3,40	28862,99
19+470	0,34		
		3,40	28866,39
19+480	0,34		
		3,40	28869,79
19+490	0,34		
		3,40	28873,19

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
1,03	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACION Y CANALES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
19+500	0,34		
		3,40	28876,59
19+510	0,34		
		3,40	28879,99
19+520	0,34		
		3,40	28883,39
19+530	0,34		
		3,40	28886,79
19+540	0,34		
		3,40	28890,19
19+550	0,34		
		3,40	28893,59
19+560	0,34		
		3,40	28896,99
19+570	0,34		
		3,40	28900,39
19+580	0,34		
		3,40	28903,79
19+590	0,34		
		3,40	28907,19
19+600	0,34		
		3,40	28910,59
19+610	0,34		
		3,40	28913,99
19+620	0,34		
		3,40	28917,39
19+630	0,34		
		3,40	28920,79
19+640	0,34		
		3,40	28924,19
19+650	0,34		
		3,40	28927,59
19+660	0,34		
		3,40	28930,99
19+670	0,34		
		3,40	28934,39
19+680	0,34		
		3,40	28937,79
19+690	0,34		
		3,40	28941,19
19+700	0,34		
		3,40	28944,59
19+710	0,34		
		3,40	28947,99
19+720	0,34		
		3,40	28951,39
19+730	0,34		
		3,40	28954,79
19+740	0,34		
		3,40	28958,19
19+750	0,34		
		3,40	28961,59

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
1,03	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACION Y CANALES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
19+760	0,34		
		3,40	28964,99
19+770	0,34		
		3,40	28968,39
19+780	0,34		
		3,40	28971,79
19+790	0,34		
		3,40	28975,19
19+800	0,34		
		3,40	28978,59
19+810	0,34		
		3,40	28981,99
19+820	0,34		
		3,40	28985,39
19+830	0,34		
		3,40	28988,79
19+840	0,34		
		3,40	28992,19
19+850	0,34		
		3,40	28995,59
19+860	0,34		
		3,40	28998,99
19+870	0,34		
		3,40	29002,39
19+880	0,34		
		3,40	29005,79
19+890	0,34		
		3,40	29009,19
19+900	0,34		
		3,40	29012,59
19+910	0,34		
		3,40	29015,99
19+920	0,34		
		3,40	29019,39
19+930	0,34		
		3,40	29022,79
19+940	0,34		
		3,40	29026,19
19+950	0,34		
		3,40	29029,59
19+960	0,34		
		3,40	29032,99
19+970	0,34		
		3,40	29036,39
19+980	0,34		
		3,40	29039,79
19+990	0,34		
		3,40	29043,19
20+000	0,34		
		3,40	29046,59
20+010	0,34		
		3,40	29049,99

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
1,03	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACION Y CANALES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
20+020	0,34		
		3,40	29053,39
20+030	0,34		
		3,40	29056,79
20+040	0,34		
		3,40	29060,19
20+050	0,34		
		3,40	29063,59
20+060	0,34		
		3,40	29066,99
20+070	0,34		
		3,40	29070,39
20+080	0,34		
		3,40	29073,79
20+090	0,34		
		3,40	29077,19
20+100	0,34		
		3,40	29080,59
20+110	0,34		
		3,40	29083,99
20+120	0,34		
		3,40	29087,39
20+130	0,34		
		3,40	29090,79
20+140	0,34		
		3,40	29094,19
20+150	0,34		
		3,40	29097,59
20+160	0,34		
		3,40	29100,99
20+170	0,34		
		3,40	29104,39
20+180	0,34		
		3,40	29107,79
20+190	0,34		
		3,40	29111,19
20+200	0,34		
		3,40	29114,59
20+210	0,34		
		3,40	29117,99
20+220	0,34		
		3,40	29121,39
20+230	0,34		
		3,40	29124,79
20+240	0,34		
		3,40	29128,19
20+250	0,34		
		3,40	29131,59
20+260	0,34		
		3,40	29134,99
20+270	0,34		
		3,40	29138,39

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
1,03	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACION Y CANALES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
20+280	0,34		
		3,40	29141,79
20+290	0,34		
		3,40	29145,19
20+300	0,34		
		3,40	29148,59
20+310	0,34		
		3,40	29151,99
20+320	0,34		
		3,40	29155,39
20+330	0,34		
		3,55	29158,94
20+340	0,37		
		3,70	29162,64
20+350	0,37		
		3,70	29166,34
20+360	0,37		
		3,70	29170,04
20+370	0,37		
		3,70	29173,74
20+380	0,37		
		3,70	29177,44
20+390	0,37		
		3,70	29181,14
20+400	0,37		
		3,70	29184,84
20+410	0,37		
		3,70	29188,54
20+420	0,37		
		3,70	29192,24
20+430	0,37		
		3,70	29195,94
20+440	0,37		
		3,70	29199,64
20+450	0,37		
		3,70	29203,34
20+460	0,37		
		3,70	29207,04
20+470	0,37		
		3,70	29210,74
20+480	0,37		
		3,70	29214,44
20+490	0,37		
		3,70	29218,14
20+500	0,37		
		3,70	29221,84
20+510	0,37		
		3,70	29225,54
20+520	0,37		
		3,70	29229,24
20+530	0,37		
		3,70	29232,94

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
1,03	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACION Y CANALES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
20+540	0,37		
		3,70	29236,64
20+550	0,37		
		3,70	29240,34
20+560	0,37		
		3,70	29244,04
20+570	0,37		
		3,70	29247,74
20+580	0,37		
		3,70	29251,44
20+590	0,37		
		3,70	29255,14
20+600	0,37		
		3,70	29258,84
20+610	0,37		
		3,70	29262,54
20+620	0,37		
		3,70	29266,24
20+630	0,37		
		3,70	29269,94
20+640	0,37		
		3,70	29273,64
20+650	0,37		
		3,70	29277,34
20+660	0,37		
		3,70	29281,04
20+670	0,37		
		3,70	29284,74
20+680	0,37		
		3,70	29288,44
20+690	0,37		
		3,70	29292,14
20+700	0,37		
		3,70	29295,84
20+710	0,37		
		3,70	29299,54
20+720	0,37		
		3,70	29303,24
20+730	0,37		
		3,70	29306,94
20+740	0,37		
		3,70	29310,64
20+750	0,37		
		3,70	29314,34
20+760	0,37		
		3,70	29318,04
20+770	0,37		
		3,70	29321,74
20+780	0,37		
		3,70	29325,44
20+790	0,37		
		3,70	29329,14

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
1,03	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACION Y CANALES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
20+800	0,37		
		3,70	29332,84
20+810	0,37		
		3,70	29336,54
20+820	0,37		
		3,70	29340,24
20+830	0,37		
		3,70	29343,94
20+840	0,37		
		3,70	29347,64
20+850	0,37		
		3,70	29351,34
20+860	0,37		
		3,70	29355,04
20+870	0,37		
		3,70	29358,74
20+880	0,37		
		3,70	29362,44
20+890	0,37		
		3,70	29366,14
20+900	0,37		
		3,70	29369,84
20+910	0,37		
		3,70	29373,54
20+920	0,37		
		3,70	29377,24
20+930	0,37		
		3,70	29380,94
20+940	0,37		
		3,70	29384,64
20+950	0,37		
		3,70	29388,34
20+960	0,37		
		3,70	29392,04
20+970	0,37		
		3,70	29395,74
20+980	0,37		
		3,70	29399,44
20+990	0,37		
		3,75	29403,19
21+000	0,38		
		3,80	29406,99
21+010	0,38		
		3,80	29410,79
21+020	0,38		
		3,80	29414,59
21+030	0,38		
		3,80	29418,39
21+040	0,38		
		3,80	29422,19
21+050	0,38		
		3,80	29425,99

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
1,03	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACION Y CANALES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
21+060	0,38		
		3,80	29429,79
21+070	0,38		
		3,80	29433,59
21+080	0,38		
		3,80	29437,39
21+090	0,38		
		3,80	29441,19
21+100	0,38		
		3,80	29444,99
21+110	0,38		
		3,80	29448,79
21+120	0,38		
		3,80	29452,59
21+130	0,38		
		3,80	29456,39
21+140	0,38		
		3,80	29460,19
21+150	0,38		
		3,80	29463,99
21+160	0,38		
		3,80	29467,79
21+170	0,38		
		3,80	29471,59
21+180	0,38		
		3,80	29475,39
21+190	0,38		
		3,80	29479,19
21+200	0,38		
		3,80	29482,99
21+210	0,38		
		3,80	29486,79
21+220	0,38		
		3,80	29490,59
21+230	0,38		
		3,80	29494,39
21+240	0,38		
		3,80	29498,19
21+250	0,38		
		3,80	29501,99
21+260	0,38		
		3,80	29505,79
21+270	0,38		
		3,80	29509,59
21+280	0,38		
		3,80	29513,39
21+290	0,38		
		3,80	29517,19
21+300	0,38		
		3,80	29520,99
21+310	0,38		
		3,75	29524,74

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
1,03	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACION Y CANALES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
21+320	0,37		
		3,70	29528,44
21+330	0,37		
		3,70	29532,14
21+340	0,37		
		3,70	29535,84
21+350	0,37		
		3,70	29539,54
21+360	0,37		
		3,70	29543,24
21+370	0,37		
		3,70	29546,94
21+380	0,37		
		3,70	29550,64
21+390	0,37		
		3,70	29554,34
21+400	0,37		
		3,70	29558,04
21+410	0,37		
		3,70	29561,74
21+420	0,37		
		3,70	29565,44
21+430	0,37		
		3,70	29569,14
21+440	0,37		
		3,70	29572,84
21+450	0,37		
		3,70	29576,54
21+460	0,37		
		3,70	29580,24
21+470	0,37		
		3,70	29583,94
21+480	0,37		
		3,70	29587,64
21+490	0,37		
		3,70	29591,34
21+500	0,37		
		3,70	29595,04
21+510	0,37		
		3,70	29598,74
21+520	0,37		
		3,70	29602,44
21+530	0,37		
		3,70	29606,14
21+540	0,37		
		3,70	29609,84
21+550	0,37		
		3,70	29613,54
21+560	0,37		
		3,70	29617,24
21+570	0,37		
		3,70	29620,94

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
1,03	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACION Y CANALES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
21+580	0,37		
		3,70	29624,64
21+590	0,37		
		3,55	29628,19
21+600	0,34		
		3,40	29631,59
21+610	0,34		
		3,40	29634,99
21+620	0,34		
		3,40	29638,39
21+630	0,34		
		3,40	29641,79
21+640	0,34		
		3,40	29645,19
21+650	0,34		
		3,40	29648,59
21+660	0,34		
		3,40	29651,99
21+670	0,34		
		3,40	29655,39
21+680	0,34		
		3,40	29658,79
21+690	0,34		
		3,40	29662,19
21+700	0,34		
		3,40	29665,59
21+710	0,34		
		3,40	29668,99
21+720	0,34		
		3,40	29672,39
21+730	0,34		
		3,40	29675,79
21+740	0,34		
		3,40	29679,19
21+750	0,34		
		3,40	29682,59
21+760	0,34		
		3,40	29685,99
21+770	0,34		
		3,40	29689,39
21+780	0,34		
		3,40	29692,79
21+790	0,34		
		3,40	29696,19
21+800	0,34		
		3,40	29699,59
21+810	0,34		
		3,40	29702,99
21+820	0,34		

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
1,03	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACION Y CANALES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
		3,40	29706,39
21+830	0,34		
		3,40	29709,79
21+840	0,34		
		3,40	29713,19
21+850	0,34		
		2,95	29716,14
21+860	0,25		
		2,50	29718,64
21+870	0,25		
		2,50	29721,14
21+880	0,25		
		2,50	29723,64
21+890	0,25		
		2,50	29726,14
21+900	0,25		
		2,50	29728,64
21+910	0,25		
		2,50	29731,14
21+920	0,25		
		2,25	**29733,39**
21+930	0,20		
Fallo 5+460	2,2	11	**29744,39**
		TOTAL	**29.744,40**

CANTIDAD PRESENTE ACTA DE OBRA No 1	**29744,40**
CANTIDAD ACTUALIZADA ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No 2	**23.425,00**
CANTIDAD FALTANTE POR COBRAR PROXIMA ACTA DE OBRA	**6.319,40**

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

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

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

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
1,04	TERRAPLENES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
0+000	0,0		
		50,35	50,35
0+010	10,07		
		100,70	151,05
0+020	10,07		
		99,45	250,50
0+030	9,82		
		99,10	349,60
0+040	10,00		
		100,20	449,80
0+050	10,04		
		100,65	550,45
0+060	10,09		
		99,30	649,75
0+070	9,77		
		97,90	747,65
0+080	9,81		
		97,80	845,45
0+090	9,75		
		98,75	944,20
0+100	10,00		
		99,70	1043,90
0+110	9,94		
		101,00	1144,90
0+120	10,26		
		103,30	1248,20
0+130	10,40		
		104,00	1352,20
0+140	10,40		
		103,05	1455,25
0+150	10,21		
		102,30	1557,55
0+160	10,25		
		102,10	1659,65
0+170	10,17		
		101,60	1761,25
0+180	10,15		
		100,70	1861,95
0+190	9,99		
		99,95	1961,90
0+200	10,00		
		100,45	2062,35
0+210	10,09		
		101,45	2163,80
0+220	10,20		
		102,35	2266,15
0+230	10,27		
		103,80	2369,95
0+240	10,49		
		104,10	2474,05
0+250	10,33		
		103,90	2577,95
0+260	10,45		
		103,60	2681,55
0+270	10,27		
		102,45	2784,00
0+280	10,22		
		101,35	2885,35

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
1,04	TERRAPLENES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
0+290	10,05		
		104,25	2989,60
0+300	10,80		
		108,70	3098,30
0+310	10,94		
		109,30	3207,60
0+320	10,92		
		110,45	3318,05
0+330	11,17		
		111,45	3429,50
0+340	11,12		
		112,50	3542,00
0+350	11,38		
		112,25	3654,25
0+360	11,07		
		111,30	3765,55
0+370	11,19		
		110,35	3875,90
0+380	10,88		
		111,50	3987,40
0+390	11,42		
		114,15	4101,55
0+400	11,41		
		112,65	4214,20
0+410	11,12		
		112,45	4326,65
0+420	11,37		
		114,40	4441,05
0+430	11,51		
		110,10	4551,15
0+440	10,51		
		105,70	4656,85
0+450	10,63		
		110,30	4767,15
0+460	11,43		
		114,25	4881,40
0+470	11,42		
		109,40	4990,80
0+480	10,46		
		105,30	5096,10
0+490	10,60		
		106,45	5202,55
0+500	10,69		
		105,95	5308,50
0+510	10,50		
		106,15	5414,65
0+520	10,73		
		108,50	5523,15
0+530	10,97		
		110,55	5633,70
0+540	11,14		
		109,20	5742,90
0+550	10,70		
		103,85	5846,75
0+560	10,07		
		100,80	5947,55
0+570	10,09		
		101,45	6049,00

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
1,04	TERRAPLENES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
0+580	10,20		
		100,95	6149,95
0+590	9,99		
		91,30	6241,25
0+600	8,27		
		83,00	6324,25
0+610	8,33		
		82,50	6406,75
0+620	8,17		
		80,80	6487,55
0+630	7,99		
		79,25	6566,80
0+640	7,86		
		79,45	6646,25
0+650	8,03		
		79,95	6726,20
0+660	7,96		
		80,30	6806,50
0+670	8,10		
		81,20	6887,70
0+680	8,14		
		84,25	6971,95
0+690	8,71		
		87,95	7059,90
0+700	8,88		
		88,45	7148,35
0+710	8,81		
		87,90	7236,25
0+720	8,77		
		88,30	7324,55
0+730	8,89		
		89,45	7414,00
0+740	9,00		
		91,05	7505,05
0+750	9,21		
		92,45	7597,50
0+760	9,28		
		91,10	7688,60
0+770	8,94		
		89,10	7777,70
0+780	8,88		
		87,45	7865,15
0+790	8,61		
		85,45	7950,60
0+800	8,48		
		84,80	8035,40
0+810	8,48		
		83,70	8119,10
0+820	8,26		
		82,70	8201,80
0+830	8,28		
		84,25	8286,05
0+840	8,57		
		86,10	8372,15
0+850	8,65		
		86,55	8458,70
0+860	8,66		
		85,80	8544,50

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
1,04	TERRAPLENES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
0+870	8,50		
		87,50	8632,00
0+880	9,00		
		89,00	8721,00
0+890	8,80		
		88,70	8809,70
0+900	8,94		
		90,70	8900,40
0+910	9,20		
		86,00	8986,40
0+920	8,00		
		81,00	9067,40
0+930	8,20		
		82,50	9149,90
0+940	8,30		
		84,50	9234,40
0+950	8,60		
		84,75	9319,15
0+960	8,35		
		83,20	9402,35
0+970	8,29		
		84,05	9486,40
0+980	8,52		
		81,10	9567,50
0+990	7,70		
		68,50	**9636,00**
1+000	6,00		
		0,00	9636,00
1+010	0,00		
		0,00	9636,00
1+020	0,00		
		0,00	9636,00
1+030	0,00		
		0,00	9636,00
1+040	0,00		
		0,00	9636,00
1+050	0,00		
		0,00	9636,00
1+060	0,00		
		0,00	9636,00
1+070	0,00		
		0,00	9636,00
1+080	0,00		
		0,00	9636,00
1+090	0,00		
		0,00	9636,00
1+100	0,00		
		0,00	9636,00
1+110	0,00		
		0,00	9636,00
1+120	0,00		
		0,00	9636,00
1+130	0,00		
		0,00	9636,00
1+140	0,00		
		0,00	9636,00
1+150	0,00		
		0,00	9636,00

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
1,04	TERRAPLENES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
1+160	0,00		
		0,00	9636,00
1+170	0,00		
		0,00	9636,00
1+180	0,00		
		0,00	9636,00
1+190	0,00		
		0,00	9636,00
1+200	0,00		
		0,00	9636,00
1+210	0,00		
		0,00	9636,00
1+220	0,00		
		0,00	9636,00
1+230	0,00		
		0,00	9636,00
1+240	0,00		
		0,00	9636,00
1+250	0,00		
		0,00	9636,00
1+260	0,00		
		0,00	9636,00
1+270	0,00		
		0,00	9636,00
1+280	0,00		
		0,00	9636,00
1+290	0,00		
		0,00	9636,00
1+300	0,00		
		0,00	9636,00
1+310	0,00		
		0,00	9636,00
1+320	0,00		
		0,00	9636,00
1+330	0,00		
		0,00	9636,00
1+340	0,00		
		0,00	9636,00
1+350	0,00		
		0,00	9636,00
1+360	0,00		
		0,00	9636,00
1+370	0,00		
		0,00	9636,00
1+380	0,00		
		0,00	9636,00
1+390	0,00		
		0,00	9636,00
1+400	0,00		
		0,00	9636,00
1+410	0,00		
		0,00	9636,00
1+420	0,00		
		0,00	9636,00
1+430	0,00		
		0,00	9636,00
1+440	0,00		
		0,00	9636,00

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
1,04	TERRAPLENES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
1+450	0,00		
		0,00	9636,00
1+460	0,00		
		0,00	9636,00
1+470	0,00		
		0,00	9636,00
1+480	0,00		
		0,00	9636,00
1+490	0,00		
		0,00	9636,00
1+500	0,00		
		0,00	9636,00
1+510	0,00		
		0,00	9636,00
1+520	0,00		
		0,00	9636,00
1+530	0,00		
		0,00	9636,00
1+540	0,00		
		0,00	9636,00
1+550	0,00		
		0,00	9636,00
1+560	0,00		
		0,00	9636,00
1+570	0,00		
		0,00	9636,00
1+580	0,00		
		0,00	9636,00
1+590	0,00		
		0,00	9636,00
1+600	0,00		
		0,00	9636,00
1+610	0,00		
		0,00	9636,00
1+620	0,00		
		0,00	9636,00
1+630	0,00		
		0,00	9636,00
1+640	0,00		
		0,00	9636,00
1+650	0,00		
		0,00	9636,00
1+660	0,00		
		0,00	9636,00
1+670	0,00		
		0,00	9636,00
1+680	0,00		
		0,00	9636,00
1+690	0,00		
		0,00	9636,00
1+700	0,00		
		0,00	9636,00
1+710	0,00		
		0,00	9636,00
1+720	0,00		
		0,00	9636,00
1+730	0,00		
		0,00	9636,00

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
1,04	TERRAPLENES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
1+740	0,00		
		0,00	9636,00
1+750	0,00		
		0,00	9636,00
1+760	0,00		
		0,00	9636,00
1+770	0,00		
		0,00	9636,00
1+780	0,00		
		0,00	9636,00
1+790	0,00		
		0,00	9636,00
1+800	0,00		
		0,00	9636,00
1+810	0,00		
		0,00	9636,00
1+820	0,00		
		0,00	9636,00
1+830	0,00		
		0,00	9636,00
1+840	0,00		
		0,00	9636,00
1+850	0,00		
		0,00	9636,00
1+860	0,00		
		0,00	9636,00
1+870	0,00		
		0,00	9636,00
1+880	0,00		
		0,00	9636,00
1+890	0,00		
		0,00	9636,00
1+900	0,00		
		0,00	9636,00
1+910	0,00		
		0,00	9636,00
1+920	0,00		
		0,00	9636,00
1+930	0,00		
		0,00	9636,00
1+940	0,00		
		0,00	9636,00
1+950	0,00		
		0,00	9636,00
1+960	0,00		
		0,00	9636,00
1+970	0,00		
		0,00	9636,00
1+980	0,00		
		0,00	9636,00
1+990	0,00		
		0,00	**9636,00**
2+000	0,00		
		0,00	9636,00
2+010	0,00		
		0,00	9636,00
2+020	0,00		
		0,00	9636,00

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
1,04	TERRAPLENES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
2+030	0,00		
		0,00	9636,00
2+040	0,00		
		0,00	9636,00
2+050	0,00		
		0,00	9636,00
2+060	0,00		
		0,00	9636,00
2+070	0,00		
		0,00	9636,00
2+080	0,00		
		0,00	9636,00
2+090	0,00		
		0,00	9636,00
2+100	0,00		
		0,00	9636,00
2+110	0,00		
		0,00	9636,00
2+120	0,00		
		0,00	9636,00
2+130	0,00		
		0,00	9636,00
2+140	0,00		
		0,00	9636,00
2+150	0,00		
		0,00	9636,00
2+160	0,00		
		0,00	9636,00
2+170	0,00		
		0,00	9636,00
2+180	0,00		
		0,00	9636,00
2+190	0,00		
		0,00	9636,00
2+200	0,00		
		0,00	9636,00
2+210	0,00		
		0,00	9636,00
2+220	0,00		
		0,00	9636,00
2+230	0,00		
		0,00	9636,00
2+240	0,00		
		0,00	9636,00
2+250	0,00		
		0,00	9636,00
2+260	0,00		
		0,00	9636,00
2+270	0,00		
		0,00	9636,00
2+280	0,00		
		0,00	9636,00
2+290	0,00		
		0,00	9636,00
2+300	0,00		
		0,00	9636,00
2+310	0,00		
		0,00	9636,00

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
1,04	TERRAPLENES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
2+320	0,00		
		0,00	9636,00
2+330	0,00		
		0,00	9636,00
2+340	0,00		
		0,00	9636,00
2+350	0,00		
		0,00	9636,00
2+360	0,00		
		0,00	9636,00
2+370	0,00		
		0,00	9636,00
2+380	0,00		
		0,00	9636,00
2+390	0,00		
		0,00	9636,00
2+400	0,00		
		0,00	9636,00
2+410	0,00		
		0,00	9636,00
2+420	0,00		
		0,00	9636,00
2+430	0,00		
		0,00	9636,00
2+440	0,00		
		0,00	9636,00
2+450	0,00		
		0,00	9636,00
2+460	0,00		
		0,00	9636,00
2+470	0,00		
		0,00	9636,00
2+480	0,00		
		0,00	9636,00
2+490	0,00		
		0,00	9636,00
2+500	0,00		
		0,00	9636,00
2+510	0,00		
		0,00	9636,00
2+520	0,00		
		0,00	9636,00
2+530	0,00		
		0,00	9636,00
2+540	0,00		
		0,00	9636,00
2+550	0,00		
		0,00	9636,00
2+560	0,00		
		0,00	9636,00
2+570	0,00		
		0,00	9636,00
2+580	0,00		
		0,00	9636,00
2+590	0,00		
		0,00	9636,00
2+600	0,00		
		0,00	9636,00

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
1,04	TERRAPLENES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
2+610	0,00		
		0,00	9636,00
2+620	0,00		
		0,00	9636,00
2+630	0,00		
		0,00	9636,00
2+640	0,00		
		0,00	9636,00
2+650	0,00		
		0,00	9636,00
2+660	0,00		
		0,00	9636,00
2+670	0,00		
		0,00	9636,00
2+680	0,00		
		0,00	9636,00
2+690	0,00		
		0,00	9636,00
2+700	0,00		
		0,00	9636,00
2+710	0,00		
		0,00	9636,00
2+720	0,00		
		0,00	9636,00
2+730	0,00		
		0,00	9636,00
2+740	0,00		
		0,00	9636,00
2+750	0,00		
		0,00	9636,00
2+760	0,00		
		0,00	9636,00
2+770	0,00		
		0,00	9636,00
2+780	0,00		
		0,00	9636,00
2+790	0,00		
		0,00	9636,00
2+800	0,00		
		0,00	9636,00
2+810	0,00		
		0,00	9636,00
2+820	0,00		
		0,00	9636,00
2+830	0,00		
		0,00	9636,00
2+840	0,00		
		0,00	9636,00
2+850	0,00		
		0,00	9636,00
2+860	0,00		
		0,00	9636,00
2+870	0,00		
		0,00	9636,00
2+880	0,00		
		0,00	9636,00
2+890	0,00		
		0,00	9636,00

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
1,04	TERRAPLENES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
2+900	0,00		
		0,00	9636,00
2+910	0,00		
		0,00	9636,00
2+920	0,00		
		0,00	9636,00
2+930	0,00		
		0,00	9636,00
2+940	0,00		
		0,00	9636,00
2+950	0,00		
		0,00	9636,00
2+960	0,00		
		0,00	9636,00
2+970	0,00		
		0,00	9636,00
2+980	0,00		
		0,00	9636,00
2+990	0,00		
		0,00	**9636,00**
3+000	0,00		
		12,00	9648,00
3+010	2,40		
		21,15	9669,15
3+020	1,83		
		20,15	9689,30
3+030	2,20		
		23,50	9712,80
3+040	2,50		
		28,95	9741,75
3+050	3,29		
		29,50	9771,25
3+060	2,61		
		29,45	9800,70
3+070	3,28		
		31,65	9832,35
3+080	3,05		
		31,75	9864,10
3+090	3,30		
		30,95	9895,05
3+100	2,89		
		31,70	9926,75
3+110	3,45		
		39,75	9966,50
3+120	4,50		
		42,15	10008,65
3+130	3,93		
		43,05	10051,70
3+140	4,68		
		43,45	10095,15
3+150	4,01		
		44,90	10140,05
3+160	4,97		
		56,25	10196,30
3+170	6,28		
		68,70	10265,00
3+180	7,46		
		77,80	10342,80

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
1,04	TERRAPLENES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
3+190	8,10		
		83,85	10426,65
3+200	8,67		
		86,45	10513,10
3+210	8,62		
		83,85	10596,95
3+220	8,15		
		82,15	10679,10
3+230	8,28		
		41,40	10720,50
3+240	0,00		
		0,00	10720,50
3+250	0,00		
		0,00	10720,50
3+260	0,00		
		0,00	10720,50
3+270	0,00		
		0,00	10720,50
3+280	0,00		
		40,70	10761,20
3+290	8,14		
		80,10	10841,30
3+300	7,88		
		79,40	10920,70
3+310	8,00		
		80,65	11001,35
3+320	8,13		
		82,25	11083,60
3+330	8,32		
		83,15	11166,75
3+340	8,31		
		81,80	11248,55
3+350	8,05		
		80,05	11328,60
3+360	7,96		
		78,80	11407,40
3+370	7,80		
		77,80	11485,20
3+380	7,76		
		79,30	11564,50
3+390	8,10		
		84,80	11649,30
3+400	8,86		
		82,15	11731,45
3+410	7,57		
		76,90	11808,35
3+420	7,81		
		79,35	11887,70
3+430	8,06		
		77,25	11964,95
3+440	7,39		
		75,90	12040,85
3+450	7,79		
		76,50	12117,35
3+460	7,51		
		77,55	12194,90
3+470	8,00		
		80,95	12275,85

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
1,04	TERRAPLENES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
3+480	8,19		
		81,50	12357,35
3+490	8,11		
		80,25	12437,60
3+500	7,94		
		76,75	12514,35
3+510	7,41		
		73,80	12588,15
3+520	7,35		
		73,95	12662,10
3+530	7,44		
		74,95	12737,05
3+540	7,55		
		76,40	12813,45
3+550	7,73		
		79,00	12892,45
3+560	8,07		
		78,55	12971,00
3+570	7,64		
		76,35	13047,35
3+580	7,63		
		76,65	13124,00
3+590	7,70		
		76,30	13200,30
3+600	7,56		
		78,05	13278,35
3+610	8,05		
		80,85	13359,20
3+620	8,12		
		80,65	13439,85
3+630	8,01		
		80,30	13520,15
3+640	8,05		
		79,90	13600,05
3+650	7,93		
		79,55	13679,60
3+660	7,98		
		80,15	13759,75
3+670	8,05		
		78,15	13837,90
3+680	7,58		
		78,05	13915,95
3+690	8,03		
		76,70	13992,65
3+700	7,31		
		72,45	14065,10
3+710	7,18		
		73,35	14138,45
3+720	7,49		
		75,50	14213,95
3+730	7,61		
		74,85	14288,80
3+740	7,36		
		76,05	14364,85
3+750	7,85		
		76,15	14441,00
3+760	7,38		
		63,40	14504,40

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
1,04	TERRAPLENES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
3+770	5,30		
		53,00	14557,40
3+780	5,30		
		53,00	14610,40
3+790	5,30		
		53,00	14663,40
3+800	5,30		
		53,00	14716,40
3+810	5,30		
		53,00	14769,40
3+820	5,30		
		53,00	14822,40
3+830	5,30		
		59,50	14881,90
3+840	6,60		
		71,75	14953,65
3+850	7,75		
		68,80	15022,45
3+860	6,01		
		60,45	15082,90
3+870	6,08		
		68,10	15151,00
3+880	7,54		
		76,20	15227,20
3+890	7,70		
		72,00	15299,20
3+900	6,70		
		67,00	15366,20
3+910	6,70		
		67,50	15433,70
3+920	6,80		
		66,00	15499,70
3+930	6,40		
		64,55	15564,25
3+940	6,51		
		67,75	15632,00
3+950	7,04		
		66,65	15698,65
3+960	6,29		
		62,85	15761,50
3+970	6,28		
		62,00	15823,50
3+980	6,12		
		61,90	15885,40
3+990	6,26		
		63,40	**15948,80**
4+000	6,42		
		93,10	16041,90
4+010	12,20		
		140,00	16181,90
4+020	15,80		
		160,35	16342,25
4+030	16,27		
		161,10	16503,35
4+040	15,95		
		162,55	16665,90
4+050	16,56		
		168,20	16834,10

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
1,04	TERRAPLENES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
4+060	17,08		
		173,50	17007,60
4+070	17,62		
		178,75	17186,35
4+080	18,13		
		196,65	17383,00
4+090	21,20		
		226,75	17609,75
4+100	24,15		
		240,30	17850,05
4+110	23,91		
		119,55	17969,60
4+120	0,00		
		0,00	17969,60
4+130	0,00		
		0,00	17969,60
4+140	0,00		
		0,00	17969,60
4+150	0,00		
		0,00	17969,60
4+160	0,00		
		0,00	17969,60
4+170	0,00		
		0,00	17969,60
4+180	0,00		
		0,00	17969,60
4+190	0,00		
		0,00	17969,60
4+200	0,00		
		0,00	17969,60
4+210	0,00		
		0,00	17969,60
4+220	0,00		
		0,00	17969,60
4+230	0,00		
		0,00	17969,60
4+240	0,00		
		0,00	17969,60
4+250	0,00		
		0,00	17969,60
4+260	0,00		
		0,00	17969,60
4+270	0,00		
		0,00	17969,60
4+280	0,00		
		0,00	17969,60
4+290	0,00		
		0,00	17969,60
4+300	0,00		
		0,00	17969,60
4+310	0,00		
		0,00	17969,60
4+320	0,00		
		0,00	17969,60
4+330	0,00		
		0,00	17969,60
4+340	0,00		
		0,00	17969,60

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
1,04	TERRAPLENES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
4+350	0,00		
		0,00	17969,60
4+360	0,00		
		0,00	17969,60
4+370	0,00		
		0,00	17969,60
4+380	0,00		
		0,00	17969,60
4+390	0,00		
		0,00	17969,60
4+400	0,00		
		0,00	17969,60
4+410	0,00		
		0,00	17969,60
4+420	0,00		
		0,00	17969,60
4+430	0,00		
		0,00	17969,60
4+440	0,00		
		0,00	17969,60
4+450	0,00		
		0,00	17969,60
4+460	0,00		
		0,00	17969,60
4+470	0,00		
		0,00	17969,60
4+480	0,00		
		0,00	17969,60
4+490	0,00		
		0,00	17969,60
4+500	0,00		
		0,00	17969,60
4+510	0,00		
		0,00	17969,60
4+520	0,00		
		0,00	17969,60
4+530	0,00		
		0,00	17969,60
4+540	0,00		
		0,00	17969,60
4+550	0,00		
		0,00	17969,60
4+560	0,00		
		0,00	17969,60
4+570	0,00		
		0,00	17969,60
4+580	0,00		
		0,00	17969,60
4+590	0,00		
		0,00	17969,60
4+600	0,00		
		0,00	17969,60
4+610	0,00		
		0,00	17969,60
4+620	0,00		
		0,00	17969,60
4+630	0,00		
		0,00	17969,60

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
1,04	TERRAPLENES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
4+640	0,00		
4+650	0,00	0,00	17969,60
4+660	0,00	0,00	17969,60
4+670	0,00	0,00	17969,60
4+680	0,00	0,00	17969,60
4+690	0,00	0,00	17969,60
4+700	0,00	0,00	17969,60
4+710	0,00	0,00	17969,60
4+720	0,00	0,00	17969,60
4+730	0,00	0,00	17969,60
4+740	0,00	0,00	17969,60
4+750	0,00	0,00	17969,60
4+760	0,00	0,00	17969,60
4+770	0,00	0,00	17969,60
4+780	0,00	0,00	17969,60
4+790	0,00	0,00	17969,60
4+800	0,00	0,00	17969,60
4+810	0,00	0,00	17969,60
4+820	0,00	0,00	17969,60
4+830	0,00	0,00	17969,60
4+840	0,00	0,00	17969,60
4+850	0,00	0,00	17969,60
4+860	0,00	0,00	17969,60
4+870	0,00	0,00	17969,60
4+880	0,00	0,00	17969,60
4+890	0,00	0,00	17969,60
4+900	0,00	0,00	17969,60
4+910	0,00	0,00	17969,60
4+920	0,00	0,00	17969,60

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
1,04	TERRAPLENES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
4+930	0,00		
		0,00	17969,60
4+940	0,00		
		0,00	17969,60
4+950	0,00		
		0,00	17969,60
4+960	0,00		
		0,00	17969,60
4+970	0,00		
		0,00	17969,60
4+980	0,00		
		0,00	17969,60
4+990	0,00		
		0,00	**17969,60**
5+000	0,00		
		0,00	17969,60
5+010	0,00		
		0,00	17969,60
5+020	0,00		
		0,00	17969,60
5+030	0,00		
		0,00	17969,60
5+040	0,00		
		0,00	17969,60
5+050	0,00		
		0,00	17969,60
5+060	0,00		
		0,00	17969,60
5+070	0,00		
		0,00	17969,60
5+080	0,00		
		0,00	17969,60
5+090	0,00		
		0,00	17969,60
5+100	0,00		
		0,00	17969,60
5+110	0,00		
		0,00	17969,60
5+120	0,00		
		0,00	17969,60
5+130	0,00		
		0,00	17969,60
5+140	0,00		
		0,00	17969,60
5+150	0,00		
		0,00	17969,60
5+160	0,00		
		0,00	17969,60
5+170	0,00		
		0,00	17969,60
5+180	0,00		
		0,00	17969,60
5+190	0,00		
		0,00	17969,60
5+200	0,00		
		0,00	17969,60
5+210	0,00		
		0,00	17969,60

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
1,04	TERRAPLENES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
5+220	0,00		
		0,00	17969,60
5+230	0,00		
		0,00	17969,60
5+240	0,00		
		0,00	17969,60
5+250	0,00		
		0,00	17969,60
5+260	0,00		
		0,00	17969,60
5+270	0,00		
		0,00	17969,60
5+280	0,00		
		0,00	17969,60
5+290	0,00		
		0,00	17969,60
5+300	0,00		
		41,78	18011,38
5+310	8,36		
		82,30	18093,68
5+320	8,11		
		87,08	18180,75
5+330	9,31		
		91,93	18272,68
5+340	9,08		
		90,40	18363,08
5+350	9,01		
		95,20	18458,28
5+360	10,04		
		106,80	18565,08
5+370	11,33		
		110,50	18675,58
5+380	10,78		
		113,55	18789,13
5+390	11,94		
		122,10	18911,23
5+400	12,49		
		123,65	19034,88
5+410	12,25		
		116,90	19151,78
5+420	11,14		
		121,90	19273,68
5+430	13,25		
		129,00	19402,68
5+440	12,56		
		122,20	19524,88
5+450	11,89		
		139,00	19663,88
5+460	15,92		
		149,85	19813,73
5+470	14,06		
		148,35	19962,08
5+480	15,62		
		104,85	20066,93
5+490	5,36		
		54,70	20121,63
5+500	5,59		
		54,25	20175,88

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
1,04	TERRAPLENES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
5+510	5,27		
		52,45	20228,33
5+520	5,23		
		58,10	20286,43
5+530	6,40		
		98,95	20385,38
5+540	13,40		
		129,75	20515,13
5+550	12,56		
		128,35	20643,48
5+560	13,12		
		124,50	20767,98
5+570	11,79		
		118,40	20886,38
5+580	11,90		
		114,60	21000,98
5+590	11,03		
		109,80	21110,78
5+600	10,94		
		111,65	21222,43
5+610	11,40		
		103,20	21325,63
5+620	9,25		
		94,00	21419,63
5+630	9,56		
		98,10	21517,73
5+640	10,07		
		93,55	21611,28
5+650	8,65		
		86,85	21698,13
5+660	8,73		
		88,90	21787,03
5+670	9,06		
		91,05	21878,08
5+680	9,16		
		90,70	21968,78
5+690	8,99		
		84,60	22053,38
5+700	7,94		
		74,68	22128,06
5+710	7,00		
		68,94	22197,00
5+720	6,79		
		68,17	22265,17
5+730	6,85		
		74,12	22339,29
5+740	7,98		
		93,12	22432,41
5+750	10,65		
		102,12	22534,53
5+760	9,78		
		96,27	22630,80
5+770	9,48		
		89,57	22720,37
5+780	8,44		
		83,17	22803,54
5+790	8,20		
		81,52	22885,06

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
1,04	TERRAPLENES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
5+800	8,11		
		81,87	22966,93
5+810	8,27		
		68,48	23035,41
5+820	5,43		
		65,28	23100,69
5+830	7,63		
		75,64	23176,33
5+840	7,50		
		77,05	23253,38
5+850	7,91		
		78,69	23332,07
5+860	7,83		
		75,73	23407,80
5+870	7,32		
		75,98	23483,78
5+880	7,88		
		80,23	23564,01
5+890	8,17		
		66,18	23630,19
5+900	5,07		
		51,03	23681,22
5+910	5,14		
		51,13	23732,35
5+920	5,09		
		50,88	23783,23
5+930	5,09		
		66,44	23849,67
5+940	8,20		
		72,90	23922,57
5+950	6,38		
		69,30	23991,87
5+960	7,48		
		71,40	24063,27
5+970	6,80		
		97,60	24160,87
5+980	12,72		
		140,35	24301,22
5+990	15,35		
		155,75	**24456,97**
6+000	15,80		
		131,85	24588,82
6+010	10,57		
		104,05	24692,87
6+020	10,24		
		101,30	24794,17
6+030	10,02		
		96,67	24890,84
6+040	9,31		
		65,19	24956,03
6+050	3,72		
		51,04	25007,07
6+060	6,48		
		58,04	25065,11
6+070	5,12		
		70,84	25135,95
6+080	9,04		
		99,69	25235,64

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
1,04	TERRAPLENES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
6+090	10,89		
		107,44	25343,08
6+100	10,59		
		86,69	25429,77
6+110	6,74		
		68,49	25498,26
6+120	6,95		
		72,04	25570,30
6+130	7,45		
		77,24	25647,54
6+140	7,99		
		82,79	25730,33
6+150	8,56		
		82,49	25812,82
6+160	7,93		
		77,79	25890,61
6+170	7,62		
		74,89	25965,50
6+180	7,35		
		71,69	26037,19
6+190	6,98		
		65,59	26102,78
6+200	6,13		
		66,14	26168,92
6+210	7,09		
		71,24	26240,16
6+220	7,15		
		66,09	26306,25
6+230	6,06		
		56,99	26363,24
6+240	5,33		
		68,73	26431,97
6+250	8,41		
		83,36	26515,33
6+260	8,26		
		81,30	26596,63
6+270	8,00		
		73,75	26670,38
6+280	6,75		
		71,35	26741,73
6+290	7,52		
		65,90	26807,63
6+300	5,66		
		56,70	26864,33
6+310	5,68		
		57,60	26921,93
6+320	5,84		
		56,05	26977,98
6+330	5,37		
		50,50	27028,48
6+340	4,73		
		45,75	27074,23
6+350	4,42		
		43,55	27117,78
6+360	4,29		
		43,75	27161,53
6+370	4,46		
		46,70	27208,23

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
1,04	TERRAPLENES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
6+380	4,88		
		47,70	27255,93
6+390	4,66		
		46,25	27302,18
6+400	4,59		
		46,75	27348,93
6+410	4,76		
		50,15	27399,08
6+420	5,27		
		52,65	27451,73
6+430	5,26		
		49,75	27501,48
6+440	4,69		
		41,50	27542,98
6+450	3,61		
		43,95	27586,93
6+460	5,18		
		52,75	27639,68
6+470	5,37		
		53,40	27693,08
6+480	5,31		
		53,00	27746,08
6+490	5,29		
		62,75	27808,83
6+500	7,26		
		75,05	27883,88
6+510	7,75		
		73,65	27957,53
6+520	6,98		
		71,20	28028,73
6+530	7,26		
		69,05	28097,78
6+540	6,55		
		65,30	28163,08
6+550	6,51		
		60,90	28223,98
6+560	5,67		
		55,35	28279,33
6+570	5,40		
		58,50	28337,83
6+580	6,30		
		57,50	28395,33
6+590	5,20		
		53,40	28448,73
6+600	5,48		
		57,25	28505,98
6+610	5,97		
		62,20	28568,18
6+620	6,47		
		64,55	28632,73
6+630	6,44		
		67,50	28700,23
6+640	7,06		
		68,55	28768,78
6+650	6,65		
		62,85	28831,63
6+660	5,92		
		62,95	28894,58

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
1,04	TERRAPLENES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
6+670	6,67		
		64,85	28959,43
6+680	6,30		
		71,60	29031,03
6+690	8,02		
		81,55	29112,58
6+700	8,29		
		82,85	29195,43
6+710	8,28		
		83,00	29278,43
6+720	8,32		
		68,40	29346,83
6+730	5,36		
		53,45	29400,28
6+740	5,33		
		56,05	29456,33
6+750	5,88		
		59,90	29516,23
6+760	6,10		
		60,95	29577,18
6+770	6,09		
		59,60	29636,78
6+780	5,83		
		65,60	29702,38
6+790	7,29		
		68,90	29771,28
6+800	6,49		
		54,30	29825,58
6+810	4,37		
		56,25	29881,83
6+820	6,88		
		70,60	29952,43
6+830	7,24		
		71,15	30023,58
6+840	6,99		
		71,10	30094,68
6+850	7,23		
		63,70	30158,38
6+860	5,51		
		56,15	30214,53
6+870	5,72		
		57,20	30271,73
6+880	5,72		
		59,55	30331,28
6+890	6,19		
		62,65	30393,93
6+900	6,34		
		63,10	30457,03
6+910	6,28		
		54,65	30511,68
6+920	4,65		
		47,00	30558,68
6+930	4,75		
		46,45	30605,13
6+940	4,54		
		45,35	30650,48
6+950	4,53		
		44,95	30695,43

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
1,04	TERRAPLENES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
6+960	4,46		
		45,85	30741,28
6+970	4,71		
		46,05	30787,33
6+980	4,50		
		46,00	30833,33
6+990	4,70		
		47,75	**30881,08**
7+000	4,85		
		56,30	30937,38
7+010	6,41		
		65,25	31002,63
7+020	6,64		
		67,95	31070,58
7+030	6,95		
		76,25	31146,83
7+040	8,30		
		88,80	31235,63
7+050	9,46		
		103,90	31339,53
7+060	11,32		
		113,65	31453,18
7+070	11,41		
		116,20	31569,38
7+080	11,83		
		115,60	31684,98
7+090	11,29		
		105,30	31790,28
7+100	9,77		
		98,40	31888,68
7+110	9,91		
		101,95	31990,63
7+120	10,48		
		103,85	32094,48
7+130	10,29		
		102,30	32196,78
7+140	10,17		
		100,90	32297,68
7+150	10,01		
		81,05	32378,73
7+160	6,20		
		63,65	32442,38
7+170	6,53		
		71,05	32513,43
7+180	7,68		
		76,00	32589,43
7+190	7,52		
		76,15	32665,58
7+200	7,71		
		77,13	32742,70
7+210	7,72		
		77,73	32820,43
7+220	7,83		
		69,40	32889,83
7+230	6,05		
		69,95	32959,78
7+240	7,94		
		75,55	33035,33

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
1,04	TERRAPLENES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
7+250	7,17		
		73,85	33109,18
7+260	7,60		
		74,45	33183,63
7+270	7,29		
		77,95	33261,58
7+280	8,30		
		77,35	33338,93
7+290	7,17		
		72,05	33410,98
7+300	7,24		
		67,70	33478,68
7+310	6,30		
		68,00	33546,68
7+320	7,30		
		70,50	33617,18
7+330	6,80		
		78,15	33695,33
7+340	8,83		
		74,05	33769,38
7+350	5,98		
		60,65	33830,03
7+360	6,15		
		63,05	33893,08
7+370	6,46		
		62,60	33955,68
7+380	6,06		
		62,55	34018,23
7+390	6,45		
		67,65	34085,88
7+400	7,08		
		71,40	34157,28
7+410	7,20		
		73,90	34231,18
7+420	7,58		
		75,60	34306,78
7+430	7,54		
		80,35	34387,13
7+440	8,53		
		86,80	34473,93
7+450	8,83		
		88,30	34562,23
7+460	8,83		
		89,80	34652,03
7+470	9,13		
		93,85	34745,88
7+480	9,64		
		92,15	34838,03
7+490	8,79		
		91,15	34929,18
7+500	9,44		
		95,60	35024,78
7+510	9,68		
		99,45	35124,23
7+520	10,21		
		105,55	35229,78
7+530	10,90		
		109,35	35339,13

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
1,04	TERRAPLENES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
7+540	10,97		
		109,65	35448,78
7+550	10,96		
		107,60	35556,38
7+560	10,56		
		104,70	35661,08
7+570	10,38		
		102,40	35763,48
7+580	10,10		
		100,85	35864,33
7+590	10,07		
		100,80	35965,13
7+600	10,09		
		99,85	36064,98
7+610	9,88		
		97,80	36162,78
7+620	9,68		
		98,15	36260,93
7+630	9,95		
		102,25	36363,18
7+640	10,50		
		104,40	36467,58
7+650	10,38		
		101,20	36568,78
7+660	9,86		
		95,40	36664,18
7+670	9,22		
		93,25	36757,43
7+680	9,43		
		89,75	36847,18
7+690	8,52		
		83,85	36931,03
7+700	8,25		
		80,35	37011,38
7+710	7,82		
		79,70	37091,08
7+720	8,12		
		77,50	37168,58
7+730	7,38		
		70,40	37238,98
7+740	6,70		
		65,55	37304,53
7+750	6,41		
		64,05	37368,58
7+760	6,40		
		63,70	37432,28
7+770	6,34		
		67,95	37500,23
7+780	7,25		
		67,00	37567,23
7+790	6,15		
		63,40	37630,63
7+800	6,53		
		70,70	37701,33
7+810	7,61		
		69,70	37771,03
7+820	6,33		
		65,80	37836,83

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
1,04	TERRAPLENES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
7+830	6,83		
		64,30	37901,13
7+840	6,03		
		68,85	37969,98
7+850	7,74		
		76,35	38046,33
7+860	7,53		
		75,10	38121,43
7+870	7,49		
		74,95	38196,38
7+880	7,50		
		77,55	38273,93
7+890	8,01		
		79,35	38353,28
7+900	7,86		
		80,70	38433,98
7+910	8,28		
		83,20	38517,18
7+920	8,36		
		82,00	38599,18
7+930	8,04		
		78,15	38677,33
7+940	7,59		
		78,95	38756,28
7+950	8,20		
		84,00	38840,28
7+960	8,60		
		83,25	38923,53
7+970	8,05		
		83,00	39006,53
7+980	8,55		
		89,25	39095,78
7+990	9,30		
		95,75	**39191,53**
8+000	9,85		
		97,80	39289,33
8+010	9,71		
		92,90	39382,23
8+020	8,87		
		93,45	39475,68
8+030	9,82		
		97,10	39572,78
8+040	9,6		
		93,05	39665,83
8+050	9,01		
		92,80	39758,63
8+060	9,55		
		88,00	39846,63
8+070	8,05		
		94,25	39940,88
8+080	10,8		
		109,10	40049,98
8+090	11,02		
		108,40	40158,38
8+100	10,66		
		109,05	40267,43
8+110	11,15		
		109,60	40377,03

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
1,04	TERRAPLENES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
8+120	10,77		
		104,95	40481,98
8+130	10,22		
		98,95	40580,93
8+140	9,57		
		92,90	40673,83
8+150	9,01		
		87,20	40761,03
8+160	8,43		
		81,55	40842,58
8+170	7,88		
		76,10	40918,68
8+180	7,34		
		70,30	40988,98
8+190	6,72		
		64,15	41053,13
8+200	6,11		
		60,15	41113,28
8+210	5,92		
		58,35	41171,63
8+220	5,75		
		57,80	41229,43
8+230	5,81		
		58,05	41287,48
8+240	5,8		
		57,85	41345,33
8+250	5,77		
		59,05	41404,38
8+260	6,04		
		62,25	41466,63
8+270	6,41		
		67,00	41533,63
8+280	6,99		
		71,80	41605,43
8+290	7,37		
		73,20	41678,63
8+300	7,27		
		76,85	41755,48
8+310	8,1		
		83,55	41839,03
8+320	8,61		
		86,80	41925,83
8+330	8,75		
		88,95	42014,78
8+340	9,04		
		90,20	42104,98
8+350	9		
		92,65	42197,63
8+360	9,53		
		94,60	42292,23
8+370	9,39		
		93,75	42385,98
8+380	9,36		
		94,70	42480,68
8+390	9,58		
		95,85	42576,53
8+400	9,59		
		95,05	42671,58

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
1,04	TERRAPLENES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
8+410	9,42		
		92,35	42763,93
8+420	9,05		
		88,50	42852,43
8+430	8,65		
		85,00	42937,43
8+440	8,35		
		83,50	43020,93
8+450	8,35		
		82,95	43103,88
8+460	8,24		
		78,55	43182,43
8+470	7,47		
		72,85	43255,28
8+480	7,1		
		70,00	43325,28
8+490	6,9		
		67,45	43392,73
8+500	6,59		
		63,95	43456,68
8+510	6,2		
		59,40	43516,08
8+520	5,68		
		56,55	43572,63
8+530	5,63		
		56,05	43628,68
8+540	5,58		
		55,75	43684,43
8+550	5,57		
		57,40	43741,83
8+560	5,91		
		58,70	43800,53
8+570	5,83		
		58,90	43859,43
8+580	5,95		
		60,75	43920,18
8+590	6,2		
		64,00	43984,18
8+600	6,6		
		64,50	44048,68
8+610	6,3		
		64,65	44113,33
8+620	6,63		
		66,40	44179,73
8+630	6,65		
		66,90	44246,63
8+640	6,73		
		67,15	44313,78
8+650	6,7		
		62,84	44376,61
8+660	5,87		
		58,41	44435,03
8+670	5,82		
		58,45	44493,48
8+680	5,88		
		64,40	44557,88
8+690	7,01		
		71,15	44629,03

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
1,04	TERRAPLENES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
8+700	7,23		
		71,30	44700,33
8+710	7,04		
		71,25	44771,58
8+720	7,22		
		66,33	44837,90
8+730	6,05		
		64,93	44902,83
8+740	6,94		
		70,65	44973,48
8+750	7,20		
		66,50	45039,98
8+760	6,11		
		62,30	45102,28
8+770	6,36		
		64,70	45166,98
8+780	6,59		
		66,60	45233,58
8+790	6,74		
		68,45	45302,03
8+800	6,96		
		68,90	45370,93
8+810	6,83		
		65,45	45436,38
8+820	6,27		
		62,60	45498,98
8+830	6,26		
		59,60	45558,58
8+840	5,67		
		58,50	45617,08
8+850	6,04		
		60,35	45677,43
8+860	6,04		
		61,00	45738,43
8+870	6,17		
		60,75	45799,18
8+880	5,99		
		61,00	45860,18
8+890	6,22		
		62,35	45922,53
8+900	6,26		
		65,30	45987,83
8+910	6,81		
		65,25	46053,08
8+920	6,25		
		58,33	46111,40
8+930	5,42		
		56,65	46168,05
8+940	5,91		
		61,23	46229,28
8+950	6,34		
		62,88	46292,15
8+960	6,24		
		58,65	46350,80
8+970	5,49		
		55,95	46406,75
8+980	5,70		
		57,55	46464,30

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
1,04	TERRAPLENES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
8+990	5,81		
		53,55	**46517,85**
9+000	4,90		
		42,95	46560,80
9+010	3,69		
		36,10	46596,90
9+020	3,53		
		36,10	46633,00
9+030	3,69		
		37,34	46670,34
9+040	3,78		
		35,19	46705,52
9+050	3,26		
		32,65	46738,17
9+060	3,27		
		33,05	46771,22
9+070	3,34		
		29,73	46800,95
9+080	2,61		
		25,65	46826,60
9+090	2,53		
		25,65	46852,25
9+100	2,61		
		26,10	46878,35
9+110	2,62		
		26,40	46904,75
9+120	2,67		
		31,08	46935,82
9+130	3,55		
		29,93	46965,75
9+140	2,44		
		25,45	46991,20
9+150	2,66		
		25,95	47017,15
9+160	2,54		
		24,75	47041,90
9+170	2,42		
		24,05	47065,95
9+180	2,40		
		24,85	47090,80
9+190	2,58		
		24,65	47115,45
9+200	2,36		
		24,00	47139,45
9+210	2,45		
		23,90	47163,35
9+220	2,34		
		23,40	47186,75
9+230	2,35		
		24,40	47211,15
9+240	2,54		
		26,10	47237,25
9+250	2,69		
		26,35	47263,60
9+260	2,59		
		24,65	47288,25
9+270	2,35		
		25,73	47313,97

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
1,04	TERRAPLENES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
9+280	2,80		
		29,50	47343,47
9+290	3,10		
		27,43	47370,90
9+300	2,39		
		23,70	47394,60
9+310	2,36		
		24,73	47419,32
9+320	2,59		
		25,33	47444,65
9+330	2,48		
		24,45	47469,10
9+340	2,42		
		22,35	47491,45
9+350	2,06		
		20,85	47512,30
9+360	2,12		
		21,20	47533,50
9+370	2,13		
		22,00	47555,50
9+380	2,28		
		22,25	47577,75
9+390	2,18		
		22,90	47600,65
9+400	2,41		
		28,53	47629,17
9+410	3,30		
		32,70	47661,87
9+420	3,24		
		27,63	47689,50
9+430	2,29		
		24,65	47714,15
9+440	2,65		
		26,78	47740,92
9+450	2,71		
		25,98	47766,90
9+460	2,49		
		24,41	47791,31
9+470	2,40		
		23,86	47815,17
9+480	2,38		
		24,36	47839,53
9+490	2,50		
		25,71	47865,24
9+500	2,65		
		27,01	47892,25
9+510	2,76		
		28,01	47920,26
9+520	2,85		
		28,26	47948,52
9+530	2,81		
		28,86	47977,38
9+540	2,97		
		29,61	48006,99
9+550	2,96		
		29,06	48036,05
9+560	2,86		
		28,51	48064,56

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
1,04	TERRAPLENES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
9+570	2,85		
		27,61	48092,17
9+580	2,68		
		27,26	48119,43
9+590	2,78		
		27,16	48146,59
9+600	2,66		
		26,96	48173,55
9+610	2,74		
		32,53	48206,08
9+620	3,77		
		39,30	48245,38
9+630	4,09		
		42,80	48288,18
9+640	4,47		
		39,40	48327,58
9+650	3,41		
		28,73	48356,31
9+660	2,34		
		23,91	48380,22
9+670	2,45		
		23,96	48404,18
9+680	2,35		
		23,81	48427,99
9+690	2,42		
		23,96	48451,95
9+700	2,38		
		23,56	48475,51
9+710	2,34		
		26,83	48502,34
9+720	3,03		
		30,75	48533,09
9+730	3,12		
		30,65	48563,74
9+740	3,01		
		33,25	48596,99
9+750	3,64		
		33,00	48629,99
9+760	2,96		
		29,20	48659,19
9+770	2,88		
		34,20	48693,39
9+780	3,96		
		35,90	48729,29
9+790	3,22		
		29,95	48759,24
9+800	2,77		
		13,85	48773,09
9+810	0,00		
		0,00	48773,09
9+820	0,00		
		0,00	48773,09
9+830	0,00		
		0,00	48773,09
9+840	0,00		
		0,00	48773,09
9+850	0,00		
		0,00	48773,09

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA
Epicentro 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
1,04	TERRAPLENES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
9+860	0,00		
		0,00	48773,09
9+870	0,00		
		0,00	48773,09
9+880	0,00		
		0,00	48773,09
9+890	0,00		
		0,00	48773,09
9+900	0,00		
		0,00	48773,09
9+910	0,00		
		0,00	48773,09
9+920	0,00		
		0,00	48773,09
9+930	0,00		
		0,00	48773,09
9+940	0,00		
		0,00	48773,09
9+950	0,00		
		0,00	48773,09
9+960	0,00		
		0,00	48773,09
9+970	0,00		
		0,00	48773,09
9+980	0,00		
		0,00	48773,09
9+990	0,00		
		0,00	**48773,09**
10+000	0,00		
		0,00	48773,09
10+010	0,00		
		0,00	48773,09
10+020	0,00		
		0,00	48773,09
10+030	0,00		
		0,00	48773,09
10+040	0,00		
		0,00	48773,09
10+050	0,00		
		0,00	48773,09
10+060	0,00		
		0,00	48773,09
10+070	0,00		
		0,00	48773,09
10+080	0,00		
		0,00	48773,09
10+090	0,00		
		0,00	48773,09
10+100	0,00		
		0,00	48773,09
10+110	0,00		
		6,80	48779,89
10+120	1,36		
		11,70	48791,59
10+130	0,98		
		11,00	48802,59
10+140	1,22		
		11,35	48813,94

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
1,04	TERRAPLENES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
10+150	1,05		
		10,50	48824,44
10+160	1,05		
		12,10	48836,54
10+170	1,37		
		17,10	48853,64
10+180	2,05		
		20,45	48874,09
10+190	2,04		
		17,65	48891,74
10+200	1,49		
		16,85	48908,59
10+210	1,88		
		17,50	48926,09
10+220	1,62		
		14,25	48940,34
10+230	1,23		
		14,45	48954,79
10+240	1,66		
		17,45	48972,24
10+250	1,83		
		19,35	48991,59
10+260	2,04		
		19,75	49011,34
10+270	1,91		
		20,30	49031,64
10+280	2,15		
		20,20	49051,84
10+290	1,89		
		20,10	49071,94
10+300	2,13		
		20,65	49092,59
10+310	2,00		
		16,65	49109,24
10+320	1,33		
		16,00	49125,24
10+330	1,87		
		18,35	49143,59
10+340	1,80		
		14,60	49158,19
10+350	1,12		
		14,70	49172,89
10+360	1,82		
		17,85	49190,74
10+370	1,75		
		18,55	49209,29
10+380	1,96		
		17,15	49226,44
10+390	1,47		
		14,20	49240,64
10+400	1,37		
		6,85	49247,49
10+410	0,00		
		0,00	49247,49
10+420	0,00		
		0,00	49247,49
10+430	0,00		
		0,00	49247,49

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
1,04	TERRAPLENES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
10+440	0,00		
		0,00	49247,49
10+450	0,00		
		0,00	49247,49
10+460	0,00		
		0,00	49247,49
10+470	0,00		
		0,00	49247,49
10+480	0,00		
		0,00	49247,49
10+490	0,00		
		0,00	49247,49
10+500	0,00		
		0,00	49247,49
10+510	0,00		
		0,00	49247,49
10+520	0,00		
		0,00	49247,49
10+530	0,00		
		0,00	49247,49
10+540	0,00		
		0,00	49247,49
10+550	0,00		
		0,00	49247,49
10+560	0,00		
		0,00	49247,49
10+570	0,00		
		0,00	49247,49
10+580	0,00		
		0,00	49247,49
10+590	0,00		
		0,00	49247,49
10+600	0,00		
		0,00	49247,49
10+610	0,00		
		0,00	49247,49
10+620	0,00		
		0,00	49247,49
10+630	0,00		
		0,00	49247,49
10+640	0,00		
		0,00	49247,49
10+650	0,00		
		0,00	49247,49
10+660	0,00		
		0,00	49247,49
10+670	0,00		
		0,00	49247,49
10+680	0,00		
		0,00	49247,49
10+690	0,00		
		0,00	49247,49
10+700	0,00		
		0,00	49247,49
10+710	0,00		
		0,00	49247,49
10+720	0,00		
		0,00	49247,49

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
1,04	TERRAPLENES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
10+730	0,00		
		0,00	49247,49
10+740	0,00		
		0,00	49247,49
10+750	0,00		
		0,00	49247,49
10+760	0,00		
		0,00	49247,49
10+770	0,00		
		0,00	49247,49
10+780	0,00		
		0,00	49247,49
10+790	0,00		
		0,00	49247,49
10+800	0,00		
		0,00	49247,49
10+810	0,00		
		0,00	49247,49
10+820	0,00		
		0,00	49247,49
10+830	0,00		
		0,00	49247,49
10+840	0,00		
		0,00	49247,49
10+850	0,00		
		0,00	49247,49
10+860	0,00		
		0,00	49247,49
10+870	0,00		
		0,00	49247,49
10+880	0,00		
		0,00	49247,49
10+890	0,00		
		0,00	49247,49
10+900	0,00		
		0,00	49247,49
10+910	0,00		
		0,00	49247,49
10+920	0,00		
		0,00	49247,49
10+930	0,00		
		0,00	49247,49
10+940	0,00		
		0,00	49247,49
10+950	0,00		
		0,00	49247,49
10+960	0,00		
		0,00	49247,49
10+970	0,00		
		0,00	49247,49
10+980	0,00		
		0,00	49247,49
10+990	0,00		
		0,00	**49247,50**
11+000	0,00		

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
1,04	TERRAPLENES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
DESVIOS			
ABSCISA	**Volumen (Metro Cúbico)**		**Volumen Acumulado (Metro Cúbico)**
0+880	39,25		39,25
0+935	55,15		94,40
1+700	174,62		269,02
2+000	130,77		399,78
Desvío Pedraplen (K1+400 - K2+000)	648,22		1048,00
2+300	53,85		1101,85
2+600	32,31		1134,16
2+900	109,23		1243,39
Desvío Pedraplen (K2+000 - K2+900)	1570,22		2813,61
3+260	180,9		2994,51
3+800	167,9		3162,41
4+125	91,2		3253,62
4+280	123,2		3376,82
4+600	89,6		3466,42
5+550	68,0		3534,42
5+800	78,4		3612,84
6+300	57,6		3670,44
6+550	80,0		3750,42
6+860	78,5		3828,90
7+350	89,7		3918,55
7+700	100,8		4019,35
8+050	56,0		4075,30
8+400	56,0		4131,25
8+650	157,6		4288,85
8+700	307,2		**4596,10**
MEJORAMIENTO 60/40			
K8+656 - K8+900	Izquierda	256,2	153,72
K0+300-K0+880	Izquierda	609	365,40
K1+380 - K3+000	Izquierda	2361,96	1417,18
K8+693 - K8+806	Derecha	118,7	71,19

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
1,04	TERRAPLENES	M3

CARTERA

ABSCISA	Area (Metro Cuadrado)	Volumen (Metro Cúbico)	Volumen acumulado (Metros Cúbico)
K8+830 - K9+440	Derecha	668,6	401,14
K10+360-K10+400	Derecha	29,6	17,76
K0+020-K0+860	Derecha	861,0	516,60
K1+380 - K3+000	Derecha	1620,0	972,00
			3915,00
		TOTAL	**57.758,60**

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
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 01	REMOCIÓN DE CERCAS DE ALAMBRE	M

Descripción	Abscisa Inicial	Abscisa Final	Longitud	Cantidad	Lado	Tipo de cerca	Cantidad Total	REGISTRO FOTOGRAFICO
Retiro de cerca eléctrica para construcción de box culvert K0+880	K0+880	K0+840	40,0 m	1,00	Izquierdo	Eléctrica - postes madera	40,0 m	
Retiro de cerca eléctrica para construcción de box culvert K0+940	K0+940	K0+920	20,0 m	1,00	Izquierdo	Púas - Postes madera	20,0 m	
Traslado de cerca a 1m de chaflan de terraplén	K7+980	K7+600	380,0 m	1,00	Izquierdo	Eléctrica - Postes concreto	380,0 m	
Traslado de cerca a 1m de chaflan de terraplén	K0+990	K0+180	810,0 m	1,00	Derecho	Eléctrica - Postes concreto	810,0 m	
Traslado de cerca eléctrica (A 1.0m de chaflan de terraplen - para mejoramiento con piedra)	K7+300	K7+250	50,0 m	2,00	Izquiero y Derecho	Eléctrica - Postes concreto	100,0 m	
Traslado de cerca eléctrica (A 1.0m de chaflan de terraplen - para mejoramiento con piedra)	K7+250	K7+030	220,0 m	1,00	Izquierda	Eléctrica - Postes concreto	220,0 m	
Traslado de cerca eléctrica (A 1.0m de chaflan de terraplen - para mejoramiento con piedra)	K7+030	K6+810	220,0 m	1,00	Izquierda	Eléctrica - Postes concreto	220,0 m	
Traslado de cerca eléctrica (A 1.0m de chaflan de terraplen - para mejoramiento con piedra)	K6+810	K6+750	60,0 m	1,00	Izquierda	Eléctrica - Postes concreto	60,0 m	
Traslado de cerca eléctrica (Para mejoramiento con piedra)	K6+750	K6+600	150,0 m	1,00	Izquierda	Eléctrica - Postes concreto	150,0 m	

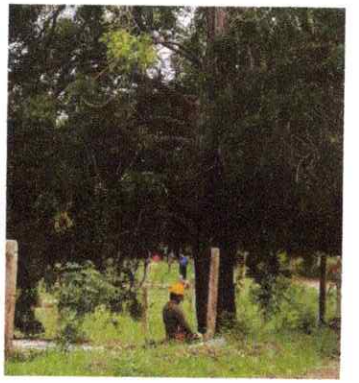
0000873

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 01	REMOCIÓN DE CERCAS DE ALAMBRE	M

Descripción	Abscisa Inicial	Abscisa Final	Longitud	Cantidad	Lado	Tipo de cerca	Cantidad Total	REGISTRO FOTOGRAFICO
Traslado de cerca eléctrica (Para mejoramiento con piedra)	K6+600	K6+450	150,0 m	1,00	Izquierda	Eléctrica - Postes concreto	150,0 m	
Traslado de cerca eléctrica (Para mejoramiento con piedra)	K6+450	K6+300	150,0 m	1,00	Izquierda	Eléctrica - Postes concreto	150,0 m	
Traslado de cerca eléctrica (Para mejoramiento con piedra)	K6+300	K6+200	100,0 m	1,00	Izquierda	Eléctrica - Postes concreto	100,0 m	
Traslado de cerca eléctrica (Para mejoramiento con piedra)	K6+200	K6+150	50,0 m	1,00	Izquierda	Eléctrica - Postes concreto	50,0 m	
Traslado de cerca eléctrica (Para mejoramiento con piedra)	K6+150	K6+100	50,0 m	1,00	Izquierda	Eléctrica - Postes concreto	50,0 m	
Traslado de cerca eléctrica (Para mejoramiento con piedra)	K7+250	K7+120	130,0 m	1,00	Derecho	Eléctrica - Postes concreto	130,0 m	
Traslado de cerca eléctrica (Para mejoramiento con piedra)	K1+673	K1+727	54,0 m	1,00	Derecho	Púas - Postes madera	54,0 m	
Traslado de cerca eléctrica a 1m de chaflan de terraplén (Desvio de box Culvert)	K7+350	K7+450	100,0 m	1,00	Izquierdo	Eléctrica - Postes concreto	100,0 m	
Traslado de cerca eléctrica (Para mejoramiento con piedra)	K7+640	K7+760	120,0 m	1,00	Derecho	Eléctrica - Postes concreto	120,0 m	

0000000000

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

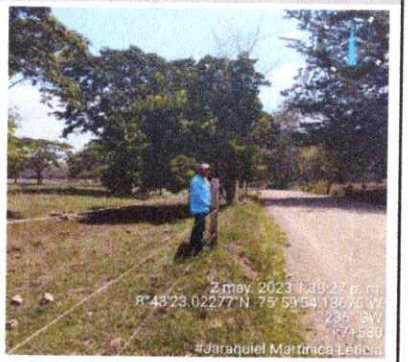
MONTERÍA
Gobierno de la GENTE

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 01	REMOCIÓN DE CERCAS DE ALAMBRE	M

Descripción	Abscisa Inicial	Abscisa Final	Longitud	Cantidad	Lado	Tipo de cerca	Cantidad Total
Traslado de cerca eléctrica (Desvio para construcción de box culvert)	K8+015	K8+085	70,0 m	1,00	Izquierdo	Eléctrica - Postes concreto	70,0 m
Traslado de cerca eléctrica (Desvio para construcción de box culvert)	K8+383	K8+417	34,0 m	1,00	Derecho	Eléctrica - Postes concreto	34,0 m
Traslado de cerca eléctrica (Desvio para construcción de box culvert)	K8+665	K8+735	70,0 m	1,00	Izquierdo	Eléctrica - Postes concreto	70,0 m
Traslado de cerca eléctrica (Desvio para construcción de box culvert)	K3+150	K3+250	100,0 m	1,00	Izquierdo	Púas - Postes madera	100,0 m
Traslado de cerca eléctrica (Desvio para construcción de box culvert y mejoramiento con piedra)	K5+850	K5+760	90,0 m	1,00	Izquierdo	Eléctrica - Postes concreto	90,0 m
Traslado de cerca eléctrica (Desvio para construcción de box culvert y mejoramiento con piedra)	K5+300	K5+500	200,0 m	2,00	izquierdo y derecho	Eléctrica - Postes concreto	400,0 m
Traslado de cerca eléctrica (Para mejoramiento con piedra)	K5+770	K5+890	120,0 m	1,00	derecho	Eléctrica - Postes concreto	120,0 m
Traslado de cerca eléctrica (Desvio para construcción de box culvert y mejoramiento con piedra)	K4+250	K4+350	100,0 m	1,00	Izquierdo	Eléctrica - Postes concreto	100,0 m
Traslado de cerca eléctrica (Desvio para construcción de box culvert y mejoramiento con piedra)	K4+050	K4+160	110,0 m	1,00	derecho	Eléctrica - Postes concreto	110,0 m

REGISTRO FOTOGRAFICO





0000675

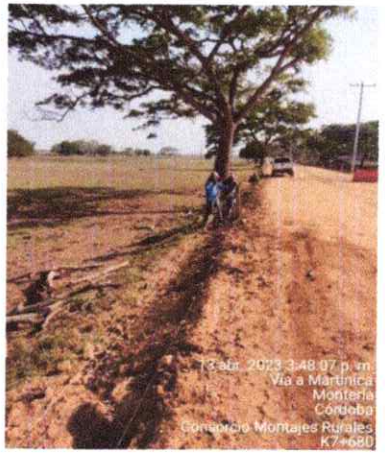
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

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

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
NP 01	REMOCIÓN DE CERCAS DE ALAMBRE	M

Descripción	Abscisa Inicial	Abscisa Final	Longitud	Cantidad	Lado	Tipo de cerca	Cantidad Total	REGISTRO FOTOGRAFICO
Traslado de cerca eléctrica (Desvio para construcción de box culvert y mejoramiento con piedra)	K1+360	K1+420	60,0 m	1,00	derecho	Eléctrica - Postes concreto	60,0 m	
Traslado de cerca eléctrica (Desvio para construcción de box culvert y mejoramiento con piedra)	K3+780	K3+842	62,0 m	1,00	derecho	Eléctrica - Postes concreto	62,0 m	
Traslado de cerca eléctrica (Desvio para construcción de box culvert y mejoramiento con piedra)	K4+560	K4+620	60,0 m	1,00	Izquierdo	Eléctrica - Postes concreto	60,0 m	
Traslado de cerca eléctrica (Desvio para construcción de box culvert y mejoramiento con piedra)	K6+520	K6+590	70,0 m	1,00	Izquierdo	Eléctrica - Postes concreto	70,0 m	
Traslado de cerca eléctrica (Desvio para construcción de box culvert y mejoramiento con piedra)	K6+320	K6+390	70,0 m	1,00	Izquierdo	Eléctrica - Postes concreto	70,0 m	
Traslado de cerca eléctrica (Desvio para construcción de box culvert y mejoramiento con piedra)	K6+815	K6+885	70,0 m	1,00	derecho	Eléctrica - Postes concreto	70,0 m	
Traslado de cerca eléctrica (Desvio para construcción de box culvert y mejoramiento con piedra)	K8+875	K8+975	100,0 m	1,00	derecho	Eléctrica - Postes concreto	100,0 m	
Traslado de cerca eléctrica (Desvio para construcción de box culvert y mejoramiento con piedra)	K8+960	K9+060	100,0 m	1,00	derecho	Eléctrica - Postes concreto	100,0 m	
Traslado de cerca eléctrica (para mejoramiento con piedra, ancho de la via)	K3+020	K3+267	247,0 m	1,00	Izquierdo	Eléctrica - Postes concreto	247,0 m	



0000876

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 01	REMOCIÓN DE CERCAS DE ALAMBRE	M

Descripción	Abscisa Inicial	Abscisa Final	Longitud	Cantidad	Lado	Tipo de cerca	Cantidad Total	REGISTRO FOTOGRAFICO
Traslado de cerca eléctrica (para mejoramiento con piedra, ancho de la via)	K3+130	K3+190	60,0 m	1,00	derecho	Eléctrica - Postes concreto	60,0 m	
Traslado de cerca eléctrica (para mejoramiento con piedra, ancho de la via)	K5+050	K5+280	230,0 m	1,00	Izquierdo	Eléctrica - Postes concreto	230,0 m	
Traslado de cerca eléctrica (para mejoramiento con piedra, ancho de la via)	K0+200	K0+855	655,0 m	1,00	Izquierdo	Eléctrica - Postes concreto	655,0 m	
Traslado de cerca eléctrica (para mejoramiento con piedra, ancho de la via)	K3+808	K4+125	317,0 m	2,00	Izquierdo y Derecho	Eléctrica - Postes madera	634,0 m	
Traslado de cerca eléctrica (para mejoramiento con piedra, ancho de la via)	K3+000	K3+267	267,0 m	2,00	Izquierdo y Derecho	Eléctrica - Postes madera	534,0 m	

TOTAL REMOCIÓN DE CERCAS **6950,0 m**

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

0000827

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y 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)
2+000	6,6		
		72,00	72,00
2+010	7,83		
		80,45	152,45
2+020	8,26		
		87,05	239,50
2+030	9,15		
		90,25	329,75
2+040	8,90		
		88,75	418,50
2+050	8,85		
		94,75	513,25
2+060	10,10		
		99,95	613,20
2+070	9,89		
		98,95	712,15
2+080	9,90		
		104,25	816,40
2+090	10,95		
		114,10	930,50
2+100	11,87		
		118,15	1048,65
2+110	11,76		
		110,65	1159,30
2+120	10,37		
		102,70	1262,00
2+130	10,17		
		100,70	1362,70
2+140	9,97		
		90,25	1452,95
2+150	8,08		
		77,15	1530,10
2+160	7,35		
		71,45	1601,55
2+170	6,94		
		65,75	1667,30
2+180	6,21		
		59,45	1726,75
2+190	5,68		
		57,70	1784,45
2+200	5,86		
		56,80	1841,25
2+210	5,50		
		62,85	1904,10
2+220	7,07		
		72,05	1976,15
2+230	7,34		
		69,85	2046,00
2+240	6,63		
		69,20	2115,20
2+250	7,21		
		78,95	2194,15
2+260	8,58		

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)
		84,80	2278,95
2+270	8,38		
		86,45	2365,40
2+280	8,91		
		92,80	2458,20
2+290	9,65		
		106,15	2564,35
2+300	11,58		
		122,00	2686,35
2+310	12,82		
		137,05	2823,40
2+320	14,59		
		143,15	2966,55
2+330	14,04		
		135,50	3102,05
2+340	13,06		
		130,95	3233,00
2+350	13,13		
		131,45	3364,45
2+360	13,16		
		129,45	3493,90
2+370	12,73		
		124,65	3618,55
2+380	12,20		
		117,60	3736,15
2+390	11,32		
		130,20	3866,35
2+400	14,72		
		145,45	4011,80
2+410	14,37		
		143,35	4155,15
2+420	14,30		
		128,85	4284,00
2+430	11,47		
		109,70	4393,70
2+440	10,47		
		99,60	4493,30
2+450	9,45		
		108,75	4602,05
2+460	12,30		
		118,00	4720,05
2+470	11,30		
		115,35	4835,40
2+480	11,77		
		106,35	4941,75
2+490	9,50		
		95,00	5036,75
2+500	9,50		
		110,50	5147,25
2+510	12,60		
		129,00	5276,25
2+520	13,20		
		135,45	5411,70

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)
2+530	13,89		
		137,90	5549,60
2+540	13,69		
		133,95	5683,55
2+550	13,10		
		133,00	5816,55
2+560	13,50		
		135,45	5952,00
2+570	13,59		
		132,95	6084,95
2+580	13,00		
		121,10	6206,05
2+590	11,22		
		98,60	6304,65
2+600	8,50		
		78,50	6383,15
2+610	7,20		
		67,50	6450,65
2+620	6,30		
		70,90	6521,55
2+630	7,88		
		82,15	6603,70
2+640	8,55		
		82,80	6686,50
2+650	8,01		
		76,30	6762,80
2+660	7,25		
		81,05	6843,85
2+670	8,96		
		91,30	6935,15
2+680	9,3		
		98,80	7033,95
2+690	10,46		
		105,95	7139,90
2+700	10,73		
		99,70	7239,60
2+710	9,21		
		98,05	7337,65
2+720	10,4		
		104,80	7442,45
2+730	10,56		
		97,75	7540,20
2+740	8,99		
		81,65	7621,85
2+750	7,34		
		76,40	7698,25
2+760	7,94		
		80,80	7779,05
2+770	8,22		
		91,40	7870,45
2+780	10,06		
		99,80	7970,25
2+790	9,9		

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)
		113,20	8083,45
2+800	12,74		
		121,60	8205,05
2+810	11,58		
		113,90	8318,95
2+820	11,2		
		107,30	8426,25
2+830	10,26		
		101,10	8527,35
2+840	9,96		
		98,55	8625,90
2+850	9,75		
		95,45	8721,35
2+860	9,34		
		85,15	8806,50
2+870	7,69		
		85,75	8892,25
2+880	9,46		
		98,60	8990,85
2+890	10,26		
		105,10	9095,95
2+900	10,76		
		110,55	9206,50
2+910	11,35		
		114,15	9320,65
2+920	11,48		
		122,25	9442,90
2+930	12,97		
		133,10	9576,00
2+940	13,65		
		TOTAL	**9.576,00**

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 Autoridad de la GENTE

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

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

CARTERA

MARGEN IZQUIERDA					MARGEN DERECHA							
ABSCISA	Ancho Prom. (Metros Lineales)	Altura Prom. (Metros Lineales)	Longuitud (Metros Lineales)	Volumen (Metros Cúbicos)	ABSCISA	Ancho Prom. (Metros Lineales)	Altura Prom. (Metros Lineales)	Longuitud (Metros Lineales)	Volumen (Metros Cúbicos)	Volúmen Global (Metros Cúbico)	Volumen Instalado (Metros Cúbico)	Porcentaje de Penetración (%)
K3+000 - K3+233	3,44	0,6	233	480,91	K3+000 - K3+060	3,8	0,55	60	125,40	606,30	699,50	15,37%
K3+295 - K3+760	3,34	0,54	465	838,67	K3+290 - K3+760	3,53	0,48	470	796,37	1635,00	1822,00	11,44%
K3+840 - K4+110	4,2	0,6	270	680,40	K3+846 - K4+100	3,45	0,55	254	481,97	1162,40	1412,00	21,47%
K5+320 - K7+320	2,84	0,62	2000	3521,60	K5+320 - K5+890	3,19	0,6	570	1090,98	4612,60	5323,00	15,40%
					K6+060 - K6+800	3,14	0,6	740	1394,16	1394,20	1592,00	14,19%
					K7+060 - K7+320	2,38	0,52	260	321,776	321,80	389,00	20,88%
					K8+805 - K8+830	2,7	0,53	25	35,775	35,80	42,00	17,32%
					K9+460 - K9+800	2,49	0,52	340	440,232	440,20	519,00	17,90%
SUBTOTAL				5521,60					4686,70	10208,30	11798,50	15,58%

MEJORAMIENTOS 60/40

ABSCISA	Ancho Prom. (Metros Lineales)	Altura Prom. (Metros Lineales)	Longuitud (Metros Lineales)	Volumen (Metros Cúbicos)	ABSCISA	Ancho Prom. (Metros Lineales)	Altura Prom. (Metros Lineales)	Longuitud (Metros Lineales)	Volumen (Metros Cúbicos)	Volúmen Global (Metros Cúbico)	Porcentaje de Piedra Rajón 40% (Metro cúbico)	
K8+656 - K8+900	2,5	0,42	244	256,2	K8+693 - K8+806	3	0,35	113	118,65	374,85	149,94	
					K8+830 - K9+440	2,74	0,4	610	668,56	668,56	267,42	
					K10+360-K10+400	1,8	0,54	40	29,6	29,6	11,84	
K0+300-K0+880	3	0,35	580	609	K0+020-K0+860	3	0,35	820	861	1470	588,00	
K1+380 - K3+000	4,05	0,36	1620	2361,96	K1+380 - K3+000	4	0,25	1620	1620	3981,96	1592,78	
SUBTOTAL											2610,00	

TOTAL 14408,50

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

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

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

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

00002882

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 -

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

CARTERA

MARGEN IZQUIERDA				MARGEN DERECHA					
ABSCISA	Ancho promedio (Metros Lineales)	Longitud (Metros Lineales)	Área (Metros Cuadrado)	ABSCISA	Ancho promedio (Metros Lineales)	Longitud (Metros Lineales)	Área (Metros Cuadrado)	Sub-total Area (Metro Cuadrado)	REGISTRO FOTOGRAFICO
K0+300 - K0+860	4,35	560	2436,00	K0+080 - K0+867	4,8	787	3777,60	6213,60	
K3+000 - K3+233	6,35	233	1479,55	K3+000 - K3+160	6,9	107	738,3	2217,85	
K3+295 - K3+760	5,8	465	2697	K3+290 - K3+760	5,5	470	2585	5282,00	
K3+840 - K4+110	6,25	270	1687,5	K3+846 - K4+100	6,8	254	1727,2	3414,70	
K5+320 - K7+320	5,45	2000	10900	K5+320 - K5+890	6,5	570	3705	14605,00	
				K5+980 - K6+040	7,5	60	450	450,00	
				K6+060 - K6+800	5,6	740	4144	4144,00	
				K7+060 - K7+320	4,3	260	1118	1118,00	
K8+660 - K8+900	4,4	240	1056	K8+680 - K9+440	4,6	760	3496	4552,00	
				K9+460 - K9+800	4,2	340	1428	1428,00	
				K10+360 - K10+400	3,3	40	132	132,00	



TOTAL 43.557,20

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

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

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

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

00002883

00002884

CONSORCIO MONTAJES RURAL
NIT:901630343 -2

ESTRUCTURAS Y DRENAJES

Dirección: Calle 54A No 13-20 Piso 1 – Barrio La Castellana
Cel. 314 7899111
Montería - Córdoba

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

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

TABLA RESUMEN CONSTRUCCIÓN OBRAS DE DRENAJE

N°	ABSCISADO NUEVO	EXISTENTE/ PROYECTADA	SECCION DEFINITIVA	NUMERO DE CELDAS	DEMOLICIONES (M3)	RETIRO DE TUBERIA (ML)	EXCAVACIONES (M3)	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO (M3)	MEJORAMIENTO EN PIEDRA (M3)	TRANSPORTE PIEDRA Y RECEBO	CONCRETO CLASE F (M3)	ACERO DE REFUERZO (KG)	DRENE DE 4" (ML)	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 (M2)	MATERIAL FILTRANTE (M3)	CINTA PVC (ML)	CONCRETO CLASE C (M3)	BARANDA METALICA (MT)
1	K0+880	EXISTENTE	Box Sec. 2.00x1.00	1	13,19	14,80	74,7	27,88	14,75	2201,7	1,48	2839,95	22,20	81,40	5,50	18	21,82	
2	K0+935	EXISTENTE	Box Sec. 2.00x1.00	2	14,20	14,80	110,5	18,63	27,85	2881,0	2,79	5047,5	24,00	88,80	6,00	18	37,97	
3	K0+981	EXISTENTE	Box Sec. 3.00x1.50	1	6,30	15,60	135,5	95,888	33,48	6242,3	3,36	6750,2	36,00	151,20	12,96	30	51,76	
5	K1+708	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0,00	0	33,1	0,98	9,8	810,5	0,98	1601,3	0	0	0	0	14,11	
6	K2+000	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0,00	0	33,1	1,0	9,75	814,8	0,975	1601,3	0	0	0	0	14,11	
7	K2+298	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0,00	0	29,8	0,975	9,75	819,1	0,975	1601,3	0	0	0	0	14,11	
8	K2+635	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0,00	0	29,8	0,975	9,75	824,0	0,975	1601,3	0	0	0	0	14,11	
9	K2+944	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0,00	0	56,2	0,975	9,75	828,4	0,975	1601,3	0	0	0	0	14,11	
10	K3+267	EXISTENTE	Box Sec. 6.00x3.00	2	12,58	0	740,0	12,655	154,85	13115,8	21,968	23.757,54	0	0	0	27	104,89	
11	K3+807	EXISTENTE	Box Sec. 3.00x2.00	1	22,53	0	449,2	3,20	43,08	3669,4	2,46	4689,62	0	0	0	18	16,62	
12	K4+130	EXISTENTE	Box Sec. 3.00x3.00	1	0,00	0	735,147	0	47,9925	3960,7	0	0,00	0	0	0	0	0,00	
14	K4+280	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0,00	0	29,261	7,135	9,75	1107,9	0,975	1601,32	22,2	83,6	5,5	18	14,11	
15	K4+616	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0,00	0	29,261	0,975	9,75	852,6	0,975	1601,32	0	0	0	18	14,11	
19	K5+540	PROYECTADO	Box Sec. 6.00x3.00	2	34,82	0	887,025	0,00	373,17	31506,7			0	0	0	0	0,00	
20	K5+830	EXISTENTE	Box Sec. 1.00x1.00	1	4,90	11,5	29,261	0,975	9,75	870,2	0,975	1601,32	0	0	0	18	14,11	
22	K6+359	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0,00	0	29,261	0,98	9,75	877,9	0,98	1601,32	0	0	0	18	4,67	
23	K6+550	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0,00	0	26,51	0,98	9,75	880,6	0,98	1601,32	0	0	0	18	4,54	
24	K6+860	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0,00	0	26,51	0,98	9,75	885,1	0,98	1601,32	0	0	0	18	4,67	
25	K7+395	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0,00	0	26,511	6,26	9,75	1138,0	0,98	1601,32	0	0	0	18	14,11	
26	K7+690	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0,00	0	26,51	6,26	9,75	1144,4	0,98	1601,32	22,2	83,6	5,5	18	14,11	
28	K8+072	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0,00	0	29,26	7,14	9,75	1194,3	0,98	1601,32	22,2	57,2	5,5	18	14,56	
29	K8+411	PROYECTADO	Box Sec. 2.00x1.00	1	0,00	0	59,81	8,75	14,75	1720,79	1,13	2746,09	22,2	83,6	5,5	18	23,60	
30	K8+649	EXISTENTE	Box Sec. 2.00x1.00	1	0,00	0	61,49	8,75	14,75	1728,34	1,13	2746,09	22,2	83,6	5,5	18	23,66	
TOTALES					108,50	56,70	3687,70	212,30	861,20	80074,60	48,00	70995,50	193,20	713,00	52,00	309,40	449,80	0,00

Elaboró:
CONTRATISTA:

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

Firma:
Nombre: JORGE FLOREZ ROMERO
DIRECTOR DE OBRA

Aprobó
INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: ALEXANDER BURGOS NAVAS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Firma:
Nombre: GUILLERMO JOSE GUTIERREZ PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

00002885

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".

TABLA RESUMEN CONSTRUCCIÓN OBRAS DE DRENAJE

N°	ABSCISADO NUEVO	EXISTENTE/ PROYECTADA	SECCION DEFINITIVA	NUMERO DE CELDAS	DEMOLICIONES (M3)	RETIRO DE TUBERIA (ML)	EXCAVACIONES (M3)	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO (M3)	MEJORAMIENTO EN PIEDRA (M3)	TRANSPORTE PIEDRA Y RECEBO	CONCRETO CLASE F (M3)	ACERO DE REFUERZO (KG)	DRENE DE 4" (ML)	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 (M2)	MATERIAL FILTRANTE (M3)	CINTA PVC (ML)	CONCRETO CLASE C (M3)	BARANDA METALICA (MT)
1	K0+880	EXISTENTE	Box Sec. 2.00x1.00	1	13,19	14,80	74,7	27,88	14,75	2201,7	1,48	2839,95	22,20	81,40	5,50	18	21,82	
2	K0+935	EXISTENTE	Box Sec. 2.00x1.00	2	14,20	14,80	110,5	18,63	27,85	2881,0	2,79	5047,5	24,00	88,80	6,00	18	37,97	
3	K0+981	EXISTENTE	Box Sec. 3.00x1.50	1	6,30	15,60	135,5	95,888	33,48	6242,3	3,36	6750,2	36,00	151,20	12,96	30	51,76	
5	K1+708	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0,00	0	33,1	0,98	9,8	810,5	0,98	1601,3	0	0	0	0	14,11	
6	K2+000	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0,00	0	33,1	1,0	9,75	814,8	0,975	1601,3	0	0	0	0	14,11	
7	K2+298	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0,00	0	29,8	0,975	9,75	819,1	0,975	1601,3	0	0	0	0	14,11	
8	K2+635	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0,00	0	29,8	0,975	9,75	824,0	0,975	1601,3	0	0	0	0	14,11	
9	K2+944	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0,00	0	56,2	0,975	9,75	828,4	0,975	1601,3	0	0	0	0	14,11	
10	K3+267	EXISTENTE	Box Sec. 6.00x3.00	2	12,58	0	740,0	12,655	154,85	13115,8	21,968	23.757,54	0	0	0	27	104,89	
11	K3+807	EXISTENTE	Box Sec. 3.00x2.00	1	22,53	0	449,2	3,20	43,08	3669,4	2,46	4689,62	0	0	0	18	16,62	
12	K4+130	EXISTENTE	Box Sec. 3.00x3.00	1	0,00	0	735,147	0	47,9925	3960,7	0	0,00	0	0	0	0	0,00	
14	K4+280	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0,00	0	29,261	7,135	9,75	1107,9	0,975	1601,32	22,2	83,6	5,5	18	14,11	
15	K4+616	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0,00	0	29,261	0,975	9,75	852,6	0,975	1601,32	0	0	0	18	14,11	
19	K5+540	PROYECTADO	Box Sec. 6.00x3.00	2	34,82	0	887,025	0,00	373,17	31506,7			0	0	0	0	0,00	
20	K5+830	EXISTENTE	Box Sec. 1.00x1.00	1	4,90	11,5	29,261	0,975	9,75	870,2	0,975	1601,32	0	0	0	18	14,11	
22	K6+359	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0,00	0	29,261	0,98	9,75	877,9	0,98	1601,32	0	0	0	18	4,67	
23	K6+550	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0,00	0	26,51	0,98	9,75	880,6	0,98	1601,32	0	0	0	18	4,54	
24	K6+860	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0,00	0	26,51	0,98	9,75	885,1	0,98	1601,32	0	0	0	18	4,67	
25	K7+395	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0,00	0	26,511	6,26	9,75	1138,0	0,98	1601,32	0	0	0	18	14,11	
26	K7+690	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0,00	0	26,51	6,26	9,75	1144,4	0,98	1601,32	22,2	83,6	5,5	18	14,11	
28	K8+072	PROYECTADO	Box Sec. 1.00x1.00	1	0,00	0	29,26	7,14	9,75	1194,3	0,98	1601,32	22,2	57,2	5,5	18	14,56	
29	K8+411	PROYECTADO	Box Sec. 2.00x1.00	1	0,00	0	59,81	8,75	14,75	1720,79	1,13	2746,09	22,2	83,6	5,5	18	23,60	
30	K8+649	EXISTENTE	Box Sec. 2.00x1.00	1	0,00	0	61,49	8,75	14,75	1728,34	1,13	2746,09	22,2	83,6	5,5	18	23,66	
TOTALES					108,50	56,70	3687,70	212,30	861,20	80074,60	48,00	70995,50	193,20	713,00	52,00	309,40	449,80	0,00

Elaboró:
CONTRATISTA:

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

Firma:
Nombre: JORGE FLOREZ ROMERO
DIRECTOR DE OBRA

Aprobó
INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: ALEXANDER BURGOS NAVAS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Firma:
Nombre: GUILLERMO JOSE GUTIERREZ PEÑA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

00003886

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE 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

ESTRUCTURAS Y DRENAJES | LOCALIZACION: K0+837

ITEM 1.01 — DEMOLICION DE ESTRUCTURAS — UND: M3

DESCRIPCION	DIMENSIONES LONGITUD	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ESPESOR	ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL
Atraque de tuberia							0,00
Aletas Izquierda							
Aletas Derecha							
Losa entre aletas derecha							
Losa entre aletas izquierda							
Guardarueda							
						TOTAL	0,00

ITEM 1.02 — REMOCION DE TUBERIAS — UND: ML

REMOCIÓN	7,4				2,0		14,8
						TOTAL	14,8

ITEM 4.01 — EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR — UND: M3

Cuerpo y losa entre aletas							0,00
Piedra cuerpo							
Piedra losa entre aletas							
Dentellón							
						TOTAL	0,00

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

Cuerpo							0,00
Losa entre aletas							
Relleno laterales							
						TOTAL	0,00

ITEM NP — MEJORAMIENTO EN PIEDRA — UND: M3

CUERPO							0,0
LOSA ENTRE ALETAS							
						TOTAL	0,0

ITEM 6,01 — TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 M). — UND: M3

TRANSPORTE							0,0
						TOTAL	0,0

ESQUEMA





0000887

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE 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

ESTRUCTURAS Y DRENAJES									LOCALIZACION	K0+837
ITEM	4.03	CONCRETO CLASE (F) 14 MPA						UND	M3	
CUERPO									0,00	
LOSA ENTRE ALETAS										
								TOTAL	0,00	
ITEM	7.1	DRENES 4"						UND	ML	
PAREDES									0,0	
								TOTAL	0,0	
ITEM	7.12	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO						UND	M2	
GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE									0,0	
								TOTAL	0,0	
ITEM	7.13	RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE						UND	M3	
SUMINISTRO DE RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE									0,0	
								TOTAL	0,0	
ITEM	NP 04	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC)						UND	ML	
PAREDES									0,00	
								TOTAL	0,0	
ITEM	7.03	CONCRETO CLASE © 28MPA						UND	M3	
LOSA INFERIOR									0,00	
LOSA ENTRE ALETAS										
DENTELLON										
MUROS										
LOSA SUPERIOR										
CHAFLAN MUROS										
ALETAS										
GUARDARUEDA										
								TOTAL	0,00	



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

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

0000888

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 2.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES

LOCALIZACION	K0+880

ITEM	1.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS					UND	M3
DESCRIPCION		DIMENSIONES			ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ESPESOR				
Atraque de tuberia		7,40			1,58	1,00	11,69	13,19
Aletas Izquierda		0,90	0,85	0,20		2,00	0,31	
Aletas Derecha		0,90	0,85	0,20		2,00	0,31	
Losa entre aletas derecha		0,55	3,35	0,20		1,00	0,37	
Losa entre aletas izquierda		0,55	3,35	0,20		1,00	0,37	
Guardarueda		2,55	0,20	0,15		2,00	0,15	
							TOTAL	13,19

ITEM	1.02	REMOCION DE TUBERIAS					UND	ML
REMOCIÓN		7,40				2,00		14,8
							TOTAL	14,8

ITEM	4.01	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR					UND	M3
Cuerpo y losa entre aletas		11,00	4,90	1,10		1,00	59,29	74,65
Piedra cuerpo		9,00	2,90	0,50		1,00	13,05	
Piedra losa entre aletas		0,50	3,40	0,50		2,00	1,70	
Dentellón		3,50	0,25	0,35		2,00	0,61	
							TOTAL	74,65

ITEM	4.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO					UND	M3
Cuerpo		9,00	2,90	0,05		1,00	1,31	27,88
Losa entre aletas		0,50	3,40	0,05		2,00	0,17	
Relleno laterales		11,00	1,20	1,00		2,00	26,40	
							TOTAL	27,88

ITEM	NP	MEJORAMIENTO EN PIEDRA					UND	M3
CUERPO		9,00	2,90	0,50		1,00	13,05	14,75
LOSA ENTRE ALETAS		0,50	3,40	0,50		2,00	1,70	
							TOTAL	14,75

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	KM-M3

TRANSPORTE	VOLUMEN COMPACTO	EXPANSION	VOLUMEN SUELTO	DISTANCIA CANTERA	UBICACIÓN	DISTANCIA AL PUNTO (KM)	
RELLENO	27,88	1,35	37,63	27000,00	880,00	27,88	1049,2
MEJORAMIENTO DE PIEDRA	14,75	1,35	19,91	57000,00	880,00	57,88	1152,5
						TOTAL	2201,7

ESQUEMA







0000089

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 2.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES

ITEM	4.03	CONCRETO CLASE (F) 14 MPA					UND	M3	
CUERPO		9,00	2,90		26,10	1,00	1,31	1,48	
LOSA ENTRE ALETAS		0,50	3,41		1,71	2,00	0,09		
							TOTAL	1,48	
ITEM	7.1	DRENES 4"					UND	ML	
PAREDES		11,1				2,0		22,2	
							TOTAL	22,2	
ITEM	7.12	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO					UND	M2	
GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE		7,40	11,0			1,0		81,4	
							TOTAL	81,4	
ITEM	7.13	RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE					UND	M3	
SUMINISTRO DE RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE		11,0	1,25	0,2		2,0		5,5	
							TOTAL	5,5	
ITEM	NP 04	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC)					UND	ML	
PAREDES		9,0				2,0		18,00	
							TOTAL	18,0	
ITEM	7.03	CONCRETO CLASE © 28MPA					UND	M3	
LOSA INFERIOR		9,00	2,50	0,30	22,50	1,00	6,75	21,82	
LOSA ENTRE ALETAS		0,71	3,21	0,30	2,28	2,00	1,37		
DENTELLON		3,91	0,25	0,35	0,98	2,00	0,68		
MUROS		9,00	0,25	0,70	2,25	2,00	3,15		
LOSA SUPERIOR		9,00	2,50	0,25	22,50	1,00	5,63		
CHAFLAN MUROS		9,00	0,33	0,15	2,93	4,00	1,76		
ALETAS		1,00	1,58	0,25	1,58	4,00	1,58		
GUARDARUEDA		2,50	0,28	0,65	0,70	2,00	0,91		
							TOTAL	21,82	

LOCALIZACION | K0+880







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

0683090

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 2.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES

LOCALIZACION: K0+880

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

HIERRO N°	DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)
	LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)				
1	2,65	1/2"	1,00	240,00	636,00		636,0
2	2,8	1/2"	1,00	120,00	336,00		336,0
2A	1,9	1/2"	1,00	120,00	228,00		228,0
3	1	3/8"	0,56	240,00	240,00		134,4
4	3,2	1/2"	1,00	34,00	108,80		108,8
5	6,8	1/2"	1,00	34,00	231,20		231,2
4A	3,7	1/2"	1,00	28,00	103,60		103,6
5a	7,3	1/2"	1,00	28,00	204,40		204,4
6	4,2	1/2"	1,00	26,00	109,20		109,2
7	7,2	1/2"	1,00	26,00	187,20		187,2
8	3	1/2"	1,00	8,00	24,00		24,0
9	6,6	1/2"	1,00	8,00	52,80		52,8
10	3,5	1/2"	1,00	10,00	35,00		35,0
11	3,25	1/2"	1,00	24,00	78,00		78,0
11A	1	1/2"	1,00	48,00	48,00		48,0
12	1,55	1/2"	1,00	24,00	37,20		37,2
13	0,85	1/2"	1,00	32,00	27,20		27,2
14	1,65	1/2"	1,00	8,00	13,20		13,2
15	1,5	1/2"	1,00	8,00	12,00		12,0
16	0,8	1/2"	1,00	24,00	19,20		19,2
17	1,1	1/2"	1,00	40,00	44,00		44,0
18	1,6	1/2"	1,00	34,00	54,40		54,4
19	3,9	1/2"	1,00	8,00	31,20		31,2
20	2,34	3/8"	0,56	34,00	79,56		44,6
21	2,8	1/2"	1,00	8,00	22,40		22,4
22	4,5	1/2"	1,00	2,00	9,00		9,0
23	4,5	1/2"	1,00	2,00	9,00		9,0
						TOTAL (KG)	2839,95

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

0000891

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 2.00 X1.00 DOBLE

ESTRUCTURAS Y DRENAJES

LOCALIZACION	K0+935

ESQUEMA







ITEM	1.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS					UND	M3
DESCRIPCION		DIMENSIONES			ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ESPESOR				
Ataque de tuberia		7,40			1,58	1,00	11,69	14,20
Aletas Izquierda		1,30	1,10	0,20		2,00	0,57	
Aletas derecha		1,30	1,10	0,20		2,00	0,57	
Losa entre aletas derecha		1,10	2,75	0,20		1,00	0,61	
Losa entre aletas izquierda		1,10	2,75	0,20		1,00	0,61	
Guardarueda		2,55	0,20	0,15		2,00	0,15	
							TOTAL	14,20

ITEM	1.02	REMOCION DE TUBERIAS					UND	ML
REMOCIÓN		7,4				2		14,8
							TOTAL	14,8

ITEM	4.01	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR					UND	M3
Cuerpo y losa entre aletas		11,00	6,20	1,20		1,00	81,84	110,52
Piedra cuerpo		9,00	5,10	0,50		1,00	22,95	
Piedra losa entre aletas		0,81	6,06	0,50		2,00	4,90	
Dentellón		4,70	0,25	0,35		2,00	0,82	
							TOTAL	110,52

ITEM	4.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO					UND	M3
Cuerpo		9,00	5,10	0,05		1,00	2,30	18,63
Losa entre aletas		0,81	6,06	0,05		2,00	0,49	
Rellenos laterales		12,00	1,20	0,55		2,00	15,84	
							TOTAL	18,63

ITEM	NP	MEJORAMIENTO EN PIEDRA					UND	M3
CUERPO		9,00	5,10	0,50		1,00	22,95	27,85
LOSA ENTRE ALETAS		0,81	6,06	0,50		2,00	4,90	
							TOTAL	27,85

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		18,63	1,35	25,14	27000,00	935,00	27,94	702,4
MEJORAMIENTO DE PIEDRA		27,85	1,35	37,60	57000,00	935,00	57,94	2178,6
							TOTAL	2881,0

00002892

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MONTERÍA
Apóstoles 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 = 2.00 X1.00 DOBLE

ESTRUCTURAS Y DRENAJES

ITEM	**4.03**	**CONCRETO CLASE (F) 14 MPA**					**UND**	**M3**
CUERPO		9	5,1		45,90	1	2,30	2,79
LOSA ENTRE ALETAS		0,81	6,06		4,91	2	0,25	
							TOTAL	**2,79**
ITEM	**7.1**	**DRENES 4"**					**UND**	**ML**
PAREDES		12				2		24,0
							TOTAL	**24,0**
ITEM	**7.12**	**GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO**					**UND**	**M2**
GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE		7,4	12			1	88,80	88,8
							TOTAL	**88,8**
ITEM	**7.13**	**RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE**					**UND**	**M3**
SUMINISTRO DE RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE		12	1,25	0,2		2		6,00
							TOTAL	**6,00**
ITEM	**NP 04**	**JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC)**					**UND**	**ML**
PAREDES		9				2		18,00
							TOTAL	**18,0**
ITEM	**7.03**	**CONCRETO CLASE © 28MPA**					**UND**	**M3**
LOSA INFERIOR		9,00	4,70	0,25	42,30	1,00	10,58	37,97
LOSA ENTRE ALETAS		1,06	5,76	0,25	6,10	2,00	3,05	
DENTELLON		6,81	0,25	0,35	1,70	2,00	1,19	
CHAFLAN MUROS LATERALES		9,00	0,33	0,15	2,93	4,00	1,76	
CHAFLAN MUROS CENTRAL		9,00	0,35	0,15	3,15	2,00	0,95	
MUROS LATERALES		9,00	0,70	0,25	6,30	2,00	3,15	
MURO CENTRAL		9,00	0,70	0,20	6,30	1,00	1,26	
LOSA SUPERIOR		9,00	4,70	0,25	42,30	1,00	10,58	
ALETAS		1,45	1,78	0,25	2,57	4,00	2,57	
GUARDARUEDA		4,70	0,28	1,10	1,32	2,00	2,90	
							TOTAL	**37,97**

LOCALIZACION	**K0+935**







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

00000393

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 2.00 X1.00 DOBLE

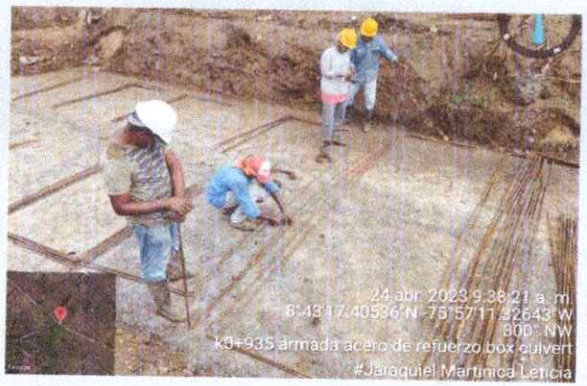
ESTRUCTURAS Y DRENAJES

ITEM	4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	UND	KG

LOCALIZACION: K0+935

HIERRO N°	DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)
	LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)				
1	2,7	1/2"	1,00	240,00	648,00		648,0
1A	3	5/8"	1,56	120,00	360,00		561,6
2	5	1/2"	1,00	120,00	600,00		600,0
3	1,8	1/2"	1,00	240,00	432,00		432,0
4	0,9	3/8"	0,56	480,00	432,00		241,9
5	6,8	1/2"	1,00	62,00	421,60		421,6
6	3,2	1/2"	1,00	62,00	198,40		198,4
7	3,7	1/2"	1,00	20,00	74,00		74,0
8	7,3	1/2"	1,00	20,00	146,00		146,0
9	4,5	1/2"	1,00	44,00	198,00		198,0
10	7,6	1/2"	1,00	44,00	334,40		334,4
11	3	1/2"	1,00	8,00	24,00		24,0
12	6,6	1/2"	1,00	8,00	52,80		52,8
13	6,95	1/2"	1,00	2,00	13,90		13,9
13A	6,7	1/2"	1,00	2,00	13,40		13,4
13B	6,4	1/2"	1,00	2,00	12,80		12,8
13C	6,21	1/2"	1,00	2,00	12,42		12,4
13D	6	1/2"	1,00	2,00	12,00		12,0
13E	5,75	1/2"	1,00	2,00	11,50		11,5
13F	5,5	1/2"	1,00	2,00	11,00		11,0
13G	5,25	1/2"	1,00	2,00	10,50		10,5
13H	5,02	1/2"	1,00	2,00	10,04		10,0
14	4,58	1/2"	1,00	4,00	18,32		18,3
14A	4,5	1/2"	1,00	4,00	18,00		18,0
14B	4,45	1/2"	1,00	4,00	17,80		17,8
14C	4,4	1/2"	1,00	4,00	17,60		17,6
14D	4,4	1/2"	1,00	4,00	17,60		17,6
14E	4,3	1/2"	1,00	4,00	17,20		17,2
14F	4,28	1/2"	1,00	4,00	17,12		17,1
14G	4,23	1/2"	1,00	4,00	16,92		16,9

ESQUEMA



00002894

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 2.00 X1.00 DOBLE

ESTRUCTURAS Y DRENAJES

14H	4,15	1/2"	1,00	4,00	16,60		16,6
15	1,15	1/2"	1,00	4,00	4,60		4,6
15A	1,2	1/2"	1,00	4,00	4,80		4,8
15B	1,3	1/2"	1,00	4,00	5,20		5,2
15C	1,35	1/2"	1,00	4,00	5,40		5,4
15D	1,45	1/2"	1,00	4,00	5,80		5,8
15E	1,5	1/2"	1,00	4,00	6,00		6,0
15F	1,58	1/2"	1,00	4,00	6,32		6,3
15G	1,65	1/2"	1,00	4,00	6,60		6,6
15H	1,7	1/2"	1,00	4,00	6,80		6,8
16	1,35	1/2"	1,00	8,00	10,80		10,8
16A	1,25	1/2"	1,00	8,00	10,00		10,0
16B	1,05	1/2"	1,00	8,00	8,40		8,4
16C	0,85	1/2"	1,00	8,00	6,80		6,8
17	2	1/2"	1,00	8,00	16,00		16,0
18	2	1/2"	1,00	8,00	16,00		16,0
19	0,85	1/2"	1,00	8,00	6,80		6,8
19A	1,2	1/2"	1,00	8,00	9,60		9,6
20	1,6	1/2"	1,00	32,00	51,20		51,2
21	1,54	1/2"	1,00	62,00	95,48		95,5
22	6,6	1/2"	1,00	4,00	26,40		26,4
22A	6,9	1/2"	1,00	4,00	27,60		27,6
23	5	1/2"	1,00	8,00	40,00		40,0
24	1,8	3/8"	0,56	64,00	115,20		64,5
23 REALSE	7,2	1/2"	1,00	8,00	57,60		57,6
24 REALSE	3,24	1/2"	1,00	64,00	207,36		207,4
REALSE ALETAS	2	1/2"	1,00	72,00	144,00		144,0
TOTAL (KG)							5047,51

LOCALIZACION	K0+935





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

00003895

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 3.00 X1.5

ESTRUCTURAS Y DRENAJES

LOCALIZACION	K0+981

ITEM	1.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS					UND	M3
DESCRIPCION		DIMENSIONES			ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ESPESOR				
LOSA		15,70	1,40	0,20		1,00	4,40	6,30
ALETAS		1,28	1,33	0,20		2,00	0,68	
CABEZAL DERECHO		2,05	1,90	0,20		1,00	0,66	
CABEZAL IZQUIERDO		1,60	1,90	0,20		1,00	0,49	
GUARDA RUEDAS DERECHO		1,40	0,15	0,25		1,00	0,05	
GUARDA RUEDAS IZQUIERDO		1,30	0,15	0,15		1,00	0,03	
							TOTAL	6,30

ITEM	1.02	REMOCION DE TUBERIAS					UND	ML
REMOCIÓN		15,6				1	15,6	15,6
							TOTAL	15,6

ITEM	4.01	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR					UND	M3
Cuerpo y losa entre aletas		18,30	4,60	1,20		1,00	101,02	135,51
Piedra cuerpo		15,15	3,90	0,50		1,00	29,54	
Piedra losa entre aletas		0,81	4,86	0,50		2,00	3,93	
Dentellón		5,81	0,25	0,35		2,00	1,02	
							TOTAL	135,51

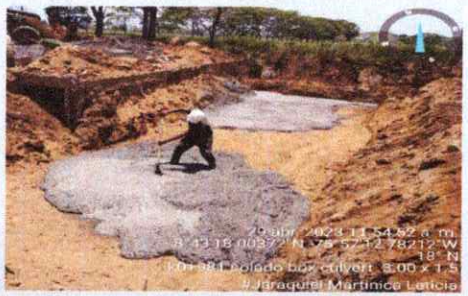
ITEM	4.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO					UND	M3
Cuerpo		15,15	3,90	0,05		1,00	2,95	95,89
Losa entre aletas		0,81	4,86	0,05		2,00	0,39	
Rellenos laterales		18,00	1,80	2,10		1,00	68,04	
Relleno obra drenaje box existente		14,00	1,00	1,75		1,00	24,50	
							TOTAL	95,89

ITEM		MEJORAMIENTO EN PIEDRA					UND	M3
CUERPO		15,15	3,90	0,50		1,00	29,54	33,48
LOSA ENTRE ALETAS		0,81	4,86	0,50		2,00	3,93	
							TOTAL	33,48

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	95,89	1,35	129,45	27000,00	981,00	27,98	3622,1
MEJORAMIENTO DE PIEDRA	33,48	1,35	45,19	57000,00	981,00	57,98	2620,2
						TOTAL	6242,3

ESQUEMA







00003896

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 3.00 X1.5

ESTRUCTURAS Y DRENAJES

ITEM	**4.03**	**CONCRETO CLASE (F) 14 MPA**					**UND**	**M3**
CUERPO		15,2	3,9		59,28	1	2,96	3,36
LOSA ENTRE ALETAS		0,81	4,89		3,96	2	0,20	
							TOTAL	**3,36**
ITEM	**7.1**	**DRENES 4"**					**UND**	**ML**
PAREDES		18,0				2,0		36,0
							TOTAL	**36,0**
ITEM	**7.12**	**GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO**					**UND**	**M2**
GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE		8,40	18,00			1,00		151,2
							TOTAL	**151,2**
ITEM	**7.13**	**RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE**					**UND**	**M3**
SUMINISTRO DE RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE		18	1,8	0,2		2		12,96
							TOTAL	**12,96**
ITEM	**NP 04**	**JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC)**					**UND**	**ML**
PAREDES		15,20				2,00		30,40
							TOTAL	**30,4**
ITEM	**7.03**	**CONCRETO CLASE © 28MPA**					**UND**	**M3**
LOSA INFERIOR		15,20	3,50	0,30	53,20	1,00	15,96	51,76
LOSA ENTRE ALETAS		1,06	4,56	0,30	4,83	2,00	2,90	
DENTELLON		5,61	0,25	0,35	1,40	2,00	0,98	
CHAFLAN MUROS		15,20	0,35	0,20	5,32	4,00	4,26	
MUROS		15,20	0,25	1,10	3,80	2,00	8,36	
LOSA SUPERIOR		15,20	3,50	0,30	53,20	1,00	15,96	
ALETA		1,50	1,68	0,25	2,51	4,00	2,51	
BORDILLO DERECHO		3,43	0,30	0,40	1,03	1,00	0,41	
BORDILLO IZQUIERDO		3,80	0,28	0,40	1,05	1,00	0,42	
							TOTAL	**51,76**

LOCALIZACION	**K0+981**





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

1683C897

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 3.00 X1.50

ESTRUCTURAS Y DRENAJES								LOCALIZACION	K0+981
ITEM	4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA					UND	KG	
HIERRO N°		DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)	ESQUEMA
		LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)					
1		3,5	5/8"	1,55	178,00	623,00		965,7	
1A		6,15	5/8"	1,55	89,00	547,35		848,4	
2		3,9	5/8"	1,55	178,00	694,20		1076,0	
3		2,4	1/2"	1,00	178,00	427,20		427,2	
4		1,05	1/2"	1,00	356,00	373,80		373,8	
5		10,2	1/2"	1,00	48,00	489,60		489,6	
6		6,3	1/2"	1,00	48,00	302,40		302,4	
7		6,8	1/2"	1,00	40,00	272,00		272,0	
8		10,7	1/2"	1,00	40,00	428,00		428,0	
9		7,4	1/2"	1,00	40,00	296,00		296,0	
10		11,2	1/2"	1,00	40,00	448,00		448,0	
11		6,1	1/2"	1,00	8,00	48,80		48,8	
12		10	1/2"	1,00	8,00	80,00		80,0	
13		3,8	1/2"	1,00	2,00	7,60		7,6	
13A		4,61	1/2"	1,00	2,00	9,22		9,2	
13B		5,42	1/2"	1,00	2,00	10,84		10,8	
13C		4,07	1/2"	1,00	2,00	8,14		8,1	
13D		4,88	1/2"	1,00	2,00	9,76		9,8	
13E		5,7	1/2"	1,00	2,00	11,40		11,4	
13F		4,34	1/2"	1,00	2,00	8,68		8,7	
13G		5,15	1/2"	1,00	2,00	10,30		10,3	
14		4,24	1/2"	1,00	4,00	16,96		17,0	
14A		4,25	1/2"	1,00	4,00	17,00		17,0	
14B		4,26	1/2"	1,00	4,00	17,04		17,0	
14C		4,28	1/2"	1,00	4,00	17,12		17,1	
14D		4,29	1/2"	1,00	4,00	17,16		17,2	
14E		4,3	1/2"	1,00	4,00	17,20		17,2	
14F		4,32	1/2"	1,00	4,00	17,28		17,3	
14G		4,32	1/2"	1,00	4,00	17,28		17,3	
15		2,34	1/2"	1,00	4,00	9,36		9,4	
15A		2,22	1/2"	1,00	4,00	8,88		8,9	
15B		2,1	1/2"	1,00	4,00	8,40		8,4	
15C		1,99	1/2"	1,00	4,00	7,96		8,0	
15D		1,87	1/2"	1,00	4,00	7,48		7,5	
15E		1,75	1/2"	1,00	4,00	7,00		7,0	





0000898

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 3.00 X1.50

ESTRUCTURAS Y DRENAJES | LOCALIZACION | K0+981

ITEM 4.06 | ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA | UND | KG

HIERRO N°	DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)
	LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)				
15F	1,64	1/2"	1,00	4,00	6,56		6,6
15G	1,52	1/2"	1,00	4,00	6,08		6,1
16	0,75	1/2"	1,00	8,00	6,00		6,0
16A	0,9	1/2"	1,00	8,00	7,20		7,2
16B	1,05	1/2"	1,00	8,00	8,40		8,4
16C	1,2	1/2"	1,00	8,00	9,60		9,6
16D	1,35	1/2"	1,00	8,00	10,80		10,8
16E	1,36	1/2"	1,00	8,00	10,88		10,9
17	2,3	1/2"	1,00	8,00	18,40		18,4
18	2	1/2"	1,00	8,00	16,00		16,0
19	0,65	1/2"	1,00	8,00	5,20		5,2
19A	0,9	1/2"	1,00	8,00	7,20		7,2
19B	1,1	1/2"	1,00	8,00	8,80		8,8
19C	1,35	1/2"	1,00	8,00	10,80		10,8
19D	1,55	1/2"	1,00	8,00	12,40		12,4
20	1,6	1/2"	1,00	48,00	76,80		76,8
21	1,64	1/2"	1,00	52,00	85,28		85,3
22	5,4	1/2"	1,00	4,00	21,60		21,6
22A	5,7	1/2"	1,00	4,00	22,80		22,8
23	1,9	3/8"	0,56	48,00	91,20		51,1
24	3,8	1/2"	1,00	8,00	30,40		30,4
						TOTAL (KG)	6750,18

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

0000399

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES

LOCALIZACION	K1+708

ESQUEMA





ITEM	1.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS					UND	M3
DESCRIPCION		DIMENSIONES			ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ESPESOR				
								0,0
							TOTAL	0,0

ITEM	1.02	REMOCION DE TUBERIAS					UND	ML
							TOTAL	0,0

ITEM	4.01	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR					UND	M3
CUERPO Y LOSA ENTRE ALETAS		11,00	3,00	0,70		1,00	23,10	33,11
PARA PIEDRA CUERPO Y LOSA ENTRE ALETAS		10,00	1,90	0,50		1,00	9,50	
EXCAVACIÓN DENTELLÓN		2,92	0,25	0,35		2,00	0,51	
							TOTAL	33,11

ITEM	4.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO					UND	M3
CAPA SOBRE PEDRAPLEN CUERPO BOX		9,00	1,90	0,05		1,00	0,86	0,98
CAPA SOBRE PEDRAPLÉN LOSA ENTRE ALETAS		0,50	2,40	0,05		2,00	0,12	
							TOTAL	0,98

ITEM		MEJORAMIENTO EN PIEDRA					UND	M3
CUERPO		9,0	1,9	0,5		1,0	8,6	9,75
LOSA ENTRE ALETAS		0,5	2,4	0,5		2,0	1,2	
							TOTAL	9,75

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	0,98	1,35	1,32	27000,00	1708,00	28,71	37,8
MEJORAMIENTO DE PIEDRA	9,75	1,35	13,16	57000,00	1708,00	58,71	772,7
						TOTAL	810,5

00002600

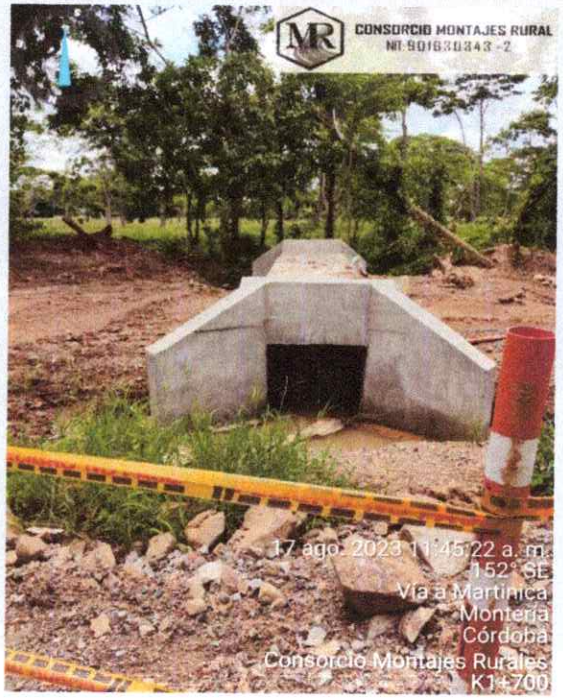
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES									LOCALIZACION	K1+708
ITEM	4.03	CONCRETO CLASE (F) 14 MPA						UND	M3	
CUERPO		9	1,9	0,05	17,10	1	0,86	0,98		
LOSA ENTRE ALETAS		0,5	2,4	0,05	1,20	2	0,06			
							TOTAL	0,98		
ITEM	7.1	DRENES 4"						UND	ML	
PAREDES								0,0		
							TOTAL	0,0		
ITEM	7.12	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO						UND	M2	
GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE								0,0		
							TOTAL	0,0		
ITEM	7.13	RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE						UND	M3	
								0,0		
							TOTAL	0,0		
ITEM		JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC)						UND	ML	
PAREDES								0,00		
							TOTAL	0,0		
ITEM		CONCRETO CLASE © 28MPA						UND	M3	
LOSA INFERIOR		9,00	1,50	0,25	13,50	1,00	3,38	14,11		
LOSA ENTRE ALETAS		0,71	2,21	0,25	1,57	2,00	0,39			
DENTELLON		2,92	0,25	0,35	0,73	2,00	0,26			
LOSA SUPERIOR		9,00	1,50	0,25	13,50	1,00	3,38			
MUROS LATERALES		9,00	0,25	1,00	2,25	2,00	2,25			
GUARDARUEDAS		1,50	0,25	0,35	0,38	2,00	0,13			
ALETAS		1,00	0,25	1,30	0,25	4,00	0,33			
							TOTAL	14,11		



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

00002901

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES								LOCALIZACION	K1+708
ITEM	4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA					UND	KG	
HIERRO N°	DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)	ESQUEMA	
	LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)						
1	3,45	1/2"	1	104	358,8		358,8		
2	1,75	1/2"	1	208	364		364,0		
3	6,8	1/2"	1	38	258,4		258,4		
4	3,2	1/2"	1	38	121,6		121,6		
5	7,2	1/2"	1	10	72		72,0		
6	4,2	1/2"	1	10	42		42,0		
7	6,6	1/2"	1	8	52,8		52,8		
8	3	1/2"	1	8	24		24,0		
9	1,95	1/2"	1	2	3,9		3,9		
9A	2,2	1/2"	1	2	4,4		4,4		
9B	2,45	1/2"	1	2	4,9		4,9		
9C	2,7	1/2"	1	2	5,4		5,4		
9D	2,95	1/2"	1	2	5,9		5,9		
9E	3,2	1/2"	1	2	6,4		6,4		
10	4,45	1/2"	1	2	8,9		8,9		
10A	4,4	1/2"	1	2	8,8		8,8		
10B	4,45	1/2"	1	2	8,9		8,9		
10C	4,4	1/2"	1	2	8,8		8,8		
10D	4,45	1/2"	1	2	8,9		8,9		
10E	4,42	1/2"	1	2	8,84		8,8		
11	1,7	1/2"	1	4	6,8		6,8		
11A	1,55	1/2"	1	4	6,2		6,2		
11B	1,45	1/2"	1	4	5,8		5,8		
11C	1,3	1/2"	1	4	5,2		5,2		
11D	1,2	1/2"	1	4	4,8		4,8		
11E	1,06	1/2"	1	4	4,24		4,2		
12	1	1/2"	1	8	8		8,0		





20220902

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES									LOCALIZACION	K1+708
ITEM	4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA						UND	KG	
	12A	0,93	1/2"	1	8	7,44			7,4	
	12B	0,73	1/2"	1	8	5,84			5,8	
	13	1,8	1/2"	1	8	14,4			14,4	
	14	1,5	1/2"	1	8	12			12,0	
	15	0,8	1/2"	1	8	6,4			6,4	
	15A	0,55	1/2"	1	8	4,4			4,4	
	16	1,1	1/2"	1	32	35,2			35,2	
	17	1,4	1/2"	1	28	39,2			39,2	
	18	3,05	1/2"	1	4	12,2			12,2	
	18A	2,75	1/2"	1	4	11			11,0	
	19	1,8	3/8"	0,56	20	36			20,2	
	20	1,8	1/2"	1	8	14,4			14,4	
								TOTAL (KG)	1601,32	



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

00003903

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES

LOCALIZACION	K2+000

ITEM	1.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS					UND	M3
DESCRIPCION		DIMENSIONES			ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ESPESOR				
								0,0
							TOTAL	0,0

ITEM	1.02	REMOCION DE TUBERIAS					UND	ML
							TOTAL	0,0

ITEM	4.01	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR					UND	M3
CUERPOY LOSA ENTRE ALETAS		11,00	3,00	0,70	33,00	1,00	23,10	23,10
PARA PIEDRA CUERPO Y LOSA ENTRE ALETAS		10,00	1,90	0,50	19,00	1,00	9,50	9,50
DENTELLON		2,92	0,25	0,35	0,73	2,00	0,51	0,51
							TOTAL	33,11

ITEM	4.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO					UND	M3
CAPA SOBRE PEDRAPLEN CUERPO BOX		9	1,9	0,05	17,1	1	0,855	0,98
CAPA SOBRE PEDRAPLEN LOSA ENTRE ALETAS BOX		0,5	2,4	0,05	1,2	2	0,12	
							TOTAL	0,98

ITEM		MEJORAMIENTO EN PIEDRA					UND	M3
CUERPO DE BOX CULVERT		9	1,9	0,5	17,1	1	8,55	9,75
LOSA ENTRE ALETAS BOX CULVERT		0,5	2,4	0,5	1,2	2	1,20	
							TOTAL	9,75

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	0,98	1,35	1,32	27000,00	2000,00	29,00	38,2
MEJORAMIENTO DE PIEDRA	9,75	1,35	13,16	57000,00	2000,00	59,00	776,6
						TOTAL	814,8

ESQUEMA





00003904

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES									LOCALIZACION	K2+000
ITEM	4.03	CONCRETO CLASE (F) 14 MPA						UND	M3	
CUERPO DE BOX CULVERT		9	1,9	0,05	17,10	1	0,86	0,86		
LOSA ENTRE ALETAS		0,5	2,4	0,05	1,20	2	0,12	0,12		
							TOTAL	0,98		
ITEM	7.1	DRENES 4"						UND	ML	
PAREDES								0,0		
							TOTAL	0,0		
ITEM	7.12	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO						UND	M2	
GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE								0,0		
							TOTAL	0,0		
ITEM	7.13	RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE						UND	M3	
								0,0		
							TOTAL	0,0		
ITEM		JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC)						UND	ML	
PAREDES		0				2		0,00		
							TOTAL	0,0		
ITEM		CONCRETO CLASE © 28MPA						UND	M3	
LOSA INFERIOR		9	1,5	0,25	13,5	1	3,38	14,11		
LOSA ENTRE ALETAS		0,71	2,21	0,25	1,5691	2	0,78			
DENTELLON		2,92	0,25	0,35	0,73	2	0,51			
LOSA SUPERIOR		9	1,5	0,25	13,5	1	3,38			
MUROS LATERALES		9	0,25	1	2,25	2	4,50			
GUARDARUEDAS		1,5	0,25	0,35	0,375	2	0,26			
ALETAS		1	0,25	1,3	0,25	4	1,30			
							TOTAL	14,11		



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

00000905

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES

ITEM	4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	UND	KG

HIERRO N°	DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)
	LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)				
1	3,45	1/2"	1	104	358,8		358,8
2	1,75	1/2"	1	208	364		364,0
3	6,8	1/2"	1	38	258,4		258,4
4	3,2	1/2"	1	38	121,6		121,6
5	7,2	1/2"	1	10	72		72,0
6	4,2	1/2"	1	10	42		42,0
7	6,6	1/2"	1	8	52,8		52,8
8	3	1/2"	1	8	24		24,0
9	1,95	1/2"	1	2	3,9		3,9
9A	2,2	1/2"	1	2	4,4		4,4
9B	2,45	1/2"	1	2	4,9		4,9
9C	2,7	1/2"	1	2	5,4		5,4
9D	2,95	1/2"	1	2	5,9		5,9
9E	3,2	1/2"	1	2	6,4		6,4
10	4,45	1/2"	1	2	8,9		8,9
10A	4,4	1/2"	1	2	8,8		8,8
10B	4,45	1/2"	1	2	8,9		8,9
10C	4,4	1/2"	1	2	8,8		8,8
10D	4,45	1/2"	1	2	8,9		8,9
10E	4,42	1/2"	1	2	8,84		8,8
11	1,7	1/2"	1	4	6,8		6,8
11A	1,55	1/2"	1	4	6,2		6,2
11B	1,45	1/2"	1	4	5,8		5,8
11C	1,3	1/2"	1	4	5,2		5,2
11D	1,2	1/2"	1	4	4,8		4,8
11E	1,06	1/2"	1	4	4,24		4,2
12	1	1/2"	1	8	8		8,0

LOCALIZACION	K2+000

ESQUEMA





900533606

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES								LOCALIZACION	K2+000
ITEM	4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA					UND	KG	
12A		0,93	1/2"	1	8	7,44		7,4	
12B		0,73	1/2"	1	8	5,84		5,8	
13		1,8	1/2"	1	8	14,4		14,4	
14		1,5	1/2"	1	8	12		12,0	
15		0,8	1/2"	1	8	6,4		6,4	
15A		0,55	1/2"	1	8	4,4		4,4	
16		1,1	1/2"	1	32	35,2		35,2	
17		1,4	1/2"	1	28	39,2		39,2	
18		3,05	1/2"	1	4	12,2		12,2	
18A		2,75	1/2"	1	4	11		11,0	
19		1,8	3/8"	0,56	20	36		20,2	
20		1,8	1/2"	1	8	14,4		14,4	
							TOTAL (KG)	1601,32	



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

0053690

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** | **K2+298**

ITEM	1.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS					UND	M3
DESCRIPCION		DIMENSIONES			ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ESPESOR				
								0,0
							TOTAL	0,0
ITEM	1.02	REMOCION DE TUBERIAS					UND	ML
							TOTAL	0,0
ITEM	4.01	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR					UND	M3
CUERPOY LOSA ENTRE ALETAS		11,0	3,0	0,6	33,0	1,0	19,8	19,8
PARA PIEDRA CUERPO Y LOSA ENTRE ALETAS		10,0	1,9	0,5	19,0	1,0	9,5	9,5
DENTELLON		2,9	0,3	0,4	0,7	2,0	0,5	0,5
							TOTAL	29,81
ITEM	4.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO					UND	M3
CAPA SOBRE PEDRAPLEN CUERPO BOX		9	1,9	0,05	17,1	1	0,86	0,98
CAPA SOBRE PEDRAPLEN LOSA ENTRE ALETAS BOX		0,5	2,4	0,05	1,2	2	0,12	
							TOTAL	0,98
ITEM		MEJORAMIENTO EN PIEDRA					UND	M3
CUERPO DE BOX CULVERT		9,00	1,90	0,50	17,10	1,00	8,55	9,75
LOSA ENTRE ALETAS BOX CULVERT		0,50	2,40	0,50	1,20	2,00	1,20	
							TOTAL	9,75

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	0,98	1,35	1,32	27000,00	2298,00	29,30	38,6
MEJORAMIENTO DE PIEDRA	9,75	1,35	13,16	57000,00	2298,00	59,30	780,5
						TOTAL	819,1

ESQUEMA





00002908

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES									LOCALIZACION	K2+298
ITEM	4.03	CONCRETO CLASE (F) 14 MPA						UND	M3	
CUERPO DE BOX CULVERT		9	1,9	0,05	17,10	1	0,86	0,86		
LOSA ENTRE ALETAS		0,5	2,4	0,05	1,20	2	0,12	0,12		
							TOTAL	0,98		
ITEM	7.1	DRENES 4"						UND	ML	
PAREDES								0,0		
							TOTAL	0,0		
ITEM	7.12	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO						UND	M2	
GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE								0,0		
							TOTAL	0,0		
ITEM	7.13	RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE						UND	M3	
								0,0		
								0,0		
ITEM		JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC)						UND	ML	
PAREDES								0,00		
							TOTAL	0,0		
ITEM		CONCRETO CLASE © 28MPA						UND	M3	
LOSA INFERIOR		9	1,5	0,25	13,5	1	3,38	14,11		
LOSA ENTRE ALETAS		0,71	2,21	0,25	1,5691	2	0,78			
DENTELLON		2,92	0,25	0,35	0,73	2	0,51			
LOSA SUPERIOR		9	1,5	0,25	13,5	1	3,38			
MUROS LATERALES		9	0,25	1	2,25	2	4,50			
GUARDARUEDAS		1,5	0,25	0,35	0,375	2	0,26			
ALETAS		1	0,25	1,3	0,25	4	1,30			
							TOTAL	14,11		



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

90002609

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES								LOCALIZACION	K2+298
ITEM	4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA					UND	KG	
HIERRO N°		DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)	ESQUEMA
		LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)					
1		3,45	1/2"	1	104	358,8		358,8	
2		1,75	1/2"	1	208	364		364,0	
3		6,8	1/2"	1	38	258,4		258,4	
4		3,2	1/2"	1	38	121,6		121,6	
5		7,2	1/2"	1	10	72		72,0	
6		4,2	1/2"	1	10	42		42,0	
7		6,6	1/2"	1	8	52,8		52,8	
8		3	1/2"	1	8	24		24,0	
9		1,95	1/2"	1	2	3,9		3,9	
9A		2,2	1/2"	1	2	4,4		4,4	
9B		2,45	1/2"	1	2	4,9		4,9	
9C		2,7	1/2"	1	2	5,4		5,4	
9D		2,95	1/2"	1	2	5,9		5,9	
9E		3,2	1/2"	1	2	6,4		6,4	
10		4,45	1/2"	1	2	8,9		8,9	
10A		4,4	1/2"	1	2	8,8		8,8	
10B		4,45	1/2"	1	2	8,9		8,9	
10C		4,4	1/2"	1	2	8,8		8,8	
10D		4,45	1/2"	1	2	8,9		8,9	
10E		4,42	1/2"	1	2	8,84		8,8	
11		1,7	1/2"	1	4	6,8		6,8	
11A		1,55	1/2"	1	4	6,2		6,2	
11B		1,45	1/2"	1	4	5,8		5,8	
11C		1,3	1/2"	1	4	5,2		5,2	
11D		1,2	1/2"	1	4	4,8		4,8	
11E		1,06	1/2"	1	4	4,24		4,2	
12		1	1/2"	1	8	8		8,0	





0000910

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES								LOCALIZACION	K2+298
ITEM	4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA					UND	KG	
HIERRO N°		DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)	ESQUEMA
		LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)					
12A		0,93	1/2"	1	8	7,44		7,4	
12B		0,73	1/2"	1	8	5,84		5,8	
13		1,8	1/2"	1	8	14,4		14,4	
14		1,5	1/2"	1	8	12		12,0	
15		0,8	1/2"	1	8	6,4		6,4	
15A		0,55	1/2"	1	8	4,4		4,4	
16		1,1	1/2"	1	32	35,2		35,2	
17		1,4	1/2"	1	28	39,2		39,2	
18		3,05	1/2"	1	4	12,2		12,2	
18A		2,75	1/2"	1	4	11		11,0	
19		1,8	3/8"	0,56	20	36		20,2	
20		1,8	1/2"	1	8	14,4		14,4	
							TOTAL (KG)	1601,32	



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

00003911

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

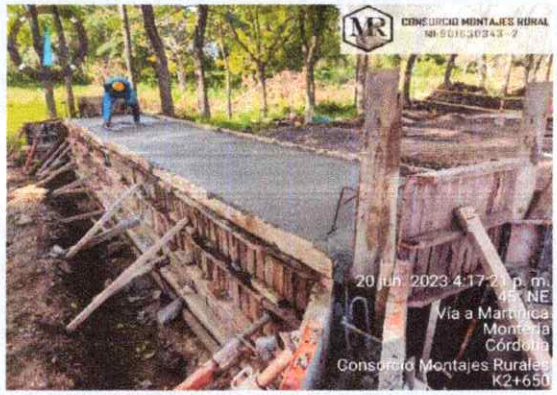
SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES | LOCALIZACION: K2+635

ITEM	1.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS					UND	M3
DESCRIPCION		DIMENSIONES			ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ESPESOR				
								0,0
							TOTAL	0,0
ITEM	1.02	REMOCION DE TUBERIAS					UND	ML
							TOTAL	0,0
ITEM	4.01	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR					UND	M3
CUERPO Y LOSA ENTRE ALETAS		11,00	3,00	0,60	33,00	1	19,8	19,80
PARA PIEDRA CUERPO Y LOSA ENTRE ALETAS		10,00	1,90	0,50	19,00	1	9,5	9,50
DENTELLON		2,92	0,25	0,35	0,73	2	0,511	0,51
							TOTAL	29,81
ITEM	4.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO					UND	M3
CAPA SOBRE PEDRAPLEN CUERPO BOX		9	1,9	0,05	17,1	1	0,86	0,98
CAPA SOBRE PEDRAPLEN LOSA ENTRE ALETAS BOX		0,5	2,4	0,05	1,2	2	0,12	
							TOTAL	0,98
ITEM		MEJORAMIENTO EN PIEDRA					UND	M3
CUERPO DE BOX CULVERT		9	1,9	0,5	17,1	1	8,55	9,75
LOSA ENTRE ALETAS BOX CULVERT		0,5	2,4	0,5	1,2	2	1,20	
							TOTAL	9,75
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		0,98	1,35	1,32	27000,00	2635,00	29,64	39,0
MEJORAMIENTO DE PIEDRA		9,75	1,35	13,16	57000,00	2635,00	59,64	784,9
							TOTAL	824,0

ESQUEMA





00002912

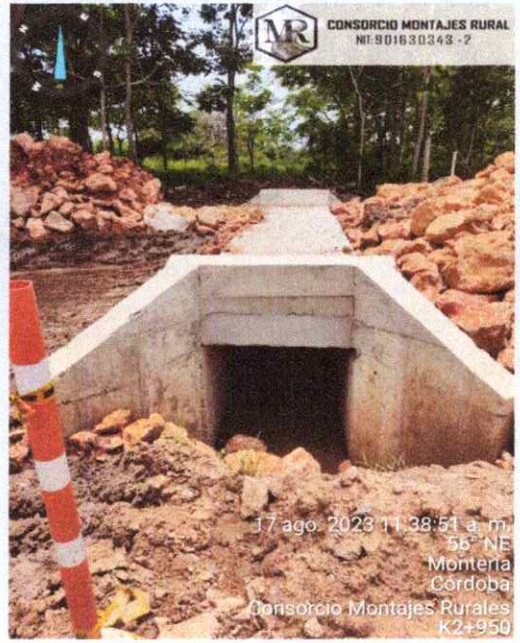
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES									LOCALIZACION	K2+944
ITEM	4.03	CONCRETO CLASE (F) 14 MPA						UND	M3	
CUERPO DE BOX CULVERT		9	1,9	0,05	17,10	1	0,86	0,86		
LOSA ENTRE ALETAS		0,5	2,4	0,05	1,20	2	0,12	0,12		
							TOTAL	0,98		
ITEM	7.1	DRENES 4"						UND	ML	
PAREDES								0,0		
							TOTAL	0,0		
ITEM	7.12	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO						UND	M2	
GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE								0,0		
							TOTAL	0,0		
ITEM	7.13	RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE						UND	M3	
								0,0		
							TOTAL	0,0		
ITEM		JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC)						UND	ML	
PAREDES								0,00		
							TOTAL	0,0		
ITEM		CONCRETO CLASE © 28MPA						UND	M3	
LOSA INFERIOR		9	1,5	0,25	13,5	1	3,38			
LOSA ENTRE ALETAS		0,71	2,21	0,25	1,5691	2	0,78			
DENTELLON		2,92	0,25	0,35	0,73	2	0,51			
LOSA SUPERIOR		9	1,5	0,25	13,5	1	3,38	14,11		
MUROS LATERALES		9	0,25	1	2,25	2	4,50			
GUARDARUEDAS		1,5	0,25	0,35	0,375	2	0,26			
ALETAS		1	0,25	1,3	0,25	4	1,30			
							TOTAL	14,11		



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

00002913

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES									LOCALIZACION	K2+635
ITEM	4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA						UND	KG	
HIERRO N°		DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)	ESQUEMA	
		LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)						
1		3,45	1/2"	1	104	358,8		358,8		
2		1,75	1/2"	1	208	364		364,0		
3		6,8	1/2"	1	38	258,4		258,4		
4		3,2	1/2"	1	38	121,6		121,6		
5		7,2	1/2"	1	10	72		72,0		
6		4,2	1/2"	1	10	42		42,0		
7		6,6	1/2"	1	8	52,8		52,8		
8		3	1/2"	1	8	24		24,0		
9		1,95	1/2"	1	2	3,9		3,9		
9A		2,2	1/2"	1	2	4,4		4,4		
9B		2,45	1/2"	1	2	4,9		4,9		
9C		2,7	1/2"	1	2	5,4		5,4		
9D		2,95	1/2"	1	2	5,9		5,9		
9E		3,2	1/2"	1	2	6,4		6,4		
10		4,45	1/2"	1	2	8,9		8,9		
10A		4,4	1/2"	1	2	8,8		8,8		
10B		4,45	1/2"	1	2	8,9		8,9		
10C		4,4	1/2"	1	2	8,8		8,8		
10D		4,45	1/2"	1	2	8,9		8,9		
10E		4,42	1/2"	1	2	8,84		8,8		
11		1,7	1/2"	1	4	6,8		6,8		
11A		1,55	1/2"	1	4	6,2		6,2		
11B		1,45	1/2"	1	4	5,8		5,8		
11C		1,3	1/2"	1	4	5,2		5,2		
11D		1,2	1/2"	1	4	4,8		4,8		
11E		1,06	1/2"	1	4	4,24		4,2		
12		1	1/2"	1	8	8		8,0		
12A		0,93	1/2"	1	8	7,44		7,4		
12B		0,73	1/2"	1	8	5,84		5,8		
13		1,8	1/2"	1	8	14,4		14,4		
14		1,5	1/2"	1	8	12		12,0		
15		0,8	1/2"	1	8	6,4		6,4		
15A		0,55	1/2"	1	8	4,4		4,4		
16		1,1	1/2"	1	32	35,2		35,2		
17		1,4	1/2"	1	28	39,2		39,2		
18		3,05	1/2"	1	4	12,2		12,2		
18A		2,75	1/2"	1	4	11		11,0		
19		1,8	3/8"	0,56	20	36		20,2		
20		1,8	1/2"	1	8	14,4		14,4		
							TOTAL (KG)	1601,32		



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

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES

LOCALIZACION	K2+944

ITEM 1.01 — DEMOLICION DE ESTRUCTURAS — UND: M3

DESCRIPCION	DIMENSIONES			ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR				
							0,0
						TOTAL	0,0

ITEM 1.02 — REMOCION DE TUBERIAS — UND: ML

						TOTAL	0,0

ITEM 4.01 — EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR — UND: M3

CUERPO Y LOSA ENTRE ALETAS	11,00	3,00	1,40	33,00	1,00	46,2	46,20
PARA PIEDRA CUERPO Y LOSA ENTRE ALETAS	10,00	1,90	0,50	19,00	1,00	9,5	9,50
DENTELLON	2,92	0,25	0,35	0,73	2,00	0,511	0,51
						TOTAL	56,21

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

CUERPO DE BOX CULVERT	9	1,9	0,05	17,10	1	0,86	0,98
LOSA ENTRE ALETAS	0,5	2,4	0,05	1,20	2	0,12	
						TOTAL	0,98

ITEM — MEJORAMIENTO EN PIEDRA — UND: M3

CUERPO DE BOX CULVERT	9,00	1,90	0,50	17,10	1,00	8,55	9,75
LOSA ENTRE ALETAS BOX CULVERT	0,50	2,40	0,50	1,20	2,00	1,20	
						TOTAL	9,75

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	0,98	1,35	1,32	27000,00	2944,00	29,94	39,4
MEJORAMIENTO DE PIEDRA	9,75	1,35	13,16	57000,00	2944,00	59,94	789,0
						TOTAL	828,4

ESQUEMA





00002915

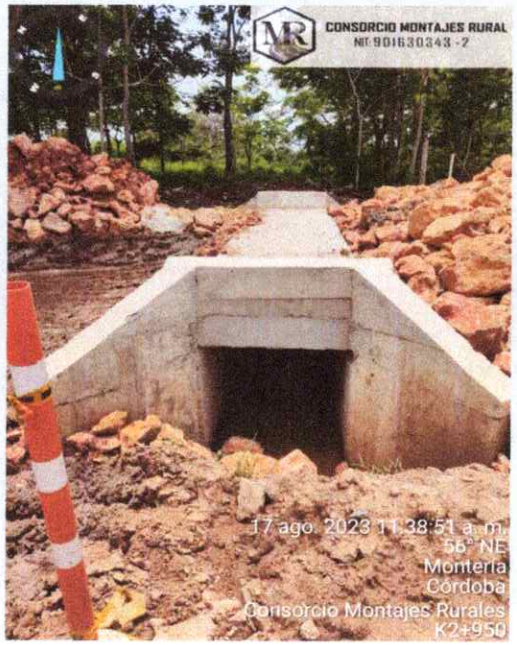
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES									LOCALIZACION	K2+944
ITEM	4.03	CONCRETO CLASE (F) 14 MPA						UND	M3	
CUERPO DE BOX CULVERT		9	1,9	0,05	17,10	1	0,86	0,86		
LOSA ENTRE ALETAS		0,5	2,4	0,05	1,20	2	0,12	0,12		
							TOTAL	0,98		
ITEM	7.1	DRENES 4"						UND	ML	
PAREDES								0,0		
							TOTAL	0,0		
ITEM	7.12	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO						UND	M2	
GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE								0,0		
							TOTAL	0,0		
ITEM	7.13	RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE						UND	M3	
								0,0		
							TOTAL	0,0		
ITEM		JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC)						UND	ML	
PAREDES								0,00		
							TOTAL	0,0		
ITEM		CONCRETO CLASE © 28MPA						UND	M3	
LOSA INFERIOR		9	1,5	0,25	13,5	1	3,38			
LOSA ENTRE ALETAS		0,71	2,21	0,25	1,5691	2	0,78			
DENTELLON		2,92	0,25	0,35	0,73	2	0,51			
LOSA SUPERIOR		9	1,5	0,25	13,5	1	3,38	14,11		
MUROS LATERALES		9	0,25	1	2,25	2	4,50			
GUARDARUEDAS		1,5	0,25	0,35	0,375	2	0,26			
ALETAS		1	0,25	1,3	0,25	4	1,30			
							TOTAL	14,11		



Elaborò
CONTRATISTA:

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

Aprobò
INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: ALEXANDER BURGOS NAVAS
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

00002916

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 = 1.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES								LOCALIZACION	K2+944
ITEM	4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA					UND	KG	
HIERRO N°	DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)	ESQUEMA	
	LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)						
1	3,45	1/2"	1	104	358,8		358,8		
2	1,75	1/2"	1	208	364		364,0		
3	6,8	1/2"	1	38	258,4		258,4		
4	3,2	1/2"	1	38	121,6		121,6		
5	7,2	1/2"	1	10	72		72,0		
6	4,2	1/2"	1	10	42		42,0		
7	6,6	1/2"	1	8	52,8		52,8		
8	3	1/2"	1	8	24		24,0		
9	1,95	1/2"	1	2	3,9		3,9		
9A	2,2	1/2"	1	2	4,4		4,4		
9B	2,45	1/2"	1	2	4,9		4,9		
9C	2,7	1/2"	1	2	5,4		5,4		
9D	2,95	1/2"	1	2	5,9		5,9		
9E	3,2	1/2"	1	2	6,4		6,4		
10	4,45	1/2"	1	2	8,9		8,9		
10A	4,4	1/2"	1	2	8,8		8,8		
10B	4,45	1/2"	1	2	8,9		8,9		
10C	4,4	1/2"	1	2	8,8		8,8		
10D	4,45	1/2"	1	2	8,9		8,9		
10E	4,42	1/2"	1	2	8,84		8,8		
11	1,7	1/2"	1	4	6,8		6,8		
11A	1,55	1/2"	1	4	6,2		6,2		
11B	1,45	1/2"	1	4	5,8		5,8		
11C	1,3	1/2"	1	4	5,2		5,2		
11D	1,2	1/2"	1	4	4,8		4,8		
11E	1,06	1/2"	1	4	4,24		4,2		
12	1	1/2"	1	8	8		8,0		





0000317

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 = 1.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES								LOCALIZACION	K2+944
ITEM	4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA					UND	KG	
HIERRO N°		DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)	ESQUEMA
		LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)					
12A		0,93	1/2"	1	8	7,44		7,4	
12B		0,73	1/2"	1	8	5,84		5,8	
13		1,8	1/2"	1	8	14,4		14,4	
14		1,5	1/2"	1	8	12		12,0	
15		0,8	1/2"	1	8	6,4		6,4	
15A		0,55	1/2"	1	8	4,4		4,4	
16		1,1	1/2"	1	32	35,2		35,2	
17		1,4	1/2"	1	28	39,2		39,2	
18		3,05	1/2"	1	4	12,2		12,2	
18A		2,75	1/2"	1	4	11		11,0	
19		1,8	3/8"	0,56	20	36		20,2	
20		1,8	1/2"	1	8	14,4		14,4	
							TOTAL (KG)	1601,32	



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

00000918

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	K3+267

ITEM	1.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS					UND	M3
DESCRIPCION		DIMENSIONES			ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ESPESOR				
LOSA SUPERIOR		4,7	3,7	0,25		1	4,35	12,58
MUROS		3,7	1,4	0,25		3	3,89	
LOSA INFERIOR		4,7	3,7	0,25		1	4,35	
							TOTAL	12,58

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	2,90		1,00	404,55	739,99
LOSA ENTRE ALETAS		3,20	17,75	2,90		2,00	329,44	
DENTELLON		20,00	0,30	0,50		2,00	6,00	
							TOTAL	740,0

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	12,66
CAPA SOBRE PEDRAPLÉN LOSA ENTRE ALETAS		3,20	17,75	0,05		2,00	5,68	
							TOTAL	12,66

ITEM		MEJORAMIENTO EN PIEDRA					UND	M3
CUERPO		9,00	15,50	0,54		1,0	75,33	154,85
LOSA ENTRE ALETAS		3,20	17,75	0,70		2,0	79,52	
							TOTAL	154,85

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		12,66	1,35	17,08	27000,00	3267,00	30,27	517,1
MEJORAMIENTO DE PIEDRA		154,85	1,35	209,05	57000,00	3267,00	60,27	12598,7
							TOTAL	13115,8

ESQUEMA





0000919

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

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		21,97
ITEM	7,1	DRENES 4"						UND	ML
PAREDES									0,0
							TOTAL		0,0
ITEM	7.12	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO						UND	M2
GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE									0,0
							TOTAL		0,0
ITEM	7.13	RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE						UND	M3
									0,0
							TOTAL		0,0
ITEM		JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC)						UND	ML
PAREDES		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	104,89	
LOSA ENTRE ALETAS		3,20	15,20	0,30	48,64	2,0	29,18		
CHAFLAN INFERIOR 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		
CHAFLAN 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		
							TOTAL		104,89
ITEM	7.1	BARANDA MÉTALICA						UND	ML
BARANDA									0,0
							TOTAL		0,0

LOCALIZACION	K3+267





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

02602020

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA =6.00 X 3.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES | LOCALIZACION: K3+267

ITEM 4.06 | **ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA** | **UND** KG

HIERRO N°	DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)
	LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)				
1	6	3/4"	2,24	208	1248		2795,5
2	8,3	3/4"	2,24	104	863,2		1933,6
3	3,7	3/4"	2,24	104	384,8		862,0
6	4,4	5/8"	1,55	120	528		818,4
6a	4,3	1/2"	1	120	516		516,0
7	2,15	1/2"	1	240	516		516,0
7a	2,05	1/2"	1	240	492		492,0
8	6,8	5/8"	1,55	254	1727,2		2677,2
8a	6,6	1/2"	1	40	264		264,0
9	3,5	5/8"	1,55	254	889		1378,0
9a	3,4	1/2"	1	40	136		136,0
10	4,1	5/8"	1,55	80	328		508,4
11	7,4	5/8"	1,55	80	592		917,6
12	6,9	5/8"	1,55	82	565,8		877,0
13	9	5/8"	1,55	82	738		1143,9
14	3,2	5/8"	1,55	8	25,6		39,7
15	6,6	5/8"	1,55	8	52,8		81,8
16	4	5/8"	1,55	164	656		1016,8
17	6	3/4"	2,24	76	456		1021,4
18	2,6	3/4"	2,24	4	10,4		23,3
18A	2,73	3/4"	2,24	4	10,92		24,5
18B	2,9	3/4"	2,24	4	11,6		26,0
18C	3,03	3/4"	2,24	4	12,12		27,1
18D	3,2	3/4"	2,24	4	12,8		28,7
18E	3,35	3/4"	2,24	4	13,4		30,0
18F	3,48	3/4"	2,240	4	13,92		31,2
18G	3,63	3/4"	2,240	4	14,52		32,5
18H	3,8	3/4"	2,240	4	15,2		34,0
18I	3,93	3/4"	2,240	4	15,72		35,2
18J	4,1	3/4"	2,240	4	16,4		36,7
18K	4,23	3/4"	2,240	4	16,92		37,9

ESQUEMA





0000921

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA =6.00 X 3.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES								LOCALIZACION	K3+267
ITEM	4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA					UND	KG	
HIERRO N°	DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)	ESQUEMA	
	LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)						
18L	4,38	3/4"	2,240	4	17,52		39,2		
18M	4,53	3/4"	2,240	4	18,12		40,6		
18N	4,69	3/4"	2,240	4	18,76		42,0		
18Ñ	4,83	3/4"	2,240	4	19,32		43,3		
18O	4,98	3/4"	2,240	4	19,92		44,6		
18P	5,13	3/4"	2,240	4	20,52		46,0		
18Q	5,13	3/4"	2,240	4	20,52		46,0		
19	9,0	3/4"	2,240	52,0	468		1048,3		
20A	7,5	5/8"	1,560	4,0	30		46,8		
20B	7,6	5/8"	1,560	4,0	30,4		47,4		
20C	7,7	5/8"	1,560	4,0	30,8		48,0		
20D	7,8	5/8"	1,560	4,0	31,2		48,7		
20E	7,9	5/8"	1,560	4,0	31,6		49,3		
20F	8,0	5/8"	1,560	4,0	32		49,9		
20G	8,1	5/8"	1,560	4,0	32,48		50,7		
20H	8,23	5/8"	1,560	4,0	32,92		51,4		
20I	8,33	5/8"	1,560	4,0	33,32		52,0		
20J	8,43	5/8"	1,560	4,0	33,72		52,6		
20K	8,51	5/8"	1,560	4,0	34,04		53,1		
20L	8,50	5/8"	1,560	4,0	34		53,0		
20M	8,50	5/8"	1,560	4,0	34		53,0		
20N	8,48	5/8"	1,560	4,0	33,92		52,9		
20Ñ	8,50	5/8"	1,560	4,0	34		53,0		
20O	8,50	5/8"	1,560	4,0	34		53,0		
20P	8,48	5/8"	1,560	4,0	33,92		52,9		
20Q	8,49	5/8"	1,560	4,0	33,96		53,0		
20R	8,50	5/8"	1,560	4,0	34		53,0		
20S	8,50	5/8"	1,560	4,0	34		53,0		
20T	8,48	5/8"	1,560	4,0	33,92		52,9		
20U	8,49	5/8"	1,560	4,0	33,96		53,0		





0000922

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA =6.00 X 3.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES								LOCALIZACION	K3+267
ITEM	4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA					UND	KG	
HIERRO N°	DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)	ESQUEMA	
	LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)						
20V	8,48	5/8"	1,560	4,0	33,92		52,9		
20X	8,48	5/8"	1,560	4,0	33,92		52,9		
20Y	8,45	5/8"	1,560	4,0	33,8		52,7		
20Z	8,33	5/8"	1,560	4,0	33,32		52,0		
21	4,20	5/8"	1,560	40,0	168		262,1		
21A	4,16	5/8"	1,560	4,0	16,64		26,0		
21B	4,05	5/8"	1,560	4,0	16,2		25,3		
21C	3,94	5/8"	1,560	4,0	15,76		24,6		
21D	3,82	5/8"	1,560	4,0	15,28		23,8		
	3,73	5/8"	1,560	4,0	14,92		23,3		
21E	3,62	5/8"	1,560	4,0	14,48		22,6		
21F	3,50	5/8"	1,560	4,0	14		21,8		
21G	3,40	5/8"	1,560	4,0	13,6		21,2		
21H	3,30	5/8"	1,560	4,0	13,2		20,6		
21I	3,20	5/8"	1,560	4,0	12,8		20,0		
21J	3,08	5/8"	1,560	4,0	12,32		19,2		
21K	2,97	5/8"	1,560	4,0	11,88		18,5		
21L	2,86	5/8"	1,560	4,0	11,44		17,8		
21M	2,75	5/8"	1,560	4,0	11		17,2		
21N	2,65	5/8"	1,56	4,0	10,6		16,5		
21Ñ	2,53	5/8"	1,56	4,0	10,12		15,8		
22	3,22	5/8"	1,56	24,0	77,28		120,6		
22A	3,10	5/8"	1,56	8,0	24,8		38,7		
22B	2,95	5/8"	1,56	8,0	23,6		36,8		
22C	2,80	5/8"	1,56	8,0	22,4		34,9		
22D	2,65	5/8"	1,56	8,0	21,2		33,1		
22E	2,50	5/8"	1,56	8,0	20		31,2		
22F	2,35	5/8"	1,56	8,0	18,8		29,3		
22G	2,20	5/8"	1,56	8,0	17,6		27,5		
22H	2,05	5/8"	1,56	8,0	16,4		25,6		
22I	1,90	5/8"	1,56	8,0	15,2		23,7		
22J	1,75	5/8"	1,56	8,0	14		21,8		
22K	1,60	5/8"	1,56	8,0	12,8		20,0		
22L	1,45	5/8"	1,56	8,0	11,6		18,1		



00002923

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA =6.00 X 3.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES

LOCALIZACION: K3+267

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

HIERRO N°	DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)
	LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)				
22M	1,30	5/8"	1,56	8,0	10,4		16,2
22N	1,15	5/8"	1,56	8,0	9,2		14,4
22Ñ	1,10	5/8"	1,56	8,0	8,8		13,7
23	5,90	5/8"	1,56	8,0	47,2		73,6
24	5,40	5/8"	1,56	8,0	43,2		67,4
25	1,82	5/8"	1,56	8,0	14,56		22,7
25A	2,03	5/8"	1,56	8,0	16,24		25,3
25B	2,24	5/8"	1,56	8,0	17,92		28,0
25C	2,45	5/8"	1,56	8,0	19,6		30,6
25D	2,65	5/8"	1,56	8,0	21,2		33,1
25E	2,87	5/8"	1,56	8,0	22,96		35,8
25F	3,07	5/8"	1,56	8,0	24,56		38,3
25G	3,28	5/8"	1,56	8,0	26,24		40,9
25H	3,49	5/8"	1,56	8,0	27,92		43,6
25I	3,69	5/8"	1,56	8,0	29,52		46,1
25J	3,90	5/8"	1,56	8,0	31,2		48,7
25K	4,12	5/8"	1,56	8,0	32,96		51,4
26	4,15	5/8"	1,56	88,0	365,2		569,7
27	1,60	1/2"	1,00	180,0	288		288,0
28	6,00	1/2"	1,00	16,0	96		96,0
29	7,60	1/2"	1,00	8,0	60,8		60,8
					TOTAL (KG)		23757,54

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

00000924

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 3.00 X2.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES

LOCALIZACION	K3+807

ITEM	1.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS					UND	M3
DESCRIPCION		DIMENSIONES			ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ESPESOR				
LOSA SUPERIOR		3,70	5,00	0,30		1,00	5,55	22,53
LOSA INFERIOR		3,70	5,00	0,30		1,00	5,55	
MUROS LATERALES		5,00	2,00	0,30		2,00	6,00	
ALETAS		2,30	1,88	0,30		4,00	5,18	
GUARDARUEDAS		3,70	0,15	0,23		2,00	0,26	
							TOTAL	22,53

ITEM	1.02	REMOCION DE TUBERIAS					UND	ML
							TOTAL	0,0

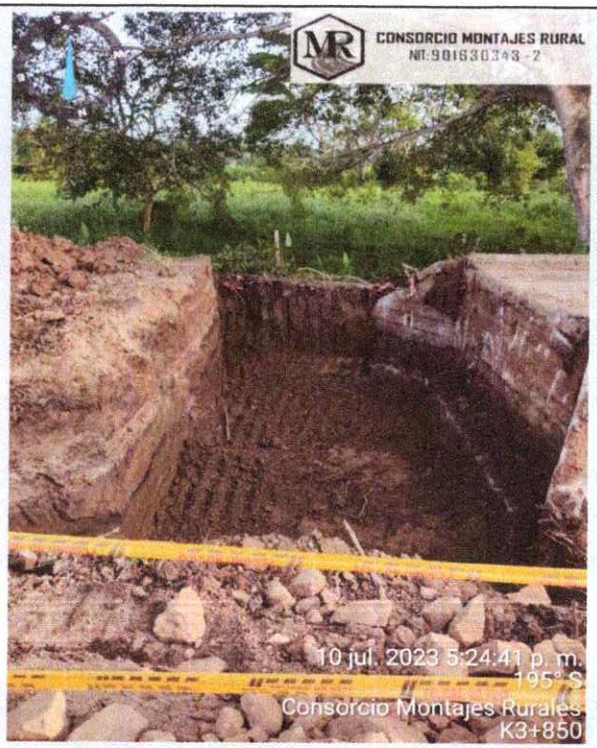
ITEM	4.01	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR					UND	M3
CUERPO Y LOSA ENTRE ALETAS		9,00	15,50	3,21		1,00	447,80	449,2
DENTELLON		6,50	0,30	0,35		2,00	1,37	
							TOTAL	449,2

ITEM	4.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO					UND	M3
CUERPO		9,00	3,90	0,05		1,00	1,76	3,20
LOSA ENTRE ALETAS		1,41	10,26	0,05		2,00	1,45	
							TOTAL	3,20

ITEM		MEJORAMIENTO EN PIEDRA					UND	M3
CUERPO		9,00	3,50	0,95		1,00	29,93	43,08
LOSA ENTRE ALETAS		1,41	4,91	0,95		2,00	6,58	
							TOTAL	43,08

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		3,20	1,35	4,32	27000,00	3807,00	30,81	133,1
MEJORAMIENTO DE PIEDRA		43,08	1,35	58,16	57000,00	3807,00	60,81	3536,3
							TOTAL	3669,4

ESQUEMA



00003925

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 = 3.00 X2.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES									LOCALIZACION	K3+807
ITEM	4.03	CONCRETO CLASE (F) 14 MPA						UND	M3	
CUERPO		9,00	3,90	0,05	35,10	1,00	1,76	2,46		
LOSA ENTRE ALETAS		1,41	5,01	0,05	7,06	2,00	0,71			
							TOTAL	2,46		
ITEM	7.1	DRENES 4"						UND	ML	
PAREDES								0,0		
							TOTAL	0,0		
ITEM	7.12	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO						UND	M2	
GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE								0,0		
							TOTAL	0,0		
ITEM	7.13	RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE						UND	M3	
								0,0		
							TOTAL	0,0		
ITEM	NP 04	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC)						UND	ML	
PAREDES		9,00				2,00		18,00		
							TOTAL	18,0		
ITEM		CONCRETO CLASE © 28MPA						UND	M3	
LOSA INFERIOR		9,00	3,50	0,30	31,50	1,00	9,45	16,62		
LOSA ENTRE ALETAS		1,41	4,91	0,30	6,92	2,00	4,15			
CHAFLAN INFERIOR		9,00	0,38	0,25	3,38	2,00	1,69			
DENTELLON		6,32	0,3	0,35	1,90	2,00	1,33			
							0,00			
							0,00			
							0,00			
							TOTAL	16,62		





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

00003926

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 = 3.00 X2.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES								LOCALIZACION	K3+807
ITEM	4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA					UND	KG	
HIERRO N°	DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)	ESQUEMA	
	LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)						
1	3,7	1/2"	1	240	888		888,0		
2	3,9	5/8"	1,55	90	351		544,1		
3	2,9	1/2"	1	120	348		348,0		
4	1,05	1/2"	1	180	189		189,0		
5	6,8	1/2"	1	48	326,4		326,4		
6	3,2	1/2"	1	48	153,6		153,6		
7	3,7	1/2"	1	52	192,4		192,4		
8	7,3	1/2"	1	52	379,6		379,6		
9	4,5	1/2"	1	40	180		180,0		
10	7,95	1/2"	1	40	318		318,0		
11	3	1/2"	1	8	24		24,0		
12	6,6	1/2"	1	8	52,8		52,8		
13	3,9	5/8"	1,55	2	7,8		12,1		
13A	4,13	5/8"	1,55	2	8,26		12,8		
13B	4,36	5/8"	1,55	2	8,72		13,5		
13C	4,59	5/8"	1,55	2	9,18		14,2		
13D	4,83	5/8"	1,55	2	9,66		15,0		
13E	5,05	5/8"	1,55	2	10,1		15,7		
13F	5,3	5/8"	1,55	2	10,6		16,4		
13G	5,5	5/8"	1,55	2	11		17,1		
13H	5,75	5/8"	1,55	2	11,5		17,8		
13I	5,97	5/8"	1,55	2	11,94		18,5		
13J	6,2	5/8"	1,55	2	12,4		19,2		
13K	6,45	5/8"	1,55	2	12,9		20,0		
14	4,7	1/2"	1	4	18,8		18,8		
14A	4,72	1/2"	1	4	18,88		18,9		
14B	4,73	1/2"	1	4	18,92		18,9		
14C	4,75	1/2"	1	4	19		19,0		





42873830

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 = 3.00 X2.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES								LOCALIZACION	K3+807
ITEM	4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA					UND	KG	
HIERRO N°		DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)	ESQUEMA
		LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)					
14D		4,77	1/2"	1	4	19,08		19,1	
14E		4,78	1/2"	1	4	19,12		19,1	
14F		4,8	1/2"	1	4	19,2		19,2	
14G		4,8	1/2"	1	4	19,2		19,2	
14H		4,83	1/2"	1	4	19,32		19,3	
14I		4,84	1/2"	1	4	19,36		19,4	
14J		4,85	1/2"	1	4	19,4		19,4	
14K		4,88	1/2"	1	4	19,52		19,5	
15		2,8	1/2"	1	4	11,2		11,2	
15A		2,7	1/2"	1	4	10,8		10,8	
15B		2,6	1/2"	1	4	10,4		10,4	
15C		2,5	1/2"	1	4	10		10,0	
15D		2,4	1/2"	1	4	9,6		9,6	
15E		2,3	1/2"	1	4	9,2		9,2	
15F		2,2	1/2"	1	4	8,8		8,8	
15G		2,1	1/2"	1	4	8,4		8,4	
15H		2	1/2"	1	4	8		8,0	
15I		1,9	1/2"	1	4	7,6		7,6	
15J		1,8	1/2"	1	4	7,2		7,2	
15K		1,7	1/2"	1	4	6,8		6,8	
16		1,72	1/2"	1	8	13,76		13,8	
16A		1,7	1/2"	1	8	13,6		13,6	
16B		1,55	1/2"	1	8	12,4		12,4	
16C		1,4	1/2"	1	8	11,2		11,2	
16D		1,25	1/2"	1	8	10		10,0	
16E		1,1	1/2"	1	8	8,8		8,8	
16F		0,95	1/2"	1	8	7,6		7,6	
16G		0,8	1/2"	1	8	6,4		6,4	





8263030

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 3.00 X2.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES								LOCALIZACION	K3+807
ITEM	4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA					UND	KG	
HIERRO N°		DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)	ESQUEMA
		LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)					
17		3,1	1/2"	1	8	24,8		24,8	
18		2,7	1/2"	1	8	21,6		21,6	
19		0,55	1/2"	1	8	4,4		4,4	
19A		0,78	1/2"	1	8	6,24		6,2	
19B		1	1/2"	1	8	8		8,0	
19C		1,25	1/2"	1	8	10		10,0	
19D		1,45	1/2"	1	8	11,6		11,6	
19E		1,7	1/2"	1	8	13,6		13,6	
19F		1,9	1/2"	1	8	15,2		15,2	
20		2,1	1/2"	1	64	134,4		134,4	
21		1,7	1/2"	1	58	98,6		98,6	
22		6,1	1/2"	1	4	24,4		24,4	
22A		6,4	1/2"	1	4	25,6		25,6	
23		1,9	3/8"	0,56	48	91,2		51,1	
24		3,8	1/2"	1	8	30,4		30,4	
							TOTAL (KG)	4689,615	



Elaboro

CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: CARLOS ALBERTO OVIEDO DE LA VEGA

INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Aprobó

INTERVENTOR:

Firma:

Nombre: ALEXANDER BURGOS NAVAS

INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

00000029

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 3.00 X3.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES | LOCALIZACION: K4+131

ITEM 1.01 — DEMOLICION DE ESTRUCTURAS — UND: M3

DESCRIPCION	DIMENSIONES: LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL
LOSA SUPERIOR							0,0
LOSA INFERIOR							
MUROS LATERALES							
ALETAS							
GUARDARUEDAS							
						TOTAL	0,0

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	13,70	3,50	209,61	1,00	733,64	735,15
DENTELLON	7,20	0,30	0,35	2,16	2,00	1,51	
						TOTAL	735,15

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

CUERPO						0,00	0,0
LOSA ENTRE ALETAS						0,00	
						TOTAL	0,0

ITEM — MEJORAMIENTO EN PIEDRA — UND: M3

CUERPO Y LOSA ENTRE ALETAS	9,00	7,50	0,71	67,50	1,00	47,99	47,99
						0,00	
						TOTAL	47,99

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	1,35	0,00	27000,00	4131,00	31,13	0,0
MEJORAMIENTO DE PIEDRA	47,99	1,35	64,79	57000,00	4131,00	61,13	3960,7
						TOTAL	3960,7

ESQUEMA





0000000

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 = 3.00 X3.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES									LOCALIZACION	K4+131
ITEM	4.03	CONCRETO CLASE (F) 14 MPA						UND	M3	
								0,00	0,0	
								0,00		
								TOTAL	0,0	
ITEM	7.1	DRENES 4"						UND	ML	
PAREDES									0,0	
								TOTAL	0,0	
ITEM	7.12	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO						UND	M2	
GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE									0,0	
								TOTAL	0,0	
ITEM	7.13	RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE						UND	M3	
									0,0	
								TOTAL	0,0	
ITEM	NP 04	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC)						UND	ML	
PAREDES									0,00	
								TOTAL	0,0	
ITEM		CONCRETO CLASE © 28MPA						UND	M3	
								0,00	0,00	
								0,00		
								0,00		
								TOTAL	0,00	

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

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

1963931

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 = 1.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES

LOCALIZACION	K4+280

ESQUEMA





ITEM	1.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS					UND	M3
DESCRIPCION		DIMENSIONES			ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ESPESOR				
								0,0
							TOTAL	0,0

ITEM	1.02	REMOCION DE TUBERIAS					UND	ML
							TOTAL	0,0

ITEM	4.01	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR					UND	M3
CUERPOY LOSA ENTRE ALETAS		11,00	2,50	0,70	27,50	1,00	19,25	19,25
PARA PIEDRA CUERPO Y LOSA ENTRE ALETAS		10,00	1,90	0,50	19,00	1,00	9,50	9,50
DENTELLON		2,92	0,25	0,35	0,73	2,00	0,51	0,51
							TOTAL	29,26

ITEM	4.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO					UND	M3
CAPA SOBRE PEDRAPLEN CUERPO BOX		9,00	1,90	0,05	17,10	1,00	0,86	7,14
CAPA SOBRE PEDRAPLEN LOSA ENTRE ALETAS BOX		0,50	2,40	0,05	1,20	2,00	0,12	
RELLENO LATERAL		11,00	0,80	0,70	8,80	1,00	6,16	
							TOTAL	7,14

ITEM		MEJORAMIENTO EN PIEDRA					UND	M3
CUERPO DE BOX CULVERT		9,00	1,90	0,50	17,10	1,00	8,55	9,75
LOSA ENTRE ALETAS BOX CULVERT		0,50	2,40	0,50	1,20	2,00	1,20	
							TOTAL	9,75

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

TRANSPORTE	VOLUMEN COMPACTO	EXPANSION	VOLUMEN SUELTO	DISTANCIA CANTERA	UBICACIÓN	DISTANCIA AL PUNTO (KM)	
RELLENO	7,14	1,35	9,63	27000,00	4280,00	31,28	301,3
MEJORAMIENTO DE PIEDRA	9,75	1,35	13,16	57000,00	4280,00	61,28	806,6
						TOTAL	1107,9

0000932

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

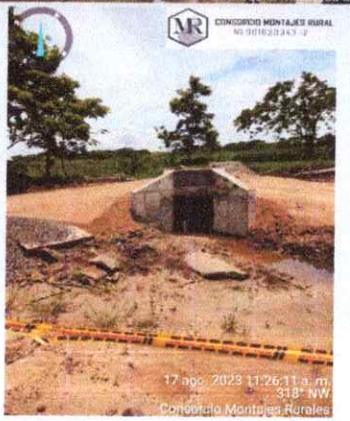
SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES

ITEM	4.03	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		0,50	2,40	0,05	1,20	2,00	0,12	0,12
							TOTAL	0,98
ITEM	7.1	DRENES 4"					UND	ML
PAREDES		11,10				2,00		22,20
							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			2,0		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				2		18,00
							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	0,25	0,35	0,73	2,00	0,51	
LOSA SUPERIOR		9,00	1,50	0,25	13,50	1,00	3,38	14,11
MUROS LATERALES		9,00	0,25	1,00	2,25	2,00	4,50	
GUARDARUEDAS		1,50	0,25	0,35	0,38	2,00	0,26	
ALETAS		1,00	0,25	1,30	0,25	4,00	1,30	
							TOTAL	14,11

LOCALIZACION | K4+280





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

00002933

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 = 1.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES								LOCALIZACION	K4+280
ITEM	4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA					UND	KG	
HIERRO N°	DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)	ESQUEMA	
	LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)						
1	3,45	1/2"	1	104	358,8		358,8		
2	1,75	1/2"	1	208	364		364,0		
3	6,8	1/2"	1	38	258,4		258,4		
4	3,2	1/2"	1	38	121,6		121,6		
5	7,2	1/2"	1	10	72		72,0		
6	4,2	1/2"	1	10	42		42,0		
7	6,6	1/2"	1	8	52,8		52,8		
8	3	1/2"	1	8	24		24,0		
9	1,95	1/2"	1	2	3,9		3,9		
9A	2,2	1/2"	1	2	4,4		4,4		
9B	2,45	1/2"	1	2	4,9		4,9		
9C	2,7	1/2"	1	2	5,4		5,4		
9D	2,95	1/2"	1	2	5,9		5,9		
9E	3,2	1/2"	1	2	6,4		6,4		
10	4,45	1/2"	1	2	8,9		8,9		
10A	4,4	1/2"	1	2	8,8		8,8		
10B	4,45	1/2"	1	2	8,9		8,9		
10C	4,4	1/2"	1	2	8,8		8,8		
10D	4,45	1/2"	1	2	8,9		8,9		
10E	4,42	1/2"	1	2	8,84		8,8		
11	1,7	1/2"	1	4	6,8		6,8		
11A	1,55	1/2"	1	4	6,2		6,2		
11B	1,45	1/2"	1	4	5,8		5,8		
11C	1,3	1/2"	1	4	5,2		5,2		
11D	1,2	1/2"	1	4	4,8		4,8		
11E	1,06	1/2"	1	4	4,24		4,2		
12	1	1/2"	1	8	8		8,0		





REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

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

HIERRO N°	DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)
	LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)				
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)		1601,32

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

00002935

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES | LOCALIZACION: K4+616

ITEM	1.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS					UND	M3
DESCRIPCION		DIMENSIONES			ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ESPESOR				
								0,0
							TOTAL	0,0

ITEM	1.02	REMOCION DE TUBERIAS					UND	ML
							TOTAL	0,0

ITEM	4.01	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR					UND	M3
CUERPOY LOSA ENTRE ALETAS		11,00	2,50	0,70	27,50	1,00	19,25	19,25
PARA PIEDRA CUERPO Y LOSA ENTRE ALETAS		10,00	1,90	0,50	19,00	1,00	9,50	9,50
DENTELLON		2,92	0,25	0,35	0,73	2,00	0,51	0,51
							TOTAL	29,26

ITEM	4.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO					UND	M3
CAPA SOBRE PEDRAPLEN CUERPO BOX		9,00	1,90	0,05	17,10	1,00	0,86	0,98
CAPA SOBRE PEDRAPLEN LOSA ENTRE ALETAS BOX		0,50	2,40	0,05	1,20	2,00	0,12	
							TOTAL	0,98

ITEM		MEJORAMIENTO EN PIEDRA					UND	M3
CUERPO DE BOX CULVERT		9,00	1,90	0,50	17,10	1,00	8,55	9,75
LOSA ENTRE ALETAS BOX CULVERT		0,50	2,40	0,50	1,20	2,00	1,20	
							TOTAL	9,75

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	0,98	1,35	1,32	27000,00	4616,00	31,62	41,6
MEJORAMIENTO DE PIEDRA	9,75	1,35	13,16	57000,00	4616,00	61,62	811,0
						TOTAL	852,6

ESQUEMA





0000936

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES

ITEM	4.03	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		0,50	2,40	0,05	1,20	2,00	0,12		0,12
								TOTAL	0,98
ITEM	7.1	DRENES 4"						UND	ML
PAREDES									0,0
								TOTAL	0,0
ITEM	7.12	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO						UND	M2
GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE									0,0
								TOTAL	0,0
ITEM	7.13	RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE						UND	M3
									0,0
								TOTAL	0,0
ITEM		JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC)						UND	ML
PAREDES		9				2			18,00
								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	0,25	0,35	0,73	2,00	0,51		
LOSA SUPERIOR		9,00	1,50	0,25	13,50	1,00	3,38		14,11
MUROS LATERALES		9,00	0,25	1,00	2,25	2,00	4,50		
GUARDARUEDAS		1,50	0,25	0,35	0,38	2,00	0,26		
ALETAS		1,00	0,25	1,30	0,25	4,00	1,30		
								TOTAL	14,11

LOCALIZACION	K4+616



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

00007937

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES									LOCALIZACION	K4+616
ITEM	4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA					UND	KG		
HIERRO N°		DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)	ESQUEMA	
		LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)						
1		3,45	1/2"	1	104	358,8		358,8		
2		1,75	1/2"	1	208	364		364,0		
3		6,8	1/2"	1	38	258,4		258,4		
4		3,2	1/2"	1	38	121,6		121,6		
5		7,2	1/2"	1	10	72		72,0		
6		4,2	1/2"	1	10	42		42,0		
7		6,6	1/2"	1	8	52,8		52,8		
8		3	1/2"	1	8	24		24,0		
9		1,95	1/2"	1	2	3,9		3,9		
9A		2,2	1/2"	1	2	4,4		4,4		
9B		2,45	1/2"	1	2	4,9		4,9		
9C		2,7	1/2"	1	2	5,4		5,4		
9D		2,95	1/2"	1	2	5,9		5,9		
9E		3,2	1/2"	1	2	6,4		6,4		
10		4,45	1/2"	1	2	8,9		8,9		
10A		4,4	1/2"	1	2	8,8		8,8		
10B		4,45	1/2"	1	2	8,9		8,9		
10C		4,4	1/2"	1	2	8,8		8,8		
10D		4,45	1/2"	1	2	8,9		8,9		
10E		4,42	1/2"	1	2	8,84		8,8		
11		1,7	1/2"	1	4	6,8		6,8		
11A		1,55	1/2"	1	4	6,2		6,2		
11B		1,45	1/2"	1	4	5,8		5,8		
11C		1,3	1/2"	1	4	5,2		5,2		
11D		1,2	1/2"	1	4	4,8		4,8		
11E		1,06	1/2"	1	4	4,24		4,2		
12		1	1/2"	1	8	8		8,0		
12A		0,93	1/2"	1	8	7,44		7,4		
12B		0,73	1/2"	1	8	5,84		5,8		



0000938

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES

LOCALIZACION	K4+616

ITEM	4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	UND	KG

HIERRO N°	DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)
	LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)				
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)	1601,32

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

0000000

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 6.00 X3.00 2 Celdas

ESTRUCTURAS Y DRENAJES | LOCALIZACION: K5+540

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	34,82

ITEM 1.02 — REMOCION DE TUBERIAS — UND: ML

						TOTAL	0,0

ITEM 4.01 — EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR — UND: M3

CUERPO CAMA DE PIEDRA	13,00	10,95	3,40		1,00	483,99	887,03
LOSA ENTRE ALETAS	4,50	12,98	3,40		2,00	397,04	
DENTELLON	20,00	0,30	0,50		2,00	6,00	
						TOTAL	887,03

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

							0,0
						TOTAL	0,0

ITEM — MEJORAMIENTO EN PIEDRA — UND: M3

CUERPO	13,00	10,95	1,35	142,35	1,00	192,17	373,17
LOSA ENTRE ALETAS	4,50	12,98	1,55	58,39	2,00	181,00	
						TOTAL	373,17

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	1,35	0,00	27000,00	5540,00	32,54	0,0
MEJORAMIENTO DE PIEDRA	373,17	1,35	503,78	57000,00	5540,00	62,54	31506,7
						TOTAL	31506,7

ESQUEMA





00002940

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

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	22,0	
ITEM	7,1	DRENES 4"					UND	ML	
PAREDES								0,0	
							TOTAL	0,0	
ITEM	7.12	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO					UND	M2	
GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE								0,0	
							TOTAL	0,0	
ITEM	7.13	RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE					UND	M3	
								0,0	
							TOTAL	0,0	
ITEM		JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC)					UND	ML	
PAREDES								0,00	
							TOTAL	0,0	
ITEM	7,03	CONCRETO CLASE © 28MPA					UND	M3	
								0,00	
							TOTAL	0,00	
ITEM	7.1	BARANDA MÉTALICA					UND	ML	
BARANDA								0,0	
							TOTAL	0,0	

LOCALIZACION	K5+540



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

00002941

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 = 1.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES

LOCALIZACION	K5+830

ESQUEMA





ITEM	1.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS					UND	M3
DESCRIPCION		DIMENSIONES			ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ESPESOR				
CABEZAL IZQUIERDO		1,20	1,50	0,36	1,80	1,00	0,53	4,90
CABEZAL DERECHO		1,10	1,40	0,28	1,54	1,00	0,31	
ALETAS IZQUIERDAS		2,15	1,15	0,32	2,47	2,00	1,58	
ALETAS DERECHAS		1,00	1,05	0,28	1,05	2,00	0,59	
LOSA ENTRE ALETAS (DRECHA)		1,50	2,20	0,25	3,30	1,00	0,83	
LOSA ENTRE ALETAS (IZQUIERDA)		1,50	2,85	0,25	4,28	1,00	1,07	
							TOTAL	4,90

ITEM	1.02	REMOCION DE TUBERIAS					UND	ML
REMOCIÓN TUBERIA 36" SENCILLA		11,5				1		11,5
							TOTAL	11,5

ITEM	4.01	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR					UND	M3
CUERPOY LOSA ENTRE ALETAS		11,00	2,50	0,70	27,50	1,00	19,25	19,25
PARA PIEDRA CUERPO Y LOSA ENTRE ALETAS		10,00	1,90	0,50	19,00	1,00	9,50	9,50
DENTELLON		2,92	0,25	0,35	0,73	2,00	0,51	0,51
							TOTAL	29,26

ITEM	4.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO					UND	M3
CAPA SOBRE PEDRAPLEN CUERPO BOX		9,00	1,90	0,05	17,10	1,00	0,86	0,98
CAPA SOBRE PEDRAPLEN LOSA ENTRE ALETAS BOX		0,50	2,40	0,05	1,20	2,00	0,12	
							TOTAL	0,98

ITEM		MEJORAMIENTO EN PIEDRA					UND	M3
CUERPO DE BOX CULVERT		9,00	1,90	0,50	17,10	1,00	8,55	9,75
LOSA ENTRE ALETAS BOX CULVERT		0,50	2,40	0,50	1,20	2,00	1,20	
							TOTAL	9,75

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	0,98	1,35	1,32	27000,00	5830,00	32,83	43,2
MEJORAMIENTO DE PIEDRA	9,75	1,35	13,16	57000,00	5830,00	62,83	827,0
						TOTAL	870,2

00000942

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 = 1.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES

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		0,50	2,40	0,05	1,20	2,00	0,12	0,12
							TOTAL	**0,98**
ITEM	**7.1**	**DRENES 4"**					**UND**	**ML**
PAREDES								0,0
							TOTAL	**0,0**
ITEM	**7.12**	**GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO**					**UND**	**M2**
GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE								0,0
							TOTAL	**0,0**
ITEM	**7.13**	**RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE**					**UND**	**M3**
								0,0
							TOTAL	**0,0**
ITEM		**JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC)**					**UND**	**ML**
PAREDES		9				2		18,00
							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	0,25	0,35	0,73	2,00	0,51	
LOSA SUPERIOR		9,00	1,50	0,25	13,50	1,00	3,38	14,11
MUROS LATERALES		9,00	0,25	1,00	2,25	2,00	4,50	
GUARDARUEDAS		1,50	0,25	0,35	0,38	2,00	0,26	
ALETAS		1,00	0,25	1,30	0,25	4,00	1,30	
							TOTAL	14,11

LOCALIZACION	K5+830



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

00002943

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 = 1.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES								LOCALIZACION	K5+830
ITEM	4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA					UND	KG	
HIERRO N°	DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)	ESQUEMA	
	LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)						
1	3,45	1/2"	1	104	358,8		358,8		
2	1,75	1/2"	1	208	364		364,0		
3	6,8	1/2"	1	38	258,4		258,4		
4	3,2	1/2"	1	38	121,6		121,6		
5	7,2	1/2"	1	10	72		72,0		
6	4,2	1/2"	1	10	42		42,0		
7	6,6	1/2"	1	8	52,8		52,8		
8	3	1/2"	1	8	24		24,0		
9	1,95	1/2"	1	2	3,9		3,9		
9A	2,2	1/2"	1	2	4,4		4,4		
9B	2,45	1/2"	1	2	4,9		4,9		
9C	2,7	1/2"	1	2	5,4		5,4		
9D	2,95	1/2"	1	2	5,9		5,9		
9E	3,2	1/2"	1	2	6,4		6,4		
10	4,45	1/2"	1	2	8,9		8,9		
10A	4,4	1/2"	1	2	8,8		8,8		
10B	4,45	1/2"	1	2	8,9		8,9		
10C	4,4	1/2"	1	2	8,8		8,8		
10D	4,45	1/2"	1	2	8,9		8,9		
10E	4,42	1/2"	1	2	8,84		8,8		
11	1,7	1/2"	1	4	6,8		6,8		
11A	1,55	1/2"	1	4	6,2		6,2		
11B	1,45	1/2"	1	4	5,8		5,8		
11C	1,3	1/2"	1	4	5,2		5,2		
11D	1,2	1/2"	1	4	4,8		4,8		
11E	1,06	1/2"	1	4	4,24		4,2		
12	1	1/2"	1	8	8		8,0		





0000394

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 = 1.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES								LOCALIZACION	K5+830
ITEM	4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA					UND	KG	

HIERRO N°	DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)
	LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)				
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)	1601,32

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

00003945

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES

LOCALIZACION: K6+359

ESQUEMA





ITEM	1.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS					UND	M3
DESCRIPCION		DIMENSIONES			ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ESPESOR				
								0,0
							TOTAL	0,0

ITEM	1.02	REMOCION DE TUBERIAS					UND	ML
							TOTAL	0,0

ITEM	4.01	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR					UND	M3
CUERPO Y LOSA ENTRE ALETAS		11,00	2,50	0,70	27,50	1,00	19,25	19,25
PARA PIEDRA CUERPO Y LOSA ENTRE ALETAS		10,00	1,90	0,50	19,00	1,00	9,50	9,50
DENTELLON		2,92	0,25	0,35	0,73	2,00	0,51	0,51
							TOTAL	29,26

ITEM	4.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO					UND	M3
CAPA SOBRE PEDRAPLEN CUERPO BOX		9,0	1,9	0,1	17,1	1,0	0,9	1,0
CAPA SOBRE PEDRAPLEN LOSA ENTRE ALETAS BOX		0,5	2,4	0,1	1,2	2,0	0,1	
							TOTAL	0,98

ITEM		MEJORAMIENTO EN PIEDRA					UND	M3
CUERPO DE BOX CULVERT		9,0	1,9	0,5	17,1	1,0	8,6	9,75
LOSA ENTRE ALETAS BOX CULVERT		0,5	2,4	0,5	1,2	2,0	1,2	
							TOTAL	9,75

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		0,98	1,35	1,32	27000,00	6359,00	33,36	43,9
MEJORAMIENTO DE PIEDRA		9,75	1,35	13,16	57000,00	6359,00	63,36	834,0
							TOTAL	877,9

00003946

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES

ITEM	4.03	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		0,50	2,40	0,05	1,20	2,00	0,12	0,12
							TOTAL	0,98
ITEM	7.1	DRENES 4"					UND	ML
PAREDES								0,0
							TOTAL	0,0
ITEM	7.12	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO					UND	M2
GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE							-	0,0
							TOTAL	0,0
ITEM	7.13	RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE					UND	M3
								0,0
							TOTAL	0,0
ITEM		JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC)					UND	ML
PAREDES		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	4,67
LOSA ENTRE ALETAS		0,71	2,21	0,25	1,57	2,00	0,78	
DENTELLON		2,92	0,25	0,35	0,73	2,00	0,51	
LOSA SUPERIOR								
MUROS LATERALES								
GUARDARUEDAS								
ALETAS								
							TOTAL	4,67

LOCALIZACION: K6+359





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

0000047

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES								LOCALIZACION	K6+359
ITEM	4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA					UND	KG	
HIERRO N°	DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)	ESQUEMA	
	LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)						
1	3,45	1/2"	1	104	358,8		358,8		
2	1,75	1/2"	1	208	364		364,0		
3	6,8	1/2"	1	38	258,4		258,4		
4	3,2	1/2"	1	38	121,6		121,6		
5	7,2	1/2"	1	10	72		72,0		
6	4,2	1/2"	1	10	42		42,0		
7	6,6	1/2"	1	8	52,8		52,8		
8	3	1/2"	1	8	24		24,0		
9	1,95	1/2"	1	2	3,9		3,9		
9A	2,2	1/2"	1	2	4,4		4,4		
9B	2,45	1/2"	1	2	4,9		4,9		
9C	2,7	1/2"	1	2	5,4		5,4		
9D	2,95	1/2"	1	2	5,9		5,9		
9E	3,2	1/2"	1	2	6,4		6,4		
10	4,45	1/2"	1	2	8,9		8,9		
10A	4,4	1/2"	1	2	8,8		8,8		
10B	4,45	1/2"	1	2	8,9		8,9		
10C	4,4	1/2"	1	2	8,8		8,8		
10D	4,45	1/2"	1	2	8,9		8,9		
10E	4,42	1/2"	1	2	8,84		8,8		



8472000

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 = 1.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES

LOCALIZACION	K6+359

ITEM	4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	UND	KG

HIERRO N°	DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)
	LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)				
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)	1601,32

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

00003949

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 = 1.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES

ITEM	1.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS					UND	M3	LOCALIZACION K6+550
DESCRIPCION		DIMENSIONES			ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL	ESQUEMA
		LONGITUD	ANCHO	ESPESOR					
								0,0	
							TOTAL	0,0	
ITEM	1.02	REMOCION DE TUBERIAS					UND	ML	
							TOTAL	0,0	
ITEM	4.01	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR					UND	M3	
CUERPOY LOSA ENTRE ALETAS		11,00	2,50	0,60	27,50	1,00	16,50	16,50	
PARA PIEDRA CUERPO Y LOSA ENTRE ALETAS		10,00	1,90	0,50	19,00	1,00	9,50	9,50	
DENTELLON		2,92	0,25	0,35	0,73	2,00	0,51	0,51	
							TOTAL	26,51	
ITEM	4.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO					UND	M3	
CAPA SOBRE PEDRAPLEN CUERPO BOX		9,000	1,900	0,050	17,100	1,000	0,855	0,975	
CAPA SOBRE PEDRAPLEN LOSA ENTRE ALETAS BOX		0,500	2,400	0,050	1,200	2,000	0,120		
							TOTAL	0,98	
ITEM		MEJORAMIENTO EN PIEDRA					UND	M3	
CUERPO DE BOX CULVERT		9,00	1,90	0,50	17,10	1,00	8,55	9,75	
LOSA ENTRE ALETAS BOX CULVERT		0,50	2,40	0,50	1,20	2,00	1,20		
							TOTAL	9,75	
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		0,98	1,35	1,32	27000,00	6550,00	33,55	44,2	
MEJORAMIENTO DE PIEDRA		9,75	1,35	13,16	57000,00	6550,00	63,55	836,5	
							TOTAL	880,6	





00002950

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 = 1.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES									LOCALIZACION	K6+550
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		0,50	2,40	0,05	1,20	2,00	0,12	0,12		
							TOTAL	0,98		
ITEM	7.1	DRENES 4"						UND	ML	
PAREDES								0,0		
							TOTAL	0,0		
ITEM	7.12	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO						UND	M2	
GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE								0,0		
							TOTAL	0,0		
ITEM	7.13	RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE						UND	M3	
								0,0		
							TOTAL	0,0		
ITEM		JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC)						UND	ML	
PAREDES		9,0				2,0		18,00		
							TOTAL	18,0		
ITEM		CONCRETO CLASE © 28MPA						UND	M3	
LOSA INFERIOR		9,71	1,50	0,25	14,57	1,00	3,64	4,54		
LOSA ENTRE ALETAS IZQUIERDA		0,71	2,21	0,25	1,57	1,00	0,39			
DENTELLON		2,92	0,25	0,35	0,73	2,00	0,51			
LOSA SUPERIOR										
MUROS LATERALES										
GUARDARUEDAS										
ALETAS										
							TOTAL	4,54		





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

00003951

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

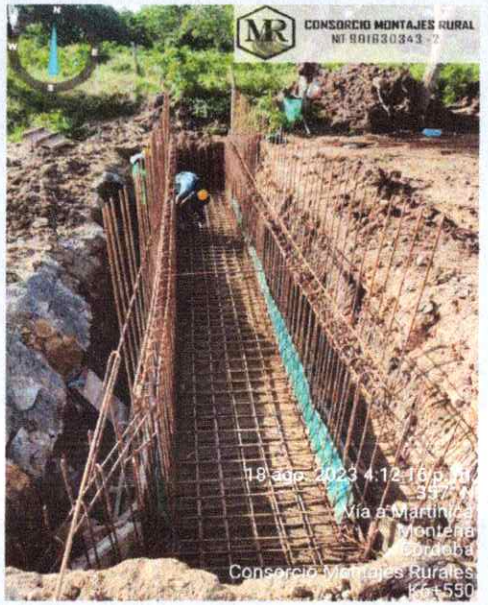
Alcaldía de MONTERÍA
Gobierno de la GENTE

"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 = 1.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES								LOCALIZACION	K6+550
ITEM	4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA					UND	KG	ESQUEMA
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		



0000952

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES								LOCALIZACION	K6+550
ITEM	4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA					UND	KG	
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)	1601,32	



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

0000953

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES

LOCALIZACION	K6+860

ESQUEMA





ITEM	1.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS					UND	M3
DESCRIPCION		DIMENSIONES			ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ESPESOR				
								0,0
							TOTAL	0,0

ITEM	1.02	REMOCION DE TUBERIAS					UND	ML
							TOTAL	0,0

ITEM	4.01	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR					UND	M3
CUERPOY LOSA ENTRE ALETAS		11,00	2,50	0,60	27,50	1,00	16,50	16,50
PARA PIEDRA CUERPO Y LOSA ENTRE ALETAS		10,00	1,90	0,50	19,00	1,00	9,50	9,50
DENTELLON		2,92	0,25	0,35	0,73	2,00	0,51	0,51
							TOTAL	26,51

ITEM	4.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO					UND	M3
CAPA SOBRE PEDRAPLEN CUERPO BOX		9,00	1,90	0,05	17,10	1,00	0,86	0,98
CAPA SOBRE PEDRAPLEN LOSA ENTRE ALETAS BOX		0,50	2,40	0,05	1,20	2,00	0,12	
							TOTAL	0,98

ITEM		MEJORAMIENTO EN PIEDRA					UND	M3
CUERPO DE BOX CULVERT		9,00	1,90	0,50	17,10	1,00	8,55	9,75
LOSA ENTRE ALETAS BOX CULVERT		0,50	2,40	0,50	1,20	2,00	1,20	
							TOTAL	9,75

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		0,98	1,35	1,32	27000,00	6860,00	33,86	44,6
MEJORAMIENTO DE PIEDRA		9,75	1,35	13,16	57000,00	6860,00	63,86	840,6
							TOTAL	885,1

00002954

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES									LOCALIZACION	K6+860
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		0,50	2,40	0,05	1,20	2,00	0,12	0,12		
							TOTAL	0,98		
ITEM	7.1	DRENES 4"						UND	ML	
PAREDES								0,0		
							TOTAL	0,0		
ITEM	7.12	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO						UND	M2	
GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE								0,0		
							TOTAL	0,0		
ITEM	7.13	RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE						UND	M3	
								0,0		
							TOTAL	0,0		
ITEM		JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC)						UND	ML	
PAREDES		9,0				2,0		18,00		
							TOTAL	18,0		
ITEM		CONCRETO CLASE © 28MPA						UND	M3	
LOSA INFERIOR		9,00	1,50	0,25	13,50	1,00	3,38	4,67		
LOSA ENTRE ALETAS		0,71	2,21	0,25	1,57	2,00	0,78			
DENTELLON		2,92	0,25	0,35	0,73	2,00	0,51			
LOSA SUPERIOR										
MUROS LATERALES										
GUARDARUEDAS										
ALETAS										
							TOTAL	4,67		





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

0000955

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

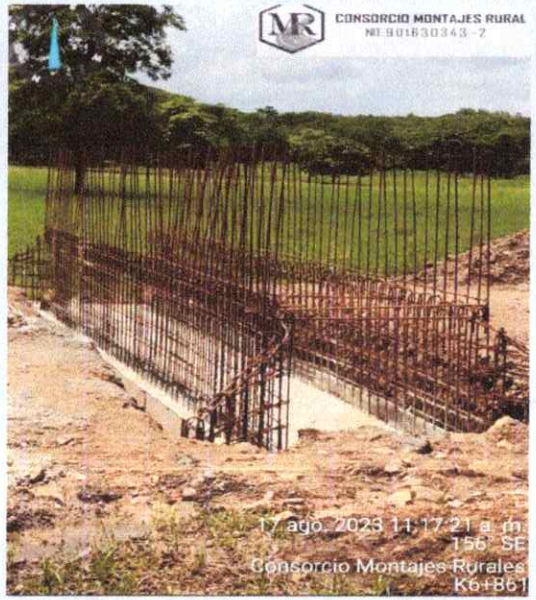
Alcaldía de MONTERÍA
Gobierno de la GENTE

"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 = 1.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES								LOCALIZACION	K6+860
ITEM	4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA					UND	KG	
HIERRO N°	DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)	ESQUEMA	
	LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)						
1	3,45	1/2"	1	104	358,8		358,8		
2	1,75	1/2"	1	208	364		364,0		
3	6,8	1/2"	1	38	258,4		258,4		
4	3,2	1/2"	1	38	121,6		121,6		
5	7,2	1/2"	1	10	72		72,0		
6	4,2	1/2"	1	10	42		42,0		
7	6,6	1/2"	1	8	52,8		52,8		
8	3	1/2"	1	8	24		24,0		
9	1,95	1/2"	1	2	3,9		3,9		
9A	2,2	1/2"	1	2	4,4		4,4		
9B	2,45	1/2"	1	2	4,9		4,9		
9C	2,7	1/2"	1	2	5,4		5,4		
9D	2,95	1/2"	1	2	5,9		5,9		
9E	3,2	1/2"	1	2	6,4		6,4		
10	4,45	1/2"	1	2	8,9		8,9		
10A	4,4	1/2"	1	2	8,8		8,8		
10B	4,45	1/2"	1	2	8,9		8,9		
10C	4,4	1/2"	1	2	8,8		8,8		
10D	4,45	1/2"	1	2	8,9		8,9		
10E	4,42	1/2"	1	2	8,84		8,8		



0000956

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 = 1.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES								LOCALIZACION	K6+860
ITEM	4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA					UND	KG	
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)	1601,32	



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

00002957

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES | LOCALIZACION: K7+395

ITEM 1.01 — DEMOLICION DE ESTRUCTURAS — UND: M3

DESCRIPCION	DIMENSIONES: LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL
							0,0
						TOTAL	0,0

ITEM 1.02 — REMOCION DE TUBERIAS — UND: ML

						TOTAL	0,0

ITEM 4.01 — EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR — UND: M3

CUERPOY LOSA ENTRE ALETAS	11,00	2,50	0,60	27,50	1,00	16,50	16,50
PARA PIEDRA CUERPO Y LOSA ENTRE ALETAS	10,00	1,90	0,50	19,00	1,00	9,50	9,50
DENTELLON	2,92	0,25	0,35	0,73	2,00	0,51	0,51
						TOTAL	26,51

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

CAPA SOBRE PEDRAPLEN CUERPO BOX	9,00	1,90	0,05	17,10	1,00	0,86	6,26
CAPA SOBRE PEDRAPLEN LOSA ENTRE ALETAS BOX	0,50	2,40	0,05	1,20	2,00	0,12	
RELLENO LATERAL	11,00	0,80	0,60	8,80	1,00	5,28	
						TOTAL	6,26

ITEM — MEJORAMIENTO EN PIEDRA — UND: M3

CUERPO DE BOX CULVERT	9,00	1,90	0,50	17,10	1,00	8,55	9,75
LOSA ENTRE ALETAS BOX CULVERT	0,50	2,40	0,50	1,20	2,00	1,20	
						TOTAL	9,75

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	6,26	1,35	8,44	27000,00	7395,00	34,40	290,4
MEJORAMIENTO DE PIEDRA	9,75	1,35	13,16	57000,00	7395,00	64,40	847,6
						TOTAL	1138,0

ESQUEMA





00003958

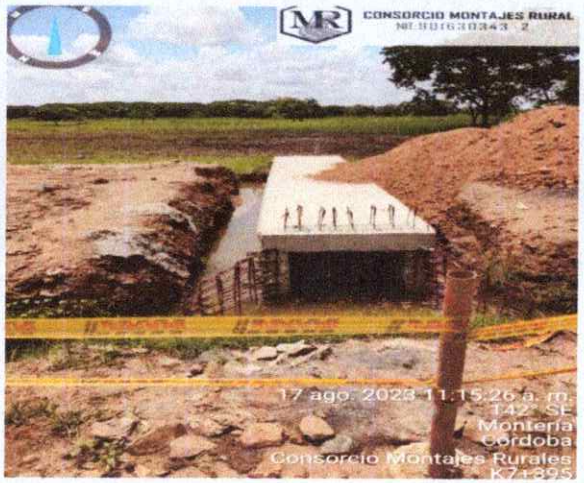
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES									LOCALIZACION	K7+395
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		0,50	2,40	0,05	1,20	2,00	0,12	0,12		
							TOTAL	0,98		
ITEM	7.1	DRENES 4"						UND	ML	
PAREDES								0,0		
							TOTAL	0,0		
ITEM	7.12	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO						UND	M2	
GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE								0,0		
							TOTAL	0,0		
ITEM	7.13	RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE						UND	M3	
RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE							0,00	0,00		
							TOTAL	0,0		
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	0,25	0,35	0,73	2,00	0,51			
LOSA SUPERIOR		9,00	1,50	0,25	13,50	1,00	3,38			
MUROS LATERALES		9,00	0,25	1,00	2,25	2,00	4,50			
GUARDARUEDAS		1,50	0,25	0,35	0,38	2,00	0,26			
ALETAS		1,00	0,25	1,30	0,25	4,00	1,30			
							TOTAL	14,11		



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

00002959

00002960

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 Nº 1966-2021".

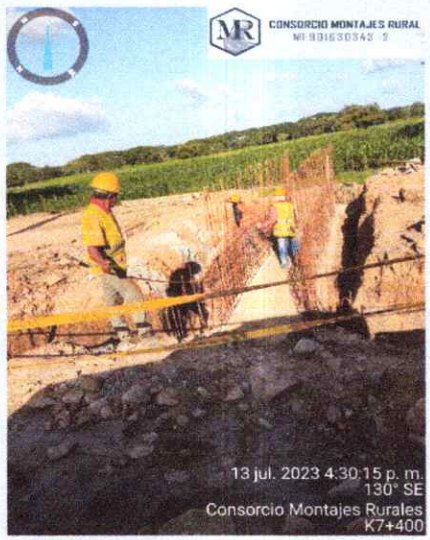
CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES								LOCALIZACION	K7+395
ITEM	4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA					UND	KG	

HIERRO N°	DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)
	LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)				
1	3,45	1/2"	1	104	358,8		358,8
2	1,75	1/2"	1	208	364		364,0
3	6,8	1/2"	1	38	258,4		258,4
4	3,2	1/2"	1	38	121,6		121,6
5	7,2	1/2"	1	10	72		72,0
6	4,2	1/2"	1	10	42		42,0
7	6,6	1/2"	1	8	52,8		52,8
8	3	1/2"	1	8	24		24,0
9	1,95	1/2"	1	2	3,9		3,9
9A	2,2	1/2"	1	2	4,4		4,4
9B	2,45	1/2"	1	2	4,9		4,9
9C	2,7	1/2"	1	2	5,4		5,4
9D	2,95	1/2"	1	2	5,9		5,9
9E	3,2	1/2"	1	2	6,4		6,4
10	4,45	1/2"	1	2	8,9		8,9
10A	4,4	1/2"	1	2	8,8		8,8
10B	4,45	1/2"	1	2	8,9		8,9
10C	4,4	1/2"	1	2	8,8		8,8
10D	4,45	1/2"	1	2	8,9		8,9
10E	4,42	1/2"	1	2	8,84		8,8
11	1,7	1/2"	1	4	6,8		6,8
11A	1,55	1/2"	1	4	6,2		6,2
11B	1,45	1/2"	1	4	5,8		5,8
11C	1,3	1/2"	1	4	5,2		5,2
11D	1,2	1/2"	1	4	4,8		4,8
11E	1,06	1/2"	1	4	4,24		4,2
12	1	1/2"	1	8	8		8,0
12A	0,93	1/2"	1	8	7,44		7,4
12B	0,73	1/2"	1	8	5,84		5,8
13	1,8	1/2"	1	8	14,4		14,4
14	1,5	1/2"	1	8	12		12,0
15	0,8	1/2"	1	8	6,4		6,4
15A	0,55	1/2"	1	8	4,4		4,4
16	1,1	1/2"	1	32	35,2		35,2
17	1,4	1/2"	1	28	39,2		39,2
18	3,05	1/2"	1	4	12,2		12,2
18A	2,75	1/2"	1	4	11		11,0
19	1,8	3/8"	0,56	20	36		20,2
20	1,8	1/2"	1	8	14,4		14,4
						TOTAL (KG)	1601,32

ESQUEMA



Elaboro
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 = 1.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES

LOCALIZACION	K7+690

ITEM	1.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS	UND	M3

DESCRIPCION	DIMENSIONES			ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR				
							0,0
						TOTAL	0,0

ITEM	1.02	REMOCION DE TUBERIAS	UND	ML

						TOTAL	0,0

ITEM	4.01	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	UND	M3

CUERPOY LOSA ENTRE ALETAS	11,00	2,50	0,60	27,50	1,00	16,50	16,50
PARA PIEDRA CUERPO Y LOSA ENTRE ALETAS	10,00	1,90	0,50	19,00	1,00	9,50	9,50
DENTELLON	2,92	0,25	0,35	0,73	2,00	0,51	0,51
						TOTAL	26,51

ITEM	4.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	UND	M3

CAPA SOBRE PEDRAPLEN CUERPO BOX	9,00	1,90	0,05	17,10	1,00	0,86	6,26
CAPA SOBRE PEDRAPLEN LOSA ENTRE ALETAS BOX	0,50	2,40	0,05	1,20	2,00	0,12	
RELLENO LATERAL	11,00	0,80	0,60	8,80	1,00	5,28	
						TOTAL	6,26

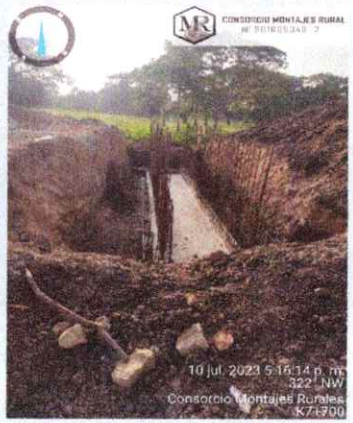
ITEM		MEJORAMIENTO EN PIEDRA	UND	M3

CUERPO DE BOX CULVERT	9,00	1,90	0,50	17,10	1,00	8,55	9,75
LOSA ENTRE ALETAS BOX CULVERT	0,50	2,40	0,50	1,20	2,00	1,20	
						TOTAL	9,75

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	6,26	1,35	8,44	27000,00	7690,00	34,69	292,9
MEJORAMIENTO DE PIEDRA	9,75	1,35	13,16	57000,00	7690,00	64,69	851,5
						TOTAL	1144,4

ESQUEMA





00003961

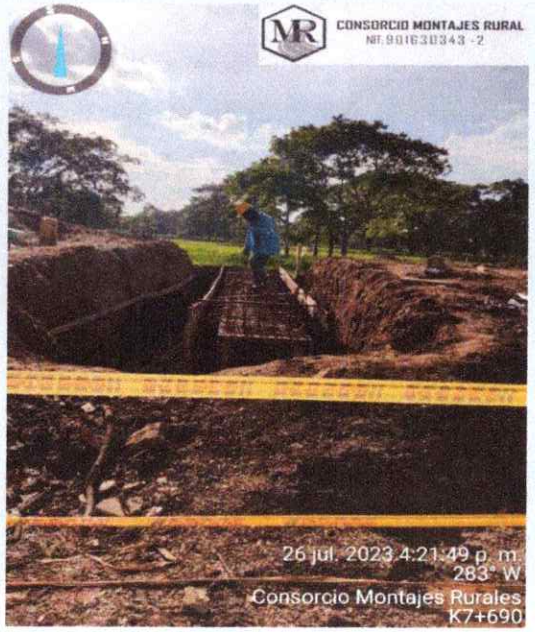
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES									LOCALIZACION	K7+690
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		0,50	2,40	0,05	1,20	2,00	0,12	0,12		
							TOTAL	0,98		
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			2,0		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			
LOSA ENTRE ALETAS		0,71	2,21	0,25	1,57	2,00	0,78			
DENTELLON		2,92	0,25	0,35	0,73	2,00	0,51			
LOSA SUPERIOR		9,00	1,50	0,25	13,50	1,00	3,38	14,11		
MUROS LATERALES		9,00	0,25	1,00	2,25	2,00	4,50			
GUARDARUEDAS		1,50	0,25	0,35	0,38	2,00	0,26			
ALETAS		1,00	0,25	1,30	0,25	4,00	1,30			
							TOTAL	14,11		



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

00002962

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 = 1.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES								LOCALIZACION	K7+690
ITEM	4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA					UND	KG	
HIERRO N°	DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)	ESQUEMA	
	LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)						
1	3,45	1/2"	1	104	358,8		358,8		
2	1,75	1/2"	1	208	364		364,0		
3	6,8	1/2"	1	38	258,4		258,4		
4	3,2	1/2"	1	38	121,6		121,6		
5	7,2	1/2"	1	10	72		72,0		
6	4,2	1/2"	1	10	42		42,0		
7	6,6	1/2"	1	8	52,8		52,8		
8	3	1/2"	1	8	24		24,0		
9	1,95	1/2"	1	2	3,9		3,9		
9A	2,2	1/2"	1	2	4,4		4,4		
9B	2,45	1/2"	1	2	4,9		4,9		
9C	2,7	1/2"	1	2	5,4		5,4		
9D	2,95	1/2"	1	2	5,9		5,9		
9E	3,2	1/2"	1	2	6,4		6,4		
10	4,45	1/2"	1	2	8,9		8,9		
10A	4,4	1/2"	1	2	8,8		8,8		
10B	4,45	1/2"	1	2	8,9		8,9		
10C	4,4	1/2"	1	2	8,8		8,8		
10D	4,45	1/2"	1	2	8,9		8,9		
10E	4,42	1/2"	1	2	8,84		8,8		
11	1,7	1/2"	1	4	6,8		6,8		
11A	1,55	1/2"	1	4	6,2		6,2		
11B	1,45	1/2"	1	4	5,8		5,8		
11C	1,3	1/2"	1	4	5,2		5,2		
11D	1,2	1/2"	1	4	4,8		4,8		
11E	1,06	1/2"	1	4	4,24		4,2		





00002963

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 = 1.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES								LOCALIZACION	K7+690
ITEM	4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA					UND	KG	
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)	1601,32	



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

00002964

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES | LOCALIZACION | K8+072

ITEM	1.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS					UND	M3
DESCRIPCION		DIMENSIONES			ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ESPESOR				
								0,0
							TOTAL	0,0
ITEM	1.02	REMOCION DE TUBERIAS					UND	ML
							TOTAL	0,0
ITEM	4.01	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR					UND	M3
CUERPOY LOSA ENTRE ALETAS		11,00	2,50	0,70	27,50	1,00	19,25	19,25
PARA PIEDRA CUERPO Y LOSA ENTRE ALETAS		10,00	1,90	0,50	19,00	1,00	9,50	9,50
DENTELLON		2,92	0,25	0,35	0,73	2,00	0,51	0,51
							TOTAL	29,26
ITEM	4.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO					UND	M3
CAPA SOBRE PEDRAPLEN CUERPO BOX		9,00	1,90	0,05	17,10	1,00	0,86	7,14
CAPA SOBRE PEDRAPLEN LOSA ENTRE ALETAS BOX		0,50	2,40	0,05	1,20	2,00	0,12	
RELLENO LATERAL		11,0	0,80	0,7	8,8	1,0	6,2	
							TOTAL	7,14
ITEM		MEJORAMIENTO EN PIEDRA					UND	M3
CUERPO DE BOX CULVERT		9,00	1,90	0,50	17,10	1,00	8,55	9,75
LOSA ENTRE ALETAS BOX CULVERT		0,50	2,40	0,50	1,20	2,00	1,20	
							TOTAL	9,75

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

TRANSPORTE	VOLUMEN COMPACTO	EXPANSION	VOLUMEN SUELTO	DISTANCIA CANTERA	UBICACIÓN	DISTANCIA AL PUNTO (KM)	
RELLENO	7,14	1,35	9,63	27000,00	8072,00	35,07	337,8
MEJORAMIENTO DE PIEDRA	9,75	1,35	13,16	57000,00	8072,00	65,07	856,5
						TOTAL	1194,3

ESQUEMA





00002965

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 = 1.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES

LOCALIZACION	K8+072

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			0,50	2,40	0,05	1,20	2,00	0,12	0,12
								TOTAL	0,98
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	2,6			2		57,2
								TOTAL	57,2
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	14,56
LOSA ENTRE ALETAS			0,71	2,21	0,25	1,57	2,00	0,78	
DENTELLON			2,92	0,25	0,35	0,73	2,00	0,51	
LOSA SUPERIOR			9,00	1,50	0,25	13,50	1,00	3,38	
MUROS LATERALES			9,00	0,25	1,00	2,25	2,00	4,50	
GUARDARUEDAS			1,00	0,25	1,58	0,25	4,00	1,58	
ALETAS			2,50	0,25	0,35	0,63	2,00	0,44	
								TOTAL	14,56





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

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

00002966

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".

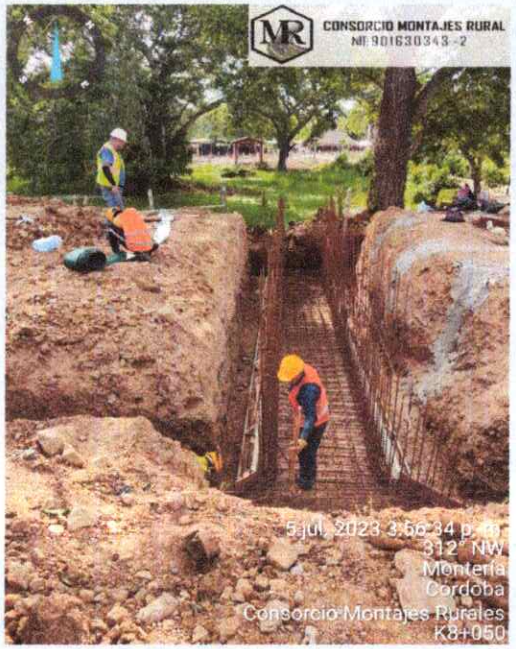
CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES								LOCALIZACION	K8+072
ITEM	4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA					UND	KG	

HIERRO N°	DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)
	LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)				
1	3,45	1/2"	1	104	358,8		358,8
2	1,75	1/2"	1	208	364		364,0
3	6,8	1/2"	1	38	258,4		258,4
4	3,2	1/2"	1	38	121,6		121,6
5	7,2	1/2"	1	10	72		72,0
6	4,2	1/2"	1	10	42		42,0
7	6,6	1/2"	1	8	52,8		52,8
8	3	1/2"	1	8	24		24,0
9	1,95	1/2"	1	2	3,9		3,9
9A	2,2	1/2"	1	2	4,4		4,4
9B	2,45	1/2"	1	2	4,9		4,9
9C	2,7	1/2"	1	2	5,4		5,4
9D	2,95	1/2"	1	2	5,9		5,9
9E	3,2	1/2"	1	2	6,4		6,4
10	4,45	1/2"	1	2	8,9		8,9
10A	4,4	1/2"	1	2	8,8		8,8
10B	4,45	1/2"	1	2	8,9		8,9
10C	4,4	1/2"	1	2	8,8		8,8
10D	4,45	1/2"	1	2	8,9		8,9
10E	4,42	1/2"	1	2	8,84		8,8
11	1,7	1/2"	1	4	6,8		6,8
11A	1,55	1/2"	1	4	6,2		6,2

ESQUEMA



1966-2021

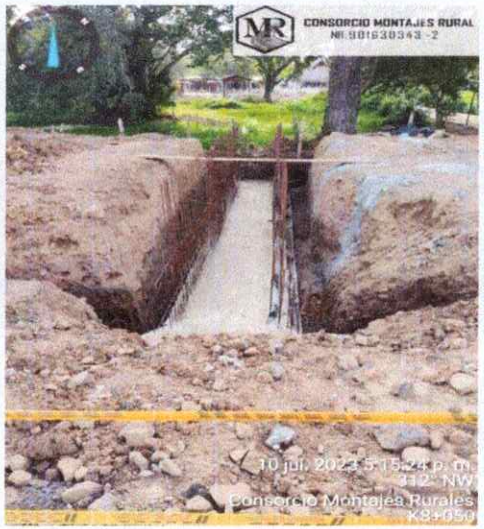
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 1.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES								LOCALIZACION	K8+072
ITEM	4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA					UND	KG	
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)	1601,32	



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

0000098

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 = 2.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES

LOCALIZACION	K8+411

ESQUEMA





ITEM	1.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS					UND	M3
DESCRIPCION		DIMENSIONES			ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ESPESOR				
							0,00	0,0
							0,00	
							0,00	
							TOTAL	0,0

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

ITEM	4.01	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR					UND	M3
EXCAVACIÓN DENTELLON		3,21	0,20	0,35	0,64	2,00	0,45	59,81
PARA PIEDRA CUERPO Y LOSA ENTRE ALETAS		10,60	3,50	1,60	37,10	1,00	59,36	
							TOTAL	59,81

ITEM	4.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO					UND	M3
CAPA SOBRE PEDRAPLEN CUERPO BOX		9,00	2,90	0,05		1,00	1,31	8,75
CAPA SOBRE PEDRAPLEN LOSA ENTRE ALETAS BOX		0,71	2,61	0,05		2,00	0,18	
RELLENO LATERAL		11,00	0,60	1,10		1,00	7,26	
							TOTAL	8,75

ITEM	NP	MEJORAMIENTO EN PIEDRA					UND	M3
CUERPO		9,00	2,90	0,50		1,00	13,05	14,75
LOSA ENTRE ALETAS		0,50	3,40	0,50		2,00	1,70	
							TOTAL	14,75

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		8,75	1,35	11,81	27000,00	8411,00	35,41	418,3
MEJORAMIENTO DE PIEDRA		14,75	1,35	19,91	57000,00	8411,00	65,41	1302,5
							TOTAL	1720,8

0000969

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 = 2.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES

LOCALIZACION								K8+411	
ITEM	4.03	CONCRETO CLASE (F) 14 MPA					UND	M3	
CUERPO		9,00	2,00	0,05	18,00	1,00	0,90	1,13	
LOSA ENTRE ALETAS		0,71	3,21	0,05	2,28	2,00	0,23		
							TOTAL	1,13	
ITEM	7.1	DRENES 4"					UND	ML	
PAREDES		11,1				2,0		22,2	
							TOTAL	22,2	
ITEM	7.12	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO					UND	M2	
GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE		11,0	3,8			2,0		83,6	
							TOTAL	83,6	
ITEM	7.13	RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE					UND	M3	
SUMINISTRO DE RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE		11,0	1,25	0,2		2,0		5,50	
							TOTAL	5,5	
ITEM	NP 04	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC)					UND	ML	
PAREDES		9,0				2,0		18,00	
							TOTAL	18,0	
ITEM	7.03	CONCRETO CLASE © 28MPA					UND	M3	
LOSA INFERIOR		9,00	2,50	0,30	22,50	1,00	6,75	23,60	
LOSA ENTRE ALETAS		0,71	3,21	0,25	2,28	2,00	1,14		
DENTELLON		3,92	0,25	0,35	0,98	2,00	0,69		
MUROS		9,00	0,25	1,00	2,25	2,00	4,50		
LOSA SUPERIOR		9,00	2,50	0,30	22,50	1,00	6,75		
CHAFLAN MUROS		9,00	0,33	0,15	2,93	4,00	1,76		
ALETAS		1,00	0,25	1,58	0,25	4,00	1,58		
GUARDARUEDA		2,50	0,25	0,35	0,63	2,00	0,44		
							TOTAL	23,60	



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

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

00003970

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 2.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES		LOCALIZACION	K8+411
ITEM 4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	UND	KG

HIERRO N°	DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)
	LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)				
1	2,65	1/2"	0,99	240,00	636		632,2
2	2,8	1/2"	0,99	120,00	336		334,0
2A	1,9	1/2"	0,99	120,00	228		225,7
3	1	1/2"	0,56	240,00	240		134,4
4	3,2	1/2"	0,99	34,00	108,8		107,7
5	6,8	1/2"	0,99	34,00	231,2		228,9
4A	3,7	1/2"	0,99	28,00	103,6		102,6
5A	7,3	1/2"	0,99	28,00	204,4		202,4
6	4,2	1/2"	0,99	26,00	109,2		108,1
7	7,2	1/2"	0,99	26,00	187,2		185,3
8	3	1/2"	0,99	8,00	24		23,8
9	6,6	1/2"	0,99	8,00	52,8		52,3
10	2,9	1/2"	0,99	2,00	5,8		5,7
10A	3,15	1/2"	0,99	2,00	6,3		6,2
10B	3,35	1/2"	0,99	2,00	6,7		6,6
10C	3,6	1/2"	0,99	2,00	7,2		7,1
10D	3,8	1/2"	0,99	2,00	7,6		7,5
10E	4,1	1/2"	0,99	2,00	8,2		8,1
11	5,66	3/8"	0,99	2,00	11,32		11,2
11A	5,73	1/2"	0,99	2,00	11,46		11,3
11B	5,71	1/2"	0,99	2,00	11,42		11,3
11C	5,76	1/2"	0,99	2,00	11,52		11,4
11D	5,7	1/2"	0,99	2,00	11,4		11,3
11E	5,8	1/2"	0,99	2,00	11,6		11,5
12	2,63	1/2"	0,99	4,00	10,52		10,4
12A	1,74	1/2"	0,99	4,00	6,96		6,9
12B	1,63	1/2"	0,99	4,00	6,52		6,5
12C	1,53	1/2"	0,99	4,00	6,12		6,1

ESQUEMA





0000971

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 2.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES								LOCALIZACION	K8+411
ITEM	4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA					UND	KG	
12D		1,4	1/2"	0,99	4,00	5,6		5,5	
12E		1,3	1/2"	0,99	4,00	5,2		5,1	
13		1	1/2"	0,99	16,00	16		15,8	
13A		0,85	1/2"	0,99	8,00	6,8		6,7	
13B		0,7	1/2"	0,99	8,00	5,6		5,5	
14		1,65	1/2"	0,99	8,00	13,2		13,1	
15		1,5	1/2"	0,99	8,00	12		11,9	
16		1	1/2"	0,99	8,00	8		7,9	
16A		0,8	1/2"	0,99	8,00	6,4		6,3	
16B		0,6	1/2"	0,99	8,00	4,8		4,8	
17		1,1	1/2"	0,99	40,00	44		43,6	
18		1,6	1/2"	0,99	34,00	54,4		53,9	
19		3,75	1/2"	0,99	4,00	15		14,9	
19A		4,05	1/2"	1,00	4,00	16,2		16,2	
20		1,9	3/8"	0,56	34,00	64,6		36,2	
21		2,8	1/2"	0,99	8,00	22,4		22,2	
							TOTAL (KG)	2746,09	



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

0000972

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 2.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES

LOCALIZACION	K8+649

ESQUEMA





ITEM	1.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS					UND	M3
DESCRIPCION		DIMENSIONES			ÁREA	CANTIDAD DE ELEMENTO	VOLUMEN	TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ESPESOR				
							0,00	0,0
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							TOTAL	0,0

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

ITEM	4.01	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR					UND	M3
EXCAVACIÓN DENTELLON		3,21	0,20	0,35	0,64	2,00	0,45	61,49
PARA PIEDRA CUERPO Y LOSA ENTRE ALETAS		10,90	3,50	1,60	38,15	1,00	61,04	
							TOTAL	61,49

ITEM	4.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO					UND	M3
CAPA SOBRE PEDRAPLEN CUERPO BOX		9,00	2,90	0,05		1,00	1,31	8,75
CAPA SOBRE PEDRAPLEN LOSA ENTRE ALETAS BOX		0,71	2,61	0,05		2,00	0,18	
RELLENO LATERAL		11,00	0,60	1,10		1,00	7,26	
							TOTAL	8,75

ITEM	NP	MEJORAMIENTO EN PIEDRA					UND	M3
CUERPO		9,00	2,90	0,50		1,00	13,05	14,75
LOSA ENTRE ALETAS		0,50	3,40	0,50		2,00	1,70	
							TOTAL	14,75

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		8,75	1,35	11,81	27000,00	8649,00	35,65	421,1
MEJORAMIENTO DE PIEDRA		14,75	1,35	19,91	57000,00	8649,00	65,65	1307,2
							TOTAL	1728,3

00003973

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 2.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES									LOCALIZACION	K8+649
ITEM	4.03	CONCRETO CLASE (F) 14 MPA						UND	M3	
CUERPO		9,00	2,00	0,05	18,00	1,00	0,90	1,13		
LOSA ENTRE ALETAS		0,71	3,21	0,05	2,28	2,00	0,23			
							TOTAL	1,13		
ITEM	7.1	DRENES 4"						UND	ML	
PAREDES		11,1				2,0		22,2		
							TOTAL	22,2		
ITEM	7.12	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO						UND	M2	
GEOTEXTIL PARA RECUBRIR MATERIAL FILTRANTE		11,0	3,8			2,0		83,6		
							TOTAL	83,6		
ITEM	7.13	RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE						UND	M3	
SUMINISTRO DE RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE		11,0	1,25	0,2		2,0		5,50		
							TOTAL	5,5		
ITEM	NP 04	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (CINTA PVC)						UND	ML	
PAREDES		9,0				2,0		18,00		
							TOTAL	18,0		
ITEM	7.03	CONCRETO CLASE © 28MPA						UND	M3	
LOSA INFERIOR		9,00	2,50	0,30	22,50	1,00	6,75	23,66		
LOSA ENTRE ALETAS		0,71	3,21	0,25	2,28	2,00	1,14			
DENTELLON		3,92	0,25	0,35	0,98	2,00	0,69			
MUROS		9,00	0,25	1,00	2,25	2,00	4,50			
LOSA SUPERIOR		9,00	2,50	0,30	22,50	1,00	6,75			
CHAFLAN MUROS		9,00	0,33	0,15	2,93	4,00	1,76			
ALETAS		1,00	0,25	1.58	0,25	4,00	1,58			
GUARDARUEDA IZQUIERDO		2,46	0,25	0,40	0,62	1,00	0,25			
GUARDARUEDA DERECHO		2,50	0,25	0,40	0,63	1,00	0,25			
							TOTAL	23,66		



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

00003974

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 = 2.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES								LOCALIZACION	K8+649
ITEM	4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA					UND	KG	

HIERRO N°	DIMENSIONES			CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD TOTAL (M)		PESO TOTAL (KG)
	LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	PESO (KG)				
1	2,65	1/2"	0,99	240,00	636		632,2
2	2,8	1/2"	0,99	120,00	336		334,0
2A	1,9	1/2"	0,99	120,00	228		225,7
3	1	1/2"	0,56	240,00	240		134,4
4	3,2	1/2"	0,99	34,00	108,8		107,7
5	6,8	1/2"	0,99	34,00	231,2		228,9
4A	3,7	1/2"	0,99	28,00	103,6		102,6
5A	7,3	1/2"	0,99	28,00	204,4		202,4
6	4,2	1/2"	0,99	26,00	109,2		108,1
7	7,2	1/2"	0,99	26,00	187,2		185,3
8	3	1/2"	0,99	8,00	24		23,8
9	6,6	1/2"	0,99	8,00	52,8		52,3
10	2,9	1/2"	0,99	2,00	5,8		5,7
10A	3,15	1/2"	0,99	2,00	6,3		6,2
10B	3,35	1/2"	0,99	2,00	6,7		6,6
10C	3,6	1/2"	0,99	2,00	7,2		7,1
10D	3,8	1/2"	0,99	2,00	7,6		7,5
10E	4,1	1/2"	0,99	2,00	8,2		8,1
11	5,66	3/8"	0,99	2,00	11,32		11,2
11A	5,73	1/2"	0,99	2,00	11,46		11,3
11B	5,71	1/2"	0,99	2,00	11,42		11,3
11C	5,76	1/2"	0,99	2,00	11,52		11,4
11D	5,7	1/2"	0,99	2,00	11,4		11,3
11E	5,8	1/2"	0,99	2,00	11,6		11,5
12	2,63	1/2"	0,99	4,00	10,52		10,4
12A	1,74	1/2"	0,99	4,00	6,96		6,9
12B	1,63	1/2"	0,99	4,00	6,52		6,5
12C	1,53	1/2"	0,99	4,00	6,12		6,1

ESQUEMA



0000675

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

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

CONSTRUCCION OBRA DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT

SECCION OBRA = 2.00 X1.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES								LOCALIZACION	K8+649
ITEM	4.06	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA					UND	KG	
12D		1,4	1/2"	0,99	4,00	5,6		5,5	
12E		1,3	1/2"	0,99	4,00	5,2		5,1	
13		1	1/2"	0,99	16,00	16		15,8	
13A		0,85	1/2"	0,99	8,00	6,8		6,7	
13B		0,7	1/2"	0,99	8,00	5,6		5,5	
14		1,65	1/2"	0,99	8,00	13,2		13,1	
15		1,5	1/2"	0,99	8,00	12		11,9	
16		1	1/2"	0,99	8,00	8		7,9	
16A		0,8	1/2"	0,99	8,00	6,4		6,3	
16B		0,6	1/2"	0,99	8,00	4,8		4,8	
17		1,1	1/2"	0,99	40,00	44		43,6	
18		1,6	1/2"	0,99	34,00	54,4		53,9	
19		3,75	1/2"	0,99	4,00	15		14,9	
19A		4,05	1/2"	1,00	4,00	16,2		16,2	
20		1,9	3/8"	0,56	34,00	64,6		36,2	
21		2,8	1/2"	0,99	8,00	22,4		22,2	
							TOTAL (KG)	2746,09	



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

00002976

00002977

CONSORCIO MONTAJES RURAL
NIT:901630343 -2

TRANSPORTE

Dirección: Calle 54A No 13-20 Piso 1 – Barrio La Castellana
Cel. 314 7899111
Montería - Córdoba

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

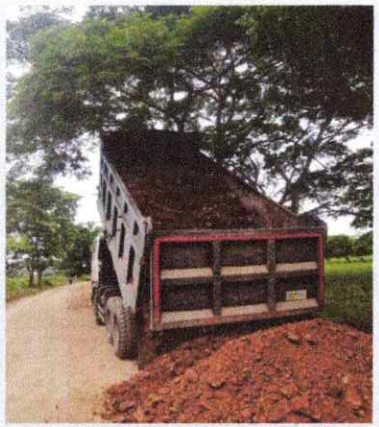
MONTERÍA
Autores de la GENTE

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	23.425,00	1,30	10,00	304.525,00
TERRAPLENES							
TERRAPLEN VÍA		K0+000	K1+000	9.636,00	1,30	27,5	344.487,00
TERRAPLEN VÍA		K1+000	K2+000	0,00	1,30	28,5	0,00
TERRAPLEN VÍA		K2+000	K3+000	0,00	1,30	29,5	0,00
TERRAPLEN VÍA		K3+000	K4+000	6.312,80	1,30	30,5	250.302,50
TERRAPLEN VÍA		K4+000	K5+000	2.020,80	1,30	31,5	82.751,80
TERRAPLEN VÍA		K5+000	K6+000	6.487,36	1,30	32,5	274.091,20
TERRAPLEN VÍA		K6+000	K7+000	6.424,11	1,30	33,5	279.770,00
TERRAPLEN VÍA		K7+000	K8+000	8.310,45	1,30	34,5	372.723,70
TERRAPLEN VÍA		K8+000	K9+000	7.326,33	1,30	35,5	338.109,90
TERRAPLEN VÍA		K9+000	K10+000	2.255,24	1,30	36,5	107.011,10
TERRAPLEN VÍA		K10+000	K11+000	474,41	1,30	37,5	23.127,50
CANTIDAD VOLUMEN TERRAPLEN VÍA				**49.247,50**			**2.072.374,70**
TERRAPLEN DESVÍOS		K0+000	K2+000	1.048,00	1,30	28	38.147,40
TERRAPLEN DESVÍOS		K2+000	K3+000	1.765,60	1,30	29,5	67.710,90
TERRAPLEN DESVÍOS		K3+000	K4+000	348,80	1,30	30,5	13.829,90
TERRAPLEN DESVÍOS		K4+000	K5+000	304,01	1,30	31,5	12.449,20
TERRAPLEN DESVÍOS		K5+000	K6+000	146,42	1,30	32,5	6.186,20
TERRAPLEN DESVÍOS		K6+000	K7+000	216,06	1,30	33,5	9.409,40
TERRAPLEN DESVÍOS		K7+000	K0+800	190,45	1,30	30,9	7.650,40
TERRAPLEN DESVÍOS		K8+000	K9+000	269,50	1,30	35,5	12.437,40
TERRAPLEN DESVÍOS (SECTOR MARTINICA)		K8+700	K9+240	307,22	1,30	35,97	14.365,90
CANTIDAD VOLUMEN TERRAPLEN DESVÍOS				**4.596,07**			**182.186,70**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





0000078

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

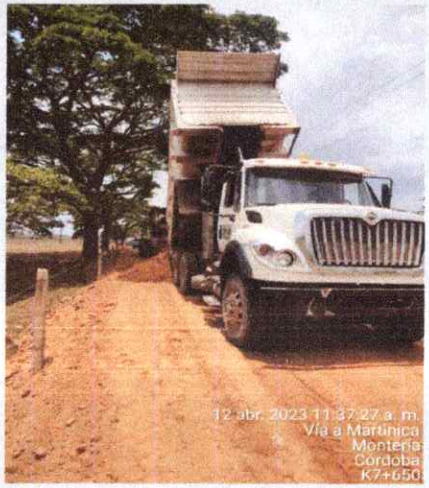
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

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
TERRAPLENES MEJORAMIENTO (60/40)	I	K8+656	K8+900	153,72	1,30	35,78	7.149,70
TERRAPLENES MEJORAMIENTO (60/40)	I	K0+300	K0+880	365,40	1,30	27,59	13.105,80
TERRAPLENES MEJORAMIENTO (60/40)	I	K1+380	K3+000	1.417,18	1,30	29,19	53.777,60
TERRAPLENES MEJORAMIENTO (60/40)	I	K8+693	K8+806	71,19	1,30	35,75	3.308,50
TERRAPLENES MEJORAMIENTO (60/40)	D	K8+830	K9+440	401,14	1,30	36,14	18.843,60
TERRAPLENES MEJORAMIENTO (60/40)	D	K10+360	K10+400	17,76	1,30	37,38	863,00
TERRAPLENES MEJORAMIENTO (60/40)	D	K0+020	K0+860	516,60	1,30	27,44	18.428,20
TERRAPLENES MEJORAMIENTO (60/40)	D	K1+380	K3+000	972,00	1,30	29,19	36.884,50
CANTIDAD VOLUMEN TERRAPLEN MEJORAMIENTO (60/40)				**3.914,98**			**152.360,90**
PEDRAPLÉN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE							
PEDRAPLÉN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	ANCHO COMPLETO DE VIA	K2+000	K2+940	9.576,00	1,35	59,47	768.804,40
PEDRAPLÉN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	I	K3+000	K3+233	554,84	1,35	60,12	45.029,10
PEDRAPLÉN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	I	K3+295	K3+760	934,60	1,35	60,53	76.367,80
PEDRAPLÉN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	I	K3+840	K4+110	826,50	1,35	60,98	68.034,50
PEDRAPLÉN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	I	K5+320	K7+320	4.063,97	1,35	63,32	347.396,40
PEDRAPLÉN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	D	K3+000	K3+060	144,68	1,35	60,03	11.724,60
PEDRAPLÉN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	D	K3+290	K3+760	887,45	1,35	60,53	72.512,50
PEDRAPLÉN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	D	K3+846	K4+100	585,46	1,35	60,97	48.191,00
PEDRAPLÉN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	D	K5+320	K5+890	1.259,01	1,35	62,61	106.407,00
PEDRAPLÉN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	D	K6+060	K6+800	1.592,00	1,35	63,43	136.323,80

REGISTRO FOTOGRÁFICO





0000000279

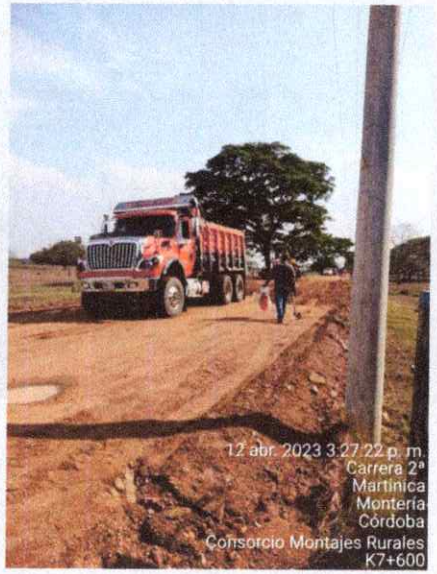
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

MEJORAMIENTO Y 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
PEDRAPLÉN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	D	K7+060	K7+320	389,00	1,35	64,19	33.709,40
PEDRAPLÉN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	D	K8+805	K8+830	42,00	1,35	65,82	3.731,90
PEDRAPLÉN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	D	K9+460	K9+800	519,00	1,35	66,63	46.684,30
CANTIDAD VOLUMEN PEDRAPLEN MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE				**21.374,50**			**1.764.916,70**
PEDRAPLÉN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE (60/40)	D	K8+656	K8+900	102,48	1,35	65,778	9.100,30
PEDRAPLÉN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE (60/40)	D	K0+300	K0+880	243,60	1,35	57,59	18.939,00
PEDRAPLÉN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE (60/40)	D	K1+380	K3+000	944,78	1,35	59,19	75.494,40
PEDRAPLÉN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE (60/40)	I	K8+693	K8+806	47,46	1,35	65,7495	4.212,60
PEDRAPLÉN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE (60/40)	I	K8+830	K9+440	267,42	1,35	66,135	23.876,20
PEDRAPLÉN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE (60/40)	I	K10+360	K10+400	11,84	1,35	67,38	1.077,00
PEDRAPLÉN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE (60/40)	I	K0+020	K0+860	344,40	1,35	57,44	26.706,20
PEDRAPLÉN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	I	K1+380	K3+000	648,00	1,35	59,19	51.779,40
CANTIDAD VOLUMEN PEDRAPLEN MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE (60/40)				**2.609,99**			**211.185,10**
PEDRAPLEN MEJORAMIENTO OBRAS DE DRENAJE				861,20	VER CUADRO OBRAS DE DRENAJE		80.074,60
RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO (M3)				212,30			
						TOTAL	**4.767.623,70**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



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

08600980

00002981

CONSORCIO MONTAJES RURAL
NIT:901630343 -2

APUS NO PREVISTOS

Dirección: Calle 54A No 13-20 Piso 1 – Barrio La Castellana
Cel. 314 7899111
Montería - Córdoba

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

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

Ítem	Descripción	Abcisa Inicial	Abcisa Final	Tipo de arbol	Margen	Cantidad	REGISTRO FOTOGRAFICO
	PODA AEREEA						
	PODA AÉREA	K6+830	K7+100	ROBLE	IZQUIERDA	2,0	
	PODA AÉREA	K6+830	K7+100	MATA RATON	IZQUIERDA	1,0	
	PODA AÉREA	K6+830	K7+100	TOTUMO	IZQUIERDA	1,0	
	PODA AÉREA	K6+830	K7+100	ROBLE	IZQUIERDA	2,0	
	PODA AÉREA	K6+830	K7+100	ROBLE	IZQUIERDA	2,0	
	PODA AÉREA	K2+900	K2+900	ROBLE	IZQUIERDA	1,0	
	PODA AÉREA	K6+450	K6+500	ROBLE	IZQUIERDA	1,0	
	PODA AÉREA	K0+220	K0+520	ROBLE	DERECHA	5,0	
	PODA AÉREA	K0+220	K0+520	CEIBA	DERECHA	1,0	
	PODA AÉREA	K0+220	K0+520	ÑIPE	DERECHA	1,0	
	PODA AÉREA	K0+220	K0+520	ROBLE	DERECHA	5,0	
	PODA AÉREA	K3+240	K3+245	MORA	IZQUIERDA	1,0	
	PODA AÉREA	K8+700	K8+780	NEEM	IZQUIERDA	3,0	
	PODA AÉREA	K5+560	K5+580	ROBLE	DERECHA	1,0	
	PODA AÉREA	K0+540	K0+700	ROBLE	DERECHA	4,0	
	PODA AÉREA	K2+580	K2+940	ROBLE	DERECHA	21,0	
	PODA AÉREA	K2+580	K2+940	NARANJUELO	DERECHA	1,0	
	PODA AÉREA	K2+580	K2+940	ROBLE	DERECHA	25,0	



0000982

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 12	PODA DE LA PARTE AEREA DE ARBOLES TIPO I	UND.

Ítem	Descripción	Abcisa Inicial	Abcisa Final	Tipo de arbol	Margen	Cantidad	REGISTRO FOTOGRAFICO
	PODA AÉREA	K2+580	K2+940	ROBLE	DERECHA	5,0	
	PODA AÉREA	K5+380	K5+480	CAMPANO	IZQUIERDA	1,0	
	PODA AÉREA	K5+380	K5+480	MORA	IZQUIERDA	1,0	
	PODA AÉREA	K5+380	K5+480	NARANJELO	IZQUIERDA	1,0	
	PODA AÉREA	K5+380	K5+480	ROBLE	IZQUIERDA	1,0	
	PODA AÉREA	K4+130	K4+300	ROBLE	DERECHA	2,0	
	PODA AÉREA	K4+130	K4+390	ROBLE	IZQUIERDA	1,0	
	PODA AÉREA	K5+340	K5+380	ROBLE	IZQUIERDA	1,0	
	PODA AÉREA	K4+300	K4+380	ÑIPE	IZQUIERDA	1,0	
	PODA AÉREA	K3+380	K3+400	ROBLE	IZQUIERDA	2,0	
	PODA AÉREA	K3+300	K3+640	ROBLE	IZQUIERDA	2,0	
	PODA AÉREA	K3+300	K3+640	ROBLE	IZQUIERDA	2,0	
	PODA AÉREA	K3+300	K3+640	ÑIPE	IZQUIERDA	1,0	
	PODA AÉREA	K3+300	K3+640	JOBO	IZQUIERDA	1,0	
	PODA AÉREA	K3+300	K3+640	ÑIPE	IZQUIERDA	1,0	
	PODA AÉREA	K3+380	K3+760	ROBLE	IZQUIERDA	11,0	
	PODA AÉREA	K3+380	K3+760	JOBO	IZQUIERDA	2,0	
	PODA AÉREA	K3+380	K3+760	ÑIPE	IZQUIERDA	3,0	
	PODA AÉREA	K6+360	K6+380	NARANJUELO	IZQUIERDA	1,0	
	PODA AÉREA	K6+360	K6+380	ROBLE	IZQUIERDA	1,0	



0000983

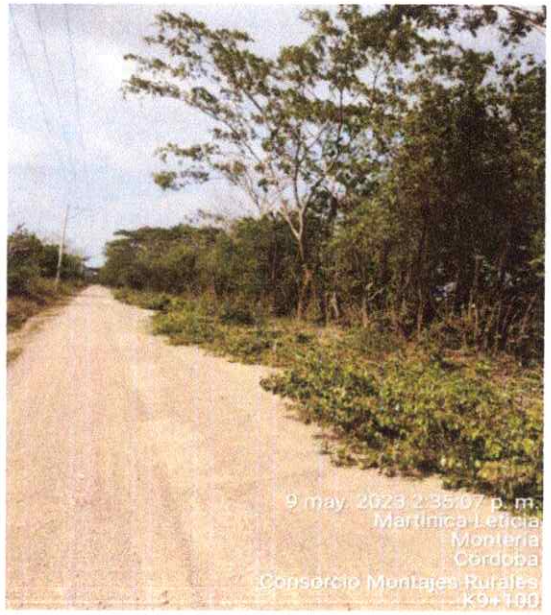
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

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 12	PODA DE LA PARTE AEREA DE ARBOLES TIPO I	UND.

Ítem	Descripción	Abcisa Inicial	Abcisa Final	Tipo de arbol	Margen	Cantidad	REGISTRO FOTOGRAFICO
	PODA AÉREA	K5+680	K5+680	ROBLE	IZQUIERDA	1,0	
	PODA AÉREA	K6+520	K6+540	ROBLE	IZQUIERDA	1,0	
	PODA AÉREA	K3+100	K3+200	ROBLE	IZQUIERDA	1,0	
	PODA AÉREA	K3+100	K3+200	NARANGUELO	IZQUIERDA	1,0	
	PODA AÉREA	K3+200	K3+200	NARANGUELO	DERECHA	1,0	
	PODA AÉREA	K1+650	K2+950	ROBLE	IZQUIERDA	21,0	
	PODA AÉREA	K1+950	K2+650	ROBLE	DERECHA	4,0	
	PODA AÉREA	K0+700	K0+750	ROBLE	IZQUIERDA	3,0	
	PODA AÉREA	K3+850	K3+990	ROBLE	DERECHA	1,0	
	PODA AÉREA	K5+900	K6+100	ROBLE	DERECHA	2,0	
	PODA AÉREA	K5+900	K6+100	GUASIMO	DERECHA	1,0	
	PODA AÉREA	K5+900	K6+100	ÑIPE	DERECHA	1,0	
	PODA AÉREA	K4+020	K4+060	ROBLE	DERECHA	1,0	
	PODA AÉREA	K2+200	K2+700	ROBLE	IZQUIERDA	7,0	
	PODA AÉREA	K2+200	K2+700	CEIBA	IZQUIERDA	5,0	
	PODA AÉREA	K2+200	K2+700	CEIBA	IZQUIERDA	5,0	
	PODA AÉREA	K2+200	K2+700	ROBLE	IZQUIERDA	6,0	
	PODA AÉREA	K5+950	K5+980	ROBLE	DERECHA	2,0	
	PODA AÉREA	K1+790	K2+100	ROBLE	IZQUIERDA	2,0	
	PODA AÉREA	K1+790	K1+990	FLORISANTO	IZQUIERDA	2,0	



0000000984

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 12	PODA DE LA PARTE AEREA DE ARBOLES TIPO I	UND.

Ítem	Descripción	Abcisa Inicial	Abcisa Final	Tipo de arbol	Margen	Cantidad	REGISTRO FOTOGRAFICO
	PODA AÉREA	K1+790	K1+990	CEIBA	IZQUIERDA	2,0	
	PODA AÉREA	K1+790	K2+100	PERONÍ	DERECHA	8,0	
	PODA AÉREA	K1+750	K1+890	ROBLE	DERECHA	4,0	
	PODA AÉREA	K1+790	K1+790	PERONÍ	DERECHA	2,0	
	PODA AÉREA	K1+740	K2+000	CEIBA	IZQUIERDA	1,0	
	PODA AÉREA	K1+740	K2+000	PERONÍ	IZQUIERDA	7,0	
	PODA AÉREA	K1+390	K1+420	CAMAJON	IZQUIERDA	2,0	
	PODA AÉREA	K1+390	K1+420	ROBLE	IZQUIERDA	1,0	
	PODA AÉREA	K5+920	K5+950	GUASIMO	DERECHA	2,0	
	PODA AÉREA	5920	5950	ÑIPE	DERECHA	1,0	
	PODA AÉREA	1390	1700	ROBLE	DERECHA	5,0	
	PODA AÉREA	PR5+560	PR5+580	ROBLE	DERECHA	2,0	
	PODA AÉREA	PR5+560	PR5+580	CAMPANO	DERECHA	1,0	
	PODA AÉREA	PR+540	PR+700	ROBLE	DERECHA	11,0	
	PODA AÉREA	PR+540	PR+700	CEDRO	DERECHA	3,0	
	PODA AÉREA	PR+540	PR+700	EBANO	DERECHA	1,0	
	PODA AÉREA	PR2+580	PR2+940	ROBLE	DERECHA	56,0	
	PODA AÉREA	PR2+580	PR2+940	ROBLE	DERECHA	69,0	
	PODA AÉREA	PR2+580	PR2+940	ROBLE	DERECHA	13,0	



0000985

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

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

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

Ítem	Descripción	Abcisa Inicial	Abcisa Final	Tipo de arbol	Margen	Cantidad	REGISTRO FOTOGRAFICO
	PODA AÉREA	PR5+380	PR5+480	CAMPANO	IZQUIERDA	1,0	
	PODA AÉREA	PR5+380	PR5+480	MORA	IZQUIERDA	2,0	
	PODA AÉREA	PR5+380	PR5+480	PIMENTILLO	IZQUIERDA	1,0	
	PODA AÉREA	PR4+130	PR4+300	ROBLE	DERECHA	7,0	
	PODA AÉREA	PR4+130	PR4+390	ROBLE	IZQUIERDA	1,0	
	PODA AÉREA	PR5+340	PR5+380	ROBLE	IZQUIERDA	1,0	
	PODA AÉREA	PR3+380	PR3+400	ROBLE	IZQUIERDA	2,0	
	PODA AÉREA	PR3+300	PR3+640	ROBLE	IZQUIERDA	7,0	
Total						**400,00**	



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

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

98633330

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 12	PODA DE LA PARTE RADICULAR DE ARBOLES ENTRE 5 M A 20 M DE ALTURA - APROVECHAMIENTO FORESTAL	UND.

Ítem	Descripción	Abcisa Inicial	Abcisa Final	Tipo de arbol	Margen	Cant. Elem.	REGISTRO FOTOGRAFICO
	Poda Radicular						
12/05/2023	PODA RADICULAR	PR6+830	PR7+100	ROBLE	IZQUIERDA	2,0	
12/05/2023	PODA RADICULAR	PR6+830	PR7+100	CAMPANO	IZQUIERDA	1,0	
12/05/2023	PODA RADICULAR	PR6+830	PR7+100	OJANCHE	IZQUIERDA	1,0	
13/05/2023	PODA RADICULAR	PR6+830	PR7+100	ROBLE	IZQUIERDA	4,0	
15/05/2023	PODA RADICULAR	PR6+830	PR7+100	ROBLE	IZQUIERDA	3,0	
15/05/2023	PODA RADICULAR	PR6+830	PR7+100	NEEM	IZQUIERDA	1,0	
24/05/2023	PODA RADICULAR	PR+2	PR2+900	ROBLE	DERECHA	1,0	
24/05/2023	PODA RADICULAR	PR+2	PR2+900	CAMPANO	DERECHA	1,0	
25/05/2023	PODA RADICULAR	PR6+950	PR7+000	HIGO	DERECHA	2,0	
30/05/2023	PODA RADICULAR	PR6+450	PR6+500	ROBLE	DERECHA	2,0	
5/06/2023	PODA RADICULAR	PR+220	PR+520	ROBLE	DERECHA	13,0	
5/06/2023	PODA RADICULAR	PR+220	PR+520	CEIBA	DERECHA	2,0	
5/06/2023	PODA RADICULAR	PR+220	PR+520	CAMPANO	DERECHA	3,0	
5/06/2023	PODA RADICULAR	PR+220	PR+520	EBANO	DERECHA	2,0	
5/06/2023	PODA RADICULAR	PR+220	PR+520	CEDRO	DERECHA	1,0	
6/06/2023	PODA RADICULAR	PR+220	PR+520	ROBLE	DERECHA	13,0	
6/06/2023	PODA RADICULAR	PR+220	PR+520	CEDRO	DERECHA	1,0	
14/06/2023	PODA RADICULAR	PR8+700	PR8+780	NEEM	IZQUIERDA	5,0	
11/07/2023	PODA RADICULAR	PR3+300	PR3+640	ROBLE	IZQUIERDA	7,0	





1863000287

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 12	PODA DE LA PARTE RADICULAR DE ARBOLES ENTRE 5 M A 20 M DE ALTURA - APROVECHAMIENTO FORESTAL	UND.

Ítem	Descripción	Abcisa Inicial	Abcisa Final	Tipo de arbol	Margen	Cant. Elem.	REGISTRO FOTOGRAFICO
11/07/2023	PODA RADICULAR	PR3+300	PR3+640	JOBO	IZQUIERDA	1,0	
11/07/2023	PODA RADICULAR	PR3+300	PR3+640	MORA	IZQUIERDA	1,0	
11/07/2023	PODA RADICULAR	PR3+300	PR3+640	CAMPANO	IZQUIERDA	2,0	
11/07/2023	PODA RADICULAR	PR3+300	PR3+640	MORA	IZQUIERDA	1,0	
11/07/2023	PODA RADICULAR	PR3+300	PR3+640	CAMPANO	IZQUIERDA	2,0	
12/07/2023	PODA RADICULAR	PR3+380	PR3+760	ROBLE	IZQUIERDA	31,0	
12/07/2023	PODA RADICULAR	PR3+380	PR3+760	JOBO	IZQUIERDA	4,0	
12/07/2023	PODA RADICULAR	PR3+380	PR3+760	CAMPANO	IZQUIERDA	2,0	
12/07/2023	PODA RADICULAR	PR3+380	PR3+760	OVEJERO	IZQUIERDA	1,0	
13/07/2023	PODA RADICULAR	PR6+360	PR6+380	NARANJUELO	IZQUIERDA	2,0	
13/07/2023	PODA RADICULAR	PR6+360	PR6+380	ROBLE	IZQUIERDA	2,0	
13/07/2023	PODA RADICULAR	PR6+520	PR6+540	ROBLE	IZQUIERDA	1,0	
14/07/2023	PODA RADICULAR	PR3+100	PR3+200	NEEM	IZQUIERDA	1,0	
14/07/2023	PODA RADICULAR	PR3+100	PR3+200	CAMPANO	IZQUIERDA	3,0	
17/07/2023	PODA RADICULAR	PR3+200	PR3+200	CAMPANO	IZQUIERDA	1,0	
18/07/2023	PODA RADICULAR	PR1+650	PR2+950	ROBLE	IZQUIERDA	56,0	
18/07/2023	PODA RADICULAR	PR1+950	PR2+650	ROBLE	IZQUIERDA	9,0	
21/07/2023	PODA RADICULAR	PR+700	PR+750	ROBLE	DERECHA	8,0	
21/07/2023	PODA RADICULAR	PR3+850	PR3+990	CAMPANO	IZQUIERDA	2,0	
24/07/2023	PODA RADICULAR	PR5+900	PR6+100	ROBLE	DERECHA	5,0	
24/07/2023	PODA RADICULAR	PR5+900	PR6+100	GUASIMO	IZQUIERDA	1,0	
24/07/2023	PODA RADICULAR	PR5+900	PR6+100	ÑIPE	DERECHA	1,0	
24/07/2023	PODA RADICULAR	PR4+020	PR4+060	ROBLE	DERECHA	1,0	
24/07/2023	PODA RADICULAR	PR5+900	PR6+100	CAMPANO	DERECHA	4,0	
24/07/2023	PODA RADICULAR	PR4+020	PR4+060	CAMPANO	DERECHA	1,0	
25/07/2023	PODA RADICULAR	PR2+200	PR2+700	ROBLE	DERECHA	19,0	







8867CC98

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 12	PODA DE LA PARTE RADICULAR DE ARBOLES ENTRE 5 M A 20 M DE ALTURA - APROVECHAMIENTO FORESTAL	UND.

Ítem	Descripción	Abcisa Inicial	Abcisa Final	Tipo de arbol	Margen	Cant. Elem.	REGISTRO FOTOGRAFICO
25/07/2023	PODA RADICULAR	PR2+200	PR2+700	CEIBA	DERECHA	14,0	
27/07/2023	PODA RADICULAR	PR2+200	PR2+700	CEIBA	DERECHA	14,0	
27/07/2023	PODA RADICULAR	PR2+200	PR2+700	ROBLE	IZQUIERDA	17,0	
5/08/2023	PODA RADICULAR	PR5+950	PR5+980	ROBLE	IZQUIERDA	3,0	
11/08/2023	PODA RADICULAR	PR1+790	PR2+100	ROBLE	IZQUIERDA	2,0	
11/08/2023	PODA RADICULAR	PR1+790	PR1+990	FLORISANTO	IZQUIERDA	2,0	
11/08/2023	PODA RADICULAR	PR1+790	PR1+990	CEIBA	DERECHA	2,0	
11/08/2023	PODA RADICULAR	PR1+790	PR2+100	PERONÍ	IZQUIERDA	22,0	
15/08/2023	PODA RADICULAR	PR1+750	PR1+890	ROBLE	DERECHA	12,0	
15/08/2023	PODA RADICULAR	PR1+790	PR1+790	PERONÍ	DERECHA	7,0	
16/08/2023	PODA RADICULAR	PR1+740	PR2+000	CEIBA	DERECHA	2,0	
16/08/2023	PODA RADICULAR	PR1+740	PR2+000	PERONÍ	IZQUIERDA	19,0	
19/08/2023	PODA RADICULAR	PR1+390	PR1+420	CAMAJON	IZQUIERDA	5,0	
22/08/2023	PODA RADICULAR	PR5+920	PR5+950	GUASIMO	DERECHA	2,0	
22/08/2023	PODA RADICULAR	PR5+920	PR5+950	CAMPANO	DERECHA	1,0	
23/08/2023	PODA RADICULAR	PR1+390	PR1+700	ROBLE	DERECHA	15,0	
Total						**366,00**	





CANTIDAD PRESENTE ACTA DE OBRA No 1	366,00
CANTIDAD ACTUALIZADA ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No 2	48,00
CANTIDAD FALTANTE POR COBRAR PROXIMA ACTA DE OBRA	318,00

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

68655030