CALCULO CANTIDADES DE OBRA

:ONSTRUCCION Y/O REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADOS SANITARIOS Y PLUVIALES CON EJECUCIÓN EN 2025: "CONSTRUCCION ALCANTARILLADO PLUVIAL EN LA CALLE 36 DEL BARRIO BOSQUES DE LA CIRA DISTRITO DE BARRANCABERMEJA" - ABAL002_2

ALCANTARILLADO PLUVIAL										MOVIMIENTO DE TIERRA																									
DE	A	# Pulgadas	LONGITUD ENTRE POZOS	LONG. EQUIV.	# POZO		PENDIENTE %	CAIDA EN EL TRAMO	DE	A	COTAS DE BATEA DEL COLECTOR		COTA TERRENO		PROFUNDIDAD DE TRAMOS (inc. Solado y placa)		ENTRADA			SALIDA			ANCHO DE ZANJA TUBERIA	EXCAVACION				RELLENO				ENTIBADO 2 LADOS	POZO	COTA	
TRAMO			m	m	ENT.	SALIDA	%	m			ENTRADA	SALIDA	P ENTRADA	P. SALIDA	P ENTRADA	P. SALIDA	DE 0 A 2	DE 2 A 4	MAYOR DE 4	DE 0 A 2	DE 2 A 4	MAYOR DE 4	mts	DE 0 A 2	DE 2 A 4	MAY. DE 4	VOL TUBO	RELLENO ARENA	MATERIAL COMUN	MATERIAL EXCAVACION	RELLENO TRITURADO	M2	TRAMO 1	TERRENO	FONDO
M T - 1	PL1	14,00	6,00	4,80	1,50	1,50	1,00	0,06	SUM T - 1	PL1	98,000	97,940	99,200	99,150	1,45	1,460	1,450	0,000	0,000	1,460	0,000	0,000	1,200	8,381	0,000	0,000	0,477	1,412	6,49			8,7	SUM T - 1	99,200	98,000
PL1	PL2	28,00	45,00	43,60	1,80	1,80	0,60	0,27	PL1	PL2	97,940	97,870	99,150	98,600	1,46	1,180	1,460	0,000	0,000	1,180	0,000	0,000	1,300	75,162	0,000	0,000	8,878	14,127	52,16			59,4	PL1	99,150	97,940
PL2	PL3	24,00	13,00	11,80	1,80	1,80	0,60	0,08	PL2	PL3	96,170	96,092	98,600	96,500	2,68	0,658	2,000	0,680	0,000	0,658	0,000	0,000	1,400	21,956	5,617	0,000	3,444	4,069	20,06			21,7	PL2	98,600	96,170
PL3	ENTREGA	24,00	12,00	10,80	1,80	1,80	0,60	0,07	PL3	ENTREGA	93,092	93,020	96,500	93,500	3,66	0,730	2,000	1,658	0,000	0,730	0,000	0,000	1,400	20,639	12,535	0,000	3,152	3,725	26,30			26,3	PL3	96,500	93,092
M T - 2	PL7	14,00	4,00	2,80	1,50	1,50	1,00	0,04	SUM T - 2	PL7	97,360	97,320	98,560	98,600	1,45	1,530	1,450	0,000	0,000	1,530	0,000	0,000	1,200	5,007	0,000	0,000	0,278	0,823	3,91				SUM T - 2	98,560	97,360
SUMIDEROS LATERALES EXISTENTES																																			
T EXIST	CUNETA										90,800	90,800	92,000	92,000																			SUM T EXIST	92,000	90,800

LONG TOTAL
m
80

DIAMETRO	LONG
14	10
20	45
24	25

ING. MARIA CAMILA MATEUS GOMEZ
PROFESIONAL CPS
AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

ING EDWIN JAVIER PORRAS GALLEGO
Profesional III Subgerencia de Planificación
AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

EXCAVACION				RELLENO				ENTIBADO 2 LADOS
DE 0 A 2	DE 2 A 4	MAY. DE 4		RELLENO ARENA	MATERIAL COMUN	MATERIAL EXCAVACION	RELLENO TRITURADO	M2
131,14	18,15	0,00		24,16	108,91	0,00	0,00	116,16

BORDILLO

LONG	EXC
4	0,8

GAVIONES

FILA 1	5
FILA 2	5
ALETA	3
	13

DEMOLICION CONCRETO MANUAL M3

2

RELLENO MATERIAL COMPACTADO

BAJO

L1	L2	L3	L4	TTL
20	1,8	1,5	2	60

EMPRADIZACION

BAJO

L1	L2	L3	L4	TTL
25,00	5	1	1	125

CONCRETO CUNETA

BAJO

L1	L2	L3	L4	M3
1,6	0,1	80	1	12,8

