

PRESUPUESTO OFICIAL INVITACION PUBLICA NUEMRO 01 DE 2019

OBJETO: REALIZAR LA CONSTRUCCION DE UNA CELDA DE DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS Y OBRAS DE ESTABILIZACION EN EL RELLENO SANITARIO LOS EUCAUPTOS						
TEM	RELLENO LOS EUCAUPTOS - AGUADAS	UN	VR UNIT	CANTIDAD	VR PARCIAL	VR CAPITULO
CAPITULO 1- TRABAJOS PRELIMINARES						2,093,000,00
1.1	ROCERIA Y LIMPIEZA					
1.1.1	CON TRASPORTE DE DESECHOS	M2	1,495,00	1,400,00	2,093,000,00	
1.2.5	CERCAS EN POSTES DE CONCRETO L=2.50 M CAL 12	ML	61,565,00			
CAPITULO 2- EXCAVACIONES						34,128,510,00
2.1.2.2	PARA CONFORMACION DE TALUDES CON SISTEMA MECANICO					
2.1.2.2.1	TIERRA HUMEDA	M3	5,849,00	1,700,00	9,943,300,00	
2.1.2.2.2	CONGLOMERADO	M3	7,648,00			
2.1.2.2.3	ROCA	M3	44,324,00			
2.1.2.3	PARA CONFORMACION DE TALUDES CON SISTEMA MANUAL					
2.1.2.3.1	TIERRA	M3	20,536,00	100,00	2,053,600,00	
2.1.2.3.2	CONGLOMERADO	M3	22,737,00	70,00	1,591,590,00	
2.1.2.3.3	ROCA	M3	164,938,00			
2.1.3	OTRAS EXCAVACIONES					
2.1.3.1	TIERRA	M3	22,956,00	415,00	9,526,470,00	
2.1.3.2	CONGLOMERADO	M3	25,381,00			
2.1.3.3	ROCA	M3	152,012,00			
2.2	RELLENOS					
2.2.1	RELLENOS EN ZANJA	M3	14,670,00			
2.4	PILOTES Y CAISSONS					
2.4.1	EXCAVACION PARA PILOTES D=0.35m EN TIERRA	ML	36,256,00	130	4,713,280,00	
2.5	MAQUINARIA PESADA					
2.5.1	RETROEXCAVADORA DE DRUGA (1 YARDA CUBICA)	HORA	173,250,00			
2.5.2	RETROCARGADOR (PAJARITA)	HORA	126,000,00	50,00	6,300,000,00	
CAPITULO 3- OBRAS EN CONCRETO						13,359,814,00
3.1.3	MONTERO					
3.1.3.1	INYECCION MONTERO 1.1 PARA ANCLAJE PATALLA	ML	15,904,00	286,00	4,548,544,00	
3.1.3.2	RECUBRIMIENTO EN MONTERO 2:8 ESPESOR 5 CM	M2	25,465,00			
3.4.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO	KG	3,978,00	2,215,00	8,811,270,00	
3.4.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRIBOS L=0.95 METROS	UN	48,082,00			
CAPITULO 4 - COLECCION Y ENTREGA DE AGUAS						27,983,755,00
4.3.2	SUMINISTRO Y COLOCACION TUBERIAS PVS SANITARIA					
4.3.2.1	DIAMETRO DE 2" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	17,507,00			
4.3.2.2	DIAMETRO DE 3" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	23,465,00			
4.3.2.3	DIAMETRO DE 4" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	31,030,00	600,00	18,618,000,00	
4.3.2.4	DIAMETRO DE 6" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	72,383,00	110,00	7,962,130,00	
4.5	CAJA DE INSPECCION					
4.5.2	TIPO II					
4.5.2.1	EN CONCRETO SIMPLE	ML	255,814,00	3,00	767,442,00	
4.5.2.2	BASES Y CAÑUELAS PARA CAJAS DE INSPECCION	UN	186,235,00	3,00	408,750,00	
4.5.2.3	TAPAS PARA CAJAS DE INSPECCION	UN	75,826,00	3,00	227,478,00	
CAPITULO 6- DRENAJE SUBTERRANEO						159,665,305,00
6.1	DREN EN ZANJA					
6.1.1	MATERIAL FILTRANTE					
6.1.1.1	MATERIAL FILTRANTE TIPO GRAVILLA	M3	108,927,00			
6.1.1.2	MATERIAL FILTRANTE TIPO ARENA	M3	100,927,00			
6.1.1.3	MATERIAL FILTRANTE TIPO PIEDRA	M3	124,927,00	245,00	30,607,115,00	
6.1.2	SUMINISTRO Y COLOCACION TUBERIA PERFORADA					
6.1.2.1	D2" ALL PERFORADA PARA DRENES	ML	15,981,00			
6.1.2.2	D3" ALL PERFORADA PARA DRENES	ML	21,288,00	80,00	1,703,040,00	
6.1.2.3	D4" ALL PERFORADA PARA DRENES	ML	27,608,00			
6.2	DRENES SUBHORIZONTALES					
6.2.1	CON EQUIPO MANUAL					
6.2.1.1	EN TIERRA	ML	16,761,00	200,00	3,352,200,00	
6.2.2	CON EQUIPO MECANICO	ML	47,821,00			
6.2.2.1	EN TIERRA	ML	102,951,00	170	17,501,670,00	
6.2.2.2	CONGLOMERADO	ML	169,870,00			
6.2.2.4	ENCAMISADO PARA DRENES SUBHORIZONTALES EN TIERRA	ML	34,772,00			
6.2.2.5	ENCAMISADO PARA DRENES SUBHORIZONTALES EN CONGLOMERADO	ML	46,811,00			
6.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXILES					
6.3.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXILES NIT- 1600	M2	3,498,00	220,00	769,560,00	
6.3.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXILES T-1400	M2	5,561,00			
6.3.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXILES NT-2500	M2	5,109,00			
6.3.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXILES T-2500	M2	5,545,00			
	SUMINISTRO Y COLOCACION GEOMEMBRANA HDPE (POLIETILENO) DE ALTA DENSIDAD 60 milles	M2	14,767,00	7,160,00	105,731,720,00	
CAPITULO 7- ACARREOS						2,152,680,00
7.2	ACARREOS EN VEHICULOS NO AUTOMOTOR					
7.2.1	EN BUGGI FUERTE PENDIENTE	M3-HM	17,939,00	120,00	2,152,680,00	
7.2.2	AL HOMBRO FUERTE PENDIENTE	M3-HM	74,741,00			
7.2.3	EN BESTIA FUERTE PENDIENTE	M3 -HM	15,141,00			
CAPITULO 8- OBRAS DE BIOINGENIERIA						28,402,969,00
8.1	TRINCHOS O EMPALIZADOS EN GUADUA O MADERA ROLLIZA					
8.1.1	CON ALAMBRE Y DOBLE HORCON	M2	47,907,00	250,00	11,976,750,00	
8.1.2	CON ALAMBRE Y HORCON SENCILLO	M2	45,940,00			
8.2	FILTROS EN GUADUA	M3	97,605,00			
8.3	BARRERAS VIVAS					
8.3.1	CON LIMONCILLO, CITRONELA, VETIVER, Y/O VETIVERIA O SIMIL	ML	19,432,00	800	15,545,600,00	
8.8.1	PODA DE ARBOLES	UN	45,870,00			
8.8.2	ERRADICACION DE ARBOLES ALTURA > 5 M (INCLUYE TALA)	UN	307,169,00	1,00	307,169,00	
8.8.3	ERRADICACION DE ARBOLES ALTURA < 5 M (INCLUYE TALA)	UN	200,480,00			
8.9	ESTABLECIMIENTOS DE RASTROJOS	M2	3,823,00	150	573,450,00	
CAPITULO 9 OBRAS COMPLEMENTARIAS						496,960,00
9.1	BARANDA TUBULAR EN POSTE GALVANIZADO	ML	120,967,00			
9.7	JORNALES					
9.7.1	JORNAL POR ADMINISTRACION OFICIAL	DIA	99,391,00			
9.7.2	JORNAL POR ADMINISTRACION AYUDANTE PRACTICO	DIA	74,544,00			
9.7.3	JORNAL POR ADMINISTRACION OBRERO	DIA	49,696,00	10,00	496,960,00	
TOTAL COSTOS DIRECTOS					268,282,993,00	268,282,993,00
ADMINISTRACION						
IMPREVISTOS					61,705,088	
UTILIDAD					16,056,980	
					2,682,830	

EMPRESA REGIONAL DE ASEO DEL
NORTE DE CALDAS S.A. E.S.P.
Nit. 900.166.673-4
Técnico Operativo