

PROPONENTE: RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS**CC: 78,038,056****OBJETO: OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO, EN LA CARRERA 3 ENTRE CALLES 2 Y 3 SECTOR MONSERRATE Y OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO Y CAMBIO DE ACUEDUCTO EN LA CALLE 8 ENTRE CARRERAS 3 Y 4, CALLES LOS FAROLES EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS, CALDAS.**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
2	DEMOLICIONES VARIAS				
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3	47,38	131.750	6.242.315
2.2	Demoliciones varias de muros en concretos, otros	m3	1,50	113.750	170.625
2.3	Demoliciones de Andenes y Sardinel en concreto hidráulico	m3	1,20	119.650	143.580
3	SOBREACARREOS				
3.1	Retiro de sobranes en vehículo Automotor	m3	91,20	37.550	3.424.560
4	EXCAVACIONES				
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	111,77	34.100	3.811.357
4.2	Excavaciones en Material Conglomerado	m3	11,00	39.600	435.600
5	RELLENOS COMPACTADOS				
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	49,95	28.000	1.398.600
5.2	Rellenos compactos con material comun de cantera prestamo	m3	17,65	105.650	1.864.723
6	SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS				
6.1	Suministro e instalacion de afirmado en andenes y peatonales. Compactos espesor 0,10m	m3	112,09	93.450	10.474.811
7	OBRAS EN CONCRETO				
7.1	Adecuación de andenes, rampas, peatonales, e= 0,11m concreto de 3000 psi.	m3	51,60	752.500	38.829.000
	COSTO TOTAL				66.795.171
	TOTAL COSTO DIRECTO				50.240.821
	ADMINISTRACIÓN			25%	12.560.205
	IMPREVISTOS			2%	1.004.816
	UTILIDAD			5%	2.512.041
	IVA sobre utilidad			19%	477.288
	COSTO TOTAL OBRAS				66.795.171

FIRMA DEL PROPONENTE


