

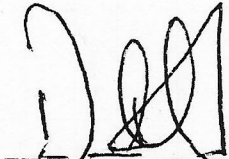
**PROPONENTE: RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS**

**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	<b>DEMOLICIONES VARIAS</b>				
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	<b>SOBREACARREOS</b>				
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	m3	91,20	37.550	3.424.560
4	<b>EXCAVACIONES</b>				
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	<b>RELLENOS COMPACTADOS</b>				
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	<b>SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS</b>				
6.1	Suministro e instalacion de afirmado en andenes y peatonales. Compactos espesor 0,10m	m3	112,09	93.450	10.474.811
7	<b>OBRAS EN CONCRETO</b>				
7.1	Adecuación de andenes, rampas, peatonales, e= 0,11m concreto de 3000 psi.	m3	51,60	752.500	38.829.000
	<b>COSTO TOTAL</b>				<b>66.795.171</b>
	<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>				<b>50.240.821</b>
	<b>ADMINISTRACIÓN</b>			25%	<b>12.560.205</b>
	<b>IMPREVISTOS</b>			2%	<b>1.004.816</b>
	<b>UTILIDAD</b>			5%	<b>2.512.041</b>
	<b>IVA sobre utilidad</b>			19%	<b>477.288</b>
	<b>COSTO TOTAL OBRAS</b>				<b>66.795.171</b>

**FIRMA DEL PROPONENTE**


---