

PRESUPUESTO OFICIAL

OBRA No. 1 : CONSTRUCCION DE VIADUCTO EN CABLE EN LA RED DE ADUCCION DEL REGIONAL DE OCCIDENTE,SECTOR PARTIDAS, MUNICIPIO DE ANSERMA- CALDAS					
ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	Localización y replanteo	ml	120	\$ 5.159	\$ 619.080
1.1	Comisión topográfica y cuadrilla of y 2 ayudantes para localización de empalmes a la conducción actual. (incluye apiques, materialización de puntos de interes y levantamiento del trazado y planos de localización red antigua)	jornal	2	\$ 1.469.089	\$ 2.938.178
1.2	Excavación manual para caisson material sin clasificar de 0,01-5 m de profundidad (incluye trasiego interno de la obra, retiro y disposición del mismo)	m³	18	\$ 213.099	\$ 3.835.782
1.3	Excavación manual para caisson material sin clasificar de 5,01-10 m de profundidad (incluye trasiego interno de la obra, retiro y disposición del mismo)	m³	18	\$ 286.619	\$ 5.159.142
1.4	Excavación manual para caisson material sin clasificar de 10,01-15 m de profundidad (incluye trasiego interno de la obra, retiro y disposición del mismo)	m³	13,8	\$ 332.214	\$ 4.584.554
1.5	Excavación manual en brecha material común	m³	60	\$ 36.300	\$ 2.178.000
1.6	Lleno compacto con material de sitio	m³	55	\$ 30.146	\$ 1.658.030
	ESTRUCTURA, CONCRETOS REFUERZOS Y CABLES				
1.7	Concreto clase F (14,5 Mpa) para anillos de caisson (incluye acarreo interno de la obra)	m³	11,2	\$ 931.327	\$ 10.430.863
1.8	Concreto clase C (28 Mpa) para fuste y campana de caisson (incluye acarreo interno en la obra)	m³	46,5	\$ 971.732	\$ 45.185.538
1.8.1	Concreto clase C (28 Mpa) para cabezal soporte de cableado (incluye acarreo interno en la obra)	m³	17	\$ 1.038.288	\$ 17.650.896
1.9	Suministro instalación y tensionamiento de cable 6X26 AA diámetro 2" Incluye cable, tensionamiento, accesorios guardacabado, prensa tipo perro pesado platina con pernos, helice en espiral de 1/2", cuñas, portacuñas y dado de concreto protección. incluye la manipulación y izaje de la tubería existente. Todo lo anterior según detalle en planos	Kg	2300	\$ 34.890	\$ 80.247.000
1.10	Suministro e instalación de abrazaderas t=1/2 ancho 150 mm ASTM para fijar cable de acuerdo al detalle, incluye pernos y tuercas 5/8" SAE 4140 según detalle en planos	und	120	\$ 648.462	\$ 77.815.440
1.11	Suministro, corte, doblaje y colocación de acero de refuerzo en las diferentes estructuras del proyecto	Kg	7500	\$ 10.835	\$ 81.262.500
1,12	Prorocolo de bioseguridad COVID 19 según facturas + AIU	gl	1	\$ 4.815.000	\$ 4.815.000
1,13	Trabajador Siso	mes	2	3.660.000	7.320.000
	COSTO TOTAL				\$ 345.700.003
	COSTO DIRECTO				\$ 256.168.954
	ADMINISTRACIÓN			24%	\$ 61.480.549
	UTILIDAD			5%	\$ 12.808.448
	IMPREVISTOS			5%	\$ 12.808.448
	IVA SOBRE UTILIDAD			19%	\$ 2.433.605
	TOTAL				\$ 345.700.003

GRAN TOTAL

#¡REF!