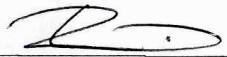


MEJORAMIENTO DE LA VIA RURAL QUE COMUNICA EL CASCO URBANO CON LA VEREDA SANTA LUCIA DEL MUNICIPIO DE MOGOTES, SANTANDER											
CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES Y FLUJO DE CAJA											
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VLR. UNIT.	VLR. PARCIAL	No. FRENTES	DURACIÓN ACTIVIDAD (MESES)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4
ETAPA PRECONTRACTUAL											
	Placa Huellas	ML	80.00		\$185,809,273.00						
1.01	Excavación mecánica en material común a nivel de subrasante (incluye retiro de sobrantes)	m³	52.04	\$ 33,532.00	\$ 1,745,005.00	1.00	1.00		\$1,745,005.00		
1.02	Excavación mecánica en roca (incluye retiro de sobrantes)	m³	13.02	\$ 81,533.00	\$ 1,061,560.00	1.00	1.00		\$1,061,560.00		
1.03	Excavación manual para viga riostras de placa huella (incluye retiro de sobrantes)	m³	2.80	\$ 64,753.00	\$ 181,308.00	1.00	2.00		\$90,654.00	\$90,654.00	
1.04	Conformación de la subrasante	m²	550.00	\$ 1,098.00	\$ 603,900.00	2.00	1.00		\$603,900.00		
1.05	Subbase Granular Clase C (incluye suministro, extendido, nivelación, humedecido y compactación)	m³	82.50	\$ 321,006.00	\$ 26,482,995.00	2.00	2.00		\$13,241,497.50	\$13,241,497.50	
1.06	Concreto clase D (21 Mpa ó 3000 PSI) - PLACA HUELLA	m³	67.60	\$ 1,192,826.00	\$ 80,635,038.00	2.00	2.00		\$40,317,519.00	\$40,317,519.00	
1.07	Concreto Ciclópeo (Concreto Clase G f'c = 14 MPa 60% concreto - 40% agregado ciclópeo) PIEDRA PEGADA	m³	24.92	\$ 777,886.00	\$ 19,384,919.00	2.00	2.00		\$9,692,459.50	\$9,692,459.50	
1.08	Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI) - PLACA HUELLA	kg	2898.79	\$ 10,715.00	\$ 31,060,535.00	2.00	2.00		\$15,530,267.50	\$15,530,267.50	
1.09	Rellenos para estructura con material seleccionado	m³	112.08	\$ 219,968.00	\$ 24,654,013.00	4.00	1.00			\$24,654,013.00	
	Box Culvert (2X2X7)	UND	1.00		\$ 112,573,502.00	1.00	2.00				
2.01	Excavación mecánica en material común (incluye retiro de sobrantes)	m³	3.62	\$ 33,532.00	\$ 121,386.00	1.00	1.00		\$121,386.00		
2.02	Excavación mecánica en roca (incluye retiro de sobrantes)	m³	0.91	\$ 81,533.00	\$ 74,195.00	1.00	1.00		\$74,195.00		
2.03	Relleno para Estructuras con material seleccionado	m³	223.29	\$ 219,968.00	\$ 49,116,655.00	1.00	1.00			\$49,116,655.00	
2.04	Concreto resistencia 14Mpa (G) (Ciclópeo)	m³	2.76	\$ 841,022.00	\$ 2,321,221.00	1.00	2.00		\$1,160,610.50	\$1,160,610.50	
2.05	Concreto resistencia 28Mpa ©	m³	31.10	\$ 1,370,083.00	\$ 42,609,581.00	1.00	2.00		\$21,304,790.50	\$21,304,790.50	
2.06	Concreto resistencia 14Mpa (F) (Solado)	m³	2.52	\$ 891,715.00	\$ 2,247,122.00	1.00	2.00		\$1,123,561.00	\$1,123,561.00	
2.07	Acero figurado de refuerzo de 4.200 kg/cm² (60.000 psi) - BOX CULVERT	kg	1471.89	\$ 10,927.00	\$ 16,083,342.00	1.00	1.00		\$16,083,342.00		
ETAPA LIQUIDACIÓN											
TOTAL COSTO DIRECTO				\$	298,382,775.00				\$122,150,747.50	\$176,232,027.50	
Administración				25.56%	\$	76,266,637.29			\$31,221,731.06	\$45,044,906.23	
Imprevistos				2.00%	\$	5,967,655.50			\$2,443,014.95	\$3,524,640.55	
Utilidad				5.00%	\$	14,919,138.75			\$6,107,537.38	\$8,811,601.37	
COSTO TOTAL OBRA				\$	395,536,206.54				\$161,923,030.89	\$233,613,175.65	
PAGA		UNID.	1.00	\$	3,740,289.00		2.00		\$1,870,144.50	\$1,870,144.50	
PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO		UNID.	1.00	\$	646,000.00		2.00		\$323,000.00	\$323,000.00	
INTERVENTORÍA (Inc. IVA)				\$	40,631,360.00		2.00		\$20,315,680.00	\$20,315,680.00	
COSTO TOTAL PROYECTO				\$	440,553,855.54				\$184,431,855.39	\$256,122,000.15	
COSTO TOTAL ACUMULADO									\$184,431,855.39	\$440,553,855.54	
%AVANCE									41.86%	100.00%	

ELABORÓ:


 ELKIN YADIR PABON QUIÑONEZ
 Profesional de Apoyo Secretaria de Planeacion

REVISÓ Y APROBO:


 JERSON SNEIDER VELANDIA QUINTERO
 Secretario de Planeacion y Obras Publicas
 Municipio de Mogotes