CRONOGRAMA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN EN EL SECTOR DE JOSE ANTONIO GALÁN, CARLOS PIZARRO Y 5 DE ENERO ETAPA 1 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER

ACTIVIDADES		DURACIÓN TOTAL: 6 MESES																							
		1 semana	2 semana	3 semana	4 semana	5 semana	6 semana	7 semana	8 semana	9 semana	10 semana	11 semana	12 semana	13 semana	14 semana	15 semana	16 semana	17 semana	18 semana	19 semana	20 semana	21 semana	22 semana	23 semana	24 semana
1 - PRELIMINARES																									
1,1	REPLANTEO, CONTROL Y MEDICIÓN DE LA OBRA																								
1,2	DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS																								
1,3	REMOCIÓN DE ESPECIES VEGETALES H-10M																								
1,4	CERRAMIENTO EN LONA VERDE Y POSTE DE MADERA																								
1,5	CAMPAMENTO																								
1,6	VALLA TIPO 1A (5,00m X 2,80m)																								
1,7	RETIRO DE BASURAS Y ESCOMBROS																								
1,8	BOMBEO CON MOTOBOMBA DE 4”																								
1,9	RETIRO MATERIAL JARILLON																								
2- MOVIMIENTOS DE TIERRA																									
2,1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO																								
2,2	EXCAVACIONES EN MATERIAL GRANULAR A CUALQUIER PROFUNDIDAD																								
2,3	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO SBG (INCLUYE ACARREO)																								
2,4	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100 M) (INCLUYE CONFORMACION DE BOTADERO)																								
2,5	CONFORMACION ESTRUCTURA DE JARILLON																								
2,6	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE																								
3 - ESTRUCTURAS																									
3,1	**CONCRETOS**																								
3,1,1	CONCRETO DE 4000 PSI PARA CUNETAS Y CANALES																								
3,1,2	RECUBRIMIENTO DE GAVIONES EN CONCRETO DE 2500 PSI (ESPESOR MINIMO DE 12,5 CM)																								
3,2	**ACEROS**																								
3,2,1	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 MPa.																								
4 - ESTABILIZACIÓN DE TALUDES																									
4,1	GAVIONES EN MALLA ELECTROSOLDADA DE CUERPO 2X1X1																								
4,2	CONCRETO CICLOPEO 3500 PSI (35% RAJON, 65% CONCRETO 3500 PSI)																								

CRONOGRAMA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN EN EL SECTOR DE JOSE ANTONIO GALÁN, CARLOS PIZARRO Y 5 DE ENERO ETAPA 1 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER

ACTIVIDADES		DURACIÓN TOTAL: 6 MESES																							
		1 semana	2 semana	3 semana	4 semana	5 semana	6 semana	7 semana	8 semana	9 semana	10 semana	11 semana	12 semana	13 semana	14 semana	15 semana	16 semana	17 semana	18 semana	19 semana	20 semana	21 semana	22 semana	23 semana	24 semana
4,3	EMPRADIZACIÓN DE TALUDES																								
4,4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TELA GEOTEXTIL NT-2500																								
4,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ESTRUCTURAL DE D= 36"																								
4,6	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA PVC ESTRUCTURAL DE D=200 MM																								
4,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC DE D= 6" INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO																								
LIQUIDACION																									

Vob MARÍA DEL ROSARIO TORRES VARGAS
Secretaria de Infraestructura
Proyectó: Ing. Carlos Javier Méndez Suarez Sub -Secretario Infraestructura