



HITOS PROGRAMADOS	
-------------------	--

- 1  Inicio plazo contractual dia 16 post KOM
- 2  Inicio de excavaciones dia 21
- 3  Inicio relleno de Dique Dia 26
- 4  Inicio de Enrocado Dia 32
- 5  fin de plazo contractual dia 90 post KOM

[illegible]

COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	m3	165.15
CONFORMACIÓN DE RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO	m3	650.40
DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A1-D-02		
EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	m3	3,111.41
EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	m3	236.07
PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	m2	1,467.35
Pedraplén e=60 cm	m3	339.83
Pedraplén e=30 cm	m3	173.69
CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	m3	1,235.75
CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE	m3	56.76
GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	m2	1,945.61
COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	m3	241.62
COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	m3	223.71
CONFORMACIÓN DE RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO	m3	413.62
DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A1-I-02		
EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	m3	4,426.70
EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	m3	258.98
PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	m2	1,495.17
Pedraplén e=60 cm	m3	597.80
Pedraplén e=30 cm	m3	189.60
CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	m3	1,291.61
CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE	m3	51.13
GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	m2	2,142.16
COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	m3	258.98
COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	m3	228.06
CONFORMACIÓN DE RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO	m3	502.52
RAMPAS		
EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	m3	6.15
CONFORMACIÓN DE CUERPO DE RAMPA CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	11.67
CONFORMACIÓN DE CORONA DE RAMPA CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	41.67
OBRAS DE ARTE (REBOSES)		
ESTRUCTURA DE REBOSE		
MOVIMIENTO DE TIERRAS		
DESBROCE Y LIMPIEZA	m2	60.51
EXCAVACION ESTRUCTURAL BAJO AGUA (EXCAVACION ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE)	m3	412.79
CAMA DE ARENA	m3	14.43
RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	m3	275.56
OBRAS DE CONCRETO		
CONCRETO F'C=100 Kg/cm2	m3	4.38
CONCRETO F'C=280 Kg/cm2	m3	35.98
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	m2	189.41
ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kg/cm2	kg	2,948.86
TUBERIAS		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA HDPE DN800 mm	m	2.90
TRANSPORTE DE MATERIAL		
TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS <1KM	m3·km	11,025.39
TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS >1KM	m3·km	224,969.40
TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS <1KM	m3·km	3,234.35
TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS >1KM	m3·km	41,401.42
TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS <1KM	m3·km	35,556.62

TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS >1KM	m3·km	553,350.95
PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA		
ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITOS DE MATERIALES EXCEDENTES (DME)	m3	42,138.00
SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL		
SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	glb	0.50
IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO	glb	0.50
EJECUCIÓN ACTUACIONES PENDIENTES DE SUBPROYECTO A2-1 - OPCION B		
DEFENSAS RIBEREÑAS		
OBRAS PRELIMINARES		
INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LA OBRA	glb	0.50
MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL	mes	1.50
TRABAJOS PRELIMINARES		
MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	0.50
TOPOGRAFÍA Y GEOREFERENCIACIÓN	mes	1.50
DESCOLMATACIÓN DE CAUCE Y OBRAS AUXILIARES		
DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOScosa	m2	5,734.06
DESCOLMATACIÓN DE CAUCE NATURAL DEL RÍO LACRAMARCA	m3	1,139.71
CONFORMACIÓN DE DESVIO EN CAUCE DE RÍO	m3	2,999.94
RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO	m3	2,999.94
DIQUES DE TIERRA COMPACTADA CON ENROCADO		
DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A2-D-01		
EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	m3	991.34
EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	m3	495.00
PERFILADO EN ZONA DE CORTE EN FUNDACIÓN Y TALUD	m2	1,044.65
Pedraplén e=60 cm	m3	2,071.55
Pedraplén e=30 cm	m3	299.30
CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	m3	1,665.70
CONFORMACIÓN DE RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO	m3	1,038.85
CONFORMACION DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE	m3	95.15
GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	m2	568.15
COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	m3	495.20
COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	m3	297.40
DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A2-I-01		
EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	m3	5,471.04
EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	m3	549.70
PERFILADO EN ZONA DE CORTE EN FUNDACIÓN Y TALUD	m2	1,395.00
Pedraplén e=60 cm	m3	2,148.56
Pedraplén e=30 cm	m3	312.55
CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	m3	1,674.30
CONFORMACIÓN DE RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO	m3	1,251.20
CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE	m3	146.29
GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	m2	651.20
COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	m3	549.70
COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	m3	334.95
TRANSPORTE DE MATERIAL		
TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS <1KM	m3·km	11,480.81
TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS >1KM	m3·km	84,439.70
TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS <1KM	m3·km	1,396.34
TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS >1KM	m3·km	17,127.36
TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS <1KM	m3·km	5,318.03
TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS >1KM	m3·km	55,605.28
PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA		

[illegible]