MUNICIPIO DE QUINCHÍA
SECRETARÍA DE PLANEACION, AMBIENTE Y OBRAS PÚBLICAS
NIT: 891.480.032-7
PRESUPUESTOS

Gobernación de RISARALDA Sentimiento de Todos

DEPARTAMENTO DE RISARALDA
Secretaría de Infraestructura

CONTRATACIÓN
CRONOGRAMA

Version: 9

Vigencia: 07-2011

OBJETO:

CONSTRUCCIÓN DE BOX CULVERT PARA CANALIZACIÓN DE LA QUEBRADA LA UNIÓN SOBRE LA CALLE 1 ENTRE CARRERAS 3ª Y 5ª ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE QUINCHIA – RISARALDA.

ITEM	DESCRIPCION	PROGRAMACION											
		NOVIEMBRE				DICIEMBRE				ENERO			
		SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4
1	CAPITULO 1 ACTIVIDADES PRELIMINARES												
1,1	Descapote y limpieza												
1,2	Manejo temporal aguas brecha												
1,3	Localización y replanteo					*	*						
1,4	Cerramiento con cinta de señalización, incluye señalizador tubular, dos cintas												
1,5	Cerramiento provisional con señalizador y tela de cerramiento												
2	CAPITULO 2 EXCAVACIONES Y LLENOS												
2,1	Nivelación terreno con material del sitio												
2,2	Excavación en material común bajo agua de 0 - 2 m manual												
2,3	Lleno compactado con material granular												
2,4	Lleno compactado con material del sitio manual												
2,5	Lleno compactado con afirmado manual												
2,6	Restitución con afirmado y cemento 5 % del peso												
2,7	Afirmado compactado mecánico												
2,8	Excavación para conformación de taludes en material común manual												
3	CAPITULO 3 ACERO DE REFUERZO												
3,1	Acero Fy = 60.000 PSI d > 1/4"												
3,2	Malla electrosoldada M-188 Φ 6.00 mm c/0.15 m en ambos sentidos (incluye alambre negro, colocación y traslapo)												
4	CAPITULO 4 OBRAS EN CONCRETO												
4,1	Solado en concreto de 10,3 Mpa												
4,2	Concreto de 27,6 Mpa (4000 PSI) impermeabilizado (Producción)												
4,3	Base para box coulvert en concreto impermeabilizado de 27,6 Mpa, no incluye refuerzo												
4,4	Lateral y tapa para box-coulvert en concreto impermeabilizado de 27,6 Mpa, no incluye refuerzo												
4,5	Enrocado Protecc Salida Canalr R												
4,6	Formaleta placa (básico)												
5	CAPITULO 5 INSTALACIONES SANITARIAS Y PLUVIALES												
5,1	Punto sanitario PVC de 4" l prom = 3 m												
5,2	Cinta PVC V - 15												
6	CAPUTULO 6 RETIRO Y TRANSPORTE DE MATERIALES												
6,1	Retiro de material sobrante carque manual												
6,2	Cargue mecánico de material												
6,3	Cargue de material manual												
6,4	Sobreacarreo horizontal >100 m man (m3)												
7	CAPITULO 7 OBRAS COMPLEMENTARIAS												
7,1	Filtro francés (0,60 x 0,90 m), sin tubería, incluye piedra y geotextil NT 1.600												
8	CAPITULO 7 LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES												
8,1	Aseo de obra construcción (50 m2)												

Realizó

JULIO CESAR HINCAPIE GONZALEZ
MAT. PROF. 66202-132441
INGENIERO CIVIL - APOYO TECNICO
OFICINA DE PLANEACION MUNICIPAL

Observaciones: se hace necesria la reprgramcion de obra, ya que luego de realizar las actividades de localizacion y replanteo se estblece la necesidad de ampliar la longitud del Box Culvert en aproxiadamente 3 metros, lo que obliga a la ESPM de Quinchia solicitar la revision del diseño estructural a la oficina de planeacion municipal, quienes deben tomar un promedio de 2 semanas en la resvision y ajuste de diseños

* *semas para revision y ajuste de diseños por parte de la oficina de Planeacion Municipal