CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO DE INVERSION QUE TIENE POR OBJETO "OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO, ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CENTRO DEL MUNICIPIO DE CHARTA, SANTANDER"

CRONOGRAMA				MES 1	MES 2	MES 3
1	ETAPA PRECONTRACTUAL					
2	ESTUDIOS Y DISEÑOS					
ITEM	CONCEPTO	UNIDAD	VALOR PARCIAL			
2	ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	Und				
2,01	Elaboración MGA - Documento Técnico de la MGA - Guia Ejecutiva	Und				
2,02	Presupuesto detallado,Análisis de Precios Unitarios (Documentación utilizada como referencia y soporte del presupuesto), memorias de Cantidades de Obra, Cronograma de Actividades de la Obra, Especificaciones Técnicas conforme a lo solicitado en este proceso.	Und			$ 60.000.000	
2,03	Proceso constructivo	Und	$ 60.000.000,00			
2,04	Impresiones, papelería edición de planos, informes memorias de registro fotográfico	Und				
2,05	Estudio topográfico	Und				
2,06	Estudio hidráulico e hidrológico	Und				
2,07	Estudio de suelos	Und				
2,08	Estudio Geologico y Geotecnico	Und				
2,09	Estudio de tránsito	Und				
2,10	Plan de manejo de trafico	Und				
2,11	Diseño de estructuras	Und				
2,12	Diseño de estructura del pavimento	Und				
2,13	Plan de Manejo Ambiental	Und				
2,14	Diseño Geometrico	Und				
2	ETAPA DE LIQUIDACION					
	% AVANCE		$ 60.000.000,00	0%	100%	100%

Original firmado

YORLEN CASTELLANOS BARRIOS

Secretaria de Planeación e Infraestructura