



F-GC-01  
Versión: 6  
Junio 2015

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
GESTION CONTRATACIÓN

## ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Ciudad y Fecha: Julio 13 de 2015

Código	OM	Consecutivo	72
--------	----	-------------	----

Dependencia o Seccional: Samana, Caldas.-

En cumplimiento a los principios generales de la contratación y lo ordenado por la Gerencia, se adelanta el siguiente análisis de conveniencia y oportunidad:

### 1. DEFINICION DE LA NECESIDAD:

OBJETO: REPOSICION DEL DESCOLE DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN EL BARRIO LA AMISTAD ZONA POSTERIOR A LA CANCHA DE FUTBOL, MUNICIPIO DE SAMANA, CALDAS.

En cumplimiento al fallo proferido por Juzgado Primero Promiscuo de Familia de la Dorada, Acción de tutela promovida ante el Juzgado promiscuo Municipal de Samana por el señor Carlos Augusto Jaramillo Osorio representante el del menor KEVIN AUGUSTO JARAMILLO CARDONA.

-El problema principal se presenta en la Calle donde se solicita la Reposición dl Alcantarillado, donde por la mala condiciones que presenta la tubería de Cemento de 24" se infiltra y brota por el patio de la casa del señor Carlos Augusto Jaramillo, localizada en la Calle 4 entre carrera 9A a 10.

-Se hace Urgente la reposición del Alcantarillado, por el Perjuicio en el interior de la Vivienda y más concretamente en el Patio donde los Olores son desagradables y el piso en concreto presenta grietas y fisuras en algunos sectores.

#### 1.1. OBLIGACIONES DEL FUTURO CONTRATO:

- Que el posible adjudicatario, debe aplicar y cumplir estrictamente las especificaciones técnicas propias de la EMPRESA para este tipo de obras y tener en cuenta los pliegos de Condiciones de la Convocatoria.
- Tener contacto Directo con la Comunidad por medio de un profesional en TRABAJO SOCIAL, con el fin de realizar la socialización de las obras y adelantar los tramites correspondientes.
- Entregar los Documentos requeridos por la interventoria asignada, como requisito indispensable para la elaboración del Acta de Iniciación.
- Tramitar ante Planeación y Transito los correspondientes permisos a que de lugar por ocupación de Vías y otros requisitos Municipales.

#### 1.2. ESPECIFICACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO

FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS PRESUPUESTO OFICIAL.					
ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL





F-GC-01  
Versión: 6  
Junio 2015

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
GESTION CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

1.-	<b>PRELIMINARES</b>				
1.1	Localización y replanteo de redes (Incl. Topografía y plano record)	mts	49,00	4.194	205.506
1.2	Cerramiento con Cintas plástica (3 horizontales)y bombones	mts	52,00	4.150	215.800
1.3	Control y manejo de aguas en zanja	mts	49,00	2.710	132.790

<b>FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS PRESUPUESTO OFICIAL.</b>					
ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
2	<b>DEMOLICIONES VARIAS</b>				
2.1	Demoliciones de mojonos y otros elementos de concreto o similar	m3	2,00	82.683	165.366
					0
3	<b>SOBREACARREOS</b>				
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	m3	105,20	20.411	2.147.237
4	<b>EXCAVACIONES</b>				
4.1	Excavaciones en zanja - material Común	m3	102,90	16.456	1.693.322
4.2	Excavación en conglomerado	m3	44,10	19.926	878.737
5	<b>RELLENOS COMPACTADOS</b>				
5.1	Rellenos compactos con material de excavación	m3	95,79	14.003	1.341.347
5.2	Rellenos compactos con material comun de cantera prestamo	m3	63,90	44.450	2.840.355
6	<b>SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS</b>				
6,2	Sustitucion en arena limpia para tuberias	m3	17,40	53.995	939.513
7	<b>ALCANTARILLADOS</b>				
7.1	Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 24"	ml	49,00	34.800	1.705.200
7,2	Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 6"	ml	30,00	8.700	261.000
7.4	Cámaras de Inspección D= 1.20 -Concreto 21 Mpa	ml	5,00	444.296	2.221.480
7.5	Base/ cañuela camara D=1.20 m en concreto	Und	2,00	326.234	652.468
7.6	Suministro e Instalacion Tapa D=0.60m en HF	Und	2,00	280.746	561.492
7,7	Tapa en concreto Reforzado de 1.30 x 1.30 x 0.15, Incluye Acero refuerzo cada 18 cm	Und	2,00	253.184	506.368
7.8	Empalmes a Camaras de Inspeccion y box	Und	4,00	64.054	256.216
7.9	Instalacion de Silletas de 24x6" Incluye aditivos	Und	5,00	39.800	199.000





F-GC-01  
Versión: 6  
Junio 2015

EMPOCALDAS S.A. E.S.P  
GESTION CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

8	<b>SOCIALIZACION</b>				
8,1	Trabajadora Social	mes	0,90	1.220.873	1.098.786

<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>18.021.983</b>
----------------------	--	--	--	--	-------------------

ADMINISTRACION	%	25	18.021.983	4.505.496
IMPREVISTO	%	1	18.021.983	180.220
UTILIDADES	%	5	18.021.983	901.099

SUMA ANTES I.V.A					23.608.798
I.V.A SOBRE UTILIDADES	%	16	901.099		144.176

<b>COSTO TOTAL</b>					<b>23.752.974</b>
--------------------	--	--	--	--	-------------------

Nota: Para obtener el "CODIGO DE LOS PRODUCTOS A ADQUIRIR" solicite las indicaciones a la Sección Suministros para acceder al sistema Fortuner.

2. CONDICIONES DEL FUTURO CONTRATO

- 2.1. OBJETO: REPOSICIÓN DEL DESCOLE DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN EL BARRIO LA AMISTAD ZONA POSTERIOR A LA CANCHA DE FUTBOL, MUNICIPIO DE SAMANA, CALDAS.
- 2.2. PLAZO REQUERIDO PARA LA ENTREGA O EJECUCIÓN: 45 DIAS CALENDARIOS
- 2.3. SITIO DE ENTREGA: (Especifique claramente el lugar de entrega con dirección y municipio y cuando se trate de la Planta de tratamiento incluya las indicaciones de su ubicación): SAMANA, CALDAS.-
- 2.4. CONDICIONES ESPECIALES DE LA ENTREGA: (Especifique las condiciones de empaque, embalaje, etiquetado y otras relacionadas con la entrega)
- 2.5. OTRAS CONDICIONES QUE DEBEN SER INCLUIDAS EN EL CONTRATO Y/O TERMINOS DE REFERENCIA: (Si lo requiere puede agregar otras condiciones que apliquen)
  - Las mercancías deben estar identificadas con el código de inventario de la Entidad, relacionados en el numeral 1.2.





F-GC-01  
 Versión: 6  
 Junio 2015

EMPOCALDAS S.A E.S.P  
 GESTIÓN CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Cumplimiento	X
Salarios, prestaciones sociales e indemnización de personal	X
Estabilidad y calidad de la obra	X
Responsabilidad civil extracontractual	X
Calidad y correcto funcionamiento de bienes y equipos suministrados	
Calidad	
3.2. Tipo de Garantías	
Póliza constituida ante compañía aseguradora establecida en Colombia con Sucursal en Manizales	X
Fiducia Mercantil	
Garantía Bancaria	
Endoso en garantía de títulos valores	
Deposito de dinero en garantía	

4. INTERVENTOR SUGERIDO PARA EL CONTRATO: INGENIERO ZONA ORIENTE

De acuerdo con lo establecido en el Manual de Contratación de la Empresa y la Ley 142 de 1994, se hace necesario realizar el citado contrato, cumpliendo con los parámetros legales señalados en las normas anteriormente citadas y las demás complementarias.

SE CONSIDERA OPORTUNA Y LEGAL LA CELEBRACIÓN DE ESTE CONTRATO.

Solicitado por:

Nombre	ABEL ROJAS RUBIANO
Firma	
Cargo	INGENIERO ZONA ORIENTE

  
 \_\_\_\_\_  
 FIRMA JEFE DEL AREA





F-GC-01  
Versión: 6  
Junio 2015

EMPOCALDAS S.A. E.S.P  
GESTION CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Nota: Para efectos de publicación en el portal Web de la Empresa, el presente formato diligenciado debe entregarse en medio digital, en formato PDF que permita copiar el texto del documento, en texto reconocible, dependiendo del tipo documentación, a la sección de suministros o el área jurídica.