

Manizales, 16 de noviembre del 2.018

Señores  
**EMPOCALDAS S.A. E.S.P.**  
Manizales

**Ref. OFERTA DISEÑOS ELECTRICOS PLANTA DE TRATAMIENTO BELALCAZAR  
(CALDAS)**

La Elaboracion de los planos electricos para la planta de La Planta de Tratamiento de **EMPOCALDAS** en Belalcazar, tiene asociados los siguientes costos:

| Item | Descripcion   | Un | Ctd | V/Unit       | V/Total          |
|------|---|----|-----|--------------|------------------|
| 1    | Visita de Campo 1 - Red Interior                                | Gb | 1   | 450.000      | 450.000          |
| 2    | Vista de Campo 2 - Cambios en la red primaria.                  | Gb | 1   | 450.000      | 450.000          |
| 3    | Consultas al operador de Red -                                  | Gb | 1   | 300.000      | 300.000          |
| 4    | Analisis Red primaria y secundaria Existente                    | Gb | 1   | 400.000      | 400.000          |
| 5    | Diseños electricos - Propuesta - Incluye planos y medio Digital | Un | 1   | 2.500.000    | 2.500.000        |
|      | - Digitalizacion e impresion                                    | Un | 1   | 400.000      | 400.000          |
| 6    | Memorias de Diseño - Requisitos RETIE                           | Un | 1   | 1.500.000    | 1.500.000        |
| 7    | Presupuesto   | Un | 1   | 1.500.000    | 1.500.000        |
| 8    | Especificaciones Tecnicas                                       | Un | 1   | 500.000      | 500.000          |
|      |   |    |     |              | -                |
|      |   |    |     | <b>Total</b> | <b>8.000.000</b> |

Quedo atento a sus comentarios

Cordial Saludo,



**ALBERTO SALAZAR GARTNER**  
Ingeniero Electricista  
TP: CL 205-904  
CC 10.227.975