

SEÑORES:

EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A. E.S.P
EMPOCALDAS S.A. E.S.P
Manizales- Caldas
14 de febrero de 2020

Referencia: **CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS DE BOCATOMA SAMANA - BOCATOMA SANTA INES - CAMBIO DE TUBERIA CONDUCCION SAN JUAN EN EL SECTOR COMPRENDIDO ENTRE LA FINCA DE LA SEÑORA NOELIA JIMENEZ EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA CALDAS**

De acuerdo con el asunto en referencia me permito presentar la siguiente propuesta:

CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS DE BOCATOMA SAMANA - BOCATOMA SANTA INES					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTID	V. UNITARIO	V. PARCIAL
1	LOCALIZACION Y REPLANTEO. INCLUYE ELABORACION Y ENTREGA DEL PLANO RECORD	GL	2,00	160.000	320.000
2	ROCERIA Y LIMPIEZA	M2	27,00	900	24.300
3	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE 0,0 A 2,0 M	M3	54,00	21.450	1.158.300
4	SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 175 KG/CM2 - 1:2:4	M3	4,00	371.500	1.486.000
5	CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (21 MPA) IMPERMEABILIZADO PARA CONSTRUCCION DE RECALZADO DEL MURO Y CAMARA (INCLUYE FORMALETA Y ACARREO EN VEHICULO AL HOMBRO Y/O MULA	M3	5,40	1.015.000	5.481.000
6	SUMINISTRO E INSTALACION GEOMEMBRANA HDPE 1,5 MM GEOTEXTIL NO TEJIDO	M2	27,00	352.000	9.504.000
7	CONCRETO CICLOPEO PARA LA PRESA (INCLUYE FORMALETA Y ACARREO EN VEHICULO, AL HOMBRO Y/O MULA)	M3	5,00	607.000	3.035.000
8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SIKADUR 32 PRIMER O SIMILAR	KG	8,00	98.000	784.000
9	ESPARSION DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	M3	14,00	8.800	123.200
10	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	M3	54,00	14.200	766.800
11	DESVIO DE AGUAS EN COSTALES CON BARRO CEMENTO	GL	1,00	2.550.000	2.550.000
COSTO TOTAL					\$ 25.232.600

Samaná Caldas
Calle 6 No 8 - 33Plaza principal Edificio Banco Agrario Local 2 -01
Cel. 320 769 4661 310 4705505.
E-mail gerencia@titanltda.com.co

NIT 900 057878-1

COSTO DIRECTO					\$ 25.232.600
ADMINISTRACION	%	25,00	25.232.600	\$ 6.308.150	
IMPREVISTOS	%	4,00	25.232.600	\$ 1.009.304	
UTILIDAD	%	5,00	25.232.600	\$ 1.261.630	
SUMA ANTES IVA					\$ 33.811.684
IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,00		\$ 239.710	
COSTO TOTAL					\$ 34.051.394

CAMBIO DE TUBERIA CONDUCCION SAN JUAN EN EL SECTOR COMPRENDIDO ENTRE LA FINCA DE LA SEÑORA NOELIA JIMENEZ EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA CALDAS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTID	V. UNITARIO	V. PARCIAL
1	PRELIMINARES				
2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	ML	120,00	5.530	663.600
3	EXCAVACION				
4	EN MATERIAL COMUN DE 0 A 2 M	M3	60,00	27.800	1.668.000
5	EN ROCA	M3	10,00	45.550	455.500
6	DISPERSION DE MATERIAL SOBRANTE	M3	20,00	23.200	464.000
7	ESTRUCTURAS DE ACUEDUCTO				
8	INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO DE 6" PN16	ML	120,00	55.005	6.600.600
9	INSTALACION DE PORTAFLANCHE DE 6" PN16	UND	2,00	249.000	498.000
10	EMPALME A TUBERIA EXISTENTE	UND	2,00	1.110.000	2.220.000
11	ANCLAJE A TUBERIA EXISTENTE. INCLUYE 4 TUBOS DE 2" METALICOS DE 2 DE LARGO C/U Y ALAMBRE GALVANIZADO	UND	2,00	571.000	1.142.000
12	LLENOS				
13	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE LA OBRA	M3	50,00	21.000	1.050.000
14	TRANSPORTE DE TUBERIA Y ACCESORIOS CHINCHINA MARQUETALIA	VIAJE	1,00	1.250.000	1.250.000
15	VEHICULO PARA TRANSPORTE DE PERSONAL	DIA	4,00	299.000	1.196.000
COSTO TOTAL					\$ 17.207.700
TOTAL COSTO DIRECTO					13.140.664
ADMINISTRACION					\$ 2.628.133

Samaná Caldas
Calle 6 No 8 - 33Plaza principal Edificio Banco Agrario Local 2 -01
Cel. 320 769 4661 310 4705505.
E-mail gerencia@titanltda.com.co

NIT 900 057878-1

IMPREVISTOS	%	5,00	\$ 657.033
UTILIDAD	%	5,00	\$ 657.033
IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,00	\$ 124.836
COSTO TOTAL			\$ 17.207.700

RESUMEN GENERAL			
ITEM	DESCRIPCION	MUNICIPIO	V. PARCIAL
1	CAMBIO DE TUBERIA CONDUCCION SAN JUAN EN EL SECTOR COMPRENDIDO ENTRE LA FINCA DE LA SEÑORA NOELIA JIMENEZ EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA CALDAS	MARQUETALIA	\$ 17.207.700
2	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS DE BOCATOMA SAMANA - BOCATOMA SANTA INES	SAMANA	\$ 34.051.394
VALOR TOTAL			\$ 51.259.094

La propuesta tiene un valor de cincuenta y un millones doscientos cincuenta y nueve mil noventa y cuatro pesos m/cte (\$51'259.094) con una validez de 30 días calendario.

Datos de enlace:

Dirección: calle 6 No 8 – 33 plaza principal
Ciudad: Samaná Caldas telefonos: 3014598703 – 3207694661

Cordialmente,

PROPONENTE:
TITAN LTDA NIT. 900057878-1



JOHANA BUSTAMANTE HERRERA
CC. 30.225.808
REPRESENTANTE LEGAL

Samaná Caldas
Calle 6 No 8 =33Plaza principal Edificio Banco Agrario Local 2 -01
Cel. 320 769 4661 310 4705505.
E-mail gerencia@titanltda.com.co

NIT 900 057878-1



Proyectos, Servicios y Asesorías.

INGENIERO AVALISTA DE LA PROPUESTA
OSCAR LEONARDO GARCIA CARDOZO
CC. 14.399.921
TP. 70202232071 del Tolima



Samaná Caldas
Calle 6 No 8 - 33Plaza principal Edificio Banco Agrario Local 2 -01
Cel. 320 769 4661 310 4705505.
E-mail gerencia@titanltda.com.co

NIT 900 057878-1