SQUARE

INGENIERIA & CONSULTORIA

Santiago de Cali, Abril de 2026

Señores
Red de Salud Oriente
La ciudad

Asunto: Cotización de actividades de mantenimiento de impermeabilización de tanques de reserva de agua potable.

1. DESCRIPCION.

En la presente cotización se detallan las actividades de obra a realizar en cada uno de los puntos de intervención determinados para intervenir por parte de la entidad, en los cuales se encuentran los siguientes puntos:

- Llano verde
- Hospital Carlos Holmes Trujillo
- Puesto de salud Diamante
- Puesto de salud Manuela Beltrán
- Puesto de salud Orquídeas

Acontinuación, se presenta la ubicación de los puntos de intervención.

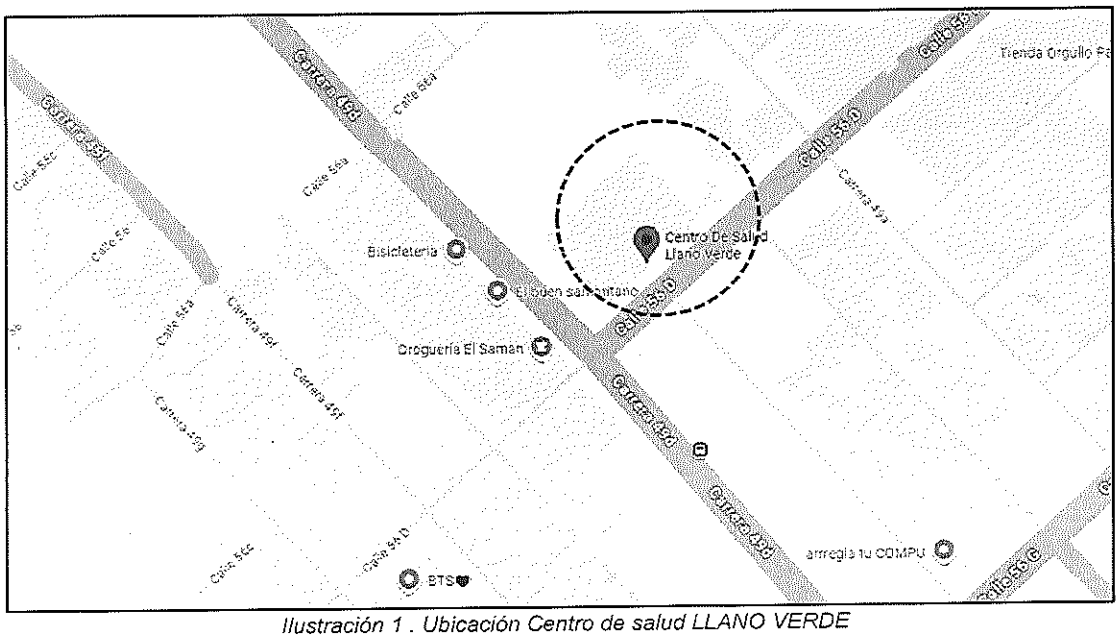


Ilustración 1 . Ubicación Centro de salud LLANO VERDE
Fuente: Google Maps

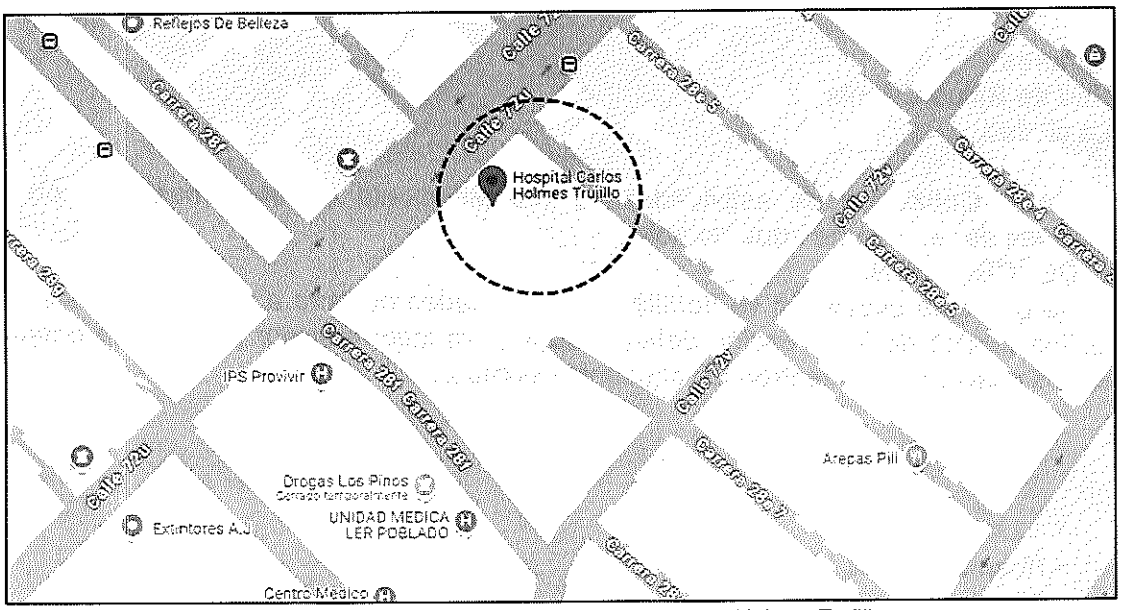


Ilustración 2 . Ubicación Centro de salud Carlos Holmes Trujillo
Fuente: Google Maps

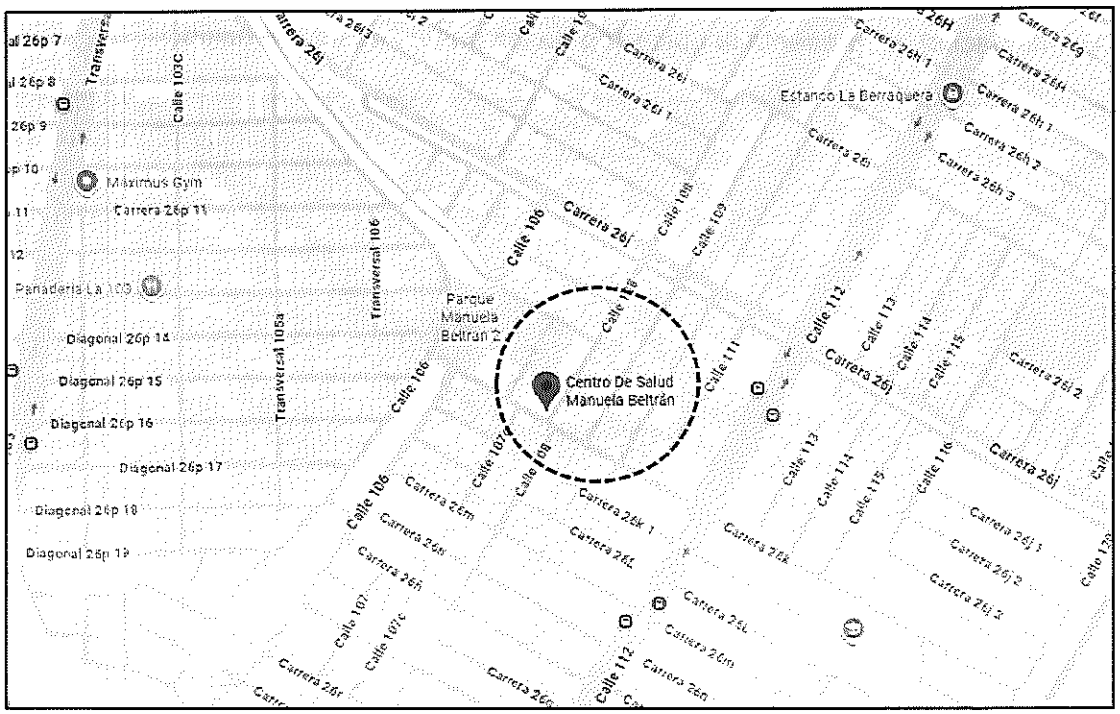
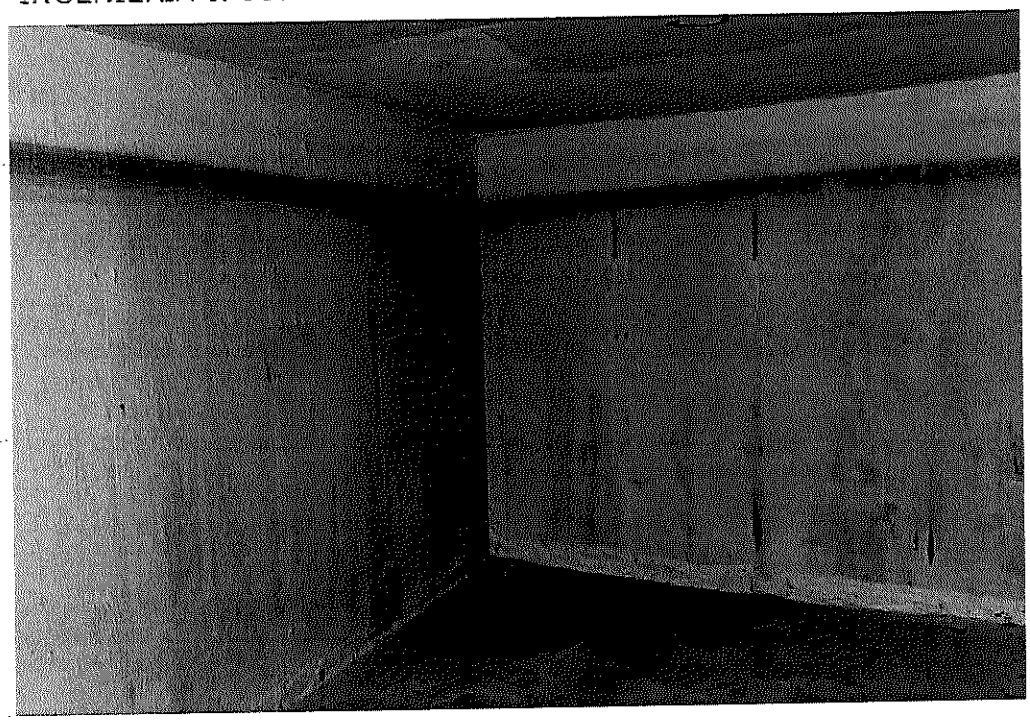


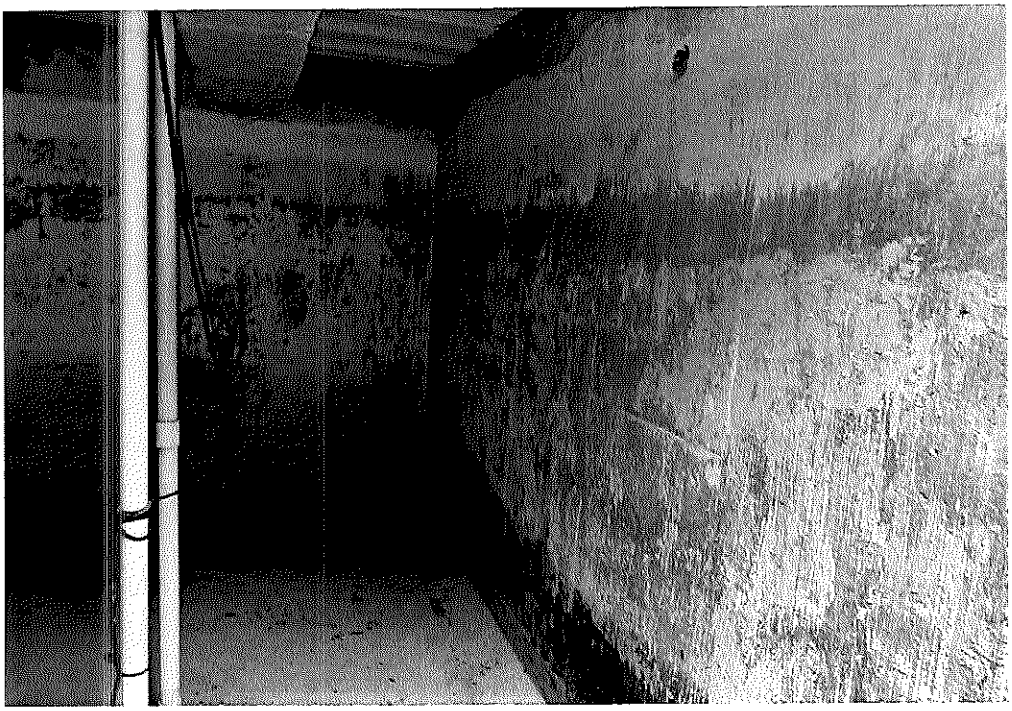
Ilustración 3 . Ubicación Centro de Salud manuela Beltrán
Fuente: Google Maps

SQUARE

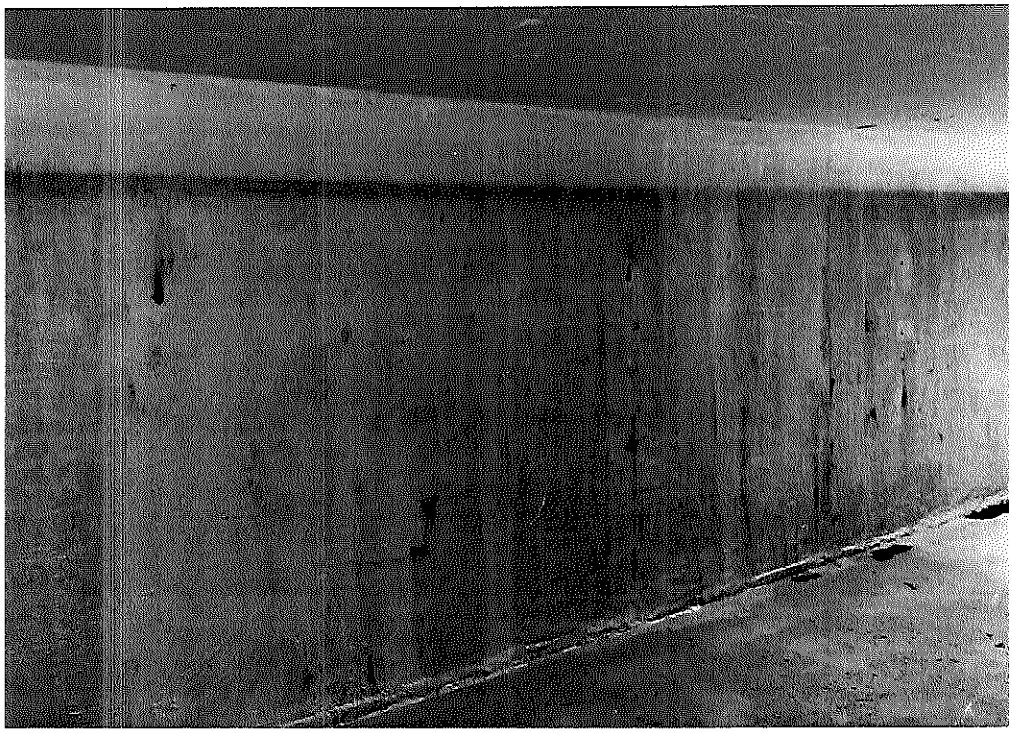
INGENIERIA & CONSULTORIA





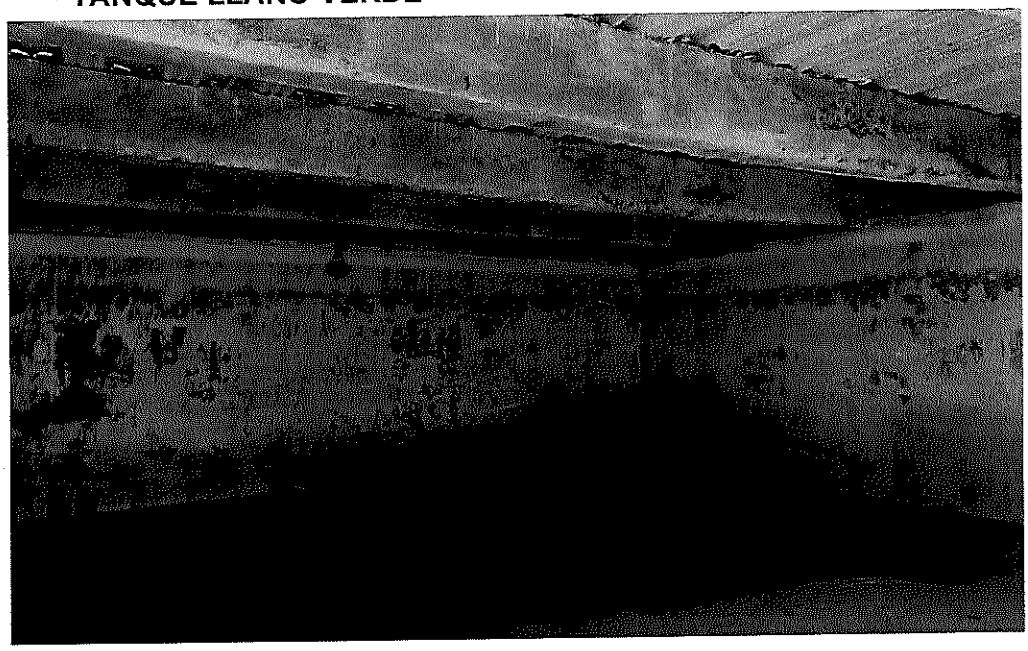


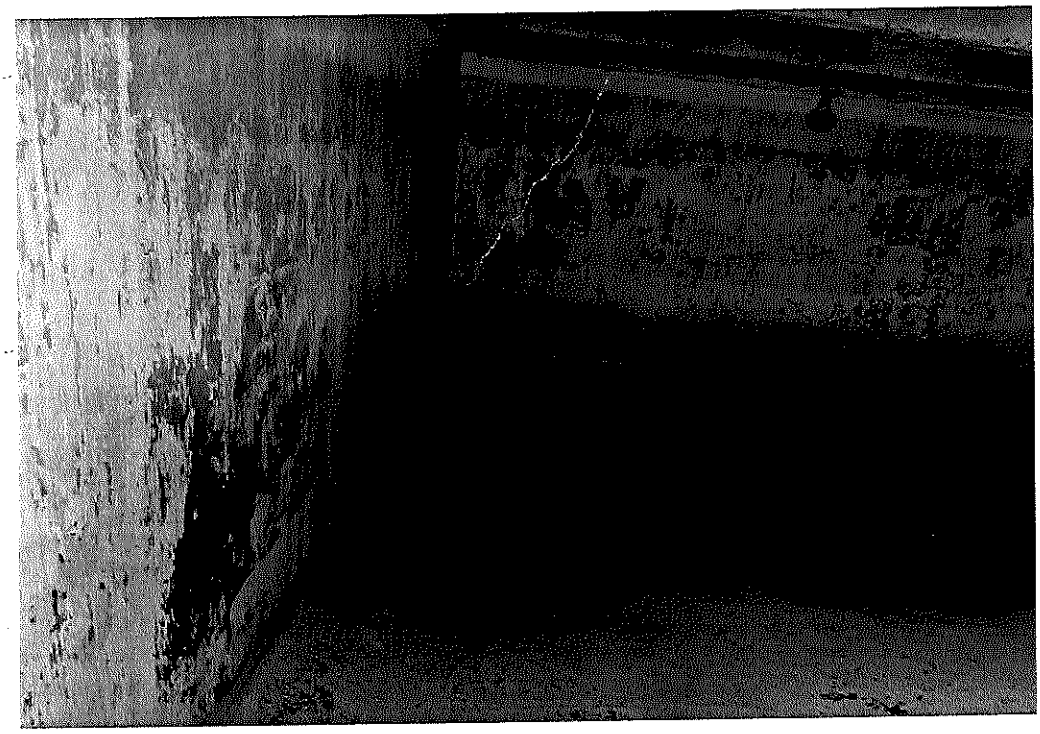
- **TANQUE CARLOS HOLMES**



2. REGISTRO FOTOGRAFICO

- **TANQUE LLANO VERDE**





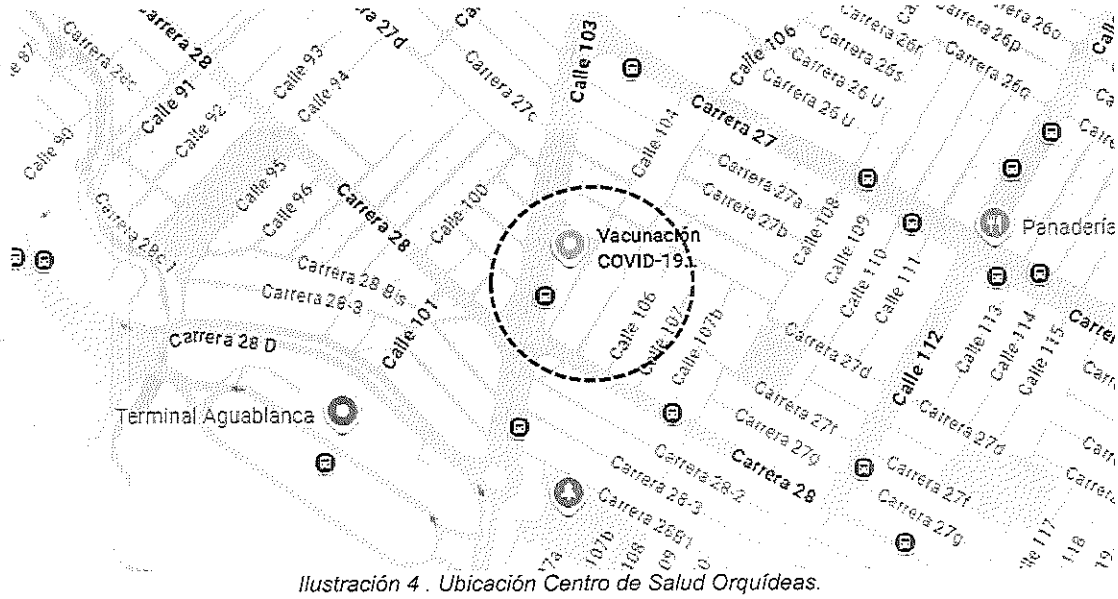


Ilustración 4 . Ubicación Centro de Salud Orquídeas.
Fuente: Google Maps



Ilustración 5 . Ubicación Centro de Salud Diamante
Fuente: Google Maps

A continuación, se presenta los presupuestos correspondientes a cada área de intervención, de acuerdo a las necesidades de la infraestructura existente, en los tanques de agua potable.

SQUARE

INGENIERIA & CONSULTORIA

3. PRESUPUESTO

IMPERMEABILIZACION DE TANQUES AGUA POTABLE CARLOS HOLMES					
	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALORTOTAL
				VALOR DE OFERTASQUAREINGENIERIA	
1	DESMONTES. RETIROS Y DEMOLICIONES				
1.1	RASQUETEADA LAVADA SUPERFICIE	M2	174,30	$ 4.836	$ 842.967
1.2	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	6,30	$ 11.440	$ 72.070
1.3	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.	M3	6,30	$ 31.832	$ 200.540
1.4	PREPARACION DE SUPERFICIE, PULIDA DE SUPERFICIE CON DISCO DIAMANTADO	M2	174,30	$ 41.611	$ 7.252.747
2	IMPERMEABILIZACION DE TANQUE				
2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA TIPO PVC, LA MISMA DEBE DE CONTEMPLAR CERTIFICACIÓN PARA CONTACTO DE AGUA POTABLE. SE CONTEMPLA LA INSTALACIÓN DE PERFILES, GEOTEXTIL, SELLADOR DE POLIURETANO Y CHAZOS. DEMAS EQUIPOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD.	M2	120,44	$ 266.957	$ 32.152.090
2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MAPECOAT DW25 O SIMILAR, LA MISMA DEBE DE CONTEMPLAR CERTIFICACIÓN PARA CONTACTO DE AGUA POTABLE	M2	52,25	$ 295.970	$ 15.464.436
	COSTOS INDIRECTOS				$ 55.984.851
	ADMINISTRACION		26,50%		$ 14.835.986
	UTILIDAD		5%		$ 2.799.243
	TOTAL A.U.				$ 17.635.228
	TOTAL				$ 73.620.079

IMPERMEABILIZACION DE TANQUES AGUA POTABLE LLANO VERDE					
	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALORTOTAL
				VALOR DE OFERTASQUAREINGENIERIA	
1	DESMONTES. RETIROS Y DEMOLICIONES				
1.1	RASQUETEADA LAVADA SUPERFICIE	M2	117,38	$ 4.836	$ 567.693
1.2	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	6,30	$ 11.440	$ 72.070
1.3	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.	M3	6,30	$ 31.832	$ 200.540
1.4	PREPARACION DE SUPERFICIE, PULIDA DE SUPERFICIE CON DISCO DIAMANTADO	M2	123,25	$ 41.611	$ 5.128.549
2	IMPERMEABILIZACION DE TANQUE				
2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA TIPO PVC, LA MISMA DEBE DE CONTEMPLAR CERTIFICACIÓN PARA CONTACTO DE AGUA POTABLE. SE CONTEMPLA LA INSTALACIÓN DE PERFILES, GEOTEXTIL, SELLADOR DE POLIURETANO Y CHAZOS. DEMAS EQUIPOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD.	M2	83,92	$ 266.957	$ 22.401.965
2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MAPECOAT DW25 O SIMILAR, LA MISMA DEBE DE CONTEMPLAR CERTIFICACIÓN PARA CONTACTO DE AGUA POTABLE	M2	33,47	$ 295.970	$ 9.904.816
	COSTOS INDIRECTOS				$ 38.275.633
	ADMINISTRACION		26,50%		$ 10.143.043
	UTILIDAD		5%		$ 1.913.782
	TOTAL A.U.				$ 12.056.824
	TOTAL				$ 50.332.458

SQUARE

INGENIERIA & CONSULTORIA

	IMPERMEABILIZACION TANQUE DE AGUA ORQUIDEAS				
	DESCRIPCION	**UND**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALORTOTAL**
				VALOR DE OFERTASQUAREINGENIERIA	
1	**DESMONTES. RETIROS Y DEMOLICIONES**				
1.1	RASQUETEADA LAVADA SUPERFICIE	M2	26,15	$ 4.836	$ 126.469
1.2	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	0,95	$ 11.440	$ 10.868
1.3	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.	M3	0,95	$ 31.832	$ 30.240
1.4	PREPARACION DE SUPERFICIE, PULIDA DE SUPERFICIE CON DISCO DIAMANTADO	M2	26,15	$ 41.611	$ 1.088.120
2	**IMPERMEABILIZACION DE TANQUE**				
2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA TIPO PVC, LA MISMA DEBE DE CONTEMPLAR CERTIFICACIÓN PARA CONTACTO DE AGUA POTABLE. SE CONTEMPLA LA INSTALACIÓN DE PERFILES, GEOTEXTIL, SELLADOR DE POLIURETANO Y CHAZOS. DEMAS EQUIPOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD.	M2	18,07	$ 266.957	$ 4.823.913
2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MAPECOAT DW25 O SIMILAR, LA MISMA DEBE DE CONTEMPLAR CERTIFICACIÓN PARA CONTACTO DE AGUA POTABLE	M2	7,84	$ 295.970	$ 2.320.405
	COSTOS INDIRECTOS				**$ 8.400.016**
	ADMINISTRACION		26,50%		$ 2.226.004
	UTILIDAD		5%		$ 420.001
	TOTAL A.U.				**$ 2.646.005**
	TOTAL				**$ 11.046.021**

	IMPERMEABILIZACION TANQUE DE AGUA DIAMANTE				
	DESCRIPCION	**UND**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALORTOTAL**
				VALOR DE OFERTASQUAREINGENIERIA	
1	**DESMONTES. RETIROS Y DEMOLICIONES**				
1.1	RASQUETEADA LAVADA SUPERFICIE	M2	43,58	$ 4.836	$ 210.766
1.2	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	1,58	$ 11.440	$ 18.075
1.3	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.	M3	1,58	$ 31.832	$ 50.294
1.4	PREPARACION DE SUPERFICIE, PULIDA DE SUPERFICIE CON DISCO DIAMANTADO	M2	43,58	$ 41.611	$ 1.813.395
2	**IMPERMEABILIZACION DE TANQUE**				
2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA TIPO PVC, LA MISMA DEBE DE CONTEMPLAR CERTIFICACIÓN PARA CONTACTO DE AGUA POTABLE. SE CONTEMPLA LA INSTALACIÓN DE PERFILES, GEOTEXTIL, SELLADOR DE POLIURETANO Y CHAZOS. DEMAS EQUIPOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD.	M2	30,11	$ 266.957	$ 8.038.076
2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MAPECOAT DW25 O SIMILAR, LA MISMA DEBE DE CONTEMPLAR CERTIFICACIÓN PARA CONTACTO DE AGUA POTABLE	M2	13,07	$ 295.970	$ 3.868.329
	COSTOS INDIRECTOS				**$ 13.998.935**
	ADMINISTRACION		26,50%		$ 3.709.718
	UTILIDAD		5%		$ 699.947
	TOTAL A.U.				**$ 4.409.664**
	TOTAL				**$ 18.408.599**

SQUARE

INGENIERIA & CONSULTORIA

IMPERMEABILIZACION TANQUE DE AGUA MANUELA BELTRAN					
	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALORTOTAL
				VALOR DE OFERTASQUAREINGENIERIA	
1	DESMONTES. RETIROS Y DEMOLICIONES				
1.1	RASQUETEADA LAVADA SUPERFICIE	M2	43,58	$ 4.836	$ 210.766
1.2	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	1,58	$ 11.440	$ 18.075
1.3	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.	M3	1,58	$ 31.832	$ 50.294
1.4	PREPARACION DE SUPERFICIE, PULIDA DE SUPERFICIE CON DISCO DIAMANTADO	M2	43,58	$ 41.611	$ 1.813.395
2	IMPERMEABILIZACION DE TANQUE				
2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA TIPO PVC, LA MISMA DEBE DE CONTEMPLAR CERTIFICACIÓN PARA CONTACTO DE AGUA POTABLE. SE CONTEMPLA LA INSTALACIÓN DE PERFILES, GEOTEXTIL, SELLADOR DE POLIURETANO Y CHAZOS. DEMAS EQUIPOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD.	M2	30,11	$ 266.957	$ 8.038.076
2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MAPECOAT DW25 O SIMILAR, LA MISMA DEBE DE CONTEMPLAR CERTIFICACIÓN PARA CONTACTO DE AGUA POTABLE	M2	13,07	$ 295.970	$ 3.868.329
	COSTOS INDIRECTOS				$ 13.998.935
	ADMINISTRACION		26,50%		$ 3.709.718
	UTILIDAD		5%		$ 699.947
	TOTAL A.U.				$ 4.409.664
	TOTAL				$ 18.408.599

4.NOTAS

- El personal que realizará las futuras intervenciones contará con todos los requisitos y elementos determinados por la normatividad vigente.
- Las características técnicas de los productos corresponderán a los determinados por la entidad en el proceso de contratación, si en su defecto se requiere realizar algún cambio por un producto de mejor calidad, esté se presentará ante la supervisión para su dicha aprobación.
- Garantizaremos que las actividades de mantenimiento a realizar, se ejecuten bajo las condiciones técnicas adecuadas de acuerdo a los requerimientos técnicos establecidos para cada uno de los productos a aplicar.

5. COSTOS.

Las actividades correspondientes se cotizan por un valor total de $ 171.815.756 (Ciento setenta y un millones ochocientos quince mil setecientos cincuenta y seis pesos moneda corriente).

Atentamente,

DIEGO FERNANDO MUÑOZ TARQUINO
Representante Legal
Matricula Profesional No. 76202- 339099 VLL
Contacto 3178870380