



CORPORACION DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE SANTIAGO
CORAASAN
GERENCIA INGENIERIA Y PROYECTOS
PRESUPUESTO

PROYECTO : CONSTRUCCION DE MURO DE GAVIONES EN TAMBORIL

OBRA : CONSTRUCCION DE MURO DE GAVIONES EN TAMBORIL

LUGAR DE EJECUCION : " TAMBORIL, SANTIAGO "

SEC.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	RD\$ P.U.	VALOR	SUB - TOTAL
1.00 PRELIMINARES						
1.01	Realización de Replanteo de Tubería y Puente	64.50	MI			
1.02	Realización de Replanteo de Muro de Gaviones	41.30	MI			
2.00 MOVIMIENTO DE TIERRAS						
2.01	Excavación Con Excavadora 416 C	56.00	Hrs			
2.02	Excavación Con Excavadora 320L	16.00	Hrs			
2.03	Transporte de Excavadora 320L Ida y Vuelta.	1.00	P.a.			
2.04	Preparación de Caminos de Accesos	10.00	Hrs			
2.05	Acarreo de Material P / Relleno Posterior en Gaviones	619.50	M3			
2.06	Acomodamiento de Relleno C / Equipo	10.00	Hrs			
3.00 COLOCACION DE TUBERIAS G.R.P.						
3.01	Colocación de Tuberías de Ø 24" G.R.P.	36.50	MI			
4.00 CONFECCION E INSTALACION DE MUROS DE GAVIONES						
4.01	Colchón Reno, 1.00 x 0.25 x 6.00 Mts Realizado C / Malla P / Gavión	30.00	M3			
4.02	Muro de Gavión : 2.00 x 1.00 x 6.00 Mts Realizado C / Malla P / Gavión	255.00	M3			
4.03	Muro de Gavión : 2.00 x 1.00 x 4.00 Mts Caja Prefabricada (Incluye Piedras)	50.00	M3			
4.04	Muro de Gavión : 2.00 x 1.00 x 4.00 Mts Caja Prefabricada (No Incluye Piedras)	55.00	M3			
4.05	Demolición de Muros de Gaviones Existentes	105.00	M3			
4.06	Acarreo Interno de Piedras C / Retro - Cargadora 416 C	150.00	Hrs			
5.00 MISCELANEOS						
5.01	Puente P / Cruce de Tubería (Tijerilla)	32.00	MI			



CORPORACION DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE SANTIAGO
CORAASAN
GERENCIA INGENIERIA Y PROYECTOS
PRESUPUESTO

18/09/2017

PROYECTO : CONSTRUCCION DE MURO DE GAVIONES EN TAMBORIL

OBRA : CONSTRUCCION DE MURO DE GAVIONES EN TAMBORIL

LUGAR DE EJECUCION : " TAMBORIL, SANTIAGO "

SEC.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	RD\$ P.U.	VALOR	SUB - TOTAL
5.02	Alquiler de Grúa P / Izaje de Puente	25.00	Hrs			
5.03	Zapata de Columnas de Soporte de Puente	3.50	M3			
5.04	Columna de Soporte de Puente	1.50	M2			
5.05	Hormigón 140 P / Recubrimiento de Tubería	32.00	M3			
5.06	Uso de Bomba de Achique	10.00	Días			
5.07	Desvío de Río C / Retro - Cargadora	32.00	Hrs			
5.08	Pintura Epóxica	4.00	Galones			
5.09	Anclajes de Hormigón 140 Industrial	4.00	M3			
5.10	Personal de Ayuda P / Colocación de Hormigones	24.00	Días			
5.11	Reparación y Empalme de Registros	1.00	Ud			
5.12	Empalme de Registros	1.00	Ud			
5.13	Preparación de acceso entrada de Retro 320L y Reparaciones de Cable	1.00	P.a.			
5.14	Limpieza Final	38.00	Días			

SUB - TOTAL GENERAL

6.00 INDIRECTOS

6.01	Dirección Técnica	10.00%
6.02	Gastos Administrativos	3.50%
6.03	Imprevistos	5.00%
6.04	Seguros y Fianzas	3.50%
6.05	Supervisión y Diseño	5.00%
6.06	Transporte	1.00%
6.07	ITBIS	1.80%
6.08	Ley 6-86	1.00%

TOTAL GENERAL

Realizado Por :
Ing. Julio César Carbuccia D.
Analista de Costos

Revisado Por :
Ing. Eduardo Cruz
Asist. Diseño

Revisado Por :
Ing. José Luis Abréu
Enc. Dpto Diseño y Presupuesto

Aprobado Por :
Ing. Fidel Rivas
Gerente de Ingeniería y Proyectos