

CORPORACIÓN DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE SANTO DOMINGO

*** C. A. A. S. D. ***

Presupuesto: Cámara de Desconexión Y Sustitución de Ventosas en las líneas de agua cruda del Acueducto Valdesia-Santo Domingo

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PRECIO	COSTO RD\$	SUB TOTAL RD\$
Fase A	Presurización Cámara de Desconexión					
1	Trabajos Preliminares:					
1.1	Ingeniería	1.00	p.a			
1.2	Instalaciones provisionales	1.00	p.a.			
1.3	Movilización y Desmovilización	1.00	p.a.			
1.4	Letrero publicidad obra 24 x 12	2.00	ud			
1.5	Replanteo	1.00	p a			
1.6	Desmantelamiento estructura metálica existente	1.00	p a			-
2	Movimiento de Tierra:					
2.1	Desbroce	1.00	pa			
2.2	Corte y nivelación con retro	1.00	pa			
2.3	Excavación zapata contrafuerte de H.A.	254.25	m3			
2.4	Relleno con granzote	120.89	m3			
2.5	Bote de material	355.95	m3			-
3	Hormigón:					
3.1	Torta de Hormigón simple para nivelación zapata	17.57	m3			
3.2	H.A Zapata contrafuerte	165.16	m3			
3.3	H.A Contrafuertes	320.70	m3			
3.4	H.A Losa de arriostamiento intermedia entre contrafuertes	36.37	m3			
3.5	H.A Muro de reforzamiento lateral pared	62.81	m3			
3.6	H.A Losa de cierre	257.82	m3			
3.7	H.A Viga Riostras contrafuertes sobre losa de cierre	78.27	m3			
3.8	H.A. Losa perimetral	15.00	m3			-
4	Postensado de viga sobre losa de cierre	7,932.09	lbs			-
5	Estructura metálica:					
5.1	Suministro y colocación Viga W 10 x 19	17,670.00	lbs			
5.2	Suministro y colocación Viga W 24 x 61	1,830.00	lbs			
5.3	Suministro y colocación angulares de 4" x 4" x 3/8"	2,041.70	lbs			
5.4	Sum. Y Coloc. Tola metálica de 3/8" en zona de amortiguamiento	7,344.00	lbs			
5.5	Sum. Y col. Placa de conexión 10x14x1/2	24.00	uds			
5.6	Sum. Y col. Placa de conexión 10x20x1/2	24.00	uds			
5.7	Sum. Y col. Placa de conexión 10x34x1/2	14.00	uds			
5.8	Sum. Y col. Placa de 10x14x1/2 para WS placa metálica	12.00	uds			
5.9	Sum. Y col. Placa de 10x20x1/2 para WS placa metálica	12.00	uds			

CORPORACIÓN DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE SANTO DOMINGO

*** C. A. A. S. D. ***

Presupuesto: Cámara de Desconexión Y Sustitución de Ventosas en las líneas de agua cruda del Acueducto Valdesia-Santo Domingo

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PRECIO	COSTO RD\$	SUB TOTAL RD\$
5.10	Electrodo 70/18	400.00	lb			
5.11	Placa metalica 3/16 x 12" como water stop en todo el perimetro	50.00	ml			
5.12	Perno conectores de anclaje de 3/4 x 8" @ 0.40m	1,632.00	ud			
5.13	Perno conectores de anclaje de 1 x 8" @ 0.40m	679.00	ud			
5.14	Pintura estructura metalica	250.00	m2			
5.15	Prueba de soldadura	1.00	pa			
5.16	Escalera	1.00	ud			-
6 Andamios y Encofrado:						
6.1	Winche (2 por 3 meses)	6.00	mese			
6.2	Andamio	1.00	p.a.			-
7 Miscelaneos:						
7.1	Sum. Y Coloc. Placas de neopreno de 8" x 8" x 2"	75.00	ud			
7.2	Sikadur 32 primer (0.4 kg/m2)(255.09m2) o similar	138.00	kits			
7.3	Suministro y colocación sikaflex 15 LM o similar,	100.00	ml			
7.4	Sika anchor fix 4 (para anclaje de pernos) o similar	60.00	kits			
7.5	Canaleta de H.A. Drenaje inferior	30.00	ml			
7.6	Canaleta de H.A. En falda de loma, drenaje superior	19.80	ml			
7.7	Boca de visita	1.00	ud			
7.8	Limpieza final	1.00	p.a.			-
Sub-Total Fase A						0.00
Fase B	Sustitución de Ventosas en las líneas de agua cruda del Acueducto Valdesia-Santo Domingo					
1 Limpieza de los registros:						
1.1	Izamiento de tapas de hormigón armado (0.60 x 0.60)	38.00	reg.			
1.2	Bomba de achique de 4" para sacar el agua de los	16.00	días			
1.3	Sacado de escombros	64.00	uds			
1.4	Traslado de escombros en carretillas	23.96	m3			0.00
2 Suministro de:						
2.1	Ventosas (automática trifuncional de doble cuerpo, combinada de 200 mm, rango de presiones 0.15 bar a 16 bar bridada PN16, rango de temperatura 0°C-85°C para agua potable, cuerpo y bridas de fundición gris Norma ASTM A-48)	64.00	uds			0.00

CORPORACIÓN DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE SANTO DOMINGO

*** C. A. A. S. D. ***

Presupuesto: Cámara de Desconexión Y Sustitución de Ventosas en las líneas de agua cruda del Acueducto Valdesia-Santo Domingo

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PRECIO	COSTO RD\$	SUB TOTAL RD\$
3	Desmante de ventosas (incluye desconectar las	64.00	uds			0.00
4	Colocación de ventosas	64.00	uds			0.00
5	Camión grúa para desmante y colocación de	36.00	Días			0.00
6	Camión grúa para transporte interno (incluye	15.00	Días			0.00
7	Reposición losas de registros (0.60 X 0.60)	26.00	uds			0.00
8	Traslado de ventosas desmontadas	3.00	vjes			0.00
Sub-Total Fase B						0.00
Sub-Total Fase A + Fase B						0.00
	DIRECCIÓN TÉCNICA	10.00%				
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.50%				
	SEGURO Y FIANZAS	3.00%				
	TRANSPORTE	3.00%				
	LEY # 6/86	1.00%				
	SUPERVISIÓN	6.00%				
TOTAL GASTOS INDIRECTOS						\$0.00
SUB-TOTAL GENERAL EN RD\$						\$ 0.00
IMPREVISTOS						\$ 0.00
TOTAL GENERAL A CONTRATAR EN RD\$						\$ 0.00