

PRESUPUESTO REFERENCIAL

DRAGADO A UNA PROFUNDIDAD DE 11,00 METROS CON RESPECTO AL MLWS DEL CANAL EXTERNO DE ACCESO A LA TERMINAL MARÍTIMA SIMON BOLÍVAR, DESDE LA BOYA 7 A LA BOYA 13.

FECHA : ENERO 2014

PLAZO: 5 MESES

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
1 OBRA DE DRAGADO					
1.1	Movilización de Buque Draga de corte para la Trituración de Roca.	GLB	1,00	3.000.000,00	3.000.000,00
1.2	Movilización de Buque Draga para el Dragado de Sedimento y Roca	GLB	1,00	1.000.000,00	1.000.000,00
1.3	Dragado de Roca	M3	198.058	16,75	3.317.471,50
1.4	Dragado de Sedimento	M3	1.027.099	5,37	5.515.521,63
1.5	Desmovilización del Buque Draga de corte para Trituración de Roca.	GLB	1,00	3.000.000,00	3.000.000,00
1.6	Desmovilización de Buque Draga para Dragado de Sedimento y Roca	GLB	1,00	1.000.000,00	1.000.000,00
				SUB-TOTAL USD.	16.832.993,13
2 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL					
2.1	Difusión del Proyecto	MES	5,00	5.000,40	25.002,00
2.2	Monitoreo de Calidad del agua	ESTACIÓN	50,00	954,00	47.700,00
2.3	Monitoreo de Calidad de Sedimentos	ESTACIÓN	50,00	1.076,21	53.810,50
2.4	Monitoreo de Macro-Bentos	ESTACIÓN	50,00	838,80	41.940,00
				SUB-TOTAL USD.	168.452,50
3 PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL					
3.1	Protección Seguridad y Salud Ocupacional para el trabajador	UNIDAD	120,00	140,40	16.848,00
				SUB-TOTAL USD.	16.848,00
				TOTAL USD.	17.018.293,63

Nota: Las cantidades de volúmenes de Dragado de Roca y Sedimento incluye los volúmenes de sobredragado.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: DRAGADO A UNA PROFUNDIDAD DE 11,00 METROS CON RESPECTO AL MLWS DEL CANAL EXTERNO DE ACCESO A LA TERMINAL MARÍTIMA SIMON BOLÍVAR, DESDE LA BOYA 7 A LA BOYA 13.

FECHA : ENERO 2014

RUBRO: 2.1 **UNIDAD:** MES **RENDIM. R =** 1,00

DETALLE: Difusión del Proyecto

EQUIPOS				
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	COSTO UNIT.
	A	B	C=A*B	D=C*R
MANO DE OBRA			PARCIAL M	
DESCRIPCION (CATEG.)	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	COSTO UNIT.
	A	B	C=A*B	D=C*R
Ayudante	1,00	3,01	3,01	3,01
MATERIALES			PARCIAL N	3,01
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
Cuñas radiales al mes	16,00	150,00	2.400,00	2.400,00
Publicaciones en prensa al mes	4,00	150,00	600,00	600,00
Volantes informativos	3.000,00	0,25	750,00	750,00
Asamblea informativa al inicio del proyecto	1,00	413,99	413,99	413,99
TRANSPORTE			PARCIAL O	4.163,99
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
				0,00
Observación: Este costo unitario incluye traslado, movilización de personal, herramientas y demás que se mencionan en la especificación técnica de este rubro			PARCIAL P	0,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS $X = (M+N+O+P)$				4.167,00
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20 % X				833,40
COSTO TOTAL DEL RUBRO				5.000,40
VALOR PROPUESTO				5.000,40