



ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS

				Rendimiento:		
RUBRO:	Dotación de Elementos de Protección Personal (EPP)				UNIDAD:	
1						
A.- MATERIALES		Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio total	
Equipo de seguridad industrial(Chalecos reflectivos casco mascarillas ect.)		U	50,00	200,22	10.011,150	
					-	
					-	
SUBTOTAL (A)					10.011,15	
B.- EQUIPOS		Cantidad	Tarifa Hora	Costo Hora	Rend	Precio Total
				0		0
SUBTOTAL (B)					-	
C.- MANO DE OBRA		Cantidad	JORNAL	Costo	Rend.	Precio Total
Personal de entrega (EPP)		3	6	18 0	0,5	9 0
SUBTOTAL (C)					9,00	
D.- TRANSPORTE		Unidad	Cantidad	Tarifa	Precio Total	
Vehiculo		1	1,00	70,00	70,00	
SUBTOTAL (D)					70,00	
E.- COSTO UNITARIO DIRECTO (A+ B + C+D)					10.090,15	
(F) INDIRECTOS Y UTILIDADES :		15% DE (E)			1.513,52	
(G) IVA :		12% DE (E)			1.210,82	
H.- COSTOS INDIRECTOS (F) + IVA (G)					2.724,34	
PRECIO UNITARIO TOTAL (E+H)					12.814,49	
OBSERVACIONES:						
PROPONENTE				Fecha: abr-12		

ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS

				Rendimiento:		
RUBRO:	Gestión adecuada de desechos no peligrosos comunes y especiales				UNIDAD:	
2						
A.- MATERIALES		Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio total	
Tachos rescolectores		U	3,00	89,00	267,00	
Fundas		U	180,00	0,30	54,00	
Letrero		U	3,00	17,36	52,08	
SUBTOTAL (A)					373,08	
B.- EQUIPOS		Cantidad	Tarifa Hora	Costo Hora	Rend	Precio Total
				0		0
SUBTOTAL (B)					-	
C.- MANO DE OBRA		Cantidad	JORNAL	Costo	Rend.	Precio Total
Instructor de charlas		2	148	296	2	592
Personal de recolecion y registro		5	48	240	12	2880
SUBTOTAL (C)					3.472,00	
D.- TRANSPORTE		Unidad	Cantidad	Tarifa	Precio Total	
Movilizacion de desechos		Unidad	12,00	100,00	1200,00	
SUBTOTAL (D)					1.200,00	
E.- COSTO UNITARIO DIRECTO (A+ B + C+D)					5045,08	
(F) INDIRECTOS Y UTILIDADES :					15% DE (E)	
(G) IVA :					12% DE (E)	
					756,762	
					605,410	
H.- COSTOS INDIRECTOS (F) + IVA (G)					1.362,172	
PRECIO UNITARIO TOTAL (E+H)					6.407,25	
OBSERVACIONES:						
PROPONENTE				Fecha: abr-12		



ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS

				Rendimiento:		
RUBRO:	Capacitación y Entrenamiento en Contención de Emergencias				UNIDAD:	
3						
A.- MATERIALES		Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio total	
Publicaciones (Letreros, Volantes, Folletos, etc)		Glob	1,00	1000,00	1.000,00	
Equipos de primeros auxilios		Glob	3,00	249,21	747,62	
Contención de emergencia (Extintores, materiales absorbentes, fundas)		Glob	3,00	1400,00	4.200,00	
SUBTOTAL (A)					5.947,62	
B.- EQUIPOS		Cantidad	Tarifa Hora	Costo Hora	Rend	Precio Total
				0		0
SUBTOTAL (B)					-	
C.- MANO DE OBRA		Cantidad	JORNAL	Costo	Rend.	Precio Total
Instructor de charlas		3	180	540 0	3	1620 0
SUBTOTAL (C)					1.620,00	
D.- TRANSPORTE		Unidad	Cantidad	Tarifa	Precio Total	
					0,00	
SUBTOTAL (D)					-	
E.- COSTO UNITARIO DIRECTO (A+ B + C+D)					7567,62	
(F) INDIRECTOS Y UTILIDADES :		15% DE (E)			1.135,142	
(G) IVA :		12% DE (E)			908,114	
H.- COSTOS INDIRECTOS (F) + IVA (G)					2.043,256	
PRECIO UNITARIO TOTAL (E+H)					9.610,87	
OBSERVACIONES:						
PROPONENTE				Fecha: abr-12		



ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS

					Rendimiento:
RUBRO:	Monitoreo de aguas superficiales				UNIDAD:
9					
A.- MATERIALES		Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio total
					-
					-
					-
SUBTOTAL (A)					-
B.- EQUIPOS		Cantidad	Tarifa Hora	Costo Hora	Rend. Precio Total
				0	0
SUBTOTAL (B)					-
C.- MANO DE OBRA		Cantidad	JORNAL	Costo	Rend. Precio Total
Laboratorio acreditado ante el OAE		40	851,36	34054,27 0	1 34054,27 0
SUBTOTAL (C)					34.054,27
D.- TRANSPORTE		Unidad	Cantidad	Tarifa	Precio Total
					0,00
SUBTOTAL (D)					-
E.- COSTO UNITARIO DIRECTO (A+ B + C+D)					34054,27
(F) INDIRECTOS Y UTILIDADES :		15% DE (E)			5.108,140
(G) IVA :		12% DE (E)			4.086,512
H.- COSTOS INDIRECTOS (F) + IVA (G)					9.194,652
PRECIO UNITARIO TOTAL (E+H)					43.248,92
OBSERVACIONES:					
PROPONENTE				Fecha: abr-12	

ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS

Rendimiento:					
RUBRO:	Monitoreo de sedimentos				UNIDAD:
10					
A.- MATERIALES	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio total	
				-	
SUBTOTAL (A)					-
B.- EQUIPOS	Cantidad	Tarifa Hora	Costo Hora	Rend	Precio Total
			0		0
SUBTOTAL (B)					-
C.- MANO DE OBRA	Cantidad	JORNAL	Costo	Rend.	Precio Total
Laboratorio acreditado ante el OAE	40	252,25	10090,16 0	1	10090,156 0
SUBTOTAL (C)					10.090,16
D.- TRANSPORTE	Unidad	Cantidad	Tarifa	Precio Total	
				0,00	
SUBTOTAL (D)					-
E.- COSTO UNITARIO DIRECTO (A+ B + C+D)					10090,16
(F) INDIRECTOS Y UTILIDADES :					15% DE (E)
(G) IVA :					12% DE (E)
H.- COSTOS INDIRECTOS (F) + IVA (G)					2.724,342
PRECIO UNITARIO TOTAL (E+H)					12.814,50
OBSERVACIONES:					
PROPONENTE			Fecha: abr-12		



ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS

Rendimiento:					
RUBRO:	Monitoreo de Macrobentos				UNIDAD:
11					
A.- MATERIALES		Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio total
					-
					-
					-
SUBTOTAL (A)					-
B.- EQUIPOS		Cantidad	Tarifa Hora	Costo Hora	Rend
				0	
					0
SUBTOTAL (B)					-
C.- MANO DE OBRA		Cantidad	JORNAL	Costo	Rend.
Laboratorio acreditado ante el OAE		40	189,19	7567,62 0	1
					7567,62 0
SUBTOTAL (C)					7.567,62
D.- TRANSPORTE		Unidad	Cantidad	Tarifa	Precio Total
					0,00
SUBTOTAL (D)					-
E.- COSTO UNITARIO DIRECTO (A+ B + C+D)					7567,62
(F) INDIRECTOS Y UTILIDADES :					15% DE (E)
(G) IVA :					12% DE (E)
H.- COSTOS INDIRECTOS (F) + IVA (G)					2.043,257
PRECIO UNITARIO TOTAL (E+H)					9.610,88
OBSERVACIONES:					
PROPONENTE				Fecha: abr-12	

ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS

					Rendimiento:
RUBRO:	Monitoreo de calidad del aire				UNIDAD:
12					
A.- MATERIALES	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio total	
				-	-
SUBTOTAL (A)					-
B.- EQUIPOS	Cantidad	Tarifa Hora	Costo Hora	Rend	Precio Total
			0		0
SUBTOTAL (B)					-
C.- MANO DE OBRA	Cantidad	JORNAL	Costo	Rend.	Precio Total
Laboratorio acreditado ante el OAE	40	189,19	7567,62 0	1	7567,62 0
SUBTOTAL (C)					7.567,62
D.- TRANSPORTE	Unidad	Cantidad	Tarifa	Precio Total	
				0,00	
SUBTOTAL (D)					-
E.- COSTO UNITARIO DIRECTO (A+ B + C+D)					7567,62
(F) INDIRECTOS Y UTILIDADES :					1.135,143
(G) IVA :					908,114
H.- COSTOS INDIRECTOS (F) + IVA (G)					2.043,257
PRECIO UNITARIO TOTAL (E+H)					9.610,88
OBSERVACIONES:					
PROPONENTE			Fecha: abr-12		



ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS

				Rendimiento:		
RUBRO:	Monitoreo de ruido				UNIDAD:	
13						
A.- MATERIALES		Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio total	
					-	
					-	
					-	
SUBTOTAL (A)					-	
B.- EQUIPOS		Cantidad	Tarifa Hora	Costo Hora	Rend	Precio Total
				0		0
SUBTOTAL (B)					-	
C.- MANO DE OBRA		Cantidad	JORNAL	Costo	Rend.	Precio Total
Laboratorio acreditado ante el OAE		20	189,19	3783,81 0	1	3783,81 0
SUBTOTAL (C)					3.783,81	
D.- TRANSPORTE		Unidad	Cantidad	Tarifa	Precio Total	
					0,00	
SUBTOTAL (D)					-	
E.- COSTO UNITARIO DIRECTO (A+ B + C+D)					3783,81	
(F) INDIRECTOS Y UTILIDADES :		15% DE (E)			567,572	
(G) IVA :		12% DE (E)			454,057	
H.- COSTOS INDIRECTOS (F) + IVA (G)					1.021,629	
PRECIO UNITARIO TOTAL (E+H)					4.805,44	
OBSERVACIONES:						
PROPONENTE				Fecha: abr-12		



ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS

Rendimiento:						
RUBRO:	Difusión del proyecto a los usuarios del Canal de Acceso y al público en general.			UNIDAD:		
14						
A.- MATERIALES		Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio total	
Boletines de prensa		U	12,00	147,83	1.773,960	
Material didáctico		U	100,00	51,00	5.100,000	
					-	
SUBTOTAL (A)					6.873,96	
B.- EQUIPOS		Cantidad	Tarifa Hora	Costo Hora	Rend	Precio Total
				0		0
SUBTOTAL (B)					-	
C.- MANO DE OBRA		Cantidad	JORNAL	Costo	Rend.	Precio Total
Capacitación a la comunidad		5	350	1750	4	7000
				0		0
SUBTOTAL (C)					7.000,00	
D.- TRANSPORTE		Unidad	Cantidad	Tarifa	Precio Total	
					0,00	
SUBTOTAL (D)					-	
E.- COSTO UNITARIO DIRECTO (A+ B + C+D)					13873,96	
(F) INDIRECTOS Y UTILIDADES :					15% DE (E)	2.081,094
(G) IVA :					12% DE (E)	1.664,875
H.- COSTOS INDIRECTOS (F) + IVA (G)					3.745,969	
PRECIO UNITARIO TOTAL (E+H)					17.619,93	
OBSERVACIONES:						
PROPONENTE				Fecha:		
				abr-12		



ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS

				Rendimiento:		
RUBRO:	Capacitación Ambiental				UNIDAD:	
15						
A.- MATERIALES		Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio total	
Lunch		U	100,00	3,00	300,000	
Material didactico		U	100,00	5,00	500,000	
					-	
SUBTOTAL (A)					800,00	
B.- EQUIPOS		Cantidad	Tarifa Hora	Costo Hora	Rend	Precio Total
				0		0
SUBTOTAL (B)					-	
C.- MANO DE OBRA		Cantidad	JORNAL	Costo	Rend.	Precio Total
Capacitacion del personal		3	774,18	2322,54	4	9290,154
				0		0
SUBTOTAL (C)					9.290,15	
D.- TRANSPORTE		Unidad	Cantidad	Tarifa	Precio Total	
TRANSPORTE					0,00	
SUBTOTAL (D)					-	
E.- COSTO UNITARIO DIRECTO (A+ B + C+D)					10090,15	
(F) INDIRECTOS Y UTILIDADES :		15% DE (E)			1.513,523	
(G) IVA :		12% DE (E)			1.210,818	
H.- COSTOS INDIRECTOS (F) + IVA (G)					2.724,342	
PRECIO UNITARIO TOTAL (E+H)					12.814,50	
OBSERVACIONES:						
PROPONENTE				Fecha: abr-12		



ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS

				Rendimiento:		
RUBRO:	Difusión de los avances de la Información				UNIDAD:	
16						
A.- MATERIALES		Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio total	
Publicacion de prensa		U	4,00	1185,00	4.740,000	
Volantes en las calles		U	1.000,00	0,31	305,080	
					-	
SUBTOTAL (A)				5.045,08		
B.- EQUIPOS		Cantidad	Tarifa Hora	Costo Hora	Rend	Precio Total
				0		0
SUBTOTAL (B)				-		
C.- MANO DE OBRA		Cantidad	JORNAL	Costo	Rend.	Precio Total
				0		0
				0		0
SUBTOTAL (C)				-		
D.- TRANSPORTE		Unidad	Cantidad	Tarifa	Precio Total	
					0,00	
SUBTOTAL (D)				-		
E.- COSTO UNITARIO DIRECTO (A+ B + C+D)					5045,08	
(F) INDIRECTOS Y UTILIDADES :		15% DE (E)			756,762	
(G) IVA :		12% DE (E)			605,410	
H.- COSTOS INDIRECTOS (F) + IVA (G)					1.362,172	
PRECIO UNITARIO TOTAL (E+H)					6.407,25	
OBSERVACIONES:						
PROPONENTE				Fecha:		
				abr-12		



ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS

				Rendimiento:		
RUBRO:	Compensación por daños al ambiente y a terceras personas				UNIDAD:	
17						
A.- MATERIALES		Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio total	
Remediacion del daño		1	1,00	6810,85	6.810,850	
					-	
					-	
SUBTOTAL (A)					6.810,85	
B.- EQUIPOS		Cantidad	Tarifa Hora	Costo Hora	Rend	Precio Total
				0		0
SUBTOTAL (B)					-	
C.- MANO DE OBRA		Cantidad	JORNAL	Costo	Rend.	Precio Total
Remediacion del daño		1	4540,57	4540,57	1	4540,57
				0		0
SUBTOTAL (C)					4.540,57	
D.- TRANSPORTE		Unidad	Cantidad	Tarifa	Precio Total	
					0,00	
SUBTOTAL (D)					-	
E.- COSTO UNITARIO DIRECTO (A+ B + C+D)					11351,42	
(F) INDIRECTOS Y UTILIDADES :		15% DE (E)			1.702,713	
(G) IVA :		12% DE (E)			1.362,170	
H.- COSTOS INDIRECTOS (F) + IVA (G)					3.064,883	
PRECIO UNITARIO TOTAL (E+H)					14.416,30	
OBSERVACIONES:						
PROPONENTE				Fecha: abr-12		