



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	160,01	8.000,700 - -
SUBTOTAL (A)				8.000,70
B.- EQUIPOS	Cantidad	Tarifa Hora	Costo Hora	Rend
			0	0
SUBTOTAL (B)				-
C.- MANO DE OBRA	Cantidad	JORNAL	Costo	Rend.
Personal de entrega (EPP)	3	6	18 0	0,5
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)				8.079,70
(F) INDIRECTOS Y UTILIDADES :				15% DE (E)
(G) IVA :				12% DE (E)
H.- COSTOS INDIRECTOS (F) + IVA (G)				1.211,96 969,56
PRECIO UNITARIO TOTAL (E+H)				2.181,52
PRECIO UNITARIO TOTAL (E+H)				10.261,22
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	80,00	240,00	
Fundas		U	180,00	0,25	45,00	
Letrero		U	3,00	18,28	54,85	
SUBTOTAL (A)					339,85	
B.- EQUIPOS		Cantidad	Tarifa Hora	Costo Hora	Rend	Precio Total
				0		0
SUBTOTAL (B)					-	
C.- MANO DE OBRA		Cantidad	JORNAL	Costo	Rend.	Precio Total
Instructor de charlas		2	100	200	2	400
Personal de recolecion y registro		5	35	175	12	2100
SUBTOTAL (C)					2.500,00	
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)					4039,85	
(F) INDIRECTOS Y UTILIDADES :					15% DE (E)	
(G) IVA :					12% DE (E)	
					605,978	
					484,782	
H.- COSTOS INDIRECTOS (F) + IVA (G)					1.090,760	
PRECIO UNITARIO TOTAL (E+H)					5.130,61	
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	800,00	800,00	
Equipos de primeros auxilios		Glob	3,00	233,26	699,77	
Contención de emergencia (Extintores, materiales absorbentes, fundas)		Glob	3,00	1070,00	3.210,00	
SUBTOTAL (A)					4.709,77	
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	150	450	3	1350
				0		0
SUBTOTAL (C)					1.350,00	
D.- TRANSPORTE		Unidad	Cantidad	Tarifa	Precio Total	
					0,00	
SUBTOTAL (D)					-	
E.- COSTO UNITARIO DIRECTO (A+ B + C+D)					6059,77	
(F) INDIRECTOS Y UTILIDADES :		15% DE (E)			908,966	
(G) IVA :		12% DE (E)			727,173	
H.- COSTOS INDIRECTOS (F) + IVA (G)					1.636,138	
PRECIO UNITARIO TOTAL (E+H)					7.695,91	
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
			0	
SUBTOTAL (B)				-
C.- MANO DE OBRA	Cantidad	JORNAL	Costo	Rend.
Laboratorio acreditado ante el OAE	40	681,72	27268,97 0	1
SUBTOTAL (C)				27.268,97
D.- TRANSPORTE	Unidad	Cantidad	Tarifa	Precio Total
				0,00
SUBTOTAL (D)				-
E.- COSTO UNITARIO DIRECTO (A+ B + C+D)				27268,97
(F) INDIRECTOS Y UTILIDADES :				15% DE (E)
(G) IVA :				12% DE (E)
H.- COSTOS INDIRECTOS (F) + IVA (G)				7.362,622
PRECIO UNITARIO TOTAL (E+H)				34.631,59
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
				0	
					0
SUBTOTAL (B)					-
C.- MANO DE OBRA		Cantidad	JORNAL	Costo	Rend.
					Precio Total
Laboratorio acreditado ante el OAE		40	201,99	8079,70 0	1
					8079,696 0
SUBTOTAL (C)					8.079,70
D.- TRANSPORTE		Unidad	Cantidad	Tarifa	Precio Total
					0,00
SUBTOTAL (D)					-
E.- COSTO UNITARIO DIRECTO (A+ B + C+D)					8079,70
(F) INDIRECTOS Y UTILIDADES :		15% DE (E)			1.211,954
(G) IVA :		12% DE (E)			969,564
H.- COSTOS INDIRECTOS (F) + IVA (G)					2.181,518
PRECIO UNITARIO TOTAL (E+H)					10.261,21
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.
					Precio Total
Laboratorio acreditado ante el OAE		40	151,49	6059,77 0	1
					6059,768 0
SUBTOTAL (C)					6.059,77
D.- TRANSPORTE		Unidad	Cantidad	Tarifa	Precio Total
					0,00
SUBTOTAL (D)					-
E.- COSTO UNITARIO DIRECTO (A+ B + C+D)					6059,77
(F) INDIRECTOS Y UTILIDADES :		15% DE (E)			908,965
(G) IVA :		12% DE (E)			727,172
H.- COSTOS INDIRECTOS (F) + IVA (G)					1.636,137
PRECIO UNITARIO TOTAL (E+H)					7.695,91
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	151,49	6059,77 0	1	6059,768 0
SUBTOTAL (C)					6.059,77
D.- TRANSPORTE	Unidad	Cantidad	Tarifa	Precio Total	
				0,00	
SUBTOTAL (D)					-
E.- COSTO UNITARIO DIRECTO (A+ B + C+D)					6059,77
(F) INDIRECTOS Y UTILIDADES :					15% DE (E)
(G) IVA :					12% DE (E)
H.- COSTOS INDIRECTOS (F) + IVA (G)					908,965 727,172
PRECIO UNITARIO TOTAL (E+H)					1.636,137 7.695,91
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	151,49	3029,89 0	1 0
SUBTOTAL (C)					3.029,89
D.- TRANSPORTE		Unidad	Cantidad	Tarifa	Precio Total
					0,00
SUBTOTAL (D)					-
E.- COSTO UNITARIO DIRECTO (A+ B + C+D)					3029,89
(F) INDIRECTOS Y UTILIDADES :					15% DE (E)
(G) IVA :					12% DE (E)
					454,484
					363,587
H.- COSTOS INDIRECTOS (F) + IVA (G)					818,070
PRECIO UNITARIO TOTAL (E+H)					3.847,96
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	10,00	147,83	1.478,300	
Material didáctico		U	80,00	50,39	4.031,280	
					-	
SUBTOTAL (A)					5.509,58	
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		4	350	1400	4	5600
				0		0
SUBTOTAL (C)					5.600,00	
D.- TRANSPORTE		Unidad	Cantidad	Tarifa	Precio Total	
					0,00	
SUBTOTAL (D)					-	
E.- COSTO UNITARIO DIRECTO (A+ B + C+D)					11109,58	
(F) INDIRECTOS Y UTILIDADES :					15% DE (E)	1.666,437
(G) IVA :					12% DE (E)	1.333,150
H.- COSTOS INDIRECTOS (F) + IVA (G)					2.999,587	
PRECIO UNITARIO TOTAL (E+H)					14.109,17	
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	2,00	200,000	
Material didactico		U	90,00	4,00	360,000	
					-	
SUBTOTAL (A)					560,00	
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	626,64	1879,92	4	7519,692
				0		0
SUBTOTAL (C)					7.519,69	
D.- TRANSPORTE		Unidad	Cantidad	Tarifa	Precio Total	
					0,00	
SUBTOTAL (D)					-	
E.- COSTO UNITARIO DIRECTO (A+ B + C+D)					8079,69	
(F) INDIRECTOS Y UTILIDADES :					15% DE (E)	1.211,954
(G) IVA :					12% DE (E)	969,563
H.- COSTOS INDIRECTOS (F) + IVA (G)					2.181,517	
PRECIO UNITARIO TOTAL (E+H)					10.261,21	
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	3,00	1200,00	3.600,000
Volantes en las calles	U	1.000,00	0,44	439,850
				-
SUBTOTAL (A)				4.039,85
B.- EQUIPOS	Cantidad	Tarifa Hora	Costo Hora	Rend
			0	
				0
SUBTOTAL (B)				-
C.- MANO DE OBRA	Cantidad	JORNAL	Costo	Rend.
			0	
			0	
SUBTOTAL (C)				-
D.- TRANSPORTE	Unidad	Cantidad	Tarifa	Precio Total
				0,00
SUBTOTAL (D)				-
E.- COSTO UNITARIO DIRECTO (A+ B + C+D)				4039,85
(F) INDIRECTOS Y UTILIDADES :				15% DE (E)
(G) IVA :				12% DE (E)
H.- COSTOS INDIRECTOS (F) + IVA (G)				1.090,760
PRECIO UNITARIO TOTAL (E+H)				5.130,61
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	5453,80	5.453,795
				-
SUBTOTAL (A)				5.453,80
B.- EQUIPOS	Cantidad	Tarifa Hora	Costo Hora	Rend
			0	
				0
SUBTOTAL (B)				-
C.- MANO DE OBRA	Cantidad	JORNAL	Costo	Rend.
Remediacion del daño	1	3635,86	3635,86	1
			0	
				0
SUBTOTAL (C)				3.635,86
D.- TRANSPORTE	Unidad	Cantidad	Tarifa	Precio Total
				0,00
SUBTOTAL (D)				-
E.- COSTO UNITARIO DIRECTO (A+ B + C+D)				9089,66
(F) INDIRECTOS Y UTILIDADES :				1.363,448
(G) IVA :				1.090,759
H.- COSTOS INDIRECTOS (F) + IVA (G)				2.454,207
PRECIO UNITARIO TOTAL (E+H)				11.543,86
OBSERVACIONES:				
PROPONENTE			Fecha: abr-12	