



CONTROL DE VERSIONES											
Versión	Hecha por	Revisada por	Aprobada por	Fecha	Motivo						
A	R.R.	R.S.	K.A.	15/09/2012							

COSTEO DEL PROYECTO

Nombre del Proyecto	Siglas del Proyecto
Creación de una planta para el mantenimiento y procesamiento del agua para Aquaclean S.A.	СРМРА

			Tine de	Bosurson B	ovconal		Ti-	e do Bosuro	o. Matorialos	o Consumib	los.	Tie	o do Bosurso	. Máguinas o	No concumi
Entregable	Actividad	nombre del	unidades	Recurso: P	costo unitario	costo total	nombre del	unidades	cantidad	costo unitario	costo total	nombre del	o de Recurso unidades	cantidad	costo unitario
		recurso R.S.	Hr - H	canada	50	00000 10101	recurso	amadas	cantidad	costo ameno	20010 1010	recurso	dinadaco	contact	COSTO GINTANO
	1.1.1.A01 Reunión con el sponsor			2		130									
1.1.1 Project charter	1.1.1.A02 Elaborar	K.A.	Hr - H		80										
	project charter	R.S.	Hr - H	1	50	50									
	1.1.1.A03 Revisar project charter	R.S.	Hr - H	2	50	130									
	CHUICO	K.A.	Hr - H		80										
	1.1.2.A01 Reunión con el sponsor	R.S.	Hr - H Hr - H	2	50 80	130									
1.1.2. Scope Statement	1.1.2.A02 Elaborar el	K.A. R.S.	Hr - H	1	50	50									
Statement	scope statement 1.1.2.A03 Revisar el	R.S.	Hr - H	2	50	130									
	scope statement 1.2.A01 Elaborar el plan	K.A.	Hr - H		80	130									
1.2 Plan de proyecto	de provecto Informe de estado del	R.S.	Hr - H	1	50	50									
	provecto N° 01 Informe de estado del	K.B.	Hr - H Hr - H	1	10	10									
1.3 Informes de	provecto N° 02 Informe de estado del	K.B.	Hr - H	1	10	10									
estado de proyecto	provecto Nº 03 Informe de estado del	K.B.	Hr - H	1	10	10									+
	provecto N° 04 Informe de estado del provecto N° 05	K.B.	Hr - H	1	10	10									
	Reunión de coordinación	R.S.	Hr - H	2	50	130									
1.4 Reunión de	con el cliente Nº 1 Reunión de coordinación	K.A. R.S.	Hr - H Hr - H		80 50										
coordinación del cliente	con el cliente N° 2	K.A.	Hr - H	2	80	130									
	Reunión de coordinación con el cliente Nº 3	R.S.	Hr - H Hr - H	2	50 80	130									
	2.1.1.A01 Revisar	3.T	Hr - H	2	25	75									
2.1.1 Sistema para el mantenimiento y	información	R.S.	Hr - H	- 1	50	/5									
procesamiento del agua	2.1.1.A02 Elaborar condiciones de lugar	J,T	Hr - H	1	25	25									ļ
-944	2.1.1.A03 Revisar y aprobar condiciones de	R.S.	Hr - H	1	50	50									
	2.1.2.A01 Realizar todos	з.т.	Hr - H		25										
2.1.2 Estimación de	los metrados	J.V	Hr - H	3	25	85									
costos	2.1.2.A02 Elaborar	P.T R.M.	Hr - H	1	35 35	35									
	estimación de costos 2.1.2.A03 Revisar	K.A.	Hr - H	1	80	80									
	estimación de costos 2.2.1.A01 Revisar	1,T,	Hr - H	2	25	75									
	Información	R.S.	Hr - H	2	50	/3									
2.2.1 Sistema para el mantenimiento y procesamiento del agua	2.2.1.A02 Elaborar planos y documentos sistema para el mantenimiento y procesamiento del agua	з.т.	Hr - H	1	25	25									
	2.2.1.A03 Revisar planos y documentos sistema para el mantenimiento y procesamiento del agua	R.S.	Hr - H	1	50	50									
	2.2.2.A01 Revisar Información	J.T.	Hr - H	2	25	75									
	2.2.2.A02 Elaborar planos	R.S.	Hr - H		50	25									
2.2.2 Planta Calmilk	y documentos Planta Calmilk 2.2.2.403 Revisar y aprobar planos y	J.T. R.S.	Hr - H	1	25 50	25 50									
	documentos Planta Calmilk					50									
	2.2.3.A01 Revisar Información	J.T. R.S.	Hr - H Hr - H	2	25 50	75									
2.2.3. Manejo de reactivos	2.2.3.A02 Elaborar planos y documentos Manejo de reactivos 2.2.3.A03 Revisar y	з.т.	Hr - H	1	25	25									
	aprobar planos y documentos Manejo de reactivos	R.S.	Hr - H	1	50	50									
	2.3.1.A01 Revisar Información	E.CH.	Hr - H Hr - H	2	25 35	60									
2.3.1 Sistema de impulsión	2.3.1.A02 Elaborar planos planos lineas de	E.CH.	Hr - H	1	25	25									
potaton	impulsión 2.3.1.403 Revisar y														
	aprobar planos lineas de Impulsión	V.C.	Hr - H	1	35	35									
	2.3.2.A01 Revisar Información	E.CH. V.C.	Hr - H Hr - H	2	25 35	60	-								
2.3.2 Sistema de tratamiento para el mantenimiento y procesamiento del	2.3.2.A02 Elaborar planos y documentos sistema para el mantenimiento y procesamiento del agua	E.CH.	Hr - H	1	25	25									
agua	2.3.2.A03 Revisar planos y documentos sistema para el mantenimiento y procesamiento del agua	v.c.	Hr - H	1	35	35									
	2.3.3.A01 Revisar Información	E.CH. V.C.	Hr - H Hr - H	2	25 35	60					_	_			-
2.3.3. Planta de lechada de cal	2.3.3.A02 Elaborar planos y documentos planta de lechada de cal	E.CH.	Hr - H	1	25	25									
	2.3.3.A03 Revisar y aprobar planos y documentos planta de	v.c.	Hr - H	1	35	35									
	echada de cal 2.3.4.A01 Revisar	E.CH.	Hr - H	2	25	60									
2.3.4. Manejo de reactivos	información 2.3.4.A02 Elaborar planos	V.C.	Hr - H		35										
	y documentos Manejo de reactivos 2.2.3.403 Revisar y	E.CH.	Hr - H	1	25	25									
	aprobar planos y documentos Manejo de reactivos	v.c.	Hr - H	1	35	35									
	2.4.1.A01 Realizar toma de muestras de suelo	Emp. ETDS	Serv.	1	7000	7000	Transporte	glb	1	650	650				

	2.4.1.A03 Revisión y parobación de resulados	м.о.	Hr - H	1	35	35					
	de laboratorio	E.S.	Hr - H		25						
2.4.2 Cimentación	2.4.2.A01 Revisar Información	F.K.	Hr - H	2	35	60					
	2.4.2.A02 Elaborar planos y documentos cimentación	E.S.	Hr - H	1	25	25					
	2.4.2.A03 Revisar y aprobar planos y documentos cimentación	F.K.	Hr - H	1	35	35					
	2.5.1.A01 Revisar	D.F.	Hr - H	2	25	60					
2.5.1 Nave de	2.5.1.A02 Elaborar planos y documentos Nave de	M.Q. D.F.	Hr - H	1	35 25	25					
almacen	almacen 2.5.1.A03 Revisar y aprobar planos y	M.Q.	Hr - H	1	35	35					
	documentos Nave de almacen 2.5.2.A01 Revisar	D.F.	Hr - H		25						
	información 2.5.2.A02 Elaborar planos	M.Q.	Hr - H	2	35	60					
2.5.2 Plataforma	y documentos plataforma	D.F.	Hr - H	1	25	25					
	2.5.2.A03 Revisar y aprobar planos y documentos plataforma	M.Q.	Hr - H	1	35	35					
	2.5.3.A01 Revisar Información	D.F. M.Q.	Hr - H Hr - H	2	25 35	60					
2,5,3 Accesos	2.5.3.A02 Elaborar planos y documentos accesos	D.F.	Hr - H	1	25	25					
	2.5.3.A03 Revisar y aprobar planos y	M.Q.	Hr - H	1	35	35					
	documentos accesos 2.6.1.A01 Revisar Información	D.S.	Hr - H	2	25	60					
2.6.1 Distribución de	2.6.1.A02 Elaborar planos y documentos distribución	F.K. D.F.	Hr - H	1	35 25	25					
agua	de agua 2.6.1.A03 Revisar y aprobar planos y documentos distribución	F.K.	Hr - H	1	35	35					
	de aqua 2.6.2.A01 Revisar	D.S.	Hr - H	2	25	60					
2.6.2 Linea de desague	información 2.6.2.A02 Elaborar planos	F.K.	Hr - H	1	35						
	y documentos linea de desague 2.6.2.403 Revisar y aprobar planos y	F.K.	Hr-H		25	25					
	documentos linea de desague	D.R.	Hr - H	1	35 25	35					
	2.7.1.A01 Revisar Información	P.T.	Hr - H	2	25 35	60					
2.7.1 Sistema de puesta atierra	2.7.1.A02 Elaborar planos y documentos Sistema de puesta atierra	D.R.	Hr - H	1	25	25					
	2.7.1.A03 Revisar y aprobar planos y documentos Sistema de nuesta atierra	P.T.	Hr - H	1	35	35					
	2,7,2,401 Revisar Información	D.R. P.T.	Hr - H Hr - H	2	25 35	60					
2.7.2 Sistema de Iluminación	2,7,2,402 Elaborar planos y documentos Sistema de Iluminación	D.R.	Hr - H	1	25	25					
	2.7.2.A03 Revisar y aprobar planos y documentos Sistema de Iluminación	P.T.	Hr-H	1	35	35					
	2.7.3.A01 Revisar Información	D.R.	Hr - H Hr - H	2	25 35	60					
2.7.3 Distribucion de energia	2.7.3.A02 Elaborar planos y documentos Distribucion de energia	D.R.	Hr - H	1	25	25					
	2.7.3.A03 Revisar y aprobar planos y documentos Distribucion de energia	P.T.	Hr - H	1	35	35					
	2.8.1.A01 Revisar Información	3.V.	Hr - H	2	25	60					
2.8.1 Folosofia de control	2.8.1.A02 Elaborar documento de filosofia de	J.V.	Hr - H	1	35 25	25					
	control 2.8.1.A03 Revisar y aprobar documento de	A.L.	Hr - H	1	35	35					
2.8.2 Lazo de control	filosofia de control 2.8.2.A01 Revisar Información	J.V.	Hr - H Hr - H	2	25 35	60					
	2.8.2.A02 Elaborar planos de Lazos de contro	J.V.	Hr - H	1	25	25					
	2.8.2.A03 Revisar y aprobar planos de Lazos	A.L.	Hr - H	1	35	35					
	de control 2.8.3.A01 Revisar	J.V.	Hr - H	2	25	60					
2.8.3 Disposición de equipos	información 2.8.3.A02 Elaborar planos	A.L.	Hr - H	1	35						
	de Disposición de equipos 2.8.3.A03 Revisar y	J.V.	Hr - H		25	25					
	aprobar planos de Disposición de equipos	A.L.	Hr - H	1	35	35					