

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN:						Autoridad para el Manejo Sustentable de la Cuenca y el lago de Amatitlán						
NOMBRE DEL PRODUCTO:						Dirección y coordinación						
NOMBRE DEL SUBPRODUCTO:						Dirección y coordinación						
PROGRAMACIÓN DE INSUMOS DE LAS ACCIONES												SPPD-15
ACCIÓN	INSUMO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	REGLÓN	CODIGO DE INSUMO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PROGRAMACION POR CUATRIMESTRE			Responsable
									Cuatr. 1	Cuatr.2	Cuatr. 3	
	Servicio Energía Eléctrica	12	Servicio	111	Sin Insumo	11	Q 35,000.00	Q 420,000.00	Q 140,000.00	Q 140,000.00	Q 140,000.00	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Servicio de Agua potable	12	Servicio	112	Sin Insumo	11	Q 6,500.00	Q 78,000.00	Q 26,000.00	Q 26,000.00	Q 26,000.00	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Servicio de Telefonía fija, celular e Internet	12	Servicio	113	Sin Insumo	11	Q 30,000.00	Q 360,000.00	Q 120,000.00	Q 120,000.00	Q 120,000.00	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Divulgación e Información	10	Servicio	121	Sin Insumo	11	Q 30,000.00	Q 300,000.00	Q 60,000.00	Q 120,000.00	Q 120,000.00	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Impresión y reproducción	10	Servicio	122	Sin Insumo	11	Q 17,000.00	Q 170,000.00	Q 34,000.00	Q 68,000.00	Q 68,000.00	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Mantenimiento de vehículos	36	Servicio	165	Sin Insumo	11	Q 10,000.00	Q 360,000.00	Q 120,000.00	Q 120,000.00	Q 120,000.00	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Mantenimiento de otrasmaquinarias y equipos	12	Servicio	169	Sin Insumo	11	Q 5,000.00	Q 60,000.00	Q 20,000.00	Q 20,000.00	Q 20,000.00	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Mantenimiento de edificio	10	Servicio	171	Sin Insumo	11	Q 29,100.00	Q 291,000.00	Q 87,300.00	Q 116,400.00	Q 87,300.00	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Mantenimiento y reparacion de Instalaciones	10	Servicio	174	Sin Insumo	11	Q 20,000.00	Q 200,000.00	Q 60,000.00	Q 80,000.00	Q 60,000.00	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Seguro de vehículos	1	Servicio	191	Sin Insumo	11	Q 400,374.00	Q 400,374.00	Q -	Q -	Q 400,374.00	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Gastos bancarios	4	Servicio	194	Sin Insumo	11	Q 500.00	Q 2,000.00	Q 500.00	Q 1,000.00	Q 500.00	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Impuestos de vehículos	10	Servicio	195	Sin Insumo	11	Q 300.00	Q 3,000.00	Q 3,000.00	Q -	Q -	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas

	Atención y protocolo	12	Servicio	196	Sin Insumo	11	Q	14,000.00	Q	168,000.00	Q	56,000.00	Q	56,000.00	Q	56,000.00	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Sevicio de Seguridad	12	Servicio	197	Sin Insumo	11	Q	10,000.00	Q	120,000.00	Q	40,000.00	Q	40,000.00	Q	40,000.00	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Servicios jurídicos	25	Unidad (1)	183	9687	11	Q	6,500.00	Q	162,500.00	Q	32,500.00	Q	65,000.00	Q	65,000.00	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Consultor para elaboración manuales	12	Unidad (1)	189	3412	11	Q	5,000.00	Q	60,000.00	Q	20,000.00	Q	20,000.00	Q	20,000.00	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Servicios técnicos para digitalización	60	Unidad (1)	189	41140	11	Q	5,000.00	Q	300,000.00	Q	100,000.00	Q	100,000.00	Q	100,000.00	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Agua	200	Garrafón (5 Litro)	211	4877	11	Q	14.00	Q	2,800.00	Q	2,800.00	Q	-	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Azúcar	700	Bolsa (5 Libra)	211	2405	11	Q	18.00	Q	12,600.00	Q	12,600.00	Q	-	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Café	700	Paquete (1 Libra)	211	3505	11	Q	34.00	Q	23,800.00	Q	23,800.00	Q	-	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Café	300	Frasco (400 Gramos)	211	3602	11	Q	58.00	Q	17,400.00	Q	17,400.00	Q	-	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Cena	500	Ración (1)	211	26395	11	Q	50.00	Q	25,000.00	Q	5,800.00	Q	9,600.00	Q	9,600.00	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Refacción	1000	Ración (1)	211	3552	11	Q	10.00	Q	10,000.00	Q	3,000.00	Q	4,000.00	Q	3,000.00	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Té	300	Caja (20)	211	21417	11	Q	18.00	Q	5,400.00	Q	5,400.00	Q	-	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Botas de seguridad	50	Par (1)	233	38177	11	Q	350.00	Q	17,500.00	Q	17,500.00	Q	-	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Botas de seguridad	50	Par (1)	233	38176	11	Q	350.00	Q	17,500.00	Q	-	Q	17,500.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas

	Chaleco	50	Unidad (1)	233	41152	11	Q	250.00	Q	12,500.00	Q	-	Q	12,500.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Chaleco	50	Unidad (1)	233	9677	11	Q	50.00	Q	2,500.00	Q	-	Q	2,500.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Gorra	200	Unidad (1)	233	40276	11	Q	75.00	Q	15,000.00	Q	-	Q	15,000.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Papel bond	800	Resma (500)	241	32317	11	Q	45.00	Q	36,000.00	Q	-	Q	36,000.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Papel bond	1500	Resma (500)	241	32323	11	Q	35.00	Q	52,500.00	Q	-	Q	52,500.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Folder	50	Paquete (100)	243	34544	11	Q	75.00	Q	3,750.00	Q	-	Q	3,750.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Folder	50	Paquete (100)	243	34543	11	Q	100.00	Q	5,000.00	Q	-	Q	5,000.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Masking tape	150	Rollo (50 Metro)	243	2193	11	Q	10.00	Q	1,500.00	Q	-	Q	1,500.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Papel carbón	100	Caja (100)	243	34578	11	Q	10.00	Q	1,000.00	Q	-	Q	1,000.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Papel higiénico	800	Caja (12)	243	61395	11	Q	20.00	Q	16,000.00	Q	-	Q	16,000.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Separador	200	Paquete (24)	243	2201	11	Q	9.00	Q	1,800.00	Q	-	Q	1,800.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Servilletas	40	Paquete (500)	243	26910	11	Q	50.00	Q	2,000.00	Q	-	Q	2,000.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Sobre	600	Paquete (100)	243	2188	11	Q	1.00	Q	600.00	Q	-	Q	600.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Sobre	630	Paquete (150)	243	4811	11	Q	1.00	Q	630.00	Q	-	Q	630.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas

	Sobre	500	Paquete (100)	243	2204	11	Q	1.00	Q	500.00	Q	-	Q	500.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Toalla	400	Unidad (1)	243	35490	11	Q	40.00	Q	16,000.00	Q	-	Q	16,000.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Archivador	500	Unidad (1)	244	2209	11	Q	20.00	Q	10,000.00	Q	-	Q	10,000.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Archivador	500	Unidad (1)	244	30253	11	Q	15.00	Q	7,500.00	Q	-	Q	7,500.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Bloc	40	Paquete (6)	244	8193	11	Q	25.00	Q	1,000.00	Q	-	Q	1,000.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Bloc adhesivo	20	Paquete (24)	244	25941	11	Q	30.00	Q	600.00	Q	-	Q	600.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Bloc adhesivo	50	Paquete (24)	244	2214	11	Q	25.00	Q	1,250.00	Q	-	Q	1,250.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Carpeta	200	Caja (100)	244	20346	11	Q	20.00	Q	4,000.00	Q	-	Q	4,000.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Index tabs	200	Unidad (1)	244	2221	11	Q	20.00	Q	4,000.00	Q	-	Q	4,000.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Libreta	100	Caja (12)	244	25928	11	Q	5.00	Q	500.00	Q	-	Q	500.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Suscripción	5	Unidad (1)	245	3612	11	Q	900.00	Q	4,500.00	Q	4,500.00	Q	-	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Llanta	180	Unidad (1)	253	58010	11	Q	1,000.00	Q	180,000.00	Q	-	Q	-	Q	180,000.00	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Alcohol gel	2000	Envase (1 Galón)	261	28310	11	Q	90.00	Q	180,000.00	Q	180,000.00	Q	-	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Refrigerante	40	Envase (1 Galón)	261	3619	11	Q	40.00	Q	1,600.00	Q	-	Q	1,600.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas

	Sanitizante	5000	Envase (1 Galón)	261	125597	11	Q	40.00	Q	200,000.00	Q	200,000.00	Q	-	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Aceite	25	Envase (1 Litro)	262	42947	11	Q	20.00	Q	500.00	Q	-	Q	500.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Aceite	450	Unidad (1)	262	47321	11	Q	50.00	Q	22,500.00	Q	-	Q	22,500.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Aceite	40	Cubeta (5 Galón)	262	30242	11	Q	475.00	Q	19,000.00	Q	-	Q	19,000.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Aceite	50	Envase (5 Galón)	262	13509	11	Q	450.00	Q	22,500.00	Q	-	Q	22,500.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Aceite	50	Cubeta (5 Galón)	262	13510	11	Q	600.00	Q	30,000.00	Q	-	Q	30,000.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Combustible	5000	Cupón (1)	262	33102	11	Q	100.00	Q	500,000.00	Q	-	Q	500,000.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Combustible	4040	Cupón (1)	262	38247	11	Q	50.00	Q	202,000.00	Q	-	Q	202,000.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Grasa	5	Tarro (1 Libra)	262	36192	11	Q	580.00	Q	2,900.00	Q	-	Q	2,900.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Líquido de frenos	20	Bote (250 Mililitro)	262	43477	11	Q	40.00	Q	800.00	Q	-	Q	800.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Tinta	10	Unidad (1)	267	106507	11	Q	145.00	Q	1,450.00	Q	-	Q	1,450.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Tinta	20	Unidad (1)	267	106788	11	Q	305.00	Q	6,100.00	Q	-	Q	6,100.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Tinta	20	Bote (60 Mililitro)	267	4534	11	Q	12.00	Q	240.00	Q	-	Q	240.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Tinta	40	Unidad (1)	267	106468	11	Q	212.00	Q	8,480.00	Q	-	Q	8,480.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas

	Tinta	10	Unidad (1)	267	106506	11	Q	120.00	Q	1,200.00	Q	-	Q	1,200.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Tinta	20	Unidad (1)	267	106469	11	Q	212.00	Q	4,240.00	Q	-	Q	4,240.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Tinta	10	Unidad (1)	267	106721	11	Q	120.00	Q	1,200.00	Q	-	Q	1,200.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Tóner	4	Unidad (1)	267	4582	11	Q	2,800.00	Q	11,200.00	Q	-	Q	11,200.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Tóner	10	Unidad (1)	267	107054	11	Q	485.00	Q	4,850.00	Q	-	Q	4,850.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Tóner	10	Unidad (1)	267	107055	11	Q	485.00	Q	4,850.00	Q	-	Q	4,850.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Tóner	4	Unidad (1)	267	4585	11	Q	2,000.00	Q	8,000.00	Q	-	Q	8,000.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Tóner	10	Unidad (1)	267	107052	11	Q	485.00	Q	4,850.00	Q	-	Q	4,850.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Tóner	10	Unidad (1)	267	107053	11	Q	485.00	Q	4,850.00	Q	-	Q	4,850.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Tóner	4	Unidad (1)	267	4583	11	Q	2,800.00	Q	11,200.00	Q	-	Q	11,200.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Tóner	20	Unidad (1)	267	107080	11	Q	637.00	Q	12,740.00	Q	-	Q	12,740.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Tóner	10	Unidad (1)	267	107138	11	Q	500.00	Q	5,000.00	Q	-	Q	5,000.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Tóner	4	Unidad (1)	267	4584	11	Q	2,800.00	Q	11,200.00	Q	-	Q	11,200.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Almohadilla	30	Unidad (1)	291	28259	11	Q	5.00	Q	150.00	Q	-	Q	150.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas

	Banderitas	400	Paquete (300)	291	29387	11	Q	9.00	Q	3,600.00	Q	-	Q	3,600.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Bolígrafo	500	Unidad (1)	291	53594	11	Q	14.00	Q	7,000.00	Q	-	Q	7,000.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Borrador	200	Unidad (1)	291	2112	11	Q	3.00	Q	600.00	Q	-	Q	600.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Cd-r	2000	Unidad (1)	291	21513	11	Q	3.00	Q	6,000.00	Q	-	Q	6,000.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Cera	30	Unidad (1)	291	28010	11	Q	12.00	Q	360.00	Q	-	Q	360.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Clip	400	Caja (100)	291	2113	11	Q	2.00	Q	800.00	Q	-	Q	800.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Clip	500	Unidad (1)	291	2022	11	Q	10.00	Q	5,000.00	Q	-	Q	5,000.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Clip	500	Caja (100)	291	41711	11	Q	10.00	Q	5,000.00	Q	-	Q	5,000.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Corrector	200	Unidad (1)	291	2068	11	Q	10.00	Q	2,000.00	Q	-	Q	2,000.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Dvd+r	500	Unidad (1)	291	82916	11	Q	10.00	Q	5,000.00	Q	-	Q	5,000.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Engrapadora	30	Unidad (1)	291	39495	11	Q	60.00	Q	1,800.00	Q	-	Q	1,800.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Fastener	300	Unidad (1)	291	2092	11	Q	9.00	Q	2,700.00	Q	-	Q	2,700.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Goma de pegar	100	Tubo (20 Gramos)	291	5379	11	Q	20.00	Q	2,000.00	Q	-	Q	2,000.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Grapa	300	Caja (5000)	291	31139	11	Q	6.00	Q	1,800.00	Q	-	Q	1,800.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas

	Lapicero	1000	Unidad (1)	291	46156	11	Q	10.00	Q	10,000.00	Q	-	Q	10,000.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Lápiz	1000	Unidad (1)	291	124592	11	Q	2.00	Q	2,000.00	Q	-	Q	2,000.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Marcador	500	Unidad (1)	291	2064	11	Q	5.00	Q	2,500.00	Q	-	Q	2,500.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Marcador	500	Unidad (1)	291	39206	11	Q	10.00	Q	5,000.00	Q	-	Q	5,000.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Marcador	500	Unidad (1)	291	2049	11	Q	8.00	Q	4,000.00	Q	-	Q	4,000.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Marcador	500	Unidad (1)	291	2057	11	Q	5.00	Q	2,500.00	Q	-	Q	2,500.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Marcador	500	Unidad (1)	291	2097	11	Q	5.00	Q	2,500.00	Q	-	Q	2,500.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Memoria usb	25	Unidad (1)	291	42147	11	Q	230.00	Q	5,750.00	Q	-	Q	5,750.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Mina	100	Paquete (12)	291	47915	11	Q	2.00	Q	200.00	Q	-	Q	200.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Perforador	25	Unidad (1)	291	47924	11	Q	25.00	Q	625.00	Q	-	Q	625.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Portaminas	100	Unidad (1)	291	25904	11	Q	6.00	Q	600.00	Q	-	Q	600.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Regla	25	Unidad (1)	291	60579	11	Q	15.00	Q	375.00	Q	-	Q	375.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Sacagrapa	55	Unidad (1)	291	32704	11	Q	2.00	Q	110.00	Q	-	Q	110.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Sacagrapa	25	Unidad (1)	291	2070	11	Q	5.00	Q	125.00	Q	-	Q	125.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas

	Sujeta papel	300	Unidad (1)	291	2061	11	Q	6.00	Q	1,800.00	Q	-	Q	1,800.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Sujeta papel	300	Unidad (1)	291	2062	11	Q	11.00	Q	3,300.00	Q	-	Q	3,300.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Sujeta papel	300	Unidad (1)	291	2058	11	Q	20.00	Q	6,000.00	Q	-	Q	6,000.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Tape	95	Rollo (50 Yarda)	291	2114	11	Q	10.00	Q	950.00	Q	-	Q	950.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Tape	50	Unidad (1)	291	34068	11	Q	9.00	Q	450.00	Q	-	Q	450.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Tijera borde cortante	25	Unidad (1)	291	51980	11	Q	25.00	Q	625.00	Q	-	Q	625.00	Q	-	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Desinfectante	600	Envase (1 Galón)	292	2843	11	Q	20.00	Q	12,000.00	Q	-	Q	-	Q	12,000.00	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Desodorante ambiental	600	Envase (237 Gramos)	292	43770	11	Q	20.00	Q	12,000.00	Q	-	Q	-	Q	12,000.00	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Detergente	600	Bote (300 Gramos)	292	2859	11	Q	22.00	Q	13,200.00	Q	-	Q	-	Q	13,200.00	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Escoba	120	Unidad (1)	292	54341	11	Q	60.00	Q	7,200.00	Q	-	Q	-	Q	7,200.00	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Escoba	120	Unidad (1)	292	38531	11	Q	22.00	Q	2,640.00	Q	-	Q	-	Q	2,640.00	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Escoba	120	Unidad (1)	292	38809	11	Q	48.00	Q	5,760.00	Q	-	Q	-	Q	5,760.00	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Espanja	400	Unidad (1)	292	2861	11	Q	1.00	Q	400.00	Q	-	Q	-	Q	400.00	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Guante para limpieza	10	Unidad (1)	292	50638	11	Q	50.00	Q	500.00	Q	-	Q	-	Q	500.00	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas

	Jabón	200	Frasco (360 Gramos)	292	42697	11	Q 20.00	Q 4,000.00	Q -	Q -	Q 4,000.00	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Limpiador	300	Bote (450 Mililitro)	292	35601	11	Q 35.00	Q 10,500.00	Q -	Q -	Q 10,500.00	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Paño limpiador	400	Unidad (1)	292	57273	11	Q 15.00	Q 6,000.00	Q -	Q -	Q 6,000.00	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Toalla	200	Unidad (1)	292	28529	11	Q 18.00	Q 3,600.00	Q -	Q -	Q 3,600.00	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Mascarilla	4000	Unidad (1)	295	125943	11	Q 40.00	Q 160,000.00	Q 50,000.00	Q 50,000.00	Q 60,000.00	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Repuestos Varios	1000	Unidad (1)	298	Sin Insumo	11	Q 443.16	Q 443,160.00	Q 163,160.00	Q 160,000.00	Q 120,000.00	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Computadora de escritorio	15	Unidad (1)	328	134609	11	Q 9,400.00	Q 141,000.00	Q 141,000.00	Q -	Q -	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Gestión del recurso humano	1	servicio			31	Q 243,000.00	Q 243,000.00	Q 81,000.00	Q 81,000.00	Q 81,000.00	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	Gestión del recurso humano	1	servicio			11	Q 8,010,306.00	Q 8,010,306.00	Q 2,720,003.00	Q 2,770,677.00	Q 2,519,626.00	Dirección Ejecutiva/Divisiones y/o Unidades Administrativas
	SUBTOTAL							Q 14,419,440.00	Q 4,547,263.00	Q 5,377,977.00	Q 4,494,200.00	
Planeamiento Urbano y Ordenamiento Territorial												
ACCIÓN	INSUMO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	RENLÓN	CODIGO DE INSUMO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PROGRAMACION POR CUATRIMESTRE			Responsable
									Cuatr. 1	Cuatr..2	Cuatr. 3	
Plan Manejo Integral de la Microcuenca del rio San Lucas, Sacatepéquez, Sensibilización y diagnostico	Estudio de Impacto ambiental	1	documentos	181	22689	11	Q 110,000.00	Q 110,000.00	Q 40,000.00	Q 40,000.00	Q 30,000.00	División de Planeamiento Urbano y Ordenamiento Territorial
Plan de Desarrollo Municipal y Ordenamiento Territorial (PDM-OT) generación de condiciones Santa Lucia Milpas Altas y Magdalena Milpas Altas	Desayuno	600	ración	211	75594	11	Q 100.00	Q 60,000.00	Q 20,000.00	Q 20,000.00	Q 20,000.00	División de Planeamiento Urbano y Ordenamiento Territorial

Actualizacion cartográfica a través de Ortofotos zona 3 y 4 Santa Lucia Milpas altas	Estudio de Investigación para sistematizar experiencias y ofertas de turismo comunitario	2	documentos	181	56203	11	Q	50,000.00	Q	100,000.00	Q	50,000.00	Q	50,000.00	Q	-	División de Planeamiento Urbano y Ordenamiento Territorial
Red de monitoreo de la cuenca a través de vehículos aéreos no tripulados -VANT- (Acuerdo 179-2001)	Estudio de Investigación para sistematizar experiencias y ofertas de turismo comunitario	12	mapas	181	56203	11	Q	-	Q	-	Q	-	Q	-	Q	-	División de Planeamiento Urbano y Ordenamiento Territorial
Reproducción de material informativo	Servicio técnico para diseño, edición y produccion de material audiovisual para televisión	750	folletos	189	65480	11	Q	34.00	Q	25,500.00	Q	5,000.00	Q	5,000.00	Q	15,500.00	División de Planeamiento Urbano y Ordenamiento Territorial
Monitoreo Meteorológico de la Cuenca del Lago de Amatitlán	Servicio técnico para diseño, edición y produccion de material audiovisual para televisión	1	Servicios	113		11	Q	25,000.00	Q	25,000.00	Q	-	Q	25,000.00	Q	-	División de Planeamiento Urbano y Ordenamiento Territorial
	SUBTOTAL								Q	320,500.00	Q	115,000.00	Q	140,000.00	Q	65,500.00	
Ejecución de proyectos																	
ACCIÓN	INSUMO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	RENGLÓN	CODIGO DE INSUMO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PROGRAMACION POR CUATRIMESTRE			Responsable					
									Cuatr. 1	Cuatr..2	Cuatr. 3						
Elaboración de planos para proyectos asignados y proyectos a futuro a solicitar a la Unidad.	AutoCad Civil 3D Licencia por 1 año	3		158		11	Q	25,000.00	Q	75,000.00	Q	-	Q	-	Q	75,000.00	División de Ejecución de Proyectos
	Sketchup 2022	1	Servicio	158		11	Q	40,000.00	Q	40,000.00	Q	40,000.00	Q	-	Q	-	División de Ejecución de Proyectos
	Lumion 11 pro	1	Servicio	158		11	Q	11,000.00	Q	11,000.00	Q	11,000.00	Q	-	Q	-	División de Ejecución de Proyectos
	Capacitación AutoCad Civil 3D Avanzado	3	Servicio	158	56247	11	Q	3,311.00	Q	9,933.00	Q	9,933.00	Q	-	Q	-	División de Ejecución de Proyectos
	Mantenimiento para Plotter HP Desingjet 111	1	Servicio	168		11	Q	1,000.00	Q	1,000.00	Q	-	Q	1,000.00	Q	-	División de Ejecución de Proyectos
	Mantenimiento para Plotter HP Desingjet T250	1	Servicio	168		11	Q	1,000.00	Q	1,000.00	Q	-	Q	1,000.00	Q	-	División de Ejecución de Proyectos
	Mantenimiento mayor para estación total S3	1	Servicio	169		11	Q	18,000.00	Q	18,000.00	Q	-	Q	18,000.00	Q	-	División de Ejecución de Proyectos
Elaboración de planos y seguimientos administrativos para distintos proyectos asignados de la Unidad.	Computadora Portatil	1	UNIDAD	328	73199	11	Q	8,000.00	Q	8,000.00	Q	8,000.00	Q	-	Q	-	División de Ejecución de Proyectos
	Computadora de escritorio	2	UNIDAD	328	85451	11	Q	15,000.00	Q	30,000.00	Q	15,000.00	Q	15,000.00	Q	-	División de Ejecución de Proyectos
	Disco Duro	3	UNIDAD	328	27739	11	Q	1,000.00	Q	3,000.00			Q	3,000.00	Q	-	División de Ejecución de Proyectos

	Impresora HP Lasertjet pro color M479 MFP	1	UNIDAD	328	64251	11	Q	6,000.00	Q	6,000.00	Q	6,000.00		Q	-	División de Ejecución de Proyectos	
Elaboración de planos para proyectos asignados y proyectos a futuro a solicitar a la Unidad.	Cartuchos plotter HP desingjet 111 CH565A color negro	4	UNIDAD	267	33132	11	Q	500.00	Q	2,000.00	Q	1,000.00	Q	1,000.00	Q	-	División de Ejecución de Proyectos
	Cartuchos plotter HP desingjet 111 C4838A color amarillo	4	UNIDAD	267	21039	11	Q	500.00	Q	2,000.00	Q	1,000.00	Q	1,000.00	Q	-	División de Ejecución de Proyectos
	Cartuchos plotter HP desingjet 111 C4837A color magenta	4	UNIDAD	267	21038	11	Q	500.00	Q	2,000.00	Q	1,000.00	Q	1,000.00	Q	-	División de Ejecución de Proyectos
	Cartuchos plotter HP desingjet 111 C4836A color cyan	4	UNIDAD	267	21037	11	Q	500.00	Q	2,000.00	Q	1,000.00	Q	1,000.00	Q	-	División de Ejecución de Proyectos
	Código de cartucho: Epson 544; Color: Negro; Uso: Impresora;	3	UNIDAD	267	27933	11	Q	95.00	Q	285.00	Q	-	Q	190.00	Q	95.00	División de Ejecución de Proyectos
	Código de cartucho: Epson 544; Color: Magenta; Uso: Impresora;	3	UNIDAD	267	144627	11	Q	95.00	Q	285.00	Q	-	Q	190.00	Q	95.00	División de Ejecución de Proyectos
	Código de cartucho: Epson 544; Color: Amarilla; Uso: Impresora;	3	UNIDAD	267	144627	11	Q	95.00	Q	285.00	Q	-	Q	190.00	Q	95.00	División de Ejecución de Proyectos
	Código de cartucho: Epson 544; Color: Cyan; Uso: Impresora;	3	UNIDAD	267	144627	11	Q	95.00	Q	285.00	Q	-	Q	-	Q	285.00	División de Ejecución de Proyectos
	Papel bond Ancho: 24 Pulgadas; Gramaje: 80; Largo: 150 Pies; Uso: Impresora plotter;	24	UNIDAD	241	144627	11	Q	100.00	Q	2,400.00	Q	800.00	Q	800.00	Q	800.00	División de Ejecución de Proyectos
	Color: Blanco; Gramaje: 80 Gramos; Tamaño: A3;	10	UNIDAD	241	5366	11	Q	50.00	Q	500.00	Q	250.00	Q	250.00	Q	-	División de Ejecución de Proyectos
	Cartuchos plotter HP desingjet T250 3ED60A color magenta.	4	UNIDAD	267	56407	11	Q	500.00	Q	2,000.00	Q	-	Q	2,000.00	Q	-	División de Ejecución de Proyectos
	Cartuchos plotter Hp desingejet T250 3ED61A color amarillo.	4	UNIDAD	267	56407	11	Q	500.00	Q	2,000.00	Q	1,000.00	Q	1,000.00	Q	-	División de Ejecución de Proyectos
	Cartuchos plotter HP desingejet T250 3ED62A color negro	4	UNIDAD	267	56407	11	Q	500.00	Q	2,000.00	Q	1,000.00	Q	1,000.00	Q	-	División de Ejecución de Proyectos
	Cartuchos plotter HP desingejet T250 3ED63A color cyan	4	UNIDAD	267	56407	11	Q	500.00	Q	2,000.00	Q	1,000.00	Q	1,000.00	Q	-	División de Ejecución de Proyectos
	Guillotina. Largo de cuchilla 18"	1	UNIDAD	332	103352	11	Q	2,000.00	Q	2,000.00	Q	2,000.00		Q	-	División de Ejecución de Proyectos	

Levantamientos topográficos y batimétricos, Plantas de tratamiento, secciones transversales del río Villalobos,	Pintura, Color: Varios; Tipo: Aerosol;	10	UNIDAD	267	5487	11	Q	20.00	Q	200.00	Q	-	Q	200.00	Q	-	División de Ejecución de Proyectos
	Calculadora Científica	2	UNIDAD	291	102204	11	Q	140.00	Q	280.00	Q	-	Q	280.00	Q	-	División de Ejecución de Proyectos
	Calculadora HP 49G+ programable	1	UNIDAD	322	475320	11	Q	2,000.00	Q	2,000.00	Q	-	Q	2,000.00	Q	-	División de Ejecución de Proyectos
	Lentes Protectores	50	UNIDAD	268	121240	11	Q	25.00	Q	1,250.00	Q	-	Q	1,250.00	Q	-	División de Ejecución de Proyectos
	Machete; Largo: 24 Pulgadas(s); Material: Metal; Tipo: Colima;	50	UNIDAD	286	44734	11	Q	30.00	Q	1,500.00	Q	-	Q	1,500.00	Q	-	División de Ejecución de Proyectos
	Lima. Ancho 3/4"; Forma: Triangular; Largo: 8"; Material: acero al carbono; tipo: fina	30	UNIDAD	286	77815	11	Q	9.00	Q	270.00	Q	-	Q	270.00	Q	-	División de Ejecución de Proyectos
	Lazo; Diámetro: 1/2 pulgada; Material: Plástico; Tipo: Trenzado; 100m	2	UNIDAD	286	60174	11	Q	700.00	Q	1,400.00	Q	-	Q	1,400.00	Q	-	División de Ejecución de Proyectos
	Lazo; Diámetro: 3/4 pulgada; Material: Plástico; Tipo: Trenzado; de 100m	1	UNIDAD	286	61353	11	Q	1,500.00	Q	1,500.00	Q	-	Q	1,500.00	Q	-	División de Ejecución de Proyectos
	Guantes; Material Latex; talla: M; Uso: Jardiner	100	UNIDAD	294	115118	11	Q	60.00	Q	6,000.00	Q	-	Q	6,000.00	Q	-	División de Ejecución de Proyectos
	Gorra con cubre cuello; Material: Algodón; Talla: Única; Tipo: Sport;	25	UNIDAD	233	57468	11	Q	40.00	Q	1,000.00	Q	-	Q	1,000.00	Q	-	División de Ejecución de Proyectos
	Chaleco. Contiene: Cinta reflectiva; Género: Unisex; Material: Poliéster	25	UNIDAD	233	112301	11	Q	60.00	Q	1,500.00	Q	-	Q	1,500.00	Q	-	División de Ejecución de Proyectos
	Capa, Material: Hule; Talla: Largo; Tipo: Poncho	25	UNIDAD	233	50639	11	Q	125.00	Q	3,125.00	Q	-	Q	-	Q	3,125.00	División de Ejecución de Proyectos
	Casco Protector; Ajuste: De pines; Material: Plástico; Puntos de anclaje: 4	10	UNIDAD	268	52446	11	Q	40.00	Q	400.00	Q	-	Q	-	Q	400.00	División de Ejecución de Proyectos
	Botas. Clase con punta de acero; Material: Cuero, Talla: 42; Tipo: Industrial; Tipo de suela: Antideslizante, antiestático	25	UNIDAD	233	79219	11	Q	350.00	Q	8,750.00	Q	-	Q	-	Q	8,750.00	División de Ejecución de Proyectos
	Botas. Clase con punta de acero; Material: Cuero, Talla: 40; Tipo: Industrial; Tipo de suela: Antideslizante, antiestático	1	UNIDAD	233	79253	11	Q	350.00	Q	350.00	Q	-	Q	-	Q	350.00	División de Ejecución de Proyectos
	Botas. Material: hule, Talla: 42; Tipo: Impermeable	8	UNIDAD	233	74122	11	Q	75.00	Q	600.00	Q	-	Q	-	Q	600.00	División de Ejecución de Proyectos

proyectos de construcción de diques, bordas, taludes, humedales, relleno sanitario y desembocadura.	Botas. Material: hule, Talla; 40; Tipo: Impermeable	2	UNIDAD	233	74113	11	Q	75.00	Q	150.00	Q	-	Q	-	Q	150.00	División de Ejecución de Proyectos
	Plomada: Material: Bronce; Peso: 2 Libra(s); Punta: Acero endurecido; Uso: Topografía;	5	UNIDAD	286	55185	11	Q	160.00	Q	800.00	Q	-	Q	-	Q	800.00	División de Ejecución de Proyectos
	Clavo: Material: Metal; Tamaño: 4 pulgada; Tipo: Con cabeza; Uso: Madera; 10lb	10	UNIDAD	283	36255	11	Q	16.50	Q	165.00	Q	-	Q	-	Q	165.00	División de Ejecución de Proyectos
	Clavo: Material: Metal; Tamaño: 3 pulgada; Tipo: Con cabeza; Uso: Madera;	30	UNIDAD	283	36253	11	Q	13.50	Q	405.00	Q	-	Q	-	Q	405.00	División de Ejecución de Proyectos
	Cinta Métrica de fibra de vidrio: Medición máxima: 50 Metro; Uso: Ingeniería;	1	UNIDAD	299	60732	11	Q	240.00	Q	240.00	Q	-	Q	-	Q	240.00	División de Ejecución de Proyectos
	Alambre de Amarre: Calibre: 16; Color: Negro; Material: Acero;	3	UNIDAD	281	81040	11	Q	10.00	Q	30.00	Q	-	Q	-	Q	30.00	División de Ejecución de Proyectos
	Pintura (Roja) Color: Varios; Tipo: Aceite	10	UNIDAD	267	3626	11	Q	100.00	Q	1,000.00	Q	-	Q	-	Q	1,000.00	División de Ejecución de Proyectos
	Pala. Ancho: 330 Milímetro(s); Largo: 445 Milímetro(s); Largo de mango: 71 Centímetro(s); Material: Aluminio; Tipo: Carbonera;	10	UNIDAD	286	34038	11	Q	60.00	Q	600.00	Q	-	Q	-	Q	600.00	División de Ejecución de Proyectos
	Piocha. Material: Metal; Peso: 4.5 libras;	10	UNIDAD	286	54604	11	Q	120.00	Q	1,200.00	Q	-	Q	-	Q	1,200.00	División de Ejecución de Proyectos
	Sacatierras. Diseño: Con mango; Material: Metal; Medida de largo: 45 Pulgadas; Tamaño: Mediano; Tipo: Doble pala;	5	UNIDAD	286	72695	11	Q	160.00	Q	800.00	Q	-	Q	-	Q	800.00	División de Ejecución de Proyectos
	Barreta. Diámetro: 1 Pulgadas(s); Largo: 1.5 Metro(s); Material: Metal; Tipo de punta: Brocha. Cerda	2	UNIDAD	286	49683	11	Q	200.00	Q	400.00	Q	-	Q	-	Q	400.00	División de Ejecución de Proyectos
	Sintética; Mango: Madera, Tamaño 2"	5	UNIDAD	299	65110	11	Q	7.00	Q	35.00	Q	-	Q	-	Q	35.00	División de Ejecución de Proyectos
	Martillo. Cabeza: Metal; Mango: Madera; Peso: 1.5 Libra. Tipo: Liña	10	UNIDAD	286	73533	11	Q	55.00	Q	550.00	Q	-	Q	-	Q	550.00	División de Ejecución de Proyectos
	Cinta Métrica metálica de 100m	1	UNIDAD	286	48219	11	Q	300.00	Q	300.00	Q	-	Q	300.00			División de Ejecución de Proyectos

	SUBTOTAL	Q 261,773.00	Q 99,983.00	Q 65,820.00	Q 95,970.00	
	TOTAL	Q 15,001,713.00	Q 4,762,246.00	Q 5,583,797.00	Q 4,655,670.00	

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN:					Autoridad para el Manejo Sustentable de la Cuenca y el lago de Amatitlán							
NOMBRE DEL PRODUCTO:					Control y monitoreo de la calidad del agua en relación a la carga de contaminantes y desechos							
NOMBRE DEL SUBPRODUCTO:					Tratamiento de las aguas residuales a través de las plantas de tratamiento a cargo de la Institución							
PROGRAMACIÓN DE INSUMOS DE LAS ACCIONES												SPPD-15
ACCIÓN	INSUMO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	RENGLÓN	CODIGO DE INSUMO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PROGRAMACION POR CUATRIMESTRE			Responsable
									Cuatr. 1	Cuatr..2	Cuatr. 3	
Planta de Tratamiento de Aguas Residuales "La Cerra".	Renta de equipo para el Mantenimiento y reparación de los canales de biofiltros (taludes, bases, geomembrana, entre otros), para el efectivo funcionamiento y rehabilitación total de la Planta	1	SERVICIO	-	-	31	Q 370,440.00	Q 370,440.00	Q 370,440.00	Q -	Q -	División de Recolección y Manejo de Desechos Líquidos y Sólidos
	Geomembrana de polietileno 1mm para el Mantenimiento y reparación de los canales de biofiltros	10	ROLLO	268	126567	31	Q 70,000.00	Q 700,000.00	Q 700,000.00	Q -	Q -	División de Recolección y Manejo de Desechos Líquidos y Sólidos
	Hilo de soldadura hdpe de 5 mm para el Mantenimiento y reparación de los canales de biofiltros	40	ROLLO	-	-	31	Q 914.00	Q 36,560.00	Q 36,560.00	Q -	Q -	División de Recolección y Manejo de Desechos Líquidos y Sólidos
	Cedazo de 1/4" para la para el Mantenimiento y reparación de los canales de biofiltros	50	YARDA	283	132003	11	Q 24.00	Q 1,200.00	Q 1,200.00	Q -	Q -	División de Recolección y Manejo de Desechos Líquidos y Sólidos
	Reparación de Bombas de succión, instaladas en la PTAR "La Cerra"	2	SERVICIO	-	-	31	Q 250,000.00	Q 500,000.00	Q -	Q 500,000.00	Q -	División de Recolección y Manejo de Desechos Líquidos y Sólidos

	Diagnóstico ambiental en PTAR "La Cerra"	1	SERVICIO	-	-	11	Q	18,000.00	Q	18,000.00	Q	18,000.00	Q	-	Q	-	División de Recolección y Manejo de Desechos Líquidos y Sólidos
	Concreto para la reparación de los laterales dique de captación	40	METROS CÚBICOS	274	140991	31	Q	1,200.00	Q	48,000.00	Q	-	Q	48,000.00	Q	-	División de Recolección y Manejo de Desechos Líquidos y Sólidos
	Polipasto de 1 tonelada	1	UNIDAD	329	72923	11	Q	3,000.00	Q	3,000.00	Q	3,000.00	Q	-	Q	-	División de Recolección y Manejo de Desechos Líquidos y Sólidos
	Bacula Industrial	1	UNIDAD	329	112136	11	Q	4,500.00	Q	4,500.00	Q	4,500.00	Q	-	Q	-	División de Recolección y Manejo de Desechos Líquidos y Sólidos
	Trajes tipo weider	5	UNIDAD	-	-	11	Q	5,000.00	Q	25,000.00	Q	-	Q	-	Q	25,000.00	División de Recolección y Manejo de Desechos Líquidos y Sólidos
	Pintura a base de aceite roja	4	CUBETA	267	133581	11	Q	525.00	Q	2,100.00	Q	2,100.00	Q	-	Q	-	División de Recolección y Manejo de Desechos Líquidos y Sólidos
	Pintura a base de aceite azul	4	CUBETA	267	133581	11	Q	525.00	Q	2,100.00	Q	2,100.00	Q	-	Q	-	División de Recolección y Manejo de Desechos Líquidos y Sólidos
	Pintura a base de aceite blanca	16	CUBETA	267	133581	11	Q	525.00	Q	8,400.00	Q	8,400.00	Q	-	Q	-	División de Recolección y Manejo de Desechos Líquidos y Sólidos

Planta de Tratamiento de Aguas Residuales "Mezquital".	Pintura a base de aceite amarilla	4	CUBETA	267	133581	11	Q 525.00	Q 2,100.00	Q 2,100.00	Q -	Q -	División de Recolección y Manejo de Desechos Líquidos y Sólidos
	Diagnostico ambiental a la PTAR "Mezquital"	1	SERVICIO	-	-	11	Q 18,000.00	Q 18,000.00	Q 18,000.00	Q -	Q -	División de Recolección y Manejo de Desechos Líquidos y Sólidos
	Sistema de iluminación en PTAR "Santa Isabel II"	1	SERVICIO	-	-	31	Q 23,000.00	Q 23,000.00	Q 23,000.00	Q -	Q -	División de Recolección y Manejo de Desechos Líquidos y Sólidos
	Mantenimiento de las bombas sumergibles en la PTAR "MezquitalI"	1	SERVICIO	-	-	31	Q 20,000.00	Q 20,000.00	Q 20,000.00	Q -	Q -	División de Recolección y Manejo de Desechos Líquidos y Sólidos
Planta de Tratamiento de Aguas Residuales "Santa Isabel II"	Sistema de iluminación en PTAR "Santa Isabel II"	1	SERVICIO	-	-	11	Q 23,000.00	Q 23,000.00	Q -	Q -	Q 23,000.00	División de Recolección y Manejo de Desechos Líquidos y Sólidos
	Diagnostico ambiental a la PTAR "Santa Isabel II"	1	SERVICIO	-	-	11	Q 18,000.00	Q 18,000.00	Q 18,000.00	Q -	Q -	División de Recolección y Manejo de Desechos Líquidos y Sólidos
	Mantenimiento de las bombas sumergibles en la PTAR "Villa Lobos I"	1	SERVICIO	-	-	31	Q 20,000.00	Q 20,000.00	Q -	Q 20,000.00	Q -	División de Recolección y Manejo de Desechos Líquidos y Sólidos

Planta de Tratamiento de Aguas Residuales "Villa Lobos 1"	Sistema de iluminación en PTAR "Santa Isabel II"	1	SERVICIO	-	-	11	Q	23,000.00	Q	23,000.00	Q	-	Q	23,000.00	Q	-	División de Recolección y Manejo de Desechos Líquidos y Sólidos
	Diagnostico ambiental a la PTAR "Villa Lobos I"	1	SERVICIO	-	-	11	Q	18,000.00	Q	18,000.00	Q	18,000.00	Q	-	Q	-	División de Recolección y Manejo de Desechos Líquidos y Sólidos
Planes y acciones para el control de desechos líquidos en la Cuenca del Lago de Amatitlán	Sistema de tratamiento de residuos y desechos líquidos	1	SERVICIO	-	-	11	Q	381,547.00	Q	381,547.00	Q	381,547.00	Q	-	Q	-	División de Recolección y Manejo de Desechos Líquidos y Sólidos
	Gestión del recurso humano	1	SERVICIO			31	Q	910,000.00	Q	910,000.00	Q	910,000.00					División de Recolección y Manejo de Desechos Líquidos y Sólidos
	Gestión del recurso humano	1	SERVICIO			11	Q	2,437,625.00	Q	2,437,625.00	Q	299,285.00	Q	1,064,453.00	Q	1,073,887.00	División de Recolección y Manejo de Desechos Líquidos y Sólidos
	TOTAL								Q	5,613,572.00	Q	2,836,232.00	Q	1,655,453.00	Q	1,121,887.00	
NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN:					Autoridad para el Manejo Sustentable de la Cuenca y el lago de Amatitlán												
NOMBRE DEL PRODUCTO:					Control y monitoreo de la calidad del agua en relación a la carga de contaminantes y desechos												
NOMBRE DEL SUBPRODUCTO:					Volumen de desechos sólidos flotantes y plantas acuáticas extraídos del Lago de Amatitlán												
PROGRAMACIÓN DE INSUMOS DE LAS ACCIONES																	SPPD-15
ACCIÓN	INSUMO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	RENGLÓN	CODIGO DE INSUMO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PROGRAMACION POR CUATRIMESTRE			Responsable					
									Cuatr. 1	Cuatr..2	Cuatr. 3						
	Servicio Camion de Volteo International 333	2	UNIDAD	167		11	Q	12,000.00	Q	24,000.00	Q	12,000.00	Q	12,000.00	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
	Servicio Camion de Volteo International 336	2	UNIDAD	167		11	Q	12,000.00	Q	24,000.00	Q	12,000.00	Q	12,000.00	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
	Servicio de Retroexcavadora Jhon Deere 310L	3	UNIDAD	167		11	Q	9,000.00	Q	27,000.00	Q	9,000.00	Q	9,000.00	Q	9,000.00	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago

Servicio de Retroexcavadora Komatsu WB93R-5E0	3	UNIDAD	165		11	Q	9,000.00	Q	27,000.00	Q	9,000.00	Q	9,000.00	Q	9,000.00	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Cargador para baterías de camión de 12v/140 AMPS, con cables incluidos	1	UNIDAD	329		11	Q	1,300.00	Q	1,300.00	Q	1,300.00	Q	-	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Llave de dado hexagonal	1	UNIDAD	286		11	Q	24.00	Q	24.00	Q	24.00					División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Calibrador de llantas	1	UNIDAD	286		11	Q	50.00	Q	50.00	Q	50.00	Q	-	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Canasta para retroexcavadoras	1	UNIDAD			11	Q	25,000.00	Q	25,000.00			Q	25,000.00			División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Multimetro digital	1	UNIDAD			11	Q	199.00	Q	199.00	Q	199.00					División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
bateria para pistola de impacto	1	UNIDAD			11	Q	2,193.00	Q	2,193.00	Q	2,193.00					División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Bateria de 17 Placas	1	UNIDAD	286		11	Q	600.00	Q	600.00	Q	600.00	Q	-	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Paneles solares	4	UNIDAD	268		11	Q	13,280.00	Q	53,120.00			Q	53,120.00			División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Servicio de mantenimiento de aireadores	9	KIT	169		11	Q	40,000.00	Q	360,000.00			Q	360,000.00			División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Servicio de mantenimiento de fuentes luminosas	5	UNIDAD	169		11	Q	3,000.00	Q	15,000.00			Q	15,000.00	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Motores marinos marca suzuki	4	UNIDAD	298		11	Q	28,512.25	Q	114,049.00	Q	57,024.50	Q	57,024.50	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Kit para filtros de gasolina para motor Suzuki DT40	10	UNIDAD	298		11	Q	148.00	Q	1,480.00	Q	1,480.00	Q	-	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Candelas BR8HS10	36	UNIDAD	298		11	Q	30.00	Q	1,080.00	Q	1,080.00	Q	-	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Propela Suzuki DT40	8	UNIDAD	282		11	Q	1,200.00	Q	9,600.00	Q	9,600.00	Q	-	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Discos para pulir madera #120	25	UNIDAD	282		11	Q	25.00	Q	625.00	Q	625.00	Q	-	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Espatulas de metal de 3 pulgadas	5	UNIDAD	282		11	Q	18.00	Q	90.00	Q	90.00	Q	-	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Discos para desbaste metalico	15	GALON	282		11	Q	14.00	Q	210.00	Q	210.00					División de Mantenimiento y Limpieza del Lago

Discos de corte de metal	15	GALON	282		11	Q	12.00	Q	180.00	Q	180.00			División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Lija numero 120 para madera	25	GALON	282		11	Q	6.00	Q	150.00	Q	150.00	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Lija numero 180 para madera	19	UNIDAD	282		11	Q	6.00	Q	114.00	Q	114.00	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Lija numero 240 para madera	25	UNIDAD	282		11	Q	6.00	Q	150.00	Q	150.00	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Lija numero 30 para madera	25	UNIDAD	261		11	Q	7.00	Q	175.00	Q	175.00	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Lija numero 500 para madera	25	UNIDAD	261		11	Q	6.00	Q	150.00	Q	150.00	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Lija numero 80 para madera	25	UNIDAD	261		11	Q	6.00	Q	150.00	Q	150.00	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Libras de electrodo 6013 de 1/8	10	UNIDAD	286		11	Q	13.50	Q	135.00	Q	135.00	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Galon Pintura para lancha Gelcoat Blanca	15	UNIDAD	286		11	Q	198.00	Q	2,970.00	Q	2,970.00	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Galones de resina	15	UNIDAD	286		11	Q	140.00	Q	2,100.00	Q	2,100.00	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Galones de thinner	25	UNIDAD	283		11	Q	80.00	Q	2,000.00	Q	2,000.00	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Carbones para pulidora Gws8-15	4	UNIDAD			11	Q	10.00	Q	40.00	Q	40.00	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Brochas de 5 pulgadas	15	UNIDAD	268		11	Q	20.00	Q	300.00	Q	300.00	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Cepillos de alambre	3	UNIDAD	268		11	Q	25.00	Q	75.00	Q	75.00	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Formones de 2 pulgadas	3	UNIDAD	297		11	Q	60.00	Q	180.00	Q	180.00	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Kit de empaque de culatas para motor Suzuki DT40	10	UNIDAD	297		11	Q	150.00	Q	1,500.00	Q	1,500.00	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Kit de bomba de agua para motor Suzuki DT40	10	UNIDAD	297		11	Q	200.00	Q	2,000.00	Q	2,000.00	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Cable arranque para motor Suzuki DT40	5	UNIDAD	286		11	Q	200.00	Q	1,000.00	Q	1,000.00	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago

Carburadores para motor Suzuki DT40	5	UNIDAD	286		11	Q	200.00	Q	1,000.00	Q	1,000.00	Q	-	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Catalizador para pintura	50	UNIDAD	286		11	Q	50.00	Q	2,500.00	Q	2,500.00	Q	-	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Rollo de fibra de vidrio	2	UNIDAD	298		11	Q	400.00	Q	800.00	Q	800.00	Q	-	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Rollo de Nylon	3	UNIDAD	252		11	Q	400.00	Q	1,200.00	Q	1,200.00	Q	-	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Manguera para combustible para motor Suzuki DT40 con acoples incluidos	5	METRO	286		11	Q	1,500.00	Q	7,500.00	Q	7,500.00	Q	-	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Galones de silicon para vehiculo	10	unidad	261		11	Q	70.00	Q	700.00	Q	700.00	Q	-	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Rollo de Lazo de 1/4" de 800 mts.	5	unidad	268		11	Q	290.00	Q	1,450.00	Q	1,450.00	Q	-	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Rollo de Lazo de 1/2" de 200 mts.	2	UNIDAD	268		11	Q	290.00	Q	580.00	Q	580.00	Q	-	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Rollo de Lazo de 1" de 100 mts.	8	UNIDAD	268		11	Q	290.00	Q	2,320.00	Q	2,320.00	Q	-	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Malla Equiplot Polietileno	1000	UNIDAD	268		11	Q	24.00	Q	24,000.00	Q	24,000.00	Q	-	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Playeras manga larga para trabajos de campo	150	UNIDAD			11	Q	50.00	Q	7,500.00	Q	7,500.00					División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Gorras cubre cuello	150	UNIDAD			11	Q	75.00	Q	11,250.00	Q	11,250.00					División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Chaleco reflectivo naranja	30	UNIDAD	239		11	Q	30.00	Q	900.00	Q	900.00	Q	-	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Botas industriales sin punta de acero	39	UNIDAD	239		11	Q	500.00	Q	19,500.00	Q	19,500.00	Q	-	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Palas	30	PAR	286		11	Q	80.00	Q	2,400.00	Q	2,400.00	Q	-	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Rastillos	30	Unidad	286		11	Q	90.00	Q	2,700.00	Q	2,700.00	Q	-	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Tridentes	40	PAR	286		11	Q	44.50	Q	1,780.00	Q	1,780.00	Q	-	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Limas para machetes triangulares de 4"	120	CUBETA	286		11	Q	9.00	Q	1,080.00	Q	1,080.00	Q	-	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago

Machetes tipo colima de 22" o 24" de largo	60	GALON	286		11	Q	50.00	Q	3,000.00	Q	3,000.00	Q	-	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Bota de pvc con suela antideslizante Talla 37 a las 43	34	UNIDAD	239		11	Q	100.00	Q	3,400.00	Q	3,400.00	Q	-	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Rollos de pita rafia	30	UNIDAD			11	Q	90.00	Q	2,700.00	Q	2,700.00					División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
manguera de abasto para lavamanos	1	UNIDAD			11	Q	30.00	Q	30.00	Q	30.00					División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Guante industrial de neopreno manga alta (15 talla M y 15 talla L).	30	UNIDAD	252		11	Q	60.00	Q	1,800.00	Q	1,800.00	Q	-	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Pintura de aceite color café	2	UNIDAD	261		11	Q	600.00	Q	1,200.00	Q	1,200.00	Q	-	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Barniz	6	QUINTAL	261		11	Q	150.00	Q	900.00	Q	900.00	Q	-	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Plafonera	3	UNIDAD	286		11	Q	8.00	Q	24.00	Q	24.00	Q	-	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Bombillas ahorradoras 15V	20	UNIDAD	297		11	Q	25.00	Q	500.00	Q	-	Q	500.00	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Tomacorrientes	3	SACO	286		11	Q	15.00	Q	45.00	Q	45.00	Q	-	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Apagador	3	UNIDAD	286		11	Q	35.00	Q	105.00	Q	105.00	Q	-	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Candados de 90mm	5	CAJA	286		11	Q	50.00	Q	250.00	Q	250.00	Q	-	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Hierro de 3/8	4	SACO	283		11	Q	300.00	Q	1,200.00	Q	1,200.00	Q	-	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Block de 15 x20x40	900	LIBRAS	283		11	Q	3.50	Q	3,150.00	Q	3,150.00	Q	-	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Block U de 15x20x40	100	METRO	283		11	Q	3.50	Q	350.00	Q	350.00	Q	-	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Cemento	40	LIBRAS	283		11	Q	76.00	Q	3,040.00	Q	3,040.00	Q	-	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Candados de 70mm	3	LIBRAS	286		11	Q	70.00	Q	210.00	Q	210.00	Q	-	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
Piso Cerámico beige de 30x30 caja 2 metros cuadrados	9	LIBRAS	283		11	Q	200.00	Q	1,800.00	Q	1,800.00	Q	-	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago

	Pegamix para pisos 20 kg.	10	LIBRAS	283		11	Q	30.00	Q	300.00	Q	300.00	Q	-	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
	Alambre de amarre	100	UNIDAD	283		11	Q	5.00	Q	500.00	Q	500.00	Q	-	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
	Piedrin de 1/4	2	METRO	283		11	Q	85.00	Q	170.00	Q	170.00	Q	-	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
	Clavo de 2"	10	UNIDAD	286		11	Q	8.00	Q	80.00	Q	80.00	Q	-	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
	Clavo de 3"	10	UNIDAD	286		11	Q	8.00	Q	80.00	Q	80.00	Q	-	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
	Clavo de 4"	10	UNIDAD	286		11	Q	8.00	Q	80.00	Q	80.00	Q	-	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
	Clavo de 5"	10	UNIDAD	286		11	Q	8.00	Q	80.00	Q	80.00	Q	-	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
	Lamina galvanizada de 12 pies	10	UNIDAD	283		11	Q	80.00	Q	800.00	Q	800.00	Q	-	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
	Tubo PVC de 1"	600	UNIDAD	268		11	Q	9.85	Q	5,910.00	Q	5,910.00	Q	-	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
	Codos de 1"	50	UNIDAD	268		11	Q	6.80	Q	340.00	Q	340.00	Q	-	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
	Tee de 1"	50		268		11	Q	10.00	Q	500.00	Q	500.00	Q	-	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
	Adaptadores Hembra de PVC de 1"	25		268		11	Q	4.10	Q	102.50	Q	102.50	Q	-	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
	Adaptadores Macho de PVC de 1"	25		268		11	Q	4.98	Q	124.50	Q	124.50	Q	-	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
	Teflon	15		286		11	Q	2.00	Q	30.00	Q	30.00	Q	-	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
	Aspersor de jardín conexión de 1"	15		298		11	Q	90.00	Q	1,350.00	Q	1,350.00	Q	-	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
	Bomba para agua eléctrica de 1 HP, 110 v, conexiones de 1"	2		329		11	Q	850.00	Q	1,700.00	Q	1,700.00	Q	-	Q	-	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
	Gestión del recurso humano	1				11	Q	874,000.00	Q	874,000.00	Q	548,000.00	Q	198,000.00	Q	128,000.00	División de Mantenimiento y Limpieza del Lago
TOTAL									Q	1,699,000.00	Q	802,355.50	Q	750,644.50	Q	146,000.00	

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN:	Autoridad para el Manejo Sustentable de la Cuenca y el lago de Amatitlán
NOMBRE DEL PRODUCTO:	Control y monitoreo de la calidad del agua en relación a la carga de contaminantes y desechos.

NOMBRE DEL SUBPRODUCTO:					Estado ecológico de la cuenca y del Lago de Amatitlán monitoreado a través de análisis de la calidad del agua y parámetros biológicos							
PROGRAMACIÓN DE INSUMOS DE LAS ACCIONES												SPPD-15
ACCIÓN	INSUMO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	RENLÓN	CODIGO DE INSUMO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PROGRAMACION POR CUATRIMESTRE			Responsable
									Cuat. 1	Cuat.2	Cuat. 3	
	Servicio de Refrigeradora, Fogel, CR-49-A	2	Servicio	163	Renglón sin Insumo	11	Q 1,300.00	Q 2,600.00	Q 2,600.00	Q -	Q -	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
	Servicio de Refrigeradora, Samsung	1	Servicio	163	Renglón sin Insumo	11	Q 1,300.00	Q 1,300.00	Q 1,300.00	Q -	Q -	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
	Servicio de Refrigeradora, Cetron	1	Servicio	163	Renglón sin Insumo	11	Q 1,300.00	Q 1,300.00	Q 1,300.00	Q -	Q -	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
	Servicio de Refrigeradora, Thermo Scientific, FRGL5004A21	1	Servicio	163	Renglón sin Insumo	11	Q 1,300.00	Q 1,300.00	Q 1,300.00	Q -	Q -	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
	Servicio Hach HYDROLAB	1	Servicio	163	Sin insumo	11	Q 2,000.00	Q 2,000.00	Q 2,000.00	Q -	Q -	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
	termó hidrometros (humedad y T°)	7	unidades			11	Q 500.00	Q 3,500.00	Q 3,500.00	Q -	Q -	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
	Soluciones para calibración de conductividad (1.41 mS/cm)	3	500 ml	261	58407	11	Q 870.00	Q 2,610.00	Q 2,610.00	Q -	Q -	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
	Frasco de vidrio ámbar, capacidad, 250 mL, tapón de rosca	25	Unidad	295		11	Q 7.00	Q 175.00	Q -	Q 175.00	Q -	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
	Guantes nitrilo, caja 100 M	10	caja	295	29861	11	Q 260.00	Q 2,600.00	Q -	Q 2,600.00	Q -	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
	Guantes nitrilo, caja 100 L	10	caja	295	29863	11	Q 260.00	Q 2,600.00	Q -	Q 2,600.00	Q -	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
	Servicio de Potenciómetro, Thermo Scientific, Orion 3-Star	1	Servicio	163	Renglón sin Insumo	11	Q 350.00	Q 350.00	Q 350.00	Q -	Q -	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
	Membranas para oxímetro de profundidad con solución electrolítica y de limpieza, Kits	1	Kit	295	37369	11	Q 3,810.00	Q 3,810.00	Q -	Q 3,810.00	Q -	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
	Servicio de Conductímetro portátil 3210	1	Servicio	163	Renglón sin Insumo	11	Q 1,120.00	Q 1,120.00	Q -	Q 1,120.00	Q -	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
	Botas punta de acero	15	unidad	163	Renglón sin Insumo	11	Q 600.00	Q 9,000.00	Q 9,000.00	Q -	Q -	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
	Servicio de Oxímetro, WTW, Oxi 3210	1	Servicio	163	Renglón sin Insumo	11	Q 1,120.00	Q 1,120.00	Q -	Q 1,120.00	Q -	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos

Botas de Hule	5	unidad	233	73870	11	Q	150.00	Q	750.00	Q	750.00	Q	-	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Servicio Potenciometro WTW3210	1	Servicio	163	Renglón sin Insumo	11	Q	1,120.00	Q	1,120.00	Q	-	Q	1,120.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Frascos ambar de 250 ml tapa rosca	10	unidad	295	51627	11	Q	15.00	Q	150.00	Q	150.00	Q	-	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Recipientes de vidrio con tapadera, 1 Litro	70	Unidad	295	45407	11	Q	150.00	Q	10,500.00	Q	-	Q	10,500.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Servicio Hach FH950 correntómetro	1	Unidad	163	Renglón sin Insumo	11	Q	2,500.00	Q	2,500.00	Q	-	Q	2,500.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Servicio de Conductímetro profundidad WTW 1970i	1	Servicio	163	Renglón sin Insumo	11	Q	1,120.00	Q	1,120.00	Q	-	Q	1,120.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Servicio de Oxímetro de profundidad WTW Oxi 1970i	1	Servicio	163	Renglón sin Insumo	11	Q	1,120.00	Q	1,120.00	Q	-	Q	1,120.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Servicio de Potenciómetro HQ30d	1	Servicio	163	Renglón sin Insumo	11	Q	1,120.00	Q	1,120.00	Q	-	Q	1,120.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Servicio de Potenciómetro WTW 3210	1	Servicio	163	Renglón sin Insumo	11	Q	1,120.00	Q	1,120.00	Q	-	Q	1,120.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Servicio de Conductímetro 330i	1	Servicio	163	Renglón sin Insumo	11	Q	1,120.00	Q	1,120.00	Q	-	Q	1,120.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
maletines para monitoreo	5	unidad		Renglón sin Insumo	11	Q	400.00	Q	2,000.00	Q	-	Q	2,000.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Servicio de Baño de agua, Precision Scientific 180s, 1800 Series Water Bath	1	Servicio	163	Renglón sin Insumo	11	Q	650.00	Q	650.00	Q	650.00	Q	-	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Servicio de Bomba de vacío, CAST DOA-P704-AA	1	Servicio	163	Renglón sin Insumo	11	Q	550.00	Q	550.00	Q	550.00	Q	-	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Servicio de Autoclave Tuttnauer 3850 EA	1	Servicio	164	Renglón sin Insumo	11	Q	1,200.00	Q	1,200.00	Q	-	Q	1,200.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Tubo de ensayo de vidrio borosilicato, fondo redondo, diametro 20mm, largo 150mm, capacidad 22mL y tapón de rosca	250	Unidad	295	73312	11	Q	23.00	Q	5,750.00	Q	-	Q	5,750.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Servicio de Baño de agua Coliform Incubator Bath, Precision Scientific 180s, 253	1	Servicio	163	Renglón sin Insumo	11	Q	1,200.00	Q	1,200.00	Q	-	Q	1,200.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos

Servicio de Campana de Flujo Laminar, Thermo Scientific, Mod 1300	1	Servicio	163	Renglón sin Insumo	11	Q	3,800.00	Q	3,800.00	Q	-	Q	3,800.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Servicio de Incubadora bacteriológica, Lab Line, 120	1	Servicio	163	Renglón sin Insumo	11	Q	1,200.00	Q	1,200.00	Q	-	Q	1,200.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Servicio de Incubadora bacteriológica, Yamato	1	Servicio	163	Renglón sin Insumo	11	Q	1,500.00	Q	1,500.00	Q	-	Q	1,500.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Gas propano	1	Recarga	262	3620	11	Q	150.00	Q	150.00	Q	-	Q	150.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Servicio de Balanza Analítica, Mettler Toledo, COLLEGE B 303	1	Servicio	163	Renglón sin Insumo	11	Q	800.00	Q	800.00	Q	800.00	Q	-	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Servicio de Balanza Analítica, Sartorius, CP 224S	1	Servicio	163	Renglón sin Insumo	11	Q	800.00	Q	800.00	Q	800.00	Q	-	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Servicio de Bomba de vacío, General Electric Motors, 5KH33DN16HX	1	Servicio	163	Renglón sin Insumo	11	Q	550.00	Q	550.00	Q	550.00	Q	-	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Servicio de Espectrofotómetro, Analytik Jenna, Specord 50 Plus	1	Servicio	163	Renglón sin Insumo	11	Q	4,000.00	Q	4,000.00	Q	4,000.00	Q	-	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Servicio de Incubadora DBO, VWR	1	Servicio	163	Renglón sin Insumo	11	Q	1,200.00	Q	1,200.00	Q	1,200.00	Q	-	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Servicio de Pipetas automáticas (diferentes modelos y series)	17	Servicio	163	Renglón sin Insumo	11	Q	750.00	Q	12,750.00	Q	12,750.00	Q	-	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Servicio de Termorreactor TR-300	1	Servicio	163	Renglón sin Insumo	11	Q	1,200.00	Q	1,200.00	Q	-	Q	1,200.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Servicio de Termorreactor, Thermo Scientific, ORION 165	1	Servicio	163	Renglón sin Insumo	11	Q	1,200.00	Q	1,200.00	Q	-	Q	1,200.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
servicio de rotavapores	4	Servicio	163	Renglón sin Insumo	11	Q	1,500.00	Q	6,000.00	Q	-	Q	6,000.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Papel filtro de fibra de vidrio 934-AH, Ø 90 mm	10	caja	243	56127	11	Q	340.00	Q	3,400.00	Q	-	Q	3,400.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Papel filtro de fibra de vidrio 934-AH, Ø 47mm	10	caja	243	56127	11	Q	340.00	Q	3,400.00	Q	-	Q	3,400.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Papel filtro de fibra de vidrio GF/E, Ø 47 mm	6	caja	243	57007	11	Q	340.00	Q	2,040.00	Q	-	Q	2,040.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos

Ácido sulfúrico	1	2.5 Litro	261	10311	11	Q	1,000.00	Q	1,000.00	Q	-	Q	1,000.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Hidróxido de amonio	1	1 litro	261	29232	11	Q	900.00	Q	900.00	Q	-	Q	900.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
cloro blanco sol	25	populinos	261	25593	11	Q	5.00	Q	125.00	Q	-	Q	125.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Ftalato ácido de potasio, anhídrido	1	1 Kilogramos	261	34353	11	Q	600.00	Q	600.00	Q	-	Q	600.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Nitroprusiato de sodio dihidratado (GR p.a.)	1	500 Gramos	261		11	Q	3,630.00	Q	3,630.00	Q	-	Q	3,630.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Salicilato de sodio	1	250 Gramos	261	57136	11	Q	300.00	Q	300.00	Q	-	Q	300.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Cepillos para lavado de beaker de 50 mL	6	Unidad	292	29595	11	Q	50.00	Q	300.00	Q	-	Q	300.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Cepillos para lavado No. 1	7	Unidad	292	42828	11	Q	30.00	Q	210.00	Q	-	Q	210.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Cepillos para lavado No. 2	6	Unidad	292	57255	11	Q	25.00	Q	150.00	Q	-	Q	150.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Ampolla de separación, con tapón y llave de PTFE, capacidad 500ml	6	Unidad	295	74034	11	Q	830.00	Q	4,980.00	Q	-	Q	4,980.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Balón aforado clase A, capacidad 10 mL, tapón plástico	12	Unidad	295	51468	11	Q	130.00	Q	1,560.00	Q	-	Q	1,560.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Balón aforado clase A, capacidad 100 mL, tapón plástico	12	Unidad	295	64686	11	Q	145.00	Q	1,740.00	Q	1,740.00	Q	-	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Balón aforado clase A, capacidad 25 mL, tapón plástico	25	Unidad	295		11	Q	70.00	Q	1,750.00	Q	1,750.00	Q	-	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Balón aforado clase A, capacidad 50 mL, tapón plástico	12	Unidad	295		11	Q	105.00	Q	1,260.00	Q	1,260.00	Q	-	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Mortero y pistilo	2	unidad	295	121463	11	Q	1,350.00	Q	2,700.00	Q	2,700.00	Q	-	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Papel limpia lentes	4	caja	295	13838	11	Q	60.00	Q	240.00	Q	240.00	Q	-	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Servicio de Balanza Analítica, Mettler Toledo, COLLEGE B 303	1	Servicio	163	Renglón sin Insumo	11	Q	800.00	Q	800.00	Q	-	Q	800.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos

Servicio de Balanza Semi analítica, Ohaus, Navigator XL NVL	1	Servicio	163	Renglón sin Insumo	11	Q 800.00	Q 800.00	Q -	Q 800.00	Q -	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Servicio de Baño de Agua, Humboldt	1	Servicio	163	Renglón sin Insumo	11	Q 650.00	Q 650.00	Q -	Q 650.00	Q -	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Servicio de Balanza Analítica, Sartorius, LP 6200 S	1	Servicio	163	Renglón sin Insumo	11	Q 800.00	Q 800.00	Q -	Q 800.00	Q -	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Servicio de Campana de extracción Labconco #2	1	Servicio	163	Renglón sin Insumo	11	Q 1,400.00	Q 1,400.00	Q -	Q 1,400.00	Q -	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Servicio de Balanza Semi analítica, Ohaus, Scout Pro SP 601	1	Servicio	163	Renglón sin Insumo	11	Q 800.00	Q 800.00	Q -	Q 800.00	Q -	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Metanol g.r para cromatografia	1	4 litros	261	29427	11	Q 250.00	Q 250.00	Q -	Q 250.00	Q -	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Beakers 250 ml	20	unidad	295	45588	11	Q 50.00	Q 1,000.00	Q 1,000.00	Q -	Q -	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Probetas de vidrio 250 ml	6	unidad	295	65678	11	Q 30.00	Q 180.00	Q 180.00	Q -	Q -	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Cápsula de porcelana de 100 ml	10	unidad	295	82607	11	Q 50.00	Q 500.00	Q 500.00	Q -	Q -	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Matraz Kitasato de vidrio de 500 ml	10	unidad	295	51502	11	Q 150.00	Q 1,500.00	Q 1,500.00	Q -	Q -	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Balón aforado clase A, capacidad 250 mL, tapón plástico	5	unidad	295	56626	11	Q 100.00	Q 500.00	Q 500.00	Q -	Q -	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Piseta de plastico de 500 ml	20	unidad	298	Renglón sin Insumo	11	Q 40.00	Q 800.00	Q 800.00	Q -	Q -	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Beaker de vidrio de 1000 ml	3	unidad	295	45407	11	Q 80.00	Q 240.00	Q 240.00	Q -	Q -	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Probeta de vidrio de 500 ml	1	unidad	295	86104	11	Q 150.00	Q 150.00	Q 150.00	Q -	Q -	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Filtros de Nitrato de celulosa de 0.45 um, estériles, 47 milímetros de diámetro	1	Paquete	295	72399	11	Q 1,200.00	Q 1,200.00	Q 1,200.00	Q -	Q -	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Secador para cristaleria de 32 posiciones	1	Unidad	298	72783	11	Q 900.00	Q 900.00	Q 900.00	Q -	Q -	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Canecas 5 gal para extracción de residuos químicos líquidos	12	Unidad	298	Renglón sin Insumo	11	Q 75.00	Q 900.00	Q -	Q 900.00	Q -	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos

Servicio de Centrifuga, Clay Adams Brand, Becn Dickinson	2	Servicio	163	Renglón sin Insumo	11	Q	480.00	Q	960.00	Q	-	Q	960.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Probeta de plastico de 250 ml	10	unidad	295	65601	11	Q	100.00	Q	1,000.00	Q	-	Q	1,000.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Probeta de vidrio de 500 ml	5	unidad	295	49983	11	Q	150.00	Q	750.00	Q	-	Q	750.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
servicio de cromatografo	1	Servicio	163		11	Q	18,000.00	Q	18,000.00	Q	-	Q	-	Q	18,000.00	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
bandeja de acero inox	10	unidad	295	82333	11	Q	200.00	Q	2,000.00	Q	-	Q	2,000.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
vidrios de reloj de 100mm	10	unidad	295	56978	11	Q	50.00	Q	500.00	Q	500.00	Q	-	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
embudos de filtracion 90 mm plastico	6	unidad			11	Q	2,000.00	Q	12,000.00	Q	-	Q	12,000.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
hieleras	3	unidad			11	Q	750.00	Q	2,250.00	Q	2,250.00	Q	-	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
cuerda estatica 50 mts	2	unidad			11	Q	500.00	Q	1,000.00	Q	-	Q	1,000.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
crisol 3/45 marca jipo 100 ml	12	unidad		Renglón sin Insumo	11	Q	150.00	Q	1,800.00	Q	-	Q	1,800.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
dsecadora dry keeper sanplate corp	1	unidad		Renglón sin Insumo	11	Q	4,500.00	Q	4,500.00	Q	-	Q	4,500.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
balanza semi analitica de 2 decimales	1	unidad	300	Renglón sin Insumo	11	Q	7,000.00	Q	7,000.00	Q	-	Q	7,000.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Servicio de Campana de extracción de gases, LABCONCO	1	Servicio	163	Renglón sin Insumo	11	Q	1,400.00	Q	1,400.00	Q	1,400.00	Q	-	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Servicio de Espectrofotómetro de Absorción atómica, VARIAN AA 240FS	1	Servicio	163	Renglón sin Insumo	11	Q	45,000.00	Q	45,000.00	Q	45,000.00	Q	-	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Servicio de Horno 1300, VWR Cientific 1300V	1	Servicio	163	Renglón sin Insumo	11	Q	1,300.00	Q	1,300.00	Q	1,300.00	Q	-	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Servicio de Horno Blinder SM	1	Servicio	163	Renglón sin Insumo	11	Q	1,300.00	Q	1,300.00	Q	1,300.00	Q	-	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Servicio de Horno Microondas, Millesstone, START D	1	Servicio	163	Renglón sin Insumo	11	Q	1,200.00	Q	1,200.00	Q	1,200.00	Q	-	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos

Papel de aluminio	6	Rollo	242	51157	11	Q	30.00	Q	180.00	Q	180.00	Q	-	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Ácido clorhídrico para trazas (suprapuro)	1	1 Litro	261	35917	11	Q	1,850.00	Q	1,850.00	Q	1,850.00	Q	-	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Gas Acetileno industrial, recarga	4	recarga	261	8808	11	Q	590.00	Q	2,360.00	Q	-	Q	1,180.00	Q	1,180.00	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Gas Argón grado AA, recarga	9	recarga	261	29331	11	Q	2,870.00	Q	25,830.00	Q	8,610.00	Q	8,610.00	Q	8,610.00	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Gas Helio Ultra Alta Pureza, recarga	4	recarga	261	39979	11	Q	3,235.00	Q	12,940.00	Q	-	Q	6,470.00	Q	6,470.00	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Gas Nitrógeno Ultra Alta Pureza, recarga	1	recarga	261	42209	11	Q	820.00	Q	820.00	Q	-	Q	820.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Gas Óxido Nitroso grado reactivo, recarga	1	recarga	261	30597	11	Q	1,800.00	Q	1,800.00	Q	-	Q	1,800.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
columna para cromatografía de gases	1	25 Gramos	261	Se creara insumo	11	Q	10,000.00	Q	10,000.00	Q	-	Q	10,000.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Servicio de Destilador para arrastre de vapor (N Kjendahl), Labconco 65200000-	1	Servicio	163	Renglón sin insumo	11	Q	12,000.00	Q	12,000.00	Q	-	Q	12,000.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Solución patrón, Arsénico trazable a NIST	1	100 Mililitro	261	28759	11	Q	300.00	Q	300.00	Q	-	Q	300.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Solución patrón, Cadmio trazable a NIST	1	100 Mililitro	261	30298	11	Q	340.00	Q	340.00	Q	-	Q	340.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Solución patrón, Calcio trazable a NIST	1	100 Mililitro	261	30596	11	Q	350.00	Q	350.00	Q	-	Q	350.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Solución patrón, Cinc trazable a NIST	1	100 Mililitro	261	35094	11	Q	330.00	Q	330.00	Q	-	Q	330.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Solución patrón, Cobre trazable a NIST	1	100 Mililitro	261	28630	11	Q	330.00	Q	330.00	Q	-	Q	330.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Solución patrón, Cromo trazable a SRM de NIST	1	100 Mililitro	261	58781	11	Q	330.00	Q	330.00	Q	-	Q	330.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Solución patrón, Hierro trazable a SRM de NIST	1	100 Mililitro	261	28636	11	Q	400.00	Q	400.00	Q	-	Q	400.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Solución patrón, Magnesio trazable a SRM de NIST	1	100 Mililitro	261	30595	11	Q	300.00	Q	300.00	Q	-	Q	300.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Solución patrón, Manganeso trazable a SRM de NIST	1	100 Mililitro	261	58792	11	Q	380.00	Q	380.00	Q	-	Q	380.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos

Solución patrón, Mercurio trazable a SRM de NIST	1	100 Mililitro	261	30301	11	Q	300.00	Q	300.00	Q	-	Q	300.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Solución patrón, Niquel trazable a SRM de NIST	1	100 Mililitro	261	29310	11	Q	350.00	Q	350.00	Q	-	Q	350.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Solución patrón, Plomo trazable a SRM de NIST	1	100 Mililitro	261	28622	11	Q	300.00	Q	300.00	Q	-	Q	300.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Trifosfato de adenosina (ATP)	1	25 Gramos	261		11	Q	4,000.00	Q	4,000.00	Q	-	Q	4,000.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Tetraborato disódico grado reactivo	1	500 g	261	90473	11	Q	1,020.00	Q	1,020.00	Q	-	Q	1,020.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Servicio de Incinerador, Oxford	1	Servicio	163	Renglón sin Insumo	11	Q	600.00	Q	600.00	Q	-	Q	600.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Bioindicador para control de esterilización (Bacillus stearothermophilus)	6	Ampolla	261	29274	11	Q	140.00	Q	840.00	Q	840.00	Q	-	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Servicio de Bomba calorimétrica, IKA Werke, C5001/C5003	1	Servicio	163	Renglón sin Insumo	11	Q	3,500.00	Q	3,500.00	Q	-	Q	3,500.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Tubo siliconizado Vacutainer sin heparina, no esteril	500	100 pack	295	83900	11	Q	10.00	Q	5,000.00	Q	-	Q	5,000.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Tubos de vidrio para micro extracción en fase sólida Envys 18 o equivalente	7	Paquete de 30	298	73312	11	Q	3,500.00	Q	24,500.00	Q	-	Q	24,500.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Ultra Inert Liner, splitless, single taper, glass wool	6	unidad	298	Renglón sin Insumo	11	Q	1,000.00	Q	6,000.00	Q	-	Q	6,000.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Inlet Liner CG O-ring FPM para temperaturas altas PTU	2	Paquete de 10 unidades	298	Renglón sin Insumo	11	Q	400.00	Q	800.00	Q	-	Q	800.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Lámpara de Arsénico para Absorción atómica	1	Unidad	298	Renglón sin Insumo	11	Q	5,650.00	Q	5,650.00	Q	5,650.00	Q	-	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Lámpara de Mercurio para Absorción atómica	1	Unidad	298	Renglón sin Insumo	11	Q	6,200.00	Q	6,200.00	Q	6,200.00	Q	-	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Lámpara multielemental Ag/Cd/Pb/Zn para Absorción atómica	1	Unidad	298	Renglón sin Insumo	11	Q	4,900.00	Q	4,900.00	Q	4,900.00	Q	-	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Estándares analíticos de organoclorados	3	Ampolla de 1 mL	261	122603	11	Q	2,600.00	Q	7,800.00	Q	7,800.00	Q	-	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Estándares de policíclicos aromáticos	3	Ampolla de 1 mL	261	130098	11	Q	2,600.00	Q	7,800.00	Q	7,800.00	Q	-	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos

Estándares de Triazinas	3	Ampolla de 1 mL	261	130099	11	Q	1,400.00	Q	4,200.00	Q	4,200.00	Q	-	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Estándares de Ftalatos	3	Ampolla de 1 mL	261	130099	11	Q	1,000.00	Q	3,000.00	Q	3,000.00	Q	-	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Estándares de bisfenoles	3	Ampolla de 1 mL	261	130081	11	Q	1,000.00	Q	3,000.00	Q	3,000.00	Q	-	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Estándares de bifenilos policlorados	3	Ampolla de 1 mL	261	130077	11	Q	2,000.00	Q	6,000.00	Q	6,000.00	Q	-	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Estándares analíticos de Tolycaina	3	Ampolla de 1 mL	261	Se creara insumo	11	Q	1,000.00	Q	3,000.00	Q	3,000.00	Q	-	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Estándares analíticos de surrogados	3	Ampolla de 1 mL	261	130074	11	Q	2,000.00	Q	6,000.00	Q	6,000.00	Q	-	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Vial de vidrio ámbar, incluye tapón de rosca con septa de PTFE-silicon-PTFE, capacidad de 2 mL.	3	Paquete de 100 unidades	295	50715	11	Q	900.00	Q	2,700.00	Q	2,700.00	Q	-	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Diclorometano grado CG	1	4 Litros	261	42843	11	Q	7,500.00	Q	7,500.00	Q	7,500.00	Q	-	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Tolueno grado CG	1	4 Litros	261	44859	11	Q	3,000.00	Q	3,000.00	Q	-	Q	3,000.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Servicio secador AA	1	servicio	163		11	Q	4,300.00	Q	4,300.00	Q	-	Q	4,300.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
servicio mufla	1	Servicio	163		11	Q	4,400.00	Q	4,400.00	Q	-	Q	4,400.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
reactivo para derivatizacion frasco 100gr	1	unidad		Renglón sin Insumo	11	Q	3,235.00	Q	3,235.00	Q	-	Q	3,235.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
acido linileico grado reactivo	1	litro	261	Renglón sin Insumo	11	Q	3,235.00	Q	3,235.00	Q	-	Q	3,235.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
procesador de alimentos	1	unidad	329	80406	11	Q	300.00	Q	300.00	Q	-	Q	300.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
estándar de acidos grasos 1ml	1	unidad	261	Renglón sin Insumo	11	Q	3,235.00	Q	3,235.00	Q	-	Q	3,235.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
jeringas de vidrio	12	unidad		Renglón sin Insumo	11	Q	150.00	Q	1,800.00	Q	-	Q	1,800.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
weider	3	unidad		Renglón sin Insumo	11	Q	1,200.00	Q	3,600.00	Q	-	Q	3,600.00	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
dispensador de solvente	1	unidad		Renglón sin Insumo	11	Q	4,000.00	Q	4,000.00	Q	4,000.00	Q	-	Q	-	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos

Bateria de UPS1	1	Servicio	168	Renglón sin Insumo	11	Q 900.00	Q 900.00	Q -	Q 900.00	Q -	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Bateria de UPS2	1	Servicio	168	Renglón sin Insumo	11	Q 900.00	Q 900.00	Q -	Q 900.00	Q -	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Capacitaciones de Gestión, análisis y metodologías	1	Servicio	185	123830	11	Q 80,000.00	Q 80,000.00	Q 24,000.00	Q 32,000.00	Q 24,000.00	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Acetona (Grado reactivo)	1	4 Litros	261	35937	11	Q 600.00	Q 600.00	Q -	Q -	Q 600.00	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
laptop	8	unidad	300		11	Q 5,000.00	Q 40,000.00	Q 20,000.00	Q 20,000.00	Q -	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Servicio de Microscopio binocular con cámara digital, Motic-	1	Servicio	163	Renglón sin Insumo	11	Q 680.00	Q 680.00	Q -	Q 680.00	Q -	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Servicio de Microscopio binocular, Sargent Welch, Fisher R&D	1	Servicio	163	Renglón sin Insumo	11	Q 680.00	Q 680.00	Q -	Q 680.00	Q -	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Servicio de Microscopio Invertido, Labomed, TCM 400	1	Servicio	163	Renglón sin Insumo	11	Q 1,500.00	Q 1,500.00	Q -	Q 1,500.00	Q -	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Servicio de Estereoscopio CETIS teddy B Digicam 7200 9000	1	Servicio	163	Renglón sin Insumo	11	Q 1,000.00	Q 1,000.00	Q -	Q 1,000.00	Q -	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Alcohol etílico 95%	15	1 galon	261	14128	11	Q 45.00	Q 675.00	Q 675.00	Q -	Q -	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Alcohol etílico 70%	15	1 galon	261	14128	11	Q 50.00	Q 750.00	Q 750.00	Q -	Q -	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Kit de ensayo inmunoenzimático (ELISA) para la determinación de microcistinas en muestras de agua	2	Kit	261	58646	11	Q 12,000.00	Q 24,000.00	Q 12,000.00	Q -	Q 12,000.00	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
consultoría monitoreo aves	1	Servicio	189	21886	11	Q 90,000.00	Q 90,000.00	Q 40,000.00	Q 10,000.00	Q 40,000.00	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
diseño de folleto	1	Servicio	189		11	Q 10,000.00	Q 10,000.00		Q -	Q 10,000.00	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
Gestión del recurso humano	1				11	Q 954,000.00	Q 954,000.00	Q 318,000.00	Q 318,000.00	Q 318,000.00	División de Control Ambiental y Manejo de Lagos
TOTAL							Q 1,670,710.00	Q 612,425.00	Q 619,425.00	Q 438,860.00	

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN:	Autoridad para el Manejo Sustentable de la Cuenca y el lago de Amatitlán
NOMBRE DEL PRODUCTO:	Control y monitoreo de la calidad del agua en relación a la carga de contaminantes y desechos.

NOMBRE DEL SUBPRODUCTO:					Control y manejo de los desechos sólidos en la cuenca del lago de Amatitlán							
PROGRAMACIÓN DE INSUMOS DE LAS ACCIONES												SPPD-15
ACCIÓN	INSUMO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	RENLÓN	CÓDIGO DE INSUMO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PROGRAMACION POR CUATRIMESTRE			Responsable
									Cuatr. 1	Cuatr..2	Cuatr. 3	
Elaboracion de planes, programas y ejecucion de proyectos para la recoleccion, tratamiento y disposicion final de residuos y desechos solidos en los municipios que conforman la cuenca	Refacciones	100	Unidad	211	75594	11	Q 35.00	Q 3,500.00	Q 954.54	Q 1,272.72	Q 1,272.74	División de Recolección y Manejo de Desechos Liquidos y Sólidos
	MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN DE EXCAVADORA	3	Servicio	167	Renglón sin insumo	11	Q 25,000.00	Q 75,000.00	Q 25,000.00	Q 25,000.00	Q 25,000.00	División de Recolección y Manejo de Desechos Liquidos y Sólidos
	MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN DE CAMIONES DE VOLTEO	9	Servicio	165	Renglón sin insumo	11	Q 15,000.00	Q 135,000.00	Q 45,000.00	Q 45,000.00	Q 45,000.00	División de Recolección y Manejo de Desechos Liquidos y Sólidos
	MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN DE RETROEXCAVADORAS	6	Servicio	167	Renglón sin insumo	11	Q 10,000.00	Q 60,000.00	Q 20,000.00	Q 20,000.00	Q 20,000.00	División de Recolección y Manejo de Desechos Liquidos y Sólidos
	MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN DE MINI CARGADOR	2	Servicio	167	Renglón sin insumo	11	Q 20,000.00	Q 40,000.00	Q 20,000.00	Q 20,000.00	Q -	División de Recolección y Manejo de Desechos Liquidos y Sólidos
	PIOCHAS	30	Unidad	286	80792	11	Q 85.00	Q 2,550.00	Q 2,550.00	Q -	Q -	División de Recolección y Manejo de Desechos Liquidos y Sólidos
	CABO PARA PIOCHA	30	Unidad	214	60180	11	Q 55.00	Q 1,650.00	Q 1,650.00	Q -	Q -	División de Recolección y Manejo de Desechos Liquidos y Sólidos
	ESCOBA	60	Unidad	292	85628	11	Q 20.00	Q 1,200.00	Q 1,200.00	Q -	Q -	División de Recolección y Manejo de Desechos Liquidos y Sólidos
	CARRETIILLAS DE MANO	30	Unidad	286	3647	11	Q 400.00	Q 12,000.00	Q 12,000.00	Q -	Q -	División de Recolección y Manejo de Desechos Liquidos y Sólidos
	BOTAS PVC DE HULE	50	Unidad	233	128971	11	Q 75.00	Q 3,750.00	Q 3,750.00	Q -	Q -	División de Recolección y Manejo de Desechos Liquidos y Sólidos

Operación y mantenimiento del área y perímetro del Vertedero Controlado del km. 22, Ruta al Pacífico, Villa Nueva, Guatemala	CAPA DE PVC	50	Unidad	233	52695	11	Q	125.00	Q	6,250.00	Q	6,250.00	Q	-	Q	-	División de Recolección y Manejo de Desechos Líquidos y Sólidos
	LINTERNA LED 15 VOLTIOS	10	Unidad	297	73236	11	Q	150.00	Q	1,500.00	Q	1,500.00	Q	-	Q	-	División de Recolección y Manejo de Desechos Líquidos y Sólidos
	MACHETE TIPO COLIMA 24"	50	Unidad	286	44734	11	Q	45.00	Q	2,250.00	Q	2,250.00	Q	-	Q	-	División de Recolección y Manejo de Desechos Líquidos y Sólidos
	LIMAS TRIANGULARES PARA MACHETE 6"	150	Unidad	286	19962	11	Q	15.00	Q	2,250.00	Q	2,250.00	Q	-	Q	-	División de Recolección y Manejo de Desechos Líquidos y Sólidos
	GUANTES DE SEGURIDAD DE PIEL, CON FORRO INTERIOR	50	Unidad	252	82925	11	Q	40.00	Q	2,000.00	Q	2,000.00	Q	-	Q	-	División de Recolección y Manejo de Desechos Líquidos y Sólidos
	BATEFUEGO	30	Unidad			11	Q	240.00	Q	7,200.00	Q	7,200.00	Q	-	Q	-	División de Recolección y Manejo de Desechos Líquidos y Sólidos
	JUEGO DE LLAVES MIXTAS DE 10 A 32 mm, SET DE 14	2	Unidad	286	46380	11	Q	650.00	Q	1,300.00	Q	1,300.00	Q	-	Q	-	División de Recolección y Manejo de Desechos Líquidos y Sólidos
	JUEGO DE COPAS	2	Unidad	286	96264	11	Q	600.00	Q	1,200.00	Q	1,200.00	Q	-	Q	-	División de Recolección y Manejo de Desechos Líquidos y Sólidos
	EXTINTOR ABC 10LB RECARGABLE	5	Unidad	329	37898	11	Q	750.00	Q	3,750.00	Q	3,750.00	Q	-			División de Recolección y Manejo de Desechos Líquidos y Sólidos
	PIPAS DE AGUA DE 5000 LITROS	75	Servicio			11	Q	500.00	Q	37,500.00	Q	12,500.00	Q	12,500.00	Q	12,500.00	División de Recolección y Manejo de Desechos Líquidos y Sólidos
	MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DE ACCESO AL VERTEDERO CONTROLADO	1	Servicio			31	Q	22,000.00	Q	22,000.00	Q	22,000.00	Q	-	Q	-	División de Recolección y Manejo de Desechos Líquidos y Sólidos

	MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DE ACCESO AL VERTEDERO CONTROLADO	1	Servicio			11	Q	28,000.00	Q	28,000.00	Q	28,000.00	Q	-	Q	-	División de Recolección y Manejo de Desechos Líquidos y Sólidos
	MATERIAL INERTE PARA COBERTURA DE DESECHOS EN VERTEDERO CONTROLADO	25950	METROS CUBICOS			11	Q	34.64	Q	459,222.00	Q	-	Q	459,222.00	Q	-	División de Recolección y Manejo de Desechos Líquidos y Sólidos
	MATERIAL INERTE PARA COBERTURA DE DESECHOS EN VERTEDERO CONTROLADO	25950	METROS CUBICOS			32	Q	34.64	Q	439,578.00	Q	-	Q	439,578.00	Q	-	División de Recolección y Manejo de Desechos Líquidos y Sólidos
Arrendamiento de maquinaria para disposición final de residuos sólidos en el Vertedero del km. 22	HORAS MÁQUINA DE TRACTOR DE ORUGA	1830	Hora	154	Renglón sin insumo	32	Q	600.00	Q	481,622.00			Q	115,622.00	Q	366,000.00	División de Recolección y Manejo de Desechos Líquidos y Sólidos
	HORAS MÁQUINA DE TRACTOR DE ORUGA	1830	Hora	154	Renglón sin insumo	11	Q	600.00	Q	616,378.00	Q	366,000.00	Q	250,378.00			División de Recolección y Manejo de Desechos Líquidos y Sólidos
	HORAS MÁQUINA DE TRACTOR COMPACTADOR	1836	Hora	154	Renglón sin insumo	32	Q	800.00	Q	1,468,800.00	Q	489,600.00	Q	489,600.00	Q	489,600.00	División de Recolección y Manejo de Desechos Líquidos y Sólidos
Mantenimiento de Canales internos y perimetrales del Vertedero Controlado	Selecto	500	METROS CUBICOS	223	41840	11	Q	70.00	Q	35,000.00	Q	35,000.00	Q	-	Q	-	División de Recolección y Manejo de Desechos Líquidos y Sólidos
Mantenimiento de muros perimetrales en el Vertedero Controlado	Instalación de muros prefabricados en el perímetro del Vertedero Controlado	150	Metros			11	Q	205.00	Q	30,750.00	Q	30,750.00	Q	-	Q	-	División de Recolección y Manejo de Desechos Líquidos y Sólidos
Colocación de chimeneas en las Celdas activas del Vertedero Controlado	Electrodo	20	Libra	295	67535	11	Q	25.00	Q	500.00	Q	500.00	Q	-	Q	-	División de Recolección y Manejo de Desechos Líquidos y Sólidos
	FERTILIZANTE	5	Quintales	263	133314	11	Q	100.00	Q	500.00	Q	500.00	Q	-	Q	-	División de Recolección y Manejo de Desechos Líquidos y Sólidos
	NEMATICIDAS	5	Litros			11	Q	75.00	Q	375.00	Q	375.00	Q	-	Q	-	División de Recolección y Manejo de Desechos Líquidos y Sólidos

Mantenimiento de la cortina arbórea en las celdas 2 y 4 del Vertedero Controlado	FUNGICIDAS	5	Litros	264	141163	11	Q	125.00	Q	625.00	Q	625.00	Q	-	Q	-	División de Recolección y Manejo de Desechos Líquidos y Sólidos
	INSECTICIDAS	5	Litros	264	61605	11	Q	125.00	Q	625.00	Q	625.00	Q	-	Q	-	División de Recolección y Manejo de Desechos Líquidos y Sólidos
	UREA	5	Quintales	263	2228	11	Q	510.00	Q	2,550.00	Q	2,550.00	Q	-	Q	-	División de Recolección y Manejo de Desechos Líquidos y Sólidos
	320	5	Quintales			11	Q	500.00	Q	2,500.00	Q	2,500.00	Q	-	Q	-	División de Recolección y Manejo de Desechos Líquidos y Sólidos
	TANQUE DE AGUA DE 1700 LITROS	1	Unidad	329	73513	11	Q	3,986.00	Q	3,986.00	Q	3,986.00	Q	-	Q	-	División de Recolección y Manejo de Desechos Líquidos y Sólidos
	TRAJES DE PROTECCION PARA CHAPEO	15	Unidad	299	128404	11	Q	150.10	Q	2,251.50	Q	2,251.50	Q	-	Q	-	División de Recolección y Manejo de Desechos Líquidos y Sólidos
	MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN DE CHAPEADORAS	2	Servicio			11	Q	5,000.25	Q	10,000.50	Q	5,000.25	Q	-	Q	5,000.25	División de Recolección y Manejo de Desechos Líquidos y Sólidos
Tratamiento de Lixiviados generados por el Vertedero Controlado	CEMENTO	30	Quintal	274	29207	11	Q	85.00	Q	2,550.00	Q	2,550.00	Q	-	Q	-	División de Recolección y Manejo de Desechos Líquidos y Sólidos
	Gestión del recurso humano	1				11	Q	394,800.00	Q	394,800.00	Q	131,600.00	Q	131,600.00	Q	131,600.00	División de Recolección y Manejo de Desechos Líquidos y Sólidos
TOTAL									Q	4,402,463.00	Q	1,296,717.29	Q	2,009,772.72	Q	1,095,972.99	

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN:					Autoridad para el Manejo Sustentable de la Cuenca y el lago de Amatitán												
NOMBRE DEL PRODUCTO:					Control y monitoreo de la calidad del agua en relación a la carga de contaminantes y desechos.												
NOMBRE DEL SUBPRODUCTO:					Personas capacitadas y sensibilizadas en temas ambientales dirigido al sector formal/no formal												
PROGRAMACIÓN DE INSUMOS DE LAS ACCIONES												SPPD-15					
ACCIÓN	INSUMO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	RENGLÓN	CODIGO DE INSUMO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PROGRAMACION POR CUATRIMESTRE			Responsable					
									Cuatr. 1	Cuatr..2	Cuatr. 3						
	Calendarios informativos, institucionales	500	Unidad	244	46899	11	Q	50.00	Q	25,000.00	Q	25,000.00	Q	-	Q	-	División de Educación Ambiental
	Pachones térmicos	175	Unidad	289	11793	11	Q	80.00	Q	14,000.00	Q	14,000.00	Q	-	Q	-	División de Educación Ambiental

Bolsas plásticas	8000	Unidad	268	60344	11	Q	0.50	Q	4,000.00	Q	2,000.00	Q	2,000.00	Q	-	División de Educación Ambiental
Juegos Vuelta al Lago	300	Unidad	294	26700	11	Q	60.00	Q	18,000.00	Q	-	Q	18,000.00	Q	-	División de Educación Ambiental
Playeras con logo "Juventud en acción por el Lago de Amatitlán"	225	Unidad	233	57551	11	Q	75.00	Q	16,875.00	Q	-	Q	16,875.00	Q	-	División de Educación Ambiental
Folletos informativos nivel Preprimario	2000	Unidad	245	62681	11	Q	5.00	Q	10,000.00	Q	10,000.00	Q	-	Q	-	División de Educación Ambiental
Recipiente para botellas plásticas	3	Unidad	289	121018	11	Q	800.00	Q	2,400.00	Q	2,400.00	Q	-	Q	-	División de Educación Ambiental
Caja de crayones	2000	Unidad	293	43034	11	Q	10.00	Q	20,000.00	Q	20,000.00	Q	-	Q	-	División de Educación Ambiental
Folletos informativos nivel primario	2000	Unidad	245	62681	11	Q	5.00	Q	10,000.00	Q	10,000.00	Q	-	Q	-	División de Educación Ambiental
Brochas	100	Unidad	299	32015	11	Q	30.00	Q	3,000.00	Q	3,000.00	Q	-	Q	-	División de Educación Ambiental
Botas de trabajo	8	Par	233	65045	11	Q	350.00	Q	2,800.00	Q	-	Q	-	Q	2,800.00	División de Educación Ambiental
Pintura	60	Cubeta	267	3626	11	Q	300.00	Q	18,000.00	Q	9,000.00	Q	9,000.00	Q	-	División de Educación Ambiental
Thinner	30	Galón	261	4900	11	Q	175.00	Q	5,250.00	Q	5,250.00	Q	-	Q	-	División de Educación Ambiental
Wipe	50	libras	232	4657	11	Q	18.00	Q	900.00	Q	900.00	Q	-	Q	-	División de Educación Ambiental
Bolsas ecológicas	2000	Unidad	211	3503	11	Q	10.00	Q	20,000.00	Q	-	Q	10,000.00	Q	10,000.00	División de Educación Ambiental
Mantas tortilleras	1880	Unidad	231	49334	11	Q	10.00	Q	18,800.00	Q	-	Q	9,400.00	Q	9,400.00	División de Educación Ambiental
Agendas informativas	100	Unidad	292	126832	11	Q	75.00	Q	7,500.00	Q	7,500.00	Q	-	Q	-	División de Educación Ambiental
Pachones plásticos	1300	Unidad	268	61654	11	Q	10.00	Q	13,000.00	Q	6,500.00	Q	6,500.00	Q	-	División de Educación Ambiental
Pelotas de futbol	248	Unidad	294	42242	11	Q	50.00	Q	12,400.00	Q	-	Q	12,400.00	Q	-	División de Educación Ambiental
Trofeos	150	Unidad	268	61654	11	Q	45.00	Q	6,750.00	Q	-	Q	6,750.00	Q	-	División de Educación Ambiental
Refacciones	2500	Ración	211	3552	11	Q	15.00	Q	37,500.00	Q	18,750.00	Q	18,750.00	Q	-	División de Educación Ambiental
Viajes	15	Viajes	325	82011	11	Q	800.00	Q	12,000.00	Q	-	Q	12,000.00	Q	-	División de Educación Ambiental
Almuerzos	600	Ración	211	3503	11	Q	35.00	Q	21,000.00	Q	-	Q	21,000.00	Q	-	División de Educación Ambiental
Botellas de agua	49	Paquete	211	4877	11	Q	50.00	Q	2,450.00	Q	2,450.00	Q	-	Q	-	División de Educación Ambiental
Faldón color azul	1	Unidad	232	82830	11	Q	2,500.00	Q	2,500.00	Q	-	Q	2,500.00	Q	-	División de Educación Ambiental
Megáfono	2	Unidad	326	70929	11	Q	400.00	Q	800.00	Q	800.00	Q	-	Q	-	División de Educación Ambiental
Cargador de baterías recargables para megáfono	4	Unidad	297	57826	11	Q	150.00	Q	600.00	Q	600.00	Q	-	Q	-	División de Educación Ambiental
Baterías recargables para megáfono	12	Par	297	57103	11	Q	100.00	Q	1,200.00	Q	1,200.00	Q	-	Q	-	División de Educación Ambiental

	Pantalla para proyector	2	Unidad	324	61109	11	Q	1,400.00	Q	2,800.00	Q	2,800.00	Q	-	Q	-	División de Educación Ambiental
	Servicios de atención para acto protocolario. (arreglos Florales)	15	Unidad	219	60835	11	Q	125.00	Q	1,875.00	Q	-	Q	1,875.00	Q	-	División de Educación Ambiental
	Toneles	450	Unidad	283	103389	11	Q	100.00	Q	45,000.00	Q	45,000.00	Q	-	Q	-	División de Educación Ambiental
	Baners	6	Unidad	284	121292	11	Q	600.00	Q	3,600.00	Q	-	Q	3,600.00	Q	-	División de Educación Ambiental
	Toldo de metal	2	Unidad	299	123245	11	Q	5,000.00	Q	10,000.00	Q	-	Q	10,000.00	Q	-	División de Educación Ambiental
	Gestión del recurso humano	1				11	Q	300,000.00	Q	300,000.00	Q	100,000.00	Q	100,000.00	Q	100,000.00	División de Educación Ambiental
	TOTAL								Q	670,000.00	Q	287,150.00	Q	260,650.00	Q	122,200.00	

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN:					Autoridad para el Manejo Sustentable de la Cuenca y el lago de Amatitlán												
NOMBRE DEL PRODUCTO:					Control y monitoreo de la calidad del agua en relación a la carga de contaminantes y desechos.												
NOMBRE DEL SUBPRODUCTO:					Entidades asesoradas en temas de control y manejo de aguas residuales generadas, sistemas de producción agroindustrial y el uso del agua de pozos en la Cuenca del Lago de												
PROGRAMACIÓN DE INSUMOS DE LAS ACCIONES												SPPD-15					
ACCIÓN	INSUMO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	RENLÓN	CÓDIGO DE INSUMO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PROGRAMACION POR CUATRIMESTRE			Responsable					
									Cuatr. 1	Cuatr..2	Cuatr. 3						
Iniciar las visitas a nuevos entes generadores en el municipio de Guatemala, Villa Nueva, Santa Catarina Pinula, Fraijanes y Amatitlán, San Miguel Petapa.	Impresión de Acuerdos Gubernativos 236-2006	10	Ciento	122	Renglón sin insumo	11	Q	2,000.00	Q	20,000.00	Q	-	Q	20,000.00	Q	-	División de Reingeniería Industrial y Agroindustrial
	Chalecos, gorras, playeras y Botas Industriales con el logo de AMSA y nombre del técnico	10	Unidad	233	40218	11	Q	520.00	Q	5,200.00	Q	5,200.00	Q	-	Q	-	División de Reingeniería Industrial y Agroindustrial
Realizar Visitas de seguimiento y control al sector Industrial y Agroindustrial en los municipios de Villa Nueva, San Miguel Petapa, Mixco, Villa Canales, Guatemala, San Lucas, Magdalenas Milpas Altas, Santa Lucia Milpas Altas, San Pedro Sacatepequez, Santiago	Mantenimiento sitio Web (pagina http://asma.gob.gt/ssite ma2019#)	2	Servicio	186	3253	11	Q	5,000.00	Q	10,000.00	Q	5,000.00	Q	5,000.00	Q	-	División de Reingeniería Industrial y Agroindustrial
Socialización del AG. 236-2006 a través de los gobiernos locales a las áreas urbanísticas privadas(Residencial, Condominios, edificios multifamiliares, edificios condominio)	Alimentos	100	Racion	211	75594	11	Q	40.00	Q	4,000.00	Q	1,334.00	Q	1,333.00	Q	1,333.00	División de Reingeniería Industrial y Agroindustrial

Generación de propuestas legales y técnicas para el manejo y disposición de residuos y desechos líquidos y sólidos en el sector industrial y agroindustrial a través de las municipalidades de la cuenca del lago de Amatitlán	Consultoria	1	Producto	189	80590	11	Q	10,000.00	Q	10,000.00	Q	-	Q	10,000.00	Q	-	División de Reingeniería Industrial y Agroindustrial
Realizar Simposio con las diferentes industrias y agroindustrias, para impulsar las acciones en beneficio y cuidado del ambiente.	Evento	1	Servicio	185	3253	11	Q	20,000.00	Q	20,000.00	Q	-	Q	-	Q	20,000.00	División de Reingeniería Industrial y Agroindustrial
Ejecutar el Plan de Oficina Verde Institucional	Balanza	1	Unidad	329	10127	11	Q	800.00	Q	800.00	Q	800.00	Q	-	Q	-	División de Reingeniería Industrial y Agroindustrial
	Gestión del recurso humano	1				11	Q	324,000.00	Q	324,000.00	Q	108,000.00	Q	108,000.00	Q	108,000.00	División de Reingeniería Industrial y Agroindustrial
TOTAL									Q	394,000.00	Q	120,334.00	Q	144,333.00	Q	129,333.00	

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN:					Autoridad para el Manejo Sustentable de la Cuenca y el lago de Amatitlán												
NOMBRE DEL PRODUCTO:					Manejo y conservación de la cobertura forestal en la cuenca del lago de Amatitlán para recarga de mantos acuíferos												
NOMBRE DEL SUBPRODUCTO:					Conservación de suelos y agua en la cuenca del lago de Amatitlán												
PROGRAMACIÓN DE INSUMOS DE LAS ACCIONES													SPPD-15				
ACCIÓN	INSUMO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	REGLÓN	CODIGO DE INSUMO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PROGRAMACION POR CUATRIMESTRE			Responsable					
									Cuatr. 1	Cuatr..2	Cuatr. 3						
	Servicio de mantenimiento y reparación de Bombas de agua	4	Unidad	169	Renglón sin Insumo	11	Q	1,800.00	Q	7,200.00	Q	7,200.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
	Servicio de mantenimiento y reparación de picadoras motorizadas	1	Unidad	169	Renglón sin Insumo	11	Q	2,008.00	Q	2,008.00	Q	2,008.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
	Servicio de mantenimiento y reparación de motosierras	6	Unidad	169	Renglón sin Insumo	11	Q	2,000.00	Q	12,000.00	Q	12,000.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
	Servicio de mantenimiento y reparación de chapeadoras	6	Unidad	169	Renglón sin Insumo	11	Q	2,000.00	Q	12,000.00	Q	12,000.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
	Chapeadora FR 450	3	Unidad			11	Q	8,654.00	Q	25,962.00	Q	25,962.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
	Podadora de altura HT 103	3	Unidad			11	Q	5,722.00	Q	17,166.00	Q	17,166.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos

Faja industrial de 13MM X 75 1/8 A-73 (17750) 13AV1905	10	Unidad			11	Q	70.00	Q	700.00	Q	700.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Trajes impermeables para lluvia	42	Unidad	233	Renglón sin Insumo	11	Q	450.00	Q	18,900.00	Q	18,900.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Lentes de seguridad	42	Unidad	268	63508	11	Q	30.00	Q	1,260.00	Q	1,260.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Mascarilla N95	2	Caja			11	Q	300.00	Q	600.00	Q	600.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Botas de hule	42	Par	233	74112	11	Q	65.00	Q	2,730.00	Q	2,730.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Cinturon de cuero para cargador con hebilla metálica cromada	42	Unidad			11	Q	40.00	Q	1,680.00	Q	1,680.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Tijera sobre pértiga telescópica	2	Unidad	286		11	Q	900.00	Q	1,800.00	Q	1,800.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Espinilleras desbrozadora	45	Par			11	Q	180.00	Q	8,100.00	Q	8,100.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Chaleco reflectivo	42	Unidad	233		11	Q	50.00	Q	2,100.00	Q	2,100.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Escaladores para árbol	2	Unidad			11	Q	5,000.00	Q	10,000.00	Q	10,000.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Navaja para injertar	6	Unidad	286		11	Q	300.00	Q	1,800.00	Q	1,800.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Camisas para trabajo	100	Unidad	233	113305	11	Q	80.00	Q	8,000.00	Q	-	Q	-	Q	8,000.00	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Rastrillo recto de metal y madera de 12 dientes	30	Unidad			11	Q	90.00	Q	2,700.00	Q	2,700.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Machete tipo Colima de 24"	20	Unidad	286	1725	11	Q	75.00	Q	1,500.00	Q	1,500.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Machete de 24"	50	Unidad	286	55717	11	Q	50.00	Q	2,500.00	Q	2,500.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Limas triangulares	300	Unidad	286	19960	11	Q	12.00	Q	3,600.00	Q	3,600.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Cadena de 3/8 *1.6 con 48 dientes	20	Unidad	298	SIN INSUMO	11	Q	260.00	Q	5,200.00	Q	5,200.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Cadena de 3/8 *1.1 con 24 dientes	15	Unidad	298	SIN INSUMO	11	Q	120.00	Q	1,800.00	Q	1,800.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos

Cabezal automatico de nylon para chapeadora	6	Unidad	298		11	Q	500.00	Q	3,000.00	Q	3,000.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Cuchilla para chapeadora con tornillo disco de 8 dientes	5	Unidad	298		11	Q	150.00	Q	750.00	Q	750.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Guantes de cuero	42	Par	252	82925	11	Q	150.00	Q	6,300.00	Q	6,300.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Cintas métricas de 8 mts	10	Unidad	286	60728	11	Q	80.00	Q	800.00	Q	800.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Arcos para Sierra de 12"	12	Unidad	286	88446	11	Q	60.00	Q	720.00	Q	720.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Espada para motosierra Sthil Fs 170	1	Unidad			11	Q	1,100.00	Q	1,100.00	Q	1,100.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Espada para motosierra Sthil MS 661	1	Unidad			11	Q	1,750.00	Q	1,750.00	Q	1,750.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Limas redondas para cadena de motosierra con medidas 200X 5.2mm (7 7/8" X 13/64")	100	Unidad	286	19970	11	Q	10.00	Q	1,000.00	Q	1,000.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Limas redondas para cadena de motosierra con medidas 200X 4.0mm (7 7/8" X 5/32")	100	Unidad	286	19970	11	Q	5.00	Q	500.00	Q	500.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Pegamento cemento para PvC 946 ml	4	Unidad	269	32007	11	Q	195.00	Q	780.00	Q	780.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Servicio de perforación de pozos	200	Metro	199	SIN INSUMO	11	Q	350.00	Q	70,000.00	Q	70,000.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Piedrín de 1 a 2"	100	Metro cúbico	223	83778	11	Q	250.00	Q	25,000.00	Q	25,000.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Piedra bola de río	10	Metro cúbico	223	53363	11	Q	250.00	Q	2,500.00	Q	2,500.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Tubos de concreto perforado	190	Unidad	275	73115	11	Q	350.00	Q	66,500.00	Q	66,500.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Tubos de concreto	10	Unidad	275	63119	11	Q	350.00	Q	3,500.00	Q	3,500.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Linterna de mano	10	Unidad	297	82277	11	Q	100.00	Q	1,000.00	Q	1,000.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Cepillo de acero con mango	6	Unidad	286	50721	11	Q	30.00	Q	180.00	Q	180.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos

Palas Cuadradas con mango	20	Unidad	286	1733	11	Q	100.00	Q	2,000.00	Q	2,000.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Piochas con cabo	20	Unidad	286	1739	11	Q	80.00	Q	1,600.00	Q	1,600.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Cinta de teflón de 1"	20	Unidad	268	29952	11	Q	6.00	Q	120.00	Q	120.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Espigas para corriente de 2.20	10	Unidad	297	44030	11	Q	15.00	Q	150.00	Q	150.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Rollo de lazo de 3/4", de 100 metros de largo	1	Unidad			11	Q	1,695.00	Q	1,695.00	Q	1,695.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Focos	15	Unidad			11	Q	20.00	Q	300.00	Q	300.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Alambre de amarre	50	Libra	281	81040	11	Q	4.00	Q	200.00	Q	200.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Hierro de 3/8	17	Quintal	281	43396	11	Q	34.00	Q	578.00	Q	578.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Hierro de 1/2	15	Quintal	281	73636	11	Q	59.00	Q	885.00	Q	885.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Hierro de 1/4	5	Quintal	281	51649	11	Q	14.00	Q	70.00	Q	70.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Hierro angular hembra de 2" de 6 metros de largo	22	Quintal			11	Q	380.00	Q	8,360.00	Q	8,360.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Ventana PVC de 1 metro * 1.40	2	Unidad			11	Q	939.00	Q	1,878.00	Q	1,878.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Ventana PVC de 1 metro * 1.20	1	Unidad			11	Q	839.00	Q	839.00	Q	839.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Ventana PVC de 1.15 metro * 0.93	1	Unidad			11	Q	839.00	Q	839.00	Q	839.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Ventana de PVC para baño de 95 cm * 40 cm	2	Unidad			11	Q	450.00	Q	900.00	Q	900.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Electrodo P/ café 3/32 (6013)	30	Libra			11	Q	12.00	Q	360.00	Q	360.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Sacos de cemento	150	Saco	274	38859	11	Q	80.00	Q	12,000.00	Q	-	Q	12,000.00	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Pulidora Pequeña	1	Unidad	329	66317	11	Q	750.00	Q	750.00	Q	750.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos

Rodenticida	10	Kilogramo	264	47711	11	Q	100.00	Q	1,000.00	Q	1,000.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Thinner	30	Galón	261	4900	11	Q	100.00	Q	3,000.00	Q	3,000.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Cola para madera	5	Galón	269		11	Q	30.00	Q	150.00	Q	150.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Sellador para madera	10	Unidad	261	42210	11	Q	130.00	Q	1,300.00	Q	1,300.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Barniz	10	Unidad	261	32017	11	Q	125.00	Q	1,250.00	Q	1,250.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Lija calibre 100 de agua	30	Unidad	299	30578	11	Q	5.00	Q	150.00	Q	150.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Lija calibre 60 de agua	30	Unidad	299	49700	11	Q	5.00	Q	150.00	Q	150.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Lija roja de 220 de agua	30	Unidad	299	49696	11	Q	4.00	Q	120.00	Q	120.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Lija de banda roja calibre 100	5	Caja	299	76366	11	Q	60.00	Q	300.00	Q	300.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Lija de banda roja calibre 80	5	Caja	299	33856	11	Q	60.00	Q	300.00	Q	300.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Cinzel con Punta	6	Unidad	269	73523	11	Q	50.00	Q	300.00	Q	300.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Pintura impermeabilizante	10	Galón	267		11	Q	300.00	Q	3,000.00	Q	3,000.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Pintura anticorrosiva negra	15	Galón	267		11	Q	150.00	Q	2,250.00	Q	2,250.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Pintura Latex color blanco	10	Galón	267		11	Q	85.00	Q	850.00	Q	850.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Pintura de aceite color verde	15	Galón			11	Q	150.00	Q	2,250.00	Q	2,250.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Corta pernos de 18"	1	Unidad	286	48187	11	Q	150.00	Q	150.00	Q	150.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Cordel para construcción No. 0.90	6	Unidad	268	79458	11	Q	50.00	Q	300.00	Q	300.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Grifas de 1/4 a 3/16	3	Unidad	286	38737	11	Q	39.00	Q	117.00	Q	117.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos

Grifas de 3/8 a media	2	Unidad	286	38737	11	Q	100.00	Q	200.00	Q	200.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Escuadras acero especial de 30 cm	5	Unidad			11	Q	35.00	Q	175.00	Q	175.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Escuadrilón	2	Unidad			11	Q	100.00	Q	200.00	Q	200.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Rollo de nylon color negro de 72 pulgadas	1	Unidad			11	Q	700.00	Q	700.00	Q	700.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Solvente mineral	2	Galón			11	Q	60.00	Q	120.00	Q	120.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Paleta de albañilería 8 plgs.	4	Unidad	286	55352	11	Q	15.00	Q	60.00	Q	60.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Niveles de burbuja 18plgs.	2	Unidad	286	88358	11	Q	150.00	Q	300.00	Q	300.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Brocha de 3"	12	Unidad	299		11	Q	17.00	Q	204.00	Q	204.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Brocha de 2"	24	Unidad	299	3678	11	Q	20.00	Q	480.00	Q	480.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Brocha de 1"	14	Unidad	299	55837	11	Q	20.00	Q	280.00	Q	280.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Refacciones	250	Unidad	211	3552	11	Q	25.00	Q	6,250.00	Q	1,600.00	Q	3,300.00	Q	1,350.00	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Gestión del recurso humano	1				11	Q	2,175,782.00	Q	2,175,782.00	Q	542,409.00	Q	798,693.00	Q	834,680.00	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
TOTAL								Q	2,571,898.00	Q	913,875.00	Q	813,993.00	Q	844,030.00	

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN:					Autoridad para el Manejo Sustentable de la Cuenca y el lago de Amatitlán									
NOMBRE DEL PRODUCTO:					Manejo y conservación de la cobertura forestal en la cuenca del lago de Amatitlán para recarga de mantos acuíferos									
NOMBRE DEL SUBPRODUCTO:					Reforestación y mantenimiento de áreas en la cuenca del lago de Amatitlán									
PROGRAMACIÓN DE INSUMOS DE LAS ACCIONES													SPPD-15	
ACCIÓN	INSUMO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	RENGLÓN	CÓDIGO DE INSUMO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PROGRAMACION POR CUATRIMESTRE			Responsable		
									Cuatr. 1	Cuatr..2	Cuatr. 3			
	Pistolas para riego de 1/2"	24	Unidad	268	38346	11	Q 60.00	Q 1,440.00	Q 1,440.00	Q -	Q -	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos		
	Adaptador hembra para tubo de 1/2"	25	Unidad	283	50083	11	Q 3.00	Q 75.00	Q 75.00	Q -	Q -	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos		
	Adaptador macho para tubo de 1/2"	25	Unidad	283	50083	11	Q 63.00	Q 1,575.00	Q 1,575.00	Q -	Q -	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos		
	Llaves de Paso de metal de compuerta 2"	10	Unidad	283	50083	11	Q 300.00	Q 3,000.00	Q 3,000.00	Q -	Q -	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos		

Adaptador hembra para tubo de 2"	6	Unidad	283	50083	11	Q	9.00	Q	54.00	Q	54.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Adaptador macho para tubo de 2"	6	Unidad	283	50083	11	Q	7.50	Q	45.00	Q	45.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Adaptador macho para tubo con rosca de 3"	4	Unidad	283		11	Q	35.00	Q	140.00	Q	140.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Llaves de Paso de metal 1/2"	10	Unidad	283	50107	11	Q	75.00	Q	750.00	Q	750.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Llaves de Paso de metal 1 1/2"	6	Unidad	283	29731	11	Q	225.00	Q	1,350.00	Q	1,350.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Adaptador hembra de tubo de 1 1/2"	6	Unidad	283	29731	11	Q	5.50	Q	33.00	Q	33.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Adaptador macho de tubo de 1 1/2"	6	Unidad	283	29731	11	Q	5.50	Q	33.00	Q	33.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Llaves de Paso de metal 1"	10	Unidad	283	65327	11	Q	200.00	Q	2,000.00	Q	2,000.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Adaptador de tubo 1"	6	Unidad	283	65327	11	Q	6.00	Q	36.00	Q	36.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Cheque vertical con pichacha de pvc de 2"	3	Unidad	283	66387	11	Q	300.00	Q	900.00	Q	900.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Cheque vertical con pichacha de pvc de 1"	4	Unidad	283		11	Q	159.00	Q	636.00	Q	636.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Codos PVC de 90° de 1/2"	20	Unidad	268	35933	11	Q	4.00	Q	80.00	Q	80.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Codos PVC de 90° de 2"	5	Unidad	268	35995	11	Q	30.00	Q	150.00	Q	150.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Codos PVC de 90° de 3"	29	Unidad	268	35995	11	Q	14.00	Q	406.00	Q	406.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Uniones PVC 1/2"	20	Unidad	268	29719	11	Q	5.00	Q	100.00	Q	100.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Uniones PVC 2"	10	Unidad	268	36141	11	Q	5.00	Q	50.00	Q	50.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Tapón macho PVC de 3"	4	Unidad			11	Q	60.00	Q	240.00	Q	240.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Tee de 3"	10	Unidad	268		11	Q	18.50	Q	185.00	Q	185.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos

Tee de 6" PVC campana cementada	2	Unidad	268		11	Q 855.00	Q 1,710.00	Q 1,710.00	Q -	Q -	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Tee de pvc de 1/2"	10	Unidad	268		11	Q 3.00	Q 30.00	Q 30.00	Q -	Q -	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Tubos de PVC de 250 PSI de 6"	5	Unidad	268		11	Q 1,944.00	Q 9,720.00	Q 9,720.00	Q -	Q -	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Valvulas de bola de pvc matcor de 12mm- 1/2" C/C	10	Unidad	268		11	Q 15.00	Q 150.00	Q 150.00	Q -	Q -	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Tinaco de distribución de agua 10000 lts	1	Unidad			11	Q 17,500.00	Q 17,500.00	Q 17,500.00	Q -	Q -	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Tubo pvc bajada pluvial 2"	15	Unidad			11	Q 65.00	Q 975.00	Q 975.00	Q -	Q -	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Canal cuadrado con tope y bajada de 3" de 2.40m	66	Unidad			11	Q 70.00	Q 4,620.00	Q 4,620.00	Q -	Q -	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Filtro para agua	1	Unidad	299		11	Q 500.00	Q 500.00	Q 500.00	Q -	Q -	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Yee PVC 6"	4	Unidad	268		11	Q 187.00	Q 748.00	Q 748.00	Q -	Q -	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Gaza sujetador de canal	100	Unidad			11	Q 20.00	Q 2,000.00	Q 2,000.00	Q -	Q -	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Gaza redonda de pvc para bajante de alto caudal de 3"	40	Unidad			11	Q 8.00	Q 320.00	Q 320.00	Q -	Q -	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Gaza redonda para canal de alto caudal de PVC de 6"	10	Unidad			11	Q 20.00	Q 200.00	Q 200.00	Q -	Q -	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Tubos PvC de 3"	22	Unidad	268		11	Q 161.00	Q 3,542.00	Q 3,542.00	Q -	Q -	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Tubos PvC de 2"	10	Unidad	268	74110	11	Q 109.00	Q 1,090.00	Q 1,090.00	Q -	Q -	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Tubos PvC de 1/2"	28	Unidad	268	91070	11	Q 20.00	Q 560.00	Q 560.00	Q -	Q -	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Llave para chorro de metal de 1/2"	15	Unidad	283	1775	11	Q 40.00	Q 600.00	Q 600.00	Q -	Q -	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Aspersores para riego de 1/2"	10	Unidad	299	-----	11	Q 80.00	Q 800.00	Q 800.00	Q -	Q -	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Microaspersor de 30 L/h para uso invertido	900	Unidad		-----	11	Q 68.00	Q 61,200.00	Q 61,200.00	Q -	Q -	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos

Conector inicial PVC x 16 mm	65	Unidad		-----	11	Q	16.00	Q	1,040.00	Q	1,040.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Carretas de mano	15	Unidad	286	81059	11	Q	400.00	Q	6,000.00	Q	6,000.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Reductor de PVC 2" a 1/2"	12	Unidad	268	47171	11	Q	8.00	Q	96.00	Q	96.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Reductor de PVC 6" a 3"	19	Unidad	268	47171	11	Q	90.00	Q	1,710.00	Q	1,710.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Reductor de PVC 2" a 1"	12	Unidad	268	41888	11	Q	40.00	Q	480.00	Q	480.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Reductor de PVC de 1" a 1/2"	12	Unidad	268	32174	11	Q	4.00	Q	48.00	Q	48.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Chaqueta para bombero	10	Unidad			11	Q	1,750.00	Q	17,500.00	Q	17,500.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Pantalon para bombero	10	Unidad			11	Q	3,500.00	Q	35,000.00	Q	35,000.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Refugio de protección contra incendios forestales	1	Unidad			11	Q	6,760.00	Q	6,760.00	Q	6,760.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Antorcha / Mechero	2	Unidad			11	Q	1,850.00	Q	3,700.00	Q	3,700.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Bomba de agua tipo mochila combate de incendio	10	Unidad			11	Q	2,000.00	Q	20,000.00	Q	20,000.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
pañoleta de carbón activado tipo bandido	15	Unidad			11	Q	450.00	Q	6,750.00	Q	6,750.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Cascos para Bombero	10	Unidad			11	Q	1,050.00	Q	10,500.00	Q	10,500.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Botas para combate de incendios	40	Par	233	88765	11	Q	790.00	Q	31,600.00	Q	31,600.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Guantes para alta temperatura largos	10	Par			11	Q	270.00	Q	2,700.00	Q	2,700.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Gafas para proteccion de combate de incendios	10	Unidad			11	Q	450.00	Q	4,500.00	Q	4,500.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Alambre galvanizado recubierto calibre 12	900	Libra	282	50764	11	Q	30.00	Q	27,000.00	Q	27,000.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Rollo de sarán de 20% de sombra 8*100 metros	3	Rollo	268	98781	11	Q	3,076.00	Q	9,228.00	Q	9,228.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos

Tensor para cable gancho argolla m8 x 110 mm	120	Unidad	283	127281	11	Q	19.00	Q	2,280.00	Q	2,280.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Micro aspersor de 0.70 metros de mojado	20	Unidad	299	72209	11	Q	25.00	Q	500.00	Q	500.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Bandeja plástica, negra, para pilones de 24 orificios, de 24*36 cm	3000	Unidad	268		11	Q	25.00	Q	75,000.00	Q	-	Q	-	Q	75,000.00	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Sustrato peat moss	240	Unidad	263	52892	11	Q	250.00	Q	60,000.00	Q	-	Q	-	Q	60,000.00	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Semilla Certificada de Pinus maximinoii	1	Kilogramo	215	54535	11	Q	2,000.00	Q	2,000.00	Q	-	Q	-	Q	2,000.00	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Semilla de Aliso	1	Kilogramo	215		11	Q	525.00	Q	525.00	Q	-	Q	-	Q	525.00	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Semilla de Encino	1	Kilogramo	215		11	Q	500.00	Q	500.00	Q	-	Q	-	Q	500.00	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Semilla Certificada de Pinus oocarpa	2	Kilogramo	215		11	Q	2,000.00	Q	4,000.00	Q	-	Q	-	Q	4,000.00	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Bolsa para vivero de 8*16*6	15	Millar	268	se crearan insumos	11	Q	390.00	Q	5,850.00	Q	-	Q	-	Q	5,850.00	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Bolsa para vivero ornamental 8*12*6	20	Millar			11	Q	350.00	Q	7,000.00					Q	7,000.00	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Bolsa para vivero Frutal 10*14*6	20	Millar			11	Q	440.00	Q	8,800.00					Q	8,800.00	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Bolsa para vivero de 6*8*3	250	Millar	268		11	Q	55.00	Q	13,750.00	Q	-	Q	-	Q	13,750.00	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Fertilizante granulado 15-15-15	20	Quintal	263	39093	11	Q	400.00	Q	8,000.00	Q	4,000.00	Q	4,000.00	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Urea	10				11	Q	500.00	Q	5,000.00	Q	2,500.00	Q	2,500.00	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Fertilizante granulado 20-20-0	40	Quintal	263	25724	11	Q	350.00	Q	14,000.00	Q	7,000.00	Q	7,000.00	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Fertilizante Sulfato de Amonio 21% N+24% S	10	Quintal			11	Q	200.00	Q	2,000.00	Q	1,000.00	Q	1,000.00	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Fertilizante 12+8+16 (3+TE)	10	Quintal			11	Q	1,000.00	Q	10,000.00	Q	5,000.00	Q	5,000.00	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Fertilizante 10-50-0	10	Quintal			11	Q	525.00	Q	5,250.00	Q	2,625.00	Q	2,625.00	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos

Fungicida en polvo	40	Kilogramo	264		11	Q	400.00	Q	16,000.00	Q	8,000.00	Q	8,000.00	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Insecticida liquido	60	Litro	264		11	Q	450.00	Q	27,000.00	Q	13,500.00	Q	13,500.00	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Fertilizante foliar	150	Litro	263		11	Q	400.00	Q	60,000.00	Q	30,000.00	Q	30,000.00	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Adherente	10	Litro	261	42086	11	Q	150.00	Q	1,500.00	Q	750.00	Q	750.00	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Herbicida Liquido	5	Galón	264	29678	11	Q	200.00	Q	1,000.00	Q	500.00	Q	500.00	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Block	500	Unidad	275	30458	11	Q	4.00	Q	2,000.00	Q	2,000.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Cal	25	Saco	224	2765	11	Q	30.00	Q	750.00	Q	750.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Probeta graduada de 100 ml	2	Unidad			11	Q	65.50	Q	131.00	Q	131.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Barreno de incremento	2	Unidad			11	Q	3,000.00	Q	6,000.00	Q	6,000.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Cinta diametrica de 8 metros	2	Unidad			11	Q	690.00	Q	1,380.00	Q	1,380.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Hipsometro	2	Unidad			11	Q	2,100.00	Q	4,200.00	Q	4,200.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Medidor de corteza	2	Unidad			11	Q	1,000.00	Q	2,000.00	Q	2,000.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Costaneras de 3*2*6 metros	30	Unidad	282		11	Q	150.00	Q	4,500.00	Q	4,500.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Costaneras de 4*4*6 metros	15	Unidad	282		11	Q	569.00	Q	8,535.00	Q	8,535.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Lamina acanalada galvanizada de 12 pies calibre 26	18	Unidad	284	49350	11	Q	135.00	Q	2,430.00	Q	2,430.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Malla Ciclón 1.5*25 metros	1	Unidad			11	Q	675.00	Q	675.00	Q	675.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Tornillo para lámina con punta de broca de 2.5"	1000	Unidad			11	Q	15.00	Q	15,000.00	Q	15,000.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Plancha de hule acabado fino	4	Unidad			11	Q	45.00	Q	180.00	Q	180.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos

Plancha de acabado liso	4	Unidad			11	Q	60.00	Q	240.00	Q	240.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
guantes de hule corrugado	8	Unidad			11	Q	50.00	Q	400.00	Q	400.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Hachuela de 1/2 " LB Y 14 PLG de largo	4	Unidad			11	Q	81.00	Q	324.00	Q	324.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Plancha de esponja de acabado aspero	4	Unidad			11	Q	60.00	Q	240.00	Q	240.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Llave de paso de compuerta de 3"	2	Unidad			11	Q	550.00	Q	1,100.00	Q	1,100.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Martillo de hule	3				11	Q	23.00	Q	69.00	Q	69.00					División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Piedrín de 1/2	68	Metro cúbico			11	Q	245.00	Q	16,660.00	Q	16,660.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Clavo de lamina	15	Libra			11	Q	12.00	Q	180.00	Q	180.00					División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Biodigestor autolimpiable 1300 litros	1	Unidad			11	Q	6,400.00	Q	6,400.00	Q	6,400.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Manguera para jardín de 125 mts de largo con terminales de 1/2"	10	Unidad	268	74282	11	Q	500.00	Q	5,000.00	Q	-	Q	-	Q	5,000.00	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Manguera para jardín de 125 mts de largo con terminales de 1"	6	Unidad	268		11	Q	500.00	Q	3,000.00	Q	-	Q	-	Q	3,000.00	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Banner publicitario 23" por 63"	2	Unidad			11	Q	300.00	Q	600.00	Q	600.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Refacciones	870	Unidad	211	3552	11	Q	25.00	Q	21,750.00	Q	-	Q	21,750.00	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Almuerzos	150	Unidad	211		11	Q	50.00	Q	7,500.00	Q	2,500.00	Q	2,500.00	Q	2,500.00	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Playeras (campaña de reforestación)	870	Unidad	196		11	Q	37.00	Q	32,190.00	Q	32,190.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Gorras (campaña de reforestación)	870	Unidad	196	SIN INSUMO	11	Q	30.00	Q	26,100.00	Q	26,100.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
Gestión del recurso humano	1				11	Q	280,000.00	Q	280,000.00	Q	280,000.00	Q	-	Q	-	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
TOTAL								Q	1,083,644.00	Q	796,594.00	Q	99,125.00	Q	187,925.00	

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN:

Autoridad para el Manejo Sustentable de la Cuenca y el lago de Amatitán

NOMBRE DEL PRODUCTO:					Retención de sólidos, sedimentos y estabilización de los ríos tributarios del lago de Amatitlán							
NOMBRE DEL SUBPRODUCTO:					Retención de sedimentos a través de la conformación de diques y otros mecanismos de control							
PROGRAMACIÓN DE INSUMOS DE LAS ACCIONES												SPPD-15
ACCIÓN	INSUMO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	REGLÓN	CODIGO DE INSUMO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PROGRAMACION POR CUATRIMESTRE			Responsable
									Cuatr. 1	Cuatr..2	Cuatr. 3	
	Roca de cantera	2680	Metro cúbico	233	60910	11	Q 250.00	Q 560,000.00	Q -	Q -	670000-110000	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
	Roca de cantera	2680	Metro cúbico	233	60910	32	Q 250.00	Q 110,000.00	Q -	Q -	Q 110,000.00	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
	Arrendamiento de Excavadora	160	Hora			11	Q 500.00	Q 80,000.00	Q -	Q -	Q 80,000.00	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
	Arrendamiento de cargador frontal	100	Hora			11	Q 500.00	Q 50,000.00	Q -	Q -	Q 50,000.00	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
	Gestión del recurso humano	1				11	Q 486,000.00	Q 486,000.00	Q 162,000.00	Q 162,000.00	Q 162,000.00	División Forestal, Manejo y Conservación de Suelos
TOTAL								Q 1,286,000.00	Q 162,000.00	Q 162,000.00	Q 402,000.00	
TOTAL DE INSUMOS										Q 34,393,000.00		