Ítems del llamado Servicios de Mantenimiento y Reparaciones Menores de Maquinarias para Casa Matriz, Filiales y CAES - Plurianual

Lote Total: Contrato Abierto: p.u. Monto Mínimo: 30.000.000 Máximo: 60.000.000 Adjudicación Simultánea: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	KARTEK del Sr. José Manuel Hasin Salum	MATECO de la Sra. María Teresa Colombino	COMPU NEW Y ASOCIADOS del Sr. Antonio Fernández	TECNOFRIO de Pascual Torres Núñez
1	73152101-004	Reparación y Mantenimiento de moladora Electrico	Unidad	EVENTO	1					
1.1		Empuñadura	Unidad	UNIDAD	1	117.400	125.000	125.000	82.100	82.180
1.2		Aberturas de mantenimiento	Unidad	UNIDAD	1	48.740	10.000	10.000	34.100	34.118
1.3		Agujero roscado para empuñadura	Unidad	UNIDAD	1	29.800	35.462	35.462	20.800	20.860
1.4		Arandela metálica de sujeción de los discos esmeril	Unidad	UNIDAD	1	22.000	15.000	15.000	15.400	15.400
1.5		Bloqueo de marcha	Unidad	UNIDAD	1	39.600	10.000	10.000	27.700	27.720
1.6		Bobina.	Unidad	UNIDAD	1	120.000	200.000	200.000	84.000	84.000
1.7		Brida de apoyo del disco.	Unidad	UNIDAD	1	35.600	42.364	42.364	24.900	24.920
1.8		Cabeza de engranaje con indicación del sentido de giro.	Unidad	UNIDAD	1	114.640	136.422	136.422	80.200	100.000
1.9		Cable de alimentación con clavija.	Unidad	UNIDAD	1	55.000	90.000	90.000	38.500	20.000
1.10		Cambio de carbón.	Unidad	UNIDAD	1	49.500	58.905	58.905	34.600	50.000
1.11		Caperuza de protección.	Unidad	UNIDAD	1	44.000	13.000	13.000	30.800	20.000
1.12		Cuello de husillo.	Unidad	UNIDAD	1	44.000	52.360	52.360	30.800	20.000
1.13		Disco de corte.	Unidad	UNIDAD	1	46.800	120.000	120.000	32.700	50.000
1.14		Disco esmeril.	Unidad	UNIDAD	1	66.000	120.000	120.000	46.200	50.000
1.15		Dispositivo de bloqueo del husillo.	Unidad	UNIDAD	1	117.880	40.000	40.000	82.500	50.000
1.16		Engranaje.	Unidad	UNIDAD	1	22.000	10.000	10.000	15.400	20.000
1.17		Grasa.	Unidad	UNIDAD	1	33.000	100.000	100.000	23.100	10.000
1.18		Husillo de la amoladora.	Unidad	UNIDAD	1	57.600	15.000	15.000	40.300	20.000
1.19		Interruptor.	Unidad	UNIDAD	1	53.400	63.546	63.546	37.300	50.000
1.20		Llave del gancho.	Unidad	UNIDAD	1	77.000	91.630	91.630	53.900	20.000
1.21		Tuerca de fijación.	Unidad	UNIDAD	1	25.000	90.000	90.000	17.500	10.000
						1.218.960	**1.438.689**	**1.460.436**	**852.800**	**779.198**

Lic. JOSÉ MENCHACA BERNAL
Jefe
Departamento de Contrataciones

2	73152101-006	Reparación y Mantenimiento de corta cesped Naftero Marca Husqvarna Modelo J55L - Serie 625	Unidad	EVENTO	1					
2.1		Aceite SAE 40.	Unidad	UNIDAD	1	35.000	90.000	90.000	24.500	24.500
2.2		Ajustar bancada de motor.	Unidad	UNIDAD	1	165.000	90.000	90.000	115.500	100.000
2.3		Aro para motor.	Unidad	UNIDAD	1	127.200	151.368	151.368	89.000	100.000
2.4		Buje bancada de motor.	Unidad	UNIDAD	1	165.000	80.000	80.000	115.500	100.000
2.5		Bujes de tapa de arranque.	Unidad	UNIDAD	1	38.500	45.815	45.815	26.900	20.000
2.6		Bujía.	Unidad	UNIDAD	1	13.200	55.000	55.000	9.200	50.000
2.7		Cuchilla.	Unidad	UNIDAD	1	122.000	200.000	200.000	85.400	100.000
2.8		Filtro de aire.	Unidad	UNIDAD	1	49.500	115.000	115.000	34.600	20.000
2.9		Juego de junta.	Unidad	UNIDAD	1	77.000	35.000	35.000	53.900	30.000
2.10		Juego de reparo de carburador.	Unidad	UNIDAD	1	84.600	300.000	300.000	59.200	30.000
2.11		Piolín de arranque.	Unidad	UNIDAD	1	22.000	26.180	26.180	15.400	30.000
2.12		Pistón.	Unidad	UNIDAD	1	194.800	100.000	100.000	136.300	100.000
2.13		Polea de arranque.	Unidad	UNIDAD	1	54.780	65.188	65.188	38.300	20.000
2.14		Ruedas delanteras el par.	Unidad	UNIDAD	1	165.000	196.350	196.350	115.500	100.000
						1.313.580	**1.549.901**	**1.569.728**	**919.200**	**824.500**
3	73152101-006	Reparación y Mantenimiento de corta cesped Electrico Marca Trapp Modelo MC 60 E	Unidad	EVENTO	1					
3.1		Capacitor.	Unidad	UNIDAD	1	122.000	145.180	145.180	85.400	50.000
3.2		Cuchilla.	Unidad	UNIDAD	1	98.780	117.548	117.548	69.100	100.000
3.3		Rebobinado de motor.	Unidad	UNIDAD	1	348.970	415.274	415.274	244.200	280.000
3.4		Ruedas dos pares.	Unidad	UNIDAD	1	352.000	418.880	418.880	246.400	200.000
3.5		Ventilador de refrigeración.	Unidad	UNIDAD	1	44.000	52.360	52.360	30.800	30.000
						965.750	**1.149.242**	**1.154.071**	**675.900**	**660.000**
4	73152101-006	Reparación y Mantenimiento de corta cesped Electrico Marca Rapid de 2 HP	Unidad	EVENTO	1					
4.1		Cuchilla.	Unidad	UNIDAD	1	122.800	146.132	146.132	85.900	100.000
4.2		Filtro de aire.	Unidad	UNIDAD	1	38.740	46.101	46.101	27.100	27.118
4.3		Juego de junta.	Unidad	UNIDAD	1	48.780	58.048	58.048	34.100	30.000
4.4		Piolín de arranque.	Unidad	UNIDAD	1	22.000	26.180	26.180	15.400	30.000
4.5		Polea de arranque.	Unidad	UNIDAD	1	48.700	57.953	57.953	34.000	20.000
						281.020	**334.414**	**336.610**	**196.500**	**207.118**

Lic. JOSÉ MENCHACA BERNAL
Jefe
Departamento de Contrataciones

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS

5	73152101-007	Reparación y Mantenimiento de desmalezadora Naftero Marca Oleo Mac Modelo FS 280 (753 T)	Unidad	EVENTO	1					
5.1		Bancada.	Unidad	UNIDAD	1	99.000	60.000	60.000	69.300	60.000
5.2		Brazo, manija acelerador.	Unidad	UNIDAD	1	49.500	58.905	58.905	34.600	30.000
5.3		Brida.	Unidad	UNIDAD	1	33.000	39.270	39.270	23.100	20.000
5.4		Bujía.	Unidad	UNIDAD	1	13.200	65.000	65.000	9.200	50.000
5.5		Cabezal.	Unidad	UNIDAD	1	698.000	830.620	830.620	488.600	280.000
5.6		Cable bujía.	Unidad	UNIDAD	1	38.500	45.815	45.815	26.900	20.000
5.7		Cable contacto.	Unidad	UNIDAD	1	64.300	76.517	76.517	45.000	40.000
5.8		Cabo acelerador.	Unidad	UNIDAD	1	88.000	104.720	104.720	61.600	70.000
5.9		Cañito de combustible.	Unidad	UNIDAD	1	26.500	31.535	31.535	18.500	20.000
5.10		Carretel de arranque.	Unidad	UNIDAD	1	66.000	78.540	78.540	46.200	50.000
5.11		Cigüeñal.	Unidad	UNIDAD	1	484.000	300.000	300.000	338.800	300.000
5.12		Cilindro.	Unidad	UNIDAD	1	392.700	467.313	467.313	274.800	220.000
5.13		Eje acelerador.	Unidad	UNIDAD	1	44.000	52.360	52.360	30.800	50.000
5.14		Embrague.	Unidad	UNIDAD	1	180.000	214.200	214.200	126.000	130.000
5.15		Espiral de arranque.	Unidad	UNIDAD	1	49.500	58.905	58.905	34.600	15.000
5.16		Filtro de aire.	Unidad	UNIDAD	1	54.200	150.000	150.000	37.900	30.000
5.17		Filtro de combustible.	Unidad	UNIDAD	1	33.000	120.000	120.000	23.100	25.000
5.18		Grasa en pomo para cabezal de 500 kg aprox.	Unidad	UNIDAD	1	74.000	88.060	88.060	51.800	50.000
5.19		Juego de aro.	Unidad	UNIDAD	1	197.200	200.000	200.000	138.000	120.000
5.20		Juego de reparación del carburador.	Unidad	UNIDAD	1	77.000	91.630	91.630	53.900	60.000
5.21		Nylon en rollo, hilo de corte.	Unidad	UNIDAD	1	120.000	200.000	200.000	84.000	100.000
5.22		Piolín de arranque.	Unidad	UNIDAD	1	17.000	20.230	20.230	11.900	20.000
5.23		Pistón.	Unidad	UNIDAD	1	214.600	255.374	255.374	150.200	120.000
5.24		Protectores de escape.	Unidad	UNIDAD	1	33.000	39.270	39.270	23.100	23.000
5.25		Punta de desmalezadora: buje, rulemán, engranaje.	Unidad	UNIDAD	1	58.600	69.734	69.734	41.000	50.000
5.26		Resorte de arranque.	Unidad	UNIDAD	1	38.500	45.815	45.815	26.900	20.000
5.27		Respiradero.	Unidad	UNIDAD	1	165.000	196.350	196.350	115.500	100.000
5.28		Ruleman de bancada.	Unidad	UNIDAD	1	25.000	29.750	29.750	17.500	20.000
5.29		Tapa cubierta.	Unidad	UNIDAD	1	44.000	52.360	52.360	30.800	20.000
5.30		Tapa filtro.	Unidad	UNIDAD	1	53.400	63.546	63.546	37.300	20.000
						3.530.700	**4.105.819**	**4.170.254**	**2.470.900**	**2.133.000**

Lic. JOSÉ MENCHACA BERNAL
Jefe
Departamento de Contrataciones

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

6	73152101-007	Reparación y Mantenimiento de desmalezadora Naftero Marca Husqvarna Modelo 143 R-II	Unidad	EVENTO	1					
6.1		Bancada.	Unidad	UNIDAD	1	77.000	91.630	91.630	53.900	53.900
6.2		Brazo, manija acelerador.	Unidad	UNIDAD	1	49.500	58.905	58.905	34.600	35.000
6.3		Brida.	Unidad	UNIDAD	1	33.000	39.270	39.270	23.100	23.000
6.4		Bujía.	Unidad	UNIDAD	1	13.200	80.000	80.000	9.200	50.000
6.5		Cabezal.	Unidad	UNIDAD	1	740.000	880.600	880.600	518.000	350.000
6.6		Cable bujía.	Unidad	UNIDAD	1	38.500	45.815	45.815	26.900	30.000
6.7		Cable contacto.	Unidad	UNIDAD	1	55.000	65.450	65.450	38.500	30.000
6.8		Cabo acelerador.	Unidad	UNIDAD	1	173.800	206.822	206.822	121.600	130.000
6.9		Cañito de combustible.	Unidad	UNIDAD	1	25.600	30.464	30.464	17.900	20.000
6.10		Carretel de arranque.	Unidad	UNIDAD	1	44.000	52.360	52.360	30.800	50.000
6.11		Cigüeñal.	Unidad	UNIDAD	1	387.400	461.006	461.006	271.100	250.000
6.12		Cilindro.	Unidad	UNIDAD	1	428.700	510.153	510.153	300.000	250.000
6.13		Eje acelerador.	Unidad	UNIDAD	1	33.000	39.270	39.270	23.100	50.000
6.14		Embrague.	Unidad	UNIDAD	1	138.000	164.220	164.220	96.600	100.000
6.15		Espiral de arranque.	Unidad	UNIDAD	1	38.500	45.815	45.815	26.900	30.000
6.16		Filtro de aire.	Unidad	UNIDAD	1	33.000	39.270	39.270	23.100	30.000
6.17		Filtro de combustible.	Unidad	UNIDAD	1	33.000	39.270	39.270	23.100	30.000
6.18		Grasa en pomo para cabezal de 500 kg aprox.	Unidad	UNIDAD	1	80.400	95.676	95.676	56.200	50.000
6.19		Juego de aro.	Unidad	UNIDAD	1	88.000	104.720	104.720	61.600	100.000
6.20		Juego de reparación del carburador.	Unidad	UNIDAD	1	77.000	91.630	91.630	53.900	60.000
6.21		Junta y retenes.	Unidad	UNIDAD	1	66.000	78.540	78.540	46.200	50.000
6.22		Nylon en rollo, hilo de corte.	Unidad	UNIDAD	1	137.400	163.506	163.506	96.100	100.000
6.23		Piolín de arranque.	Unidad	UNIDAD	1	20.000	23.800	23.800	14.000	20.000
6.24		Pistón.	Unidad	UNIDAD	1	220.000	100.000	100.000	154.000	120.000
6.25		Polea.	Unidad	UNIDAD	1	135.800	161.602	161.602	95.000	100.000
6.26		Protectores de escape.	Unidad	UNIDAD	1	46.800	55.692	55.692	32.700	20.000
6.27		Punta de desmalezadora: buje, rulemán, engranaje.	Unidad	UNIDAD	1	498.700	593.453	593.453	349.000	120.000
6.28		Resorte de arranque.	Unidad	UNIDAD	1	44.000	52.360	52.360	30.800	30.000
6.29		Respiradero.	Unidad	UNIDAD	1	26.800	31.892	31.892	18.700	20.000
6.30		Ruleman de bancada.	Unidad	UNIDAD	1	88.000	104.720	104.720	61.600	62.000
6.31		Tapa cubierta.	Unidad	UNIDAD	1	94.840	112.860	112.860	66.300	50.000
6.32		Tapa filtro.	Unidad	UNIDAD	1	39.400	46.886	46.886	27.500	30.000
						4.004.340	**4.667.657**	**4.795.998**	**2.802.000**	**2.443.900**

Lic. JOSÉ MENCHACA BERNAL
Jefe
Departamento de Contrataciones

7	73152101-007	Reparación y Mantenimiento de desmalezadora Naftero Marca Husqvarna Modelo 240-R 2.4 HP 40 C.C.	Unidad	EVENTO	1					
7.1		Bancada.	Unidad	UNIDAD	1	89.436	106.429	106.429	62.600	70.000
7.2		Brazo, manija acelerador.	Unidad	UNIDAD	1	16.600	19.754	19.754	11.600	30.000
7.3		Brida.	Unidad	UNIDAD	1	44.000	52.360	52.360	30.800	30.000
7.4		Bujía.	Unidad	UNIDAD	1	13.700	16.303	16.303	9.500	50.000
7.5		Cable bujía.	Unidad	UNIDAD	1	28.900	34.391	34.391	20.200	20.000
7.6		Cable contacto.	Unidad	UNIDAD	1	19.490	23.193	23.193	13.600	10.000
7.7		Cabo acelerador.	Unidad	UNIDAD	1	67.200	79.968	79.968	47.000	50.000
7.8		Cañito de combustible.	Unidad	UNIDAD	1	25.600	30.464	30.464	17.900	30.000
7.9		Carretel de arranque.	Unidad	UNIDAD	1	46.800	55.692	55.692	32.700	50.000
7.10		Cigüeñal.	Unidad	UNIDAD	1	380.400	452.676	452.676	266.200	200.000
7.11		Cilindro.	Unidad	UNIDAD	1	433.000	515.270	515.270	303.100	220.000
7.12		Eje acelerador.	Unidad	UNIDAD	1	44.000	52.360	52.360	30.800	50.000
7.13		Embrague.	Unidad	UNIDAD	1	113.400	134.946	134.946	79.300	120.000
7.14		Espiral de arranque.	Unidad	UNIDAD	1	38.400	45.696	45.696	26.800	25.000
7.15		Filtro de combustible.	Unidad	UNIDAD	1	28.600	34.034	34.034	20.000	30.000
7.16		Grasa en pomo para cabezal de 500 kg aprox.	Unidad	UNIDAD	1	66.000	78.540	78.540	46.200	50.000
7.17		Juego de aro.	Unidad	UNIDAD	1	83.400	99.246	99.246	58.300	100.000
7.18		Juego de reparación del carburador.	Unidad	UNIDAD	1	49.500	58.905	58.905	34.600	50.000
7.19		Nylon en rollo, hilo de corte.	Unidad	UNIDAD	1	146.800	174.692	174.692	102.700	100.000
7.20		Piolín de arranque.	Unidad	UNIDAD	1	11.000	13.090	13.090	7.700	20.000
7.21		Pistón.	Unidad	UNIDAD	1	73.800	87.822	87.822	51.600	180.000
7.22		Protectores de escape.	Unidad	UNIDAD	1	19.700	23.443	23.443	13.700	10.000
7.23		Punta de desmalezadora: buje, rulemán, engranaje.	Unidad	UNIDAD	1	585.000	696.150	696.150	409.500	250.000
7.24		Resorte de arranque.	Unidad	UNIDAD	1	374.000	445.060	445.060	261.800	50.000
7.25		Respiradero.	Unidad	UNIDAD	1	123.000	146.370	146.370	86.100	86.100
7.26		Rulemán de bancada.	Unidad	UNIDAD	1	77.000	91.630	91.630	53.900	100.000
7.27		Soporte de filtro.	Unidad	UNIDAD	1	43.800	52.122	52.122	30.600	30.000
7.28		Tapa cubierta.	Unidad	UNIDAD	1	99.000	117.810	117.810	69.300	20.000
7.29		Tapa filtro.	Unidad	UNIDAD	1	52.400	62.356	62.356	36.600	20.000
						3.193.926	**3.800.772**	**3.824.924**	**2.234.700**	**2.051.100**

Lic. JOSÉ MENCHACA BERNAL
Jefe
Departamento de Contrataciones

8	73152101-005	Reparación y Mantenimiento de hidrolavadora Eléctrico	Unidad	EVENTO	1					
8.1		Palanca.	Unidad	UNIDAD	1	88.000	104.720	104.720	61.600	100.000
8.2		Boquilla para la manguera de entrada de agua.	Unidad	UNIDAD	1	54.780	65.188	65.188	38.300	30.000
8.3		Boquilla para la manguera de expulsión de agua.	Unidad	UNIDAD	1	59.670	71.007	71.007	41.700	40.000
8.4		Cacha de agarre.	Unidad	UNIDAD	1	79.600	94.724	94.724	55.700	40.000
8.5		Carcasa de protección para el tanque.	Unidad	UNIDAD	1	59.400	70.686	70.686	41.500	40.000
8.6		Carcasa de protección superior.	Unidad	UNIDAD	1	77.000	91.630	91.630	53.900	60.000
8.7		Indicador de máximo y mínimo de estado en que debe estar el agua para trabajar.	Unidad	UNIDAD	1	174.780	207.988	207.988	122.300	70.000
8.8		Limpieza general y lubricación.	Unidad	UNIDAD	1	120.000	142.800	142.800	84.000	120.000
8.9		Manquera de salida de agua.	Unidad	UNIDAD	1	66.000	78.540	78.540	46.200	70.000
8.10		Medidor de detergente.	Unidad	UNIDAD	1	36.840	43.840	43.840	25.700	50.000
8.11		Perilla de encendido y apagado.	Unidad	UNIDAD	1	73.970	88.024	88.024	51.700	70.000
8.12		Pie de estacionamiento de la hidrolavadora.	Unidad	UNIDAD	1	74.800	89.012	89.012	52.300	50.000
8.13		Pistola para esparcir agua.	Unidad	UNIDAD	1	193.500	230.265	230.265	135.400	150.000
8.14		Ruedas para desplazar la hidrolavadora.	Unidad	UNIDAD	1	132.000	157.080	157.080	92.400	100.000
8.15		Tapón para desocupar el tanque de agua.	Unidad	UNIDAD	1	33.000	39.270	39.270	23.100	10.000
						1.323.340	**1.574.774**	**1.585.045**	**925.800**	**1.000.000**
9	73152101-067	Mantenimiento y reparacion de maquinas cementeras mezcladora tipo trompo	Unidad	EVENTO	1					
9.1		Ruedas.	Unidad	UNIDAD	1	150.000	178.500	178.500	105.000	150.000
9.2		Bobinado.	Unidad	UNIDAD	1	425.700	506.583	506.583	297.900	320.000
9.3		Correas.	Unidad	UNIDAD	1	77.000	91.630	91.630	53.900	50.000
9.4		Grasa.	Unidad	UNIDAD	1	44.000	52.360	52.360	30.800	30.000
9.5		Limpieza general y lubricación.	Unidad	UNIDAD	1	196.900	234.311	234.311	137.800	100.000
						893.600	**1.063.384**	**1.067.852**	**625.400**	**650.000**

Lic. JOSÉ MENCHACA BERNAL
Jefe
Departamento de Contratación

10	73152101-012	Reparacion y Mantenimiento de electrobomba sumergible de 5.5HP	Unidad	EVENTO	1					
10.1		Cambio de membrana de tanque hidroneumático.	Unidad	UNIDAD	1	198.000	235.620	235.620	126.400	200.000
10.2		Cambio de naso de goma.	Unidad	UNIDAD	1	84.000	99.960	99.960	138.600	50.000
10.3		Cambio de presostato de tanque hidroneumático.	Unidad	UNIDAD	1	178.000	211.820	211.820	124.600	80.000
10.4		Cambio de rulemanes de bomba para empuje.	Unidad	UNIDAD	1	274.600	326.774	326.774	124.600	140.000
10.5		Cambio de rulemanes de sumergible.	Unidad	UNIDAD	1	349.700	416.143	416.143	244.700	200.000
10.6		Rebobinado de motor de bomba para empuje.	Unidad	UNIDAD	1	679.400	808.486	808.486	475.500	180.000
10.7		Rebobinado de sumergible.	Unidad	UNIDAD	1	679.400	808.486	808.486	475.500	1.400.000
10.8		Reparación de membrana de tanque hidroneumático.	Unidad	UNIDAD	1	679.400	808.486	808.486	475.500	280.000
10.9		Reparación de presostato de tanque hidroneumático.	Unidad	UNIDAD	1	66.000	78.540	78.540	46.200	60.000
10.10		Sello mecánico.	Unidad	UNIDAD	1	88.000	104.720	104.720	61.600	70.000
						3.276.500	**3.899.035**	**3.922.826**	**2.293.200**	**2.660.000**
11	73152101-008	Reparacion y Mantenimiento de motosierra Marca Stihl Modelo 220	Unidad	EVENTO	1					
11.1		Bujía.	Unidad	UNIDAD	1	13.200	15.708	15.708	9.200	13.200
11.2		Cadena para aserrar.	Unidad	UNIDAD	1	276.000	328.440	328.440	193.200	276.000
11.3		Cadena para corte.	Unidad	UNIDAD	1	193.400	230.146	230.146	135.300	193.400
11.4		Espada.	Unidad	UNIDAD	1	193.400	230.146	230.146	135.300	193.400
11.5		Filtro de aire.	Unidad	UNIDAD	1	33.000	39.270	39.270	23.100	33.000
11.6		Juego de reparación de carburador.	Unidad	UNIDAD	1	77.000	91.630	91.630	53.900	77.000
						786.000	**935.340**	**942.584**	**550.000**	**786.000**
12	73152101-003	Reparación y Mantenimiento de taladro electrico	Unidad	EVENTO	1					
12.1		Gatillo.	Unidad	UNIDAD	1	35.000	41.650	41.650	24.500	35.000
12.2		Bobinado.	Unidad	UNIDAD	1	125.000	148.750	148.750	87.500	125.000
12.3		Botón de bloqueo de marcha.	Unidad	UNIDAD	1	45.800	54.502	54.502	32.000	45.800
12.4		Brocas.	Unidad	UNIDAD	1	33.000	39.270	39.270	23.100	33.000
12.5		Carbón.	Unidad	UNIDAD	1	38.500	45.815	45.815	26.900	38.500
12.6		Carcasas.	Unidad	UNIDAD	1	93.400	111.146	111.146	65.300	93.400
12.7		Grasa.	Unidad	UNIDAD	1	28.600	34.034	34.034	20.000	28.600
12.8		Interruptor on/off.	Unidad	UNIDAD	1	48.780	58.048	58.048	34.100	48.780
12.9		Limpieza general y lubricación.	Unidad	UNIDAD	1	88.000	104.720	104.720	61.600	88.000
						536.080	**637.935**	**642.612**	**375.000**	**536.080**

Lic. JOSÉ MENCHACA BERNAL
Jefe
Departamento de Contrataciones

13	73152101-018	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio Marca Amko	Unidad	EVENTO	1					
13.1		Rebobinador de motor	Unidad	UNIDAD	1	330.000	392.700	392.700	231.000	330.000
13.2		Cilindro	Unidad	UNIDAD	1	290.000	345.100	345.100	203.000	290.000
13.3		Pistón y Aro	Unidad	UNIDAD	1	137.860	164.053	164.053	96.500	137.860
13.4		Juego de Junta	Unidad	UNIDAD	1	35.400	42.126	42.126	24.700	35.400
13.5		Reten de motor	Unidad	UNIDAD	1	53.860	64.093	64.093	37.700	53.860
13.6		Escape	Unidad	UNIDAD	1	66.000	78.540	78.540	46.200	66.000
13.7		Aceite para motor	Unidad	UNIDAD	1	38.500	45.815	45.815	26.900	38.500
						951.620	**1.132.427**	**1.141.675**	**666.000**	**951.620**
14	73152101-9993	Servicio de Mantenimiento / Reparacion de Sopladora Modelo BG86 Naftero Marca Stihl	Unidad	EVENTO	1					
14.1		Cilindro	Unidad	UNIDAD	1	526.800	200.000	200.000	368.700	526.800
14.2		Pisto y Aro	Unidad	UNIDAD	1	214.600	255.374	255.374	150.200	214.600
14.3		Cigüeñal	Unidad	UNIDAD	1	465.400	553.826	553.826	325.700	465.400
14.4		Ruleman de Bancada	Unidad	UNIDAD	1	88.000	104.720	104.720	61.600	88.000
14.5		Reten de Bancada	Unidad	UNIDAD	1	77.000	330.000	330.000	53.900	77.000
14.6		Juego de Carburador	Unidad	UNIDAD	1	98.890	117.679	117.679	69.200	98.890
14.7		Cañito de Combustible	Unidad	UNIDAD	1	25.000	100.000	100.000	17.500	25.000
14.8		Filtro de Combustible	Unidad	UNIDAD	1	27.500	32.725	32.725	19.200	27.500
14.9		Juego de Arranque	Unidad	UNIDAD	1	88.000	104.720	104.720	61.600	88.000
14.10		Bujia	Unidad	UNIDAD	1	13.200	75.000	75.000	9.200	13.200
14.11		Escape	Unidad	UNIDAD	1	65.600	78.064	78.064	45.900	65.600
14.12		Filtro de Aire	Unidad	UNIDAD	1	35.400	100.000	100.000	24.700	35.400
14.13		Juego de junta	Unidad	UNIDAD	1	22.000	26.180	26.180	15.400	22.000
14.14		Aceite 2T	Unidad	UNIDAD	1	77.000	180.000	180.000	53.900	77.000
14.15		Espiral de Arranque	Unidad	UNIDAD	1	43.200	51.408	51.408	30.200	43.200
14.16		Polea de Arranque	Unidad	UNIDAD	1	55.000	65.450	65.450	38.500	55.000
						1.922.590	**2.375.146**	**2.306.998**	**1.345.400**	**1.922.590**

Lic. JOSE MENCHACA BERNAL
Jefe
Departamento de Contrataciones

15	73152101-007	Reparación y Mantenimiento de desmalezadora Mango Largo Naftero modelo 327P5 marca Husqvarna	Unidad	EVENTO	1					
15.1		Juego de piston y aro	Unidad	UNIDAD	1	221.600	263.704	263.704	155.100	221.600
15.2		Cilindro de motor	Unidad	UNIDAD	1	386.700	460.173	460.173	270.600	386.700
15.3		Ciguenal	Unidad	UNIDAD	1	427.000	200.000	200.000	298.900	427.000
15.4		Ruleman de bancada	Unidad	UNIDAD	1	88.000	104.720	104.720	61.600	88.000
15.5		Reten de bancada	Unidad	UNIDAD	1	77.000	91.630	91.630	53.900	77.000
15.6		Bomba de lubricacion	Unidad	UNIDAD	1	138.400	164.696	164.696	96.800	138.400
15.7		Espoda	Unidad	UNIDAD	1	270.000	321.300	321.300	189.000	270.000
15.8		Cadena de corte	Unidad	UNIDAD	1	198.000	300.000	300.000	138.600	198.000
15.9		Piñon de cadena	Unidad	UNIDAD	1	44.000	52.360	52.360	30.800	44.000
15.10		Embrague	Unidad	UNIDAD	1	125.600	149.464	149.464	87.900	125.600
15.11		Campana de embrague	Unidad	UNIDAD	1	148.680	176.929	176.929	104.000	148.680
15.12		Varilla de Cardancia	Unidad	UNIDAD	1	25.000	29.750	29.750	17.500	25.000
15.13		Juego de carburador	Unidad	UNIDAD	1	49.500	58.905	58.905	34.600	49.500
15.14		Cañito de combustible	Unidad	UNIDAD	1	25.000	50.000	50.000	17.500	25.000
15.15		Filtro de combustible	Unidad	UNIDAD	1	33.000	100.000	100.000	23.100	33.000
15.16		Bujia	Unidad	UNIDAD	1	13.200	75.000	75.000	9.200	13.200
15.17		Juego de junta	Unidad	UNIDAD	1	25.800	30.702	30.702	18.000	25.800
						2.296.480	**2.629.333**	**2.755.611**	**1.607.100**	**2.296.480**
16	73152101-010	Reparacion y Mantenimiento de motobomba sumergible de 7 HP	Unidad	EVENTO	1					
16.1		Cambio de membrana de tanque hidroneumático.	Unidad	UNIDAD	1	200.000	238.000	238.000	140.000	200.000
16.2		Cambio de naso de goma.	Unidad	UNIDAD	1	125.000	148.750	148.750	87.500	125.000
16.3		Cambio de presostato de tanque hidroneumático.	Unidad	UNIDAD	1	200.000	238.000	238.000	140.000	200.000
16.4		Cambio de rulemanes de bomba para empuje.	Unidad	UNIDAD	1	320.000	380.800	380.800	224.000	320.000
16.5		Cambio de rulemanes de sumergible.	Unidad	UNIDAD	1	360.000	428.400	428.400	252.000	360.000
16.6		Rebobinado de motor de bomba para empuje.	Unidad	UNIDAD	1	685.000	815.150	815.150	479.500	685.000
16.7		Rebobinado de sumergible.	Unidad	UNIDAD	1	685.000	815.150	815.150	479.500	685.000
16.8		Reparación de membrana de tanque hidroneumático.	Unidad	UNIDAD	1	685.000	815.150	815.150	479.500	685.000
16.9		Reparación de presostato de tanque hidroneumático.	Unidad	UNIDAD	1	200.000	238.000	238.000	140.000	200.000
16.10		Sello mecánico	Unidad	UNIDAD	1	150.000	178.500	178.500	105.000	150.000
						3.610.000	**4.295.900**	**4.318.150**	**2.527.000**	**3.610.000**
		Precio Total				**30.104.486**	**35.589.770**	**35.995.374**	**21.066.900**	**23.511.586**

Lic. JOSÉ MENCHACA BERNAL
Jefe
Departamento de Contrataciones