MAQUINARIA Y EQUIPOS MENORES SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y SUMINISTRO DE ELEMENTOS PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA MAQUINARIA Y EQUIPOS MENORES DEL BANCO DE MAQUINARIA DE LA SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE CHÍA.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO														
	MOTONIVELADORA KOMATSU GD -611A													
H.P.	135													
MODELO	GD 611A -1													
AÑO MODELO	1994													
SERIE	10338\													
TIPO DE COMBUSTIBLE	DIESEL			INGCOR S.A.S NIT 900725430-8			MULTISERVICIOS AGORINDUSTRIALES A.F.M.C S.A.S NIT 900408268-4			BIHAO DESARROLLO AMBIENTAL NIT 900781796-3		
MARCA	KOMATSU													
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	V/R UNITARIO	IVA	TOTAL	V/R UNITARIO	IVA	TOTAL	V/R UNITARIO	IVA	TOTAL
1	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR	UND	2	$ 950.000	$ 180.500	$ 2.261.000	$ 765.000	$ 145.350	$ 1.820.700	$ 799.886	$ 151.978	$ 1.903.729
2	FILTRO DE AIRE EXTERNO	UND	1	$ 890.000	$ 169.100	$ 1.059.100	$ 600.000	$ 114.000	$ 714.000	$ 674.250	$ 128.108	$ 802.358
3	FILTRO DE AIRE INTERNO	UND	1	$ 601.500	$ 114.285	$ 715.785	$ 580.000	$ 110.200	$ 690.200	$ 536.258	$ 101.889	$ 638.147
4	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UND	2	$ 920.100	$ 174.819	$ 2.189.838	$ 901.000	$ 171.190	$ 2.144.380	$ 875.160	$ 166.280	$ 2.082.881
5	FILTRO HIDRÁULICO	UND	1	$ 3.045.000	$ 578.550	$ 3.623.550	$ 3.900.000	$ 741.000	$ 4.641.000	$ 2.840.000	$ 539.600	$ 3.379.600
6	FILTRO DE REFRIGERANTE	UND	2	$ 1.498.000	$ 284.620	$ 3.565.240	$ 1.500.000	$ 285.000	$ 3.570.000	$ 1.877.440	$ 356.714	$ 4.468.307
	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K											
H.P.	125											
MODELO	120K											
AÑO MODELO	2013											
SERIE	SZN01713											
TIPO DE COMBUSTIBLE	DIESEL											
MARCA	CATERPILLAR											
7	FILTRO DE ACEITE CATERPILLAR 1R-1807	UND	2	$ 66.410	$ 12.618	$ 158.056	$ 69.000	$ 13.110	$ 164.220	$ 67.403	$ 12.807	$ 160.419
8	FILTRO DE AIRE EXTERNO CATERPILLAR 245-6375	UND	2	$ 220.360	$ 41.868	$ 524.457	$ 300.000	$ 57.000	$ 714.000	$ 219.912	$ 41.783	$ 523.391
9	FILTRO DE AIRE INTERNO CATERPILLAR 245-6376	UND	2	$ 145.260	$ 27.599	$ 345.719	$ 140.000	$ 26.600	$ 333.200	$ 138.603	$ 26.335	$ 329.875
10	FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO CATERPILLAR 1R-0762	UND	2	$ 134.560	$ 25.566	$ 320.253	$ 120.000	$ 22.800	$ 285.600	$ 133.835	$ 25.429	$ 318.527
11	FILTRO DE COMBUSTIBLE SEGUNDARIO CAT 326-1644	UND	2	$ 120.650	$ 22.924	$ 287.147	$ 80.000	$ 15.200	$ 190.400	$ 103.660	$ 19.695	$ 246.711
12	FILTRO HIDRÁULICO CAT 1R-0719	UND	1	$ 479.320	$ 91.071	$ 570.391	$ 420.000	$ 79.800	$ 499.800	$ 373.000	$ 70.870	$ 443.879
	RETROEXCAVADORA 9CB 3C											
H.P.	85											
MODELO	3C 4T CM											
AÑO MODELO	2013											
SERIE	JCB3C4TCJH2259969											
TIPO DE COMBUSTIBLE	DIESEL											
MARCA	J.C.B.											
13	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR JCB 320/04133,	UND	2	$ 623.900	$ 118.541	$ 1.484.882	$ 550.000	$ 104.500	$ 1.309.000	$ 528.912	$ 100.493	$ 1.258.811
14	FILTRO DE AIRE EXTERNO JCB 32/925682	UND	2	$ 914.500	$ 173.755	$ 2.176.510	$ 890.000	$ 169.100	$ 2.118.200	$ 876.384	$ 166.513	$ 2.085.794
15	FILTRO DE AIRE INTERNO JCB 32/ 925683	UND	2	$ 765.030	$ 145.356	$ 1.820.771	$ 750.000	$ 142.500	$ 1.785.000	$ 655.650	$ 124.574	$ 1.560.447
16	FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO JCB 32/925760	UND	2	$ 1.469.000	$ 279.110	$ 3.496.220	$ 1.200.000	$ 228.000	$ 2.856.000	$ 1.405.000	$ 266.950	$ 3.343.900
17	FILTRO DE COMBUSTIBLE SEGUNDARIO JCB 320/07394	UND	3	$ 841.950	$ 159.971	$ 3.005.762	$ 860.000	$ 163.400	$ 3.070.200	$ 869.040	$ 165.118	$ 3.102.473

	CAMION DE BACHEO OSM 033												
LINEA	KODIAK 211												
CILINDRAJE	7200												
MODELO	1994												
CHASIS O SERIE	CM94200810												
TIPO DE COMBUSTIBLE	DIESEL												
MARCA	CHEVROLET												
18	FILTRO DE ACEITE MOTOR	UND	1	$ 208,150	$ 39,549	$ 247,699	$ 185,000	$ 35,150	$ 220,150	$ 209,638	$ 39,831	$	249,469
19	FILTRO DE AIRE EXTERNO	UND	1	$ 207,450	$ 39,416	$ 246,866	$ 230,000	$ 43,700	$ 273,700	$ 218,880	$ 41,587	$	260,467
20	FILTRO DE AIRE INTERNO	UND	1	$ 201,650	$ 38,314	$ 239,964	$ 189,000	$ 35,910	$ 224,910	$ 180,903	$ 34,372	$	215,275
21	FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	UND	1	$ 350,412	$ 66,578	$ 416,990	$ 350,000	$ 66,500	$ 416,500	$ 303,077	$ 57,585	$	360,662
22	FILTRO DE COMBUSTIBLE SEGUNDARIO	UND	1	$ 230,569	$ 43,808	$ 274,377	$ 246,000	$ 46,740	$ 292,740	$ 245,388	$ 46,624	$	292,012
23	REVISION TECNICOMECANICA	UND	1	$ 947,950	$ 180,111	$ 1,128,061	$ 990,000	$ 188,100	$ 1,178,100	$ 926,784	$ 176,089	$	1,102,873
	VOLQUETA OSM 034												
LINEA	KODIAK 241 MT 7200												
CILINDRAJE	7200												
MODELO	2009												
CHASIS O SERIE	9GDP7H1C498009865												
TIPO COMBUSTIBLE	DIESEL												
MARCA	CHEVROLET												
24	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR	UND	2	$ 208,150	$ 39,549	$ 495,397	$ 185,000	$ 35,150	$ 440,300	$ 209,638	$ 39,831	$	498,938
25	FILTRO DE AIRE EXTERNO	UND	2	$ 207,450	$ 39,416	$ 493,731	$ 230,000	$ 43,700	$ 547,400	$ 218,880	$ 41,587	$	520,934
26	FILTRO DE AIRE INTERNO	UND	2	$ 201,650	$ 38,314	$ 479,927	$ 189,000	$ 35,910	$ 449,820	$ 180,903	$ 34,372	$	430,549
37	FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	UND	2	$ 350,412	$ 66,578	$ 833,981	$ 350,000	$ 66,500	$ 833,000	$ 303,077	$ 57,585	$	721,323
38	FILTRO DE COMBUSTIBLE SEGUNDARIO	UND	2	$ 230,569	$ 43,808	$ 548,754	$ 246,000	$ 46,740	$ 585,480	$ 245,388	$ 46,624	$	584,023
39	REVISION TECNICOMECANICA	UND	1	$ 947,950	$ 180,111	$ 1,128,061	$ 990,000	$ 188,100	$ 1,178,100	$ 926,784	$ 176,089	$	1,102,873
	VOLQUETA OSM 036												
LINEA	KODIAK 156 MT TD4												
CILINDRAJE	7193												
MODELO	2009												
CHASIS O SERIE	9GDV7H4C99B010108												
TIPO COMBUSTIBLE	DIESEL												
MARCA	CHEVROLET												
40	FILTRO DE ACEITE	UND	2	$ 208,150	$ 39,549	$ 495,397	$ 185,000	$ 35,150	$ 440,300	$ 208,172	$ 39,553	$	495,449
41	FILTRO DE AIRE EXTERNO	UND	2	$ 207,450	$ 39,416	$ 493,731	$ 230,000	$ 43,700	$ 547,400	$ 217,360	$ 41,298	$	517,317
42	FILTRO DE AIRE INTERNO	UND	2	$ 201,650	$ 38,314	$ 479,927	$ 189,000	$ 35,910	$ 449,820	$ 186,035	$ 35,347	$	442,763
43	FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	UND	2	$ 350,412	$ 66,578	$ 833,981	$ 350,000	$ 66,500	$ 833,000	$ 302,035	$ 57,387	$	718,843
44	FILTRO DE COMBUSTIBLE SEGUNDARIO	UND	2	$ 230,569	$ 43,808	$ 548,754	$ 246,000	$ 46,740	$ 585,480	$ 245,388	$ 46,624	$	584,023
45	REVISION TECNICOMECANICA	UND	1	$ 947,950	$ 180,111	$ 1,128,061	$ 990,000	$ 188,100	$ 1,178,100	$ 926,784	$ 176,089	$	1,102,873
	OSM 037												
LINEA	KODIAK 241MT/7200												
CILINDRAJE	7200												
MODELO	2009												
CHASIS O SERIE	9GDP7H1C99B009856												
TIPO COMBUSTIBLE	DIESEL												
MARCA	CHEVROLET												
46	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR	UND	2	$ 208,150	$ 39,549	$ 495,397	$ 185,000	$ 35,150	$ 440,300	$ 208,172	$ 39,553	$	495,449
47	FILTRO DE AIRE EXTERNO	UND	2	$ 207,450	$ 39,416	$ 493,731	$ 230,000	$ 43,700	$ 547,400	$ 217,360	$ 41,298	$	517,317
48	FILTRO DE AIRE INTERNO	UND	2	$ 201,650	$ 38,314	$ 479,927	$ 189,000	$ 35,910	$ 449,820	$ 186,035	$ 35,347	$	442,763
49	FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	UND	2	$ 350,412	$ 66,578	$ 833,981	$ 350,000	$ 66,500	$ 833,000	$ 302,035	$ 57,387	$	718,843
50	FILTRO DE COMBUSTIBLE SEGUNDARIO	UND	2	$ 230,569	$ 43,808	$ 548,754	$ 246,000	$ 46,740	$ 585,480	$ 245,388	$ 46,624	$	584,023
51	REVISION TECNICOMECANICA	UND	1	$ 947,950	$ 180,111	$ 1,128,061	$ 990,000	$ 188,100	$ 1,178,100	$ 926,784	$ 176,089	$	1,102,873

	VOLQUETA OSM 095											
LINEA	FVR											
CILINDRAJE	7790											
MODELO	2015											
CHASIS O SERIE	9GDFVR436FB033093											
TIPO DE COMBUSTIBLE	DIESEL											
MARCA	CHEVROLET											
52	FILTRO DE ACEITE	UND	2	$ 526.950	$ 100.121	$ 1.254.141	$ 420.000	$ 79.800	$ 999.600	$ 451.986	$ 85.877	$ 1.075.727
53	FILTRO DE AIRE EXTERNO	UND	2	$ 874.036	$ 166.067	$ 2.080.206	$ 750.000	$ 142.500	$ 1.785.000	$ 786.940	$ 149.519	$ 1.872.917
54	FILTRO DE AIRE INTERNO	UND	2	$ 714.560	$ 135.766	$ 1.700.653	$ 642.000	$ 121.980	$ 1.527.960	$ 657.975	$ 125.015	$ 1.565.981
55	FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	UND	2	$ 603.580	$ 114.680	$ 1.436.520	$ 535.000	$ 101.650	$ 1.273.300	$ 565.697	$ 107.482	$ 1.346.359
56	FILTRO DE COMBUSTIBLE SEGUNDARIO	UND	2	$ 435.670	$ 82.815	$ 1.037.371	$ 415.000	$ 78.850	$ 987.700	$ 421.610	$ 80.106	$ 1.003.432
57	REVISION TECNICOMECANICA	UND	1	$ 921.850	$ 175.152	$ 1.097.002	$ 915.000	$ 173.850	$ 1.088.850	$ 924.210	$ 175.600	$ 1.099.810
	CAMION OSM 074											
LINEA	JX1043DSL2											
CILINDRAJE	2771											
MODELO	2014											
CHASIS O SERIE	LETAFCG26EHN08067											
TIPO DE COMBUSTIBLE	DIESEL											
MARCA	JMC											
58	FILTRO DE ACEITE	UND	2	$ 274.200	$ 52.098	$ 652.596	$ 198.000	$ 37.620	$ 471.240	$ 214.036	$ 40.667	$ 509.406
59	FILTRO DE AIRE EXTERNO	UND	2	$ 230.690	$ 43.831	$ 549.042	$ 205.000	$ 38.950	$ 487.900	$ 211.104	$ 40.110	$ 502.428
60	FILTRO DE AIRE INTERNO	UND	2	$ 174.300	$ 33.117	$ 414.834	$ 170.000	$ 32.300	$ 404.600	$ 186.035	$ 35.347	$ 442.763
61	FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	UND	2	$ 351.200	$ 66.728	$ 835.856	$ 300.000	$ 57.000	$ 714.000	$ 297.661	$ 56.556	$ 708.433
62	FILTRO DE COMBUSTIBLE SEGUNDARIO	UND	2	$ 267.400	$ 50.806	$ 636.412	$ 250.000	$ 47.500	$ 595.000	$ 243.672	$ 46.298	$ 579.939
63	REVISION TECNICOMECANICA	UND	1	$ 687.500	$ 130.625	$ 818.125	$ 635.000	$ 120.650	$ 755.650	$ 628.066	$ 119.333	$ 747.399
	CAMION KODIAK DEL SLURRY											
LINEA	KODIAK 211											
CILINDRAJE	7208											
MODELO	1994											
CHASIS O SERIE	CM942008101											
TIPO DE COMBUSTIBLE	DIESEL											
MARCA	CHEVROLET											
64	FILTRO DE ACEITE MOTOR	UND	2	$ 250.419	$ 47.580	$ 595.997	$ 198.000	$ 37.620	$ 471.240	$ 220.374	$ 41.871	$ 524.490
65	FILTRO DE AIRE EXTERNO	UND	2	$ 230.678	$ 43.829	$ 549.014	$ 215.000	$ 40.850	$ 511.700	$ 228.468	$ 43.409	$ 543.754
66	FILTRO DE AIRE INTERNO	UND	2	$ 201.369	$ 38.260	$ 479.258	$ 198.000	$ 37.620	$ 471.240	$ 197.505	$ 37.526	$ 470.062
67	FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	UND	2	$ 351.200	$ 66.728	$ 835.856	$ 300.000	$ 57.000	$ 714.000	$ 303.701	$ 57.703	$ 722.808
68	FILTRO DE COMBUSTIBLE SEGUNDARIO	UND	2	$ 989.000	$ 187.910	$ 2.353.820	$ 990.000	$ 188.100	$ 2.356.200	$ 973.552	$ 184.975	$ 2.317.054
	MOTOR AUXILIAR SLURRY											
69	FILTRO DE ACEITE	UND	2	$ 230.478	$ 43.791	$ 548.538	$ 235.000	$ 44.650	$ 559.300	$ 216.471	$ 41.129	$ 515.201
70	FILTRO COMBUSTIBLE	UND	2	$ 248.900	$ 47.291	$ 592.382	$ 214.000	$ 40.660	$ 509.320	$ 212.432	$ 40.362	$ 505.588
71	FILTRO DE HIDRAULICO	UND	2	$ 700.000	$ 133.000	$ 1.666.000	$ 654.000	$ 124.260	$ 1.556.520	$ 674.250	$ 128.108	$ 1.604.715
	MAZDA T 45 TORRE GRUA OIL 239											
LINEA	T45											
CILINDRAJE	3500											
MODELO	1997											
CHASIS O SERIE	T4506236											
TIPO DEL COMBUSTIBLE	DIESEL											
MARCA	MAZDA											
72	FILTRO DE ACEITE	UND	1	$ 330.690	$ 62.831	$ 393.521	$ 298.000	$ 56.620	$ 354.620	$ 319.870	$ 60.775	$ 380.645
73	FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	UND	1	$ 236.985	$ 45.027	$ 282.012	$ 178.000	$ 33.820	$ 211.820	$ 209.198	$ 39.748	$ 248.946
74	FILTRO DE COMBUSTIBLE SEGUNDARIO	UND	1	$ 301.250	$ 57.238	$ 358.488	$ 230.000	$ 43.700	$ 273.700	$ 282.436	$ 53.663	$ 336.099
75	REVISION TECNICOMECANICA	UND	1	$ 670.360	$ 127.368	$ 797.728	$ 648.000	$ 123.120	$ 771.120	$ 635.143	$ 120.677	$ 755.820

	FRESADORA RECICLADORA BOMAG												
H.P.	100												
MODELO	MPH100												
AÑO MODELO	1994												
SERIE	88155R												
TIPO DE COMBUSTIBLE	DIESEL												
MARCA	BOMAG												
76	FILTRO DE ACEITE	UND	1	$ 950,445	$ 180,585	$ 1,131,030	$ 900,000	$ 171,000	$ 1,071,000	$ 920,907	$ 174,972	$ 1,095,879	
77	FILTRO DE COMBUSTIBLE TRAMPA	UND	1	$ 1,248,630	$ 237,240	$ 1,485,870	$ 1,249,000	$ 237,310	$ 1,486,310	$ 1,500,000	$ 285,000	$ 1,785,000	
78	FILTRO DE COMBUSTIBLE PRINCIPAL	UND	1	$ 1,478,630	$ 280,940	$ 1,759,570	$ 1,269,000	$ 241,110	$ 1,510,110	$ 1,488,970	$ 282,904	$ 1,771,874	
79	FILTRO DE AIRE	UND	1	$ 2,050,300	$ 389,557	$ 2,439,857	$ 2,150,000	$ 408,500	$ 2,558,500	$ 2,204,600	$ 418,874	$ 2,623,474	
80	FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	UND	1	$ 1,348,700	$ 256,253	$ 1,604,953	$ 1,300,000	$ 247,000	$ 1,547,000	$ 1,467,180	$ 278,764	$ 1,745,944	
81	PUNTAS	UND	800	$ 57,400	$ 10,906	$ 54,644,800	$ 51,000	$ 9,690	$ 48,552,000	$ 60,298	$ 11,457	$ 57,403,696	
	VIBROMAX VMT 260 100												
H.P.	23.5												
MODELO	VMT 260 100												
AÑO MODELO	2008												
SERIE	1790895												
TIPO DE COMBUSTIBLE	DIESEL												
MARCA	JCB												
82	FILTRO DE ACEITE MOTOR JCB 02/630935A	UND	2	$ 489,725	$ 93,048	$ 1,165,546	$ 354,000	$ 67,260	$ 842,520	$ 359,536	$ 68,312	$ 855,696	
83	FILTRO DE COMBUSTIBLE JCB 7141/50122	UND	2	$ 614,230	$ 116,704	$ 1,461,867	$ 521,000	$ 98,990	$ 1,239,980	$ 543,952	$ 103,351	$ 1,294,606	
84	FILTRO DE COMBUSTIBLE SEGUNDARIO	UND	2	$ 1,100,000	$ 209,000	$ 2,618,000	$ 1,000,000	$ 190,000	$ 2,380,000	$ 970,000	$ 184,300	$ 2,308,600	
85	FILTRO DE AIRE EXTERNO C11100 131219	UND	2	$ 1,100,000	$ 209,000	$ 2,618,000	$ 897,000	$ 170,430	$ 2,134,860	$ 992,216	$ 188,521	$ 2,361,474	
86	FILTRO DE AIRE INTERNO CF 100	UND	2	$ 1,487,600	$ 282,644	$ 3,540,488	$ 1,300,000	$ 247,000	$ 3,094,000	$ 1,290,000	$ 245,100	$ 3,070,200	
	VIBROCOMPACTADOR CAT CS 433												
H.P.	90												
MODELO	CS433E												
AÑO MODELO	2014												
SERIE	M620D106												
TIPO DE COMBUSTIBLE	DIESEL												
MARCA	JCB												
87	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR CATERPILLAR 7W-2326	UND	2	$ 423,600	$ 80,484	$ 1,008,168	$ 346,000	$ 65,740	$ 823,480	$ 357,272	$ 67,882	$ 850,307	
88	FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO CAT360-8959	UND	2	$ 645,960	$ 122,736	$ 1,537,432	$ 560,000	$ 106,400	$ 1,332,800	$ 540,540	$ 102,703	$ 1,286,485	
89	FILTRO DE AIRE EXTERNO CATERPILLAR 110-6326	UND	2	$ 1,500,365	$ 285,069	$ 3,570,869	$ 1,200,000	$ 228,000	$ 2,858,000	$ 1,022,400	$ 194,256	$ 2,433,312	
90	FILTRO DE AIRE INTERNO CATERPILLAR 110-6331	UND	2	$ 1,020,000	$ 193,800	$ 2,427,600	$ 898,000	$ 170,620	$ 2,137,240	$ 853,035	$ 162,077	$ 2,030,223	
91	FILTRO HIDRAULICO 1G-8878	UND	1	$ 1,647,800	$ 313,082	$ 1,960,882	$ 1,550,000	$ 294,500	$ 1,844,500	$ 1,100,000	$ 209,000	$ 1,309,000	
	VIBROCOMPACTADOR VM 75												
H.P.													
MODELO	VM 75												
AÑO MODELO	2009												
SERIE													
TIPO DE COMBUSTIBLE	DIESEL												
MARCA	JCB												
92	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR	UND	2	$ 489,635	$ 93,031	$ 1,165,331	$ 370,000	$ 70,300	$ 880,600	$ 367,336	$ 69,794	$ 874,260	
93	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UND	2	$ 743,900	$ 141,341	$ 1,770,482	$ 500,000	$ 95,000	$ 1,190,000	$ 532,980	$ 101,266	$ 1,268,492	
94	FILTRO SEDIMENTADOR	UND	2	$ 687,650	$ 130,654	$ 1,636,607	$ 410,000	$ 77,900	$ 975,800	$ 490,490	$ 93,193	$ 1,167,366	
95	FILTRO DE AIRE EXTERNO	UND	2	$ 1,300,458	$ 247,087	$ 3,095,085	$ 1,000,000	$ 190,000	$ 2,380,000	$ 864,500	$ 164,255	$ 2,057,510	
96	FILTRO DE AIRE INTERNO	UND	2	$ 1,002,300	$ 190,437	$ 2,385,474	$ 890,000	$ 169,100	$ 2,118,200	$ 858,918	$ 163,194	$ 2,044,225	
97	FILTRO HIDRAULICO	UND	1	$ 1,456,000	$ 276,640	$ 1,732,640	$ 1,400,000	$ 266,000	$ 1,666,000	$ 1,155,532	$ 219,551	$ 1,375,083	
98	FILTRO DE AGUA	UND	1	$ 502,300	$ 95,437	$ 597,737	$ 400,000	$ 76,000	$ 476,000	$ 413,976	$ 78,655	$ 492,631	

	MINICARGADOR CAT 236D												
H.P.	73.2												
MODELO	236D												
AÑO MODELO	2017												
SERIE	MPW01607												
TIPO DE COMBUSTIBLE	DIESEL												
MARCA	CATERPILLAR												
99	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR	UND	2	$ 70.200	$ 13.338	$ 167.076	$ 68.000	$ 12.920	$ 161.840	$ 62.906	$ 11.952	$	149.716
100	FILTRO DE COMBUSTIBLE: CARTUCHO REFERENCIA 421-5479	UND	2	$ 100.500	$ 19.095	$ 239.190	$ 90.000	$ 17.100	$ 214.200	$ 87.264	$ 16.580	$	207.688
101	FILTRO SEDIMENTADOR	UND	1	$ 60.240	$ 11.446	$ 71.686	$ 40.000	$ 7.600	$ 47.600	$ 53.650	$ 10.194	$	63.844
102	FILTRO DE AIRE EXTERNO CATERPILLAR 110-6326	UND	2	$ 145.780	$ 27.698	$ 346.956	$ 100.000	$ 19.000	$ 238.000	$ 129.129	$ 24.535	$	307.327
103	FILTRO DE AIRE INTERNO CATERPILLAR 110-6331	UND	2	$ 100.000	$ 19.000	$ 238.000	$ 93.000	$ 17.670	$ 221.340	$ 91.584	$ 17.401	$	217.970
104	FILTRO HIDRAULICO CATERPILLAR 421-5479	UND	1	$ 201.785	$ 38.339	$ 240.124	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000	$ 150.380	$ 28.572	$	178.952
	MINICARGADOR JCB 190												
H.P.													
MODELO													
AÑO MODELO													
SERIE													
TIPO DE COMBUSTIBLE													
MARCA													
105	FILTRO DE ACEITE	UND	1	$ 66.950	$ 12.721	$ 79.671	$ 60.000	$ 11.400	$ 71.400	$ 63.349	$ 12.036	$	75.385
106	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UND	1	$ 91.253	$ 17.338	$ 108.591	$ 65.000	$ 12.350	$ 77.350	$ 87.870	$ 16.695	$	104.565
107	FILTRO SEDIMENTADOR	UND	1	$ 60.145	$ 11.428	$ 71.573	$ 50.000	$ 9.500	$ 59.500	$ 54.020	$ 10.264	$	64.284
108	FILTRO DE AIRE EXTERNO	UND	1	$ 130.690	$ 24.831	$ 155.521	$ 110.000	$ 20.900	$ 130.900	$ 128.226	$ 24.363	$	152.589
109	FILTRO DE AIRE INTERNO	UND	1	$ 200.360	$ 38.069	$ 238.426	$ 89.000	$ 16.910	$ 105.910	$ 90.948	$ 17.280	$	108.228
110	FILTRO HIDRAULICO	UND	1	$ 200.148	$ 38.028	$ 238.176	$ 124.000	$ 23.560	$ 147.560	$ 148.320	$ 28.181	$	176.501
	EXCAVADORA HIDRAULICA JS 330 RL												
H.P.	179												
MODELO	JS 330 ME												
AÑO MODELO	2008-11												
SERIE	1240963												
TIPO DE COMBUSTIBLE	DIESEL												
MARCA	JCB												
111	FILTRO DE ACEITE	UND	1	$ 400.898	$ 76.133	$ 476.831	$ 320.000	$ 60.800	$ 380.800	$ 348.752	$ 66.263	$	415.015
112	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UND	1	$ 1.245.662	$ 236.676	$ 1.482.338	$ 1.000.000	$ 190.000	$ 1.190.000	$ 1.000.976	$ 190.185	$	1.191.161
113	FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO	UND	1	$ 500.648	$ 95.123	$ 595.771	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500	$ 493.920	$ 93.845	$	587.765
114	FILTRO DE AIRE EXTERNO	UND	1	$ 3.001.254	$ 570.238	$ 3.571.492	$ 2.640.000	$ 501.600	$ 3.141.600	$ 2.156.000	$ 409.640	$	2.565.640
115	FILTRO DE AIRE INTERNO	UND	1	$ 2.000.368	$ 380.070	$ 2.380.438	$ 1.820.000	$ 345.800	$ 2.165.800	$ 1.926.210	$ 365.980	$	2.292.190
116	ELEMENTO DE COMBUSTIBLE	UND	1	$ 957.030	$ 181.836	$ 1.138.866	$ 800.000	$ 152.000	$ 952.000	$ 872.100	$ 165.699	$	1.037.799
117	FILTRO HIDRAULICO DRENAJE	UND	1	$ 3.874.690	$ 736.189	$ 4.610.869	$ 2.870.000	$ 545.300	$ 3.415.300	$ 2.737.200	$ 520.068	$	3.257.268
118	FILTRO HIDRAULICO DE RETORNO	UND	1	$ 2.348.572	$ 446.229	$ 2.794.801	$ 2.000.000	$ 380.000	$ 2.380.000	$ 1.787.800	$ 339.682	$	2.127.482

	RETROEXCAVADORA JS 2200 RL												
H.P.													
MODELO	JS220LC												
AÑO MODELO	2008												
SERIE	425745												
TIPO DE COMBUSTIBLE	DIESEL												
MARCA	JCB												
119	FILTRO DE ACEITE	UND	1	$ 478.542	$ 90.923	$ 569.465	$ 378.000	$ 71.820	$ 449.820	$ 364.820	$ 69.316	$	434,136
120	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UND	1	$ 600.000	$ 114.000	$ 714.000	$ 519.000	$ 98.610	$ 617.610	$ 540.540	$ 102.703	$	643.243
121	FILTRO SEDIMENTADOR	UND	1	$ 478.542	$ 90.923	$ 569.465	$ 421.000	$ 79.990	$ 500.990	$ 489.118	$ 92.932	$	582.050
122	FILTRO DE AIRE EXTERNO	UND	1	$ 1.500.325	$ 285.062	$ 1.785.387	$ 1.030.000	$ 195.700	$ 1.225.700	$ 1.014.590	$ 192.772	$	1.207.362
123	FILTRO DE AIRE INTERNO	UND	1	$ 900.000	$ 171.000	$ 1.071.000	$ 840.000	$ 159.600	$ 999.600	$ 848.329	$ 161.183	$	1.009.512
124	FILTRO HIDRAULICO	UND	1	$ 1.400.365	$ 266.069	$ 1.666.434	$ 1.350.000	$ 256.500	$ 1.606.500	$ 1.370.806	$ 260.453	$	1631.259
125	FILTRO HIDRAULICO SUCCION DEL TANQUE	UND	1	$ 1.300.548	$ 247.104	$ 1.547.652	$ 997.000	$ 189.430	$ 1.186.430	$ 1.029.225	$ 195.553	$	1.224.778
126	FILTRO DE AGUA	UND	1	$ 500.000	$ 95.000	$ 595.000	$ 380.000	$ 72.200	$ 452.200	$ 416.912	$ 79.213	$	496.125
127	JUEGO DE ESPEJOS	UND	1	$ 1.700.000	$ 323.000	$ 2.023.000	$ 1.479.000	$ 281.010	$ 1.760.010	$ 1.541.640	$ 292.912	$	1.834.552
	OTROS SUMINISTROS												
128	CANECA DE 55 GALONES DE ACEITE 15W 40 MX	UND	7	$ 6.800.000		$ 47.600.000	$ 4.890.000		$ 34.230.000	$ 5.164.160		$	36,149,120
129	CANECA DE 55 GALONES DE ACEITE HIDRAULICO NUTO 68	UND	10	$ 5.780.000		$ 57.800.000	$ 4.727.000		$ 47.270.000	$ 4.999.540		$	49.595.400
130	VALVULINA 90	GL	8	$ 200.000		$ 1.600.000	$ 120.000		$ 960.000	$ 175.200		$	1,401,600
131	CUARTO DE ACEITE 20 W 50 GASOLINA	CUARTO	5	$ 40.000		$ 200.000	$ 39.000		$ 195.000	$ 37.024		$	185,120
132	REFRIGERANTE	GL	20	$ 60.000	$ 11.400	$ 1.428.000	$ 67.500	$ 12.825	$ 1.606.500	$ 54.230	$ 10.304	$	1,290,674
133	DESPINCHADA, VULCANIZADA Y CAMBIO DE LLANTAS VOLQUETAS	UND	1	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000	$ 80.000	$ 15.200	$ 95.200	$ 89.518	$ 17.008	$	106,526
						$ 299.956.645			$ 255.473.940			$	268,069,115
	TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO PROMEDIO						$						274.499.900
	TOTAL DE IMPREVISTOS DE SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE DESGASTE						$						102.080.000
	TOTAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO ITEM FIJADO						$						130.545.240
	VALOR TOTAL PROPUESTA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO						$						507.045.140

LILIANA NIÑO DIAZ
DIRECTORA DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Elaboró: María Hesney Cárdenas Naranjo - Técnico Administrativo
Técnico Administrativo
Dirección de Infraestructura - SOP