ESTUDIO DE MERCADO "MANTENIMIENTO DE MOTORES FUERDA DE BORDA Y LANCHAS"

PN DEGUN MIC 037 2025 "PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA LAS LANCHAS Y MOTORES FUERA DE BORDA ASIGNADOS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA GUAINÍA."

MOTOR YAMAHA JET SKI VX-700					
NO.	REPUESTOS	UNIDAD	COT. JOSE FIDEL PARDO AREVALO	COT. TOYODIESEL	MENOR VALOR COTIZADO
1	EMPAQUE DE CULATA	UNIDAD	264.977	272.927	264.977
2	EMPAQUE DE CILINDRO	UNIDAD	78.086	80.428	78.086
3	CIGÜEÑAL COMPLETO	UNIDAD	10.461.587	10.775.434	10.461.587
4	BIELA	UNIDAD	865.505	891.470	865.505
5	PISTON ESTANDAR	UNIDAD	769.338	792.418	769.338
6	ANILLOS ESTANDAR	UNIDAD	500.070	515.072	500.070
7	PIN	UNIDAD	8.570	8.828	8.570
8	EMPAQUE MULTIPLE	UNIDAD	144.251	148.578	144.251
9	ELEMENTO AIRE	UNIDAD	236.162	243.247	236.162
10	DIAFRAGMA	UNIDAD	480.836	495.261	480.836
11	BOQUEREL PRINCIPAL CARB 1	UNIDAD	240.418	247.631	240.418
12	BOQUEREL PRINCIPAL CARB 2	UNIDAD	240.418	247.631	240.418
13	BOQUEREL PILOTO	UNIDAD	336.585	346.683	336.585
14	VALVULA CHECK	UNIDAD	432.753	445.735	432.753
15	DIAFRAGMA BOMBA	UNIDAD	480.836	495.261	480.836
16	CARCASA IMPELLER	UNIDAD	29.811.848	30.706.203	29.811.848
17	TURBINA	UNIDAD	4.666.100	4.806.083	4.666.100
18	RETENEDOR DE ACEITE	UNIDAD	480.836	495.261	480.836
19	PORTA ESCOBILLAS	UNIDAD	1.154.007	1.188.627	1.154.007
20	INDUCIDO	UNIDAD	3.618.608	3.727.166	3.618.608
21	PINTURA	UNIDAD	1.937.653	1.995.782	1.937.653
22	ARREGLO DE FIBRA	UNIDAD	1.923.345	1.981.045	1.923.345
23	RETROVISORES	UNIDAD	745.250	767.608	745.250
24	EMBLEMAS INSTITUCIONALES	UNIDAD	414.029	426.449	414.029
25	REVISION ELECTRICA	UNIDAD	331.223	341.159	331.223
26	BATERIA	UNIDAD	865.505	891.470	865.505
27	ACEITE MIXTURA 2T	UNIDAD	76.934	79.242	76.934
28	ACEITE MIXTURA 4T	UNIDAD	76.934	79.242	76.934
29	SINCRONIZACION MOTOR	UNIDAD	480.836	495.261	480.836
30	REPARACION DE MOTOR	UNIDAD	1.442.509	1.485.784	1.442.509
31	EMPAQUETADURA DE MOTOR	UNIDAD	2.115.680	2.179.150	2.115.680
32	MANTENIMIENTO SITEMA DE DIRECCION	UNIDAD	673.171	693.366	673.171
33	GUAYA DE DIRECCION	UNIDAD	1.057.840	1.089.575	1.057.840
34	ACEITE MOTOR	UNIDAD	120.000	123.600	120.000
35	DESMONTE Y MONTAJE DE MOTOR	UNIDAD	1.000.000	1.030.000	1.000.000
TOTAL			**68.532.699**	**70.588.680**	**68.532.699**

ESTUDIO DE MERCADO "MANTENIMIENTO DE MOTORES FUERDA DE BORDA Y LANCHAS"

PN DEGUN MIC 037 2025 "PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA LAS LANCHAS Y MOTORES FUERA DE BORDA ASIGNADOS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA GUAINÍA."

MOTOR YAMAHA 115 4T					
NO.	REPUESTOS	UNIDAD	COT. JOSE FIDEL PARDO AREVALO	COT. TOYODIESEL	MENOR VALOR COTIZADO
1	PROPELA Y ACCESORIOS	UNIDAD	2.885.018	2.971.568	2.885.018
2	EJE DE LA PROPELA	UNIDAD	3.618.608	3.727.166	3.618.608
3	CARRETEL TRANSMISION	UNIDAD	1.442.509	1.485.784	1.442.509
4	FUNDA DE LA TRANSMISION	UNIDAD	11.931.368	12.289.309	11.931.368
5	KIT RODAMIENTO DE LA TRANSMISION	UNIDAD	1.442.509	1.485.784	1.442.509
6	BATERIA 12 V	UNIDAD	1.428.397	1.471.249	1.428.397
7	BOBINAS DE ENCENDIDO	UNIDAD	2.211.161	2.277.495	2.211.161
8	RETENEDORES DEL CARRETEL	UNIDAD	144.251	148.578	144.251
9	KIT BOMBA AGUA (CARTUCHO, PLATINA, ARAÑA,	UNIDAD	2.404.181	2.476.307	2.404.181
10	KIT PIÑONES DE LA TRANSMISION	UNIDAD	6.260.109	6.447.912	6.260.109
11	RETENEDORES EJE LARGO	UNIDAD	288.502	297.157	288.502
12	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	114.271	117.699	114.271
13	FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	UNIDAD	596.201	614.087	596.201
14	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	314.661	324.101	314.661
15	BUJIA	UNIDAD	91.416	94.159	91.416
16	THERMOSTATO	UNIDAD	421.050	433.682	421.050
17	EMPAQUE DE BASE	UNIDAD	865.505	891.470	865.505
18	BOMBA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	2.500.000	2.575.000	2.500.000
19	DIAFRAGMA BOMBA COMBUSTIBLE	UNIDAD	597.070	614.982	597.070
20	MOTOR DE ARRANQUE COMPLETO	UNIDAD	7.500.000	7.725.000	7.500.000
21	PORTA ESCOBILLAS COMPLETO	UNIDAD	1.731.011	1.782.941	1.731.011
22	CORREA DE TIEMPOS	UNIDAD	1.154.007	1.188.627	1.154.007
23	PISTON STD CON BIELA	UNIDAD	4.500.000	4.635.000	4.500.000
24	JUEGO DE ANILLOS	UNIDAD	673.171	693.366	673.171
25	EJE LARGO	UNIDAD	2.404.181	2.476.307	2.404.181
26	EJE DE HELICE	UNIDAD	2.300.672	2.369.692	2.300.672
27	JUEGO DE CASQUETES DE BIELA	UNIDAD	961.673	990.523	961.673
28	RELAY BOMBA	UNIDAD	504.701	519.842	504.701
29	EMPAQUE CULATA	UNIDAD	1.154.007	1.188.627	1.154.007
30	EMPAQUETADURA CABEZA DE FUERZA	UNIDAD	4.327.526	4.457.352	4.327.526
31	EMPAQUETADURA TRANSMISION	UNIDAD	1.122.182	1.155.848	1.122.182
32	PINTURA	UNIDAD	1.324.890	1.364.637	1.324.890
33	BOMBA DE ACHIQUE	UNIDAD	1.622.991	1.671.680	1.622.991
34	REVISION DE SISTEMA ELECTRICO	UNIDAD	673.171	693.366	673.171
35	REVISION DE SISTEMA DE INYECCION	UNIDAD	625.087	643.840	625.087
36	ACEITE MOTOR 4T	UNIDAD	105.784	108.957	105.784
37	ACEITE TRANSMISION	UNIDAD	86.551	89.147	86.551
38	FILTRO ACEITE	UNIDAD	113.477	116.882	113.477
39	FILTRO TRAMPA COMBUSTIBLE	UNIDAD	625.087	643.840	625.087

40	PASO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	480.836	495.261	480.836
41	MICRO FILTROS DE INYECTORES	UNIDAD	115.401	118.863	115.401
42	CORREA DE REPARTICION	UNIDAD	1.154.007	1.188.627	1.154.007
43	RETENEDORES ARBOL DE LEVAS	UNIDAD	577.004	594.314	577.004
44	RETENEDORES DE SIGUEÑAL	UNIDAD	673.171	693.366	673.171
45	GUAYAS DE ACELECION	UNIDAD	769.338	792.418	769.338
46	GUAYA DE MANDOS	UNIDAD	865.505	891.470	865.505
47	CAMBIO DE ACEITE MOTOR	UNIDAD	288.502	297.157	288.502
48	CAMBIO DE ACEITE TRANSMISION	UNIDAD	96.167	99.052	96.167
49	BOMBA DE AGUA	UNIDAD	1.154.007	1.188.627	1.154.007
50	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	UNIDAD	673.171	693.366	673.171
51	MANTENIMIENTO DE TRANSMISION	UNIDAD	865.505	891.470	865.505
52	DESMONTAJE Y MONTAJE DE TRANSMISION	UNIDAD	336.585	346.683	336.585
53	DESMONTAJE Y MONTAJE DE MOTOR	UNIDAD	1.923.345	1.981.045	1.923.345
54	MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE ESCAPE	UNIDAD	673.171	693.366	673.171
55	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	UNIDAD	769.338	792.418	769.338
56	ARRANQUE ELECTRICO	UNIDAD	6.500.000	6.695.000	6.500.000
57	EMPAQUE DE CULATA	UNIDAD	2.100.000	2.163.000	2.100.000
58	TRASMISION COMPLETA	UNIDAD	29.000.000	29.870.000	29.000.000
TOTAL			**122.082.008**	125.744.468	**122.082.008**

ESTUDIO DE MERCADO "MANTENIMIENTO DE MOTORES FUERDA DE BORDA Y LANCHAS"

PN DEGUN MIC 037 2025 "PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA LAS LANCHAS Y MOTORES FUERA DE BORDA ASIGNADOS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA GUAINÍA."

MOTOR 150 SUZUKI 4T					
NO.	REPUESTOS	UNIDAD	COT. JOSE FIDEL PARDO AREVALO	COT. TOYODIESEL	MENOR VALOR COTIZADO
1	KIT PROPELA Y ACCESORIOS	UNIDAD	6.200.000	6.386.000	6.200.000
2	EJE DE LA PROPELA	UNIDAD	3.681.871	3.792.327	3.681.871
3	CARRETEL TRANSMISION	UNIDAD	3.096.933	3.189.840	3.096.933
4	FUNDA DE LA TRANSMISION	UNIDAD	22.300.000	22.969.000	22.300.000
5	RODAMIENTO DE LA TRANSMISION	UNIDAD	2.533.853	2.609.869	2.533.853
6	BATERIA DE 12 V	UNIDAD	1.259.441	1.297.225	1.259.441
7	BOBINA DE ENCENDIDO	UNIDAD	1.242.085	1.279.348	1.242.085
8	RETENEDORES DEL CARRETEL	UNIDAD	293.066	301.858	293.066
9	VALVULAS	UNIDAD	927.424	955.247	927.424
10	KIT BOMBA AGUA	UNIDAD	865.505	891.470	865.505
11	KIT PIÑONES DE LA TRANSMISION	UNIDAD	9.200.000	9.476.000	9.200.000
12	KIT SELLOS TRANSMISION	UNIDAD	1.738.919	1.791.087	1.738.919
13	KIT PLATINA BOMBA DE AGUA	UNIDAD	480.836	495.261	480.836
14	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	149.049	153.521	149.049
15	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	1.300.000	1.339.000	1.300.000
16	BUJIA	UNIDAD	107.581	110.809	107.581
17	IMPELER	UNIDAD	671.455	691.598	671.455
18	THERMOSTATO	UNIDAD	513.395	528.797	513.395
19	ORIN DE LA CULATA	UNIDAD	66.245	68.232	66.245
20	BOMBA DE ACEITE	UNIDAD	5.935.511	6.113.576	5.935.511
21	DISTRIBUIDOR DE ACEITE	UNIDAD	2.963.118	3.052.012	2.963.118
22	VOLANTE	UNIDAD	6.293.231	6.482.028	6.293.231
23	TPS	UNIDAD	1.482.022	1.526.483	1.482.022
24	SENSOR DE TEMPERATURA	UNIDAD	844.617	869.956	844.617
25	SENSOR DE POSICION CPS	UNIDAD	1.490.503	1.535.218	1.490.503
26	SENSOR DE TEMPERATURA AIRE	UNIDAD	579.640	597.029	579.640
27	ESCOBILLAS DEL ARRANQUE	UNIDAD	546.518	562.913	546.518
28	EJE	UNIDAD	4.500.000	4.635.000	4.500.000
29	ARANDELA DE SEGURIDAD	UNIDAD	82.805	85.289	82.805
30	BOMBA MECANICA	UNIDAD	4.100.000	4.223.000	4.100.000
31	VALVULA	UNIDAD	3.146.615	3.241.014	3.146.615
32	TAPA DEL MOTOR	UNIDAD	4.736.485	4.878.579	4.736.485
33	RELAY	UNIDAD	2.407.591	2.479.819	2.407.591
34	SOLENOIDE	UNIDAD	811.495	835.840	811.495
35	INSTALACION DE ALTA	UNIDAD	582.786	600.269	582.786
36	INYECTOR	UNIDAD	2.152.949	2.217.537	2.152.949
37	PINTURA	UNIDAD	1.324.890	1.364.637	1.324.890
38	EMPAQUE CULATA	UNIDAD	629.322	648.202	629.322
39	BOMBA DE ACHIQUE	UNIDAD	1.622.991	1.671.680	1.622.991
40	REVISION DE SISTEMA ELECTRICO	UNIDAD	480.836	495.261	480.836
41	REVISION DE SISTEMA DE INYECCION	UNIDAD	577.004	594.314	577.004
42	ACEITE MOTOR 4T	UNIDAD	105.784	108.957	105.784
43	ACEITE TRANSMISION	UNIDAD	86.551	89.147	86.551
44	PASO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	865.505	891.470	865.505
45	MICRO FILTROS DE INYECTORES	UNIDAD	673.171	693.366	673.171

46	CORREA DE REPARTICION	UNIDAD	865.505	891.470	865.505
47	RETENEDORES ARBOL DE LEVAS	UNIDAD	769.338	792.418	769.338
48	RETENEDORES DE SIGUEÑAL	UNIDAD	865.505	891.470	865.505
49	GUAYAS DE ACELECION	UNIDAD	913.589	940.997	913.589
50	GUAYA DE MANDOS	UNIDAD	1.346.342	1.386.732	1.346.342
51	BOMBA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	3.077.352	3.169.673	3.077.352
52	ARRANQUE ELECTRICO	UNIDAD	7.981.882	8.221.338	7.981.882
53	CAMBIO DE ACEITE MOTOR	UNIDAD	288.502	297.157	288.502
54	CAMBIO DE ACEITE TRANSMISION	UNIDAD	96.167	99.052	96.167
55	BOMBA DE AGUA	UNIDAD	1.154.007	1.188.627	1.154.007
56	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	UNIDAD	673.171	693.366	673.171
57	EMPAQUE DE CULATA	UNIDAD	1.154.007	1.188.627	1.154.007
58	MANTENIMIENTO DE TRANSMISION	UNIDAD	865.505	891.470	865.505
59	DESMONTAJE Y MONTAJE DE TRANSMISION	UNIDAD	336.585	346.683	336.585
60	DESMONTAJE Y MONTAJE DE MOTOR	UNIDAD	1.923.345	1.981.045	1.923.345
61	MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE ESCAPE	UNIDAD	673.171	693.366	673.171
62	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	UNIDAD	769.338	792.418	769.338
63	TRASMISION COMPLETA	UNIDAD	32.200.000	33.166.000	32.200.000
TOTAL			**161.602.909**	166.450.996	**161.602.909**

ESTUDIO DE MERCADO "MANTENIMIENTO DE MOTORES FUERDA DE BORDA Y LANCHAS"

PN DEGUN MIC 037 2025 "PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA LAS LANCHAS Y MOTORES FUERA DE BORDA ASIGNADOS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA GUAINÍA."

MOTOR 200 SUZUKI 4T					
NO.	REPUESTOS	UNIDAD	COT. JOSE FIDEL PARDO AREVALO	COT. TOYODIESEL	MENOR VALOR COTIZADO
1	KIT PROPELA Y ACCESORIOS	UNIDAD	6.200.000	6.577.580	6.200.000
2	EJE DE LA PROPELA	UNIDAD	3.681.871	3.906.097	3.681.871
3	CARRETEL TRANSMISION	UNIDAD	3.096.933	3.285.536	3.096.933
4	FUNDA DE LA TRANSMISION	UNIDAD	22.100.000	23.445.890	22.100.000
5	RODAMIENTO DE LA TRANSMISION	UNIDAD	2.533.853	2.688.165	2.533.853
6	BATERIA DE 12 V	UNIDAD	1.259.441	1.336.141	1.259.441
7	BOBINA DE ENCENDIDO	UNIDAD	1.242.085	1.317.728	1.242.085
8	RETENEDORES DEL CARRETEL	UNIDAD	293.066	310.913	293.066
9	VALVULAS	UNIDAD	927.424	983.904	927.424
10	KIT BOMBA AGUA	UNIDAD	865.505	918.215	865.505
11	KIT PIÑONES DE LA TRANSMISION	UNIDAD	9.000.000	9.548.100	9.000.000
12	KIT SELLOS TRANSMISION	UNIDAD	1.738.919	1.844.819	1.738.919
13	KIT PLATINA BOMBA DE AGUA	UNIDAD	480.836	510.119	480.836
14	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	149.049	158.126	149.049
15	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	1.300.000	1.379.170	1.300.000
16	BUJIA	UNIDAD	107.581	114.133	107.581
17	IMPELER	UNIDAD	671.455	712.346	671.455
18	THERMOSTATO	UNIDAD	513.395	544.660	513.395
19	ORIN DE LA CULATA	UNIDAD	66.245	70.279	66.245
20	BOMBA DE ACEITE	UNIDAD	5.935.511	6.296.984	5.935.511
21	DISTRIBUIDOR DE ACEITE	UNIDAD	2.963.118	3.143.572	2.963.118
22	VOLANTE	UNIDAD	6.293.231	6.676.489	6.293.231
23	TPS	UNIDAD	1.482.022	1.572.278	1.482.022
24	SENSOR DE TEMPERATURA	UNIDAD	844.617	896.055	844.617
25	SENSOR DE POSICION CPS	UNIDAD	1.490.503	1.581.274	1.490.503
26	SENSOR DE TEMPERATURA AIRE	UNIDAD	579.640	614.940	579.640
27	ESCOBILLAS DEL ARRANQUE	UNIDAD	546.518	579.801	546.518
28	EJE	UNIDAD	3.500.000	3.713.150	3.500.000
29	ARANDELA DE SEGURIDAD	UNIDAD	82.805	87.848	82.805
30	BOMBA MECANICA	UNIDAD	5.067.708	5.376.331	5.067.708
31	VALVULA	UNIDAD	3.146.615	3.338.244	3.146.615
32	TAPA DEL MOTOR	UNIDAD	4.736.485	5.024.936	4.736.485
33	RELAY	UNIDAD	2.407.591	2.554.214	2.407.591
34	SOLENOIDE	UNIDAD	811.495	860.915	811.495
35	INSTALACION DE ALTA	UNIDAD	582.786	618.277	582.786
36	INYECTOR	UNIDAD	2.152.949	2.284.063	2.152.949
37	PINTURA	UNIDAD	1.324.890	1.405.576	1.324.890
38	EMPAQUE CULATA	UNIDAD	629.322	667.648	629.322
39	BOMBA DE ACHIQUE	UNIDAD	1.622.991	1.721.831	1.622.991
40	REVISION DE SISTEMA ELECTRICO	UNIDAD	480.836	510.119	480.836
41	REVISION DE SISTEMA DE INYECCION	UNIDAD	577.004	612.143	577.004
42	ACEITE MOTOR 4T	UNIDAD	105.784	112.226	105.784
43	ACEITE TRANSMISION	UNIDAD	86.551	91.821	86.551
44	PASO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	865.505	918.215	865.505
45	MICRO FILTROS DE INYECTORES	UNIDAD	673.171	714.167	673.171

46	CORREA DE REPARTICION	UNIDAD	865.505	918.215	865.505
47	RETENEDORES ARBOL DE LEVAS	UNIDAD	769.338	816.191	769.338
48	RETENEDORES DE SIGUEÑAL	UNIDAD	865.505	918.215	865.505
49	GUAYAS DE ACELECION	UNIDAD	913.589	969.226	913.589
50	GUAYA DE MANDOS	UNIDAD	1.346.342	1.428.334	1.346.342
51	BOMBA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	3.077.352	3.264.763	3.077.352
52	ARRANQUE ELECTRICO	UNIDAD	7.981.882	8.467.978	7.981.882
53	CAMBIO DE ACEITE MOTOR	UNIDAD	288.502	306.072	288.502
54	CAMBIO DE ACEITE TRANSMISION	UNIDAD	96.167	102.024	96.167
55	BOMBA DE AGUA	UNIDAD	1.154.007	1.224.286	1.154.007
56	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	UNIDAD	673.171	714.167	673.171
57	EMPAQUE DE CULATA	UNIDAD	1.154.007	1.224.286	1.154.007
58	MANTENIMIENTO DE TRANSMISION	UNIDAD	865.505	918.215	865.505
59	DESMONTAJE Y MONTAJE DE TRANSMISION	UNIDAD	336.585	357.083	336.585
60	DESMONTAJE Y MONTAJE DE MOTOR	UNIDAD	1.923.345	2.040.477	1.923.345
61	MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE ESCAPE	UNIDAD	673.171	714.167	673.171
62	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	UNIDAD	769.338	816.191	769.338
63	TRASMISION COMPLETA	UNIDAD	44.000.000	46.679.600	44.000.000
TOTAL			**172.970.616**	183.504.527	**172.970.616**

ESTUDIO DE MERCADO "MANTENIMIENTO DE MOTORES FUERDA DE BORDA Y LANCHAS"

PN DEGUN MIC 037 2025 "PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA LAS LANCHAS Y MOTORES FUERA DE BORDA ASIGNADOS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA GUAINÍA."

MOTOR YAMAHA 200 4T					
NO.	REPUESTOS	UNIDAD	COT. JOSE FIDEL PARDO AREVALO	COT. TOYODIESEL	MENOR VALOR COTIZADO
1	BOMBA DE COMBUSTIBLE COMPLETA	UNIDAD	6.677.450	6.677.450	6.677.450
2	JUEGO DE EMPAQUES PARA TRANSMISIÓN	UNIDAD	1.772.041	1.772.041	1.772.041
3	FUNDA DE LA TRASMISIÓN	UNIDAD	15.298.780	15.298.780	15.298.780
4	CARRETEL TRANSMISIÓN	UNIDAD	2.931.321	2.931.321	2.931.321
5	KIT ENGRANAJE DE LA TRANSMISIÓN	UNIDAD	7.339.631	7.339.631	7.339.631
6	ROTOR COMPLETO	UNIDAD	11.175.455	11.175.455	11.175.455
7	TENSOR COMPLETO	UNIDAD	7.390.638	7.390.638	7.390.638
8	JUEGO DE ESCOBILLAS PARA ARRANQUE	UNIDAD	2.699.465	2.699.465	2.699.465
9	INYECTOR	UNIDAD	2.115.680	2.115.680	2.115.680
10	BATERÍA DE 12 V	UNIDAD	1.205.650	1.205.650	1.205.650
11	PIN CHAVETA PARA PROPELA	UNIDAD	23.806	23.806	23.806
12	BUJIAS	UNIDAD	102.016	102.016	102.016
13	CORREA DE REPARTICIÓN	UNIDAD	1.508.918	1.508.918	1.508.918
14	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	491.534	491.534	491.534
15	FILTRO DE COMBUSTIBLE CON SENSOR	UNIDAD	1.600.000	1.600.000	1.600.000
16	FILTRO DE COMBUSTIBLE (TRAMPA)	UNIDAD	596.201	596.201	596.201
17	PROPELA EN ACERO	UNIDAD	6.872.209	6.872.209	6.872.209
18	FUSIBLES DE (20 A)	UNIDAD	16.560	16.560	16.560
19	FUSIBLES DE (30 A)	UNIDAD	16.560	16.560	16.560
20	CIGÜEÑAL	UNIDAD	22.000.000	22.000.000	22.000.000
21	BIELA	UNIDAD	794.935	794.935	794.935
22	PISTON STD	UNIDAD	2.040.332	2.040.332	2.040.332
23	ANILLOS STD	UNIDAD	529.957	529.957	529.957
24	CASQUETES DE BIELA	UNIDAD	673.171	673.171	673.171
25	CASQUETE DE BANCADA	UNIDAD	557.770	557.770	557.770
26	PASADOR DE PISTON	UNIDAD	161.885	161.885	161.885
27	EMPAQUE CULATA	UNIDAD	1.296.538	1.296.538	1.296.538
28	MOTOR DE ARRANQUE COMPLETO	UNIDAD	10.100.000	10.100.000	10.100.000
29	BOMBA DE ACEITE COMPLETA	UNIDAD	7.094.791	7.094.791	7.094.791
30	EMPAQUE BASE	UNIDAD	961.673	961.673	961.673
31	TENSOR DE CORREA	UNIDAD	4.200.000	4.200.000	4.200.000
32	BOMBA DE ACHIQUE	UNIDAD	1.622.991	1.622.991	1.622.991
33	REVISION DE SISTEMA ELECTRICO	UNIDAD	480.836	480.836	480.836
34	REVISION DE SISTEMA DE INYECCION	UNIDAD	577.004	577.004	577.004
35	ACEITE MOTOR 4T	UNIDAD	105.784	105.784	105.784
36	ACEITE TRANSMISION	UNIDAD	86.551	86.551	86.551
37	FILTRO ACEITE	UNIDAD	865.505	865.505	865.505
38	FILTRO TRAMPA COMBUSTIBLE	UNIDAD	625.087	625.087	625.087
39	PASO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	673.171	673.171	673.171
40	MICRO FILTROS DE INYECTORES	UNIDAD	673.171	673.171	673.171
41	RETENEDORES ARBOL DE LEVAS	UNIDAD	557.770	557.770	557.770
42	RETENEDORES DE SIGUEÑAL	UNIDAD	673.171	673.171	673.171
43	EMPAQUE DE CULATA	UNIDAD	1.442.509	1.442.509	1.442.509
44	GUAYAS DE ACELECION	UNIDAD	1.250.174	1.250.174	1.250.174
45	GUAYA DE MANDOS	UNIDAD	2.115.680	2.115.680	2.115.680
46	CAMBIO DE ACEITE MOTOR	UNIDAD	288.502	288.502	288.502

47	CAMBIO DE ACEITE TRANSMISION	UNIDAD	96.167	96.167	96.167
48	BOMBA DE AGUA	UNIDAD	2.115.680	2.115.680	2.115.680
49	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	UNIDAD	673.171	673.171	673.171
50	MANTENIMIENTO DE TRANSMISION	UNIDAD	865.505	865.505	865.505
51	DESMONTAJE Y MONTAJE DE TRANSMISION	UNIDAD	336.585	336.585	336.585
52	DESMONTAJE Y MONTAJE DE MOTOR	UNIDAD	1.923.345	1.923.345	1.923.345
53	MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE ESCAPE	UNIDAD	673.171	673.171	673.171
54	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	UNIDAD	769.338	769.338	769.338
55	TRASMISION COMPLETA	UNIDAD	44.000.000	44.000.000	44.000.000
TOTAL			**183.735.830**	**183.735.830**	**183.735.830**

ESTUDIO DE MERCADO "MANTENIMIENTO DE MOTORES FUERDA DE BORDA Y LANCHAS"

PN DEGUN MIC 037 2025 "PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA LAS LANCHAS Y MOTORES FUERA DE BORDA ASIGNADOS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA GUAINÍA."

MOTOR YAMAHA 75 2T					
NO.	REPUESTOS	UNIDAD	COT. JOSE FIDEL PARDO AREVALO	COT. TOYODIESEL	MENOR VALOR COTIZADO
1	FUNDA INFERIOR COMPLETA	UNIDAD	13.613.253	14.021.651	13.613.253
2	KIT DE PIÑONERIA TRANSMISION	UNIDAD	2.003.897	2.064.014	2.003.897
3	EJE DE LA PROPELA	UNIDAD	2.798.831	2.882.796	2.798.831
4	COJINETES CIGÜEÑAL	UNIDAD	460.002	473.802	460.002
5	COJINETES BIELA	UNIDAD	314.661	324.101	314.661
6	COJINETES EJE LARGO	UNIDAD	144.743	149.086	144.743
7	COJINETES CORTO	UNIDAD	259.017	266.787	259.017
8	CAJA DE COJINETES	UNIDAD	1.142.719	1.177.000	1.142.719
9	EMBRAGUE DE GARRA	UNIDAD	1.324.890	1.364.637	1.324.890
10	IMPELER	UNIDAD	149.049	153.521	149.049
11	CARTUCHO	UNIDAD	372.336	383.506	372.336
12	CAJA BOMBA DE AGUA	UNIDAD	463.711	477.623	463.711
13	PLACA INTERIOR CARTUCHO	UNIDAD	264.977	272.927	264.977
14	SELLOS DE ACEITE EJE LARGO	UNIDAD	49.682	51.173	49.682
15	SELLOS DE ACEITE EJE CORTO	UNIDAD	46.661	48.060	46.661
16	SELLOS DE ACEITE VARILLA	UNIDAD	49.682	51.173	49.682
17	ANILLO ORING DEL HOUSIN	UNIDAD	30.472	31.386	30.472
18	BUJIA	UNIDAD	30.472	31.386	30.472
19	EMPAQUE CARBURADOR	UNIDAD	41.900	43.157	41.900
20	EMPAQUE VALVULA	UNIDAD	48.565	50.022	48.565
21	CARBURADOR COMPLETO	UNIDAD	3.212.861	3.309.246	3.212.861
22	BOMBA DE COMBUSTIBLE COMPLETA	UNIDAD	480.273	494.681	480.273
23	FILTRO DE COMBUSTIBLE COMPLETO	UNIDAD	372.336	383.506	372.336
24	BOBINA DE IGNICION COMPLETA	UNIDAD	1.026.790	1.057.594	1.026.790
25	TAPON DE BUJIA COMPLT	UNIDAD	66.245	68.232	66.245
26	PROPELA EN ACERO	UNIDAD	4.300.000	4.429.000	4.300.000
27	TUBO COMBUSTIBLE COMPLETO	UNIDAD	695.567	716.434	695.567
28	CIGÜEÑAL	UNIDAD	6.359.476	6.550.261	6.359.476
29	COJINETE DE RODILLOS SUPERIOR	UNIDAD	579.640	597.029	579.640
30	COJINETE DE RODILLOS CENTRAL	UNIDAD	645.885	665.261	645.885
31	COJINETE BASE	UNIDAD	397.466	409.390	397.466
32	PISTON STD	UNIDAD	331.223	341.159	331.223
33	ANILLOS STD	UNIDAD	182.173	187.638	182.173
34	BIELA COMPLETA	UNIDAD	894.302	921.131	894.302
35	COJINETE DE RODILLOS BIELA	UNIDAD	364.344	375.274	364.344
36	PASADOR DEL PISTON	UNIDAD	82.805	85.289	82.805
37	VASO FILTRO GASOLINA	UNIDAD	132.489	136.463	132.489
38	EMPAQUE CULATA	UNIDAD	314.661	324.101	314.661
39	EMPAQUE BASE	UNIDAD	114.271	117.699	114.271
40	REVISION DE SISTEMA ELECTRICO	UNIDAD	480.836	495.261	480.836
41	REVISION DE SISTEMA DE CARBURACION	UNIDAD	577.004	594.314	577.004
42	ACEITE MOTOR 4T	UNIDAD	105.784	108.957	105.784

43	ACEITE TRANSMISION	UNIDAD	86.551	89.147	86.551
44	FILTRO ACEITE	UNIDAD	865.505	891.470	865.505
45	FILTRO TRAMPA COMBUSTIBLE	UNIDAD	625.087	643.840	625.087
46	PASO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	673.171	693.366	673.171
47	MICRO FILTROS DE INYECTORES	UNIDAD	673.171	693.366	673.171
48	RETENEDORES ARBOL DE LEVAS	UNIDAD	557.770	574.503	557.770
49	RETENEDORES DE SIGUEÑAL	UNIDAD	673.171	693.366	673.171
50	EMPAQUE DE CULATA	UNIDAD	1.442.509	1.485.784	1.442.509
51	GUAYAS DE ACELECION	UNIDAD	1.250.174	1.287.679	1.250.174
52	GUAYA DE MANDOS	UNIDAD	2.115.680	2.179.150	2.115.680
53	CAMBIO DE ACEITE MOTOR	UNIDAD	288.502	297.157	288.502
54	CAMBIO DE ACEITE TRANSMISION	UNIDAD	96.167	99.052	96.167
55	BOMBA DE AGUA	UNIDAD	2.115.680	2.179.150	2.115.680
56	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	UNIDAD	673.171	693.366	673.171
57	MANTENIMIENTO DE TRANSMISION	UNIDAD	865.505	891.470	865.505
58	DESMONTAJE Y MONTAJE DE TRANSMISION	UNIDAD	336.585	346.683	336.585
59	DESMONTAJE Y MONTAJE DE MOTOR	UNIDAD	1.923.345	1.981.045	1.923.345
60	MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE ESCAPE	UNIDAD	673.171	693.366	673.171
61	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	UNIDAD	769.338	792.418	769.338
62	TRASMISION COMPLETA	UNIDAD	28.000.000	28.840.000	28.000.000
TOTAL			**90.030.199**	**92.731.105**	**90.030.199**

ESTUDIO DE MERCADO "MANTENIMIENTO DE MOTORES FUERDA DE BORDA Y LANCHAS"

PN DEGUN MIC 037 2025 "PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA LAS LANCHAS Y MOTORES FUERA DE BORDA ASIGNADOS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA GUAINÍA."

MOTOR YAMAHA 40X HP 2T					
NO.	REPUESTOS	UNIDAD	COT. JOSE FIDEL PARDO AREVALO	COT. TOYODIESEL	MENOR VALOR COTIZADO
1	FUNDA INFERIOR COMPLETA	UNIDAD	4.107.161	4.230.375	4.107.161
2	KIT DE PIÑONERIA	UNIDAD	5.400.000	5.562.000	5.400.000
3	EJE DE LA PROPELA	UNIDAD	1.142.188	1.176.453	1.142.188
4	COJINETES CIGÜEÑAL	UNIDAD	337.018	347.129	337.018
5	COJINETES EJE LARGO	UNIDAD	175.004	180.254	175.004
6	COJINETES EJE CORTO	UNIDAD	429.345	442.226	429.345
7	COJINETES	UNIDAD	64.169	66.094	64.169
8	CAJA DE COJINETES	UNIDAD	941.760	970.012	941.760
9	EMBRAGUE DE GARRA	UNIDAD	844.386	869.717	844.386
10	IMPELER 6H4-44352-02	UNIDAD	158.092	162.835	158.092
11	CARTUCHO 63D-44322-00	UNIDAD	122.552	126.228	122.552
12	CAJA BOMBA DE AGUA 66T-44311-00	UNIDAD	156.867	161.573	156.867
13	PLACA INTERIOR CARTUCHO 66T-44323-00	UNIDAD	90.689	93.410	90.689
14	SELLOS DE ACEITE EJE LARGO 93101-22M60	UNIDAD	61.275	63.114	61.275
15	SELLOS DE ACEITE EJE CORTO	UNIDAD	37.991	39.131	37.991
16	SELLO DE ACEITE VARILLA	UNIDAD	33.121	34.115	33.121
17	ANILLO ORING	UNIDAD	16.560	17.057	16.560
18	BUJIA	UNIDAD	27.823	28.657	27.823
19	EMPAQUE REFRIGERACION	UNIDAD	66.245	68.232	66.245
20	EMPAQUE CARBURADOR	UNIDAD	37.991	39.131	37.991
21	CARBURADOR COMPLETO	UNIDAD	3.431.467	3.534.411	3.431.467
22	BOMBA DE COMBUSTIBLE COMPLETA	UNIDAD	338.244	348.391	338.244
23	FILTRO DE COMBUSTIBLE COMPLETO	UNIDAD	106.621	109.819	106.621
24	BOBINA DE IGNICION COMPLETA	UNIDAD	740.216	762.423	740.216
25	TAPON DE BIJIA COMPLT	UNIDAD	182.173	187.638	182.173
26	PROPELA EN ALUMINIO	UNIDAD	110.297	113.606	110.297
27	TUBO COMBUSTIBLE COMPLETO	UNIDAD	215.691	222.162	215.691
28	CIGÜEÑAL	UNIDAD	6.770.192	6.973.298	6.770.192
29	COJINETE DE RODILLOS SUPERIOR	UNIDAD	246.331	253.721	246.331
30	COJINETE DE RODILLOS CENTRAL	UNIDAD	400.747	412.769	400.747
31	COJINETE BASE	UNIDAD	281.539	289.985	281.539
32	PISTON STD	UNIDAD	351.726	362.277	351.726
33	ANILLOS STD	UNIDAD	213.241	219.638	213.241
34	BIELA COMPLETA	UNIDAD	380.905	392.333	380.905
35	COJINETE DE RODILLOS BIELA	UNIDAD	182.173	187.638	182.173
36	PASADOR DEL PISTON	UNIDAD	44.118	45.441	44.118
37	VASO FILTRO GASOLINA	UNIDAD	99.367	102.348	99.367
38	EMPAQUE CULATA	UNIDAD	269.615	277.703	269.615
39	EMPAQUE BASE	UNIDAD	137.258	141.376	137.258
40	REVISION DE SISTEMA ELECTRICO	UNIDAD	480.836	495.261	480.836
41	REVISION DE SISTEMA DE CARBURACION	UNIDAD	577.004	594.314	577.004
42	ACEITE MOTOR 4T	UNIDAD	105.784	108.957	105.784
43	ACEITE TRANSMISION	UNIDAD	86.551	89.147	86.551
44	FILTRO ACEITE	UNIDAD	230.000	236.900	230.000
45	FILTRO TRAMPA COMBUSTIBLE	UNIDAD	220.000	226.600	220.000
46	PASO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	450.000	463.500	450.000

47	MICRO FILTROS DE INYECTORES	UNIDAD	673.171	693.366	673.171
48	RETENEDORES ARBOL DE LEVAS	UNIDAD	557.770	574.503	557.770
49	RETENEDORES DE SIGUEÑAL	UNIDAD	673.171	693.366	673.171
50	EMPAQUE DE CULATA	UNIDAD	1.442.509	1.485.784	1.442.509
51	GUAYAS DE ACELECION	UNIDAD	1.250.174	1.287.679	1.250.174
52	GUAYA DE MANDOS	UNIDAD	2.115.680	2.179.150	2.115.680
53	CAMBIO DE ACEITE MOTOR	UNIDAD	288.502	297.157	288.502
54	CAMBIO DE ACEITE TRANSMISION	UNIDAD	96.167	99.052	96.167
55	BOMBA DE AGUA	UNIDAD	2.115.680	2.179.150	2.115.680
56	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	UNIDAD	673.171	693.366	673.171
57	MANTENIMIENTO DE TRANSMISION	UNIDAD	865.505	891.470	865.505
58	DESMONTAJE Y MONTAJE DE TRANSMISION	UNIDAD	336.585	346.683	336.585
59	DESMONTAJE Y MONTAJE DE MOTOR	UNIDAD	1.923.345	1.981.045	1.923.345
60	MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE ESCAPE	UNIDAD	673.171	693.366	673.171
61	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	UNIDAD	769.338	792.418	769.338
62	TRASMISION COMPLETA	UNIDAD	19.000.000	19.570.000	19.000.000
TOTAL			**64.356.267**	66.286.955	**64.356.267**

ESTUDIO DE MERCADO "MANTENIMIENTO DE MOTORES FUERDA DE BORDA Y LANCHAS"

PN DEGUN MIC 037 2025 "PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA LAS LANCHAS Y MOTORES FUERA DE BORDA ASIGNADOS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA GUAINÍA."

CASCO DE LA LANCHA					
NO.	REPUESTOS	UNIDAD	COT. JOSE FIDEL PARDO AREVALO	COT. TOYODIESEL	MENOR VALOR COTIZADO
1	PINTURA	UNIDAD	5.846.284	6.021.672	5.846.284
2	ARREGLO DE FIBRA	UNIDAD	2.484.169	2.558.694	2.484.169
3	ARREGLO DE LAMINAS	UNIDAD	2.318.559	2.388.115	2.318.559
4	CARPAS	UNIDAD	4.637.118	4.776.232	4.637.118
5	TUBERIA DE CARPAS	UNIDAD	1.683.909	1.734.426	1.683.909
6	SILLAS Y COJINERIA	UNIDAD	1.670.146	1.720.251	1.670.146
7	REVISIÓN Y CORRECCION DE SISTEMA ELECTRICO	UNIDAD	1.000.000	1.030.000	1.000.000
TOTAL			**$ 19.640.186**	**20.229.391**	**19.640.186**