DESCRIPCIÓN: REPARACION DE TRES (03) MOTORES Y PUESTA A PUNTO DE TRES (03) GENERADORES LOCALIZADOS EN LA CABECERA MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE NUQUI CHOCO							CANTIDADES FINALES EJECUTADAS		
Item	Referencia	Descripción	Cantidad para cada Planta	Cantidad total PLANTAS	Valor Unitario	Valor Total	Cantidad X total PLANTAS	Valor Unitario	Valor Total
					CONTRACTUAL				
1	REP	BOMBA DE ACEITE	1	3	$ 3.680.000,00	$ 11.040.000,00	1	$ 3.680.000,00	$ 3.680.000,00
2	REP	PISTON JGDF/JGZF KIT	6	18	$ 2.720.824,00	$ 48.974.832,00	6	$ 2.720.824,00	$ 16.324.944,00
3	REP	CAMISA DE CILINDRO 2806	6	18	$ 1.427.168,00	$ 25.689.024,00	6	$ 1.427.168,00	$ 8.563.008,00
4	REP	KIT REPARACION CULATA (VALVULAS, INSERTOS, GUIAS, SELLOS, RESORTES, SEGUROS,CAMISILLAS, SELLOS CAMISILLAS, INSERTOS, ARANDELAS)	1	3	$ 24.500.000,00	$ 73.500.000,00	1,5	$ 24.500.000,00	$ 36.750.000,00
5	REP	KIT CASQUETES DE BIELA	1	3	$ 2.029.632,00	$ 6.088.896,00	2	$ 2.029.632,00	$ 4.059.264,00
6	REP	KIT CASQUETES DE BANCADA	1	3	$ 2.511.574,00	$ 7.534.722,00	2	$ 2.511.574,00	$ 5.023.148,00
7	REP	ARANDELAS DE AJUSTE	1	3	$ 636.687,00	$ 1.910.061,00	2	$ 636.687,00	$ 1.273.374,00
8	REP	BUJES DE BIELA	6	18	$ 481.617,00	$ 8.669.106,00	6	$ 481.617,00	$ 2.889.702,00
9	REP	TERMOSTATOS	2	6	$ 506.600,00	$ 3.039.600,00	2	$ 506.600,00	$ 1.013.200,00
10	REP	ROCIADORES	6	18	$ 713.693,00	$ 12.846.474,00	6	$ 713.693,00	$ 4.282.158,00
11	REP	BOMBA DE LEVANTE	1	3	$ 1.449.319,00	$ 4.347.957,00	0	$ 1.449.319,00	$ 0,00
12	REP	EMPAQUETADURA SUPERIOR	1	3	$ 1.194.956,00	$ 3.584.868,00	2	$ 1.194.956,00	$ 2.389.912,00
13	REP	EMPAQUE CANISTER DE COMBUSTIBLE	1	3	$ 9.539,00	$ 28.617,00	1	$ 9.539,00	$ 9.539,00
14	REP	SELLO / ORING SISTEMA DE LUBRICACION	2	6	$ 92.272,00	$ 553.632,00	2	$ 92.272,00	$ 184.544,00
15	REP	SELLO / ORING BOMBA DE ACEITE CARTE	1	3	$ 39.118,00	$ 117.354,00	2	$ 39.118,00	$ 78.236,00
16	REP	SELLO SISTEMA DE LUBRICACIÓN	2	6	$ 81.199,00	$ 487.194,00	4	$ 81.199,00	$ 324.796,00
17	REP	EMPAQUE BOMBA DE ELEVACION	1	3	$ 60.021,00	$ 180.063,00	1	$ 60.021,00	$ 60.021,00
18	REP	SELLO ENFRIADOR DE ACEITE	2	6	$ 92.094,00	$ 552.564,00	2	$ 92.094,00	$ 184.188,00
19	REP	SELLO ENFRIADOR ACEITE CH10579	2	6	$ 159.894,00	$ 959.364,00	2	$ 159.894,00	$ 319.788,00
20	REP	SELLO/ORING 2300/2500/2800/3000	1	3	$ 163.179,00	$ 489.537,00	2	$ 163.179,00	$ 326.358,00
21	REP	SELLO / ORING BANDA AUX. COMBUSTIBL	1	3	$ 136.418,00	$ 409.254,00	2	$ 136.418,00	$ 272.836,00
22	REP	SELLO (BANDA) CAMISA	6	18	$ 44.870,00	$ 807.660,00	12	$ 44.870,00	$ 538.440,00
23	REP	SELLO CAMISAS	6	18	$ 41.269,00	$ 742.842,00	6	$ 41.269,00	$ 247.614,00
24	REP	SELLO CAMISAS	6	18	$ 31.599,00	$ 568.782,00	6	$ 31.599,00	$ 189.594,00
25	REP	SELLO ENFRIADOR ACEITE CH10757	1	3	$ 149.459,00	$ 448.377,00	2	$ 149.459,00	$ 298.918,00
26	REP	SELLO TUBO SUCCION ACEITE CARTER	1	3	$ 55.656,00	$ 166.968,00	2	$ 55.656,00	$ 111.312,00
27	REP	SELLO TUBO ACEITE CARTER	1	3	$ 93.802,00	$ 281.406,00	2	$ 93.802,00	$ 187.604,00
28	REP	EMPAQUE POSTERIOR CAHA SISTEMA DE	1	3	$ 1.062.736,00	$ 3.188.208,00	1	$ 1.062.736,00	$ 1.062.736,00
29	REP	ORING SOPORTE SENSOR DE VELOCIDAD	1	3	$ 50.455,00	$ 151.365,00	2	$ 50.455,00	$ 100.910,00
30	REP	ORING SOPORTE SENSORES	1	3	$ 79.681,00	$ 239.043,00	2	$ 79.681,00	$ 159.362,00
31	REP	EMPAQUE CARTER	1	3	$ 622.295,00	$ 1.866.885,00	2	$ 622.295,00	$ 1.244.590,00
32	REP	ORING TUBO LLENADO	1	3	$ 55.920,00	$ 167.760,00	1	$ 55.920,00	$ 55.920,00
33	REP	SELLO CAMISAS	6	18	$ 34.210,00	$ 615.780,00	6	$ 34.210,00	$ 205.260,00
34	REP	EMPAQUE TUBO SUMINISTRO ACEITE TUR	1	3	$ 60.789,00	$ 182.367,00	2	$ 60.789,00	$ 121.578,00
35	REP	RETENEDOR TRASERO CIGÜEÑAL (142-58	1	3	$ 452.088,00	$ 1.356.264,00	2	$ 452.088,00	$ 904.176,00
36	REP	EMPAQUE TAPA DE DISTRIBUCION	1	3	$ 640.346,00	$ 1.921.038,00	2	$ 640.346,00	$ 1.280.692,00
37	REP	RETENEDOR DELANTERO CIGÜEÑAL	1	3	$ 504.334,00	$ 1.513.002,00	2	$ 504.334,00	$ 1.008.668,00
38	REP	ORING MANGUERA AIRE TURBO ADMISION	1	3	$ 36.032,00	$ 108.096,00	1	$ 36.032,00	$ 36.032,00
39	REP	SELLO TUBO DRENAJE ACEITE TURBO	2	6	$ 71.257,00	$ 427.542,00	3	$ 71.257,00	$ 213.771,00
40	REP	SELLO CODO TUBO DRENAJE ACEITE TURBO	1	3	$ 88.707,00	$ 266.121,00	2	$ 88.707,00	$ 177.414,00
41	REP	ORING TUBO DE AIRE	1	3	$ 146.956,00	$ 440.868,00	2	$ 146.956,00	$ 293.912,00
42	REP	ORING TAPA BOMBA DE AGUA	1	3	$ 96.265,00	$ 288.795,00	2	$ 96.265,00	$ 192.530,00
43	REP	EMPAQUE TUBO DRENAJE ACEITE TURBO	1	3	$ 71.336,00	$ 214.008,00	2	$ 71.336,00	$ 142.672,00
44	REP	TORNILLOS DE BIELAS DE PISTON	10	30	$ 180.000,00	$ 5.400.000,00	12	$ 180.000,00	$ 2.160.000,00
45	REP	SELLO ENFRIADOR	2	6	$ 33.690,00	$ 202.140,00	4	$ 33.690,00	$ 134.760,00
46	MO	MANTENIMIENTO GENERADOR, LAVADO, SECADO, MEGUEO, CAMBIO DE RODAMIENDO, CENTRADO, CAMBIO DE DIODOS, BARNIZADO, MANO DE OBRA ARMADO, MANTENIMIENTO CABLEADO DE CONTROL, TRABAJO EN CAMPO	1	3	$ 16.025.765,00	$ 48.077.295,00	0	$ 16.025.765,00	$ 4.807.729,50
46A	REP	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GENERADOR					1	$ 79.092.160,00	$ 79.092.160,00
47	MO	MANO DE OBRA REPARACION MOTOR PERKINS 2800 EN CAMPO	140	420	$ 68.720,00	$ 28.862.400,00	375	$ 68.720,00	$ 25.770.000,00
48	MO	MANTENIMIENTO Y REPARACION SISTEMA DE INYECCION (6 INYECTORES) Y TURBO CARGADOR (2) LABORATORIO DIESEL	1	3	$ 6.392.106,00	$ 19.176.318,00	2	$ 6.392.106,00	$ 12.784.212,00
48A	REP	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOPLES TURBO					8	$ 1.630.000,00	$ 13.040.000,00
49	MO	MANO DE OBRA RECTIFICADORA, REPARACION MANTENIMIENTO CULATA, EVALUACION MOTOR, LAVADO, PRUEBA HIDROESTATICA ,ENFRIADOR DE ACEITE	1	3	$ 8.042.106,00	$ 24.126.318,00	2	$ 8.042.106,00	$ 13.671.580,20
50	INS	INSUMOS DE SERVICIO	1	3	$ 431.000,00	$ 1.293.000,00	3	$ 431.000,00	$ 1.293.000,00
51	MO	MANO DE OBRA, RETIRO MOTOR, GENERADOR Y RADIADOR PARA MANTENIMIENTO ACOPLAR MOTOR, GENERADOR Y RADIADOR, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	3	$ 5.154.053,00	$ 15.462.159,00	3,1	$ 5.154.053,00	$ 15.726.763,30
52	MO	MANTENIMIENTO RADIADOR					4	$ 2.870.000,00	$ 11.480.000,00
53	MO	MANTENIMIENTO MOTOR ARRANQUE					1	$ 1.725.000,00	$ 1.725.000,00
54	REP	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ALTERNADOR					2	$ 1.185.000,00	$ 2.370.000,00
55	INS	CONSUMIBLES PUESTA EN SERVICIO (FILTROS ACEITE Y AIRE, FILTROS COMBUSTIBLE, ACEITE, ENTRE OTROS)					1	$ 2.418.000,00	$ 2.418.000,00
3*	MO	REPARACIÓN BLOQUE					1	$ 30.810.000,00	$ 30.810.000,00
4*	REP	INTERVENCIÓN PROFUNDA CULATA					1	$ 37.850.000,00	$ 37.850.000,00
6*	MO	REPARACIÓN-RECTIFICACIÓN AJUSTE CIGÜEÑAL					1	$ 17.650.000,00	$ 17.650.000,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$369.565.926
ADMINISTRACIÓN 17%	$62.826.207
IMPREVISTOS (minimo 5%)	$18.478.296
UTILIDADES 5%	$18.478.296
SUB TOTAL CD + IND	**$469.348.726**
IVA 19 %	$3.510.876
TOTAL AJUSTADO	**$ 472.859.602**