DESCRIPCIÓN: REPARACION DE TRES (03) MOTORES Y PUESTA A PUNTO DE TRES (03) GENERADORES LOCALIZADOS EN LA CABECERA MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE NUQUI CHOCO							NUEVO ALCANCE DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES				EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES A LA FECHA				PROYECCIÓN ALCANCE DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES UNIDAD No. 3				PROYECCIÓN ALCANCE DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES UNIDAD No. 1			
Item	Referencia	Descripción	Cantidad para cada Planta	Cantidad total PLANTAS	Valor Unitario	Valor Total	OBSERVACIONES	Cantidad para cada Planta	Cantidad total PLANTAS	Valor Unitario	Valor Total	Cantidad para cada Planta	Cantidad total PLANTAS	Valor Unitario	Valor Total	Cantidad para cada Planta	Cantidad total PLANTAS	Valor Unitario	Valor Total	Cantidad para cada Planta	Cantidad total PLANTAS	Valor Unitario	Valor Total
			CONTRACTUAL					REPLANTEO ESCENARIO 3				CORTE DE INFORME				PROYECTADO				PROYECTADO			
1	REP	BOMBA DE ACEITE	1	3	$ 3.680.000,00	$ 11.040.000,00		1	0	$ 3.680.000,00	$ 0,00	1	0	$ 3.680.000,00	$ 0,00	1	1	$ 3.680.000,00	$ 3.680.000,00	1	0	$ 3.680.000,00	$ 0,00
2	REP	PISTON JGDFJGZF KIT	6	18	$ 2.720.824,00	$ 48.974.832,00		6	12	$ 2.720.824,00	$ 32.649.888,00	6	6	$ 2.720.824,00	$ 16.324.944,00	6	0	$ 2.720.824,00	$ 0,00	6	0	$ 2.720.824,00	$ 0,00
3	REP	CAMISA DE CILINDRO 2806	6	18	$ 1.427.168,00	$ 25.689.024,00		6	12	$ 1.427.168,00	$ 17.126.016,00	6	6	$ 1.427.168,00	$ 8.563.008,00	6	0	$ 1.427.168,00	$ 0,00	6	0	$ 1.427.168,00	$ 0,00
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	3	$ 24.500.000,00	$ 73.500.000,00	1	1	$ 24.500.000,00	$ 24.500.000,00	1		$ 24.500.000,00	$ 0,00	1		$ 24.500.000,00	$ 0,00
5	REP	KIT CASQUETES DE BIELA	1	3	$ 2.029.632,00	$ 6.088.896,00		1	2	$ 2.029.632,00	$ 4.059.264,00	1	1	$ 2.029.632,00	$ 2.029.632,00	1	1	$ 2.029.632,00	$ 2.029.632,00	1	0	$ 2.029.632,00	$ 0,00
6	REP	KIT CASQUETES DE BANCADA	1	3	$ 2.511.574,00	$ 7.534.722,00		1	2	$ 2.511.574,00	$ 5.023.148,00	1	1	$ 2.511.574,00	$ 2.511.574,00	1	1	$ 2.511.574,00	$ 2.511.574,00	1	0	$ 2.511.574,00	$ 0,00
7	REP	ARANDELAS DE AJUSTE	1	3	$ 636.687,00	$ 1.910.061,00		1	2	$ 636.687,00	$ 1.273.374,00	1	1	$ 636.687,00	$ 636.687,00	1	1	$ 636.687,00	$ 636.687,00	1	0	$ 636.687,00	$ 0,00
8	REP	BUJES DE BIELA	6	18	$ 481.617,00	$ 8.669.106,00		6	12	$ 481.617,00	$ 5.779.404,00	6	6	$ 481.617,00	$ 2.889.702,00	6	0	$ 481.617,00	$ 0,00	6	0	$ 481.617,00	$ 0,00
9	REP	TERMOSTATOS	2	6	$ 506.600,00	$ 3.039.600,00		2	4	$ 506.600,00	$ 2.026.400,00	2	2	$ 506.600,00	$ 1.013.200,00	2	0	$ 506.600,00	$ 0,00	2	0	$ 506.600,00	$ 0,00
10	REP	ROCIADORES	6	18	$ 713.693,00	$ 12.846.474,00		6	12	$ 713.693,00	$ 8.564.316,00	6	6	$ 713.693,00	$ 4.282.158,00	6	0	$ 713.693,00	$ 0,00	6	0	$ 713.693,00	$ 0,00
11	REP	BOMBA DE LEVANTE	1	3	$ 1.449.319,00	$ 4.347.957,00		1	0	$ 1.449.319,00	$ 0,00	1	0	$ 1.449.319,00	$ 0,00	1	0	$ 1.449.319,00	$ 0,00	1	0	$ 1.449.319,00	$ 0,00
12	REP	EMPAQUETADURA SUPERIOR	1	3	$ 1.194.956,00	$ 3.584.868,00		1	3	$ 1.194.956,00	$ 3.584.868,00	1	1	$ 1.194.956,00	$ 1.194.956,00	1	1	$ 1.194.956,00	$ 1.194.956,00	1	0	$ 1.194.956,00	$ 0,00
13	REP	EMPAQUE CANISTER DE COMBUSTIBLE	1	3	$ 9.539,00	$ 28.617,00		1	2	$ 9.539,00	$ 19.078,00	1	1	$ 9.539,00	$ 9.539,00	1	0	$ 9.539,00	$ 0,00	1	0	$ 9.539,00	$ 0,00
14	REP	SELLO / ORING SISTEMA DE LUBRICACION	2	6	$ 92.272,00	$ 553.632,00		2	4	$ 92.272,00	$ 369.088,00	2	2	$ 92.272,00	$ 184.544,00	2	0	$ 92.272,00	$ 0,00	2	0	$ 92.272,00	$ 0,00
15	REP	SELLO / ORING BOMBA DE ACEITE CARTE	1	3	$ 39.118,00	$ 117.354,00		1	2	$ 39.118,00	$ 78.236,00	1	1	$ 39.118,00	$ 39.118,00	1	1	$ 39.118,00	$ 39.118,00	1	0	$ 39.118,00	$ 0,00
16	REP	SELLO SISTEMA DE LUBRICACION	2	6	$ 81.199,00	$ 487.194,00		2	4	$ 81.199,00	$ 324.796,00	2	2	$ 81.199,00	$ 162.398,00	2	2	$ 81.199,00	$ 162.398,00	2	0	$ 81.199,00	$ 0,00
17	REP	EMPAQUE BOMBA DE ELEVACION	1	3	$ 60.021,00	$ 180.063,00		1	2	$ 60.021,00	$ 120.042,00	1	1	$ 60.021,00	$ 60.021,00	1	0	$ 60.021,00	$ 0,00	1	0	$ 60.021,00	$ 0,00
18	REP	SELLO ENFRIADOR DE ACEITE	2	6	$ 92.094,00	$ 552.564,00		2	4	$ 92.094,00	$ 368.376,00	2	2	$ 92.094,00	$ 184.188,00	2	0	$ 92.094,00	$ 0,00	2	0	$ 92.094,00	$ 0,00
19	REP	SELLO ENFRIADOR ACEITE CH10579	2	6	$ 159.894,00	$ 959.364,00		2	4	$ 159.894,00	$ 639.576,00	2	2	$ 159.894,00	$ 319.788,00	2	0	$ 159.894,00	$ 0,00	2	0	$ 159.894,00	$ 0,00
20	REP	SELLO/ORING 2300/2500/2800/3000	1	3	$ 163.179,00	$ 489.537,00		1	2	$ 163.179,00	$ 326.358,00	1	1	$ 163.179,00	$ 163.179,00	1	1	$ 163.179,00	$ 163.179,00	1	0	$ 163.179,00	$ 0,00
21	REP	SELLO / ORING BANDA AUX. COMBUSTIBL	1	3	$ 136.418,00	$ 409.254,00		1	2	$ 136.418,00	$ 272.836,00	1	1	$ 136.418,00	$ 136.418,00	1	1	$ 136.418,00	$ 136.418,00	1	0	$ 136.418,00	$ 0,00
22	REP	SELLO (BANDA) CAMISA	6	18	$ 44.870,00	$ 807.660,00		6	12	$ 44.870,00	$ 538.440,00	6	6	$ 44.870,00	$ 269.220,00	6	6	$ 44.870,00	$ 269.220,00	6	0	$ 44.870,00	$ 0,00
23	REP	SELLO CAMISAS	6	18	$ 41.269,00	$ 742.842,00		6	12	$ 41.269,00	$ 495.228,00	6	6	$ 41.269,00	$ 247.614,00	6	0	$ 41.269,00	$ 0,00	6	0	$ 41.269,00	$ 0,00
24	REP	SELLO CAMISAS	6	18	$ 31.599,00	$ 568.782,00		6	12	$ 31.599,00	$ 379.188,00	6	6	$ 31.599,00	$ 189.594,00	6	0	$ 31.599,00	$ 0,00	6	0	$ 31.599,00	$ 0,00
25	REP	SELLO ENFRIADOR ACEITE CH10757	1	3	$ 149.459,00	$ 448.377,00		1	2	$ 149.459,00	$ 298.918,00	1	1	$ 149.459,00	$ 149.459,00	1	1	$ 149.459,00	$ 149.459,00	1	0	$ 149.459,00	$ 0,00
26	REP	SELLO TUBO SUCCION ACEITE CARTER	1	3	$ 55.656,00	$ 166.968,00		1	2	$ 55.656,00	$ 111.312,00	1	1	$ 55.656,00	$ 55.656,00	1	1	$ 55.656,00	$ 55.656,00	1	0	$ 55.656,00	$ 0,00
27	REP	SELLO TUBO ACEITE CARTER	1	3	$ 93.802,00	$ 281.406,00		1	2	$ 93.802,00	$ 187.604,00	1	1	$ 93.802,00	$ 93.802,00	1	1	$ 93.802,00	$ 93.802,00	1	0	$ 93.802,00	$ 0,00
28	REP	EMPAQUE POSTERIOR CAHA SISTEMA DE	1	3	$ 1.062.736,00	$ 3.188.208,00		1	2	$ 1.062.736,00	$ 2.125.472,00	1	1	$ 1.062.736,00	$ 1.062.736,00	1	0	$ 1.062.736,00	$ 0,00	1	0	$ 1.062.736,00	$ 0,00
29	REP	ORING SOPORTE SENSOR DE VELOCIDAD	1	3	$ 50.455,00	$ 151.365,00		1	2	$ 50.455,00	$ 100.910,00	1	1	$ 50.455,00	$ 50.455,00	1	1	$ 50.455,00	$ 50.455,00	1	0	$ 50.455,00	$ 0,00
30	REP	ORING SOPORTE SENSORES	1	3	$ 79.681,00	$ 239.043,00		1	2	$ 79.681,00	$ 159.362,00	1	1	$ 79.681,00	$ 79.681,00	1	1	$ 79.681,00	$ 79.681,00	1	0	$ 79.681,00	$ 0,00
31	REP	EMPAQUE CARTER	1	3	$ 622.295,00	$ 1.866.885,00		1	2	$ 622.295,00	$ 1.244.590,00	1	1	$ 622.295,00	$ 622.295,00	1	1	$ 622.295,00	$ 622.295,00	1	0	$ 622.295,00	$ 0,00
32	REP	ORING TUBO LLENADO	1	3	$ 55.920,00	$ 167.760,00		1	2	$ 55.920,00	$ 111.840,00	1	1	$ 55.920,00	$ 55.920,00	1	0	$ 55.920,00	$ 0,00	1	0	$ 55.920,00	$ 0,00
33	REP	SELLO CAMISAS	6	18	$ 34.210,00	$ 615.780,00		6	12	$ 34.210,00	$ 410.520,00	6	6	$ 34.210,00	$ 205.260,00	6	0	$ 34.210,00	$ 0,00	6	0	$ 34.210,00	$ 0,00
34	REP	EMPAQUE TUBO SUMINISTRO ACEITE TUR	1	3	$ 60.789,00	$ 182.367,00		1	2	$ 60.789,00	$ 121.578,00	1	1	$ 60.789,00	$ 60.789,00	1	1	$ 60.789,00	$ 60.789,00	1	0	$ 60.789,00	$ 0,00
35	REP	RETENEDOR TRASERO CIGUEÑAL (142-58	1	3	$ 452.088,00	$ 1.356.264,00		1	2	$ 452.088,00	$ 904.176,00	1	1	$ 452.088,00	$ 452.088,00	1	1	$ 452.088,00	$ 452.088,00	1	0	$ 452.088,00	$ 0,00
36	REP	EMPAQUE TAPA DE DISTRIBUCION	1	3	$ 640.346,00	$ 1.921.038,00		1	2	$ 640.346,00	$ 1.280.692,00	1	1	$ 640.346,00	$ 640.346,00	1	1	$ 640.346,00	$ 640.346,00	1	0	$ 640.346,00	$ 0,00
37	REP	RETENEDOR DELANTERO CIGUEÑAL	1	3	$ 504.334,00	$ 1.513.002,00		1	2	$ 504.334,00	$ 1.008.668,00	1	1	$ 504.334,00	$ 504.334,00	1	1	$ 504.334,00	$ 504.334,00	1	0	$ 504.334,00	$ 0,00
38	REP	ORING MANGUERA AIRE TURBO ADMISION	1	3	$ 36.032,00	$ 108.096,00		1	2	$ 36.032,00	$ 72.064,00	1	1	$ 36.032,00	$ 36.032,00	1	0	$ 36.032,00	$ 0,00	1	0	$ 36.032,00	$ 0,00
39	REP	SELLO TUBO DRENAJE ACEITE TURBO	2	6	$ 71.257,00	$ 427.542,00		2	4	$ 71.257,00	$ 285.028,00	2	2	$ 71.257,00	$ 142.514,00	2	1	$ 71.257,00	$ 71.257,00	2	0	$ 71.257,00	$ 0,00
40	REP	SELLO CODO TUBO DRENAJE ACEITE TURBO	1	3	$ 88.707,00	$ 266.121,00		1	2	$ 88.707,00	$ 177.414,00	1	1	$ 88.707,00	$ 88.707,00	1	1	$ 88.707,00	$ 88.707,00	1	0	$ 88.707,00	$ 0,00
41	REP	ORING TUBO DE AIRE	1	3	$ 146.956,00	$ 440.868,00		1	2	$ 146.956,00	$ 293.912,00	1	1	$ 146.956,00	$ 146.956,00	1	1	$ 146.956,00	$ 146.956,00	1	0	$ 146.956,00	$ 0,00
42	REP	ORING TAPA BOMBA DE AGUA	1	3	$ 96.265,00	$ 288.795,00		1	2	$ 96.265,00	$ 192.530,00	1	1	$ 96.265,00	$ 96.265,00	1	1	$ 96.265,00	$ 96.265,00	1	0	$ 96.265,00	$ 0,00
43	REP	EMPAQUE TUBO DRENAJE ACEITE TURBO	1	3	$ 71.336,00	$ 214.008,00		1	2	$ 71.336,00	$ 142.672,00	1	1	$ 71.336,00	$ 71.336,00	1	1	$ 71.336,00	$ 71.336,00	1	0	$ 71.336,00	$ 0,00
44	REP	TORNILLOS DE BIELAS DE PISTON	10	30	$ 180.000,00	$ 5.400.000,00		12	24	$ 180.000,00	$ 4.320.000,00	12	12	$ 180.000,00	$ 2.160.000,00	12	0	$ 180.000,00	$ 0,00	12	0	$ 180.000,00	$ 0,00
45	REP	SELLO ENFRIADOR	2	6	$ 33.690,00	$ 202.140,00		2	4	$ 33.690,00	$ 134.760,00	2	2	$ 33.690,00	$ 67.380,00	2	2	$ 33.690,00	$ 67.380,00	2	0	$ 33.690,00	$ 0,00
46	MO	MANTENIMIENTO GENERADOR, LAVADO, SECADO, MEGUEO, CAMBIO DE ROAMIENDO, 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		1	0	$ 16.025.765,00	$ 0,00	1	0	$ 16.025.765,00	$ 4.807.729,50	1	0	$ 16.025.765,00	$ 0,00	1	0	$ 16.025.765,00	$ 0,00
46A	REP	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GENERADOR					ALTERNATIVA DE ADQUISICION DEL EQUIPO GENERADOR NUEVO POR	1	1	$ 79.092.160,00	$ 79.092.160,00	1	1	$ 79.092.160,00	$ 79.092.160,00	1	0	$ 79.092.160,00	$ 0,00	1	0	$ 79.092.160,00	$ 0,00
47	MO	MANO DE OBRA REPARACION MOTOR PERKINS 2800 EN CAMPO	140	420	$ 68.720,00	$ 28.862.400,00		140	302	$ 68.720,00	$ 20.747.161,25	140	240	$ 68.720,00	$ 16.492.800,00	140	115	$ 68.720,00	$ 7.902.800,00	140	20	$ 68.720,00	$ 1.374.400,00
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		1	2	$ 6.392.106,00	$ 12.784.212,00	1	1	$ 6.392.106,00	$ 6.392.106,00	1	1	$ 6.392.106,00	$ 6.392.106,00	1	1	$ 6.392.106,00	$ 6.392.106,00
48A	REP	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOPLES TURBO					REPOSICION DE LOS ACOPLES DE LOS TURBOS, DAÑADOS POR	4	12	$ 1.630.000,00	$ 19.560.000,00	4	4	$ 1.630.000,00	$ 6.520.000,00	4	4	$ 1.630.000,00	$ 6.520.000,00	4	0	$ 1.630.000,00	$ 0,00
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		1	3	$ 8.042.106,00	$ 24.126.318,00	1	1,4	$ 8.042.106,00	$ 11.258.948,40	1	0,3	$ 8.042.106,00	$ 2.412.631,80	1	0	$ 8.042.106,00	$ 0,00
50	INS	INSUMOS DE SERVICIO	1	3	$ 431.000,00	$ 1.293.000,00		1	3	$ 431.000,00	$ 1.293.000,00	1	1	$ 431.000,00	$ 431.000,00	1	1	$ 431.000,00	$ 431.000,00	1	1	$ 431.000,00	$ 431.000,00
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		1	2,5	$ 5.154.053,00	$ 12.885.132,50	1	1,9	$ 5.154.053,00	$ 9.792.700,70	1	1,2	$ 5.154.053,00	$ 6.184.863,60	1	0,0	$ 5.154.053,00	$ 0,00
52	MO	MANTENIMIENTO RADIADOR					NECESIDAD DE DESARME, DESGRAFADO Y LIMPIEZA GENERAL DE LOS DOS RADIADORES DE	2	6	$ 2.870.000,00	$ 17.220.000,00	2	2	$ 2.870.000,00	$ 5.740.000,00	2	2	$ 2.870.000,00	$ 5.740.000,00	2	2	$ 2.870.000,00	$ 5.740.000,00
53	MO	MANTENIMIENTO MOTOR ARRANQUE					MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ESCOBILLAS, INDUCIDO Y RODAMIENTOS	1	2	$ 1.725.000,00	$ 3.450.000,00	1	1	$ 1.725.000,00	$ 1.725.000,00	1	0	$ 1.725.000,00	$ 0,00	1	0	$ 1.725.000,00	$ 0,00
54	REP	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ALTERNADOR					REPOSICIÓN ALTERNADOR NO RECOMENDADO REPARACIÓN	1	2	$ 1.185.000,00	$ 2.370.000,00	1	1	$ 1.185.000,00	$ 1.185.000,00	1	1	$ 1.185.000,00	$ 1.185.000,00	1	0	$ 1.185.000,00	$ 0,00
55	INS	CONSUMIBLES PUESTA EN SERVICIO (FILTROS ACEITE Y AIRE, FILTROS COMBUSTIBLE, ACEITE, ENTRE OTROS)					INSUMOS NO CONSIDERADOS PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LOS GRUPOS ELECTRÓGENOS	1	2	$ 2.418.000,00	$ 4.836.000,00	1	1	$ 2.418.000,00	$ 2.418.000,00	1	0	$ 2.418.000,00	$ 0,00	1	0	$ 2.418.000,00	$ 0,00
3*	MO	REPARACIÓN BLOQUE					REPOSISICIÓN TAPAS DE BANCADA, RECTIFICACIÓN CÍRCULO BANCADA INTERVENCIÓN PROFUNDA CONDUCTOS LUBRICACIÓN									1	1	$ 30.810.000,00	$ 30.810.000,00				
4*	REP	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CULATA					REPOSICIÓN CULATA									1	1	$ 37.850.000,00	$ 37.850.000,00				
6*	MO	REPARACIÓN-RECTIFICACIÓN AJUSTE CIGUEÑAL					RECTIFICACIÓN CIRCULO BANCADA INTERVENCIÓN PROFUNDA									1	1	$ 17.650.000,00	$ 17.650.000,00				
					TOTAL COSTO DIRECTO	$369.565.926				TOTAL COSTO DIRECTO	$369.565.926			TOTAL COSTO DIRECTO	$216.608.938			TOTAL COSTO DIRECTO	$137.152.389			TOTAL COSTO DIRECTO	$13.937.506
					ADMINISTRACIÓN 17%	$62.826.207				ADMINISTRACIÓN 17%	$62.826.207			ADMINISTRACIÓN 17%	$37.163.519			ADMINISTRACIÓN 17%	$23.315.908			ADMINISTRACIÓN 17%	$2.369.376
					IMPREVISTOS (mnimo 5%)	$18.478.296				IMPREVISTOS (mnimo 5%)	$18.478.296			IMPREVISTOS (mnimo 5%)	$10.930.447			IMPREVISTOS (mnimo 5%)	$6.857.619			IMPREVISTOS (mnimo 5%)	$696.875
					UTILIDADES 5%	$18.478.296				UTILIDADES 5%	$18.478.296			UTILIDADES 5%	$10.930.447			UTILIDADES 5%	$6.857.619			UTILIDADES 5%	$696.875
					SUB TOTAL CD + IND	$469.348.726				SUB TOTAL CD + IND	$469.348.726			SUB TOTAL CD + IND	$277.633.351			SUB TOTAL CD + IND	$174.183.535			SUB TOTAL CD + IND	$17.700.633
					IVA 19 %	$3.510.876				IVA 19 %	$3.510.876			IVA 19 %	$2.076.785			IVA 19 %	$1.302.948			IVA 19 %	$132.406
					TOTAL CONTRATO	$ 472.859.602				TOTAL AJUSTADO	$ 472.859.602			TOTAL AJUSTADO	$ 279.710.136			TOTAL AJUSTADO	$ 175.486.482			TOTAL AJUSTADO	$ 17.833.039
														SALDO POR EJECUTAR	$ 193.149.466			SALDO	$ 17.662.984			SALDO	-$ 170.055

NOTAS:
MX3: Se presenta la altemativa de acuerdo con lo acordado en la mesa técnica
Escenario con destinación prioritaria a la recuperación de la unidad No. 3 y algunas intervenciones rutinarias a la unidad No. 1.