ANEXO 3

MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE GENERACIÓN UBICADA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE NUQUÍ EN EL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ COMPLEMENTANDO EL OVERHAUL Y PUESTA EN OPERACIÓN DE TRES GRUPOS ELECTRÓGENOS DE LA CENTRAL DE GENERACIÓN DE NUQUI

PRESUPUESTO DE OBRA

ITEM	REF.	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRACTUAL				PORCENTAJES DE AVANCE PLANEACIÓN				PORCENTAJES DE AVANCE EJECUTADO				
				CANTIDAD X PLANTA	CANTIDAD TOTAL PLANTAS	VR. UNITARIO	VALOR PARCIAL	INCIDENCIA	may-2025	jun-2025	jul-2025	may-2025	jun-2025	jul-2025	% Consolidado Actividad	
1	REP	BOMBA DE ACEITE	Und	1	3	$ 3.680.000	$ 11.040.000	2,987%	0,448%	1,195%	1,344%				0,000%	2,99%
2	REP	PISTON JGDF/JGZF KIT	Und	6	18	$ 2.720.824,00	$ 48.974.832	13,252%	1,988%	5,301%	5,963%				0,000%	13,25%
3	REP	CAMISA DE CILINDRO 2806	Und	6	18	$ 1.427.168,00	$ 25.689.024	6,951%	1,043%	2,780%	3,128%				0,000%	6,95%
4	REP	KIT REPARACION CULATA (VALVULAS, INSERTOS, GUIAS, SELLOS, RESORTES, SEGUROS,CAMISILLAS, SELLOS CAMISILLAS, INSERTOS, ARANDELAS)	Und	1	3	$ 24.500.000,00	$ 73.500.000	19,888%	2,983%	7,955%	8,950%				0,000%	19,89%
5	REP	KIT CASQUETES DE BIELA	Und	1	3	$ 2.029.632,00	$ 6.088.896	1,648%	0,247%	0,659%	0,741%				0,000%	1,65%
6	REP	KIT CASQUETES DE BANCADA	Und	1	3	$ 2.511.574,00	$ 7.534.722	2,039%	0,306%	0,816%	0,917%				0,000%	2,04%
7	REP	ARANDELAS DE AJUSTE	Und	1	3	$ 636.687,00	$ 1.910.061	0,517%	0,078%	0,207%	0,233%				0,000%	0,52%
8	REP	BUJES DE BIELA	Und	6	18	$ 481.617,00	$ 8.669.106	2,346%	0,352%	0,938%	1,056%				0,000%	2,35%
9	REP	TERMOSTATOS	Und	2	6	$ 506.600,00	$ 3.039.600	0,822%	0,123%	0,329%	0,370%				0,000%	0,82%
10	REP	ROCIADORES	Und	6	18	$ 713.693,00	$ 12.846.474	3,476%	0,521%	1,390%	1,564%				0,000%	3,48%
11	REP	BOMBA DE LEVANTE	Und	1	3	$ 1.449.319,00	$ 4.347.957	1,177%	0,176%	0,471%	0,529%				0,000%	1,18%
12	REP	EMPAQUETADURA SUPERIOR	Und	1	3	$ 1.194.956,00	$ 3.584.868	0,970%	0,146%	0,388%	0,437%				0,000%	0,97%
13	REP	EMPAQUE CANISTER DE COMBUSTIBLE	Und	1	3	$ 9.539,00	$ 28.617	0,008%	0,001%	0,003%	0,003%				0,000%	0,01%
14	REP	SELLO / ORING SISTEMA DE LUBRICACION	Und	2	6	$ 92.272,00	$ 553.632	0,150%	0,022%	0,060%	0,067%				0,000%	0,15%
15	REP	SELLO / ORING BOMBA DE ACEITE CARTE	Und	1	3	$ 39.118,00	$ 117.354	0,032%	0,005%	0,013%	0,014%				0,000%	0,03%
16	REP	SELLO SISTEMA DE LUBRICACIÓN	Und	2	6	$ 81.199,00	$ 487.194	0,132%	0,020%	0,053%	0,059%				0,000%	0,13%
17	REP	EMPAQUE BOMBA DE ELEVACION	Und	1	3	$ 60.021,00	$ 180.063	0,049%	0,007%	0,019%	0,022%				0,000%	0,05%
18	REP	SELLO ENFRIADOR DE ACEITE	Und	2	6	$ 92.094,00	$ 552.564	0,150%	0,022%	0,060%	0,067%				0,000%	0,15%
19	REP	SELLO ENFRIADOR ACEITE CH10579	Und	2	6	$ 159.894,00	$ 959.364	0,260%	0,039%	0,104%	0,117%				0,000%	0,26%
20	REP	SELLO/ORING 2300/2500/2800/3000	Und	1	3	$ 163.179,00	$ 489.537	0,132%	0,020%	0,053%	0,060%				0,000%	0,13%
21	REP	SELLO / ORING BANDA AUX. COMBUSTIBL	Und	1	3	$ 136.418,00	$ 409.254	0,111%	0,017%	0,044%	0,050%				0,000%	0,11%
22	REP	SELLO (BANDA) CAMISA	Und	6	18	$ 44.870,00	$ 807.660	0,219%	0,033%	0,087%	0,098%				0,000%	0,22%
23	REP	SELLO CAMISAS	Und	6	18	$ 41.269,00	$ 742.842	0,201%	0,030%	0,080%	0,090%				0,000%	0,20%
24	REP	SELLO CAMISAS	ml	6	18	$ 31.599,00	$ 568.782	0,154%	0,023%	0,062%	0,069%				0,000%	0,15%
25	REP	SELLO ENFRIADOR ACEITE CH10757	Und	1	3	$ 149.459,00	$ 448.377	0,121%	0,018%	0,049%	0,055%				0,000%	0,12%
26	REP	SELLO TUBO SUCCION ACEITE CARTER	Und	1	3	$ 55.656,00	$ 166.968	0,045%	0,007%	0,018%	0,020%				0,000%	0,05%
27	REP	SELLO TUBO ACEITE CARTER	Und	1	3	$ 93.802,00	$ 281.406	0,076%	0,011%	0,030%	0,034%				0,000%	0,08%
28	REP	EMPAQUE POSTERIOR CAHA SISTEMA DE	Und	1	3	$ 1.062.736,00	$ 3.188.208	0,863%	0,129%	0,345%	0,388%				0,000%	0,86%
29	REP	ORING SOPORTE SENSOR DE VELOCIDAD	Und	1	3	$ 50.455,00	$ 151.365	0,041%	0,006%	0,016%	0,018%				0,000%	0,04%
30	REP	ORING SOPORTE SENSORES	Und	1	3	$ 79.681,00	$ 239.043	0,065%	0,010%	0,026%	0,029%				0,000%	0,06%
31	REP	EMPAQUE CARTER	Und	1	3	$ 622.295,00	$ 1.866.885	0,505%	0,076%	0,202%	0,227%				0,000%	0,51%
32	REP	ORING TUBO LLENADO	Und	1	3	$ 55.920,00	$ 167.760	0,045%	0,007%	0,018%	0,020%				0,000%	0,05%
33	REP	SELLO CAMISAS	Und	6	18	$ 34.210,00	$ 615.780	0,167%	0,025%	0,067%	0,075%				0,000%	0,17%
34	REP	EMPAQUE TUBO SUMINISTRO ACEITE TUR	Und	1	3	$ 60.789,00	$ 182.367	0,049%	0,007%	0,020%	0,022%				0,000%	0,05%
35	REP	RETENEDOR TRASERO CIGÜEÑAL (142-58	Und	1	3	$ 452.088,00	$ 1.356.264	0,367%	0,055%	0,147%	0,165%				0,000%	0,37%

36	REP	EMPAQUE TAPA DE DISTRIBUCION	Und	1	3	$ 640.346,00	$ 1.921.038	0,520%	0,078%	0,208%	0,234%				0,000%	0,52%
37	REP	RETENEDOR DELANTERO CIGÜEÑAL	Und	1	3	$ 504.334,00	$ 1.513.002	0,409%	0,061%	0,164%	0,184%				0,000%	0,41%
38	REP	ORING MANGUERA AIRE TURBO ADMISION	Und	1	3	$ 36.032,00	$ 108.096	0,029%	0,004%	0,012%	0,013%				0,000%	0,03%
39	REP	SELLO TUBO DRENAJE ACEITE TURBO	Und	2	6	$ 71.257,00	$ 427.542	0,116%	0,017%	0,046%	0,052%				0,000%	0,12%
40	REP	SELLO CODO TUBO DRENAJE ACEITE TUR	Und	1	3	$ 88.707,00	$ 266.121,00	0,072%	0,011%	0,029%	0,032%				0,000%	0,07%
41	REP	ORING TUBO DE AIRE	Und	1	3	$ 146.956,00	$ 440.868,00	0,119%	0,018%	0,048%	0,054%				0,000%	0,12%
42	REP	ORING TAPA BOMBA DE AGUA	Und	1	3	$ 96.265,00	$ 288.795,00	0,078%	0,012%	0,031%	0,035%				0,000%	0,08%
43	REP	EMPAQUE TUBO DRENAJE ACEITE TURBO	Und	1	3	$ 71.336,00	$ 214.008,00	0,058%	0,009%	0,023%	0,026%				0,000%	0,06%
44	REP	TORNILLOS DE BIELAS DE PISTON	Und	10	30	$ 180.000,00	$ 5.400.000,00	1,461%	0,219%	0,584%	0,658%				0,000%	1,46%
45	REP	SELLO ENFRIADOR	Und	2	6	$ 33.690,00	$ 202.140,00	0,055%	0,008%	0,022%	0,025%				0,000%	0,05%
46	MO	MANTENIMIENTO GENERADOR, LAVADO, SECADO, MEGUEO, CAMBIO DE RODAMIENTO, CENTRADO, CAMBIO DE DIODOS, BARNIZADO, MANO DE OBRA ARMADO, MANTENIMIENTO CABLEADO DE CONTROL, TRABAJO EN CAMPO	Und	1	3	$ 16.025.765,00	$ 48.077.295,00	13,009%	1,951%	5,204%	5,854%				0,000%	13,01%
47	MO	MANO DE OBRA REPARACION MOTOR PERKINS 2800 EN CAMPO	Und	140	420	$ 68.720,00	$ 28.862.400,00	7,810%	1,171%	3,124%	3,514%				0,000%	7,81%
48	MO	MANTENIMIENTO Y REPARACION SISTEMA DE INYECCION (6 INYECTORES) Y TURBO CARGADOR (2) LABORATORIO DIESEL	Und	1	3	$ 6.392.106,00	$ 19.176.318,00	5,189%	0,778%	2,076%	2,335%				0,000%	5,19%
49	MO	MANO DE OBRA RECTIFICADORA, REPARACION MANTENIMIENTO CULATA, EVALUACION MOTOR, LAVADO, PRUEBA HIDROESTATICA ,ENFRIADOR DE ACEITE	Und	1	3	$ 8.042.106,00	$ 24.126.318,00	6,528%	0,979%	2,611%	2,938%				0,000%	6,53%
50	INS	INSUMOS DE SERVICIO	Und	1	3	$ 431.000,00	$ 1.293.000,00	0,350%	0,052%	0,140%	0,157%				0,000%	0,35%
51	MO	MANO DE OBRA, RETIRO MOTOR, GENERADOR Y RADIADOR PARA MANTENIMIENTO ACOPLAR MOTOR, GENERADOR Y RADIADOR, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	Und	1,0	3,0	$ 5.154.053,00	$ 15.462.159,00	4,184%	0,628%	1,674%	1,883%				0,000%	4,18%
								100%								100,00%
		TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$369.565.926**		15,000%	40,000%	45,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,00%
			Porcentajes													
		ADMINISTRACIÓN	**17,00%**				$ 62.826.207,42									
		IMPREVISTOS (MÍNIMO 5%)	**5,00%**				$ 18.478.296,30									
		UTILIDAD	**5,00%**				$ 18.478.296,30									
		IVA SOBRE UTILIDAD	**19,00%**				$ 3.510.876,30									
		TOTAL COSTO INDIRECTO					**$ 103.293.676,32**									
VALOR PROYECTO (TOTAL COSTOS DIRECTOS + TOTAL COSTOS INDIRECTOS)																
VALOR TOTAL CONTRATO						**$**	**472.859.602,32**									

MAURICIO LIZCANO VEGA
Nixi Solutions SAS

RICARDO RIVERO ROJAS
DISPAC SA ESP