

CONSTRUCCIONES Y INGENIERIA P&G S.A.S
NIT- 901263406-3

FORMATO 7 - PROPUESTA ECONÓMICA

Santa Rosa del sur, Bolívar 08 de abril del 2026

Señores
MUNICIPIO DE SANTA ROSA DEL SUR

REFERENCIA: PROCESO DE CONTRATACIÓN NÚMERO SASI-007-2026. CUYO OBJETO ES: **PRESTACION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO A TODO COSTO, INCLUIDO AUTOPARTES Y MANO DE OBRA DEL BANCO DE LOS VEHÍCULOS DE PROPIEDAD DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE SANTA ROSA DEL SUR.**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	IVA (19%)	VR PARCIAL
1	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K SERIE JAP01594					
1-001	RS3996 FILTRO AIRE EXTERNO	und	1	640.493	$ 121.693,67	$ 762.186,67
1-002	RS3997 FILTRO AIRE INTERNO	und	1	478.177	$ 90.853,63	$ 569.030,63
1-003	1R1807 FILTRO ACEITE	und	1	361.603	$ 68.704,57	$ 430.307,57
1-004	1R0762 FILTRO COMBUSTIBLE	und	1	552.895	$ 105.050,05	$ 657.945,05
1-005	3261644 FILTRO SEPARADOR	und	1	670.358	$ 127.368,02	$ 797.726,02
1-006	1R0774 FILTRO HIDRÁULICO CAT	und	1	617.067	$ 117.242,73	$ 734.309,73
1-007	3283655 FILTRO SERVO CAT	und	1	1.298.308	$ 246.678,52	$ 1.544.986,52
1-008	5T8366 GUÍAS INFERIORES CORREDERA CUCHILLA = 4461524	und	1	402.792	$ 76.530,48	$ 479.322,48
1-009	1781685 GUÍAS SUPERIOR CORREDERA CUCHILLA	und	1	739.859	$ 140.573,21	$ 880.432,21
1-010	1289654 STRIP CIRCULO	und	1	66.058	$ 12.551,02	$ 78.609,02
1-011	3330960 STRIP TORNAMESA	und	1	153.211	$ 29.110,09	$ 182.321,09
1-012	3663033 CADENAS TÁNDEM	und	1	4.711.389	$ 895.163,91	$ 5.606.552,91
1-013	1U3202 CALZA DIENTE ESCARIFICADOR	und	1	85.377	$ 16.221,63	$ 101.598,63
1-014	PASADORES CON SEGUROS DIENTES	und	1	28.422	$ 5.400,18	$ 33.822,18
1-015	7D1577 CUCHILLAS 3/4 X 13 HUECOS 3/4 X 8"	und	1	1.469.172	$ 279.142,68	$ 1.748.314,68
1-016	6Y2805 ESQUINERAS	und	1	577.099	$ 109.648,81	$ 686.747,81
1-017	TORNILLOS 3/4 X 2 1/2" CON TUERCA CUCHILLA ESQUINERAS	und	1	20.539	$ 3.902,41	$ 24.441,41
1-018	NEUMATICO R24	und	1	591.754	$ 112.433,26	$ 704.187,26
1-019	8J5299 DIENTE ESCARIFICADOR	und	1	535.132	$ 101.675,08	$ 636.807,08
1-020	2K6413 PIN DIENTE ESCARIFICADOR	und	1	75.162	$ 14.280,78	$ 89.442,78
1-021	3769017 KIT CILINDRO ARTICULACIÓN	und	1	665.696	$ 126.482,24	$ 792.178,24
1-022	KIT CONTROL VALVE (4 VÁLVULAS)	und	1	3.108.654	$ 590.644,26	$ 3.699.298,26
1-023	ORING 24" PARA AROS LLANTAS	und	1	216.161	$ 41.070,59	$ 257.231,59
1-024	BATERIAS 31H 12V 1200A MAC	und	1	1.088.917	$ 206.894,23	$ 1.295.811,23
1-025	LLANTAS 1300 R24 16L	und	1	5.478.448	$ 1.040.905,12	$ 6.519.353,12
1-026	2384462 KIT CILINDRO LEVANTE	und	1	846.664	$ 160.866,16	$ 1.007.530,16
1-027	3769017 KIT CILINDRO DESPLAZAMIENTO CUCHILLA	und	1	792.040	$ 150.487,60	$ 942.527,60
1-028	4728026 KIT CILINDROS DIRECCIÓN	und	1	873.975	$ 166.055,25	$ 1.040.030,25
1-029	3769017 KIT CILINDRO ESCARIFICADOR	und	1	792.040	$ 150.487,60	$ 942.527,60
1-030	3769011 KIT CILINDRO DESGARRADOR	und	1	805.585	$ 153.061,15	$ 958.646,15
1-031	3769011 KIT CILINDRO INCLINACIÓN RUEDA	und	1	805.585	$ 153.061,15	$ 958.646,15
1-032	8W8289 SPROCKET FRENO	und	1	4.916.115	$ 934.061,85	$ 5.850.176,85
1-033	MANGUERAS HIDRÁULICAS X 4000 PSI DE 1/2"	und	1	330.627	$ 62.819,13	$ 393.446,13

1-034	3071958 EJE CENTRAL CIRCULO TORNAMESA	und	1	6.827.938	$ 1.297.308,22	$ 8.125.246,22
1-035	5K5288 SELLO ESPEJO EJE TORNAMESA	und	1	426.885	$ 81.108,15	$ 507.993,15
1-036	8D7425 ARANDELAS EJE CIRCULO	und	1	204.837	$ 38.919,03	$ 243.756,03
1-037	1A1415 TUERCA EJE CIRCULO	und	1	147.883	$ 28.097,77	$ 175.980,77

1-038	1983611CORREA MOTOR 8 CANALES	und	1	260.905	$ 49.571,95	$ 310.476,95
1-039	3769011 KIT CILINDRO TUMBA-RUEDAS	und	1	805.585	$ 153.061,15	$ 958.646,15
1-040	2314487 FILTRO AIRE ACONDICIONADO	und	1	636.053	$ 120.850,07	$ 756.903,07
1-041	7T7358 FILTRO AIRE ACONDICIONADO	und	1	596.195	$ 113.277,05	$ 709.472,05
1-042	6Y5915 DISCO FRENO	und	1	188.184	$ 35.754,96	$ 223.938,96
1-043	8D8794 PLATO FRENO	und	1	67.391	$ 12.804,29	$ 80.195,29
1-044	3S0303 SELLE ESPEJO FRENO	und	1	190.293	$ 36.155,67	$ 226.448,67
1-045	2N2138 CUP EJE FRENO	und	1	211.388	$ 40.163,72	$ 251.551,72
1-046	2N2139 CONE FRENO	und	1	240.407	$ 45.677,33	$ 286.084,33
1-047	9D3241 CUP FRENO	und	1	247.359	$ 46.998,21	$ 294.357,21
1-048	9D3242 CONE FRENO	und	1	517.924	$ 98.405,56	$ 616.329,56
1-049	5P2545 ORING FRENO	und	1	24.758	$ 4.704,02	$ 29.462,02
1-050	9D7972 SELLO FRENO	und	1	16.654	$ 3.164,26	$ 19.818,26
1-051	8D8795 SELLO FRENO	und	1	40.413	$ 7.678,47	$ 48.091,47
1-052	1473309 EJE RUEDA TÁNDEM	und	1	10.658.246	$ 2.025.066,74	$ 12.683.312,74
1-053	2720388 EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	und	1	330.294	$ 62.755,86	$ 393.049,86
1-054	3044924 SELLO BASE TAPA VÁLVULAS	und	1	613.072	$ 116.483,68	$ 729.555,68
1-055	2201209 TENSOR CORREA MOTOR	und	1	1.088.029	$ 206.725,51	$ 1.294.754,51
1-056	1983611 CORREA MOTOR	und	1	363.379	$ 69.042,01	$ 432.421,01
1-057	2613816 EMPAQUE CARTER	und	1	245.806	$ 46.703,14	$ 292.509,14
1-058	7E7589 RETENEDOR TRASERO MOTOR	und	1	280.112	$ 53.221,28	$ 333.333,28
1-059	2457339 RETENEDOR DELANTERO MOTOR	und	1	225.933	$ 42.927,27	$ 268.860,27
1-060	2780642 RETENEDOR SERVO	und	1	255.354	$ 48.517,26	$ 303.871,26
1-061	1234003 RETENEDOR DIFERENCIAL	und	1	217.495	$ 41.324,05	$ 258.819,05
1-062	9P5044 CRUCETA CARDAN TRANSMISIÓN	und	1	754.959	$ 143.442,21	$ 898.401,21
1-063	1861526 VÁLVULA SOLENOIDE TRANSMISIÓN	und	1	2.198.263	$ 417.669,97	$ 2.615.932,97
1-064	1543064 VÁLVULA SOLENOIDE TRABA DIFERENCIAL	und	1	2.098.342	$ 398.684,98	$ 2.497.026,98
1-065	1313738 TERMINAL BARRA DIRECCIÓN DERECHO	und	1	402.460	$ 76.467,40	$ 478.927,40
1-066	1313737 TERMINAL BARRA DIRECCIÓN IZQUIERDO	und	1	392.357	$ 74.547,83	$ 466.904,83
1-067	1313739 BARRA LARGA DIRECCIÓN	und	1	1.887.398	$ 358.605,62	$ 2.246.003,62
1-068	1313736 TERMINAL GATO DIRECCIÓN	und	1	385.806	$ 73.303,14	$ 459.109,14
1-069	8F9866 INYECTOR DE GRASA CAT	und	1	327.519	$ 62.228,61	$ 389.747,61
1-070	REFRIGERANTE GALÓN	und	1	38.859	$ 7.383,21	$ 46.242,21
1-071	9L1629 CORREA DISTRIBUCIÓN	und	1	144.331	$ 27.422,89	$ 171.753,89
1-072	2774836 TANQUE REFRIGERANTE	und	1	5.449.917	$ 1.035.484,23	$ 6.485.401,23
1-073	MANGUERAS HIDRÁULICAS X 4000 PSI DE 1/2"	und	1	361.271	$ 68.641,49	$ 429.912,49
1-074	2G8615 WASHER TREN DELANTERO	und	1	303.760	$ 57.714,40	$ 361.474,40
1-075	2G8742 WASHER	und	1	68.390	$ 12.994,10	$ 81.384,10
1-076	2G8741 RING SEAL	und	1	50.405	$ 9.576,95	$ 59.981,95
1-077	2G8777 SEAL	und	1	304.648	$ 57.883,12	$ 362.531,12
1-078	9M2092 ORING	und	1	49.961	$ 9.492,59	$ 59.453,59
1-079	8W5293 PIN	und	1	372.484	$ 70.771,96	$ 443.255,96

1-080	2G8633 PIN	und	1	482.285	$ 91.634,15	$ 573.919,15
1-081	4337105 SEAL PIN	und	1	73.609	$ 13.985,71	$ 87.594,71
1-082	5P1075 WASHER	und	1	9.993	$ 1.898,67	$ 11.891,67
1-083	2G8768 WASHER	und	1	37.415	$ 7.108,85	$ 44.523,85
1-084	2G8624 BUJE	und	1	200.508	$ 38.096,52	$ 238.604,52
1-085	5P8890 SEAL LIP	und	1	232.816	$ 44.235,04	$ 277.051,04
1-086	2G8631 BUJE	und	1	256.796	$ 48.791,24	$ 305.587,24
1-087	1314428 BUJE	und	1	824.682	$ 156.689,58	$ 981.371,58
1-088	1461842 BUJE	und	1	595.973	$ 113.234,87	$ 709.207,87
1-089	1461843 BUJE	und	1	654.705	$ 124.393,95	$ 779.098,95
1-090	8W6476 PIN	und	1	501.048	$ 95.199,12	$ 596.247,12
1-091	8W6497 PIN	und	1	631.058	$ 119.901,02	$ 750.959,02
1-092	AJUSTAR TORNAMESA Y LA CORREDERA DE LA CUCHILLA	und	1	910.392	$ 172.974,48	$ 1.083.366,48
1-093	CAMBIO GENERAL DE ACEITE A TODA LA MÁQUINA, CADENA DEL TÁNDEM Y ACONDICIONAR SISTEMA	und	1	721.652	$ 137.113,88	$ 858.765,88
1-094	DESMONTE BANCO DE VÁLVULA PARA EMPAQUETAR, MONTAR Y CALIBRAR SISTEMA	und	1	1.332.281	$ 253.133,39	$ 1.585.414,39
1-095	DESMONTE CILINDRO LEVANTE DEL EQUIPO PARA CAMBIAR EMPAQUETADURA, ARMADA, MONTAJE Y ADECUACIÓN	und	1	444.094	$ 84.377,86	$ 528.471,86
1-096	CAMBIO CADENAS Y ACEITE DEL TÁNDEM	und	1	666.140	$ 126.566,60	$ 792.706,60
1-097	CAMBIO BASES DE DIENTES ESCARIFICADORES CON PASADORES Y SEGUROS	und	1	333.071	$ 63.283,49	$ 396.354,49
1-098	INSTALACIÓN DE CUCHILLAS Y ESQUINERAS CON TORNILLERÍA	und	1	444.094	$ 84.377,86	$ 528.471,86
1-099	DESMONTE Y MONTAJE DE LLANTAS (UND)	und	1	166.535	$ 31.641,65	$ 198.176,65
1-100	CAMBIO EMPAQUETADURAS CILINDROS HIDRÁULICOS (POR UNIDAD)	und	1	388.582	$ 73.830,58	$ 462.412,58
1-101	CAMBIO DE FILTROS Y ACEITE MOTOR	und	1	277.558	$ 52.736,02	$ 330.294,02
1-102	DESMONTE Y MONTAJE DE MANGUERAS HIDRÁULICAS (UNIDAD)	und	1	111.023	$ 21.094,37	$ 132.117,37
1-103	MANTENIMIENTO DE LA SERVO TRANSMISIÓN	und	1	1.998.421	$ 379.699,99	$ 2.378.120,99
1-104	RECALIBRACIÓN VÁLVULAS DEL MOTOR	und	1	1.998.421	$ 379.699,99	$ 2.378.120,99
1-105	MANTENIMIENTO DEL AIRE ACONDICIONADO	und	1	2.886.608	$ 548.455,52	$ 3.435.063,52
1-106	MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS (MO)	und	1	1.332.281	$ 253.133,39	$ 1.585.414,39
1-107	MANTENIMIENTO DE RADIADORES	und	1	1.110.234	$ 210.944,46	$ 1.321.178,46
1-108	CAMBIO CORREA Y PATÍN TENSOR MOTOR	und	1	444.094	$ 84.377,86	$ 528.471,86
1-109	CAMBIO EMPAQUE CARTER Y TAPA VÁLVULAS	und	1	666.140	$ 126.566,60	$ 792.706,60
1-110	CAMBIO DE RETENEDORES DEL MOTOR	und	1	666.140	$ 126.566,60	$ 792.706,60
1-111	CAMBIO CRUCETAS CARDAN TRANSMISIÓN	und	1	388.582	$ 73.830,58	$ 462.412,58
1-112	CAMBIO RETENEDOR SERVO	und	1	555.117	$ 105.472,23	$ 660.589,23
1-113	CAMBIO RETENEDOR DIFERENCIAL	und	1	666.140	$ 126.566,60	$ 792.706,60
1-114	CAMBIO TERMINALES BARRA DIRECCIÓN	und	1	444.094	$ 84.377,86	$ 528.471,86

1-115	CAMBIO TERMINALES CILINDROS DIRECCIÓN	und	1	444.094	$ 84.377,86	$ 528.471,86
1-116	SERVICIO DE SCANNER	und	1	1.332.281	$ 253.133,39	$ 1.585.414,39
1-117	REFUERZO Y SOLDADA PECHERA DE LA SERVO	und	1	355.275	$ 67.502,25	$ 422.777,25
1-118	DESMONTE RUEDA PARA DESPINCHAR Y MONTAJE EN CAMPO	und	1	333.071	$ 63.283,49	$ 396.354,49
1-119	CAMBIO PUNTA, FABRICAR ROSCA Y SOLDAR BARRA TEMPLETE QUIJADAS CUCHILLA	und	1	444.094	$ 84.377,86	$ 528.471,86
1-120	DESMONTE RUEDA PARA DESPINCHAR EN TALLER Y MONTAJE	und	1	133.229	$ 25.313,51	$ 158.542,51
1-121	DESMONTE TREN DELANTERO PARA EMBUJADA GENERAL Y MONTAJE	und	1	2.775.585	$ 527.361,15	$ 3.302.946,15
1-122	CAMBIO TANQUE REFRIGERANTE Y ACONDICIONAR SISTEMA	und	1	555.117	$ 105.472,23	$ 660.589,23
1-123	CAMBIO CORREA REPARTICION Y DISTRIBUCION	und	1	277.558	$ 52.736,02	$ 330.294,02
1-124	LAVADO MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K SERIE JAP01594	und	1	364.900	$ 69.331,00	$ 434.231,00
	ACEITES EXCENTOS DE IVA					
1-125	ACEITE 15W40 MOTOR	und	1	157.992	$ -	$ 157.992,00
1-126	ACEITE 68 HIDRÁULICO	und	1	126.372	$ -	$ 126.372,00
1-127	8T9576 ACEITE SAE 50 SERVO TRANSMISIÓN	und	1	159.808	$ -	$ 159.808,00
1-128	ACEITE 80W90 TÁNDEM Y TRANSMISIÓN	und	1	132.141	$ -	$ 132.141,00
1-129	CUÑETE GRASA X 7 KGS ALTA TEMPERATURA	und	1	292.910	$ -	$ 292.910,00
1-130	CUÑETE GRASA X 35 LBS ALTA TEMPERATURA	und	1	486.689	$ -	$ 486.689,00
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**IVA (19%)**	**VR PARCIAL**
2	**MOTONIVELADORA CASE 845 SERIE NGAF03326**					
2-001	A5301 FILTRO AIRE EXTERNO= PA2475 = P771508	und	1	$ 340.368,00	$ 64.669,92	$ 405.037,92
2-002	A6210 FILTRO AIRE INTERNO = PA2814 =AS830	und	1	$ 328.709,00	$ 62.454,71	$ 391.163,71
2-003	LF3349 FILTRO ACEITE = BT339	und	1	$ 74.330,00	$ 14.122,70	$ 88.452,70
2-004	FF5135 FILTRO COMBUSTIBLE = BF1226	und	1	$ 102.918,00	$ 19.554,42	$ 122.472,42
2-005	FS1212 FILTRO SEPARADOR	und	1	$ 94.845,00	$ 18.020,55	$ 112.865,55
2-006	BT8803MPG FILTRO HIDRÁULICO = PT8912	und	1	$ 413.689,00	$ 78.600,91	$ 492.289,91
2-007	PT90-10 FILTRO TANQUE HIDRÁULICO	und	1	$ 160.991,00	$ 30.588,29	$ 191.579,29
2-008	398767A1 VÁSTAGO CAPÓ	und	1	$ 976.710,00	$ 185.574,90	$ 1.162.284,90
2-009	KIT CONTROL DE VÁLVULAS	und	1	$ 2.130.107,00	$ 404.720,33	$ 2.534.827,33
2-010	75219488 TERMINALES CILINDRO DIRECCIÓN	und	1	$ 764.596,00	$ 145.273,24	$ 909.869,24
2-011	75221276 TERMINALES BARRA LARGA DIRECCIÓN	und	1	$ 1.087.027,00	$ 206.535,13	$ 1.293.562,13
2-012	CUCHILLAS 5/8 X 13 HUECOS 3/4 X 5/8"	und	1	$ 1.417.530,00	$ 269.330,70	$ 1.686.860,70
2-013	70643293 ESQUINERAS	und	1	$ 1.037.922,00	$ 197.205,18	$ 1.235.127,18
2-014	TORNILLOS 5/8 X 2 1/2" CON TUERCA CUCHILLA ESQUINERAS	und	1	$ 18.387,00	$ 3.493,53	$ 21.880,53
2-015	3911575 CORREAS MOTOR	und	1	$ 367.724,00	$ 69.867,56	$ 437.591,56
2-016	75248807 PLACA INFERIOR CORREDERA CUCHILLA	und	1	$ 270.075,00	$ 51.314,25	$ 321.389,25
2-017	75248810 PLACA SUPERIOR CORREDERA CUCHILLA	und	1	$ 166.596,00	$ 31.653,24	$ 198.249,24
2-018	75248811 PLACA SUPERIOR CORREDERA CUCHILLA	und	1	$ 252.811,00	$ 48.034,09	$ 300.845,09

2-019	275248808 DISTANCIADOR SUPERIOR CORREDERA CUCHILLA	und	1	$ 305.278,00	$ 58.002,82	$ 363.280,82
2-020	75243732 SOPORTES TORNAMESA	und	1	$ 436.111,00	$ 82.861,09	$ 518.972,09
2-021	75250078 TORNILLOS PLACAS	und	1	$ 91.371,00	$ 17.360,49	$ 108.731,49
2-022	DIENTES ESCARIFICADORES	und	1	$ 896.327,00	$ 170.302,13	$ 1.066.629,13
2-023	PUNTAS DIENTES ESCARIFICADORES	und	1	$ 77.805,00	$ 14.782,95	$ 92.587,95
2-024	PINES AJUSTES DIENTES	und	1	$ 51.683,00	$ 9.819,77	$ 61.502,77
2-025	75256829 RETENEDORES EJES RUEDAS TRASERAS	und	1	$ 222.204,00	$ 42.218,76	$ 264.422,76
2-026	70684816 RODILLOS CON PISTA PUNTA EJE RUEDA - RODAMIENTO EJE TÁNDEM	und	1	$ 414.586,00	$ 78.771,34	$ 493.357,34
2-027	70051997 RODILLOS CON PISTA EJE TÁNDEM	und	1	$ 1.112.812,00	$ 211.434,28	$ 1.324.246,28
2-028	KIT DEL SWVELL O CENTER JOINT	und	1	$ 524.007,00	$ 99.561,33	$ 623.568,33
2-029	MANGUERA CON RESORTE Y ABRAZADERAS DE 1 1/4 BOMBA HIDRÁULICA	und	1	$ 218.616,00	$ 41.537,04	$ 260.153,04
2-030	MANGUERA 5/16 X 40 CMS X 4000 PSI BOMBA HIDRÁULICA	und	1	$ 106.505,00	$ 20.235,95	$ 126.740,95
2-031	MANGUERA HIDRÁULICA ENSAMBLADA DE 1/2" X 4000 PSI	und	1	$ 333.194,00	$ 63.306,86	$ 396.500,86
2-032	EMBOLO CROMADO Y TEMPLADO CILINDRO DESPLAZAMIENTO CUCHILLA	und	1	$ 2.186.162,00	$ 415.370,78	$ 2.601.532,78
2-033	BATERÍA 31H 12V 1200A MAC	und	1	$ 1.099.583,00	$ 208.920,77	$ 1.308.503,77
2-034	LLANTAS 1400R24 16L	und	1	$ 6.141.433,00	$ 1.166.872,27	$ 7.308.305,27
2-035	NEUMÁTICOS R24	und	1	$ 597.551,00	$ 113.534,69	$ 711.085,69
2-036	75288868 KIT CILINDRO DESPLAZAMIENTO CUCHILLA = 75220878	und	1	$ 1.224.587,00	$ 232.671,53	$ 1.457.258,53
2-037	75220797 KIT CILINDROS LEVANTE	und	1	$ 1.099.135,00	$ 208.835,65	$ 1.307.970,65
2-038	73065112 KIT CILINDROS DIRECCIÓN	und	1	$ 1.061.802,00	$ 201.742,38	$ 1.263.544,38
2-039	75288870 KIT CILINDRO INCLINACIÓN	und	1	$ 1.018.191,00	$ 193.456,29	$ 1.211.647,29
2-040	75209587 KIT CILINDROS ARTICULACIÓN	und	1	$ 1.104.404,00	$ 209.836,76	$ 1.314.240,76
2-041	75288903 KIT CILINDRO RIPPER	und	1	$ 1.036.577,00	$ 196.949,63	$ 1.233.526,63
2-042	73159181 KIT CILINDRO ESCARIFICADOR	und	1	$ 1.049.246,00	$ 199.356,74	$ 1.248.602,74
2-043	75220700 KIT CILINDRO GIRO CIRCULO =752200709	und	1	$ 1.074.583,00	$ 204.170,77	$ 1.278.753,77
2-044	75250258 GUÍA TORNAMESA	und	1	$ 1.088.821,00	$ 206.875,99	$ 1.295.696,99
2-045	75265361 EJE TRASERO RUEDA TÁNDEM	und	1	$ 10.762.644,00	$ 2.044.902,36	$ 12.807.546,36
2-046	SHINN RUEDA TRASERA	und	1	$ 52.355,00	$ 9.947,45	$ 62.302,45
2-047	70634037 RETENEDOR EJE CIRCULO SEAL	und	1	$ 390.707,00	$ 74.234,33	$ 464.941,33
2-048	87667591 CADENAS TANDEM	und	1	$ 4.242.612,00	$ 806.096,28	$ 5.048.708,28
2-049	73125481 PLACA AJUSTE TORNAMESA = 84165763	und	1	$ 659.212,00	$ 125.250,28	$ 784.462,28
2-050	73125480 SOPORTE AJUSTE TORNAMESA = 84165760 PLATE	und	1	$ 558.537,00	$ 106.122,03	$ 664.659,03
2-051	PATÍN TENSOR DEL MOTOR INSTALADO	und	1	$ 1.401.386,00	$ 266.263,34	$ 1.667.649,34
2-052	BATERÍA 31H 12V 1200A MAC	und	1	$ 1.099.583,00	$ 208.920,77	$ 1.308.503,77
2-053	INYECTOR DE GRASA	und	1	$ 330.727,00	$ 62.838,13	$ 393.565,13
2-054	75207708 DISCO SERVO	und	1	$ 200.118,00	$ 38.022,42	$ 238.140,42
2-055	75312848 DISCO SERVO	und	1	$ 200.118,00	$ 38.022,42	$ 238.140,42
2-056	75312847 SEPARADOR DISCO SERVO	und	1	$ 133.412,00	$ 25.348,28	$ 158.760,28
2-057	EMPAQUETADURA SERVO	und	1	$ 6.250.181,00	$ 1.187.534,39	$ 7.437.715,39
2-058	ARNÉS ELECTRÓNICO SERVO	und	1	$ 4.708.657,00	$ 894.644,83	$ 5.603.301,83

2-059	CRUCETA CARDAN TRANSMISIÓN	und	1	$ 1.067.295,00	$ 202.786,05	$ 1.270.081,05
2-060	75288486 BALINERA SERVO	und	1	$ 387.455,00	$ 73.616,45	$ 461.071,45
2-061	75288885 BALINERA SERVO	und	1	$ 433.420,00	$ 82.349,80	$ 515.769,80
2-062	75287715 BALINERA SERVO	und	1	$ 430.506,00	$ 81.796,14	$ 512.302,14
2-063	BOBINA ELECTROVÁLVULA SERVO	und	1	$ 1.165.953,00	$ 221.531,07	$ 1.387.484,07
2-064	84476801 FILTRO SERVO TRANSMISIÓN	und	1	$ 735.672,00	$ 139.777,68	$ 875.449,68
2-065	REFRIGERANTE GALÓN	und	1	$ 39.239,00	$ 7.455,41	$ 46.694,41
2-066	ELECTROVÁLVULA SERVO	und	1	$ 5.549.488,00	$ 1.054.402,72	$ 6.603.890,72
2-067	PERA PRESIÓN DE ACEITE SERVO	und	1	$ 596.430,00	$ 113.321,70	$ 709.751,70
2-068	MANGUERA HIDRÁULICA ENSAMBLADA DE 3/4" X 4000 PSI	und	1	$ 364.809,00	$ 69.313,71	$ 434.122,71
2-069	75288881 RETENEDOR ACOPLAMIENTO DEL FRENO	und	1	$ 358.755,00	$ 68.163,45	$ 426.918,45
2-070	75213817 PIN ARTICULACION	und	1	$ 1.000.926,00	$ 190.175,94	$ 1.191.101,94
2-071	75213769 BUJE PIN	und	1	$ 630.735,00	$ 119.839,65	$ 750.574,65
2-072	75213760 SEAL	und	1	$ 148.883,00	$ 28.287,77	$ 177.170,77
2-073	75213761 SEAL	und	1	$ 201.127,00	$ 38.214,13	$ 239.341,13
2-074	73069310 BEARING ROLLER	und	1	$ 895.317,00	$ 170.110,23	$ 1.065.427,23
2-075	75213776 RING	und	1	$ 383.980,00	$ 72.956,20	$ 456.936,20
2-076	ARNESS ELECTRONICO ELECTROVALVULAS	und	1	$ 2.802.772,00	$ 532.526,68	$ 3.335.298,68
2-077	CAMBIO GENERAL DE ACEITE A TODA LA MÁQUINA, CADENA DE LOS TÁNDEM Y ACONDICIONAR SISTEMA	und	1	$ 919.309,00	$ 174.668,71	$ 1.093.977,71
2-078	MONTAJE TERMINALES Y VÁSTAGOS DEL CAPÓ	und	1	$ 504.499,00	$ 95.854,81	$ 600.353,81
2-079	MONTAJE CUCHILLAS, ESQUINERAS Y DIENTES ESCARIFICADORES	und	1	$ 560.554,00	$ 106.505,26	$ 667.059,26
2-080	DESMONTE CUCHILLA PARA CAMBIO Y AJUSTE DE PLACAS DE LA TORNAMESA	und	1	$ 504.499,00	$ 95.854,81	$ 600.353,81
2-081	DESMONTE DE MANGUERAS Y CONTROLES HIDRÁULICOS PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURAS DE LAS VÁLVULAS, ARMADA, MONTAJE, INSTALAR MANGUERAS Y ACONDICIONAR SISTEMA HIDRÁULICO	und	1	$ 2.017.996,00	$ 383.419,24	$ 2.401.415,24
2-082	DESMONTE MANGUERAS Y SWVELL PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA, ARMADA, MONTAJE Y ADECUACIÓN Y DESMONTE BOMBA HIDRÁULICA PARA CAMBIO DE ORRING, LIMPIEZA, ARMADA Y MONTAJE	und	1	$ 728.721,00	$ 138.456,99	$ 867.177,99
2-083	DESMONTE RUEDAS TRASERAS (2) PARA RECONSTRUIR EJES, FABRICAR CHINES, CAMBIAR CUÑEROS, RETENEDORES, ARMAR Y AJUSTAR TÁNDEM	und	1	$ 1.905.885,00	$ 362.118,15	$ 2.268.003,15
2-084	SERVICIO TÉCNICO ELECTRÓNICO PARA DIAGNÓSTICO Y SCANNER DE LA SERVO Y EVALUAR DAÑOS	und	1	$ 1.569.552,00	$ 298.214,88	$ 1.867.766,88
2-085	DESMONTE Y MONTAJE DE LLANTAS X UND	und	1	$ 168.166,00	$ 31.951,54	$ 200.117,54
2-086	DESMONTE RUEDA TRASERA PARA EXTRAER EJE PARTIDO, CAMBIARLO, ARMAR, AJUSTAR Y ADECUAR RUEDA.	und	1	$ 1.751.519,00	$ 332.788,61	$ 2.084.307,61
2-087	CAMBIO RETENEDOR CARCAZA EJE TORNAMESA	und	1	$ 448.443,00	$ 85.204,17	$ 533.647,17
2-088	CAMBIO DE EMPAQUETADURA CILINDROS HIDRÁULICOS (UNIDAD)	und	1	$ 392.388,00	$ 74.553,72	$ 466.941,72
2-089	CAMBIO CADENAS DE LOS DOS TÁNDEMS	und	1	$ 896.887,00	$ 170.408,53	$ 1.067.295,53

2-090	CAMBIO Y AJUSTE DE PLACAS Y SOPORTES DE LA TORNAMESA	und	1	$ 784.776,00	$ 149.107,44	$ 933.883,44
2-091	CAMBIO DE FILTROS Y ACEITE MOTOR	und	1	$ 280.277,00	$ 53.252,63	$ 333.529,63
2-092	CAMBIO MANGUERAS HIDRÁULICAS (UNIDAD´)	und	1	$ 112.111,00	$ 21.301,09	$ 133.412,09
2-093	REPARACIÓN Y CAMBIO RESORTES DEL DISCO DE ACOPLAMIENTO DE LA SERVO	und	1	$ 1.065.053,00	$ 202.360,07	$ 1.267.413,07

2-094	DESMONTE DEL MANDO PARA CAMBIAR CRUCETAS, MONTAJE Y ADECUACIÓN DE LOS MISMOS	und	1	$ 672.665,00	$ 127.806,35	$ 800.471,35
2-095	DESMONTE TAPA TRASERA DEL MOTOR PARA CAMBIO CON EL RETENEDOR, MONTAJE Y ADECUACIÓN DEL MOTOR	und	1	$ 728.721,00	$ 138.456,99	$ 867.177,99
2-096	SERVICIO DE SCANNER	und	1	$ 1.345.330,00	$ 255.612,70	$ 1.600.942,70
2-097	REPARACIÓN GENERAL DE LA SERVO	und	1	$ 6.726.652,00	$ 1.278.063,88	$ 8.004.715,88
2-098	RECONSTRUCCIÓN DEL ARNÉS ELECTRÓNICO DE LA SERVO	und	1	$ 2.802.772,00	$ 532.526,68	$ 3.335.298,68
2-099	MONTAJE Y ADECUACIÓN DEL ARNÉS ELECTRÓNICO DE LA SERVO	und	1	$ 2.017.996,00	$ 383.419,24	$ 2.401.415,24
2-100	DESMONTE DE PECHERA PARA CAMBIO RETENEDOR ACOPLAMIENTO DEL FRENO	und	1	$ 672.665,00	$ 127.806,35	$ 800.471,35
2-101	SERVICIO TÉCNICO DE REVISIÓN ELECTROVÁLVULAS Y SISTEMA ELÉCTRICO	und	1	$ 2.802.772,00	$ 532.526,68	$ 3.335.298,68
2-102	CAMBIO RETENEDORES ACOPLAMIENTO DE LA SERVO	und	1	$ 426.021,00	$ 80.943,99	$ 506.964,99
2-103	DESMONTE ARTICULACION PARA CAMBIO GENERAL DE PINES Y BUJES, AJUSTAR SISTEMA	und	1	$ 3.139.104,00	$ 596.429,76	$ 3.735.533,76
2-104	LAVADO MOTONIVELADORA CASE 845 SERIE NGAF03326	und	1	$ 364.900,00	$ 69.331,00	$ 434.231,00
	ACEITES EXCENTOS DE IVA					
2-105	ACEITE 15W40 MOTOR	und	1	$ 155.503,00	$ -	$ 155.503,00
2-106	ACEITE 68 HIDRÁULICO	und	1	$ 124.381,00	$ -	$ 124.381,00
2-107	ACEITE 80W90 TÁNDEM Y TRANSMISIÓN	und	1	$ 130.059,00	$ -	$ 130.059,00
2-108	CUÑETE GRASA X 7 KGS ALTA TEMPERATURA	und	1	$ 288.296,00	$ -	$ 288.296,00
2-109	CUÑETE GRASA X 35 LBS ALTA TEMPERATURA	und	1	$ 479.021,00	$ -	$ 479.021,00

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	IVA (19%)	VR PARCIAL
3	**RETROCARGADOR CASE 590SN SERIE RCEC712009**					
3-001	AF25557 FILTRO AIRE EXTERNO = P828889 = A5541	und	1	$ 177.023,00	$ 33.634,37	$ 210.657,37
3-002	P829333 FILTRO AIRE INTERNO = A5540	und	1	$ 179.377,00	$ 34.081,63	$ 213.458,63
3-003	LF16015 FILTRO ACEITE = B7237 = C5734	und	1	$ 109.644,00	$ 20.832,36	$ 130.476,36
3-004	BF7922 FILTRO COMBUSTIBLE = FC5613 = P550881	und	1	$ 134.533,00	$ 25.561,27	$ 160.094,27
3-005	897916993 FILTRO COMBUSTIBLE = A4054 = HCX9414347912	und	1	$ 99.891,00	$ 18.979,29	$ 118.870,29
3-006	HC5504 FILTRO HIDRAULICO = BT8859MPG	und	1	$ 318.619,00	$ 60.537,61	$ 379.156,61
3-007	P179342 FILTRO SERVO = BT8439MPG	und	1	$ 268.842,00	$ 51.079,98	$ 319.921,98
3-008	CRUCETAS CARDAN = 393231A1	und	1	$ 538.132,00	$ 102.245,08	$ 640.377,08



CONSTRUCCIONES Y INGENIERIA P&G S.A.S
NIT- 901263406-3

3-009	RETENEDORES TUNEL HOUSING DIRECCION	und	1	$ 271.869,00	$ 51.655,11	$ 323.524,11
3-010	RETENEDORES PUNTA EJE LARGO DIRECCION	und	1	$ 220.634,00	$ 41.920,46	$ 262.554,46
3-011	CUCHILLA 10 HUECOS X 2.40 MTS X 8"	und	1	$ 2.110.935,00	$ 401.077,65	$ 2.512.012,65
3-012	TORNILLOS 3/4 x 2 1/2 CON TUERCA DIENTES	und	1	$ 20.741,00	$ 3.940,79	$ 24.681,79
3-013	YOKE TRANSMISION DELANTERA = 84258437	und	1	$ 1.114.719,00	$ 211.796,61	$ 1.326.515,61
3-014	RETENEDOR EJE CORTO TRANSMISION DELANTERA	und	1	$ 366.266,00	$ 69.590,54	$ 435.856,54

3-015	YOKES EJES TRANSMISION DELANTERA	und	1	$ 1.091.735,00	$ 207.429,65	$ 1.299.164,65
3-016	BATERIAS 31H 12V 1200A MAC	und	1	$ 1.098.687,00	$ 208.750,53	$ 1.307.437,53
3-017	LLANTAS 14R 17.5 14L	und	1	$ 3.628.804,00	$ 689.472,76	$ 4.318.276,76
3-018	LLANTAS 21L R24 16L	und	1	$ 7.577.798,00	$ 1.439.781,62	$ 9.017.579,62
3-019	VIDRIOS LATERALES INFERIORES INSTALADOS	und	1	$ 976.822,00	$ 185.596,18	$ 1.162.418,18
3-020	47997571 KIT CILINDROS ESTABILIZADORES = 84259228	und	1	$ 1.023.012,00	$ 194.372,28	$ 1.217.384,28
3-021	84259220 KIT CILINDRO DEL BOOM	und	1	$ 1.028.506,00	$ 195.416,14	$ 1.223.922,14
3-022	122535A1 KIT CILINDROS DE GIRO	und	1	$ 804.619,00	$ 152.877,61	$ 957.496,61
3-023	1542879C1 KIT CILINDRO VALDE PEQUEÑO = 84259225	und	1	$ 917.179,00	$ 174.264,01	$ 1.091.443,01
3-024	84331720 KIT CILINDRO DE LA DIRECCION	und	1	$ 764.147,00	$ 145.187,93	$ 909.334,93
3-025	84259223 KIT CILINDRO DEEPER	und	1	$ 1.032.429,00	$ 196.161,51	$ 1.228.590,51
3-026	MANGUERAS ENSAMBLADAS DE 1/2" X 4000 PSI	und	1	$ 319.740,00	$ 60.750,60	$ 380.490,60
3-027	MANGUERA ENSAMBLADAS DE 3/4 X 4000 PSI	und	1	$ 390.146,00	$ 74.127,74	$ 464.273,74
3-028	87674844 TANQUE REFRIGERANTE	und	1	$ 1.034.111,00	$ 196.481,09	$ 1.230.592,09
3-029	CRUCETAS TRANSMISION DELANTERAS	und	1	$ 732.421,00	$ 139.159,99	$ 871.580,99
3-030	RECONSTRUCCION ARNESS ELECTRICO	und	1	$ 2.354.328,00	$ 447.322,32	$ 2.801.650,32
3-031	87340008N FAN CLUTCH	und	1	$ 2.562.630,00	$ 486.899,70	$ 3.049.529,70
3-032	2830706 EMPAQUE CULATA	und	1	$ 700.133,00	$ 133.025,27	$ 833.158,27
3-033	6Y6335 DIENTES VALDE	und	1	$ 370.527,00	$ 70.400,13	$ 440.927,13
3-034	TORNILLOS 5/8 x 2 1/2 CON TUERCA DIENTES	und	1	$ 16.257,00	$ 3.088,83	$ 19.345,83
3-035	84258339 KIT CILINDRO LEVANTE CUCHARON FRONTAL	und	1	$ 1.000.253,00	$ 190.048,07	$ 1.190.301,07
3-036	86982377 KIT CILINDRO VOLTEO CUCHARON FRONTAL	und	1	$ 1.027.384,00	$ 195.202,96	$ 1.222.586,96
3-037	87548076 CORREA MOTOR	und	1	$ 359.204,00	$ 68.248,76	$ 427.452,76
3-038	87393292 CORREA AIRE ACONDICIONADO	und	1	$ 324.673,00	$ 61.687,87	$ 386.360,87
3-039	4899228 EMPAQUE TAPA VALVULAS	und	1	$ 350.570,00	$ 66.608,30	$ 417.178,30
3-040	2852012 EMPAQUE CARTER	und	1	$ 347.544,00	$ 66.033,36	$ 413.577,36
3-041	4890833 RETENEDOR TRASERO MOTOR	und	1	$ 549.343,00	$ 104.375,17	$ 653.718,17
3-042	4890832 RETENEDOR FRONTAL MOTOR	und	1	$ 465.260,00	$ 88.399,40	$ 553.659,40
3-043	2852161 PATIN TENSOR MOTOR	und	1	$ 1.099.248,00	$ 208.857,12	$ 1.308.105,12
3-044	87708434 DISCO FRENO TRASERO	und	1	$ 1.261.920,00	$ 239.764,80	$ 1.501.684,80
3-045	87708438 SELLO PISTON FRENO	und	1	$ 544.522,00	$ 103.459,18	$ 647.981,18
3-046	371144A1 SELLO PISTON FRENO	und	1	$ 428.936,00	$ 81.497,84	$ 510.433,84
3-047	371145A1 ORING FLANGE TRASERO	und	1	$ 241.711,00	$ 45.925,09	$ 287.636,09
3-048	87708971 RETENEDOR HUB TRASERO	und	1	$ 1.107.095,00	$ 210.348,05	$ 1.317.443,05
3-049	87711038 SELLO HUB TRASERO	und	1	$ 324.785,00	$ 61.709,15	$ 386.494,15

3-050	87349641 RETENEDOR HUB DELANTERO	und	1	$ 1.112.589,00	$ 211.391,91	$ 1.323.980,91
3-051	8F9866 INYECTOR DE GRASA	und	1	$ 330.727,00	$ 62.838,13	$ 393.565,13
3-052	REFRIGERANTE EN GALON	und	1	$ 39.239,00	$ 7.455,41	$ 46.694,41
3-053	MANGUERA HIDRAULICA ENSAMBLADA DE 1/2" X 4000PSI	und	1	$ 333.194,00	$ 63.306,86	$ 396.500,86
3-054	MANGUERA HIDRAULICA ENSAMBLADA DE 3/4" X 4000PSI	und	1	$ 364.809,00	$ 69.313,71	$ 434.122,71
3-055	1811123A1 RETENEDOR YOKE TRANSMISION TRASERA	und	1	$ 410.101,00	$ 77.919,19	$ 488.020,19
3-056	SEGUROS CRUCETAS	und	1	$ 89.689,00	$ 17.040,91	$ 106.729,91
3-057	CAMBIO CORREAS MOTOR Y AIRE ACONDICIONADO	und	1	$ 224.222,00	$ 42.602,18	$ 266.824,18
3-058	CAMBIO GENERAL DE FILTROS Y ACEITES	und	1	$ 224.222,00	$ 42.602,18	$ 266.824,18
3-059	DESMONTE TRANSMISION DELANTERA IZQUIERDA PARA CAMBIAR RETENEDORES, CRUCETAS, ARMADA, MONTAJE Y AJUSTE	und	1	$ 728.721,00	$ 138.456,99	$ 867.177,99
3-060	DESMONTE CARDAN EJE DE MANDO PARA CAMBIAR CRUCETA, MONTAJE Y DAR AJUSTE	und	1	$ 560.554,00	$ 106.505,26	$ 667.059,26
3-061	MONTAJE CUCHILLA FRONTAL Y CAMBIO DE TORNILLERIA	und	1	$ 504.499,00	$ 95.854,81	$ 600.353,81
3-062	DESMONTE Y MONTAJE DE LLANTAS X UND	und	1	$ 201.800,00	$ 38.342,00	$ 240.142,00
3-063	CAMBIO EMPAQUETADURAS CILINDROS HIDRAULICOS (UNIDAD)	und	1	$ 448.443,00	$ 85.204,17	$ 533.647,17
3-064	DESMONTE Y CAMBIO DE MANGUERAS (UNIDAD)	und	1	$ 112.111,00	$ 21.301,09	$ 133.412,09
3-065	MANTENIMIENTO Y REPARACION AIRE ACONDICIONADO	und	1	$ 3.026.994,00	$ 575.128,86	$ 3.602.122,86
3-066	CAMBIO EMPAQUE CULATA	und	1	$ 896.887,00	$ 170.408,53	$ 1.067.295,53
3-067	CAMBIO EMPAQUES CARTER Y TAPA VALVULAS	und	1	$ 672.665,00	$ 127.806,35	$ 800.471,35
3-068	CAMBIO RETENEDORES MOTOR	und	1	$ 504.499,00	$ 95.854,81	$ 600.353,81
3-069	CAMBIO RETENEDORES Y SELLOS HUB TRASERO	und	1	$ 560.554,00	$ 106.505,26	$ 667.059,26
3-070	CAMBIO RETENEDORES HUB DELANTERO	und	1	$ 840.832,00	$ 159.758,08	$ 1.000.590,08
3-071	REPARACION FRENOS TRASEROS	und	1	$ 2.802.772,00	$ 532.526,68	$ 3.335.298,68
3-072	CORREGIR FUGAS SISTEMA HIDRAULICO	und	1	$ 672.665,00	$ 127.806,35	$ 800.471,35
3-073	SERVICIO DE SCANER	und	1	$ 1.345.330,00	$ 255.612,70	$ 1.600.942,70
3-074	REPARACION SISTEMA ELECTRONICO TREN TRASERO Y JOYSTICK CON REPUESTOS	und	1	$ 2.938.875,00	$ 558.386,25	$ 3.497.261,25
3-075	MONTAJE Y ADECUACION DEL ARNES ELECTRONICO DE LA SERVO	und	1	$ 1.681.663,00	$ 319.515,97	$ 2.001.178,97
3-076	RECONSTRUCCION, SOLDADURAS Y REFUERZO H BALDE FRONTAL	und	1	$ 538.132,00	$ 102.245,08	$ 640.377,08
3-077	CAMBIO RETENEDOR YOKE TRANSMISION TRASERA	und	1	$ 313.910,00	$ 59.642,90	$ 373.552,90
3-078	EXTRAER TORNILLOS PARTIDOS DEL YOKE, CAMBIAR CRUCETA Y ARMAR CARDAN	und	1	$ 168.166,00	$ 31.951,54	$ 200.117,54
3-079	LAVADO RETROCARGADOR CASE 590SN SERIE RCEC712009	und	1	$ 256.654,00	$ 48.764,26	$ 305.418,26
	ACEITES EXCENTOS DE IVA					
3-080	ACEITE 15W40 MOTOR	und	1	$ 157.992,00	$ -	$ 157.992,00
3-081	ACEITE 68 HIDRÁULICO	und	1	$ 126.372,00	$ -	$ 126.372,00

3-082	ACEITE 80W90 TÁNDEM Y TRANSMISIÓN	und	1	$ 132.141,00	$ -	$ 132.141,00
3-083	CUÑETE GRASA X 7 KGS ALTA TEMPERATURA	und	1	$ 292.910,00	$ -	$ 292.910,00
3-084	CUÑETE GRASA X 35 LBS ALTA TEMPERATURA	und	1	$ 486.689,00	$ -	$ 486.689,00
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**IVA (19%)**	**VR PARCIAL**
4	**MINI CARGADOR CASE SR220**					
4-001	P828889 FILTRO AIRE EXTERNO = AF25557 = A5541	und	1	$ 177.023,00	$ 33.634,37	$ 210.657,37
4-002	P829333 FILTRO AIRE INTERNO = A5540	und	1	$ 179.377,00	$ 34.081,63	$ 213.458,63
4-003	B7499 FILTRO ACEITE	und	1	$ 141.035,00	$ 26.796,65	$ 167.831,65
4-004	P550588 FILTRO COMBUSTIBLE = FS1251	und	1	$ 116.932,00	$ 22.217,08	$ 139.149,08

CONSTRUCCIONES Y INGENIERIA P&G S.A.S
NIT- 901263406-3

4-005	P552010 FILTRO SEPARADOR = SF1911-10	und	1	$ 120.743,00	$ 22.941,17	$ 143.684,17
4-006	CUCHILLA 9 HUECOS X 1.98 MTS	und	1	$ 1.904.091,00	$ 361.777,29	$ 2.265.868,29
4-007	TORNILLOS CON TUERCA DE 5/8 X 2 1/2 CUCHILLA	und	1	$ 18.387,00	$ 3.493,53	$ 21.880,53
4-008	LLANTAS 12/16.5 14PR	und	1	$ 3.308.280,00	$ 628.573,20	$ 3.936.853,20
4-009	BATERIA 31T 12V 1200A MAC	und	1	$ 1.099.583,00	$ 208.920,77	$ 1.308.503,77
4-010	RINES 16.5 8 HUECOS	und	1	$ 1.724.265,00	$ 327.610,35	$ 2.051.875,35
4-011	ESPARRAGOS 3/4 X 75 MM	und	1	$ 89.689,00	$ 17.040,91	$ 106.729,91
4-012	TUERCAS 3/4 ESPARRAGOS	und	1	$ 33.633,00	$ 6.390,27	$ 40.023,27
4-013	REFRIGERANTE EN GALON	und	1	$ 39.239,00	$ 7.455,41	$ 46.694,41
4-014	TORNILLOS CON TUERCA DE 7/16" X 1 1/2"	und	1	$ 10.651,00	$ 2.023,69	$ 12.674,69
4-015	47710553 FILTRO HIDRAULICO	und	1	$ 979.849,00	$ 186.171,31	$ 1.166.020,31
4-016	VALVULAS PARA LLANTAS	und	1	$ 56.055,00	$ 10.650,45	$ 66.705,45
4-017	MANGUERA ENSAMBLADA DE 1/2" X 4.000 PSI	und	1	$ 333.194,00	$ 63.306,86	$ 396.500,86
4-018	47364492 KIT CILINDRO BALDE	und	1	$ 762.915,00	$ 144.953,85	$ 907.868,85
4-019	47364908 KIT CILINDRO LEVANTE H	und	1	$ 1.230.305,00	$ 233.757,95	$ 1.464.062,95
4-020	84386290 KIT SELLOS CONTROL VALVULAS	und	1	$ 529.724,00	$ 100.647,56	$ 630.371,56
4-021	84389261 EMPAQUETADURA BOMBA ENGRANAJE	und	1	$ 1.480.536,00	$ 281.301,84	$ 1.761.837,84
4-022	MANGUERA HIDRAULICA DE CARGA Y DESCARGA DEL SISTEMA HIDRAULICO	und	1	$ 525.463,00	$ 99.837,97	$ 625.300,97
4-023	REVISION Y AJUSTE DE FRENOS	und	1	$ 336.333,00	$ 63.903,27	$ 400.236,27
4-024	AJUSTE GENERAL DEL EQUIPO	und	1	$ 2.242.217,00	$ 426.021,23	$ 2.668.238,23
4-025	MANTENIMIENTO DEL RADIADOR	und	1	$ 672.665,00	$ 127.806,35	$ 800.471,35
4-026	CAMBIO GENERAL DE FILTROS Y ACEITES	und	1	$ 224.222,00	$ 42.602,18	$ 266.824,18
4-027	CAMBIO CUCHILLA DEL VALDE	und	1	$ 280.277,00	$ 53.252,63	$ 333.529,63
4-028	MONTAJE LLANTAS UND	und	1	$ 168.166,00	$ 31.951,54	$ 200.117,54
4-029	EMBUJAR GATOS Y BASES DEL VALDE	und	1	$ 2.802.772,00	$ 532.526,68	$ 3.335.298,68
4-030	REPARACION GENERAL DE LUCES CON REPUESTOS	und	1	$ 1.008.998,00	$ 191.709,62	$ 1.200.707,62
4-031	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO	und	1	$ 2.802.772,00	$ 532.526,68	$ 3.335.298,68
4-032	RECONSTRUCCION Y MONTAJE DE LA PECHERA CON TORNILLOS	und	1	$ 336.333,00	$ 63.903,27	$ 400.236,27
4-033	SOLDADURAS CHASIS Y OTRAS VARIAS	und	1	$ 560.554,00	$ 106.505,26	$ 667.059,26
4-034	VULCANIZADA Y DESPINCHADA DE LLANTAS	und	1	$ 392.388,00	$ 74.553,72	$ 466.941,72
4-035	SERVICIO DE SCANER	und	1	$ 1.345.330,00	$ 255.612,70	$ 1.600.942,70
4-036	CAMBIO RINES Y ESPARRAGOS UND	und	1	$ 280.277,00	$ 53.252,63	$ 333.529,63
4-037	REPARACION COJIN DEL OPERADOR	und	1	$ 201.800,00	$ 38.342,00	$ 240.142,00
4-038	DESMONTE CUCHILLA PARA VOLTEO	und	1	$ 112.111,00	$ 21.301,09	$ 133.412,09
4-039	CAMBIO EMPAQUETADURA CILINDRO HIDRAULICO X UNIDAD	und	1	$ 448.443,00	$ 85.204,17	$ 533.647,17
4-040	DESMONTE BOMBA DE ENGRANAJE PARA CAMBIO DE KIT Y MONTAJE	und	1	$ 560.554,00	$ 106.505,26	$ 667.059,26
4-041	DESMONTE BANCO DE VALVULAS PARA CAMBIO DE KIT, MONTAJE Y ADECUAR SISTEMA	und	1	$ 672.665,00	$ 127.806,35	$ 800.471,35
4-042	REVISION DE TODO EL SISTEMA HIDRAULICO Y CORREGIR FUGAS EN CAMPO	und	1	$ 560.554,00	$ 106.505,26	$ 667.059,26
4-043	LAVADO MINI CARGADOR CASE SR220	und	1	$ 130.726,00	$ 24.837,94	$ 155.563,94
	ACEITES EXCENTOS DE IVA					
4-044	ACEITE 15W40 MOTOR	und	1	$ 157.992,00	$ -	$ 157.992,00
4-045	ACEITE 68 HIDRÁULICO	und	1	$ 126.372,00	$ -	$ 126.372,00



CONSTRUCCIONES Y INGENIERIA P&G S.A.S
NIT- 901263406-3

4-046	ACEITE 80W90 TÁNDEM Y TRANSMISIÓN	und	1	$ 132.141,00	$ -	$ 132.141,00
4-047	CUÑETE GRASA X 7 KGS ALTA TEMPERATURA	und	1	$ 292.910,00	$ -	$ 292.910,00
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**IVA (19%)**	**VR PARCIAL**
5	**VIBROCOMPACTADOR BOMAG BW211D-40**					
5-001	05821147 FILTRO AIRE EXTERNO = RS3792	und	1	$ 301.559,00	$ 57.296,21	$ 358.855,21
5-002	05821148 FILTRO AIRE INTERNO = A5106	und	1	$ 461.273,00	$ 87.641,87	$ 548.914,87
5-003	BF900 FILTRO ACEITE = B236 = P553771	und	1	$ 93.787,00	$ 17.819,53	$ 111.606,53
5-004	MAN962 FILTRO COMBUSTIBLE = FC6202 = P554620	und	1	$ 134.630,00	$ 25.579,70	$ 160.209,70
5-005	BF391-0 FILTRO SEPARADOR	und	1	$ 311.104,00	$ 59.109,76	$ 370.213,76
5-006	P576047 FILTRO HIDRÁULICO	und	1	$ 518.766,00	$ 98.565,54	$ 617.331,54
5-007	SOPORTES CUADRADOS RODILLO VIBRACIÓN	und	1	$ 1.018.997,00	$ 193.609,43	$ 1.212.606,43
5-008	SOPORTES REDONDOS RODILLO VIBRACIÓN	und	1	$ 1.101.684,00	$ 209.319,96	$ 1.311.003,96
5-009	BATERÍAS 4D 1200A 12V MAC	und	1	$ 1.427.218,00	$ 271.171,42	$ 1.698.389,42
5-010	LLANTAS 23.1 R26	und	1	$ 11.939.835,00	$ 2.268.568,65	$ 14.208.403,65
5-011	BUJES DE LA DIRECCIÓN INSTALADOS	und	1	$ 832.424,00	$ 158.160,56	$ 990.584,56
5-012	INSTALACIÓN DE CAUCHOS AMORTIGUACIÓN RODILLOS	und	1	$ 1.331.877,00	$ 253.056,63	$ 1.584.933,63
5-013	CAMBIO VALVULINAS RODILLO VIBRACIÓN	und	1	$ 575.502,00	$ 109.345,38	$ 684.847,38
5-014	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO	und	1	$ 2.877.513,00	$ 546.727,47	$ 3.424.240,47
5-015	MANTENIMIENTO Y REVISIÓN MOTOR	und	1	$ 554.949,00	$ 105.440,31	$ 660.389,31
5-016	CAMBIO GENERAL DE FILTROS Y ACEITES	und	1	$ 2.774.744,00	$ 527.201,36	$ 3.301.945,36
5-017	CAMBIO DE SOPORTES DEL RODILLO DE VIBRACIÓN	und	1	$ 499.454,00	$ 94.896,26	$ 594.350,26
5-018	REPARACIÓN GENERAL DE LUCES CON REPUESTOS	und	1	$ 443.959,00	$ 84.352,21	$ 528.311,21
5-019	DESMONTE Y MONTAJE DE LLANTAS EN CAMPO (Incluye transporte hasta la zona de ubicación)	und	1	$ 2.219.795,00	$ 421.761,05	$ 2.641.556,05
5-020	REVISIÓN Y AJUSTE DE FRENOS	und	1	$ 943.414,00	$ 179.248,66	$ 1.122.662,66
5-021	SERVICIO DE SCANNER	und	1	$ 443.959,00	$ 84.352,21	$ 528.311,21
5-022	LAVADO VIBROCOMPACTADOR BOMAG BW211D-40	und	1	$ 340.449,00	$ 64.685,31	$ 405.134,31
	ACEITES EXCENTOS DE IVA					
5-023	ACEITE 15W40 MOTOR	und	1	$ 157.992,00	$ -	$ 157.992,00
5-024	ACEITE HD46 HIDRÁULICO	und	1	$ 126.372,00	$ -	$ 126.372,00
5-025	VALVULINA 140 EJE ACCIONAMIENTO	und	1	$ 135.986,00	$ -	$ 135.986,00
5-026	VALVULINA 80W90 COJINETE VIBRACIÓN	und	1	$ 135.986,00	$ -	$ 135.986,00
5-027	CUÑETE GRASA X 7 KGS ALTA TEMPERATURA	und	1	$ 292.910,00	$ -	$ 292.910,00
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**IVA (19%)**	**VR PARCIAL**
6	**VOLQUETA INTERNATIONAL 4300 PLACA OUG791**					
6-001	P609238 FILTRO AIRE EXTERNO	und	1	$ 330.167,00	$ 62.731,73	$ 392.898,73
6-002	P606503 FILTRO AIRE INTERNO	und	1	$ 375.123,00	$ 71.273,37	$ 446.396,37
6-003	P550367 FILTRO ACEITE = LF3838	und	1	$ 156.283,00	$ 29.693,77	$ 185.976,77
6-004	P552603 FILTRO COMBUSTIBLE = BF588 = FF5269	und	1	$ 177.807,00	$ 33.783,33	$ 211.590,33
6-005	P550729 FILTRO SEPARADOR = FS19547	und	1	$ 206.845,00	$ 39.300,55	$ 246.145,55
6-006	CAUCHOS SOPORTE MUELLE AUXILIAR	und	1	$ 289.695,00	$ 55.042,05	$ 344.737,05
6-007	CAMPANA FRENO TRASERO	und	1	$ 781.413,00	$ 148.468,47	$ 929.881,47
6-008	JUEGO BANDAS FRENO TRASERO	und	1	$ 743.520,00	$ 141.268,80	$ 884.788,80



CONSTRUCCIONES Y INGENIERIA P&G S.A.S
NIT- 901263406-3

6-009	RIN 10 HUECOS X 22.5	und	1	$ 1.051.040,00	$ 199.697,60	$ 1.250.737,60
6-010	HOJA PRINCIPAL MUELLE DELANTERO	und	1	$ 941.059,00	$ 178.801,21	$ 1.119.860,21
6-011	HOJA SEGUNDA VUELTA MUELLE DELANTERO CON TORNILLO DE CENTRO	und	1	$ 870.317,00	$ 165.360,23	$ 1.035.677,23
6-012	HOJA TERCERA VUELTA CON TORNILLO DE CENTRO MUELLE DELANTERO	und	1	$ 626.924,00	$ 119.115,56	$ 746.039,56
6-013	BUJES MUELLES DELANTEROS INSTALADOS	und	1	$ 200.903,00	$ 38.171,57	$ 239.074,57
6-014	CRUCETA CARDAN	und	1	$ 379.271,00	$ 72.061,49	$ 451.332,49
6-015	HOJA PRINCIPAL MUELLE TRASERO CON TORNILLO	und	1	$ 663.584,00	$ 126.080,96	$ 789.664,96
6-016	HOJA SEGUNDA VUELTA MUELLE TRASERO	und	1	$ 511.898,00	$ 97.260,62	$ 609.158,62
6-017	HOJA TERCERA VUELTA CON TORNILLO DE CENTRO MUELLE TRASERO	und	1	$ 358.530,00	$ 68.120,70	$ 426.650,70
6-018	HOJAS TEMPLETE MUELLES TRASEROS	und	1	$ 337.903,00	$ 64.201,57	$ 402.104,57
6-019	GRAPAS MUELLES TRASEROS	und	1	$ 149.107,00	$ 28.330,33	$ 177.437,33
6-020	BUJES MUELLES TRASEROS	und	1	$ 213.011,00	$ 40.472,09	$ 253.483,09
6-021	BARRA CORTA DIRECCION INSTALADAS	und	1	$ 1.310.127,00	$ 248.924,13	$ 1.559.051,13
6-022	JUEGO TERMINALES BARRA LARGA DIRECCION	und	1	$ 522.998,00	$ 99.369,62	$ 622.367,62
6-023	PATIN TENSOR INSTALADO	und	1	$ 1.075.592,00	$ 204.362,48	$ 1.279.954,48
6-024	CORREAS MOTOR INSTALADO	und	1	$ 402.254,00	$ 76.428,26	$ 478.682,26
6-025	BATERIAS 31H 12V 1200A MAC	und	1	$ 1.099.583,00	$ 208.920,77	$ 1.308.503,77
6-026	AMORTIGUADORES DELANTEROS	und	1	$ 588.358,00	$ 111.788,02	$ 700.146,02
6-027	AMORTIGUADORES TRASEROS	und	1	$ 695.648,00	$ 132.173,12	$ 827.821,12
6-028	LLANTAS 12R 22.5 50/50 TRASERAS	und	1	$ 3.482.051,00	$ 661.589,69	$ 4.143.640,69
6-029	LLANTAS 12R 22.5 50/50 DELANTERAS	und	1	$ 3.565.126,00	$ 677.373,94	$ 4.242.499,94
6-030	EJES TRASEROS CON EMPAQUE	und	1	$ 1.793.774,00	$ 340.817,06	$ 2.134.591,06
6-031	3547673C91 CABLE PORTAFUSIBLE DE LAS BATERIAS	und	1	$ 888.927,00	$ 168.896,13	$ 1.057.823,13
6-032	BALINERA DEL CLUTCH COMPLETA	und	1	$ 488.355,00	$ 92.787,45	$ 581.142,45
6-033	SOPORTE TRASERO DEL MOTOR	und	1	$ 582.640,00	$ 110.701,60	$ 693.341,60
6-034	TARRO DEPOSITO DEL HIDRAULICO	und	1	$ 908.098,00	$ 172.538,62	$ 1.080.636,62
6-035	MANGUERA DEL HIDRAULICO	und	1	$ 1.844.112,00	$ 350.381,28	$ 2.194.493,28
6-036	1817867C93 RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL	und	1	$ 212.562,00	$ 40.386,78	$ 252.948,78
6-037	MANGUERA CON ABRAZADERAS TANQUE REFRIGERANTE	und	1	$ 356.288,00	$ 67.694,72	$ 423.982,72
6-038	ESPARRAGOS RUEDAS	und	1	$ 235.433,00	$ 44.732,27	$ 280.165,27
6-039	FILTRO HIDRAULICO	und	1	$ 109.869,00	$ 20.875,11	$ 130.744,11
6-040	CAUCHO CENTRAL CARDAN	und	1	$ 341.938,00	$ 64.968,22	$ 406.906,22
6-041	PASADORES MUELLES	und	1	$ 335.099,00	$ 63.668,81	$ 398.767,81
6-042	MUELLE DELANTERO COMPLETO	und	1	$ 62.782,00	$ 11.928,58	$ 74.710,58
6-043	PLANCHUELA MUELLES	und	1	$ 3.923.880,00	$ 745.537,20	$ 4.669.417,20
6-044	RACHE FRENO	und	1	$ 123.322,00	$ 23.431,18	$ 146.753,18
6-045	RODAJAS FRENO	und	1	$ 122.649,00	$ 23.303,31	$ 145.952,31
6-046	370001 RETENEDOR RUEDA DELANTERA	und	1	$ 72.872,00	$ 13.845,68	$ 86.717,68
6-047	HM212049/11 RODILLO INTERNO RUEDA DELANTERA	und	1	$ 109.869,00	$ 20.875,11	$ 130.744,11
6-048	3782/3720 RODILLO EXTERNO RUEDA DELANTERA	und	1	$ 442.053,00	$ 83.990,07	$ 526.043,07
6-049	370003 RETENEDOR RUEDA TRASERA	und	1	$ 345.974,00	$ 65.735,06	$ 411.709,06
6-050	580/572 RODILLO INTERNO RUEDA TRASERA	und	1	$ 134.533,00	$ 25.561,27	$ 160.094,27
6-051	592A/594A RODILLO EXTERNO RUEDA TRASERA	und	1	$ 371.648,00	$ 70.613,12	$ 442.261,12



CONSTRUCCIONES Y INGENIERIA P&G S.A.S
NIT- 901263406-3

6-052	1807369C21 SENSOR PRESION DE ACEITE EOP	und	1	$ 400.236,00	$ 76.044,84	$ 476.280,84
6-053	1830669C92 SENSOR ICP	und	1	$ 901.035,00	$ 171.196,65	$ 1.072.231,65
6-054	1841217C91 VALVULA REGULADORA IPR	und	1	$ 1.036.801,00	$ 196.992,19	$ 1.233.793,19
6-055	1885812C91 SENSOR EJE DE LEVAS	und	1	$ 2.688.643,00	$ 510.842,17	$ 3.199.485,17
6-056	JGO SPLIDER DELANTERO	und	1	$ 823.342,00	$ 156.434,98	$ 979.776,98
6-057	INYECTOR DE GRASA	und	1	$ 800.472,00	$ 152.089,68	$ 952.561,68
6-058	UREA AUTOMOTRIZ X QUINTO	und	1	$ 330.727,00	$ 62.838,13	$ 393.565,13
6-059	BOMBONA DE FRENO TIPO 30	und	1	$ 504.499,00	$ 95.854,81	$ 600.353,81
6-060	KIT DE REPARACION MOTOR, CAMISAS, PISTONES, ANILLOS, BUJES, CASQUETES Y EMPAQUES	und	1	$ 358.755,00	$ 68.163,45	$ 426.918,45
6-061	2518062C1 SENSOR TANQUE REFRIGERANTE	und	1	$ 15.565.361,00	$ 2.957.418,59	$ 18.522.779,59
6-062	1830669C92 SENSOR ICP	und	1	$ 723.339,00	$ 137.434,41	$ 860.773,41
6-063	2032055C1 TUERCA RUEDA TRASERA	und	1	$ 1.036.801,00	$ 196.992,19	$ 1.233.793,19
6-064	ORING RETENEDOR TRASERO MOTOR	und	1	$ 89.689,00	$ 17.040,91	$ 106.729,91
6-065	INYECTOR ELECTRONICO MOTOR	und	1	$ 110.878,00	$ 21.066,82	$ 131.944,82
6-066	REFRIGERANTE EN GALON	und	1	$ 4.484.435,00	$ 852.042,65	$ 5.336.477,65
6-067	BIELA DE LA DIRECCION	und	1	$ 39.239,00	$ 7.455,41	$ 46.694,41
6-068	BOTELLA DE LA DIRECCION	und	1	$ 1.569.552,00	$ 298.214,88	$ 1.867.766,88
6-069	CORONA SPPED	und	1	$ 3.587.548,00	$ 681.634,12	$ 4.269.182,12
6-070	CORONA SPPED	und	1	$ 8.177.476,00	$ 1.553.720,44	$ 9.731.196,44
6-071	SATELITE	und	1	$ 554.648,00	$ 105.383,12	$ 660.031,12
6-072	PLANETARIO	und	1	$ 326.502,00	$ 62.035,38	$ 388.537,38
6-073	RETENEDOR SPEED	und	1	$ 212.050,00	$ 40.289,50	$ 252.339,50
6-074	JUEGO ARANDELAS	und	1	$ 414.454,00	$ 78.746,26	$ 493.200,26
6-075	RODILLO SPEED	und	1	$ 216.237,00	$ 41.085,03	$ 257.322,03
6-076	BRONCE	und	1	$ 472.182,00	$ 89.714,58	$ 561.896,58
6-077	TORRE BAJO	und	1	$ 991.086,00	$ 188.306,34	$ 1.179.392,34
6-078	CRUCETA TRANSMISIÓN	und	1	$ 810.889,00	$ 154.068,91	$ 964.957,91
6-079	ESCUALIZACION	und	1	$ 2.071.731,00	$ 393.628,89	$ 2.465.359,89
6-080	PIÑON LOCO	und	1	$ 432.474,00	$ 82.170,06	$ 514.644,06
6-081	SATELITE	und	1	$ 145.744,00	$ 27.691,36	$ 173.435,36
6-082	PLANETARIO	und	1	$ 672.665,00	$ 127.806,35	$ 800.471,35
6-083	RETENEDOR SPEED	und	1	$ 448.443,00	$ 85.204,17	$ 533.647,17
6-084	JUEGO ARANDELAS	und	1	$ 336.333,00	$ 63.903,27	$ 400.236,27
6-085	RODILLO SPEED	und	1	$ 336.333,00	$ 63.903,27	$ 400.236,27
6-086	BRONCE	und	1	$ 224.222,00	$ 42.602,18	$ 266.824,18
6-087	TORRE BAJO	und	1	$ 280.277,00	$ 53.252,63	$ 333.529,63
6-088	CRUCETA TRANSMISIÓN	und	1	$ 504.499,00	$ 95.854,81	$ 600.353,81
6-089	ESCUALIZACIÓN	und	1	$ 257.855,00	$ 48.992,45	$ 306.847,45
6-090	PIÑON LOCO	und	1	$ 426.021,00	$ 80.943,99	$ 506.964,99
6-091	CAMBIO VALVULINAS CAJA Y TRANSMISION	und	1	$ 1.345.330,00	$ 255.612,70	$ 1.600.942,70
6-092	REPARACION TREN DELANTERO	und	1	$ 134.533,00	$ 25.561,27	$ 160.094,27
6-093	DESMONTE CAJA PARA ARREGLO DE BALINERA DEL CLUTCH Y MONTAJE	und	1	$ 426.021,00	$ 80.943,99	$ 506.964,99
6-094	CAMBIO RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL	und	1	$ 448.443,00	$ 85.204,17	$ 533.647,17
6-095	DESMONTE, CAMBIO Y ADECUACION DE LOS TANQUES REFRIGERANTE E HIDRAULICO	und	1	$ 2.466.439,00	$ 468.623,41	$ 2.935.062,41
6-096	CAMBIO GENERAL DE FILTROS Y ACEITES	und	1	$ 134.533,00	$ 25.561,27	$ 160.094,27
6-097	INSTALAR SOPORTES TRASEROS MUELLE AUXILIAR	und	1	$ 112.111,00	$ 21.301,09	$ 133.412,09
6-098	MONTAJE CAMPANA, REMACHAR BANDAS, MONTAJE Y INSTALACION DEL RIN	und	1	$ 112.111,00	$ 21.301,09	$ 133.412,09



CONSTRUCCIONES Y INGENIERIA P&G S.A.S
NIT- 901263406-3

6-099	DESMONTE MUELLE PARA CAMBIO DE HOJAS Y TENSIONADA DE FRENOS	und	1	$ 100.900,00	$ 19.171,00	$ 120.071,00
6-100	CAMBIO CRUCETA CARDAN Y ENGRASE GENERAL	und	1	$ 112.111,00	$ 21.301,09	$ 133.412,09
6-101	SERVICIO DE ESCANER PARA CORREGIR CODIGO DE FALLAS, DESMONTE ARNESS ELECTRICO PARA RECONSTRUCCION Y MONTAJE Y CAMBIO VALVULA IPR	und	1	$ 67.267,00	$ 12.780,73	$ 80.047,73
6-102	DESMONTE Y MONTAJE DE LLANTA NUEVA	und	1	$ 168.166,00	$ 31.951,54	$ 200.117,54
6-103	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS Y TRASEROS	und	1	$ 224.222,00	$ 42.602,18	$ 266.824,18
6-104	REVISION Y MANTENIMIENTO TRANSMISION TRASERA CON CAMBIO DE ACEITE	und	1	$ 224.222,00	$ 42.602,18	$ 266.824,18
6-105	MANTENIMIENTO DEL AIRE ACONDICIONADO	und	1	$ 426.021,00	$ 80.943,99	$ 506.964,99
6-106	DESPINCHADA DE LLANTAS	und	1	$ 560.554,00	$ 106.505,26	$ 667.059,26
6-107	CAMBIO BOMBONA DE FRENOS	und	1	$ 313.910,00	$ 59.642,90	$ 373.552,90
6-108	CAMBIO CAUCHO CENTRAL CARDAN	und	1	$ 1.134.001,00	$ 215.460,19	$ 1.349.461,19
6-109	CAMBIO CORREA MOTOR	und	1	$ 280.277,00	$ 53.252,63	$ 333.529,63
6-110	CAMBIO CRUCETA CARDAN	und	1	$ 448.443,00	$ 85.204,17	$ 533.647,17
6-111	CAMBIO ESPARRAGOS RUEDAS	und	1	$ 1.681.663,00	$ 319.515,97	$ 2.001.178,97
6-112	DESMONTE MUELLE DELANTERO Y MONTAJE DEL NUEVO	und	1	$ 2.074.051,00	$ 394.069,69	$ 2.468.120,69
6-113	CAMBIO PASADORES Y PLANCHUELAS MUELLES	und	1	$ 1.961.940,00	$ 372.768,60	$ 2.334.708,60
6-114	CAMBIO RACHES Y RODAJAS FRENOS	und	1	$ 840.832,00	$ 159.758,08	$ 1.000.590,08
6-115	REPARACION GENERAL FRENO DELANTERO Y ENGRASE RODILLOS	und	1	$ 952.942,00	$ 181.058,98	$ 1.134.000,98
6-116	REPARACION GENERAL FRENO TRASERO Y ENGRASE RODILLOS	und	1	$ 560.554,00	$ 106.505,26	$ 667.059,26
6-117	CAMBIO TERMINALES Y BARRA DIRECCION	und	1	$ 728.721,00	$ 138.456,99	$ 867.177,99
6-118	DESMONTE Y MONTAJE DE LA TRANSMISION	und	1	$ 6.726.652,00	$ 1.278.063,88	$ 8.004.715,88
6-119	SOLDADA Y REFUERZO DEL EXHOSTO	und	1	$ 12.677.946,00	$ 2.408.809,74	$ 15.086.755,74
6-120	CAMBIO SENSORES Y VALVULA IPR	und	1	$ 3.139.104,00	$ 596.429,76	$ 3.735.533,76
6-121	REPARACION GENERAL DEL EMBRAGUE, CAMBIO BALINERA, EMPASTE DEL DISCO, CAMBIO BRONCES,RECTIFICAR MASA, CEPILLAR VOLANTE Y CALIBRAR PRENSA	und	1	$ 560.554,00	$ 106.505,26	$ 667.059,26
6-122	REPARACION BOTELLA DIRECCION CON EMPAQUETADURA	und	1	$ 504.499,00	$ 95.854,81	$ 600.353,81
6-123	CAMBIO EMPAQUETADURA DE GATO DE LEVANTE	und	1	$ 948.740,00	$ 180.260,60	$ 1.129.000,60
6-124	REPARACION DE BOMBA DE LEVANTE	und	1	$ 1.240.659,00	$ 235.725,21	$ 1.476.384,21
6-125	CAMBIO DE CAMPANAS DE FRENO POR UNIDAD	und	1	$ 160.556,00	$ 30.505,64	$ 191.061,64
6-126	CAMBIO DE SILENCIADOR EXOSTO	und	1	$ 306.516,00	$ 58.238,04	$ 364.754,04
6-127	CAMBIO EMPAQUETADURA DIRECCION	und	1	$ 948.740,00	$ 180.260,60	$ 1.129.000,60
6-128	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA HIDRAULICA DIRECCION	und	1	$ 700.608,00	$ 133.115,52	$ 833.723,52
6-129	MANTENIMIENTO VALVULAS SISTEMA DE AIRE FRENOS	und	1	$ 2.919.199,00	$ 554.647,81	$ 3.473.846,81
6-130	LAVADO VOLQUETA INTERNATIONAL 4300 PLACA OUG791	und	1	$ 340.282,00	$ 64.653,58	$ 404.935,58
	ACEITES EXCENTOS DE IVA					
6131	ACEITE 15W40 MOTOR	und	1	$ 157.992,00	$ -	$ 157.992,00

6132	ACEITE 68 HIDRÁULICO	und	1	$ 126.372,00	$ -	$ 126.372,00
6133	ACEITE 80W90 TÁNDEM Y TRANSMISIÓN	und	1	$ 133.476,00	$ -	$ 133.476,00
6134	CUÑETE GRASA X 7 KGS ALTA TEMPERATURA	und	1	$ 295.869,00	$ -	$ 295.869,00
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**IVA (19%)**	**VR PARCIAL**
7	**VOLQUETA INTERNATIONAL 4300 PLACA OUG790**					
7-001	P609238 FILTRO AIRE EXTERNO	und	1	$ 330.167,00	$ 62.731,73	$ 392.898,73
7-002	P606503 FILTRO AIRE INTERNO	und	1	$ 375.123,00	$ 71.273,37	$ 446.396,37
7-003	P550367 FILTRO ACEITE = LF3838	und	1	$ 156.283,00	$ 29.693,77	$ 185.976,77
7-004	P552603 FILTRO COMBUSTIBLE = BF588 = FF5269	und	1	$ 177.808,00	$ 33.783,52	$ 211.591,52
7-005	P550729 FILTRO SEPARADOR = FS19547	und	1	$ 206.845,00	$ 39.300,55	$ 246.145,55
7-006	CAUCHOS SOPORTE MUELLE AUXILIAR	und	1	$ 289.694,00	$ 55.041,86	$ 344.735,86
7-007	CAMPANA FRENO TRASERO	und	1	$ 781.413,00	$ 148.468,47	$ 929.881,47
7-008	JUEGO BANDAS FRENO TRASERO	und	1	$ 743.519,00	$ 141.268,61	$ 884.787,61
7-009	RIN 10 HUECOS X 22.5	und	1	$ 1.051.039,00	$ 199.697,41	$ 1.250.736,41
7-010	HOJA PRINCIPAL MUELLE DELANTERO	und	1	$ 941.059,00	$ 178.801,21	$ 1.119.860,21
7-011	HOJA SEGUNDA VUELTA MUELLE DELANTERO CON TORNILLO DE CENTRO	und	1	$ 870.317,00	$ 165.360,23	$ 1.035.677,23
7-012	HOJA TERCERA VUELTA CON TORNILLO DE CENTRO MUELLE DELANTERO	und	1	$ 626.363,00	$ 119.008,97	$ 745.371,97
7-013	BUJES MUELLES DELANTEROS INSTALADOS	und	1	$ 200.903,00	$ 38.171,57	$ 239.074,57
7-014	CRUCETA CARDAN	und	1	$ 379.271,00	$ 72.061,49	$ 451.332,49
7-015	HOJA PRINCIPAL MUELLE TRASERO CON TORNILLO	und	1	$ 663.584,00	$ 126.080,96	$ 789.664,96
7-016	HOJA SEGUNDA VUELTA MUELLE TRASERO	und	1	$ 511.898,00	$ 97.260,62	$ 609.158,62
7-017	HOJA TERCERA VUELTA CON TORNILLO DE CENTRO MUELLE TRASERO	und	1	$ 358.531,00	$ 68.120,89	$ 426.651,89
7-018	HOJAS TEMPLETE MUELLES TRASEROS	und	1	$ 337.902,00	$ 64.201,38	$ 402.103,38
7-019	GRAPAS MUELLES TRASEROS INSTALADOS	und	1	$ 149.332,00	$ 28.373,08	$ 177.705,08
7-020	BUJES MUELLES TRASEROS INSTALADOS	und	1	$ 213.011,00	$ 40.472,09	$ 253.483,09
7-021	BARRA CORTA DIRECCIÓN INSTALADAS	und	1	$ 1.310.128,00	$ 248.924,32	$ 1.559.052,32
7-022	JUEGO TERMINALES BARRA LARGA DIRECCIÓN	und	1	$ 522.997,00	$ 99.369,43	$ 622.366,43
7-023	PATÍN TENSOR INSTALADO	und	1	$ 1.075.592,00	$ 204.362,48	$ 1.279.954,48
7-024	CORREAS MOTOR INSTALADO	und	1	$ 402.254,00	$ 76.428,26	$ 478.682,26
7-025	BATERÍAS 31H 12V 1200A MAC	und	1	$ 1.099.583,00	$ 208.920,77	$ 1.308.503,77
7-026	AMORTIGUADORES DELANTEROS	und	1	$ 588.358,00	$ 111.788,02	$ 700.146,02
7-027	AMORTIGUADORES TRASEROS	und	1	$ 695.648,00	$ 132.173,12	$ 827.821,12
7-028	LLANTAS 12R 22.5 50/50 TRASERAS	und	1	$ 3.482.052,00	$ 661.589,88	$ 4.143.641,88
7-029	LLANTAS 12R 22.5 50/50 DELANTERAS	und	1	$ 3.565.126,00	$ 677.373,94	$ 4.242.499,94
7-030	EJES TRASEROS CON EMPAQUE	und	1	$ 1.793.774,00	$ 340.817,06	$ 2.134.591,06
7-031	3547673C91 CABLE PORTA FUSIBLE DE LAS BATERÍAS	und	1	$ 888.927,00	$ 168.896,13	$ 1.057.823,13
7-032	BALINERA DEL CLUTCH COMPLETA	und	1	$ 488.355,00	$ 92.787,45	$ 581.142,45
7-033	SOPORTE TRASERO DEL MOTOR	und	1	$ 582.640,00	$ 110.701,60	$ 693.341,60
7-034	CORONA SPPED	und	1	$ 8.177.476,00	$ 1.553.720,44	$ 9.731.196,44
7-035	SATELITE	und	1	$ 554.648,00	$ 105.383,12	$ 660.031,12
7-036	PLANETARIO	und	1	$ 326.502,00	$ 62.035,38	$ 388.537,38
7-037	RETENEDOR SPEED	und	1	$ 212.050,00	$ 40.289,50	$ 252.339,50
7-038	JUEGO ARANDELAS	und	1	$ 414.454,00	$ 78.746,26	$ 493.200,26
7-039	RODILLO SPEED	und	1	$ 216.237,00	$ 41.085,03	$ 257.322,03
7-040	BRONCE	und	1	$ 472.182,00	$ 89.714,58	$ 561.896,58



CONSTRUCCIONES Y INGENIERIA P&G S.A.S
NIT- 901263406-3

7-041	TORRE BAJO	und	1	$ 991.086,00	$ 188.306,34	$ 1.179.392,34
7-042	CRUCETA TRANSMISIÓN	und	1	$ 810.889,00	$ 154.068,91	$ 964.957,91
7-043	ESCUALIZACION	und	1	$ 2.071.731,00	$ 393.628,89	$ 2.465.359,89
7-044	PIÑON LOCO	und	1	$ 432.474,00	$ 82.170,06	$ 514.644,06
7-045	SATELITE	und	1	$ 1.844.112,00	$ 350.381,28	$ 2.194.493,28
7-046	PLANETARIO	und	1	$ 867.290,00	$ 164.785,10	$ 1.032.075,10
7-047	RETENEDOR SPEED	und	1	$ 2.914.883,00	$ 553.827,77	$ 3.468.710,77
7-048	JUEGO ARANDELAS	und	1	$ 212.562,00	$ 40.386,78	$ 252.948,78
7-049	RODILLO SPEED	und	1	$ 356.288,00	$ 67.694,72	$ 423.982,72
7-050	BRONCE	und	1	$ 262.900,00	$ 49.951,00	$ 312.851,00
7-051	TORRE BAJO	und	1	$ 768.520,00	$ 146.018,80	$ 914.538,80
7-052	CRUCETA TRANSMISIÓN	und	1	$ 330.727,00	$ 62.838,13	$ 393.565,13
7-053	ESCUALIZACIÓN	und	1	$ 441.268,00	$ 83.840,92	$ 525.108,92
7-054	PIÑON LOCO	und	1	$ 343.620,00	$ 65.287,80	$ 408.907,80
7-055	TARRO DEPOSITO REFRIGERANTE	und	1	$ 413.689,00	$ 78.600,91	$ 492.289,91
7-056	TARRO DEPOSITO DEL HIDRÁULICO	und	1	$ 109.869,00	$ 20.875,11	$ 130.744,11
7-057	COMPRESOR DEL AIRE ACONDICIONADO INSTALADO	und	1	$ 392.388,00	$ 74.553,72	$ 466.941,72
7-058	MANGUERA DEL HIDRAULICO	und	1	$ 335.099,00	$ 63.668,81	$ 398.767,81
7-059	1817867C93 RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL	und	1	$ 3.923.880,00	$ 745.537,20	$ 4.669.417,20
7-060	SATÉLITES TRANSMISIÓN EATON	und	1	$ 62.782,00	$ 11.928,58	$ 74.710,58
7-061	CRUCETA ESCUALIZACION	und	1	$ 123.322,00	$ 23.431,18	$ 146.753,18
7-062	INYECTOR DE GRASA	und	1	$ 122.649,00	$ 23.303,31	$ 145.952,31
7-063	RODILLO VENTILADOR	und	1	$ 72.872,00	$ 13.845,68	$ 86.717,68
7-064	EMPAQUE FLAUTA MOTOR	und	1	$ 504.499,00	$ 95.854,81	$ 600.353,81
7-065	GOBERNADOR DEL FRENO DE AIRE	und	1	$ 109.869,00	$ 20.875,11	$ 130.744,11
7-066	ESPÁRRAGOS RUEDAS	und	1	$ 442.053,00	$ 83.990,07	$ 526.043,07
7-067	FILTRO HIDRÁULICO	und	1	$ 345.974,00	$ 65.735,06	$ 411.709,06
7-068	CAUCHO CENTRAL CARDAN	und	1	$ 134.533,00	$ 25.561,27	$ 160.094,27
7-069	MUELLE DELANTERO COMPLETO	und	1	$ 371.648,00	$ 70.613,12	$ 442.261,12
7-070	PASADORES MUELLES	und	1	$ 400.236,00	$ 76.044,84	$ 476.280,84
7-071	PLANCHUELAS MUELLES	und	1	$ 800.472,00	$ 152.089,68	$ 952.561,68
7-072	RACHES FRENO	und	1	$ 358.755,00	$ 68.163,45	$ 426.918,45
7-073	RODAJAS FRENO	und	1	$ 901.035,00	$ 171.196,65	$ 1.072.231,65
7-074	UREA AUTOMOTRIZ X QUINTO	und	1	$ 1.036.801,00	$ 196.992,19	$ 1.233.793,19
7-075	370001 RETENEDOR DE RUEDA DELANTERA	und	1	$ 2.688.643,00	$ 510.842,17	$ 3.199.485,17
7-076	HM212049/11 RODILLO INTERNO RUEDA DELANTERA	und	1	$ 823.342,00	$ 156.434,98	$ 979.776,98
7-077	3782/3720 RODILLO EXTERNO RUEDA DELANTERA	und	1	$ 39.239,00	$ 7.455,41	$ 46.694,41
7-078	370003 RETENEDOR DE RUEDA TRASERA	und	1	$ 723.339,00	$ 137.434,41	$ 860.773,41
7-079	580/572 RODILLO INTERNO RUEDA TRASERA	und	1	$ 89.689,00	$ 17.040,91	$ 106.729,91
7-080	592A/594A RODILLO EXTERNO RUEDA TRASERA	und	1	$ 110.878,00	$ 21.066,82	$ 131.944,82
7-081	JUEGO SPLINDER DELANTERO	und	1	$ 1.569.552,00	$ 298.214,88	$ 1.867.766,88
7-082	BOMBONA DE FRENO TIPO 30	und	1	$ 3.587.548,00	$ 681.634,12	$ 4.269.182,12
7-083	1807369C21 SENSOR PRESIÓN DE ACEITE MOTOR EOP	und	1	$ 672.665,00	$ 127.806,35	$ 800.471,35
7-084	1830669C92 SENSOR ICP	und	1	$ 336.333,00	$ 63.903,27	$ 400.236,27
7-085	1841217C91 VÁLVULA REGULADORA IPR	und	1	$ 336.333,00	$ 63.903,27	$ 400.236,27
7-086	1885812C91 SENSOR EJE DE LEVAS	und	1	$ 134.533,00	$ 25.561,27	$ 160.094,27
7-087	REFRIGERANTE EN GALON	und	1	$ 224.222,00	$ 42.602,18	$ 266.824,18
7-088	2518062C1 SENSOR TANQUE REFRIGERANTE	und	1	$ 280.277,00	$ 53.252,63	$ 333.529,63
7-089	2032055C1 TUERCA RUEDA TRASERA	und	1	$ 504.499,00	$ 95.854,81	$ 600.353,81



CONSTRUCCIONES Y INGENIERIA P&G S.A.S
NIT- 901263406-3

7-090	ORING RETENEDOR TRASERO CIGÜEÑAL	und	1	$ 257.855,00	$ 48.992,45	$ 306.847,45
7-091	BIELA DE LA DIRECCION	und	1	$ 426.021,00	$ 80.943,99	$ 506.964,99
7-092	BOTELLA DE LA DIRECCION	und	1	$ 1.345.330,00	$ 255.612,70	$ 1.600.942,70
7-093	DESMONTE CAJA PARA ARREGLO DE BALINERA DEL CLUTCH Y MONTAJE	und	1	$ 168.166,00	$ 31.951,54	$ 200.117,54
7-094	CAMBIO RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL	und	1	$ 426.021,00	$ 80.943,99	$ 506.964,99
7-095	DESMONTE, CAMBIO Y ADECUACION DE LOS TANQUES REFRIGERANTE E HIDRAULICO	und	1	$ 448.443,00	$ 85.204,17	$ 533.647,17
7-096	MANGUERA CON ABRAZADERAS TANQUE REFRIGERANTE	und	1	$ 2.466.439,00	$ 468.623,41	$ 2.935.062,41
7-097	CAMBIO GENERAL DE FILTROS Y ACEITES	und	1	$ 672.665,00	$ 127.806,35	$ 800.471,35
7-098	INSTALAR SOPORTES TRASEROS MUELLE AUXILIAR	und	1	$ 145.744,00	$ 27.691,36	$ 173.435,36
7-099	MONTAJE CAMPANA, REMACHAR BANDAS, MONTAJE Y INSTALACION DEL RIN	und	1	$ 672.665,00	$ 127.806,35	$ 800.471,35
7-100	DESMONTE MUELLE PARA CAMBIO DE HOJAS Y TENSIONADA DE FRENOS	und	1	$ 134.533,00	$ 25.561,27	$ 160.094,27
7-101	CAMBIO CRUCETA CARDAN Y ENGRASE GENERAL	und	1	$ 112.111,00	$ 21.301,09	$ 133.412,09
7-102	SERVICIO DE ESCANER PARA CORREGIR CODIGO DE FALLAS, DESMONTE ARNESS ELECTRICO PARA RECONSTRUCCION Y MONTAJE Y CAMBIO VALVULA IPR	und	1	$ 112.111,00	$ 21.301,09	$ 133.412,09
7-103	DESMONTE Y MONTAJE DE LLANTAS UND	und	1	$ 100.900,00	$ 19.171,00	$ 120.071,00
7-104	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS Y TRASEROS	und	1	$ 112.111,00	$ 21.301,09	$ 133.412,09
7-105	REVISION Y MANTENIMIENTO TRANSMISION TRASERA CON CAMBIO DE ACEITE	und	1	$ 67.267,00	$ 12.780,73	$ 80.047,73
7-106	MANTENIMIENTO DEL AIRE ACONDICIONADO	und	1	$ 168.166,00	$ 31.951,54	$ 200.117,54
7-107	CAMBIO DE RETENEDOR CIGÜEÑAL, EMPAQUE FLAUTA MOTOR Y MONTAJE GOBERNADOR	und	1	$ 224.222,00	$ 42.602,18	$ 266.824,18
7-108	CAMBIO VALVULINA CAJA Y TRANSMISION	und	1	$ 224.222,00	$ 42.602,18	$ 266.824,18
7-109	REPARACION TREN DELANTERO	und	1	$ 426.021,00	$ 80.943,99	$ 506.964,99
7-110	DESPINCHADA DE LLANTA	und	1	$ 560.554,00	$ 106.505,26	$ 667.059,26
7-111	CAMBIO BOMBONA FRENO	und	1	$ 313.910,00	$ 59.642,90	$ 373.552,90
7-112	CAMBIO CAUCHO CENTRAL CARDAN	und	1	$ 280.277,00	$ 53.252,63	$ 333.529,63
7-113	CAMBIO CORREA MOTOR	und	1	$ 1.681.663,00	$ 319.515,97	$ 2.001.178,97
7-114	CAMBIO CRUCETA CARDAN	und	1	$ 12.677.946,00	$ 2.408.809,74	$ 15.086.755,74
7-115	CAMBIO ESPARRAGO RUEDAS	und	1	$ 560.554,00	$ 106.505,26	$ 667.059,26
7-116	DESMONTE MUELLE DELANTERO Y MONTAJE DEL NUEVO	und	1	$ 504.499,00	$ 95.854,81	$ 600.353,81
7-117	CAMBIO EMPAQUETADURA DE GATO DE LEVANTE	und	1	$ 948.740,00	$ 180.260,60	$ 1.129.000,60
7-118	REPARACION DE BOMBA DE LEVANTE	und	1	$ 1.240.659,00	$ 235.725,21	$ 1.476.384,21
7-119	CAMBIO DE CAMPANAS DE FRENO POR UNIDAD	und	1	$ 160.556,00	$ 30.505,64	$ 191.061,64
7-120	CAMBIO DE SILENCIADOR EXOSTO	und	1	$ 306.516,00	$ 58.238,04	$ 364.754,04
7-121	CAMBIO EMPAQUETADURA DIRECCION	und	1	$ 948.740,00	$ 180.260,60	$ 1.129.000,60
7-122	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA HIDRAULICA DIRECCION	und	1	$ 700.608,00	$ 133.115,52	$ 833.723,52
7-123	MANTENIMIENTO VALVULAS SISTEMA DE AIRE FRENOS	und	1	$ 2.919.199,00	$ 554.647,81	$ 3.473.846,81



CONSTRUCCIONES Y INGENIERIA P&G S.A.S
NIT- 901263406-3

7-124	LAVADO VOLQUETA INTERNATIONAL 4300 PLACA OUG790	und	1	$ 281.969,00	$ 53.574,11	$ 335.543,11
	ACEITES EXCENTOS DE IVA					
7-125	ACEITE 15W40 MOTOR	und	1	$ 159.588,00	$ -	$ 159.588,00
7-126	ACEITE 68 HIDRÁULICO	und	1	$ 127.649,00	$ -	$ 127.649,00
7-127	ACEITE 80W90 TÁNDEM Y TRANSMISIÓN	und	1	$ 133.476,00	$ -	$ 133.476,00
7-128	CUÑETE GRASA X 7 KGS ALTA TEMPERATURA	und	1	$ 295.869,00	$ -	$ 295.869,00
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**IVA (19%)**	**VR PARCIAL**
8	**VOLQUETA INTERNATIONAL DOBLE TROQUE 2021**					
8-001	AF26103 FILTRO AIRE EXTERNO	und	1	$ 469.520,00	$ 89.208,80	$ 558.728,80
8-002	AF26268 FILTRO AIRE INTERNO	und	1	$ 334.315,00	$ 63.519,85	$ 397.834,85
8-003	LF14000NN FILTRO ACEITE	und	1	$ 321.646,00	$ 61.112,74	$ 382.758,74
8-004	FS19765 FILTRO COMBUSTIBLE	und	1	$ 141.260,00	$ 26.839,40	$ 168.099,40
8-005	AS2474 FILTRO SEPARADOR	und	1	$ 78.926,00	$ 14.995,94	$ 93.921,94
8-006	CAUCHOS SOPORTE MUELLE AUXILIAR	und	1	$ 289.694,00	$ 55.041,86	$ 344.735,86
8-007	CAMPANA FRENO TRASERO	und	1	$ 781.413,00	$ 148.468,47	$ 929.881,47
8-008	JUEGO BANDAS FRENO TRASERO	und	1	$ 743.519,00	$ 141.268,61	$ 884.787,61
8-009	RIN 10 HUECOS X 22.5	und	1	$ 1.051.039,00	$ 199.697,41	$ 1.250.736,41
8-010	HOJA PRINCIPAL MUELLE DELANTERO	und	1	$ 941.059,00	$ 178.801,21	$ 1.119.860,21
8-011	HOJA SEGUNDA VUELTA MUELLE DELANTERO CON TORNILLO DE CENTRO	und	1	$ 870.317,00	$ 165.360,23	$ 1.035.677,23
8-012	HOJA TERCERA VUELTA CON TORNILLO DE CENTRO MUELLE DELANTERO	und	1	$ 626.924,00	$ 119.115,56	$ 746.039,56
8-013	BUJES MUELLES DELANTEROS	und	1	$ 200.903,00	$ 38.171,57	$ 239.074,57
8-014	CRUCETA CARDAN	und	1	$ 379.271,00	$ 72.061,49	$ 451.332,49
8-015	HOJA PRINCIPAL MUELLE TRASERO CON TORNILLO	und	1	$ 725.974,00	$ 137.935,06	$ 863.909,06
8-016	HOJA SEGUNDA VUELTA MUELLE TRASERO	und	1	$ 657.979,00	$ 125.016,01	$ 782.995,01
8-017	HOJA TERCERA VUELTA CON TORNILLO DE CENTRO MUELLE TRASERO	und	1	$ 358.531,00	$ 68.120,89	$ 426.651,89
8-018	HOJAS TEMPLETE MUELLES TRASEROS	und	1	$ 337.902,00	$ 64.201,38	$ 402.103,38
8-019	GRAPAS MUELLES TRASEROS	und	1	$ 149.332,00	$ 28.373,08	$ 177.705,08
8-020	BUJES MUELLES TRASEROS	und	1	$ 213.011,00	$ 40.472,09	$ 253.483,09
8-021	BARRA CORTA DIRECCIÓN INSTALADAS	und	1	$ 1.435.019,00	$ 272.653,61	$ 1.707.672,61
8-022	JUEGO TERMINALES BARRA LARGA DIRECCIÓN	und	1	$ 518.849,00	$ 98.581,31	$ 617.430,31
8-023	PATÍN TENSOR INSTALADO	und	1	$ 1.115.952,00	$ 212.030,88	$ 1.327.982,88
8-024	CORREAS MOTOR INSTALADO	und	1	$ 426.021,00	$ 80.943,99	$ 506.964,99
8-025	BOMBONA FRENO TIPO 30	und	1	$ 510.329,00	$ 96.962,51	$ 607.291,51
8-026	BATERÍAS 31H 12V 1200A MAC	und	1	$ 1.099.583,00	$ 208.920,77	$ 1.308.503,77
8-027	AMORTIGUADORES DELANTEROS	und	1	$ 588.358,00	$ 111.788,02	$ 700.146,02
8-028	AMORTIGUADORES TRASEROS	und	1	$ 768.408,00	$ 145.997,52	$ 914.405,52
8-029	LLANTAS L317 12R 22.5 50/50 TRASERAS	und	1	$ 4.448.559,00	$ 845.226,21	$ 5.293.785,21
8-030	LLANTAS FG88 315/80 50/50 DELANTERAS	und	1	$ 4.414.478,00	$ 838.750,82	$ 5.253.228,82
8-031	EJES TRASEROS CON EMPAQUE	und	1	$ 2.130.107,00	$ 404.720,33	$ 2.534.827,33
8-032	AO554C FILTRO AIRE ACONDICIONADO	und	1	$ 40.360,00	$ 7.668,40	$ 48.028,40
8-033	ESPEJO INFERIOR IZQUIERDO	und	1	$ 1.072.677,00	$ 203.808,63	$ 1.276.485,63
8-034	SOPORTE TRASERO DEL MOTOR	und	1	$ 521.316,00	$ 99.050,04	$ 620.366,04
8-035	BASE GATO VOLTEO DEL VOLCO	und	1	$ 4.269.182,00	$ 811.144,58	$ 5.080.326,58
8-036	PLATO PORTALEVAS FRENO TRASERO	und	1	$ 476.471,00	$ 90.529,49	$ 567.000,49
8-037	TARRO DEPOSITO REFRIGERANTE	und	1	$ 1.844.112,00	$ 350.381,28	$ 2.194.493,28
8-038	TARRO DEPOSITO DEL HIDRÁULICO	und	1	$ 867.290,00	$ 164.785,10	$ 1.032.075,10
8-039	TERMINAL 70MM BARRA CHASIS	und	1	$ 426.021,00	$ 80.943,99	$ 506.964,99



CONSTRUCCIONES Y INGENIERIA P&G S.A.S
NIT- 901263406-3

8-040	MANGUERA DEL HIDRÁULICO	und	1	$ 212.562,00	$ 40.386,78	$ 252.948,78
8-041	RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL	und	1	$ 356.288,00	$ 67.694,72	$ 423.982,72
8-042	CORBATIN 70MM BARRA CHASIS	und	1	$ 397.994,00	$ 75.618,86	$ 473.612,86
8-043	CORBATÍN 4300 BARRA CHASIS	und	1	$ 381.401,00	$ 72.466,19	$ 453.867,19
8-044	CRUCETA ESCUALIZACION	und	1	$ 698.675,00	$ 132.748,25	$ 831.423,25
8-045	REFRIGERANTE EN GALÓN	und	1	$ 392.388,00	$ 74.553,72	$ 466.941,72
8-046	RODILLO VENTILADOR	und	1	$ 441.268,00	$ 83.840,92	$ 525.108,92
8-047	1807369C92 SENSOR PRESIÓN ACEITE EOP	und	1	$ 901.035,00	$ 171.196,65	$ 1.072.231,65
8-048	1830669C92 SENSOR ICP	und	1	$ 1.036.801,00	$ 196.992,19	$ 1.233.793,19
8-049	1841217C91 VÁLVULA REGULADORA IPR	und	1	$ 2.688.643,00	$ 510.842,17	$ 3.199.485,17
8-050	1885812C91 SENSOR EJE DE LEVAS	und	1	$ 823.342,00	$ 156.434,98	$ 979.776,98
8-051	ESPARRAGO RUEDA	und	1	$ 109.869,00	$ 20.875,11	$ 130.744,11
8-052	CAUCHO CENTRAL CARDAN	und	1	$ 335.099,00	$ 63.668,81	$ 398.767,81
8-053	MUELLE DELANTERO COMPLETO	und	1	$ 3.923.880,00	$ 745.537,20	$ 4.669.417,20
8-054	PASADORES MUELLES	und	1	$ 62.782,00	$ 11.928,58	$ 74.710,58
8-055	PLANCHUELAS MUELLES	und	1	$ 123.322,00	$ 23.431,18	$ 146.753,18
8-056	RACHES FRENO	und	1	$ 122.649,00	$ 23.303,31	$ 145.952,31
8-057	RODAJAS FRENO	und	1	$ 72.872,00	$ 13.845,68	$ 86.717,68
8-058	370001 RETENEDOR DE RUEDA DELANTERA	und	1	$ 109.869,00	$ 20.875,11	$ 130.744,11
8-059	HM212049/11 RODILLO INTERNO RUEDA DELANTERA	und	1	$ 442.053,00	$ 83.990,07	$ 526.043,07
8-060	3782/3720 RODILLO EXTERNO RUEDA DELANTERA	und	1	$ 345.974,00	$ 65.735,06	$ 411.709,06
8-061	370003 RETENEDOR DE RUEDA TRASERA	und	1	$ 134.533,00	$ 25.561,27	$ 160.094,27
8-062	580/572 RODILLO INTERNO RUEDA TRASERA	und	1	$ 371.648,00	$ 70.613,12	$ 442.261,12
8-063	592A/594A RODILLO EXTERNO RUEDA TRASERA	und	1	$ 400.236,00	$ 76.044,84	$ 476.280,84
8-064	JUEGO SPLINDER DELANTERO	und	1	$ 800.472,00	$ 152.089,68	$ 952.561,68
8-065	INYECTOR DE GRASA	und	1	$ 330.727,00	$ 62.838,13	$ 393.565,13
8-066	UREA AUTOMOTRIZ X QUINTO	und	1	$ 504.499,00	$ 95.854,81	$ 600.353,81
8-067	SOPORTE TRASERO MUELLE TRASERO	und	1	$ 706.298,00	$ 134.196,62	$ 840.494,62
8-068	GANCHO CARETA CABINA	und	1	$ 590.040,00	$ 112.107,60	$ 702.147,60
8-069	2518086C1 FILTRO TANQUE DE LA UREA	und	1	$ 759.215,00	$ 144.250,85	$ 903.465,85
8-070	EMPAQUETADURA BOMBA DEL FRENO	und	1	$ 419.295,00	$ 79.666,05	$ 498.961,05
8-071	FS19624 FILTRO COMBUSTIBLE	und	1	$ 131.618,00	$ 25.007,42	$ 156.625,42
8-072	TERMINALES BARRA LARGA DIRECCION	und	1	$ 522.997,00	$ 99.369,43	$ 622.366,43
8-073	BIELA DE LA DIRECCION	und	1	$ 1.569.552,00	$ 298.214,88	$ 1.867.766,88
8-074	TRANSMISION COMPLETA	und	1	$ 21.132.451,00	$ 4.015.165,69	$ 25.147.616,69
8-075	CARDAN TRANSMISION MACHO-HEMBRA	und	1	$ 2.780.350,00	$ 528.266,50	$ 3.308.616,50
8-076	CAMBIO RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL	und	1	$ 336.333,00	$ 63.903,27	$ 400.236,27
8-077	DESMONTE, CAMBIO Y ADECUACION DE LOS TANQUES REFRIGERANTE E HIDRAULICO	und	1	$ 336.333,00	$ 63.903,27	$ 400.236,27
8-078	MANGUERA CON ABRAZADERAS TANQUE REFRIGERANTE	und	1	$ 235.433,00	$ 44.732,27	$ 280.165,27
8-079	CAMBIO GENERAL DE FILTROS Y ACEITES	und	1	$ 280.277,00	$ 53.252,63	$ 333.529,63
8-080	INSTALAR SOPORTES TRASEROS MUELLE AUXILIAR	und	1	$ 280.277,00	$ 53.252,63	$ 333.529,63
8-081	MONTAJECAMPANA, REMACHAR BANDAS, MONTAJE Y INSTALACION DEL RIN	und	1	$ 448.443,00	$ 85.204,17	$ 533.647,17



CONSTRUCCIONES Y INGENIERIA P&G S.A.S
NIT- 901263406-3

8-082	DESMONTE MUELLE PARA CAMBIO DE HOJAS Y TENSIONADA DE FRENOS	und	1	$ 280.277,00	$ 53.252,63	$ 333.529,63
8-083	CAMBIO CRUCETA CARDAN Y ENGRASE GENERAL	und	1	$ 426.021,00	$ 80.943,99	$ 506.964,99
8-084	SERVICIO DE ESCÁNER PARA CORREGIR CÓDIGO DE FALLAS, DESMONTE ARNÉS ELÉCTRICO PARA RECONSTRUCCIÓN Y MONTAJE Y CAMBIO VÁLVULA IPR	und	1	$ 1.345.330,00	$ 255.612,70	$ 1.600.942,70
8-085	DESMONTE Y MONTAJE DE LLANTAS X UND	und	1	$ 201.800,00	$ 38.342,00	$ 240.142,00
8-086	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS Y TRASEROS	und	1	$ 426.021,00	$ 80.943,99	$ 506.964,99
8-087	MANTENIMIENTO DEL AIRE ACONDICIONADO	und	1	$ 2.578.550,00	$ 489.924,50	$ 3.068.474,50
8-088	CAMBIO DE RETENEDOR CIGÜEÑAL, EMPAQUE FLAUTA MOTOR Y MONTAJE GOBERNADOR	und	1	$ 672.665,00	$ 127.806,35	$ 800.471,35
8-089	CAMBIO VALVULINAS CAJA Y TRANSMISIÓN	und	1	$ 145.744,00	$ 27.691,36	$ 173.435,36
8-090	DESMONTE LLANTA PARA CAMBIO X NUEVA	und	1	$ 134.533,00	$ 25.561,27	$ 160.094,27
8-091	DESPINCHADA DE LLANTA	und	1	$ 134.533,00	$ 25.561,27	$ 160.094,27
8-092	CAMBIO BOMBONA DE FRENO	und	1	$ 112.111,00	$ 21.301,09	$ 133.412,09
8-093	CAMBIO CAUCHO CENTRAL CARDAN	und	1	$ 112.111,00	$ 21.301,09	$ 133.412,09
8-094	CAMBIO CORREA MOTOR	und	1	$ 100.900,00	$ 19.171,00	$ 120.071,00
8-095	CAMBIO CRUCETA CARDAN	und	1	$ 112.111,00	$ 21.301,09	$ 133.412,09
8-096	CAMBIO ESPARRAGO RUEDA	und	1	$ 67.267,00	$ 12.780,73	$ 80.047,73
8-097	DESMONTE MUELLE DELANTERO Y MONTAJE DEL NUEVO	und	1	$ 168.166,00	$ 31.951,54	$ 200.117,54
8-098	CAMBIO PASADORES Y PLANCHUELAS DE MUELLE	und	1	$ 224.222,00	$ 42.602,18	$ 266.824,18
8-099	CAMBIO RACHES Y RODAJAS FRENO	und	1	$ 224.222,00	$ 42.602,18	$ 266.824,18
8-100	REVISIÓN GENERAL FRENO DELANTERO Y ENGRASE RODILLO	und	1	$ 426.021,00	$ 80.943,99	$ 506.964,99
8-101	REVISIÓN GENERAL FRENO TRASERO Y ENGRASE RODILLO	und	1	$ 560.554,00	$ 106.505,26	$ 667.059,26
8-102	CAMBIO DE TERMINALES Y BARRA DE DIRECCIÓN	und	1	$ 313.910,00	$ 59.642,90	$ 373.552,90
8-103	SERVICIO DE SCANNER	und	1	$ 952.942,00	$ 181.058,98	$ 1.134.000,98
8-104	REPARACIÓN GENERAL DEL GATO DEL VOLCO, CAMBIO CAMISA, EMPAQUETADURA	und	1	$ 10.885.966,00	$ 2.068.333,54	$ 12.954.299,54
8-105	SOLDADA Y REFUERZO DE OJOS DE LAS PRINCIPALES MUELLE TRASERO	und	1	$ 134.533,00	$ 25.561,27	$ 160.094,27
8-106	REVISION Y DESMONTE DE LA TRANSMISION TRASERA EN CAMPO	und	1	$ 224.222,00	$ 42.602,18	$ 266.824,18
8-107	MONTAJE DE TRANSMISION EN CAMPO CON CAMBIO DE ACEITE	und	1	$ 2.017.996,00	$ 383.419,24	$ 2.401.415,24
8-108	CAMBIO DE CAUCHOS TANDER, PASADORES	und	1	$ 3.251.215,00	$ 617.730,85	$ 3.868.945,85
8-109	DESMONTE, ALINEACION Y REPARACION VOLCO	und	1	$ 560.554,00	$ 106.505,26	$ 667.059,26
8-110	ENDEREZADA Y MANTENIMIENTO CHASIS	und	1	$ 896.887,00	$ 170.408,53	$ 1.067.295,53
8-111	CAMBIO DE CAUCHOS TANDER, PASADORES	und	1	$ 1.839.095,00	$ 349.428,05	$ 2.188.523,05
8-112	DESMONTE, ALINEACION Y REPARACION VOLCO	und	1	$ 7.574.767,00	$ 1.439.205,73	$ 9.013.972,73
8-113	ENDEREZADA Y MANTENIMIENTO CHASIS	und	1	$ 5.953.012,00	$ 1.131.072,28	$ 7.084.084,28



CONSTRUCCIONES Y INGENIERIA P&G S.A.S
NIT- 901263406-3

8-114	MANTENIMIENTO GENERAL DE FRENOS DELANTEROS POR UNIDAD	und	1	$ 218.940,00	$ 41.598,60	$ 260.538,60
8-115	MANTENIMIENTO GENERAL DE FRENOS TRASEROS POR UNIDAD	und	1	$ 437.880,00	$ 83.197,20	$ 521.077,20
8-116	REVISION DE FUGAS DEL SISTEMA DE FRENOS RELAY Y AIRE	und	1	$ 1.021.720,00	$ 194.126,80	$ 1.215.846,80
8-117	RECONSTRUCCION TAPA TRASERA DEL VOLCO POR UNIDAD	und	1	$ 875.760,00	$ 166.394,40	$ 1.042.154,40
8-118	REVISION DE TRANSMISIONES	und	1	$ 4.378.798,00	$ 831.971,62	$ 5.210.769,62
8-119	CAMBIO E INSTALACIÓN GENERAL DE AIRE ACONDICIONADO	und	1	$ 7.643.231,00	$ 1.452.213,89	$ 9.095.444,89
8-120	CAMBIO DE KIT DE CLUTCH BAJADA DE CAJA	und	1	$ 1.021.720,00	$ 194.126,80	$ 1.215.846,80
8-121	LAVADO VOLQUETA INTERNATIONAL DOBLE TROQUE 2021	und	1	$ 341.244,00	$ 64.836,36	$ 406.080,36
	ACEITES EXCENTOS DE IVA					
8-122	ACEITE 15W40 MOTOR	und	1	$ 155.332,00	$ -	$ 155.332,00
8-123	ACEITE 68 HIDRAULICO	und	1	$ 124.245,00	$ -	$ 124.245,00
8-124	ACEITE 80W90 TANDEN Y TRANSMISION	und	1	$ 129.916,00	$ -	$ 129.916,00
8-125	CUÑETE GRASA X 7 KGS ALTA TEMPERATURA	und	1	$ 287.979,00	$ -	$ 287.979,00
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**IVA (19%)**	**VR PARCIAL**
9	**EXCAVADORA DE ORUGAS CATERPILLAR**					
9-001	5276894 FILTRO AIRE EXTERNO	und	1	$ 1.256.651,00	$ 238.763,69	$ 1.495.414,69
9-002	5276895 FILTRO AIRE INTERNO	und	1	$ 765.381,00	$ 145.422,39	$ 910.803,39
9-003	5698036 FILTRO ACEITE	und	1	$ 441.941,00	$ 83.968,79	$ 525.909,79
9-004	3608960 FILTRO COMBUSTIBLE	und	1	$ 405.729,00	$ 77.088,51	$ 482.817,51
9-005	5236604 FILTRO SEPARADOR	und	1	$ 671.544,00	$ 127.593,36	$ 799.137,36
9-006	5909787 FILTRO HIDRAULICO	und	1	$ 2.215.983,00	$ 421.036,77	$ 2.637.019,77
9-007	2931183 FILTRO AIRE CABINA	und	1	$ 417.277,00	$ 79.282,63	$ 496.559,63
9-008	2388649 REFRIGERTANTE EN GALON	und	1	$ 206.060,00	$ 39.151,40	$ 245.211,40
9-009	1U3252 DIENTE BALDE	und	1	$ 506.293,00	$ 96.195,67	$ 602.488,67
9-010	8E6258 PIN Y RETAINER DIENTE	und	1	$ 107.402,00	$ 20.406,38	$ 127.808,38
9-011	5267666 RODAMIENTO	und	1	$ 1.208.329,00	$ 229.582,51	$ 1.437.911,51
9-012	5267667 RODAMIENTO	und	1	$ 855.254,00	$ 162.498,26	$ 1.017.752,26
9-013	5176019 RODAMIENTO	und	1	$ 926.303,00	$ 175.997,57	$ 1.102.300,57
9-014	5402908 RODAMIENTO	und	1	$ 900.393,00	$ 171.074,67	$ 1.071.467,67
9-015	5889578 RODAMIENTO	und	1	$ 1.043.416,00	$ 198.249,04	$ 1.241.665,04
9-016	0860523 Pin	und	1	$ 3.355.342,00	$ 637.514,98	$ 3.992.856,98
9-017	5889567 Pin	und	1	$ 3.703.474,00	$ 703.660,06	$ 4.407.134,06
9-018	7I6843 Pin	und	1	$ 2.685.969,00	$ 510.334,11	$ 3.196.303,11
9-019	2487836 Seal	und	1	$ 198.537,00	$ 37.722,03	$ 236.259,03
9-020	1661492 Seal-Lip Typ	und	1	$ 154.429,00	$ 29.341,51	$ 183.770,51
9-021	3678465 Seal-Linkage	und	1	$ 126.836,00	$ 24.098,84	$ 150.934,84
9-022	1661486 Shim	und	1	$ 162.464,00	$ 30.868,16	$ 193.332,16
9-023	5425593 ZAPATAS	und	1	$ 251.388,00	$ 47.763,72	$ 299.151,72
9-024	5I6125 TUERCA ZAPTAS	und	1	$ 6.540,00	$ 1.242,60	$ 7.782,60
9-025	6039204 CADENAS	und	1	$ 22.944.589,00	$ 4.359.471,91	$ 27.304.060,91
9-026	4I7538 TORNILLOS ZAPATAS	und	1	$ 9.180,00	$ 1.744,20	$ 10.924,20
9-027	6128632 CARRIL SUPERIOR / INFERIOR	und	1	$ 761.716,00	$ 144.726,04	$ 906.442,04
9-028	4I7337 RUEDA GUIA	und	1	$ 4.392.511,00	$ 834.577,09	$ 5.227.088,09
9-029	4I7472 Sprocket	und	1	$ 1.760.697,00	$ 334.532,43	$ 2.095.229,43
9-030	1541578 TORNILLO SPROCKET	und	1	$ 27.757,00	$ 5.273,83	$ 33.030,83
9-031	LAVADO EXCAVADORA DE ORUGAS CATERPILLAR	und	1	$ 341.244,00	$ 64.836,36	$ 406.080,36
	ACEITES EXCENTOS DE IVA					
9-032	5153975 ACEITE 15W40 MOTOR	und	1	$ 157.992,00	$ -	$ 157.992,00
9-033	3096931 ACEITE 10 HIDRAULICO	und	1	$ 126.372,00	$ -	$ 126.372,00
9-034	8T9576 ACEITE SAE 50 REDUCTOR DE GIRO	und	1	$ 133.476,00	$ -	$ 133.476,00



CONSTRUCCIONES Y INGENIERIA P&G S.A.S
NIT- 901263406-3

9-035	AW68 ACEITE HIDRAULICO	und	1	$ 127.649,00	$ -	$ 127.649,00
9-036	VALVULINA 80W90	und	1	$ 135.986,00	$ -	$ 135.986,00
9-037	VALVULINA 140	und	1	$ 135.986,00	$ -	$ 135.986,00
9-038	CUÑETE GRASA X 35 LBS ALTA TEMPERATURA	und	1	$ 486.689,00	$ -	$ 486.689,00
9-039	CUÑETE GRASA X 7 KGS ALTA TEMPERATURA	und	1	$ 292.464,00	$ -	$ 292.464,00
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**IVA (19%)**	**VR PARCIAL**
10	**MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 GC**					
10-001	RS3996 FILTRO AIRE EXTERNO	und	1	$ 603.302,00	$ 114.627,38	$ 717.929,38
10-002	RS3997 FILTRO AIRE INTERNO	und	1	$ 450.412,00	$ 85.578,28	$ 535.990,28
10-003	1R1807 FILTRO ACEITE	und	1	$ 340.607,00	$ 64.715,33	$ 405.322,33
10-004	1R0762 FILTRO COMBUSTIBLE	und	1	$ 520.791,00	$ 98.950,29	$ 619.741,29
10-005	3261644 FILTRO SEPARADOR	und	1	$ 631.432,00	$ 119.972,08	$ 751.404,08
10-006	1R0774 FILTRO HIDRÁULICO CAT	und	1	$ 581.237,00	$ 110.435,03	$ 691.672,03
10-007	3283655 FILTRO SERVO CAT	und	1	$ 1.222.918,00	$ 232.354,42	$ 1.455.272,42
10-008	NEUMÁTICO R24	und	1	$ 557.393,00	$ 105.904,67	$ 663.297,67
10-009	2314487 FILTRO AIRE ACONDICIONADO	und	1	$ 599.120,00	$ 113.832,80	$ 712.952,80
10-010	7T7358 FILTRO AIRE ACONDICIONADO	und	1	$ 561.576,00	$ 106.699,44	$ 668.275,44
10-011	REFRIGERANTE GALÓN	und	1	$ 36.602,00	$ 6.954,38	$ 43.556,38
10-012	LAVADO MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K SERIE JAP01594	und	1	$ 341.244,00	$ 64.836,36	$ 406.080,36
	ACEITES EXCENTOS DE IVA					
10-013	ACEITE 15W40 MOTOR	und	1	$ 157.992,00	$ -	$ 157.992,00
10-014	ACEITE 68 HIDRÁULICO	und	1	$ 126.372,00	$ -	$ 126.372,00
10-015	8T9576 ACEITE SAE 50 SERVO TRANSMISIÓN	und	1	$ 159.808,00	$ -	$ 159.808,00
10-016	ACEITE 80W90 TÁNDEM Y TRANSMISIÓN	und	1	$ 132.141,00	$ -	$ 132.141,00
10-017	CUÑETE GRASA X 7 KGS ALTA TEMPERATURA	und	1	$ 292.910,00	$ -	$ 292.910,00
10-018	CUÑETE GRASA X 35 LBS ALTA TEMPERATURA	und	1	$ 486.689,00	$ -	$ 486.689,00
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**IVA (19%)**	**VR PARCIAL**
11	**MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120**					
11-001	RS3996 FILTRO AIRE EXTERNO	und	1	$ 603.302,00	$ 114.627,38	$ 717.929,38
11-002	RS3997 FILTRO AIRE INTERNO	und	1	$ 450.412,00	$ 85.578,28	$ 535.990,28
11-003	1R1807 FILTRO ACEITE	und	1	$ 340.607,00	$ 64.715,33	$ 405.322,33
11-004	1R0762 FILTRO COMBUSTIBLE	und	1	$ 520.791,00	$ 98.950,29	$ 619.741,29
11-005	3261644 FILTRO SEPARADOR	und	1	$ 631.432,00	$ 119.972,08	$ 751.404,08
11-006	1R0774 FILTRO HIDRAULICO CAT	und	1	$ 581.237,00	$ 110.435,03	$ 691.672,03
11-007	3283655 FILTRO SERVO CAT	und	1	$ 1.222.918,00	$ 232.354,42	$ 1.455.272,42
11-008	NEUMÁTICO R24	und	1	$ 557.393,00	$ 105.904,67	$ 663.297,67
11-009	2314487 FILTRO AIRE ACONDICIONADO	und	1	$ 599.120,00	$ 113.832,80	$ 712.952,80
11-010	7T7358 FILTRO AIRE ACONDICIONADO	und	1	$ 561.576,00	$ 106.699,44	$ 668.275,44
11-011	REFRIGERANTE GALÓN	und	1	$ 36.602,00	$ 6.954,38	$ 43.556,38
11-012	LAVADO MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K SERIE JAP01594	und	1	$ 341.244,00	$ 64.836,36	$ 406.080,36
	ACEITES EXCENTOS DE IVA					
11-013	ACEITE 15W40 MOTOR	und	1	$ 157.992,00	$ -	$ 157.992,00
11-014	ACEITE 68 HIDRAULICO	und	1	$ 126.372,00	$ -	$ 126.372,00
11-015	8T9576 ACEITE SAE 50 SERVO TRANSMISIÓN	und	1	$ 159.808,00	$ -	$ 159.808,00
11-016	ACEITE 80W90 TÁNDEM Y TRANSMISIÓN	und	1	$ 132.141,00	$ -	$ 132.141,00
11-017	CUÑETE GRASA X 7 KGS ALTA TEMPERATURA	und	1	$ 292.910,00	$ -	$ 292.910,00
11-018	CUÑETE GRASA X 35 LBS ALTA TEMPERATURA	und	1	$ 486.689,00	$ -	$ 486.689,00

CONSTRUCCIONES Y INGENIERIA P&G S.A.S
NIT- 901263406-3

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	IVA (19%)	VR PARCIAL
12	RETROCARGADOR CATERPILLAR 416					
12-001	AF25557 FILTRO AIRE EXTERNO = P828889 = A5541	und	1	$ 165.835,00	$ 31.508,65	$ 197.343,65
12-002	P829333 FILTRO AIRE INTERNO = A5540	und	1	$ 168.040,00	$ 31.927,60	$ 199.967,60
12-003	LF16015 FILTRO ACEITE = B7237 = C5734	und	1	$ 102.715,00	$ 19.515,85	$ 122.230,85
12-004	BF7922 FILTRO COMBUSTIBLE = FC5613 = P550881	und	1	$ 126.030,00	$ 23.945,70	$ 149.975,70
12-005	897916993 FILTRO COMBUSTIBLE = A4054 = HCX9414347912	und	1	$ 93.578,00	$ 17.779,82	$ 111.357,82
12-006	HC5504 FILTRO HIDRAULICO = BT8859MPG	und	1	$ 298.481,00	$ 56.711,39	$ 355.192,39
12-007	P179342 FILTRO SERVO = BT8439MPG	und	1	$ 251.850,00	$ 47.851,50	$ 299.701,50
12-008	REFRIGERANTE EN GALON	und	1	$ 36.759,00	$ 6.984,21	$ 43.743,21
12-009	LAVADO RETROCARGADOR	und	1	$ 256.654,00	$ 48.764,26	$ 305.418,26
	ACEITES EXCENTOS DE IVA					
12-010	ACEITE 15W40 MOTOR	und	1	$ 157.992,00	$ -	$ 157.992,00
12-011	ACEITE 68 HIDRÁULICO	und	1	$ 126.372,00	$ -	$ 126.372,00
12-012	ACEITE 80W90 TÁNDEM Y TRANSMISIÓN	und	1	$ 132.141,00	$ -	$ 132.141,00
12-013	CUÑETE GRASA X 7 KGS ALTA TEMPERATURA	und	1	$ 292.910,00	$ -	$ 292.910,00
12-014	CUÑETE GRASA X 35 LBS ALTA TEMPERATURA	und	1	$ 486.689,00	$ -	$ 486.689,00

TOTAL: CUATROSCIENTOS TREINTA Y SEIS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA PESOS CON TREINTA CENTAVOS MCTE ($ 436.731.280,30) INCLUIDO IVA.

El valor total incluye los costos directos e indirectos para la ejecución del contrato (tributos – impuestos, tasas, contribuciones, derechos, gravámenes, estampillas, tanto del orden nacional como del orden departamental y MUNICIPAL, legalización, honorarios o salarios del personal, materiales, etc)

Luz Nelly Cardona

CONSTRUCIONES Y INGENIERIA P&G S.A.S
LUZ NELLY CARDONA ARIAS
C. C. No 1.050.918.959 de Simiti- Bolivar
Correo electrónico Constructora20191012@outlook.com
Teléfono: 3217124193
Dirección: calle 11# 16-66 santa rosa del sur
Ciudad Santa Rosa del Sur- Bolivar