1. HYUNDAI CAMPERO TUCSON

ITEMS	UNSPC	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	NECESIDAD	ALMACEN DE REPUESTOS AUTOMOTORES SOLO LADA S.A.S.			GREIT S.A.S.			MENOR VR. MERCADO	PROMEDIO DE MERCADO	MEDIANA	MEDIA GEOMETRICA	MEDIA ARMONICA	PRECIO DE REFERENCIA UNITARIO INCLUIDO IVA	METRICA UTILIZADA
					V/UNITARIO SIN IVA	IVA SI APLICA %	VALOR UNITARIO	V/UNITARIO SIN IVA	IVA SI APLICA %	VALOR UNITARIO							
02-02-01-004-009 EQUIPO DE TRANSPORTE																	
1	46161515	AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD	1	750,000	142,500	892,500	280,000	53,200	333,200	333,200	612,850	612,850	545,327	485,243	333,200	MENOR VALOR
2	46161515	AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD	1	750,000	142,500	892,500	220,000	41,800	261,800	261,800	577,150	577,150	483,380	404,845	261,800	MENOR VALOR
3	25173902	AUTOMATICO MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	1	1,230,000	233,700	1,463,700	120,000	22,800	142,800	142,800	803,250	803,250	457,183	260,213	142,800	MENOR VALOR
4	31171539	BALINERA DE CARDAN	UNIDAD	1	320,000	60,800	380,800	180,000	34,200	214,200	214,200	297,500	297,500	285,600	274,176	214,200	MENOR VALOR
5	31171705	BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	1	2,530,000	480,700	3,010,700	450,000	85,500	535,500	535,500	1,773,100	1,773,100	1,269,736	909,272	535,500	MENOR VALOR
6	25173902	BENDIX MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	1	452,000	85,880	537,880	110,000	20,900	130,900	130,900	334,390	334,390	265,346	210,558	130,900	MENOR VALOR
7	20121413	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	1	450,000	85,500	535,500	160,000	30,400	190,400	190,400	362,950	362,950	319,311	280,918	190,400	MENOR VALOR
8	40151510	BOMBA DE AGUA	UNIDAD	1	550,000	104,500	654,500	280,000	53,200	333,200	333,200	493,850	493,850	466,990	441,590	333,200	MENOR VALOR
9	20121413	BOMBA DE FRENO	UNIDAD	1	320,000	60,800	380,800	420,000	79,800	499,800	380,800	440,300	440,300	436,261	432,259	380,800	MENOR VALOR
10	40151533	BOMBA HIDRAULICA CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	1	860,000	163,400	1,023,400	950,000	180,500	1,130,500	1,023,400	1,076,950	1,076,950	1,075,618	1,074,287	1,023,400	MENOR VALOR
11	20121413	BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	1	350,000	66,500	416,500	230,000	43,700	273,700	273,700	345,100	345,100	337,633	330,328	273,700	MENOR VALOR
12	41121515	BOMBILLO CABINAS	UNIDAD	1	48,000	9,120	57,120	12,000	2,280	14,280	14,280	35,700	35,700	28,560	22,848	14,280	MENOR VALOR
13	41121515	BOMBILLO DE FAROLAS	UNIDAD	1	48,000	9,120	57,120	35,000	6,650	41,650	41,650	49,385	49,385	48,775	48,173	41,650	MENOR VALOR
14	41121515	BOMBILLO DIRECCIONALES	UNIDAD	1	35,000	6,650	41,650	25,000	4,750	29,750	29,750	35,700	35,700	35,201	34,708	29,750	MENOR VALOR
15	41121515	BOMBILLO STOP	UNIDAD	1	52,000	9,880	61,880	10,000	1,900	11,900	11,900	36,890	36,890	27,136	19,961	11,900	MENOR VALOR
16	25171725	BOOSTER DE FRENO	UNIDAD	1	456,000	86,640	542,640	850,000	161,500	1,011,500	542,640	777,070	777,070	740,865	706,346	542,640	MENOR VALOR
17	31271601	BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	1	280,000	53,200	333,200	120,000	22,800	142,800	142,800	238,000	238,000	218,131	199,920	142,800	MENOR VALOR
18	31171705	BUJE DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	1	320,000	60,800	380,800	30,000	5,700	35,700	35,700	208,250	208,250	116,596	65,280	35,700	MENOR VALOR
19	40151601	COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	190,000	36,100	226,100	45,000	8,550	53,550	53,550	139,825	139,825	110,035	86,591	53,550	MENOR VALOR
20	41104305	CONDENSADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	190,000	36,100	226,100	60,000	11,400	71,400	71,400	148,750	148,750	127,057	108,528	71,400	MENOR VALOR
21	40151510	CORREA BOMBA DE AGUA	UNIDAD	1	1,562,000	296,780	1,858,780	280,000	53,200	333,200	333,200	1,095,990	1,095,990	786,985	565,101	333,200	MENOR VALOR
22	31151905	CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	1	65,000	12,350	77,350	150,000	28,500	178,500	77,350	127,925	127,925	117,503	107,930	77,350	MENOR VALOR
23	25173807	CRUCETA CARDAN	UNIDAD	1	690,000	131,100	821,100	70,000	13,300	83,300	83,300	452,200	452,200	261,529	151,255	83,300	MENOR VALOR
24	21101513	DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	1	1,820,000	345,800	2,165,800	1,600,000	304,000	1,904,000	1,904,000	2,034,900	2,034,900	2,030,685	2,026,480	1,904,000	MENOR VALOR
25	25172604	ESPEJO RETROVISOR DERECHO	UNIDAD	1	952,000	180,880	1,132,880	650,000	123,500	773,500	773,500	953,190	953,190	936,100	919,316	773,500	MENOR VALOR
26	25172604	ESPEJO RETROVISOR IZQUIERDO	UNIDAD	1	215,000	40,850	255,850	70,000	13,300	83,300	83,300	169,575	169,575	145,987	125,681	83,300	MENOR VALOR

27	26142403	EVAPORADOR	UNIDAD	1	215,000	40,850	255,850	120,000	22,800	142,800	142,800	199,325	199,325	191,142	183,296	142,800	MENOR VALOR
28	40161500	FILTRO AIRE ACONDCIONADO	UNIDAD	1	365,000	69,350	434,350	90,000	17,100	107,100	107,100	270,725	270,725	215,682	171,831	107,100	MENOR VALOR
29	40161500	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	795,000	151,050	946,050	260,000	49,400	309,400	309,400	627,725	627,725	541,025	466,300	309,400	MENOR VALOR
30	40161500	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	1	250,000	47,500	297,500	380,000	72,200	452,200	297,500	374,850	374,850	366,783	358,889	297,500	MENOR VALOR
31	40161500	FILTRO DE AIRE	UNIDAD	1	250,000	47,500	297,500	380,000	72,200	452,200	297,500	374,850	374,850	366,783	358,889	297,500	MENOR VALOR
32	22101707	GUAYA FRENO DE EMERGENCIA	UNIDAD	1	1,265,000	240,350	1,505,350	750,000	142,500	892,500	892,500	1,198,925	1,198,925	1,159,105	1,120,608	892,500	MENOR VALOR
33	49201609	JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	1	156,000	29,640	185,640	40,000	7,600	47,600	47,600	116,620	116,620	94,002	75,771	47,600	MENOR VALOR
34	25171713	JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	1	165,000	31,350	196,350	90,000	17,100	107,100	107,100	151,725	151,725	145,014	138,600	107,100	MENOR VALOR
35	27131528	JUEGO DE PUNTILLA DE FRENO	UNIDAD	1	95,000	18,050	113,050	30,000	5,700	35,700	35,700	74,375	74,375	63,529	54,264	35,700	MENOR VALOR
36	53102509	JUEGO LIGAS CALIPER FRENO	UNIDAD	1	235,000	44,650	279,650	55,000	10,450	65,450	65,450	172,550	172,550	135,289	106,074	65,450	MENOR VALOR
37	46161515	MUÑECO DE SUSPENSION	UNIDAD	1	385,000	73,150	458,150	95,000	18,050	113,050	113,050	285,600	285,600	227,583	181,351	113,050	MENOR VALOR
38	60121537	PLUMILLAS LIMPIA PARABRISAS	UNIDAD	1	550,000	104,500	654,500	130,000	24,700	154,700	154,700	404,600	404,600	318,200	250,250	154,700	MENOR VALOR
39	25170839	RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UNIDAD	1	750,000	142,500	892,500	160,000	30,400	190,400	190,400	541,450	541,450	412,228	313,846	190,400	MENOR VALOR
40	25170839	RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	1	85,000	16,150	101,150	40,000	7,600	47,600	47,600	74,375	74,375	69,388	64,736	47,600	MENOR VALOR
41	31163207	ROTULA SUSPENSION INFERIOR	UNIDAD	1	98,000	18,620	116,620	45,000	8,550	53,550	53,550	85,085	85,085	79,025	73,397	53,550	MENOR VALOR
42	31163207	ROTULA SUSPENSION SUPERIOR	UNIDAD	1	268,000	50,920	318,920	70,000	13,300	83,300	83,300	201,110	201,110	162,991	132,097	83,300	MENOR VALOR
43	27112729	TERMINAL DE DIRECCION	UNIDAD	1	215,000	40,850	255,850	60,000	11,400	71,400	71,400	163,625	163,625	135,158	111,644	71,400	MENOR VALOR
SUBTOTAL					21,627,000	4,109,130	25,736,130	10,202,000	1,938,380	12,140,380	11,034,870	18,938,255	18,938,255	16,356,457	14,453,652	11,034,870	
A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)																	
1	78181500	CAMBIO VALVULA IAC	SERVICIO	1	350,000	66,500	416,500	90,000	17,100	107,100	107,100	261,800	261,800	211,204	170,386	107,100	MENOR VALOR
2	78181500	MANTENIMIENTO DE INYECTOR	SERVICIO	1	600,000	114,000	714,000	150,000	28,500	178,500	178,500	446,250	446,250	357,000	285,600	178,500	MENOR VALOR
3	78181500	SINCRONIZACION Y PUESTA A PUNTO DE MOTOR	SERVICIO	1	780,000	148,200	928,200	280,000	53,200	333,200	333,200	630,700	630,700	556,126	490,370	333,200	MENOR VALOR
4	78181500	CALIBRACION Y CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA INYECCION	SERVICIO	1	1,250,000	237,500	1,487,500	650,000	123,500	773,500	773,500	1,130,500	1,130,500	1,072,652	1,017,763	773,500	MENOR VALOR
5	78181500	CAMBIO BOMBA DE INYECCION	SERVICIO	1	1,250,000	237,500	1,487,500	450,000	85,500	535,500	535,500	1,011,500	1,011,500	892,500	787,500	535,500	MENOR VALOR
6	78181500	CAMBIO BOMBIN DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	350,000	66,500	416,500	150,000	28,500	178,500	178,500	297,500	297,500	272,663	249,900	178,500	MENOR VALOR
7	78181500	CAMBIO DE MANGUERA DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	150,000	28,500	178,500	60,000	11,400	71,400	71,400	124,950	124,950	112,893	102,000	71,400	MENOR VALOR
8	78181500	CAMBIO DE ROTULA SUPERIOR	SERVICIO	1	350,000	66,500	416,500	90,000	17,100	107,100	107,100	261,800	261,800	211,204	170,386	107,100	MENOR VALOR
9	78181500	CAMBIO DE TERMINAL	SERVICIO	1	350,000	66,500	416,500	70,000	13,300	83,300	83,300	249,900	249,900	186,264	138,833	83,300	MENOR VALOR
10	78181500	CAMBIO GRAPAS MUELLE TRASERO CON TUERCA	SERVICIO	1	620,000	117,800	737,800	80,000	15,200	95,200	95,200	416,500	416,500	265,026	168,640	95,200	MENOR VALOR
11	78181500	CAMBIO HOJA DE MUELLES	SERVICIO	1	620,000	117,800	737,800	150,000	28,500	178,500	178,500	458,150	458,150	362,901	287,455	178,500	MENOR VALOR
12	78181500	CAMBIO MUÑECO DE SUSPENSION	SERVICIO	1	320,000	60,800	380,800	50,000	9,500	59,500	59,500	220,150	220,150	150,524	102,919	59,500	MENOR VALOR
13	78181500	CAMBIO TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	SERVICIO	1	420,000	79,800	499,800	120,000	22,800	142,800	142,800	321,300	321,300	267,154	222,133	142,800	MENOR VALOR
14	78181500	CAMBIO TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	SERVICIO	1	420,000	79,800	499,800	120,000	22,800	142,800	142,800	321,300	321,300	267,154	222,133	142,800	MENOR VALOR

15	78181500	CAMBIO TORNILLO CENTRAL MUELLE TRASERO	SERVICIO	1	89,000	16,910	105,910	90,000	17,100	107,100	105,910	106,505	106,505	106,503	106,502	105,910	MENOR VALOR
16	78181500	ENGRASE GENERAL DE SUSPENSION	SERVICIO	1	150,000	28,500	178,500	80,000	15,200	95,200	95,200	136,850	136,850	130,358	124,174	95,200	MENOR VALOR
17	78181500	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE DIRECCION	SERVICIO	1	650,000	123,500	773,500	250,000	47,500	297,500	297,500	535,500	535,500	479,704	429,722	297,500	MENOR VALOR
18	78181500	MANTENIMIENTO O CAMBIO DE RODAMIENTOS DELANTEROS	SERVICIO	1	350,000	66,500	416,500	180,000	34,200	214,200	214,200	315,350	315,350	298,688	282,906	214,200	MENOR VALOR
19	78181500	MANTENIMIENTO O CAMBIO DE RODAMIENTOS TRASEROS	SERVICIO	1	350,000	66,500	416,500	180,000	34,200	214,200	214,200	315,350	315,350	298,688	282,906	214,200	MENOR VALOR
20	78181500	CAMBIO BOMBILLO STOP	SERVICIO	1	45,000	8,550	53,550	15,000	2,850	17,850	17,850	35,700	35,700	30,917	26,775	17,850	MENOR VALOR
21	78181500	CAMBIO BOMBILLO FAROLA	SERVICIO	1	45,000	8,550	53,550	20,000	3,800	23,800	23,800	38,675	38,675	35,700	32,954	23,800	MENOR VALOR
22	78181500	CAMBIO BORNE PARA BATERIA	SERVICIO	1	65,000	12,350	77,350	25,000	4,750	29,750	29,750	53,550	53,550	47,970	42,972	29,750	MENOR VALOR
23	78181500	CAMBIO COMANDO DE DIRECCIONALES	SERVICIO	1	230,000	43,700	273,700	120,000	22,800	142,800	142,800	208,250	208,250	197,698	187,680	142,800	MENOR VALOR
24	78181500	CAMBIO CORONA DE ALTERNADOR	SERVICIO	1	150,000	28,500	178,500	150,000	28,500	178,500	178,500	178,500	178,500	178,500	178,500	178,500	MENOR VALOR
25	78181500	CAMBIO DE BORNE BATERIA	SERVICIO	1	65,000	12,350	77,350	25,000	4,750	29,750	29,750	53,550	53,550	47,970	42,972	29,750	MENOR VALOR
26	78181500	CAMBIO FAROLA DELANTERA	SERVICIO	1	220,000	41,800	261,800	80,000	15,200	95,200	95,200	178,500	178,500	157,871	139,627	95,200	MENOR VALOR
27	78181500	CAMBIO FLASHER DE DIRECCIONALES	SERVICIO	1	150,000	28,500	178,500	30,000	5,700	35,700	35,700	107,100	107,100	79,828	59,500	35,700	MENOR VALOR
28	78181500	CAMBIO INSTALACION ELECTRICA LUCES LATERALES	SERVICIO	1	650,000	123,500	773,500	180,000	34,200	214,200	214,200	493,850	493,850	407,043	335,494	214,200	MENOR VALOR
29	78181500	CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIOS	SERVICIO	1	320,000	60,800	380,800	120,000	22,800	142,800	142,800	261,800	261,800	233,191	207,709	142,800	MENOR VALOR
30	78181500	CAMBIO MOTOR LIMPIA PARABRISAS	SERVICIO	1	320,000	60,800	380,800	100,000	19,000	119,000	119,000	249,900	249,900	212,874	181,333	119,000	MENOR VALOR
31	78181500	CAMBIO PITO ELECTRICO	SERVICIO	1	150,000	28,500	178,500	40,000	7,600	47,600	47,600	113,050	113,050	92,177	75,158	47,600	MENOR VALOR
32	78181500	CAMBIO SENSOR DE ACEITE	SERVICIO	1	450,000	85,500	535,500	50,000	9,500	59,500	59,500	297,500	297,500	178,500	107,100	59,500	MENOR VALOR
33	78181500	CAMBIO SENSOR DE FRENO	SERVICIO	1	350,000	66,500	416,500	50,000	9,500	59,500	59,500	238,000	238,000	157,422	104,125	59,500	MENOR VALOR
34	78181500	CAMBIO SENSOR DE TEMPERATURA	SERVICIO	1	350,000	66,500	416,500	60,000	11,400	71,400	71,400	243,950	243,950	172,447	121,902	71,400	MENOR VALOR
35	78181500	CAMBIO SWICH DE ELEVAVIDRIOS	SERVICIO	1	220,000	41,800	261,800	60,000	11,400	71,400	71,400	166,600	166,600	136,721	112,200	71,400	MENOR VALOR
36	78181500	CAMBIO SWICH DE LUCES FAROLA	SERVICIO	1	220,000	41,800	261,800	90,000	17,100	107,100	107,100	184,450	184,450	167,448	152,013	107,100	MENOR VALOR
37	78181500	CARGA DE BATERIA	SERVICIO	1	160,000	30,400	190,400	35,000	6,650	41,650	41,650	116,025	116,025	89,051	68,349	41,650	MENOR VALOR
38	78181500	DESMONTE DE CARTERAS Y MANTENIMEINTO ELEVAVIDRIOS	SERVICIO	1	240,000	45,600	285,600	120,000	22,800	142,800	142,800	214,200	214,200	201,950	190,400	142,800	MENOR VALOR
39	78181500	LIMPIEZA DE INYECTORES	SERVICIO	1	300,000	57,000	357,000	180,000	34,200	214,200	214,200	285,600	285,600	276,531	267,750	214,200	MENOR VALOR
SUBTOTAL					**14,119,000**	**2,682,610**	**16,801,610**	**4,840,000**	**919,600**	**5,759,600**	**5,758,410**	**11,280,605**	**11,280,605**	**9,601,017**	**8,276,742**	**5,758,410**	
TOTAL					**35,746,000**	**6,791,740**	**42,537,740**	**15,042,000**	**2,857,980**	**17,899,980**	**16,793,280**	**30,218,860**	**30,218,860**	**25,957,474**	**22,730,393**	**16,793,280.00**	

2. TRACTOCAMIONES 9400 6 X 4

ITEMS	UNSPC	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	NECESIDAD	ALMACEN DE REPUESTOS AUTOMOTORES SOLO LADA S.A.S.			GREIT S.A.S.			MENOR VR. MERCADO	PROMEDIO DE MERCADO	MEDIANA	MEDIA GEOMETRICA	MEDIA ARMONICA	PRECIO DE REFERENCIA UNITARIO INCLUIDO IVA	METRICA UTILIZADA
					V/UNITARIO SIN IVA	IVA SI APLICA %	VALOR UNITARIO	V/UNITARIO SIN IVA	IVA SI APLICA %	VALOR UNITARIO							
02-02-01-004-009 EQUIPO DE TRANSPORTE																	
1	4613201	TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	1	1,702,000	323,380	**2,025,380**	1,602,000	304,380	**1,906,380**	**1,906,380**	**1,965,880**	**1,965,880**	**1,964,979**	**1,964,079**	**1,906,380**	**MENOR VALOR**
2	251719	KIT DE RODAMIENTOS DE LLANTA TRASERA	UNIDAD	1	1,802,000	342,380	**2,144,380**	1,602,000	304,380	**1,906,380**	**1,906,380**	**2,025,380**	**2,025,380**	**2,021,881**	**2,018,388**	**1,906,380**	**MENOR VALOR**
3	251719	KIT DE RODAMIENTO LLANTA DELANTERA	UNIDAD	1	1,802,000	342,380	**2,144,380**	1,602,000	304,380	**1,906,380**	**1,906,380**	**2,025,380**	**2,025,380**	**2,021,881**	**2,018,388**	**1,906,380**	**MENOR VALOR**
4	221017	VALVULA HIDRAULICA	UNIDAD	1	1,623,000	308,370	**1,931,370**	1,523,854	289,532	**1,813,386**	**1,813,386**	**1,872,378**	**1,872,378**	**1,871,449**	**1,870,520**	**1,813,386**	**MENOR VALOR**
5	31401501	KIT DE EMPAQUETADURA DE LA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	1	1,523,854	289,532	**1,813,386**	2,403,000	456,570	**2,859,570**	**1,813,386**	**2,336,478**	**2,336,478**	**2,277,170**	**2,219,368**	**1,813,386**	**MENOR VALOR**
6	271216	MANGUERAS HIDRAULICAS	UNIDAD	1	2,403,000	456,570	**2,859,570**	600,750	114,143	**714,893**	**714,893**	**1,787,231**	**1,787,231**	**1,429,785**	**1,143,828**	**714,893**	**MENOR VALOR**
7	401615	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	UNIDAD	1	600,750	114,143	**714,893**	440,550	83,705	**524,255**	**524,255**	**619,574**	**619,574**	**612,198**	**604,909**	**524,255**	**MENOR VALOR**
8	401615	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	UNIDAD	1	440,550	83,705	**524,255**	384,480	73,051	**457,531**	**457,531**	**490,893**	**490,893**	**489,758**	**488,626**	**457,531**	**MENOR VALOR**
9	401615	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	384,480	73,051	**457,531**	280,350	53,267	**333,617**	**333,617**	**395,574**	**395,574**	**390,692**	**385,870**	**333,617**	**MENOR VALOR**
10	401615	FILTRO DE ACEITE HIDRÁULICO	UNIDAD	1	280,350	53,267	**333,617**	600,750	114,143	**714,893**	**333,617**	**524,255**	**524,255**	**488,365**	**454,932**	**333,617**	**MENOR VALOR**
11	401615	FILTRO SEPARADOR DE AGUA REF. 3261644	UNIDAD	1	360,450	68,486	**428,936**	360,450	68,486	**428,936**	**428,936**	**428,936**	**428,936**	**428,936**	**428,936**	**428,936**	**MENOR VALOR**
12	401615	FILTRO DE COMBUSTIBLE REF. 1R0762	UNIDAD	1	440,550	83,705	**524,255**	440,550	83,705	**524,255**	**524,255**	**524,255**	**524,255**	**524,255**	**524,255**	**524,255**	**MENOR VALOR**
13	401615	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR	UNIDAD	1	176,220	33,482	**209,702**	176,220	33,482	**209,702**	**209,702**	**209,702**	**209,702**	**209,702**	**209,702**	**209,702**	**MENOR VALOR**
14	401615	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	UNIDAD	1	360,450	68,486	**428,936**	360,450	68,486	**428,936**	**428,936**	**428,936**	**428,936**	**428,936**	**428,936**	**428,936**	**MENOR VALOR**
15	251719	RETENEDORES DE BOCINES TRASEROS Y DELANTEROS	UNIDAD	1	400,500	76,095	**476,595**	400,500	76,095	**476,595**	**476,595**	**476,595**	**476,595**	**476,595**	**476,595**	**476,595**	**MENOR VALOR**
16	31161829	RETENEDORES EJE DELANTERO	UNIDAD	1	280,350	53,267	**333,617**	280,350	53,267	**333,617**	**333,617**	**333,617**	**333,617**	**333,617**	**333,617**	**333,617**	**MENOR VALOR**
17	39121622	FUSIBLE 10A-15A-20A-25A-30A-	UNIDAD	1	28,319	5,381	**33,700**	28,319	5,381	**33,700**	**33,700**	**33,700**	**33,700**	**33,700**	**33,700**	**33,700**	**MENOR VALOR**
18	40142002	MANGUERAS DE AIRE	UNIDAD	1	325,368	61,820	**387,188**	325,368	61,820	**387,188**	**387,188**	**387,188**	**387,188**	**387,188**	**387,188**	**387,188**	**MENOR VALOR**
19	27131603	VALVULAS REGULADORAs DE AIRE	UNIDAD	1	200,250	38,048	**238,298**	200,250	38,048	**238,298**	**238,298**	**238,298**	**238,298**	**238,298**	**238,298**	**238,298**	**MENOR VALOR**
20	25171900	PERILLA BARRA DE CAMBBIO	UNIDAD	1	183,532	34,871	**218,403**	183,532	34,871	**218,403**	**218,403**	**218,403**	**218,403**	**218,403**	**218,403**	**218,403**	**MENOR VALOR**
SUBTOTAL					**15,317,976**	**2,910,416**	**18,228,392**	**13,795,723**	**2,621,187**	**16,416,910**	**14,989,451**	**17,322,651**	**17,322,651**	**16,847,786**	**16,448,536**	**14,989,451**	
A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)																	
1	73152103	CAMBIO INYECTORES	SERVICIO	1	1,201,500	228,285	**1,429,785**	1,201,500	228,285	**1,429,785**	**1,429,785**	**1,429,785**	**1,429,785**	**1,429,785**	**1,429,785**	**1,429,785**	**MENOR VALOR**
2	73152103	CAMBIO TERMINALES DE DIRECCION	SERVICIO	1	600,750	114,143	**714,893**	600,750	114,143	**714,893**	**714,893**	**714,893**	**714,893**	**714,893**	**714,893**	**714,893**	**MENOR VALOR**
3	73152103	CAMBIO TOBERAS	SERVICIO	1	1,201,500	228,285	**1,429,785**	1,201,500	228,285	**1,429,785**	**1,429,785**	**1,429,785**	**1,429,785**	**1,429,785**	**1,429,785**	**1,429,785**	**MENOR VALOR**
4	73152103	CAMBIO INYECTORES	SERVICIO	1	1,201,500	228,285	**1,429,785**	1,201,500	228,285	**1,429,785**	**1,429,785**	**1,429,785**	**1,429,785**	**1,429,785**	**1,429,785**	**1,429,785**	**MENOR VALOR**
5	73152103	CAMBIO ALTERNADOR	SERVICIO	1	200,250	38,048	**238,298**	200,250	38,048	**238,298**	**238,298**	**238,298**	**238,298**	**238,298**	**238,298**	**238,298**	**MENOR VALOR**

6	73152103	CAMBIO MANGUERA HIDRAULICA	SERVICIO	1	200,250	38,048	238,298	200,250	38,048	238,298	238,298	238,298	238,298	238,298	238,298	238,298	MENOR VALOR
7	73152103	CAMBIO ALTERNADOR	SERVICIO	1	200,250	38,048	238,298	200,250	38,048	238,298	238,298	238,298	238,298	238,298	238,298	238,298	MENOR VALOR
8	73152103	CAMBIO ELEMENTO FILTRANTE	SERVICIO	1	200,250	38,048	238,298	120,150	22,829	142,979	142,979	190,638	190,638	184,585	178,723	142,979	MENOR VALOR
9	73152103	CAMBIO RACOR ACOPLE TAPON DEL FILTRO SEPARADOR	SERVICIO	1	280,350	53,267	333,617	120,150	22,829	142,979	142,979	238,298	238,298	218,403	200,170	142,979	MENOR VALOR
10	73152103	CAMBIO TAPON SUPERIOR DEL FILTRO SEPARADOR	SERVICIO	1	280,350	53,267	333,617	120,150	22,829	142,979	142,979	238,298	238,298	218,403	200,170	142,979	MENOR VALOR
11	73152103	CAMBIO KIT DE RODAMIENTOS DE LLANTA TRASERA	SERVICIO	1	280,350	53,267	333,617	280,350	53,267	333,617	333,617	333,617	333,617	333,617	333,617	333,617	MENOR VALOR
12	73152103	CAMBIO KIT DE RODAMIENTO LLANTA DELANTERA	SERVICIO	1	280,350	53,267	333,617	280,350	53,267	333,617	333,617	333,617	333,617	333,617	333,617	333,617	MENOR VALOR
13	73152103	CAMBIO RETENEDORES DE BOCINES TRASEROS Y DELANTEROS	SERVICIO	1	1,201,500	228,285	1,429,785	1,201,500	228,285	1,429,785	1,429,785	1,429,785	1,429,785	1,429,785	1,429,785	1,429,785	MENOR VALOR
14	73152103	CAMBIO CORREA DEL VENTILADOR	SERVICIO	1	280,350	53,267	333,617	200,250	38,048	238,298	238,298	285,957	285,957	281,958	278,014	238,298	MENOR VALOR
15	73152103	CAMBIO PATIN TENSOR REF 2852161	SERVICIO	1	280,350	53,267	333,617	68,657	13,045	81,702	81,702	207,659	207,659	165,097	131,259	81,702	MENOR VALOR
16	73152103	MANTENIMIENTO CAMBIO TERMINALES DE DIRECCION	SERVICIO	1	961,200	182,628	1,143,828	961,200	182,628	1,143,828	1,143,828	1,143,828	1,143,828	1,143,828	1,143,828	1,143,828	MENOR VALOR
17	73152103	MANTENIMIENTO CAMBIO DIFERENCIALES DELANTERAS Y TRASERA	SERVICIO	1	961,200	182,628	1,143,828	961,200	182,628	1,143,828	1,143,828	1,143,828	1,143,828	1,143,828	1,143,828	1,143,828	MENOR VALOR
18	73152103	MANTENIMIENTO CAMBIO UNDES SELLADAS DELANTERAS Y TRASERAS	SERVICIO	1	130,162	24,731	154,893	130,162	24,731	154,893	154,893	154,893	154,893	154,893	154,893	154,893	MENOR VALOR
19	73152103	CAMBIO EXOSTO	SERVICIO	1	961,200	182,628	1,143,828	961,200	182,628	1,143,828	1,143,828	1,143,828	1,143,828	1,143,828	1,143,828	1,143,828	MENOR VALOR
20	73152103	CAMBIO BOMBA DE INYECCION	SERVICIO	1	1,201,500	228,285	1,429,785	1,201,500	228,285	1,429,785	1,429,785	1,429,785	1,429,785	1,429,785	1,429,785	1,429,785	MENOR VALOR
21	73152103	CAMBIO VALVULA HIDRAULICA	SERVICIO	1	280,350	53,267	333,617	280,350	53,267	333,617	333,617	333,617	333,617	333,617	333,617	333,617	MENOR VALOR
22	73152103	CAMBIO KIT DE EMPAQUETADURA DE LA BOMBA HIDRAULICA	SERVICIO	1	1,602,000	304,380	1,906,380	1,602,000	304,380	1,906,380	1,906,380	1,906,380	1,906,380	1,906,380	1,906,380	1,906,380	MENOR VALOR
23	73152103	CAMBIO FUSIBLE 10A-15A-20A-25A-30A-	SERVICIO	1	48,060	9,131	57,191	48,060	9,131	57,191	57,191	57,191	57,191	57,191	57,191	57,191	MENOR VALOR
24	73152103	MANTENIMIENTO CAMBIO MUODULO ELETRICO CONTROL DE MOTOR	SERVICIO	1	727,545	138,233	865,778	727,545	138,234	865,779	865,778	865,778	865,778	865,778	865,778	865,778	MENOR VALOR
25	73152103	CAMBIO MUODULO ELETRICO CONTROL DE CABINA	SERVICIO	1	784,980	149,146	934,126	784,980	149,146	934,126	934,126	934,126	934,126	934,126	934,126	934,126	MENOR VALOR
26	73152103	CAMBIO MANGUERAS DE AIRE	SERVICIO	1	120,150	22,829	142,979	120,150	22,829	142,979	142,979	142,979	142,979	142,979	142,979	142,979	MENOR VALOR
SUBTOTAL					15,668,202	2,976,958	18,645,160	14,975,904	2,845,422	17,821,326	17,821,325	18,233,243	18,233,243	18,140,839	18,060,728	17,821,325	
TOTAL					30,986,178	5,887,374	36,873,552	28,771,627	5,466,609	34,238,236	32,810,775	35,555,894	35,555,894	34,988,625	34,509,265	32,810,775.40	

3. MACK TRACTOCAMION CXU613E

ITEMS	UNSPC	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	NECESIDAD	ALMACEN DE REPUESTOS AUTOMOTORES SOLO LADA S.A.S.			GREIT S.A.S.			MENOR VR. MERCADO	PROMEDIO DE MERCADO	MEDIANA	MEDIA GEOMETRICA	MEDIA ARMONICA	PRECIO DE REFERENCIA UNITARIO INCLUIDO IVA	METRICA UTILIZADA
					V/UNITARIO SIN IVA	IVA SI APLICA %	VALOR UNITARIO	V/UNITARIO SIN IVA	IVA SI APLICA %	VALOR UNITARIO							
02-02-01-004-009 EQUIPO DE TRANSPORTE																	
1	26101302	ALTERNADOR	UNIDAD	1	1,787,100	339,549	2,126,649	1,602,000	304,380	1,906,380	1,906,380	2,016,515	2,016,515	2,013,505	2,010,499	1,906,380	MENOR VALOR
2	46161515	AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD	1	1,892,100	359,499	2,251,599	1,602,000	304,380	1,906,380	1,906,380	2,078,990	2,078,990	2,071,812	2,064,658	1,906,380	MENOR VALOR
3	46161515	AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD	1	1,892,100	359,499	2,251,599	1,602,000	304,380	1,906,380	1,906,380	2,078,990	2,078,990	2,071,812	2,064,658	1,906,380	MENOR VALOR
4	25173902	AUTOMATICO MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	1,704,150	323,789	2,027,939	1,523,854	289,532	1,813,386	1,813,386	1,920,662	1,920,662	1,917,664	1,914,671	1,813,386	MENOR VALOR
5	49201609	BANDAS DE FRENO DE EMERGENCIA	UNIDAD	1	1,600,046	304,009	1,904,055	2,403,000	456,570	2,859,570	1,904,055	2,381,813	2,381,813	2,333,405	2,285,981	1,904,055	MENOR VALOR
6	25173902	BENDIX MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	1	2,523,150	479,399	3,002,549	600,750	114,143	714,893	714,893	1,858,721	1,858,721	1,465,094	1,154,826	714,893	MENOR VALOR
7	20121413	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	1	630,788	119,850	750,638	440,550	83,705	524,255	524,255	637,446	637,446	627,316	617,347	524,255	MENOR VALOR
8	40151510	BOMBA DE AGUA	UNIDAD	1	462,578	87,890	550,468	384,480	73,051	457,531	457,531	503,999	503,999	501,853	499,715	457,531	MENOR VALOR
9	20121413	BOMBA DE FRENO	UNIDAD	1	403,704	76,704	480,408	280,350	53,267	333,617	333,617	407,012	407,012	400,340	393,777	333,617	MENOR VALOR
10	20121413	BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	1	294,368	55,930	350,298	600,750	114,143	714,893	350,298	532,595	532,595	500,425	470,198	350,298	MENOR VALOR
11	41121515	BOMBILLO STOP	UNIDAD	1	378,473	71,910	450,383	360,450	68,486	428,936	428,936	439,659	439,659	439,528	439,398	428,936	MENOR VALOR
12	41121515	BOMBILLO CABINA	UNIDAD	1	462,578	87,890	550,468	440,550	83,705	524,255	524,255	537,361	537,361	537,201	537,041	524,255	MENOR VALOR
13	41121515	BOMBILLO FAROLA	UNIDAD	1	185,031	35,156	220,187	176,220	33,482	209,702	209,702	214,944	214,944	214,881	214,817	209,702	MENOR VALOR
14	41121515	BOMBILLO LUCES DE REVERA	UNIDAD	1	378,473	71,910	450,383	360,450	68,486	428,936	428,936	439,659	439,659	439,528	439,398	428,936	MENOR VALOR
15	40151532	BOMBIN DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	420,525	79,900	500,425	400,500	76,095	476,595	476,595	488,510	488,510	488,365	488,219	476,595	MENOR VALOR
16	26111700	BORNE PARA BATERIA	UNIDAD	1	294,368	55,930	350,298	280,350	53,267	333,617	333,617	341,957	341,957	341,855	341,754	333,617	MENOR VALOR
17	40151738	CAMPANA DELANTERA	UNIDAD	1	29,735	5,650	35,385	28,319	5,381	33,700	33,700	34,542	34,542	34,532	34,522	33,700	MENOR VALOR
18	40151738	CAMPANA TRASERA	UNIDAD	1	341,636	64,911	406,547	325,368	61,820	387,188	387,188	396,868	396,868	396,750	396,632	387,188	MENOR VALOR
19	27121602	CILINDROS DE FRENOS DELANTEROS Y TRASEROS	UNIDAD	1	210,263	39,950	250,213	200,250	38,048	238,298	238,298	244,255	244,255	244,183	244,110	238,298	MENOR VALOR
20	40151601	COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	192,709	36,615	229,323	183,532	34,871	218,403	218,403	223,863	223,863	223,797	223,730	218,403	MENOR VALOR
SUBTOTAL					16,083,875	3,055,936	19,139,812	13,795,723	2,621,187	16,416,910	15,096,801	17,778,361	17,778,361	17,263,843	16,835,951	15,096,801	
A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)																	
1	78181500	CAMBIO BUJIA DE PRECALENTAMIENTO	SERVICIO	1	1,261,575	239,699	1,501,274	1,201,500	228,285	1,429,785	1,429,785	1,465,530	1,465,530	1,465,094	1,464,658	1,429,785	MENOR VALOR
2	78181500	CAMBIO CARTER DE ACEITE	SERVICIO	1	630,788	119,850	750,638	600,750	114,143	714,893	714,893	732,765	732,765	732,547	732,329	714,893	MENOR VALOR
3	78181500	CAMBIO CAUCHOS SOPORTE EXOSTO	SERVICIO	1	1,261,575	239,699	1,501,274	1,201,500	228,285	1,429,785	1,429,785	1,465,530	1,465,530	1,465,094	1,464,658	1,429,785	MENOR VALOR
4	78181500	CAMBIO CORREA DE ACCESORIOS	SERVICIO	1	1,261,575	239,699	1,501,274	1,201,500	228,285	1,429,785	1,429,785	1,465,530	1,465,530	1,465,094	1,464,658	1,429,785	MENOR VALOR
5	78181500	CAMBIO DE ACEITES Y FILTROS	SERVICIO	1	210,263	39,950	250,213	200,250	38,048	238,298	238,298	244,255	244,255	244,183	244,110	238,298	MENOR VALOR

6	78181500	CAMBIO DE EMPAQUE CARTER	SERVICIO	1	210,263	39,950	250,213	200,250	38,048	238,298	238,298	244,255	244,255	244,183	244,110	238,298	MENOR VALOR
7	78181500	CAMBIO DE MANGUERAS DE PRESION	SERVICIO	1	210,263	39,950	250,213	200,250	38,048	238,298	238,298	244,255	244,255	244,183	244,110	238,298	MENOR VALOR
8	78181500	CAMBIO DEL CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	SERVICIO	1	210,263	39,950	250,213	120,150	22,829	142,979	142,979	196,596	196,596	189,143	181,973	142,979	MENOR VALOR
9	78181500	CAMBIO EMPAQUE DE CULATA	SERVICIO	1	294,368	55,930	350,298	120,150	22,829	142,979	142,979	246,638	246,638	223,797	203,071	142,979	MENOR VALOR
10	78181500	CAMBIO EMPAQUE EXOSTO	SERVICIO	1	294,368	55,930	350,298	120,150	22,829	142,979	142,979	246,638	246,638	223,797	203,071	142,979	MENOR VALOR
11	78181500	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	SERVICIO	1	294,368	55,930	350,298	280,350	53,267	333,617	333,617	341,957	341,957	341,855	341,754	333,617	MENOR VALOR
12	78181500	CAMBIO GUAYA DE ACELERADOR	SERVICIO	1	294,368	55,930	350,298	280,350	53,267	333,617	333,617	341,957	341,957	341,855	341,754	333,617	MENOR VALOR
13	78181500	CAMBIO KIT FILTROS Y ACEITE	SERVICIO	1	1,261,575	239,699	1,501,274	1,201,500	228,285	1,429,785	1,429,785	1,465,530	1,465,530	1,465,094	1,464,658	1,429,785	MENOR VALOR
14	78181500	CAMBIO RETENEDOR DEL ARBOL DE LEVAS DELANTERO	SERVICIO	1	294,368	55,930	350,298	200,250	38,048	238,298	238,298	294,298	294,298	288,921	283,642	238,298	MENOR VALOR
15	78181500	CAMBIO RETENEDOR DEL CIGUEÑAL DELANTERO	SERVICIO	1	294,368	55,930	350,298	68,657	13,045	81,702	81,702	216,000	216,000	169,174	132,500	81,702	MENOR VALOR
16	78181500	CAMBIO RETENEDOR DEL CIGUEÑAL TRASERO	SERVICIO	1	1,009,260	191,759	1,201,019	961,200	182,628	1,143,828	1,143,828	1,172,424	1,172,424	1,172,075	1,171,726	1,143,828	MENOR VALOR
17	78181500	CAMBIO SOPORTE DE MOTOR	SERVICIO	1	1,009,260	191,759	1,201,019	961,200	182,628	1,143,828	1,143,828	1,172,424	1,172,424	1,172,075	1,171,726	1,143,828	MENOR VALOR
18	78181500	MANTENIMIENTO DE INYECTORES	SERVICIO	1	136,670	25,967	162,638	130,162	24,731	154,893	154,893	158,765	158,765	158,718	158,671	154,893	MENOR VALOR
19	78181500	SINCRONIZACION Y PUESTA A PUNTO DE MOTOR	SERVICIO	1	1,009,260	191,759	1,201,019	961,200	182,628	1,143,828	1,143,828	1,172,424	1,172,424	1,172,075	1,171,726	1,143,828	MENOR VALOR
20	78181500	CAMBIO DE INYECTORES	SERVICIO	1	1,261,575	239,699	1,501,274	1,201,500	228,285	1,429,785	1,429,785	1,465,530	1,465,530	1,465,094	1,464,658	1,429,785	MENOR VALOR
21	78181500	CAMBIO DE MANGUERA DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	294,368	55,930	350,298	280,350	53,267	333,617	333,617	341,957	341,957	341,855	341,754	333,617	MENOR VALOR
22	78181500	CAMBIO FILTRO DE INYECTORES	SERVICIO	1	1,682,100	319,599	2,001,699	1,602,000	304,380	1,906,380	1,906,380	1,954,040	1,954,040	1,953,458	1,952,877	1,906,380	MENOR VALOR
23	78181500	DESMONTE, LAVADO Y MONTAJE DE TANQUE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	50,463	9,588	60,051	48,060	9,131	57,191	57,191	58,621	58,621	58,604	58,586	57,191	MENOR VALOR
24	78181500	INSTALACION DE TURBO	SERVICIO	1	763,922	145,145	909,067	727,545	138,234	865,779	865,779	887,423	887,423	887,159	886,895	865,779	MENOR VALOR
25	78181500	INSTALACION FLOTADOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	824,229	156,603	980,832	784,980	149,146	934,126	934,126	957,479	957,479	957,194	956,910	934,126	MENOR VALOR
26	78181500	REPARACION INYECTORES DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	126,158	23,970	150,128	120,150	22,829	142,979	142,979	146,553	146,553	146,510	146,466	142,979	MENOR VALOR
SUBTOTAL					**16,451,612**	**3,125,806**	**19,577,418**	**14,975,904**	**2,845,422**	**17,821,326**	**17,821,326**	**18,699,372**	**18,699,372**	**18,588,828**	**18,493,049**	**17,821,326**	
TOTAL					**32,535,487**	**6,181,743**	**38,717,230**	**28,771,627**	**5,466,609**	**34,238,236**	**32,918,127**	**36,477,733**	**36,477,733**	**35,852,672**	**35,329,000**	**32,918,126.78**	