



ÉCOLE
CENTRALE LYON

CAR #81

COST REPORT

CAR #81

FORMULA SAE ITALY

ÉCOLE CENTRALE DE LYON

Table of contents

for: Ecole Centrale de Lyon
Car # 81



<u>Cost Summary</u>	3
<u>BOM</u>	5
<u>Brake System</u>	11
<u>Engine and Drivetrain</u>	36
<u>Frame & Body</u>	158
<u>Electrical</u>	238
<u>Miscellaneous, Finish and Assembly</u>	268
<u>Steering System</u>	299
<u>Suspension System</u>	339
<u>Wheels, Wheel Bearings and Tires</u>	488

Cost Summary Basics

for:

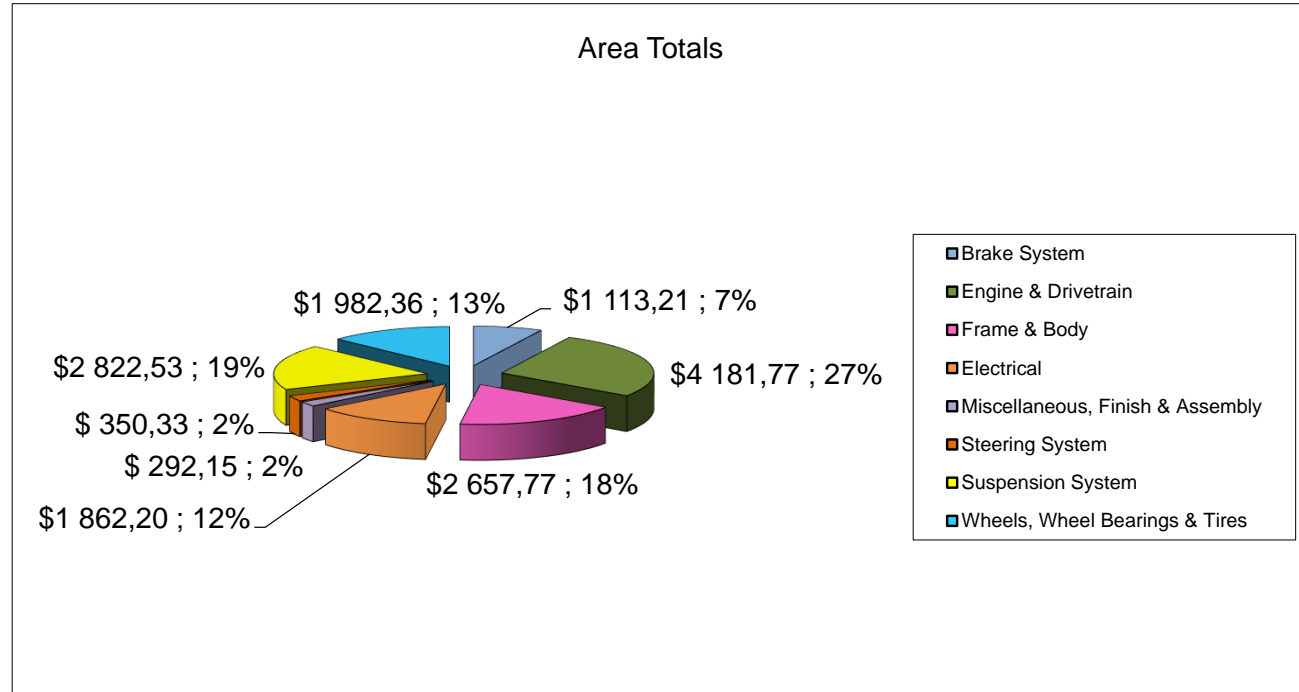
Ecole Centrale de Lyon

81



Area Totals	Materials	Processes	Fasteners	Tooling	Total
Brake System	\$ 1 009,80	\$ 97,33	\$ 5,42	\$ 0,67	\$ 1 113,21
Engine & Drivetrain	\$ 2 649,44	\$ 1 449,11	\$ 50,53	\$ 32,70	\$ 4 181,77
Frame & Body	\$ 511,91	\$ 1 854,47	\$ 81,57	\$ 209,81	\$ 2 657,77
Electrical	\$ 1 512,85	\$ 341,19	\$ 2,81	\$ 5,34	\$ 1 862,20
Miscellaneous, Finish & Assembly	\$ 95,86	\$ 176,81	\$ 6,95	\$ 12,53	\$ 292,15
Steering System	\$ 166,82	\$ 177,98	\$ 2,20	\$ 3,33	\$ 350,33
Suspension System	\$ 1 857,99	\$ 936,76	\$ 13,11	\$ 14,67	\$ 2 822,53
Wheels, Wheel Bearings & Tires	\$ 1 636,97	\$ 321,94	\$ 23,45	\$ -	\$ 1 982,36
Total Vehicle	\$ 9 441,63	\$ 5 355,61	\$ 186,03	\$ 279,06	\$ 15 262,33

Composition for total vehicle:



University	Ecole Centrale de Lyon
Competition Code	FSAEI
Year	2018
Car #	81

Total Vehicle Cost	\$ 15 262,33
--------------------	--------------

Line Num.	Area of Commodity	Asm/Prt #	Rev. Lvl.	Asm	Component	Description	Unit Cost	Quantity	Material Cost	Process Cost	Fastener Cost	Tooling Cost	Total Cost	Details Page Number
1	Brake System	BR A0100	AA		Front Brake Rotor		\$ 89,74	2	\$ 84,71	\$ 4,42	\$ 0,61	\$ -	\$ 179,49	12
2	Brake System	12:00 AM	AA	Front Brake Rotor	Brake Rotor		\$ 3,39	2	\$ 1,47	\$ 1,92	\$ -	\$ -	\$ 6,78	13
3	Brake System	BR 01002	AA	Front Brake Rotor	Brake Shrink Disc		\$ 6,51	2	\$ 2,21	\$ 4,30	\$ -	\$ -	\$ 13,02	14
4	Brake System	BR 01003	AA	Front Brake Rotor	Brake Bobbin		\$ 0,27	12	\$ 0,04	\$ 0,23	\$ -	\$ -	\$ 3,22	16
5	Brake System	BR 01004	AA	Front Brake Rotor	Brake Caliper Spacer		\$ 0,28	4	\$ 0,04	\$ 0,24	\$ -	\$ -	\$ 1,13	17
6	Brake System	BR A0200	AA		Rear Brake Rotor		\$ 89,74	2	\$ 84,71	\$ 4,42	\$ 0,61	\$ -	\$ 179,49	19
7	Brake System	BR 02001	AA	Rear Brake Rotor	Brake Rotor		\$ 3,39	2	\$ 1,47	\$ 1,92	\$ -	\$ -	\$ 6,78	20
8	Brake System	BR 02002	AA	Rear Brake Rotor	Brake Shrink Disc		\$ 6,58	2	\$ 2,17	\$ 4,41	\$ -	\$ -	\$ 13,16	21
9	Brake System	BR 02003	AA	Rear Brake Rotor	Brake Bobbin		\$ 0,27	12	\$ 0,04	\$ 0,23	\$ -	\$ -	\$ 3,22	23
10	Brake System	BR 02004	AA	Rear Brake Rotor	Brake Caliper Spacer		\$ 0,28	4	\$ 0,04	\$ 0,24	\$ -	\$ -	\$ 1,13	24
11	Brake System	BR A0300	AA		Brake Circuit Assembly		\$ 699,63	1	\$ 655,03	\$ 40,97	\$ 2,97	\$ 0,67	\$ 699,63	26
12	Brake System	BR 03001	AA	Brake Circuit Assembly	Hydraulic Fluid Reservoir Mount		\$ 1,72	1	\$ 0,03	\$ 1,68	\$ -	\$ -	\$ 1,72	28
13	Brake System	BR 03002	AA	Brake Circuit Assembly	Distribution Tee Mount		\$ 1,66	1	\$ 0,03	\$ 1,63	\$ -	\$ -	\$ 1,66	30
14	Brake System	BR 03003	AA	Brake Circuit Assembly	Internal Spacer		\$ 0,73	2	\$ 0,02	\$ 0,70	\$ -	\$ -	\$ 1,45	32
15	Brake System	BR 03004	AA	Brake Circuit Assembly	External Spacer		\$ 0,67	2	\$ 0,01	\$ 0,66	\$ -	\$ -	\$ 1,33	34
16	Brake System				Area Total				\$ 1 009,80	\$ 97,33	\$ 5,42	\$ 0,67	\$ 1 113,21	
17	Engine & Drivetrain	EN A0100	AA		Engine		\$ 1 586,97	1	\$ 1 500,15	\$ 80,42	\$ 5,74	\$ 0,67	\$ 1 586,97	37
18	Engine & Drivetrain	EN 01001	AA	Engine	Flat Sump		\$ 39,37	1	\$ 12,47	\$ 24,74	\$ -	\$ 2,17	\$ 39,37	38
19	Engine & Drivetrain	EN 01002	AA	Engine	Rear tab		\$ 1,42	2	\$ 0,20	\$ 1,21	\$ -	\$ -	\$ 2,83	39
20	Engine & Drivetrain	EN 01003	AA	Engine	Rear tube		\$ 1,30	2	\$ 0,14	\$ 1,15	\$ -	\$ -	\$ 2,59	41
21	Engine and Drivetrain	EN A0200	AA		Exhaust System		\$ 100,73	1	\$ 6,00	\$ 92,69	\$ 1,04	\$ 1,00	\$ 100,73	43
22	Engine and Drivetrain	EN 02001	AA	Exhaust System	Exhaust Tip		\$ 4,35	4	\$ 0,64	\$ 3,71	\$ -	\$ -	\$ 17,41	45
23	Engine and Drivetrain	EN 02002	AA	Exhaust System	Exhaust Flange		\$ 1,75	4	\$ 0,35	\$ 1,40	\$ -	\$ -	\$ 7,00	47
24	Engine and Drivetrain	EN 02003	AA	Exhaust System	Exhaust headers		\$ 109,43	1	\$ 1,65	\$ 100,12	\$ -	\$ 7,67	\$ 109,43	49
25	Engine and Drivetrain	EN 02004	AA	Exhaust System	Primary collector		\$ 20,23	2	\$ 0,29	\$ 18,44	\$ -	\$ 1,50	\$ 40,46	50
26	Engine and Drivetrain	EN 02005	AA	Exhaust System	Primary collector tubing		\$ 1,22	2	\$ 0,59	\$ 0,63	\$ -	\$ -	\$ 2,44	51
27	Engine and Drivetrain	EN 02006	AA	Exhaust System	Secondary collector		\$ 22,47	1	\$ 0,39	\$ 20,58	\$ -	\$ 1,50	\$ 22,47	52
28	Engine and Drivetrain	EN 02007	AA	Exhaust System	Secondary collector tubing		\$ 12,90	1	\$ 0,51	\$ 11,72	\$ -	\$ 0,67	\$ 12,90	53
29	Engine and Drivetrain	EN 02008	AA	Exhaust System	Muffler		\$ 40,15	1	\$ 24,13	\$ 16,02	\$ -	\$ -	\$ 40,15	54
30	Engine and Drivetrain	EN 02009	AA	Exhaust System	Muffler Collar		\$ 6,21	1	\$ 5,56	\$ 0,62	\$ -	\$ 0,04	\$ 6,21	55
31	Engine and Drivetrain	EN 02010	AA	Exhaust System	Spacer		\$ 2,23	1	\$ 0,15	\$ 2,08	\$ -	\$ -	\$ 2,23	56
32	Engine and Drivetrain	EN A0300	AA		Air Intake System		\$ 95,20	1	\$ 26,45	\$ 62,64	\$ 5,44	\$ 0,67	\$ 95,20	57
33	Engine and Drivetrain	EN 03001	AA	Air Intake System	Upper plenum		\$ 12,59	1	\$ 1,16	\$ 11,43	\$ -	\$ -	\$ 12,59	59
34	Engine and Drivetrain	EN 03002	AA	Air Intake System	Plenum plate		\$ 3,68	1	\$ 0,59	\$ 3,09	\$ -	\$ -	\$ 3,68	60
35	Engine and Drivetrain	EN 03003	AA	Air Intake System	Intake manifold		\$ 18,14	1	\$ 1,65	\$ 16,49	\$ -	\$ -	\$ 18,14	62
36	Engine and Drivetrain	EN 03004	AA	Air Intake System	Left frame bracket		\$ 1,74	1	\$ 0,08	\$ 1,67	\$ -	\$ -	\$ 1,74	63
37	Engine and Drivetrain	EN 03005	AA	Air Intake System	Right frame bracket		\$ 1,82	1	\$ 0,09	\$ 1,73	\$ -	\$ -	\$ 1,82	65
38	Engine and Drivetrain	EN 03006	AA	Air Intake System	PAIR plate		\$ 1,32	2	\$ 0,08	\$ 1,24	\$ -	\$ -	\$ 2,63	67
39	Engine and Drivetrain	EN 03007	AA	Air Intake System	Motor bracket		\$ 4,18	1	\$ 0,29	\$ 3,89	\$ -	\$ -	\$ 4,18	69
40	Engine and Drivetrain	EN 03008	AA	Air Intake System	Intake bracket		\$ 0,89	2	\$ 0,00	\$ 0,88	\$ -	\$ -	\$ 1,77	71
41	Engine and Drivetrain	EN A0400	AA		Throttle Body		\$ 130,01	1	\$ 119,80	\$ 9,19	\$ 1,02	\$ -	\$ 130,01	73
42	Engine and Drivetrain	EN 04001	AA	Throttle Body	Throttle Frange		\$ 5,18	1	\$ 0,73	\$ 4,45	\$ -	\$ -	\$ 5,18	75
43	Engine and Drivetrain	EN 04002	AA	Throttle Body	Restrictor		\$ 5,73	1	\$ 1,58	\$ 4,15	\$ -	\$ -	\$ 5,73	76
44	Engine and Drivetrain	EN 04003	AA	Throttle Body	Throttle Housing		\$ 4,27	1	\$ 0,84	\$ 3,43	\$ -	\$ -	\$ 4,27	77
45	Engine and Drivetrain	EN 04004	AA	Throttle Body	Throttle Axle		\$ 2,73	1	\$ 0,06	\$ 2,67	\$ -	\$ -	\$ 2,73	78
46	Engine and Drivetrain	EN 04005	AA	Throttle Body	TPS Axle		\$ 2,71	1	\$ 0,04	\$ 2,67	\$ -	\$ -	\$ 2,71	79
47	Engine and Drivetrain	EN 04006	AA	Throttle Body	Cable Housing		\$ 3,57	1	\$ 0,17	\$ 3,40	\$ -	\$ -	\$ 3,57	80
48	Engine and Drivetrain	EN 04007	AA	Throttle Body	Axle Stop		\$ 2,04	1	\$ 0,26	\$ 1,78	\$ -	\$ -	\$ 2,04	81
49	Engine and Drivetrain	EN 04008	AA	Throttle Body	Ram Pipe		\$ 12,51	1	\$ 4,01	\$ 8,50	\$ -	\$ -	\$ 12,51	82
50	Engine and Drivetrain	EN 04009	AA	Throttle Body	Throttle Plate		\$ 1,49	1	\$ 0,07	\$ 1,42	\$ -	\$ -	\$ 1,49	83

51	Engine and Drivetrain	EN A0500	AA		Fuel Tank Assembly		\$	38,53	1	\$	24,86	\$	10,46	\$	1,88	\$	1,33	\$	38,53	84
52	Engine and Drivetrain	EN 05001	AA	Fuel Tank Assembly	Fuel Tank (with filler neck)		\$	102,67	1	\$	19,85	\$	81,16	\$	-	\$	1,67	\$	102,67	85
53	Engine and Drivetrain	EN 05002	AA	Fuel Tank Assembly	Filler Cap		\$	31,68	1	\$	24,42	\$	7,26	\$	-	\$	-	\$	31,68	87
54	Engine and Drivetrain	EN 05003	AA	Fuel Tank Assembly	Filler Tube		\$	18,36	1	\$	4,06	\$	10,78	\$	2,52	\$	1,00	\$	18,36	88
55	Engine and Drivetrain	EN 05004	AA	Fuel Tank Assembly	Lateral tab		\$	1,74	2	\$	0,03	\$	1,71	\$	-	\$	-	\$	3,48	89
56	Engine and Drivetrain	EN 05005	AA	Fuel Tank Assembly	Rear tab		\$	1,88	2	\$	0,05	\$	1,83	\$	-	\$	-	\$	3,77	91
57	Engine and Drivetrain	EN A0600	AA		Fuel System		\$	328,33	1	\$	283,83	\$	43,14	\$	0,69	\$	0,67	\$	328,33	93
58	Engine and Drivetrain	EN 06001	AA	Fuel System	Fuel Rail		\$	7,64	1	\$	0,47	\$	4,84	\$	-	\$	2,33	\$	7,64	95
59	Engine and Drivetrain	EN 06002	AA	Fuel System	Fuel Pump Collar		\$	3,35	1	\$	0,05	\$	3,30	\$	-	\$	-	\$	3,35	96
60	Engine and Drivetrain	EN 06003	AA	Fuel System	Pressure Regulator Tab		\$	1,83	1	\$	0,04	\$	1,79	\$	-	\$	-	\$	1,83	97
61	Engine and Drivetrain	EN 06004	AA	Fuel System	Fuel Pump Tab		\$	1,55	1	\$	0,01	\$	1,54	\$	-	\$	-	\$	1,55	99
62	Engine and Drivetrain	EN A0700	AA		Overflow Bottles		\$	22,60	1	\$	11,52	\$	9,11	\$	1,98	\$	-	\$	22,60	101
63	Engine and Drivetrain	EN A0800	AA		Cooling System		\$	49,04	1	\$	20,04	\$	19,44	\$	8,55	\$	1,00	\$	49,04	102
64	Engine and Drivetrain	EN 08001	AA	Cooling System	Radiator		\$	102,86	1	\$	17,94	\$	84,92	\$	-	\$	-	\$	102,86	103
65	Engine and Drivetrain	EN 08002	AA	Cooling System	Radiator lateral upper tab		\$	1,79	1	\$	0,05	\$	1,74	\$	-	\$	-	\$	1,79	106
66	Engine and Drivetrain	EN 08003	AA	Cooling System	Radiator lateral lower tab		\$	2,53	1	\$	0,26	\$	2,26	\$	-	\$	-	\$	2,53	108
67	Engine and Drivetrain	EN 08004	AA	Cooling System	Radiator Back tab		\$	1,61	1	\$	0,01	\$	1,60	\$	-	\$	-	\$	1,61	110
68	Engine and Drivetrain	EN 08005	AA	Cooling System	Main Coolant Line		\$	17,09	1	\$	5,22	\$	7,07	\$	4,80	\$	-	\$	17,09	112
69	Engine and Drivetrain	EN 08006	AA	Cooling System	Fan		\$	30,77	1	\$	30,00	\$	0,37	\$	0,40	\$	-	\$	30,77	113
70	Engine and Drivetrain	EN 08007	AA	Cooling System	Expansion Tank		\$	22,73	1	\$	3,02	\$	17,71	\$	-	\$	2,00	\$	22,73	114
71	Engine and Drivetrain	EN 08008	AA	Cooling System	Expansion Tank tab		\$	1,54	1	\$	0,02	\$	1,53	\$	-	\$	-	\$	1,54	115
72	Engine and Drivetrain	EN 08009	AA	Cooling System	Lateral Tube		\$	3,15	1	\$	1,80	\$	1,35	\$	-	\$	-	\$	3,15	117
73	Engine and Drivetrain	EN 08010	AA	Cooling System	Secondary Coolant Line		\$	7,47	1	\$	3,50	\$	2,87	\$	1,10	\$	-	\$	7,47	119
74	Engine & Drivetrain	EN A0900	AA		Differential Assembly		\$	203,89	1	\$	180,47	\$	18,49	\$	2,27	\$	2,67	\$	203,89	120
75	Engine & Drivetrain	EN 09001	AA	Differential Assembly	Housing		\$	125,94	1	\$	21,41	\$	101,49	\$	3,03	\$	-	\$	125,94	122
76	Engine & Drivetrain	EN 09002	AA	Differential Assembly	Left Eccentric		\$	10,90	1	\$	2,59	\$	8,31	\$	-	\$	-	\$	10,90	123
77	Engine & Drivetrain	EN 09003	AA	Differential Assembly	Right Eccentric		\$	8,54	1	\$	2,00	\$	6,54	\$	-	\$	-	\$	8,54	125
78	Engine & Drivetrain	EN 09004	AA	Differential Assembly	Left Eccentric carrier		\$	23,96	1	\$	7,75	\$	16,20	\$	-	\$	-	\$	23,96	127
79	Engine & Drivetrain	EN 09005	AA	Differential Assembly	Right Eccentric carrier		\$	17,20	1	\$	5,62	\$	11,58	\$	-	\$	-	\$	17,20	129
80	Engine & Drivetrain	EN 09006	AA	Differential Assembly	Upper Eccentric Carrier bracket		\$	1,00	4	\$	0,08	\$	0,91	\$	-	\$	-	\$	3,98	131
81	Engine & Drivetrain	EN 09007	AA	Differential Assembly	Lower Eccentric Carrier bracket		\$	0,97	4	\$	0,07	\$	0,90	\$	-	\$	-	\$	3,88	132
82	Engine & Drivetrain	EN 09008	AA	Differential Assembly	Left Jacking Bar bracket		\$	2,20	1	\$	0,15	\$	2,05	\$	-	\$	-	\$	2,20	135
83	Engine & Drivetrain	EN 09009	AA	Differential Assembly	Right Jacking Bar bracket		\$	2,21	1	\$	0,15	\$	2,06	\$	-	\$	-	\$	2,21	137
84	Engine & Drivetrain	EN A1000	AA		Driveshaft		\$	223,03	1	\$	200,00	\$	15,54	\$	7,49	\$	-	\$	223,03	139
85	Engine & Drivetrain	EN 10001	AA	Driveshaft	Inboard tripod housing		\$	66,55	2	\$	9,22	\$	57,33	\$	-	\$	-	\$	133,10	140
86	Engine & Drivetrain	EN 10002	AA	Driveshaft	Outboard tripod housing		\$	73,11	2	\$	9,63	\$	63,48	\$	-	\$	-	\$	146,22	141
87	Engine & Drivetrain	EN 10003	AA	Driveshaft	Left Axle		\$	16,43	1	\$	2,58	\$	13,85	\$	-	\$	-	\$	16,43	142
88	Engine & Drivetrain	EN 10004	AA	Driveshaft	Right Axle		\$	17,34	1	\$	2,93	\$	14,41	\$	-	\$	-	\$	17,34	144
89	Engine & Drivetrain	EN A1100	AA		Chain Set		\$	25,14	1	\$	2,18	\$	17,71	\$	2,58	\$	2,67	\$	25,14	146
90	Engine & Drivetrain	EN 11001	AA	Chain Set	Front sprocket		\$	24,75	1	\$	1,52	\$	23,23	\$	-	\$	-	\$	24,75	148
91	Engine & Drivetrain	EN 11002	AA	Chain Set	Rear sprocket		\$	41,80	1	\$	3,06	\$	38,74	\$	-	\$	-	\$	41,80	149
92	Engine & Drivetrain	EN 11003	AA	Chain Set	Rear sprocket adaptor		\$	29,16	1	\$	8,72	\$	20,44	\$	-	\$	-	\$	29,16	150
93	Engine & Drivetrain	EN 11004	AA	Chain Set	Chain shield		\$	9,10	1	\$	3,31	\$	5,78	\$	-	\$	-	\$	9,10	152
94	Engine & Drivetrain	EN 11005	AA	Chain Set	Upper chainshield bracket		\$	1,71	1	\$	0,04	\$	1,67	\$	-	\$	-	\$	1,71	154
95	Engine & Drivetrain	EN 11006	AA	Chain Set	Lower chainshield bracket		\$	1,71	1	\$	0,04	\$	1,68	\$	-	\$	-	\$	1,71	156
96	Engine and Drivetrain				Area Total					\$	2 649,44	\$	1 449,11	\$	50,53	\$	32,70	\$	4 181,77	
97	Frame and Body	FR A0100	AA		Frame		\$	639,85	1	\$	30,70	\$	538,62	\$	3,20	\$	67,33	\$	639,85	159
98	Frame and Body	FR 01001	AA	Frame	Bend Round steel tubing		\$	23,75	1	\$	12,80	\$	10,95	\$	-	\$	-	\$	23,75	160
99	Frame and Body	FR 01002	AA	Frame	Straight round steel tubing		\$	256,01	1	\$	70,76	\$	185,25	\$	-	\$	-	\$	256,01	161
100	Frame and Body	FR 01003	AA	Frame	Ant-intrusion plate		\$	9,13	1	\$	4,03	\$	5,10	\$	-	\$	-	\$	9,13	162
101	Frame and Body	FR 01004	AA	Frame	Sleeved joint		\$	3,92	4	\$	0,36	\$	3,56	\$	-	\$	-	\$	15,68	163
102	Frame and Body	FR A0200	AA		Impact Attenuator		\$	10,83	1	\$	-	\$	10,83	\$	-	\$	-	\$	10,83	165
103	Frame and Body	FR 02001	AA	Impact Attenuator	Impact Attenuator		\$	35,19	1	\$	7,01	\$	28,19	\$	-	\$	-	\$	35,19	166
104	Frame and Body	FR A0300	AA		Pedal box		\$	52,47	1	\$	18,92	\$	25,47	\$	5,08	\$	3,00	\$	52,47	167
105	Frame and Body	FR 03001	AA	Pedal box	Rail		\$	3,11	2	\$	0,84	\$	2,27	\$	-	\$	-	\$	6,22	169
106	Frame and Body	FR 03002	AA	Pedal box	Brake pedal		\$	5,69	1	\$	1,14	\$	4,55	\$	-	\$	-	\$	5,69	171
107	Frame and Body	FR 03003	AA	Pedal box	Accelerator Pedal		\$	4,84	1	\$	1,14	\$	3,70	\$	-	\$	-	\$	4,84	173
108	Frame and Body	FR 03004	AA	Pedal box	Foot Top Support		\$	2,10	2	\$	0,31	\$	1,79	\$	-	\$	-	\$	4,20	175
109	Frame and Body	FR 03005	AA	Pedal box	Heel Support		\$	2,02	2	\$	0,27	\$	1,74	\$	-	\$	-	\$	4,03	177

110	Frame and Body	FR 03006	AA	Pedal box	Brake Pedal Support	\$	3,26	2	\$	0,56	\$	2,70	\$	-	\$	-	\$	6,52	179
111	Frame and Body	FR 03007	AA	Pedal box	Brake over-travel switch support	\$	2,03	1	\$	0,11	\$	1,92	\$	-	\$	-	\$	2,03	181
112	Frame and Body	FR 03008	AA	Pedal box	Accelerator pedal support	\$	2,12	2	\$	0,33	\$	1,79	\$	-	\$	-	\$	4,24	183
113	Frame and Body	FR 03009	AA	Pedal box	Cable Support	\$	4,21	1	\$	0,12	\$	4,09	\$	-	\$	-	\$	4,21	185
114	Frame and Body	FR 03010	AA	Pedal box	Rear Rail Mount	\$	0,86	4	\$	0,05	\$	0,81	\$	-	\$	-	\$	3,44	187
115	Frame and Body	FR 03011	AA	Pedal box	Front Rail Mount	\$	0,80	4	\$	0,07	\$	0,73	\$	-	\$	-	\$	3,18	189
116	Frame and Body	FR 03012	AA	Pedal box	Sheath for cable mount	\$	1,86	1	\$	0,07	\$	1,79	\$	-	\$	-	\$	1,86	191
117	Frame and Body	FR A0400	AA		Floor Pan	\$	19,19	1	\$	0,12	\$	15,12	\$	0,62	\$	3,33	\$	19,19	193
118	Frame and Body	FR 04001	AA	Floor Pan	Front Floor Pan Plate	\$	8,18	1	\$	4,65	\$	3,53	\$	-	\$	-	\$	8,18	194
119	Frame and Body	FR 04002	AA	Floor Pan	Back Floor Pan Plate	\$	20,07	1	\$	14,85	\$	5,22	\$	-	\$	-	\$	20,07	196
120	Frame and Body	FR 04003	AA	Floor Pan	Floor Pan Bracket	\$	0,51	10	\$	0,02	\$	0,48	\$	-	\$	-	\$	5,06	198
121	Frame and Body	FR A0500	AA		Clutch actuation system	\$	22,05	1	\$	19,00	\$	2,60	\$	0,12	\$	0,33	\$	22,05	200
122	Frame and Body	FR 05001	AA	Clutch actuation system	Lever Handle	\$	4,37	1	\$	0,93	\$	3,44	\$	-	\$	-	\$	4,37	201
123	Frame and Body	FR 05002	AA	Clutch actuation system	Handle padding	\$	7,40	1	\$	0,33	\$	0,40	\$	-	\$	6,67	\$	7,40	203
124	Frame and Body	FR 05003	AA	Clutch actuation system	Clutch mount	\$	2,37	1	\$	0,10	\$	2,28	\$	-	\$	-	\$	2,37	204
125	Frame and Body	FR 05004	AA	Clutch actuation system	Lever joint	\$	11,77	1	\$	0,56	\$	4,54	\$	-	\$	6,67	\$	11,77	205
126	Frame and Body	FR 05005	AA	Clutch actuation system	Actuation lever	\$	10,15	1	\$	0,63	\$	2,85	\$	-	\$	6,67	\$	10,15	206
127	Frame and Body	FR A0600	AA		Shifter	\$	111,59	1	\$	42,48	\$	26,22	\$	0,41	\$	42,48	\$	111,59	207
128	Frame and Body	FR 06001	AA	Shifter	Engine gear boxx drum gear	\$	12,69	1	\$	0,54	\$	12,15	\$	-	\$	-	\$	12,69	209
129	Frame and Body	FR 06002	AA	Shifter	Engine gear box shifting pinion shaft	\$	18,88	1	\$	0,67	\$	18,21	\$	-	\$	-	\$	18,88	210
130	Frame and Body	FR 06003	AA	Shifter	Engine gear box actator tab	\$	1,60	1	\$	0,02	\$	1,58	\$	-	\$	-	\$	1,60	211
131	Frame and Body	FR 06004	AA	Shifter	Front engine gearbox actuator mount	\$	2,82	1	\$	0,03	\$	2,79	\$	-	\$	-	\$	2,82	212
132	Frame and Body	FR 06005	AA	Shifter	Rear engine gearbox actuator mount	\$	2,56	1	\$	0,02	\$	2,54	\$	-	\$	-	\$	2,56	214
133	Frame and Body	FR 06006	AA	Shifter	Engine gearbox actuator coupling	\$	7,49	1	\$	0,40	\$	7,05	\$	0,04	\$	-	\$	7,49	216
134	Frame and Body	FR A0700	AA		Bodywork	\$	111,69	1	\$	11,66	\$	25,42	\$	71,95	\$	2,67	\$	111,69	217
135	Frame and Body	FR 07001	AA	Bodywork	Nose	\$	258,83	1	\$	82,80	\$	158,16	\$	-	\$	17,87	\$	258,83	218
136	Frame and Body	FR 07002	AA	Bodywork	Left Inlet	\$	108,29	1	\$	28,20	\$	74,09	\$	-	\$	6,00	\$	108,29	220
137	Frame and Body	FR 07003	AA	Bodywork	Right Inlet	\$	108,29	1	\$	28,20	\$	74,09	\$	-	\$	6,00	\$	108,29	222
138	Frame and Body	FR 07004	AA	Bodywork	Front Side plate	\$	121,72	2	\$	18,72	\$	96,60	\$	-	\$	6,40	\$	243,44	224
139	Frame and Body	FR 07005	AA	Bodywork	Back Side Plate	\$	212,86	2	\$	39,00	\$	159,86	\$	-	\$	14,00	\$	425,72	226
140	Frame and Body	FR 07006	AA	Bodywork	Back Inlet Bracket	\$	1,08	2	\$	0,02	\$	1,06	\$	-	\$	-	\$	2,15	228
141	Frame and Body	FR 07007	AA	Bodywork	Front Inlet Bracket	\$	1,08	2	\$	0,02	\$	1,06	\$	-	\$	-	\$	2,16	230
142	Frame and Body	FR 07008	AA	Bodywork	Nose Bracket	\$	0,74	4	\$	0,02	\$	0,72	\$	-	\$	-	\$	2,95	232
143	Frame and Body	FR A0800	AA		Gearshifting paddles	\$	8,84	1	\$	4,00	\$	4,68	\$	0,16	\$	-	\$	8,84	234
144	Frame and Body	FR 08001	AA	Gearshifting paddles	Paddles mount main part	\$	6,50	1	\$	0,69	\$	5,81	\$	-	\$	-	\$	6,50	235
145	Frame and Body	FR 08002	AA	Gearshifting paddles	Paddles rockers	\$	4,63	2	\$	0,11	\$	4,52	\$	-	\$	-	\$	9,25	236
146	Frame and Body	FR 08003	AA	Gearshifting paddles	Paddles	\$	4,03	2	\$	0,84	\$	3,20	\$	-	\$	-	\$	8,07	237
147	Frame and Body				Area Total					\$	511,91	\$	1 854,47	\$	81,57	\$	209,81	\$	2 657,77
148	Electrical	EL A0100	AA		Rear firewall instruments and wires	\$	1 278,74	1	\$	1 166,93	\$	107,95	\$	1,85	\$	2,00	\$	1 278,74	239
149	Electrical	EL 01001	AA	Rear firewall instruments	Fuse box bracket	\$	0,88	2	\$	0,02	\$	0,87	\$	-	\$	-	\$	1,77	242
150	Electrical	EL 01002	AA	Rear firewall instruments	Ground bracket	\$	0,55	2	\$	0,01	\$	0,54	\$	-	\$	-	\$	1,09	244
151	Electrical	EL 01003	AA	Rear firewall instruments	Break light bracket	\$	0,82	2	\$	0,01	\$	0,82	\$	-	\$	-	\$	1,64	246
152	Electrical	EL 01004	AA	Rear firewall instruments	Master switch panel	\$	15,37	1	\$	1,90	\$	13,46	\$	-	\$	0,01	\$	15,37	248
153	Electrical	EL 01005	AA	Rear firewall instruments	Master switch panel bracket	\$	0,83	2	\$	0,01	\$	0,82	\$	-	\$	-	\$	1,65	249
154	Electrical	EL 01006	AA	Rear firewall instruments	Crash sensor bracket	\$	2,09	1	\$	0,07	\$	2,02	\$	-	\$	-	\$	2,09	251
155	Electrical	EL A0200	AA		Front vehicle electronics	\$	158,30	1	\$	109,85	\$	47,48	\$	0,30	\$	0,67	\$	158,30	253
156	Electrical	EL 02001	AA	Front vehicule electronics	Dashboard	\$	60,18	1	\$	13,00	\$	45,18	\$	-	\$	2,00	\$	60,18	255
157	Electrical	EL 02002	AA	Front vehicule electronics	Dashboard control electronics	\$	234,70	1	\$	135,00	\$	99,30	\$	0,40	\$	-	\$	234,70	256
158	Electrical	EL 02003	AA	Front vehicule electronics	Dashboard Tap	\$	1,85	1	\$	0,01	\$	1,85	\$	-	\$	-	\$	1,85	257
159	Electrical	EL 02004	AA	Front vehicule electronics	Ground bracket	\$	0,55	2	\$	0,01	\$	0,54	\$	-	\$	-	\$	1,09	259
160	Electrical	EL A0300	AA		Battery assembly	\$	89,74	1	\$	84,52	\$	4,30	\$	0,26	\$	0,67	\$	89,74	261
161	Electrical	EL 03001	AA	Battery assembly	Main battery mount	\$	4,83	1	\$	0,97	\$	3,86	\$	-	\$	-	\$	4,83	262
162	Electrical	EL 03002	AA	Battery assembly	Side battery mount	\$	3,66	2	\$	0,26	\$	3,40	\$	-	\$	-	\$	7,31	264
163	Electrical	EL 03003	AA	Battery assembly	Battery bracket	\$	0,61	3	\$	0,01	\$	0,61	\$	-	\$	-	\$	1,84	266
164	Electrical				Area Total					\$	1 512,85	\$	341,19	\$	2,81	\$	5,34	\$	1 862,20
165	Miscellaneous, Finish &	MS A0100	AA		Firewall	\$	55,47	1	\$	0,29	\$	42,62	\$	3,23	\$	9,33	\$	55,47	269
166	Miscellaneous, Finish &	MS 01001	AA	Firewall	Firewall Up	\$	8,03	1	\$	3,71	\$	4,31	\$	-	\$	-	\$	8,03	271
167	Miscellaneous, Finish &	MS 01002	AA	Firewall	Firewall Middle	\$	6,47	1	\$	3,22	\$	3,25	\$	-	\$	-	\$	6,47	273
168	Miscellaneous, Finish &	MS 01003	AA	Firewall	Firewall Bottom	\$	9,43	1	\$	5,12	\$	4,31	\$	-	\$	-	\$	9,43	275

169	Miscellaneous, Finish &	MS 01004	AA	Firewall	Firewall Upper Side	\$	2,86	2	\$	0,93	\$	1,93	\$	-	\$	-	\$	5,72	277
170	Miscellaneous, Finish &	MS 01005	AA	Firewall	Firewall Middle Side	\$	2,02	2	\$	0,38	\$	1,64	\$	-	\$	-	\$	4,04	279
171	Miscellaneous, Finish &	MS 01006	AA	Firewall	Firewall Lower Side	\$	3,58	2	\$	1,49	\$	2,09	\$	-	\$	-	\$	7,16	281
172	Miscellaneous, Finish &	MS 01007	AA	Firewall	Firewall Up Bracket	\$	0,62	4	\$	0,01	\$	0,61	\$	-	\$	-	\$	2,47	283
173	Miscellaneous, Finish &	MS 01008	AA	Firewall	Firewall Middle, Bottom and Sides Bracket	\$	0,38	24	\$	0,01	\$	0,37	\$	-	\$	-	\$	9,10	285
174	Miscellaneous, Finish &	MS A0200	AA		Driver's Safety	\$	0,78	1	\$	-	\$	0,62	\$	0,16	\$	-	\$	0,78	287
175	Miscellaneous, Finish &	MS 02001	AA	Driver's Safety	Rollbar padding	\$	3,92	2	\$	1,10	\$	2,82	\$	-	\$	-	\$	7,84	288
176	Miscellaneous, Finish &	MS A0300	AA		Head Restraint	\$	31,54	1	\$	11,22	\$	20,32	\$	-	\$	-	\$	31,54	289
177	Miscellaneous, Finish &	MS A0400	AA		Driver's seat	\$	4,74	1	\$	0,04	\$	2,80	\$	0,56	\$	1,33	\$	4,74	290
178	Miscellaneous, Finish &	MS 04001	AA	Driver's seat	Seat	\$	78,20	1	\$	18,80	\$	58,20	\$	-	\$	1,20	\$	78,20	291
179	Miscellaneous, Finish &	MS 04002	AA	Driver's seat	Rear seat bracket	\$	1,32	2	\$	0,01	\$	1,31	\$	-	\$	-	\$	2,65	292
180	Miscellaneous, Finish &	MS 04003	AA	Driver's seat	Front seat bracket	\$	1,19	2	\$	0,02	\$	1,17	\$	-	\$	-	\$	2,37	294
181	Miscellaneous, Finish &	MS A0500	AA		Harness	\$	53,65	1	\$	45,06	\$	4,92	\$	3,00	\$	0,67	\$	53,65	296
182	Miscellaneous, Finish &	MS 05001	AA	Harness	Harness bracket	\$	1,25	2	\$	0,09	\$	1,16					\$	2,50	297
183	Miscellaneous, Finish & Assembly				Area Total					\$	95,86	\$	176,81	\$	6,95	\$	12,53	\$	292,15
184	Steering System	ST A0100	AA		Steering Rack	\$	38,49	1	\$	19,65	\$	17,38	\$	0,80	\$	0,67	\$	38,49	300
185	Steering System	ST 01001	AA	Steering Rack	Rack pinion	\$	8,82	1	\$	1,04	\$	7,79	\$	-	\$	-	\$	8,82	302
186	Steering System	ST 01002	AA	Steering Rack	Rack	\$	6,04	1	\$	1,22	\$	4,82	\$	-	\$	-	\$	6,04	303
187	Steering System	ST 01003	AA	Steering Rack	Upper Pinion housing	\$	2,57	1	\$	0,26	\$	2,31	\$	-	\$	-	\$	2,57	304
188	Steering System	ST 01004	AA	Steering Rack	Lower Pinion housing	\$	6,26	1	\$	1,05	\$	5,20	\$	-	\$	-	\$	6,26	305
189	Steering System	ST 01005	AA	Steering Rack	Rack housing support	\$	2,35	2	\$	0,42	\$	1,93	\$	-	\$	-	\$	4,70	306
190	Steering System	ST 01006	AA	Steering Rack	Tie rod Braces	\$	2,39	2	\$	0,30	\$	2,09	\$	-	\$	-	\$	4,78	307
191	Steering System	ST 01007	AA	Steering Rack	Rack housing	\$	65,26	1	\$	55,07	\$	10,19	\$	-	\$	-	\$	65,26	308
192	Steering System	ST 01008	AA	Steering Rack	Steering Brackets tie	\$	1,42	4	\$	0,13	\$	1,29	\$	-	\$	-	\$	5,69	309
193	Steering System	ST 01009	AA	Steering Rack	Steering Brackets	\$	2,04	2	\$	0,13	\$	1,91	\$	-	\$	-	\$	4,09	311
194	Steering System	ST 01010	AA	Steering Rack	Rack protection	\$	7,62	1	\$	3,08	\$	4,54	\$	-	\$	-	\$	7,62	313
195	Steering System	ST 01011	AA	Steering Rack	Rack protection Brackets	\$	0,47	4	\$	0,00	\$	0,46	\$	-	\$	-	\$	1,87	314
196	Steering System	ST A0200	AA		Steering Column assy	\$	54,42	1	\$	42,37	\$	9,20	\$	0,18	\$	2,67	\$	54,42	316
197	Steering System	ST 02001	AA	Steering Column Assy	Spline coupler	\$	3,63	1	\$	0,26	\$	3,37	\$	-	\$	-	\$	3,63	318
198	Steering System	ST 02002	AA	Steering Column Assy	Steering Column tube	\$	2,11	1	\$	0,51	\$	1,60	\$	-	\$	-	\$	2,11	319
199	Steering System	ST 02003	AA	Steering Column Assy	Steering Upper Shaft Pivot	\$	6,29	1	\$	0,81	\$	5,48	\$	-	\$	-	\$	6,29	320
200	Steering System	ST 02004	AA	Steering Column Assy	Steering Bore	\$	9,17	1	\$	1,21	\$	7,96	\$	-	\$	-	\$	9,17	322
201	Steering System	ST 02005	AA	Steering Column Assy	Steering Bore Support	\$	1,33	2	\$	0,26	\$	1,07	\$	-	\$	-	\$	2,65	323
202	Steering System	ST A0300	AA		Quick Release	\$	1,74	1	\$	1,24	\$	0,32	\$	0,18	\$	-	\$	1,74	325
203	Steering System	ST 03001	AA	Quick Release	Quick Release Steel Sleeve	\$	12,88	1	\$	1,08	\$	11,80	\$	-	\$	-	\$	12,88	326
204	Steering System	ST 03002	AA	Quick Release	Quick Release Fixed Part	\$	15,47	1	\$	2,48	\$	12,99	\$	-	\$	-	\$	15,47	327
205	Steering System	ST 03003	AA	Quick Release	Quick Release Sliding Part	\$	12,94	1	\$	1,77	\$	11,17	\$	-	\$	-	\$	12,94	328
206	Steering System	ST A0400	AA		Steering Wheel Assy	\$	2,69	1	\$	-	\$	2,25	\$	0,44	\$	-	\$	2,69	329
207	Steering System	ST 04001	AA	Steering Wheel Assy	Steering Wheel	\$	23,08	1	\$	4,34	\$	18,74	\$	-	\$	-	\$	23,08	330
208	Steering System	ST 04002	AA	Steering Wheel Assy	Aluminium spacer	\$	3,07	1	\$	0,62	\$	2,45	\$	-	\$	-	\$	3,07	331
209	Steering System	ST A0500	AA		Steering rod	\$	8,55	2	\$	3,88	\$	4,37	\$	0,31	\$	-	\$	17,10	333
210	Steering System	ST 05001	AA	Steering rod	Steering rod tube	\$	9,79	2	\$	8,70	\$	1,09	\$	-	\$	-	\$	19,58	334
211	Steering System	ST 05002	AA	Steering rod	Steering rod insert	\$	2,31	2	\$	0,29	\$	2,02	\$	-	\$	-	\$	4,63	335
212	Steering System	ST 05003	AA	Steering rod	Spacer	\$	0,34	8	\$	0,03	\$	0,31	\$	-	\$	-	\$	2,69	337
213	Steering System				Area Total					\$	166,82	\$	177,98	\$	2,20	\$	3,33	\$	350,33
214	Suspension & Shocks	SU A0100	AA		Upper Front A-arm	\$	38,68	2	\$	20,86	\$	16,03	\$	0,45	\$	1,33	\$	77,36	340
215	Suspension & Shocks	SU_01001	AA	Upper Front A-arm	Upper Front Bearing Support	\$	15,09	2	\$	2,70	\$	12,39	\$	-	\$	-	\$	30,18	342
216	Suspension & Shocks	SU_01002	AA	Upper Front A-arm	Inner Bearing Support	\$	1,87	4	\$	0,86	\$	1,01	\$	-	\$	-	\$	7,49	344
217	Suspension & Shocks	SU_01003	AA	Upper Front A-arm	Upper Front A-arm tube (Front) Carbon Fiber Tube	\$	8,88	2	\$	7,89	\$	0,99	\$	-	\$	-	\$	17,75	346
218	Suspension & Shocks	SU_01004	AA	Upper Front A-arm	Upper Front A-arm tube (Back) Carbon Fiber Tube	\$	7,19	2	\$	6,39	\$	0,80	\$	-	\$	-	\$	14,38	347
219	Suspension & Shocks	SU_01005	AA	Upper Front A-arm	Spacer 1	\$	0,99	4	\$	0,04	\$	0,95	\$	-	\$	-	\$	3,96	348
220	Suspension & Shocks	SU_01006	AA	Upper Front A-arm	Spacer 2	\$	0,32	8	\$	0,14	\$	0,18	\$	-	\$	-	\$	2,59	350
221	Suspension & Shocks	SU_01007	AA	Upper Front A-arm	Outboard A-arm Insert	\$	0,56	4	\$	0,08	\$	0,48	\$	-	\$	-	\$	2,23	352
222	Suspension & Shocks	SU_01008	AA	Upper Front A-arm	Front up bracket	\$	1,35	2	\$	0,12	\$	1,23	\$	-	\$	-	\$	2,70	355
223	Suspension & Shocks	SU_01009	AA	Upper Front A-arm	Front down bracket	\$	1,32	2	\$	0,12	\$	1,20	\$	-	\$	-	\$	2,64	357
224	Suspension & Shocks	SU_01010	AA	Upper Front A-arm	Rear up bracket	\$	1,28	2	\$	0,10	\$	1,18	\$	-	\$	-	\$	2,56	359
225	Suspension & Shocks	SU_01011	AA	Upper Front A-arm	Rear down bracket	\$	1,29	2	\$	0,11	\$	1,18	\$	-	\$	-	\$	2,58	361
226	Suspension & Shocks	SU A0200	AA		Lower Front A-arm	\$	38,68	2	\$	20,86	\$	16,03	\$	0,45	\$	1,33	\$	77,36	363
227	Suspension & Shocks	SU 02001	AA	Lower Front A-arm	Lower Front Bearing Support	\$	9,11	2	\$	4,20	\$	4,91	\$	-	\$	-	\$	18,23	365

228	Suspension & Shocks	SU 02002	AA	Lower Front A-arm	Inner Bearing Support	\$ 1,87	4	\$ 0,86	\$ 1,01	\$ -	\$ -	\$ 7,49	367
229	Suspension & Shocks	SU_02003	AA	Lower Front A-arm	Lower Front A-arm tube (Front) Carbon Fiber Tube	\$ 11,22	2	\$ 9,97	\$ 1,25	\$ -	\$ -	\$ 22,44	369
230	Suspension & Shocks	SU_02004	AA	Lower Front A-arm	Lower Front A-arm tube (Back) Carbon Fiber Tube	\$ 10,00	2	\$ 8,89	\$ 1,11	\$ -	\$ -	\$ 20,00	370
231	Suspension & Shocks	SU_02005	AA	Lower Front A-arm	Spacer 1	\$ 0,91	4	\$ 0,03	\$ 0,88	\$ -	\$ -	\$ 3,63	371
232	Suspension & Shocks	SU_02006	AA	Lower Front A-arm	Spacer 2	\$ 0,32	8	\$ 0,14	\$ 0,18	\$ -	\$ -	\$ 2,59	373
233	Suspension & Shocks	SU_02007	AA	Lower Front A-arm	Outboard A-arm Insert	\$ 0,56	4	\$ 0,08	\$ 0,48	\$ -	\$ -	\$ 2,23	375
234	Suspension & Shocks	SU_02008	AA	Lower Front A-arm	Front up bracket	\$ 1,35	2	\$ 0,10	\$ 1,25	\$ -	\$ -	\$ 2,70	377
235	Suspension & Shocks	SU_02009	AA	Lower Front A-arm	Front down bracket	\$ 1,39	2	\$ 0,13	\$ 1,26	\$ -	\$ -	\$ 2,78	379
236	Suspension & Shocks	SU_02010	AA	Lower Front A-arm	Rear Up bracket	\$ 1,30	2	\$ 0,08	\$ 1,23	\$ -	\$ -	\$ 2,61	381
237	Suspension & Shocks	SU_02011	AA	Lower Front A-arm	Rear down bracket	\$ 1,37	2	\$ 0,12	\$ 1,25	\$ -	\$ -	\$ 2,75	383
238	Suspension & Shocks	SU A0300	AA		Upper Back A-arm	\$ 38,68	2	\$ 20,86	\$ 16,03	\$ 0,45	\$ 1,33	\$ 77,36	385
239	Suspension & Shocks	SU 03001	AA	Upper Back A-arm	Upper Back Bearing Support	\$ 16,49	2	\$ 2,49	\$ 13,99	\$ -	\$ -	\$ 32,97	387
240	Suspension & Shocks	SU 03002	AA	Upper Back A-arm	Inner Bearing Support	\$ 1,87	4	\$ 0,86	\$ 1,01	\$ -	\$ -	\$ 7,49	389
241	Suspension & Shocks	SU 03003	AA	Upper Back A-arm	Upper Back A-arm tube (Front) Carbon Fiber Tube	\$ 10,88	2	\$ 9,67	\$ 1,21	\$ -	\$ -	\$ 21,75	391
242	Suspension & Shocks	SU 03004	AA	Upper Back A-arm	Upper Back A-arm tube (Back) Carbon Fiber Tube	\$ 4,34	2	\$ 3,86	\$ 0,48	\$ -	\$ -	\$ 8,69	392
243	Suspension & Shocks	SU 03005	AA	Upper Back A-arm	Spacer 1	\$ 0,72	4	\$ 0,02	\$ 0,70	\$ -	\$ -	\$ 2,88	393
244	Suspension & Shocks	SU 03006	AA	Upper Back A-arm	Spacer 2	\$ 0,32	8	\$ 0,14	\$ 0,18	\$ -	\$ -	\$ 2,59	395
245	Suspension & Shocks	SU 03007	AA	Upper Back A-arm	Outboard A-arm Insert	\$ 0,56	4	\$ 0,08	\$ 0,48	\$ -	\$ -	\$ 2,23	397
246	Suspension & Shocks	SU 03008	AA	Upper Back A-arm	Front up bracket	\$ 1,44	2	\$ 0,16	\$ 1,28	\$ -	\$ -	\$ 2,88	399
247	Suspension & Shocks	SU 03009	AA	Upper Back A-arm	Front down bracket	\$ 1,44	2	\$ 0,16	\$ 1,28	\$ -	\$ -	\$ 2,88	401
248	Suspension & Shocks	SU 03010	AA	Upper Back A-arm	Rear up bracket	\$ 1,25	2	\$ 0,06	\$ 1,19	\$ -	\$ -	\$ 2,49	403
249	Suspension & Shocks	SU 03011	AA	Upper Back A-arm	Rear down bracket	\$ 1,34	2	\$ 0,11	\$ 1,24	\$ -	\$ -	\$ 2,68	405
250	Suspension & Shocks	SU A0400	AA		Lower Back A-arm	\$ 38,68	2	\$ 20,86	\$ 16,03	\$ 0,45	\$ 1,33	\$ 77,36	407
251	Suspension & Shocks	SU 04001	AA	Lower Back A-arm	Lower Back Bearing Support	\$ 5,25	2	\$ 0,50	\$ 4,75	\$ -	\$ -	\$ 10,50	409
252	Suspension & Shocks	SU_04002	AA	Lower Back A-arm	Inner Bearing Support	\$ 1,87	4	\$ 0,86	\$ 1,01	\$ -	\$ -	\$ 7,49	411
253	Suspension & Shocks	SU_04003	AA	Lower Back A-arm	Lower Back A-arm tube (Front) Carbon Fiber Tube	\$ 12,03	2	\$ 10,70	\$ 1,34	\$ -	\$ -	\$ 24,07	413
254	Suspension & Shocks	SU_04004	AA	Lower Back A-arm	Lower Back A-arm tube (Back) Carbon Fiber Tube	\$ 7,41	2	\$ 6,58	\$ 0,82	\$ -	\$ -	\$ 14,82	414
255	Suspension & Shocks	SU_04005	AA	Lower Back A-arm	Spacer 1	\$ 1,63	4	\$ 0,03	\$ 1,60	\$ -	\$ -	\$ 6,51	415
256	Suspension & Shocks	SU_04006	AA	Lower Back A-arm	Spacer 2	\$ 0,81	8	\$ 0,14	\$ 0,66	\$ -	\$ -	\$ 6,44	417
257	Suspension & Shocks	SU_04007	AA	Lower Back A-arm	Outboard A-arm Insert	\$ 0,56	4	\$ 0,08	\$ 0,48	\$ -	\$ -	\$ 2,23	419
258	Suspension & Shocks	SU 04008	AA	Lower Back A-arm	Front up bracket	\$ 1,35	2	\$ 0,11	\$ 1,25	\$ -	\$ -	\$ 2,71	421
259	Suspension & Shocks	SU 04009	AA	Lower Back A-arm	Front down bracket	\$ 1,34	2	\$ 0,11	\$ 1,24	\$ -	\$ -	\$ 2,69	423
260	Suspension & Shocks	SU 04010	AA	Lower Back A-arm	Rear up bracket	\$ 1,73	2	\$ 0,24	\$ 1,49	\$ -	\$ -	\$ 3,46	425
261	Suspension & Shocks	SU 04011	AA	Lower Back A-arm	Rear down bracket	\$ 1,80	2	\$ 0,29	\$ 1,51	\$ -	\$ -	\$ 3,60	427
262	Suspension & Shocks	SU A0500	AA		Front suspension	\$ 332,70	2	\$ 330,04	\$ 2,12	\$ 0,20	\$ 0,33	\$ 665,39	429
263	Suspension & Shocks	SU 05001	AA	Front suspension	Shock Front Bracket	\$ 5,92	2	\$ 0,39	\$ 5,54	\$ -	\$ -	\$ 11,85	430
264	Suspension & Shocks	SU A0600	AA		Front Bell Crank	\$ 2,27	2	\$ 0,09	\$ 1,59	\$ 0,25	\$ 0,33	\$ 4,54	432
265	Suspension & Shocks	SU 06001	AA	Front Bell Cranck	Rocker bushing	\$ 1,34	4	\$ 0,01	\$ 1,33	\$ -	\$ -	\$ 5,35	433
266	Suspension & Shocks	SU 06002	AA	Front Bell Cranck	Rocker spacer	\$ 1,54	2	\$ 0,05	\$ 1,49	\$ -	\$ -	\$ 3,09	434
267	Suspension & Shocks	SU 06003	AA	Front Bell Cranck	Sheets of metal for rocker	\$ 2,31	4	\$ 0,40	\$ 1,92	\$ -	\$ -	\$ 9,25	435
268	Suspension & Shocks	SU 06004	AA	Front Bell Cranck	Front rocker mount	\$ 1,13	4	\$ 0,11	\$ 1,02	\$ -	\$ -	\$ 4,53	437
269	Suspension & Shocks	SU A0700	AA		Rear suspension	\$ 335,02	2	\$ 330,04	\$ 4,24	\$ 0,41	\$ 0,33	\$ 670,04	439
270	Suspension & Shocks	SU 07001	AA	Rear suspension	Shock rear Bracket	\$ 5,92	2	\$ 0,39	\$ 5,54	\$ -	\$ -	\$ 11,85	441
271	Suspension & Shocks	SU A0800	AA		Rear Bell Cranck	\$ 4,82	2	\$ 0,20	\$ 3,50	\$ 0,12	\$ 1,00	\$ 9,64	441
272	Suspension & Shocks	SU 08001	AA	Rear Bell Cranck	Rocker bushing	\$ 1,34	4	\$ 0,01	\$ 1,33	\$ -	\$ -	\$ 5,35	442
273	Suspension & Shocks	SU 08002	AA	Rear Bell Cranck	Sheets of metal for rocker	\$ 2,06	4	\$ 0,34	\$ 1,72	\$ -	\$ -	\$ 8,26	443
274	Suspension & Shocks	SU 08003	AA	Rear Bell Cranck	Rear rocker mount	\$ 2,40	2	\$ 0,82	\$ 1,58	\$ -	\$ -	\$ 4,81	444
275	Suspension & Shocks	SU A0900	AA		Rear Tie rod	\$ 13,69	2	\$ 5,00	\$ 8,10	\$ 0,59	\$ -	\$ 27,37	446
276	Suspension & Shocks	SU 09001	AA	Rear Tie rod	Tie rod tube	\$ 9,07	2	\$ 8,06	\$ 1,01	\$ -	\$ -	\$ 18,14	447
277	Suspension & Shocks	SU 09002	AA	Rear Tie rod	Tie rod insert	\$ 1,88	4	\$ 0,29	\$ 1,59	\$ -	\$ -	\$ 7,53	448
278	Suspension & Shocks	SU 09003	AA	Rear Tie rod	Spacer 1	\$ 0,24	4	\$ 0,06	\$ 0,18	\$ -	\$ -	\$ 0,96	450
279	Suspension & Shocks	SU 09004	AA	Rear Tie rod	Spacer 2	\$ 1,06	4	\$ 0,11	\$ 0,95	\$ -	\$ -	\$ 4,25	452
280	Suspension & Shocks	SU A1000	AA		Front Uprights	\$ 16,48	2	\$ -	\$ 15,46	\$ 1,02	\$ -	\$ 32,96	454
281	Suspension & Shocks	SU 10001	AA	Front Uprights	Front Upright	\$ 106,19	2	\$ 28,70	\$ 77,48	\$ -	\$ -	\$ 212,37	455
282	Suspension & Shocks	SU 10002	AA	Front Uprights	Upper Arm Wedge	\$ 2,51	2	\$ 0,22	\$ 2,29	\$ -	\$ -	\$ 5,01	457
283	Suspension & Shocks	SU 10003	AA	Front Uprights	Upper Arm Bracket	\$ 18,68	2	\$ 2,78	\$ 15,90	\$ -	\$ -	\$ 37,36	459
284	Suspension & Shocks	SU 10004	AA	Front Uprights	Speed Sensor Bracket	\$ 0,84	2	\$ 0,02	\$ 0,81	\$ -	\$ -	\$ 1,67	461
285	Suspension & Shocks	SU 10005	AA	Front Uprights	Camber adjustment shim	\$ 0,43	30	\$ 0,06	\$ 0,36	\$ -	\$ -	\$ 12,81	463
286	Suspension & Shocks	SU A1100	AA		Rear Uprights	\$ 17,41	2	\$ -	\$ 16,33	\$ 1,08	\$ -	\$ 34,82	465

287	Suspension & Shocks	SU 11001	AA	Rear Uprights	Rear Upright		\$ 106,52	2	\$ 25,84	\$ 80,68	\$ -	\$ -	\$ 213,04	466
288	Suspension & Shocks	SU 11002	AA	Rear Uprights	Upper Arm Bracket		\$ 21,19	2	\$ 3,31	\$ 17,89	\$ -	\$ -	\$ 42,39	469
289	Suspension & Shocks	SU 11003	AA	Rear Uprights	Speed Sensor Bracket		\$ 0,83	2	\$ 0,02	\$ 0,80	\$ -	\$ -	\$ 1,65	471
290	Suspension & Shocks	SU 11004	AA	Rear Uprights	Camber adjustment shim		\$ 0,42	30	\$ 0,07	\$ 0,35	\$ -	\$ -	\$ 12,74	473
291	Suspension & Shocks	SU A1200	AA		Front Pullrod		\$ 13,69	2	\$ 5,00	\$ 8,10	\$ 0,59	\$ -	\$ 27,37	475
292	Suspension & Shocks	SU 12001	AA	Front Pullrod	Pullrod tube		\$ 9,07	2	\$ 8,06	\$ 1,01	\$ -	\$ -	\$ 18,14	476
293	Suspension & Shocks	SU 12002	AA	Front Pullrod	Pullrod insert		\$ 1,88	4	\$ 0,29	\$ 1,59	\$ -	\$ -	\$ 7,53	477
294	Suspension & Shocks	SU 12003	AA	Front Pullrod	Spacer 1		\$ 0,35	4	\$ 0,02	\$ 0,33	\$ -	\$ -	\$ 1,39	479
295	Suspension & Shocks	SU 12004	AA	Front Pullrod	Spacer 2		\$ 0,36	4	\$ 0,02	\$ 0,34	\$ -	\$ -	\$ 1,46	481
296	Suspension & Shocks	SU A1300	AA		Rear Pushrod		\$ 9,46	2	\$ 5,00	\$ 3,97	\$ 0,49	\$ -	\$ 18,91	483
297	Suspension & Shocks	SU 13001	AA	Rear Pushrod	Steel cylinder for pushrod		\$ 2,90	2	\$ 0,12	\$ 2,79	\$ -	\$ -	\$ 5,81	484
298	Suspension & Shocks	SU 13002	AA	Rear Pushrod	Spacer		\$ 0,36	8	\$ 0,02	\$ 0,34	\$ -	\$ -	\$ 2,91	486
299	Suspension & Shocks				Area Total				\$ 1 857,99	\$ 936,76	\$ 13,11	\$ 14,67	\$ 2 822,53	
300	Wheels, Wheel Bearing	WT A0100	AA		Wheel Assembly		\$ 175,23	4	\$ 170,00	\$ 3,63	\$ 1,60	\$ -	\$ 700,92	489
301	Wheels, Wheel Bearing	WT A0200	AA		Front Hubs		\$ 249,36	2	\$ 243,47	\$ 1,63	\$ 4,26	\$ -	\$ 498,73	490
302	Wheels, Wheel Bearing	WT 02001	AA	Front Hubs	Front Hub		\$ 63,51	2	\$ 13,75	\$ 49,76	\$ -	\$ -	\$ 127,02	491
303	Wheels, Wheel Bearing	WT 02002	AA	Front Hubs	Wheel bearing spacer		\$ 2,62	2	\$ 0,24	\$ 2,38	\$ -	\$ -	\$ 5,24	493
304	Wheels, Wheel Bearing	WT 02003	AA	Front Hubs	Front Wheel Spacer		\$ 20,03	2	\$ 3,63	\$ 16,40	\$ -	\$ -	\$ 40,05	495
305	Wheels, Wheel Bearing	WT 02004	AA	Front Hubs	Speed sensor spacer		\$ 0,95	2	\$ 0,05	\$ 0,90	\$ -	\$ -	\$ 1,90	497
306	Wheels, Wheel Bearing	WT 02005	AA	Front Hubs	Speed Sensor Disc		\$ 9,71	2	\$ 0,45	\$ 9,25	\$ -	\$ -	\$ 19,41	499
307	Wheels, Wheel Bearing	WT A0300	AA		Rear Hubs		\$ 205,24	2	\$ 199,53	\$ 1,44	\$ 4,26	\$ -	\$ 410,47	501
308	Wheels, Wheel Bearing	WT 03001	AA	Rear Hubs	Rear Hub		\$ 52,08	2	\$ 12,06	\$ 40,02	\$ -	\$ -	\$ 104,16	502
309	Wheels, Wheel Bearing	WT 03002	AA	Rear Hubs	Wheel bearing spacer		\$ 3,97	2	\$ 0,67	\$ 3,30	\$ -	\$ -	\$ 7,94	504
310	Wheels, Wheel Bearing	WT 03003	AA	Rear Hubs	Rear Wheel Spacer		\$ 21,67	2	\$ 3,63	\$ 18,04	\$ -	\$ -	\$ 43,33	506
311	Wheels, Wheel Bearing	WT 03004	AA	Rear Hubs	Tripod housing spacer		\$ 3,90	2	\$ 0,66	\$ 3,24	\$ -	\$ -	\$ 7,81	508
312	Wheels, Wheel Bearing	WT 03005	AA	Rear Hubs	Speed Sensor Disc		\$ 7,69	2	\$ 0,35	\$ 7,34	\$ -	\$ -	\$ 15,37	510
313	Wheels, Wheel Bearings and Tires				Area Total				\$ 1 636,97	\$ 321,94	\$ 23,45	\$ -	\$ 1 982,36	