



BATISTELLA MOTORES

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



SUMÁRIO

1. TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28”	3
2. GRAFICOS DE FLUXO A 28”	4
3. TABELA COM DADOS DO COMANDO	5
4. GRAFICOS DO COMANDO	6
5. CHECK LIST DO PRODUTO	7
6. ORÇAMENTO.....	8
7. TABELA COM DADOS DO COMANDO REVISÃO 23/01/2024	9
8. GRAFICOS DO COMANDO REVISÃO 23/01/2024	10
9. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 23/01/2024	11
10. ORÇAMENTO REVISÃO 23/01/2024	12
11. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 01/03/2024	13
12. ORÇAMENTO REVISÃO 01/03/2024	14



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE	BATISTELA	152,0	118,0
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GERMANY FLUXO CRUZADO - TURBO DE PISTA - RACING STAGE 2 - TESTE DE ADMISSÃO A 28".			
2	STUMPF CABEÇOTE	BATISTELA	119,3	88,8
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GERMANY FLUXO CRUZADO - TURBO DE PISTA - RACING STAGE 2 - TESTE DE ESCAPE A 28".			

Lift	CCFM No. 1	No. 2
2,00	38,5	21,3
4,00	77,3	65,6
6,00	116,5	85,5
8,00	140,8	102,6
10,00	149,6	110,7
12,00	151,0	116,5
14,00	152,0	119,3
Average:	118,0	88,8



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

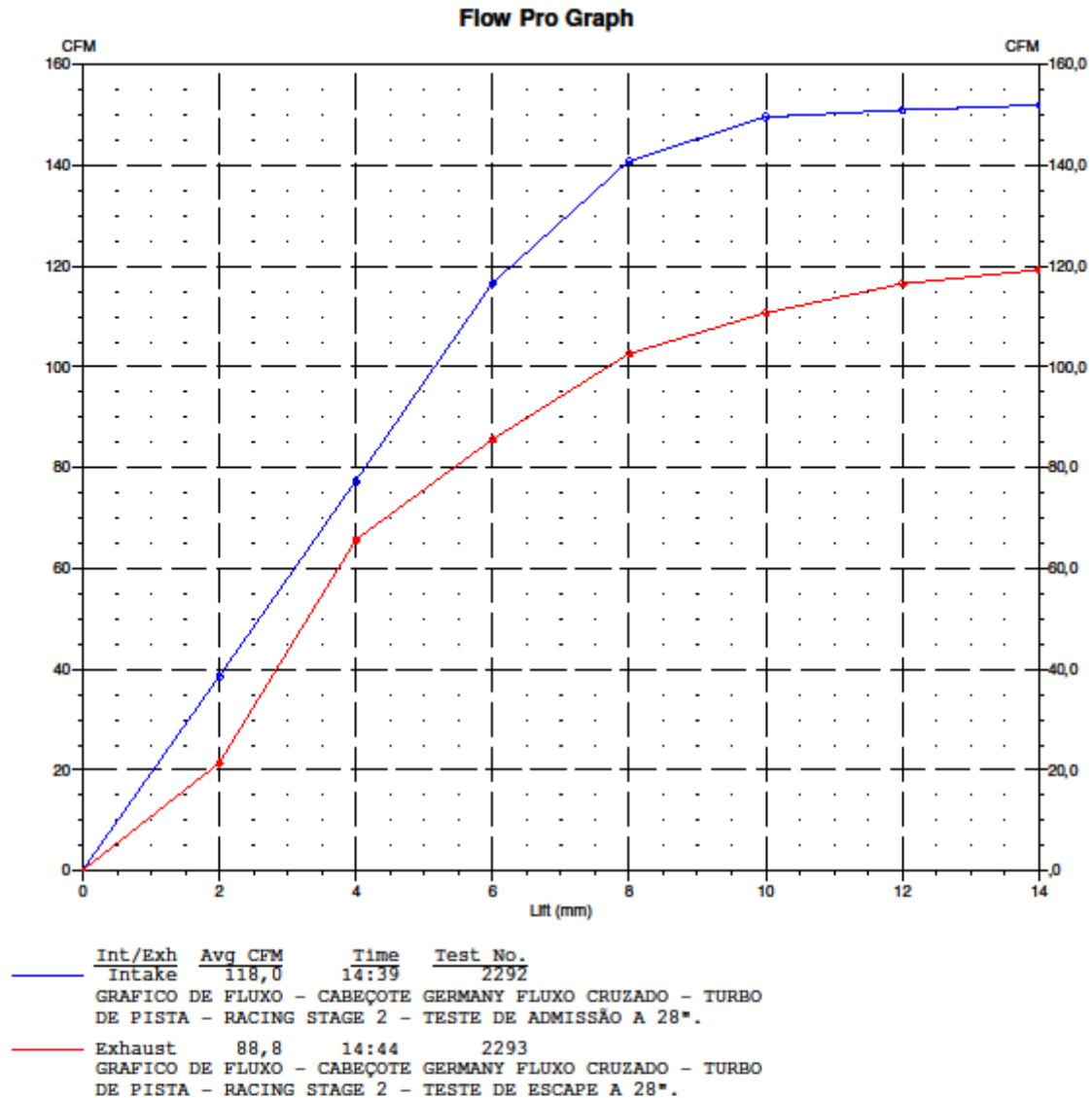


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GERMANY FLUXO CRUZADO - TURBO DE PISTA - RACING STAGE 2 - BATISTELLA MOTORES.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\500T.CPP

Lobe	I2	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	110,68 BTDC	0,15	289,44	76,26 BBDC	33,17 ATDC	1105,3
.050 Lift C/L	111,98 BTDC	0,51	273,57	68,67 BBDC	24,90 ATDC	1102,4
Runout	0,0150	1,27	254,95	59,43 BBDC	15,52 ATDC	1095,0
Peak Open Acc.	0,01729	2,54	232,67	48,22 BBDC	4,46 ATDC	1071,4
Peak Nose Acc.	-0,00843	3,81	213,53	38,50 BBDC	4,97 BTDC	1039,8
Peak Close Acc.	0,01818	5,08	195,31	29,29 BBDC	13,98 BTDC	998,2
Lift @ TDC	3,126	6,35	177,13	20,07 BBDC	22,94 BTDC	944,9
Valve Lash	0,200	7,62	158,11	10,38 BBDC	32,27 BTDC	884,8
Lobe Separation	110,7	8,89	137,43	0,12 ABDC	42,45 BTDC	799,3
		10,16	113,81	12,02 ABDC	54,17 BTDC	686,6
		11,43	84,57	26,78 ABDC	68,65 BTDC	516,9
		12,70	38,73	50,00 ABDC	91,27 BTDC	237,5
		13,2300	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,0300	---	PEAK VALVE LIFT	---	

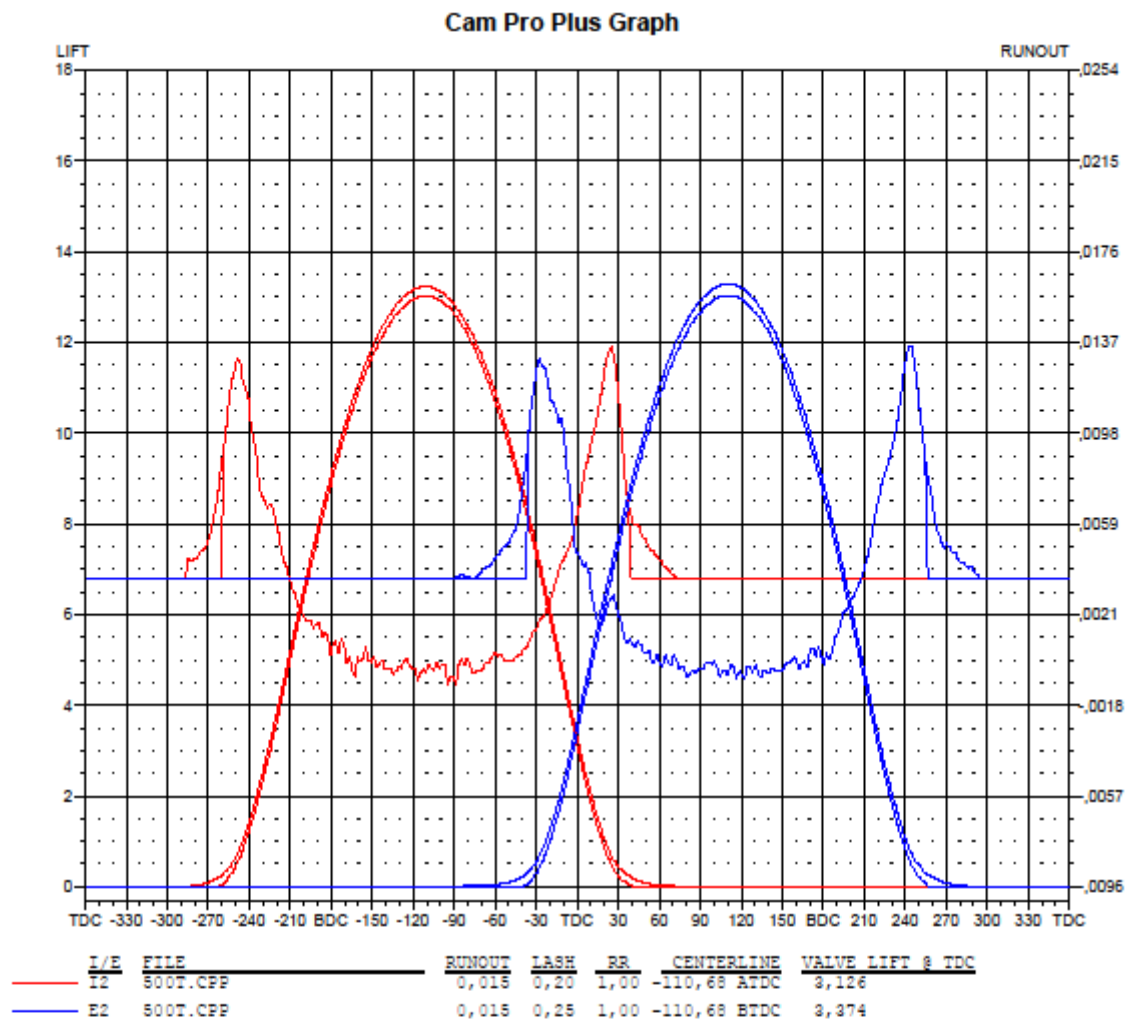
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\500T.CPP

Lobe	E2	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	110,68 ATDC	0,15	285,41	33,22 BTDC	72,19 ABDC	1097,7
.050 Lift C/L	109,24 ATDC	0,51	270,64	26,12 BTDC	64,52 ABDC	1095,0
Runout	0,0150	1,27	252,47	16,97 BTDC	55,50 ABDC	1087,7
Peak Open Acc.	0,01733	2,54	230,69	6,13 BTDC	44,56 ABDC	1064,6
Peak Nose Acc.	-0,00799	3,81	212,16	3,13 ATDC	35,29 ABDC	1037,9
Peak Close Acc.	0,01830	5,08	194,33	12,15 ATDC	26,48 ABDC	993,1
Lift @ TDC	3,374	6,35	176,14	21,48 ATDC	17,62 ABDC	946,3
Valve Lash	0,250	7,62	157,19	31,23 ATDC	8,42 ABDC	872,4
Lobe Separation	110,7	8,89	136,66	41,68 ATDC	1,66 BBDC	786,3
		10,16	113,28	53,51 ATDC	13,21 BBDC	683,8
		11,43	84,29	68,11 ATDC	27,60 BBDC	515,4
		12,70	38,67	91,08 ATDC	50,25 BBDC	249,9
		13,2900	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,0400	---	PEAK VALVE LIFT	---	

DADOS COMANDO 500T



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: BATISTELLA MOTORES – O.S 12422

VISTORIA: ANDERSON

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,35	0,35	0,35	0,35	-	-	-	-
ESC	0,40	0,40	0,40	0,40	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	140/285	140/285	140/285	140/285	-	-	-	-
ESC	140/285	140/285	140/285	140/285	-	-	-	-

VED. SEDES	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
ESC	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-

OBS: **VEDAÇÃO OK**

VOLUME CAMARA: 33,2 CC



ORÇAMENTO

	STUMPF
	Tel/Fax: (45)99948-0123
	RUA CARLOS CAVALCANTI, 474 - CASCAVEL / PR
	CEP: 85818670
	CNPJ: 33826228000194
	E-mail: cabecotesstumpf@gmail.com

Data: 16/11/2022

ORÇAMENTO

Nº 12.422

O.S.: 44.456.557

Cliente: BATISTELLA MOTORES LTDA

CPF/CNPJ: 29.968.931/0001-60

Fone: (043)8442-4031 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.149	VEDADOR 7MM	8,0 UN
1.090	GUIA 7MM STD	8,0 UN
1.833	VALVULA DE ADMISSAO HASTE 7MM	4,0 PC
1.834	VALVULA DE ESCAPE HASTE 7MM	4,0 PC
1.530	SEDE DE ACO FORJADO	8,0 UN
1.932	SOLDA GALERIA DE AGUA	1,0 SE
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	2,0 UN
1.882	PLAINA FACE 8V	1,0 SE
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE
1.536	JATO DE AREIA	1,0 SE
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE
1.252	BANHO QUIMICO	1,0 SE
1.447	PLAINA LATERAL	2,0 SE
1.458	MAO DE OBRA RETRABALHO 8V	1,0 MO
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0 SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0 UN



TABELA COM DADOS DO COMANDO 23/01/2024

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS STUMPF\STU TST.CPP

Lobe	I1	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	116,37 BTDC	0,15	278,70	75,41 BBDC	23,28 ATDC	1182,0
.050 Lift C/L	114,87 BTDC	0,51	267,88	69,13 BBDC	18,75 ATDC	1180,0
Runout	0,0330	1,27	255,21	62,40 BBDC	12,81 ATDC	1173,7
Peak Open Acc.	0,03459	2,54	238,20	53,74 BBDC	4,46 ATDC	1156,4
Peak Nose Acc.	-0,00848	3,81	221,79	45,43 BBDC	3,65 BTDC	1129,1
Peak Close Acc.	0,03797	5,08	205,07	37,11 BBDC	12,04 BTDC	1095,7
Lift @ TDC	3,242	6,35	187,68	28,41 BBDC	20,74 BTDC	1039,5
Valve Lash	0,300	7,62	169,33	19,21 BBDC	29,88 BTDC	974,2
Lobe Separation	116,4	8,89	149,61	9,59 BBDC	39,98 BTDC	891,5
		10,16	127,68	1,14 ABDC	51,18 BTDC	785,5
		11,43	101,19	13,99 ABDC	64,82 BTDC	641,0
		12,70	65,90	31,31 ABDC	82,79 BTDC	426,1
		13,9260	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,6260	---	PEAK VALVE LIFT	---	

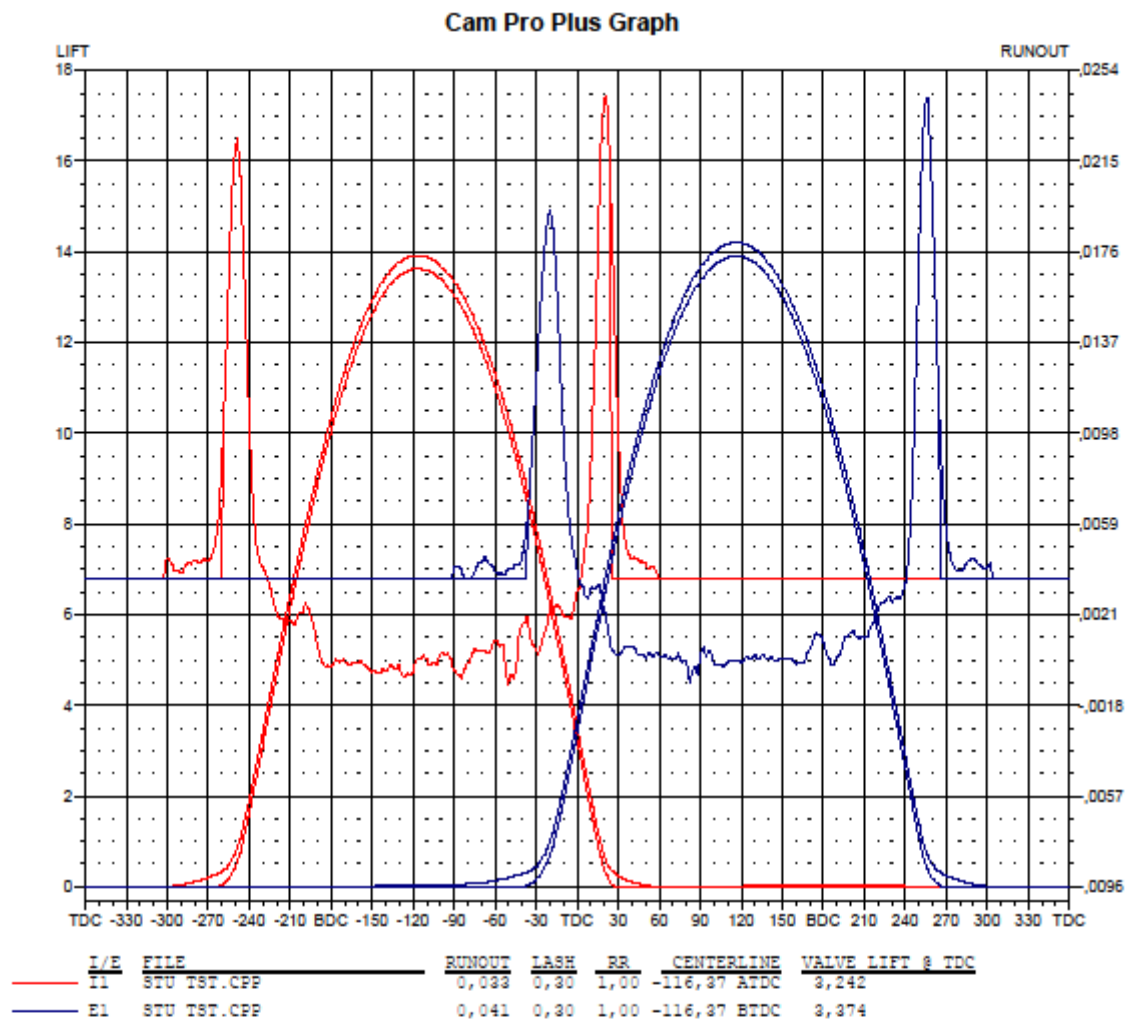
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS STUMPF\STU TST.CPP

Lobe	E1	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	116,37 ATDC	0,15	290,23	29,40 BTDC	80,84 ABDC	1247,0
.050 Lift C/L	117,05 ATDC	0,51	277,37	22,17 BTDC	75,20 ABDC	1245,0
Runout	0,0406	1,27	263,39	14,47 BTDC	68,92 ABDC	1239,0
Peak Open Acc.	0,02902	2,54	246,05	5,47 BTDC	60,58 ABDC	1222,6
Peak Nose Acc.	-0,00820	3,81	229,54	2,84 ATDC	52,38 ABDC	1196,4
Peak Close Acc.	0,03779	5,08	212,83	11,16 ATDC	43,99 ABDC	1159,2
Lift @ TDC	3,374	6,35	195,76	19,62 ATDC	35,37 ABDC	1110,4
Valve Lash	0,300	7,62	177,84	28,38 ATDC	26,22 ABDC	1040,1
Lobe Separation	116,4	8,89	158,27	38,04 ATDC	16,30 ABDC	957,9
		10,16	136,37	48,85 ATDC	5,22 ABDC	862,5
		11,43	110,42	61,62 ATDC	7,96 BBDC	710,7
		12,70	77,10	78,14 ATDC	24,76 BBDC	520,5
		14,2074	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,9074	---	PEAK VALVE LIFT	---	

DADOS COMANDO STU TST



GRAFICOS DO COMANDO 23/01/2024



CHECK LIST REVISÃO 23/01/2024

CLIENTE: BATISTELLA MOTORES – O.S 15860

VISTORIA: VINICIUS

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,35	0,35	0,35	0,35	-	-	-	-
ESC	0,40	0,40	0,40	0,40	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	132/280	132/280	132/280	132/280	-	-	-	-
ESC	132/280	132/280	132/280	132/280	-	-	-	-

VED. SEDES	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
ESC	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 33,2 CC



ORÇAMENTO REVISÃO 23/01/2024

	STUMPF
	Tel/Fax: (45)99948-0123
	RUA CARLOS CAVALCANTI, 474 - CASCAVEL / PR
	CEP: 85818670
	CNPJ: 33826228000194
	E-mail: cabecotesstumpf@gmail.com

Data: 10/01/2024 ORÇAMENTO N° 15.860
O.S.: 44.457.811

Cliente: BATISTELLA MOTORES LTDA	
CPF/CNPJ: 29.968.931/0001-60	Fone: (043)8442-4031 Fone 2:
Endereço:	
Veículo:	Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.188	RETIFICA DE VALVULA	8,0	SE			
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE			
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE			
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE			
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.149	VEDADOR 7MM	8,0	UN			
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO			
1.077	COMANDO SPECIAL ORDER	1,0	UN			
2.212	TUCHO 37MM COM DLC	8,0	UN			
1.192	ABRIR ALOJAMENTO DE TUCHO	8,0	SE			
1.951	MANCAL	1,0	UN			
1.258	MANDRILHAR MANCAIS 8V	1,0	SE			
1.272	CALCO DE MOLA EM ALUMINIO	6,0	UN			



CHECK LIST REVISÃO 01/03/2024

CLIENTE: BATISTELLA MOTORES – O.S 16262

VISTORIA: RONALDO

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,35	0,35	0,35	0,35	-	-	-	-
ESC	0,40	0,40	0,40	0,40	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	134/286	134/286	134/286	134/286	-	-	-	-
ESC	134/286	134/286	134/286	134/286	-	-	-	-

VED. SEDES	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
ESC	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 31,8 CC



ORÇAMENTO REVISÃO 01/03/2024

	STUMPF
	Tel/Fax: (45)99948-0123
	RUA CARLOS CAVALCANTI, 474 - CASCAVEL / PR
	CEP: 85818670
	E-mail: cabecotesstumpf@gmail.com
	CNPJ: 33826228000194

Data: 16/02/2024

ORÇAMENTO

Nº

16.262

O.S.:

Cliente: BATISTELLA MOTORES LTDA

CPF/CNPJ: 29.968.931/0001-60

Fone: (043)8442-4031 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
2.153	VALVULA INOX IMPORTADA H7	1,0	UN			
1.659	SERVICO DE SOLDA, E ACABAMENTO	1,0	SE			
1.530	SEDE DE ACO FORJADO	2,0	UN			
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	2,0	UN			
1.187	SUBSTITUIR SEDE	2,0	SE			
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE			
1.149	VEDADOR 7MM	8,0	UN			
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO			

