



STUMPF

PERFORMANCE

MAURICIO GUTH

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



SUMÁRIO

1. TABELA COM DADOS DE FLUXO A 10”	3
2. GRAFICOS DE FLUXO A 10”	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 15/01/2024.....	9
8. GRAFICOS DO COMANDO 15/01/2024.....	10
9. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 15/01/2024	11
10. ORÇAMENTO REVISÃO 15/01/2024	12



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 10"

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

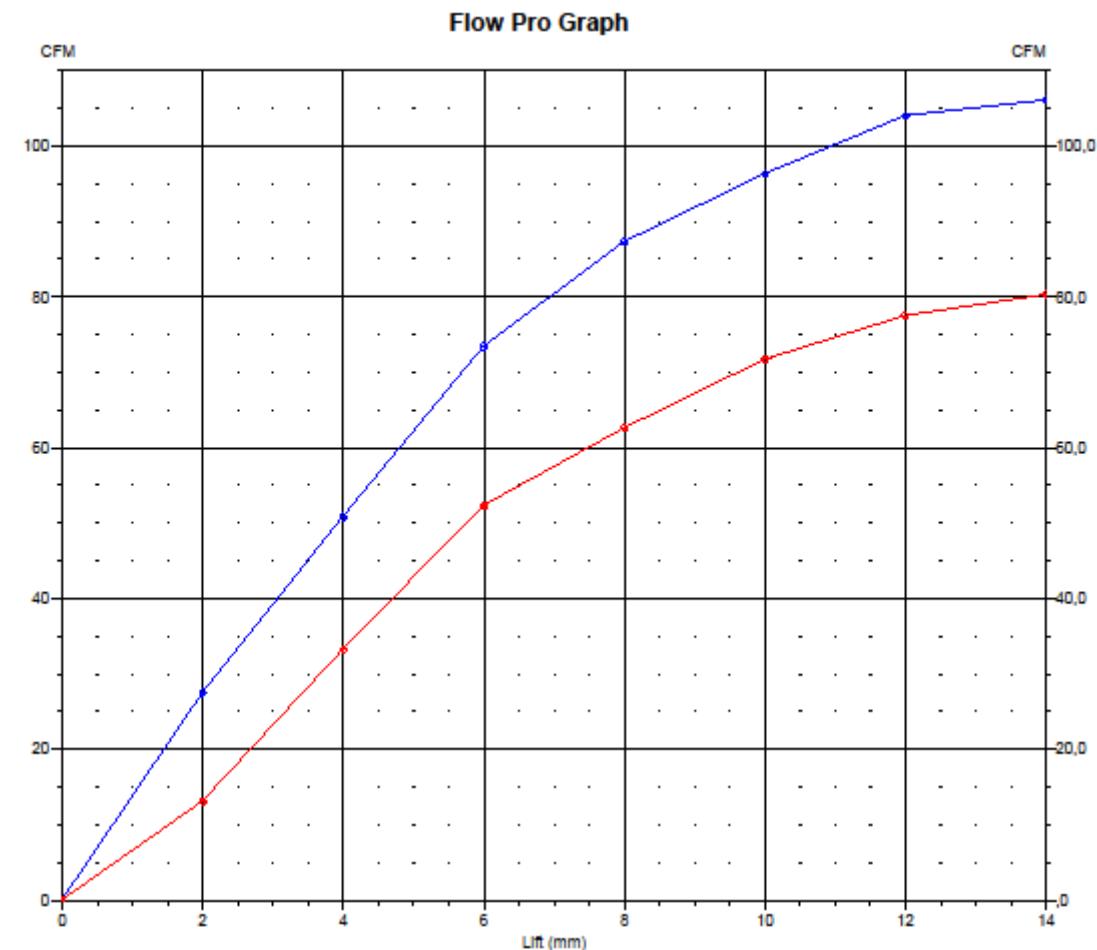
No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE MAURICIO G	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE ASPIRADO DUTO ERGUIDO - STAGE 3 - TESTE DE ADMISSÃO A 10".	106,1	77,9
2	STUMPF CABEÇOTE MAURICIO G	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE ASPIRADO DUTO ERGUIDO - STAGE 3 - TESTE DE ESCAPE A 10".	80,3	55,8

Lift	CCFM	
	No. 1	No. 2
2,00	27,5	13,1
4,00	50,8	33,2
6,00	73,4	52,3
8,00	87,3	62,6
10,00	96,3	71,7
12,00	104,0	77,5
14,00	106,1	80,3
Average:	77,9	55,8

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



GRAFICOS DE FLUXO A 10"



Int/Exh Avg CFM Time Test No.
 —————— Intake 77,9 09:17 1925
 GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE ASPIRADO DUTO ERGUIDO - STAGE
 3 - TESTE DE ADMISSÃO A 10".

—————— Exhaust 55,8 09:22 1926
 GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE ASPIRADO DUTO ERGUIDO - STAGE
 3 - TESTE DE ESCAPE A 10".

GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE ASPIRADO DUTO ERGUIDO - STAGE 3 - MAURICO GUTH.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS SAMCAMS\COMANDO SMW.CPP

Lobe	Il	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	109,99 BTDC	0,10	294,39	76,54 BBDC	27,85 ATDC	1064,0
.050 Lift C/L	109,03 BTDC	0,15	287,90	72,85 BBDC	35,05 ATDC	1063,5
Runout	0,0203	0,20	284,00	70,86 BBDC	33,13 ATDC	1063,1
Peak Open Acc.	0,02871	0,25	280,86	69,31 BBDC	31,55 ATDC	1062,7
Peak Nose Acc.	-0,00792	0,30	278,23	68,00 BBDC	30,23 ATDC	1062,4
Peak Close Acc.	0,02847	0,51	271,30	64,66 BBDC	26,64 ATDC	1060,8
Lift @ TDC	3,691	1,27	255,68	56,84 BBDC	18,84 ATDC	1053,2
Valve Lash	0,200	2,54	235,28	46,43 BBDC	8,85 ATDC	1032,6
Lobe Separation	110,0	7,62	154,57	5,99 BBDC	31,42 BTDC	820,9
		8,89	130,94	5,82 ABDC	43,24 BTDC	721,9
		10,16	103,43	19,28 ABDC	57,29 BTDC	589,4
		11,43	66,34	37,26 ABDC	76,39 BTDC	387,0
		12,4837	---	PEAR CAM LIFT	---	
		12,2837	---	PEAR VALVE LIFT	---	

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS SAMCAMS\COMANDO SMW.CPP

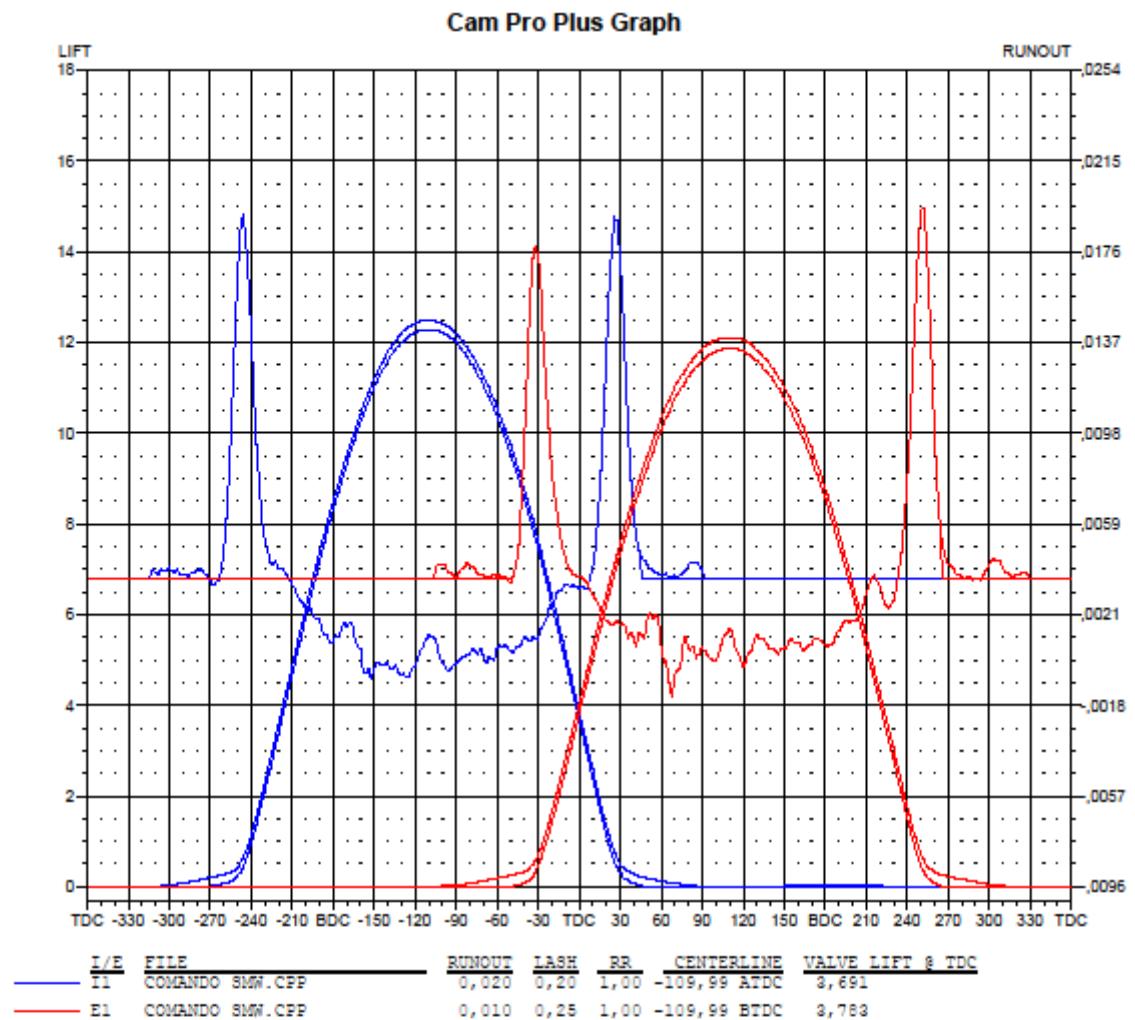
Lobe	E1	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	109,99 ATDC	0,10	297,26	38,52 BTDC	78,74 ABDC	1067,2
.050 Lift C/L	110,50 ATDC	0,15	292,58	36,06 BTDC	76,52 ABDC	1066,8
Runout	0,0102	0,20	289,65	34,57 BTDC	75,08 ABDC	1066,5
Peak Open Acc.	0,02611	0,25	287,16	33,36 BTDC	73,81 ABDC	1066,1
Peak Nose Acc.	-0,00934	0,30	285,16	32,30 BTDC	72,86 ABDC	1065,8
Peak Close Acc.	0,02912	0,51	278,85	29,15 BTDC	69,70 ABDC	1064,3
Lift @ TDC	3,783	1,27	263,32	21,06 BTDC	62,26 ABDC	1056,9
Valve Lash	0,250	2,54	242,28	10,16 BTDC	52,12 ABDC	1035,8
Lobe Separation	110,0	7,62	156,59	32,88 ATDC	9,47 ABDC	810,0
		8,89	130,42	45,97 ATDC	3,61 BBDC	700,6
		10,16	98,85	61,34 ATDC	19,81 BBDC	548,6
		11,43	50,49	84,81 ATDC	44,70 BBDC	284,5
		12,1128	---	PEAR CAM LIFT	---	
		11,8628	---	PEAR VALVE LIFT	---	

GRAFICO DO COMANDO MAURICIO GUTH

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



GRAFICOS DO COMANDO



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



CHECK LIST

CLIENTE: MAURICO GUTH – OS 11889
VISTORIA: ANDERSON

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,30	0,30	0,30	0,30	-	-	-	-
ESC	0,35	0,35	0,35	0,35	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	85/220	130/272	85/220	85/220	-	-	-	-
ESC	85/220	85/220	85/220	85/220	-	-	-	-

OBS: VEDAÇÃO OK	VOLUME CAMARA: 28,5 CC
-----------------	------------------------



ORÇAMENTO

 STUMPF CABECOTES	STUMPF	
	Tel/Fax: (45)99948-0123	
	RUA CARLOS CAVALCANTI, 474 - CASCABEL / PR	
	CEP: 85818670 CNPJ: 33826228000194 E-mail: cabecotesstumpf@gmail.com	
Data: 01/09/2022	<u>ORÇAMENTO</u>	Nº 11.889
		O.S.: 44.456.043
Cliente: MAURICIO GUTH CPF/CNPJ: 077.989.339-56 Endereço: Veículo:	Fone: (049)8840-2088 Fone 2: Placa:	

DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.149	VEDADOR 7MM	8,0 UN
1.270	BUCHA DE REFORCO DO ESCAPE	2,0 UN
1.090	GUIA 7MM STD	8,0 UN
1.286	ALUMINIO PARA SUPORTE DE GUIA	4,0 UN
1.287	ALUMINIO PARA TACO EM DUTO	4,0 UN
1.288	ALUMINIO TAMPAO DE ROSCA	6,0 UN
1.272	CALCO DE MOLA EM ALUMINIO	4,0 SE
1.629	TUCHO DE CABECOTE 35MM	8,0 UN
1.636	TRAVA DE VALVULA - 7MM	16,0 UN
1.048	CASCO AP	1,0 UN
1.631	MOLA RACING LONGA	8,0 PC
1.633	VALVULA DE ADMISSAO HASTE 7MM	4,0 PC
1.634	VALVULA DE ESCAPE HASTE 7MM	4,0 PC
1.029	PRATO DE ALUMINIO	8,0 UN
1.937	PORCA DE ESCAPE EM COBRE	8,0 UN
1.278	PRISIONEIRO DE ESCAPE	8,0 UN
1.277	PRISIONEIRO DA TAMPA DE VALVULA	8,0 UN
1.468	COMANDO NACIONAL	1,0 UN
1.146	SEDE DE BERILIO	8,0 UN
1.438	GUIA PARA BLOCO	2,0 UN
1.439	SELO DAGUA/AP	1,0 UN
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0 UN
1.896	RETENTOR DO COMANDO	1,0 UN
1.159	PLAINA FACE	1,0 SE
1.179	PLAINA LATERAL	1,0 SE
1.536	JATO DE AREIA	1,0 SE
1.210	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V	1,0 MO
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE
1.252	BANHO QUIMICO	1,0 SE
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0 SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0 UN
1.227	MAO DE OBRA RETRABALHO COLETOR ADMISSAO	1,0 MO
1.258	MANDRILHAR MANCAIS 8V	1,0 SE
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO STU SKY ASPIRADO\COMANDO STU SKY ASPIRADO.CPP

Lobe	I2	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	101,79 BTDC	0,10	319,81	81,45 BBDC	58,36 ATDC	1207,1
.050 Lift C/L	101,07 BTDC	0,15	314,77	78,88 BBDC	55,88 ATDC	1206,7
Runout	0,0229	0,20	310,99	76,89 BBDC	54,10 ATDC	1206,2
Peak Open Acc.	0,01284	0,25	307,53	75,12 BBDC	52,40 ATDC	1206,0
Peak Nose Acc.	-0,00815	0,30	304,45	73,58 BBDC	50,87 ATDC	1205,6
Peak Close Acc.	0,01202	0,51	294,11	68,25 BBDC	45,86 ATDC	1203,5
Lift @ TDC	5,408	1,27	270,54	56,31 BBDC	34,23 ATDC	1193,5
Valve Lash	0,300	2,54	245,34	43,79 BBDC	21,55 ATDC	1169,9
Lobe Separation	101,8	7,62	169,71	5,94 BBDC	16,24 BTDC	979,0
		8,89	149,33	4,20 ABDC	26,47 BTDC	894,9
		10,16	126,47	15,67 ABDC	37,85 BTDC	775,6
		11,43	99,80	28,91 ABDC	51,29 BTDC	641,6
		12,70	64,02	46,34 ABDC	69,64 BTDC	424,9
		13,8461	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,5461	---	PEAK VALVE LIFT	---	

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO STU SKY ASPIRADO\COMANDO STU SKY ASPIRADO.CPP

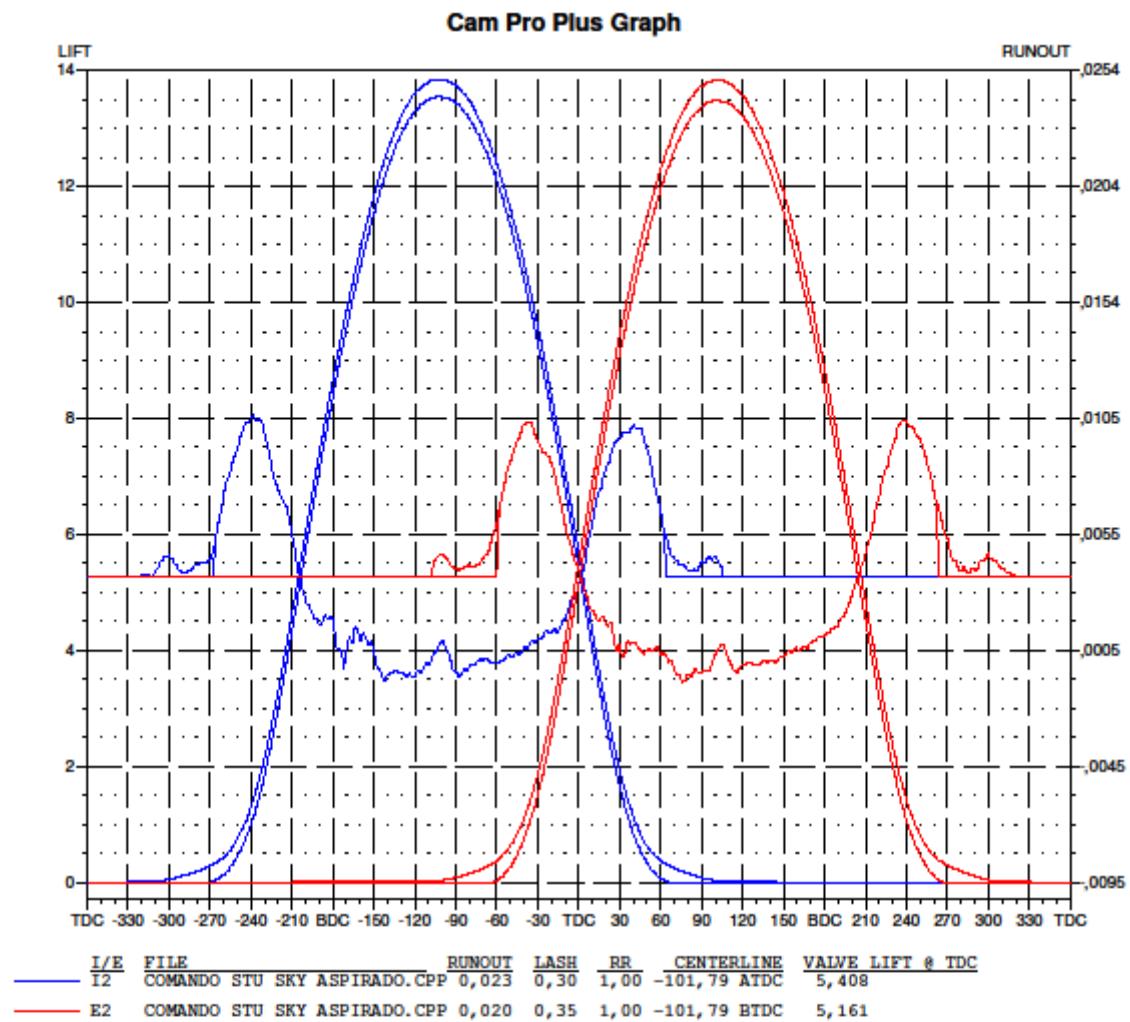
Lobe	E2	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	101,79 ATDC	0,10	316,36	55,82 BTDC	80,54 ABDC	1199,2
.050 Lift C/L	102,49 ATDC	0,15	312,23	53,70 BTDC	78,53 ABDC	1198,9
Runout	0,0203	0,20	308,86	51,98 BTDC	76,88 ABDC	1198,5
Peak Open Acc.	0,01220	0,25	305,73	50,45 BTDC	75,29 ABDC	1198,1
Peak Nose Acc.	-0,00824	0,30	302,89	49,05 BTDC	73,84 ABDC	1198,0
Peak Close Acc.	0,01246	0,51	293,24	44,15 BTDC	69,09 ABDC	1195,5
Lift @ TDC	5,161	1,27	270,27	32,66 BTDC	57,61 ABDC	1184,9
Valve Lash	0,350	2,54	245,17	20,00 BTDC	45,17 ABDC	1160,1
Lobe Separation	101,8	7,62	168,97	18,16 ATDC	7,13 ABDC	962,6
		8,89	148,42	28,38 ATDC	3,20 BBDC	876,5
		10,16	125,37	39,89 ATDC	14,74 BBDC	765,2
		11,43	97,97	53,55 ATDC	28,48 BBDC	615,7
		12,70	60,91	71,74 ATDC	47,35 BBDC	390,1
		13,8307	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,4807	---	PEAK VALVE LIFT	---	

DADOS DO COMANDO.

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



GRAFICOS DO COMANDO



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



CHECK LIST REVISÃO 15/01/2024

CLIENTE: MAURICO GUTH – O.S 15699

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	92/239	92/239	92/239	92/239	-	-	-	-
ESC	92/239	92/239	92/239	92/239	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 28 CC

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



ORÇAMENTO REVISÃO 15/01/2024



CEP: 85818670

STUMPF

Tel/Fax: (45)99948-0123

RUA CARLOS CAVALCANTI, 474 - CASCAVEL / PR

CNPJ: 33826228000194

E-mail: cabecotesstumpf@gmail.com

Data: 13/12/2023

ORÇAMENTO

Nº 15.699

O.S.: 44.457.767

Cliente: MAURICIO GUTH

CPF/CNPJ: 077.989.339-56

Fone: (049)8840-2081 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE			
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE			
1.188	RETIFICA DE VALVULA	8,0	SE			
1.659	SERVICO DE SOLDA- 3° E 4° CIL	1,0	SE			
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE			
1.928	COMANDO STU SKY ASPIRADO	1,0	UN			
1.150	VEDADOR 8MM	8,0	UN			
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN			
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO			
1.272	CALCO DE MOLA EM ALUMINIO	8,0	UN			
2.040	BUCHA DE ROSCA 8 X 1,25	1,0	UN			

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO

