



STUMPF

PERFORMANCE

FERNANDO NAZARI

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 24/01/2023.....	9
8. GRAFICOS DO COMANDO 24/01/2023.....	10
9. CHECK LIST DO PRODUTO 24/01/2023.....	11
10. GRAFICOS DO COMANDO 08/12/2023.....	11
11. CHECK LIST DO PRODUTO 08/12/2023.....	12



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

Reporte de comparación de Flow Pro

Pg 1

No.	Nombre Prueba	Cliente	CFM Máximo	Prom CFM
1	STUMPF CABEÇOTES CABEÇOTE TURBO DE PISTA STG TOP - PASSAT - TESTE ADMISSÃO A 28".	STUMPF CABEÇOTES	157,3	115,3
2	STUMPF CABEÇOTES CABEÇOTE TURBO DE PISTA STG TOP - PASSAT - TESTE ESCAPE A 28".	STUMPF CABEÇOTES	123,0	95,4

Azada	CCFM No. 1	No. 2
2,00	35,9	31,1
4,00	74,7	69,2
6,00	108,1	93,2
8,00	133,7	108,7
10,00	145,9	119,9
12,00	151,4	122,7
14,00	157,3	123,0
Average:	115,3	95,4

DADOS DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL PASSAT - TURBO DE PISTA STG TOP.



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

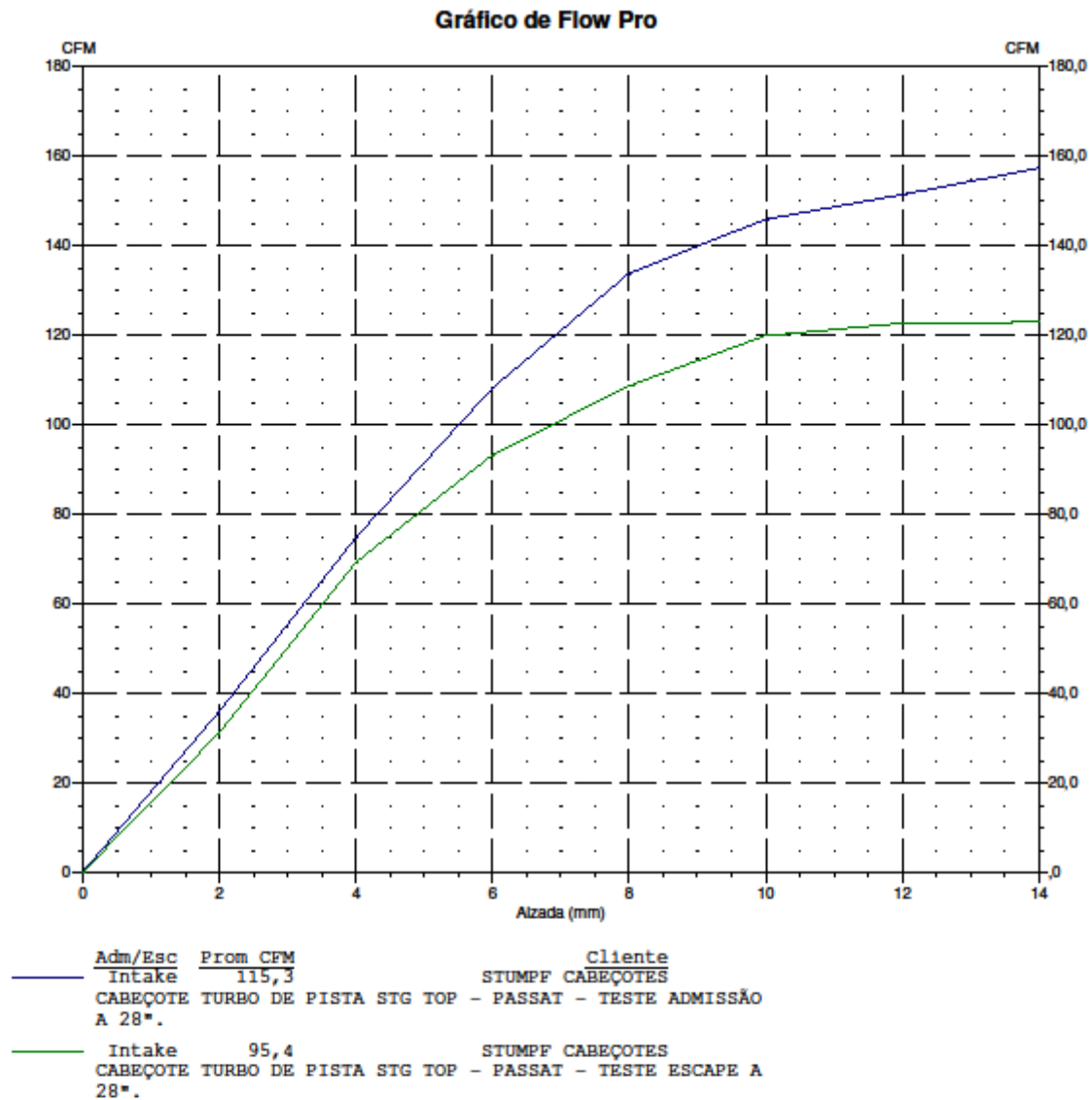


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL PASSAT - TURBO DE PISTA STG TOP.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CDF\COMANDO SAMCAMS\033T.CPP

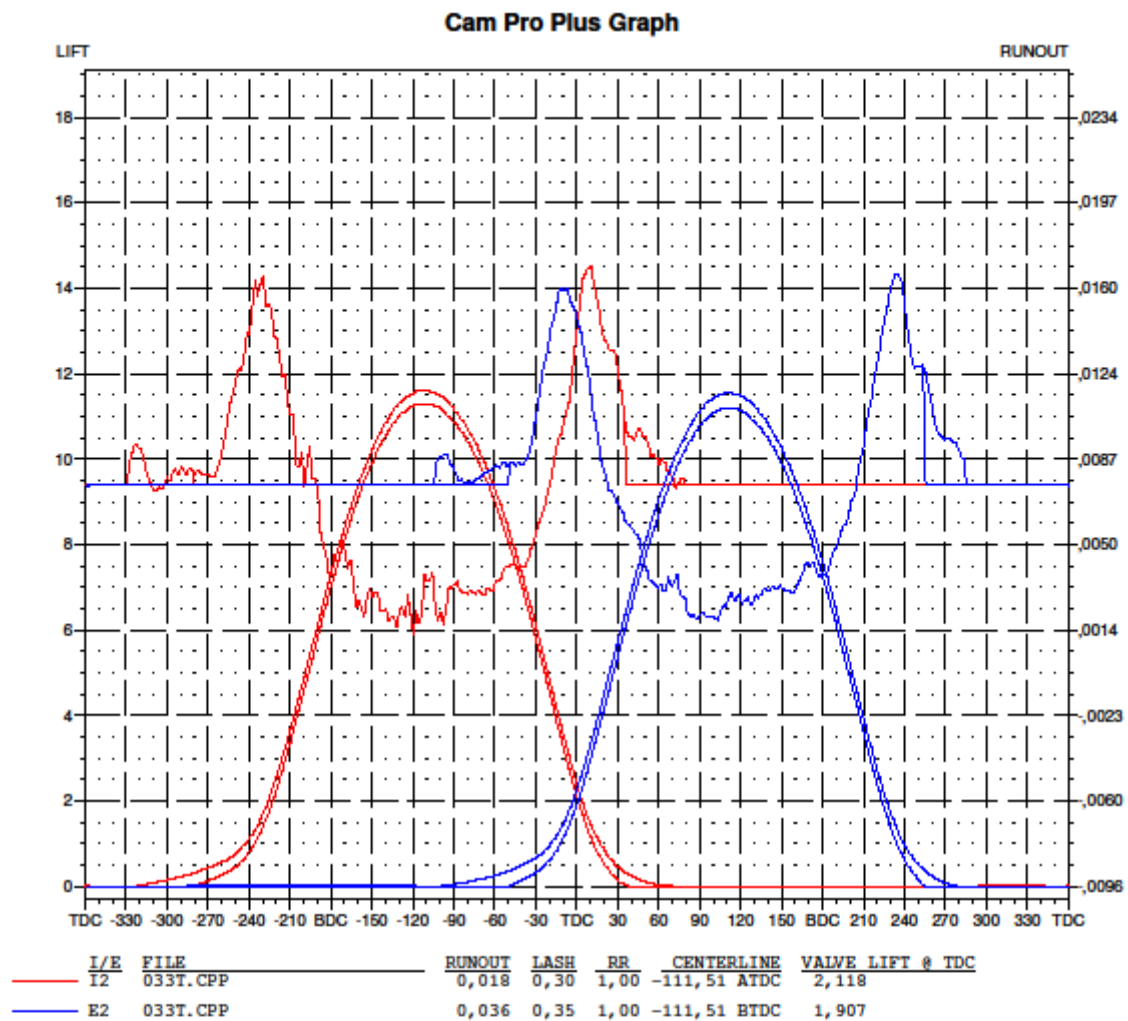
Lobe	I2	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	111,51 BTDC	0,10	305,93	93,19 BBDC	32,74 ATDC	906,1
.050 Lift C/L	111,75 BTDC	0,15	299,50	88,94 BBDC	30,56 ATDC	905,7
Runout	0,0178	0,51	269,22	68,11 BBDC	21,11 ATDC	901,0
Peak Open Acc.	0,01282	1,27	240,37	51,47 BBDC	8,90 ATDC	888,9
Peak Nose Acc.	-0,00913	2,54	213,46	37,16 BBDC	3,70 BTDC	861,2
Peak Close Acc.	0,01336	3,81	191,89	26,05 BBDC	14,16 BTDC	829,7
Lift @ TDC	2,118	5,08	171,55	15,66 BBDC	24,11 BTDC	784,5
Valve Lash	0,300	6,35	151,14	5,47 BBDC	34,33 BTDC	726,1
Rocker Ratio	1,00	7,62	128,90	5,55 ABDC	45,55 BTDC	648,3
Lobe Separation	-----	8,89	103,53	17,94 ABDC	58,53 BTDC	543,4
		11,6022	---	PEAK CAM LIFT	---	
		11,3022	---	PEAK VALVE LIFT	---	

C:\Cam Pro Plus\CDF\COMANDO SAMCAMS\033T.CPP

Lobe	E2	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	111,51 ATDC	0,10	295,83	43,65 BTDC	72,18 ABDC	893,6
.050 Lift C/L	111,22 ATDC	0,15	290,70	40,06 BTDC	70,64 ABDC	893,2
Runout	0,0356	0,51	265,46	22,96 BTDC	62,50 ABDC	888,9
Peak Open Acc.	0,01205	1,27	238,90	7,69 BTDC	51,20 ABDC	876,8
Peak Nose Acc.	-0,00826	2,54	212,53	6,28 ATDC	38,81 ABDC	850,9
Peak Close Acc.	0,01293	3,81	191,22	17,24 ATDC	28,46 ABDC	816,0
Lift @ TDC	1,907	5,08	170,85	27,65 ATDC	18,50 ABDC	769,4
Valve Lash	0,350	6,35	149,95	38,22 ATDC	8,17 ABDC	708,4
Rocker Ratio	1,00	7,62	127,35	49,42 ATDC	3,23 BBDC	628,0
Lobe Separation	-----	8,89	101,30	62,16 ATDC	16,54 BBDC	527,9
		11,5534	---	PEAK CAM LIFT	---	
		11,2034	---	PEAK VALVE LIFT	---	



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: FERNANDO NAZARI – OS 11003

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	148/270	148/270	148/270	148/270	-	-	-	-
ESC	148/270	148/270	148/270	148/270	-	-	-	-


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

OBS: **VEDAÇÃO OK**

VOLUME CAMARA: 32,4 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 24/05/2022

ORÇAMENTO

Nº 11.003
O.S.: 44.455.671

Cliente: **FERNANDO NAZARI**

CPF/CNPJ: 004.408.700-39

Fone:

Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.282	RETENTOR DO COMANDO	1,0 UN
1.438	GUIA PARA BLOCO	2,0 UN
1.831	MOLA RACING LONGA	8,0 PC
1.086	GUIA ESPECIAL 8MM	8,0 UN
1.150	VEDADOR 8MM	8,0 UN
1.635	VALVULA DE ESCAPE HASTE 8MM	4,0 PC
1.630	TUCHO DE CABECOTE 37MM	8,0 PC
1.636	TRAVA DE VALVULA - 7MM	4,0 PC
1.637	TRAVA DE VALVULA DE ACO HASTE 8MM	4,0 PC
1.277	PRISIONEIRO DA TAMPA DE VALVULA	8,0 UN
1.276	PRISIONEIRO DE ESCAPE	8,0 UN
1.289	PORCA	10,0 UN
1.285	ARRUELA DE COBRE PARA VELA	4,0 UN
1.146	SEDE DE BERILIO	8,0 UN
1.032	PRATO DE ALUMINIO H8	8,0 UN
1.052	CASCO PASSAT ALEMAO	1,0 UN
1.468	COMANDO NACIONAL	1,0 UN
1.932	SOLDA GALERIA DE AGUA	1,0 SE
1.002	VALVULA DE INOX NACIONAL ADM	4,0 UN
1.937	PORCA DE ESCAPE EM COBRE	8,0 UN
1.271	CALCO DE MOLA EM ACO	12,0 UN
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE
1.159	PLAINA FACE	1,0 SE
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0 SE
1.179	PLAINA LATERAL	1,0 SE
1.258	MANDRILHAR MANCAIS 8V	1,0 SE
1.536	JATO DE AREIA	1,0 SE
1.210	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V	1,0 MO
1.192	ABRIR ALOJAMENTO DE TUCHO	8,0 SE
1.252	BANHO QUIMICO	1,0 SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0 UN
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE
1.919	ACABAMENTO DIMPLE - 8V	1,0 SE
1.208	SOLDA DUTOS PASSAT	4,0 SE



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	---	

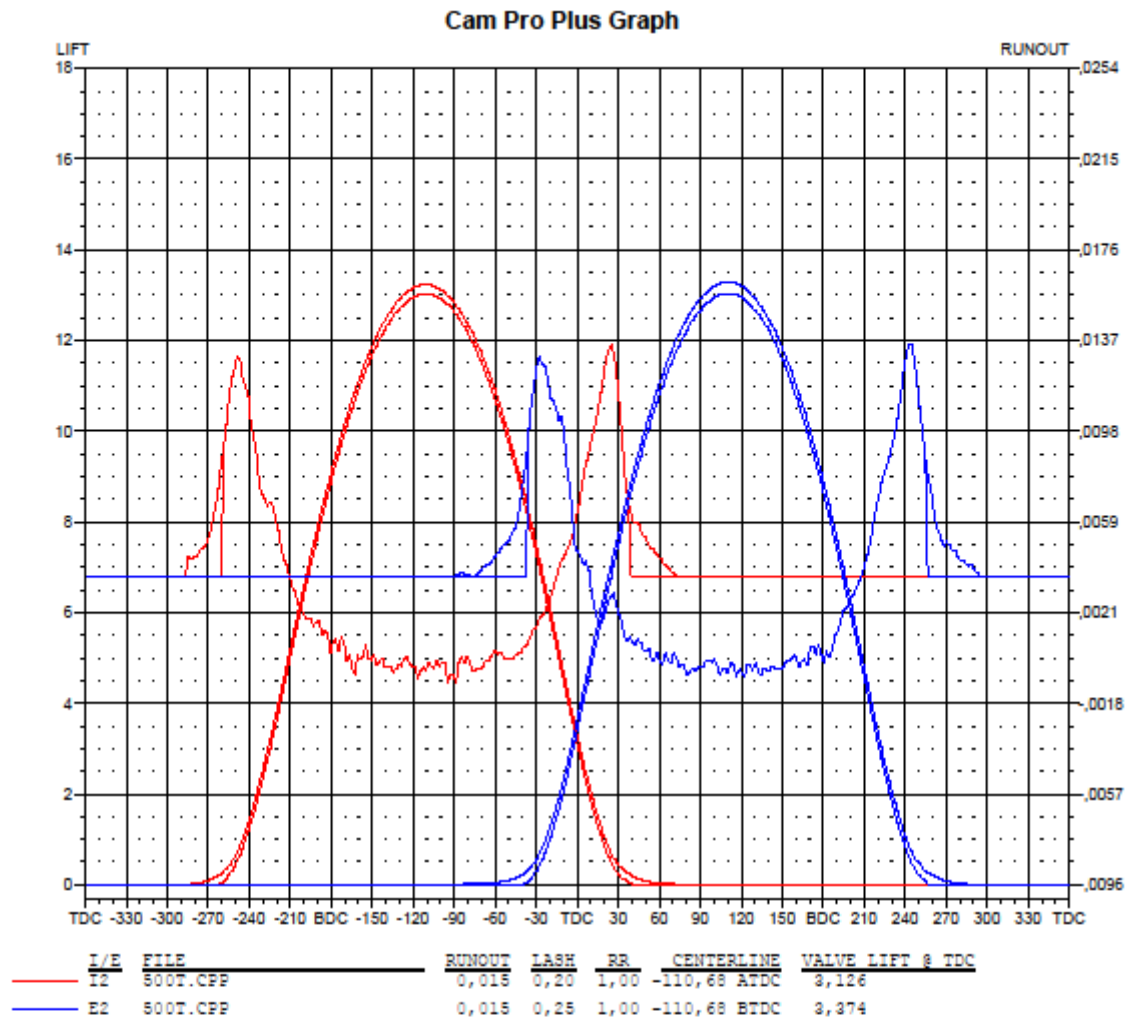
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\500T.CPP

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: FERNANDO NAZARI – OS 12612

VISTORIA: ANDERSON

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,25	0,25	0,25	0,25	-	-	-	-
ESC	0,30	0,30	0,30	0,30	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	115/255	115/255	115/255	115/255	-	-	-	-
ESC	115/255	115/255	115/255	115/255	-	-	-	-

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

OBS: **VEDAÇÃO OK**

VOLUME CAMARA: 33 CC



CHECK LIST REVISÃO 08/12/2023

CLIENTE: FERNANDO NAZARI – O.S 15533

VISTORIA: VINICIUS

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	130/253	130/253	130/253	130/253	-	-	-	-
ESC	130/253	130/253	130/253	130/253	-	-	-	-


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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA 32,5 CC



ORÇAMENTO REVISÃO 08/12/2023

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

Data: 27/11/2023

ORÇAMENTO

Nº 15.533

O.S.:

Cliente: FERNANDO NAZARI

CPF/CNPJ: 004.408.700-39

Fone:

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	38,50	38,50	38,50
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE	66,00	66,00	66,00
1.188	RETIFICA DE VALVULA	8,0	SE	24,20	193,60	193,60
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE	47,10	376,80	376,80
2.204	TUCHO 37MM	1,0	UN	104,50	104,50	104,50
1.659	SERVICO DE SOLDA- REFORÇO E ACABAMENTO	1,0	SE	300,00	300,00	300,00
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE	115,50	115,50	115,50
1.150	VEDADOR 8MM	8,0	UN	11,29	90,32	90,32
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN	27,50	27,50	27,50
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO	585,00	585,00	585,00

