



**STUMPF**  
PERFORMANCE

**MATHEUS DE BRITES KELLER**

*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.	CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO.....	9
8.	ORÇAMENTO REVISÃO .....	10
9.	TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28” .....	11
10.	GRAFICOS DE FLUXO A 28” .....	12
11.	CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 29/11/2022 .....	13
12.	ORÇAMENTO REVISÃO 29/11/2022 .....	14



## TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

Reporte de comparación de Flow Pro

Pg 1

No.	Nombre Prueba	Cliente	CFM Maximo	Prom CFM
1	STUMPF CABEÇOTET GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO TURBO DE PISTA - TOP - TESTE DE ADMISSÃO À 28".	MATHEUS KELLER	168,5	125,1
2	STUMPF CABEÇOTES GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO TURBO DE PISTA - TOP - TESTE DE ESCAPE À 28".	MATHEUS KELLER	128,0	97,8

Azada	CCFM No. 1	No. 2
2,00	43,2	33,0
4,00	83,3	72,1
6,00	118,3	93,4
8,00	143,2	110,7
10,00	155,7	121,3
12,00	163,5	126,2
14,00	168,5	128,0
Average:	125,1	97,8

DADOS DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO TURBO DE PISTA - TOP - MATHEUS KELLER.

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## GRAFICOS DE FLUXO A 28"

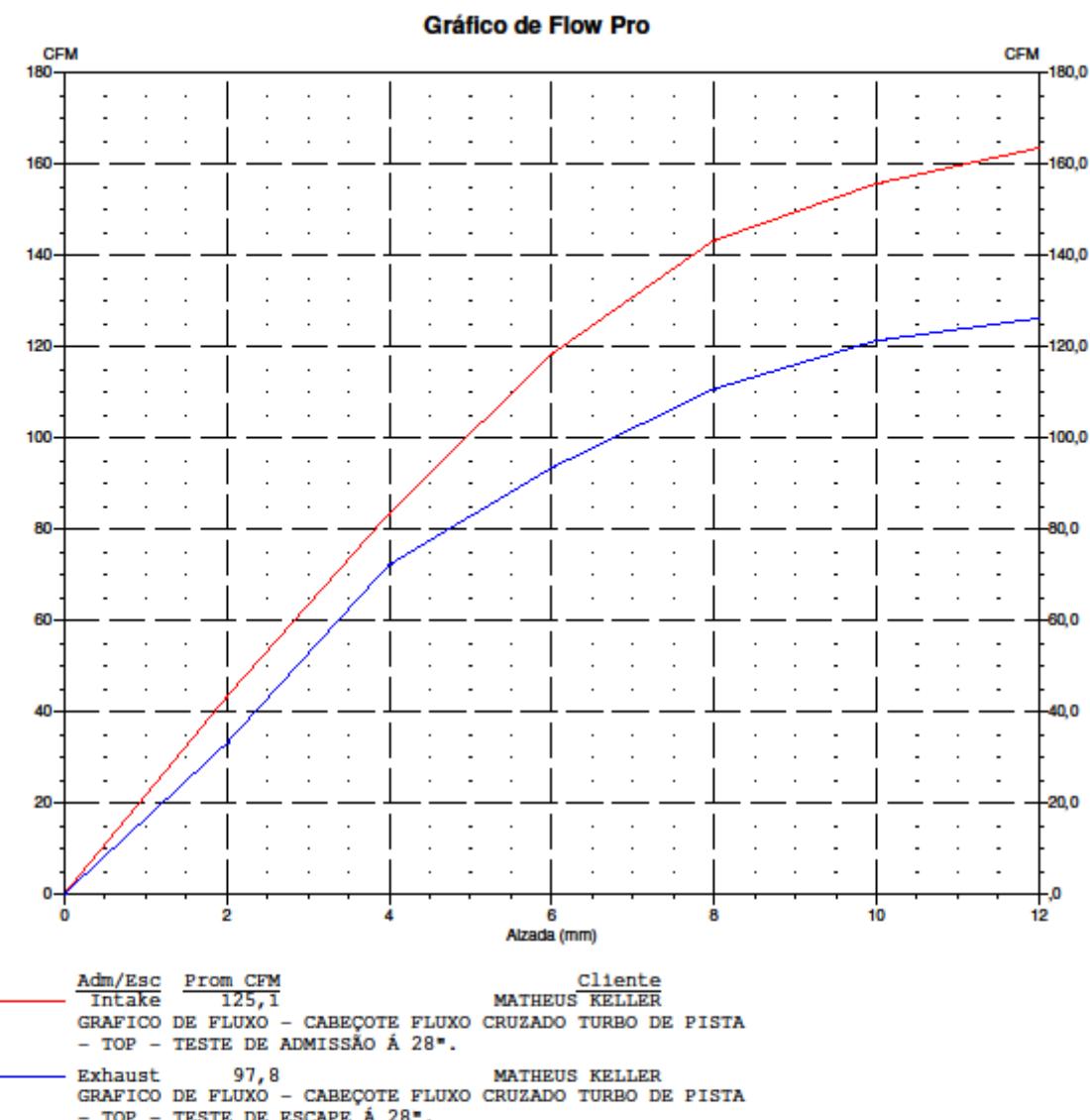


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO TURBO DE PISTA - TOP - MATHEUS KELLER.



## TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg. 1

C:\Cam Pro Plus\CDF\COMANDOS STUMPF\COMANDO STU SKY TURBO.CPP

Lobe		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	I1	104,90 BTDC	0,10	325,92	88,22 BBDC	57,71 ATDC 1221,2
.050 Lift C/L		104,55 BTDC	0,15	319,78	84,99 BBDC	54,78 ATDC 1220,7
Runout		0,0178	0,51	296,74	73,09 BBDC	43,65 ATDC 1217,3
Peak Open Acc.	0,01306		1,27	272,68	60,86 BBDC	31,83 ATDC 1207,1
Peak Nose Acc.	-0,00806		2,54	247,35	48,05 BBDC	19,29 ATDC 1183,4
Peak Close Acc.	0,01298		3,81	227,27	37,88 BBDC	9,39 ATDC 1151,7
Lift @ TDC	5,118		5,08	208,86	28,58 BBDC	0,27 ATDC 1105,7
Valve Lash	0,250		6,35	190,57	19,40 BBDC	8,82 BTDC 1058,6
Rocker Ratio	1,00		7,62	171,55	9,84 BBDC	18,30 BTDC 992,0
Lobe Separation	-----		8,89	151,20	0,21 ABDC	28,58 BTDC 908,0
			11,43	101,54	25,01 ABDC	53,45 BTDC 642,7
			12,70	65,97	42,38 ABDC	71,65 BTDC 426,1
			13,8392	---	PEAK CAM LIFT	---
			13,5892	---	PEAK VALVE LIFT	---

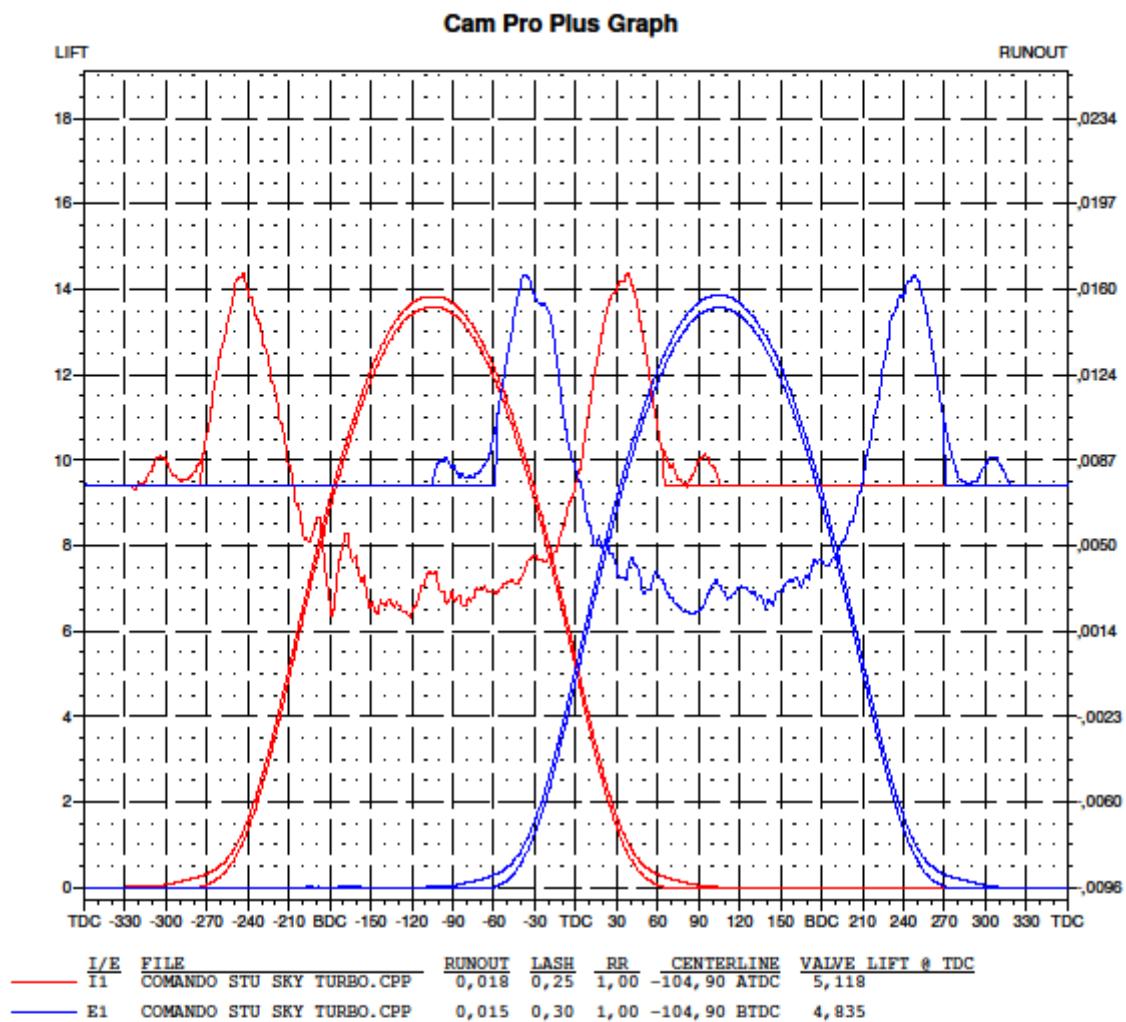
C:\Cam Pro Plus\CDF\COMANDOS STUMPF\COMANDO STU SKY TURBO.CPP

Lobe		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	E1	104,90 ATDC	0,10	318,43	53,52 BTDC	84,91 ABDC 1213,1
.050 Lift C/L	105,75 ATDC	0,15	313,71	51,19 BTDC	82,52 ABDC	1212,8
Runout	0,0152	0,51	293,72	41,12 BTDC	72,60 ABDC	1209,3
Peak Open Acc.	0,01290	1,27	271,07	29,78 BTDC	61,29 ABDC	1200,1
Peak Nose Acc.	-0,00780	2,54	246,20	17,30 BTDC	48,90 ABDC	1174,2
Peak Close Acc.	0,01294	3,81	226,45	7,44 BTDC	39,01 ABDC	1145,6
Lift @ TDC	4,835	5,08	208,10	1,76 ATDC	29,86 ABDC	1104,8
Valve Lash	0,300	6,35	189,91	10,86 ATDC	20,77 ABDC	1046,4
Rocker Ratio	1,00	7,62	170,87	20,41 ATDC	11,28 ABDC	986,3
Lobe Separation	-----	8,89	150,43	30,60 ATDC	1,03 ABDC	901,9
		11,43	100,61	55,45 ATDC	23,94 BBDC	635,6
		12,70	64,50	73,24 ATDC	42,25 BBDC	428,4
		13,8668	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,5668	---	PEAK VALVE LIFT	---	

**ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO**



## GRAFICOS DO COMANDO



**ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO**



## CHECK LIST

CLIENTE: MATHEUS DE BRITES KELLER – OS 10318

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	148/285	148/285	148/285	148/285	-	-	-	-
ESC	148/285	148/285	148/285	148/285	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 33,8 CC

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## ORÇAMENTO

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

Data: 22/02/2022 ORÇAMENTO Nº 10.318  
O.S.: 3.066

Cliente: MATHEUS DE BRITES KELLER  
CPF/CNPJ: 037.885.370.05 Fone: (051)9846-543- Fone 2:  
Endereço:  
Veículo: Placa:

### DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.282	RETENTOR DO COMANDO	1,0 UN
1.270	BUCHA DE REFORCO DO ESCAPE	2,0 UN
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
1.438	GUIA PARA BLOCO	2,0 UN
1.631	MOLA RACING LONGA	8,0 PC
1.032	PRATO DE ALUMINIO H8	8,0 UN
1.150	VEDADOR 8MM	8,0 UN
1.056	CASCO F.C. ALEMAO	1,0 UN
1.630	TUCHO DE CABECOTE 37MM	8,0 PC
1.146	SEDE DE BERILIO	8,0 UN
1.084	GUIA 8MM	8,0 UN
1.077	COMANDO SPECIAL ORDER	1,0 UN
1.118	TUCHO 35MM	8,0 UN
1.002	VALVULA DE INOX NACIONAL ADM	4,0 UN
1.635	VALVULA DE ESCAPE HASTE 8MM	4,0 PC
1.252	BANHO QUIMICO	1,0 SE
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE
1.159	Plaina Face	1,0 SE
1.187	Substituir Sede	8,0 SE
1.179	PLAINA LATERAL	2,0 SE
1.258	Mandrilhar Mancais 8v	1,0 SE
1.204	Solda Alojamento de Bico	4,0 SE
1.210	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V	1,0 MO
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE
1.202	SOLDA GALERIA DE AGUA	1,0 SE
1.192	ABRIR ALOJAMENTO DE TUCHO	8,0 SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	1,0 UN
1.227	MAO DE OBRA RETRABALHO COLETOR ADMISSAO	1,0 MO

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# CHECK LIST

CLIENTE: MATHEUS DE BRITES KELLER – OS 12301
--

VISTORIA: OSNI
----------------

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	125/265	125/265	125/265	125/265	-	-	-	-
ESC	125/265	125/265	125/265	125/265	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK
-----------------

VOLUME CAMARA: 32,2 CC
------------------------

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# ORÇAMENTO



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

Data: 24/10/2022

## ORÇAMENTO

Nº 12.301  
O.S.: 44.456.247

Cliente: MATHEUS DE BRITES KELLER

CPF/CNPJ: 037.685.370.05

Fone: (051)9846-5433 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

## DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.271	CALCO DE MOLA EM ACO	4,0	UN			
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO			
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE			
1.188	RETIFICA DE VALVULA	8,0	SE			
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE			

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

---

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

---

No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE	MATHEUS KE GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE GERMANY FLUXO CRUZADO - TURBI DE PISTA TOP - TESTE DE ADMISSÃO 28".	177,2	123,0
2	STUMPF CABEÇOTE	MATHEUS KE GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE GERMANY FLUXO CRUZADO - TURBI DE PISTA TOP - TESTE DE ESCAPE 28".	124,5	93,6

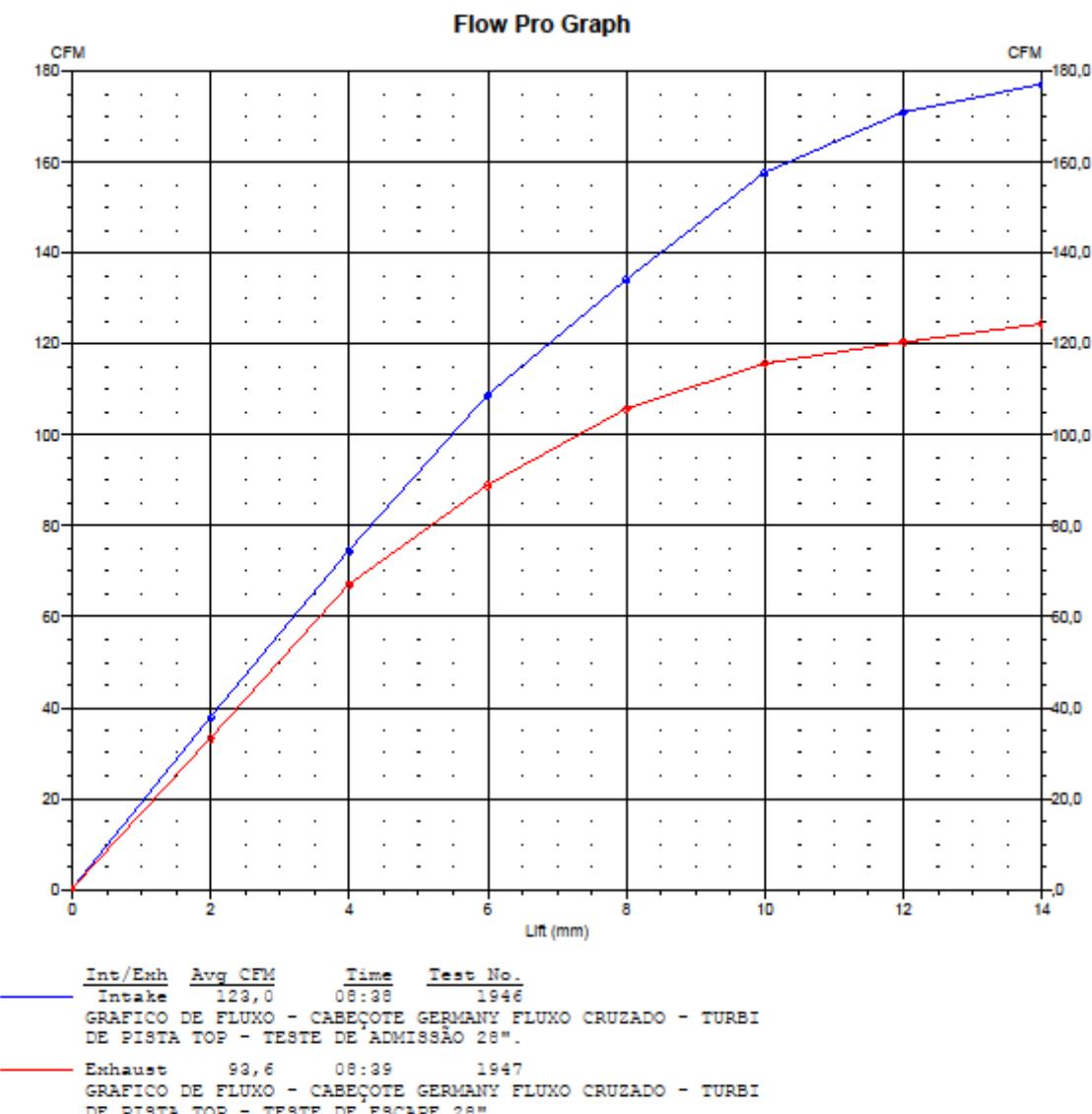
---

Lift	CCFM No. 1	No. 2
2,00	37,8	33,2
4,00	74,5	67,0
6,00	108,7	88,9
8,00	134,1	105,7
10,00	157,7	115,7
12,00	171,0	120,4
14,00	177,2	124,5
Average:	123,0	93,6

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## GRAFICOS DE FLUXO A 28"



**ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO**



# CHECK LIST

**CLIENTE:** MATHEUS DE BRITES KELLER – OS 12424

**VISTORIA:** ANDERSON

FOLGA VÁLV.	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>ADM</b>	0,35	0,35	0,35	0,35	-	-	-	-
<b>ESC</b>	0,40	0,40	0,40	0,40	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>ADM</b>	125/265	125/265	125/265	125/265	-	-	-	-
<b>ESC</b>	125/265	125/265	125/265	125/265	-	-	-	-

VED. SEDES	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>ADM</b>	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
<b>ESC</b>	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-

**OBS:** VEDAÇÃO OK

**VOLUME CAMARA: 31,8 CC**

**ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO**



## ORÇAMENTO



CEP: 85818670

STUMPF

Tel/Fax: (45)99948-0123

RUA CARLOS CAVALCANTI, 474 - CASCAVEL / PR

CNPJ: 33826228000194

E-mail: cabecotesstumpf@gmail.com

Data: 17/11/2022

ORÇAMENTO

Nº

12.424

O.S.:

Cliente: MATHEUS DE BRITES KELLER

CPF/CNPJ: 037.685.370.05

Fone: (051)9846-543- Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

## DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.941	VALVULA ESC INOX IMPORTADA H8	4,0 UN
1.942	VALVULA INOX ESCAPE	4,0 UN
1.870	GUIA 8MM STD CURTO	8,0 UN
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0 SE
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0 MO

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO

