



**STUMPF PREPARAÇÕES (BARRANCO)**

*ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO*



## SUMÁRIO

<b>1. TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28” .....</b>	<b>3</b>
<b>2. GRÁFICOS DE FLUXO A 28” .....</b>	<b>4</b>
<b>3. TABELA COM DADOS DO COMANDO .....</b>	<b>5</b>
<b>4. GRÁFICOS COMANDO .....</b>	<b>6</b>
<b>5. CHECK LIST DO PRODUTO .....</b>	<b>7</b>
<b>6. TABELA COM DADOS DO COMANDO 08/11/2023 .....</b>	<b>8</b>
<b>7. GRÁFICOS COMANDO 08/11/2023.....</b>	<b>9</b>
<b>8. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 08/11/2023 .....</b>	<b>10</b>
<b>9. ORÇAMENTO REVISÃO 08/11/2023 .....</b>	<b>11</b>
<b>10. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 24/10/2024 .....</b>	<b>12</b>
<b>11. ORÇAMENTO REVISÃO 24/10/2024 .....</b>	<b>13</b>
<b>12. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 06/06/2025 .....</b>	<b>14</b>
<b>13. ORÇAMENTO REVISÃO 06/06/2025 .....</b>	<b>15</b>



## 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 MARCAS AP 8V TURISMO-TESTE DE ADMISSÃO À 28".	BARRANCO	175,3	125,6
2	STUMPF CABEÇOTES CABEÇOTE MARCAS AP 8V TURISMO-TESTE DE ESCAPE À 28".	BARRANCO	122,1	94,6

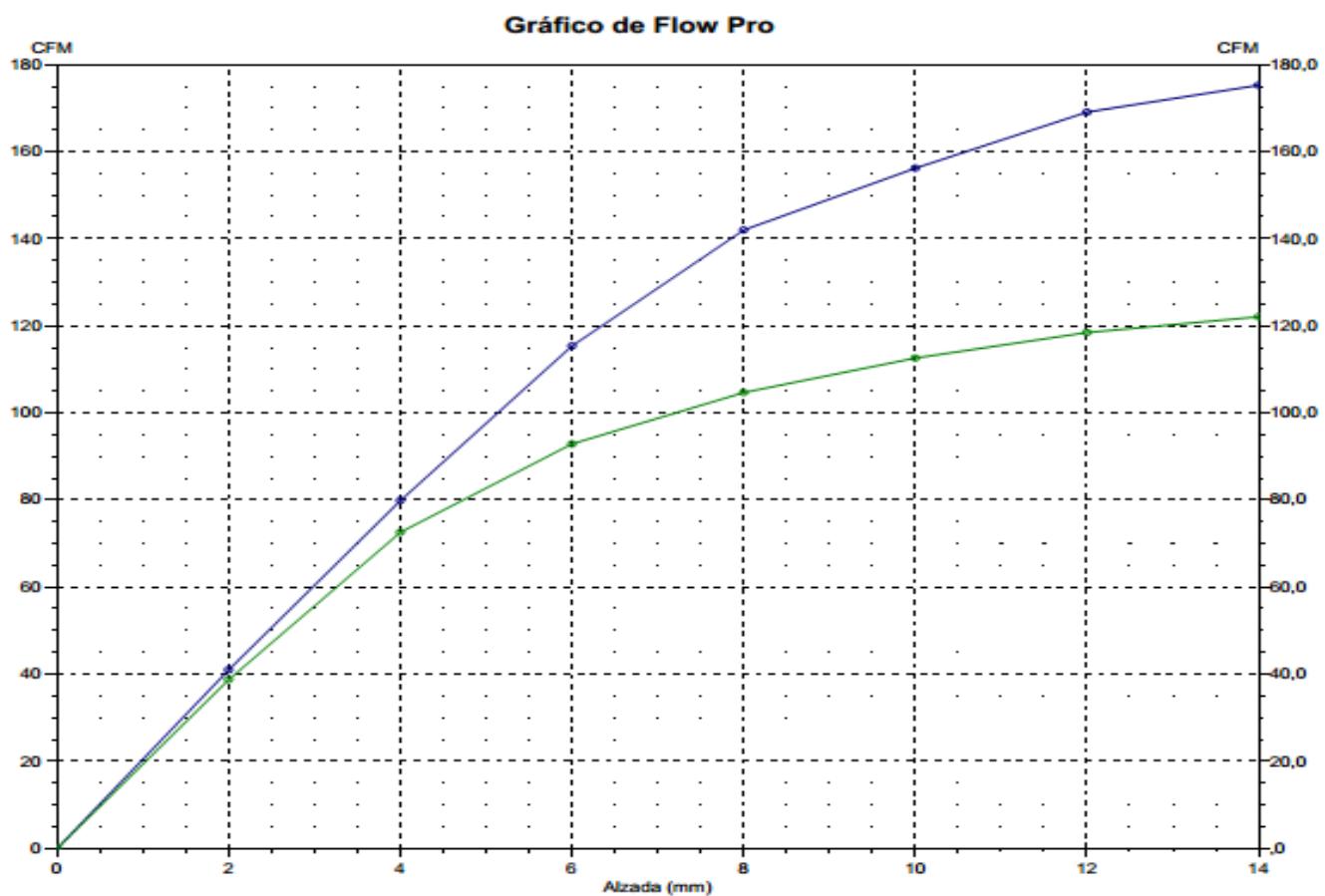
Azada	CCFM No. 1	No. 2
2,05	42,0	39,6
4,10	81,7	73,6
6,15	117,4	93,8
8,20	143,4	105,5
10,25	157,8	113,3
12,30	170,0	119,0
14,00	175,3	122,1
Average:	126,8	95,3

TABELA COM DADOS DE FLUXO- CABEÇOTE MARCAS AP 8V TURISMO- STUMPF PREPARAÇÕES (BARRANCO)

## GRÁFICOS DE FLUXO A 28"

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO





Adm/Esc    Prom CFM    CFM Máximo    Operador  
 Intake        125,6        175,3        STUMPF CABEÇOTE  
 CABEÇOTE MARCAS AP 8V TURISMO-TESTE DE ADMISSÃO Á 28".

Intake        94,6        122,1        STUMPF CABEÇOTE  
 CABEÇOTE MARCAS AP 8V TURISMO-TESTE DE ESCAPE Á 28".

Cliente  
 BARRANCO  
 BARRANCO

GRAFICO DE FLUXO-CABEÇOTE MARCAS AP 8V TURISMO- STUMPF PREPARAÇÕES (BARRANCO)

### TABELA COM DADOS DO COMANDO

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



C:\Cam Pro Plus\CDF\COMANDO SAMCAMS\STU MP C12.CPP

Lobe	II	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	104,07 BTDC	0,10	291,39	67,35 BBDC	44,04 ATDC	1184,2
.050 Lift C/L	102,31 BTDC	0,15	288,23	65,81 BBDC	42,42 ATDC	1184,0
Runout	0,0432	0,20	285,80	64,64 BBDC	41,16 ATDC	1183,8
Peak Open Acc.	0,02397	0,25	283,45	63,53 BBDC	39,92 ATDC	1183,6
Peak Nose Acc.	-0,00969	0,30	281,41	62,53 BBDC	38,88 ATDC	1183,3
Peak Close Acc.	0,02129	0,51	274,48	59,25 BBDC	35,23 ATDC	1181,9
Lift @ TDC	4,920	1,27	257,88	51,29 BBDC	26,60 ATDC	1174,7
Valve Lash	0,250	2,54	237,95	41,20 BBDC	16,74 ATDC	1155,9
Rocker Ratio	1,00	3,81	219,96	32,18 BBDC	7,78 ATDC	1127,4
Lobe Separation	-----	5,08	202,32	23,44 BBDC	1,12 BTDC	1088,2
		6,35	184,84	14,86 BBDC	10,02 BTDC	1038,3
		7,62	166,95	6,08 BBDC	19,13 BTDC	975,7
		8,89	147,89	3,25 ABDC	28,86 BTDC	897,0
		10,16	126,66	13,73 ABDC	39,61 BTDC	795,8
		11,43	101,62	26,08 ABDC	52,31 BTDC	660,3
		12,70	68,84	42,12 ABDC	69,03 BTDC	462,0
		14,0198	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,7698	---	PEAK VALVE LIFT	---	

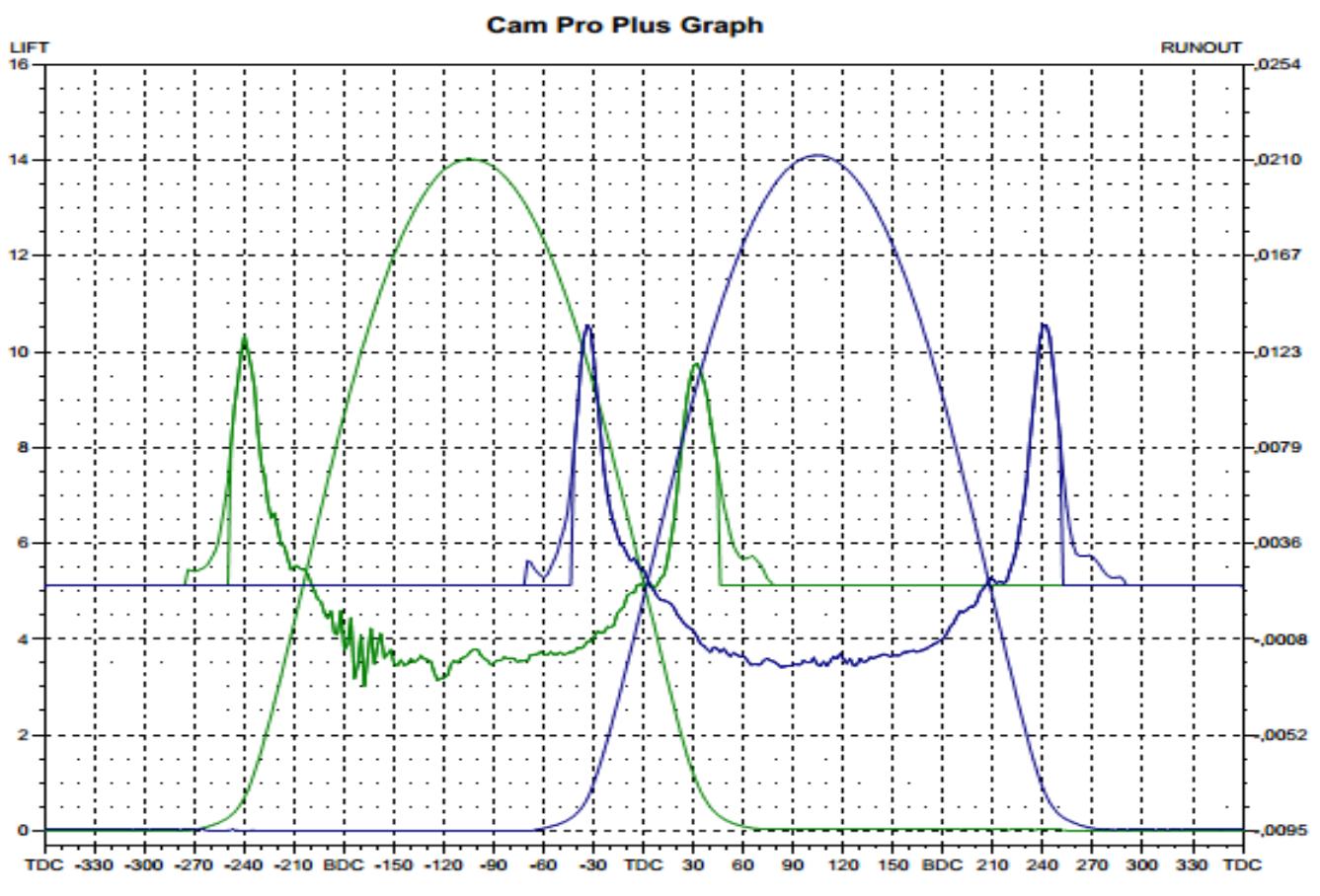
C:\Cam Pro Plus\CDF\COMANDO SAMCAMS\STU MP C12.CPP

Lobe	E1	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	104,07 ATDC	0,10	290,48	40,91 BTDC	69,57 ABDC	1192,4
.050 Lift C/L	104,29 ATDC	0,15	287,40	39,36 BTDC	68,05 ABDC	1192,2
Runout	0,0406	0,20	285,07	38,12 BTDC	66,95 ABDC	1192,0
Peak Open Acc.	0,02499	0,25	282,87	37,04 BTDC	65,83 ABDC	1191,8
Peak Nose Acc.	-0,00784	0,30	280,86	35,99 BTDC	64,87 ABDC	1191,5
Peak Close Acc.	0,02498	0,51	274,40	32,88 BTDC	61,52 ABDC	1190,2
Lift @ TDC	4,635	1,27	258,99	25,16 BTDC	53,83 ABDC	1183,5
Valve Lash	0,250	2,54	239,23	15,03 BTDC	44,20 ABDC	1164,9
Rocker Ratio	1,00	3,81	221,13	5,81 BTDC	35,32 ABDC	1136,2
Lobe Separation	-----	5,08	203,39	3,09 ATDC	26,48 ABDC	1096,7
		6,35	185,74	11,94 ATDC	17,68 ABDC	1046,3
		7,62	167,60	21,00 ATDC	8,60 ABDC	982,9
		8,89	148,48	30,54 ATDC	0,98 BBDC	903,9
		10,16	127,41	41,00 ATDC	11,59 BBDC	803,4
		11,43	102,74	53,21 ATDC	24,06 BBDC	670,1
		12,70	70,73	69,01 ATDC	40,26 BBDC	476,4
		14,1064	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,8564	---	PEAK VALVE LIFT	---	

## GRÁFICOS COMANDO

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO





## CHECK LIST

*ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO*



<b>CLIENTE:</b> STUMPF PREPARAÇÕES (BARRANCO)
---

| **VISTORIA:** ANDERSON |

FOLGA VÁLV.	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
<b>ADM</b>	0,20	0,20	0,20	0,20	-	-	-	-
<b>ESC</b>	0,25	0,25	0,25	0,25	-	-	-	-

CARGA MOLAS	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
<b>ADM</b>	87/250	87/250	87/250	87/250	-	-	-	-
<b>ESC</b>	87/250	87/250	87/250	87/250	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK
-----------------

| **VOLUME CAMARA: 22,4 CC** |

### TABELA COM DADOS DO COMANDO

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



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

Lobe	I1	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	109,99 BTDC	0,10	294,44	76,58 BBDC	37,86 ATDC	1064,0
.050 Lift C/L	109,03 BTDC	0,15	287,93	72,87 BBDC	35,06 ATDC	1063,6
Runout	0,0200	0,20	284,02	70,88 BBDC	33,14 ATDC	1063,2
Peak Open Acc.	0,02871	0,25	280,87	69,32 BBDC	31,55 ATDC	1062,8
Peak Nose Acc.	-0,00792	0,30	278,25	68,01 BBDC	30,24 ATDC	1062,4
Peak Close Acc.	0,02847	0,51	271,31	64,67 BBDC	26,64 ATDC	1060,8
Lift @ TDC	3,691	1,27	255,68	56,85 BBDC	18,83 ATDC	1053,3
Valve Lash	0,200	2,54	235,29	46,44 BBDC	8,84 ATDC	1032,7
Lobe Separation	110,0	7,62	154,57	5,99 BBDC	31,42 BTDC	820,9
		8,89	130,95	5,81 ABDC	43,24 BTDC	722,0
		10,16	103,44	19,28 ABDC	57,29 BTDC	589,4
		11,43	66,35	37,25 ABDC	76,39 BTDC	387,1
		12,4840	---	PEAK CAM LIFT	---	
		12,2840	---	PEAK VALVE LIFT	---	

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

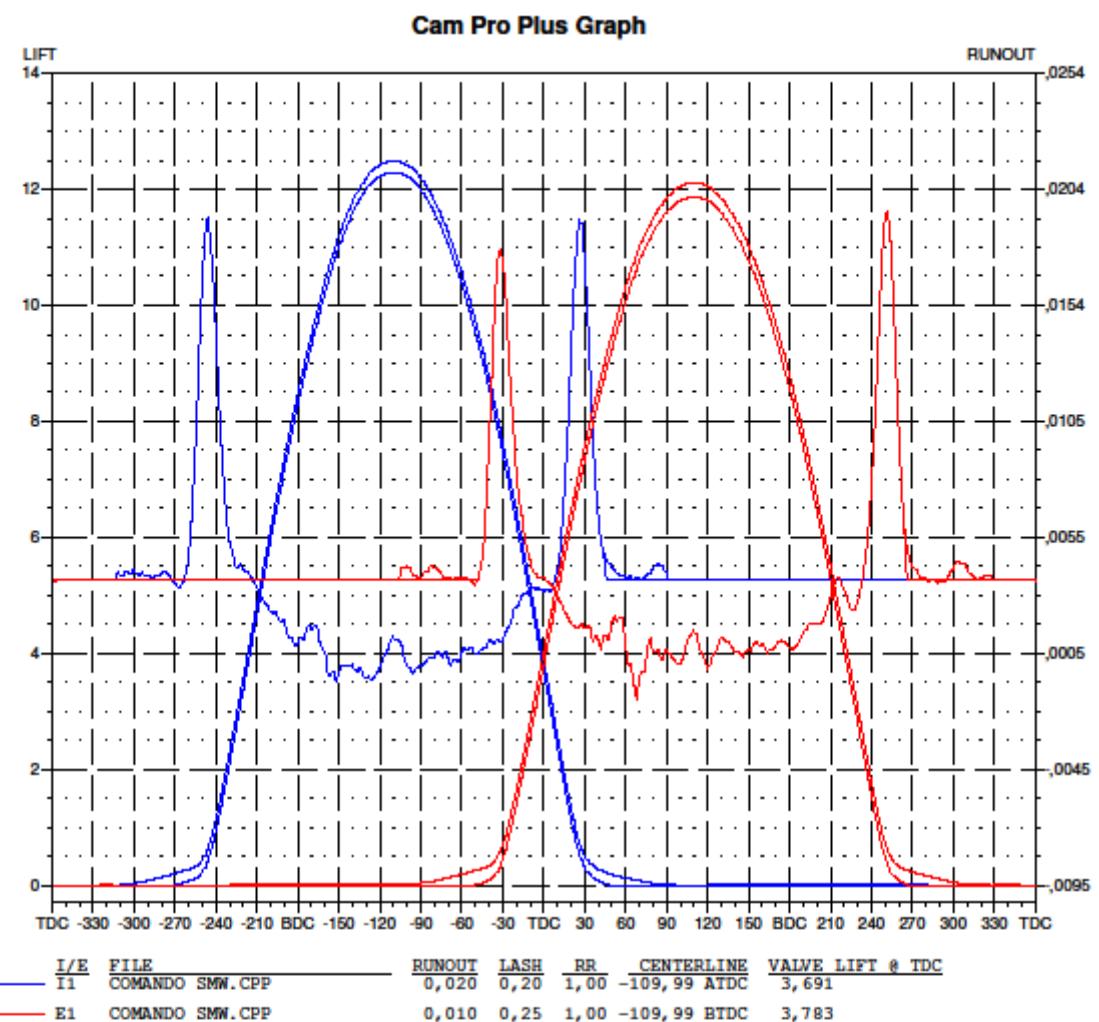
Lobe	E1	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	109,99 ATDC	0,10	297,28	38,53 BTDC	78,75 ABDC	1067,2
.050 Lift C/L	110,50 ATDC	0,15	292,59	36,06 BTDC	76,53 ABDC	1066,8
Runout	0,0100	0,20	289,66	34,57 BTDC	75,09 ABDC	1066,5
Peak Open Acc.	0,02611	0,25	287,17	33,35 BTDC	73,82 ABDC	1066,1
Peak Nose Acc.	-0,00934	0,30	285,16	32,30 BTDC	72,86 ABDC	1065,9
Peak Close Acc.	0,02912	0,51	278,86	29,15 BTDC	69,71 ABDC	1064,3
Lift @ TDC	3,783	1,27	263,32	21,06 BTDC	62,26 ABDC	1057,0
Valve Lash	0,250	2,54	242,28	10,15 BTDC	52,12 ABDC	1035,8
Lobe Separation	110,0	7,62	156,59	32,88 ATDC	9,48 ABDC	810,0
		8,89	130,42	45,97 ATDC	3,60 BBDC	700,6
		10,16	98,85	61,34 ATDC	19,81 BBDC	548,7
		11,43	50,50	84,81 ATDC	44,69 BBDC	284,6
		12,1130	---	PEAK CAM LIFT	---	
		11,8630	---	PEAK VALVE LIFT	---	

DADOS DO COMANDO.

## GRAFICOS DO COMANDO

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO





**CHECK LIST REVISÃO 08/11/2023**

*ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO*



<b>CLIENTE:</b> STUMPF PREPARAÇÕES (BARRANCO) – O.S 15247
---

| **VISTORIA:** VINICIUS |

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

CARGA MOLAS	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
<b>ADM</b>	77/205	77/205	77/205	77/205	-	-	-	-
<b>ESC</b>	77/205	77/205	77/205	77/205	-	-	-	-

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

<b>OBS:</b> <b>VEDAÇÃO OK</b>	<b>VOLUME CAMARA: 23 CC</b>
-------------------------------	-----------------------------

**ORÇAMENTO REVISÃO 08/11/2023**

**ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO**





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

Data: 26/10/2023 ORÇAMENTO Nº 15.247  
O.S.: 44.457.493

Cliente: STUMPF PREPARAÇÕES  
CPF/CNPJ: 35.061.391/0001-39 Fone: (045)99104-154 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

#### DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE	38,52	38,52	29,40
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE	132,00	132,00	100,73
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE	66,00	66,00	50,36
1.188	RETIFICA DE VALVULA	8,0	SE	24,20	193,59	147,73
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE	47,10	376,79	287,53
1.256	ADAPTAR K-LINE	8,0	SE	38,50	307,99	235,03
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE	115,50	115,50	88,14
1.149	VEDADOR 7MM	8,0	UN	10,90	87,20	66,54
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN	27,50	27,50	20,98
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO	584,98	584,98	446,40
1.192	ABRIR ALOJAMENTO DE TUCHO	8,0	SE	33,00	263,99	201,45
2.051	COMANDO SPECIAL ORDERS	1,0	UN	1.429,97	1.429,97	1.091,21
2.211	TUCHO 35MM	8,0	UN	102,00	815,97	691,88
1.263	BUCHA DE BIELA EM ACO	8,0	SE	80,00	639,98	542,64

Preços/Produtos:	1.870,59
Preços/Serviços:	2.129,41
Total Geral	5.080,14
Desconto	1.080,14
Salvo c/ Desconto	4000,00

FE

## CHECK LIST REVISÃO 24/10/2024

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



**CLIENTE:** STUMPF PREPARAÇÕES (BARRANCO) – O.S 18527

**VISTORIA:** VINICIUS

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

CARGA MOLAS	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
<b>ADM</b>	75/205	75/205	75/205	75/205	-	-	-	-
<b>ESC</b>	75/205	75/205	75/205	75/205	-	-	-	-

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

**OBS:** VEDAÇÃO OK

**VOLUME CAMARA:** 22,6 CC

**ORÇAMENTO REVISÃO 24/10/2024**

**ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO**





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

Data: 09/09/2024

ORÇAMENTO

Nº  
O.S.:

18.527

Cliente: STUMPF PREPARAÇÕES

CPF/CNPJ: 35.061.391/0001-39

Fone: (045)99104-154 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

**DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS**

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE			
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
2.206	VALVULA INOX H7 - 33,5MM	1,0	UN			
1.188	RETIFICA DE VALVULA	7,0	SE			
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE			
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE			
1.149	VEDADOR 7MM	8,0	UN			
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN			
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO			

**CHECK LIST REVISÃO 06/06/2025**

*ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO*



<b>CLIENTE:</b> SUDISCAR COMERCIO DE PEÇAS E SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA – O.S 20670
--

<b>VISTORIA:</b> RONALDO
--------------------------

FOLGA VÁLVS.	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
<b>ADM</b>	0,25	0,30	0,30	0,30	-	-	-	-
<b>ESC</b>	0,30	0,35	0,35	0,35	-	-	-	-

CARGA MOLAS	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
<b>ADM</b>	87/226	87/226	87/226	87/226	-	-	-	-
<b>ESC</b>	87/226	87/226	87/226	87/226	-	-	-	-

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

<b>OBS:</b> <b>VEDAÇÃO OK</b>	<b>VOLUME CAMARA: 23,2 CC</b>
-------------------------------	-------------------------------

**ORÇAMENTO REVISÃO 06/06/2025**

**ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO**





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

Data: 07/05/2025 ORÇAMENTO Nº 20.670  
O.S.:

Cliente: SUDISCAR COMERCIO DE PEÇAS E SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA

CPF/CNPJ: 24.852.917/0001-82

Fone: (055)9909-748 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

#### DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE
1.252	BANHO QUIMICO	1,0 SE
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0 SE
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0 SE
1.090	GUIA 7MM STD	8,0 UN
1.951	MANCAL	1,0 UN
1.149	VEDADOR 7MM	8,0 UN
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0 UN
1.188	RETIFICA DE VALVULA	7,0 SE
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE
1.258	MANDRILHAR MANCAIS 8V	1,0 SE
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0 MO
2.206	VALVULA INOX H7 - 33,5MM	1,0 UN
1.227	MAO DE OBRA RETRABALHO COLETOR ADMISSAO	1,0 MO
1.477	SERVICO GERALSERVICO TBI AUMENTADO 1MM	1,0 UN

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO

