



LEANDRO PEIXOTO FARIAS

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



SUMÁRIO

| | |
|---|----|
| 1. TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28” | 3 |
| 2. GRÁFICOS DE FLUXO A 28” | 4 |
| 3. TABELA COM DADOS DO COMANDO | 5 |
| 4. GRÁFICOS COMANDO | 6 |
| 5. CHECK LIST DO PRODUTO | 7 |
| 6. TABELA COM DADOS DO COMANDO 26/10/2023..... | 8 |
| 7. GRÁFICOS COMANDO 26/10/2023..... | 9 |
| 8. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 26/10/2023 | 10 |
| 9. ORÇAMENTO REVISÃO 26/10/2023 | 11 |



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 FLUXO CRUZADO TURBO DE RUA - STAGE 3 - TESTE DE ADMISSÃO À 28". | LEANDRO PEIXOTO FARIAS | 172,5 | 124,4 |
| 2 | STUMPF CABEÇOTES CABEÇOTE FLUXO CRUZADO TURBO DE RUA - STAGE 3 - TESTE DE ESCAPE À 28". | LEANDRO PEIXOTO FARIAS | 121,4 | 93,8 |

| Azada | CCFM No. 1 | No. 2 |
|----------|---------------|-------|
| 2,05 | 41,0 | 39,4 |
| 4,10 | 80,3 | 73,4 |
| 6,15 | 116,4 | 91,4 |
| 8,20 | 141,8 | 105,4 |
| 10,25 | 157,6 | 112,4 |
| 12,30 | 169,6 | 118,3 |
| 14,00 | 172,5 | 121,4 |
| Average: | 125,6 | 94,5 |

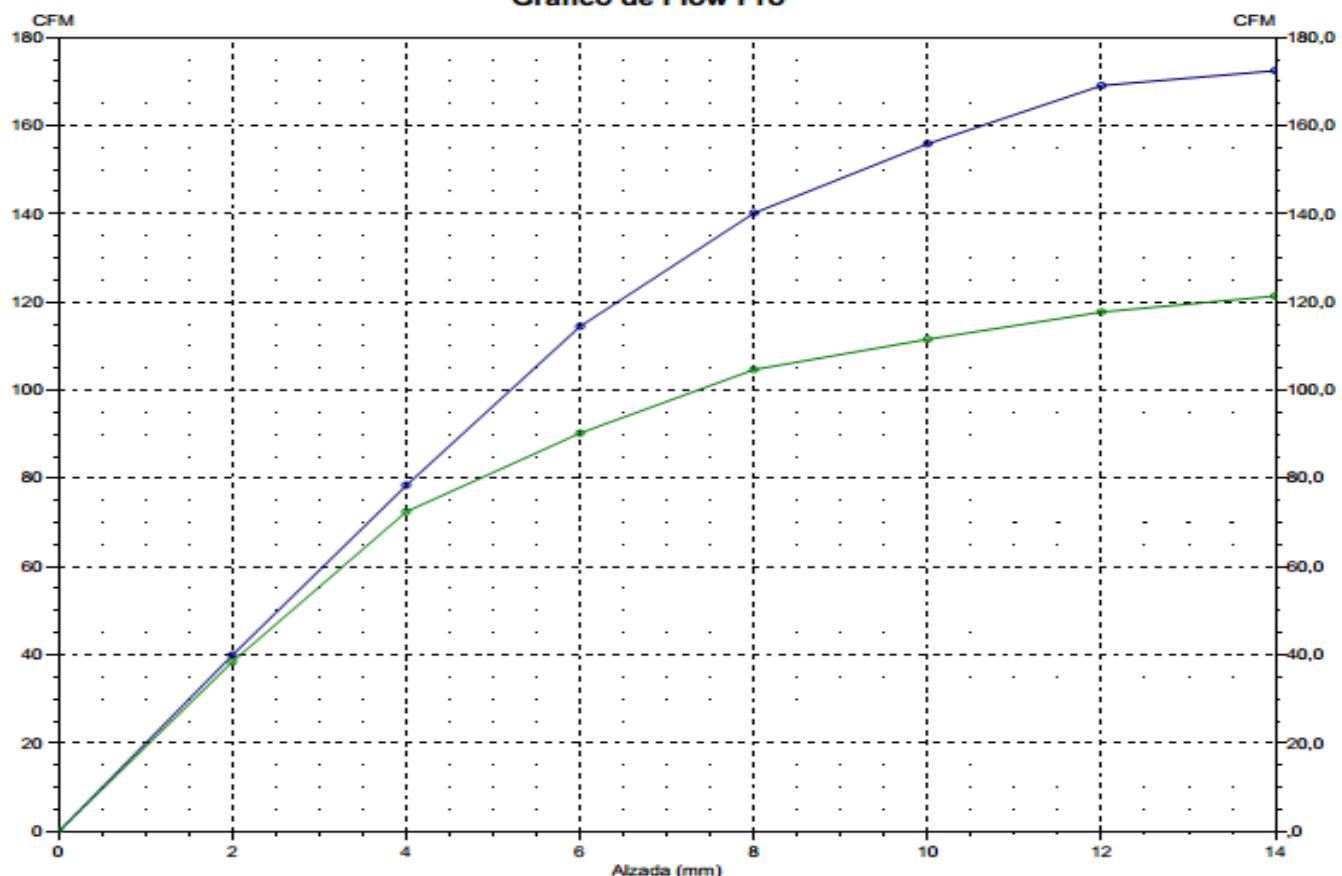
CABEÇOTE FLUXO CRUZADO TURBO DE RUA - STAGE 3 - LEANDRO PEIXOTO FARIAS

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



GRÁFICOS DE FLUXO A 28"

Gráfico de Flow Pro



Adm/Esc Prom CFM CFM Máximo Operador Cliente
 Intake 124,4 172,5 STUMPF CABEÇOTE LEANDRO PEIXOTO FARIAS
 CABEÇOTE FLUXO CRUZADO TURBO DE RUA - STAGE 3 - TESTE DE ADMISSÃO Á 28".

Intake 93,8 121,4 STUMPF CABEÇOTE LEANDRO PEIXOTO FARIAS
 CABEÇOTE FLUXO CRUZADO TURBO DE RUA - STAGE 3 - TESTE DE ESCAPE Á 28".

CABEÇOTE FLUXO CRUZADO TURBO DE RUA - STAGE 3 - LEANDRO PEIXOTO FARIAS

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

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

| | Lobe | LIFT | DUR. | OPEN | CLOSE | AREA |
|-----------------|-------|----------|------|---------|--------|-----------------|
| Centerline | I2 | 111,51 | BTDC | 0,10 | 305,93 | 93,19 |
| .050 Lift C/L | | 111,75 | BTDC | 0,15 | 299,50 | 88,94 |
| Runout | | 0,0178 | | 0,20 | 294,21 | 85,24 |
| Peak Open Acc. | | 0,01282 | | 0,25 | 288,99 | 81,53 |
| Peak Nose Acc. | | -0,00913 | | 0,30 | 284,10 | 78,06 |
| Peak Close Acc. | | 0,01336 | | 0,51 | 269,22 | 68,11 |
| Lift @ TDC | | 2,118 | | 1,27 | 240,37 | 51,47 |
| Valve Lash | | 0,300 | | 2,54 | 213,46 | 37,16 |
| Rocker Ratio | | 1,00 | | 3,81 | 191,89 | 26,05 |
| Lobe Separation | ----- | | | 5,08 | 171,55 | 15,66 |
| | | | | 6,35 | 151,14 | 5,47 |
| | | | | 7,62 | 128,90 | 5,55 |
| | | | | 8,89 | 103,53 | 17,94 |
| | | | | 10,16 | 70,98 | 33,68 |
| | | | | 11,6022 | --- | PEAK CAM LIFT |
| | | | | 11,3022 | --- | PEAK VALVE LIFT |

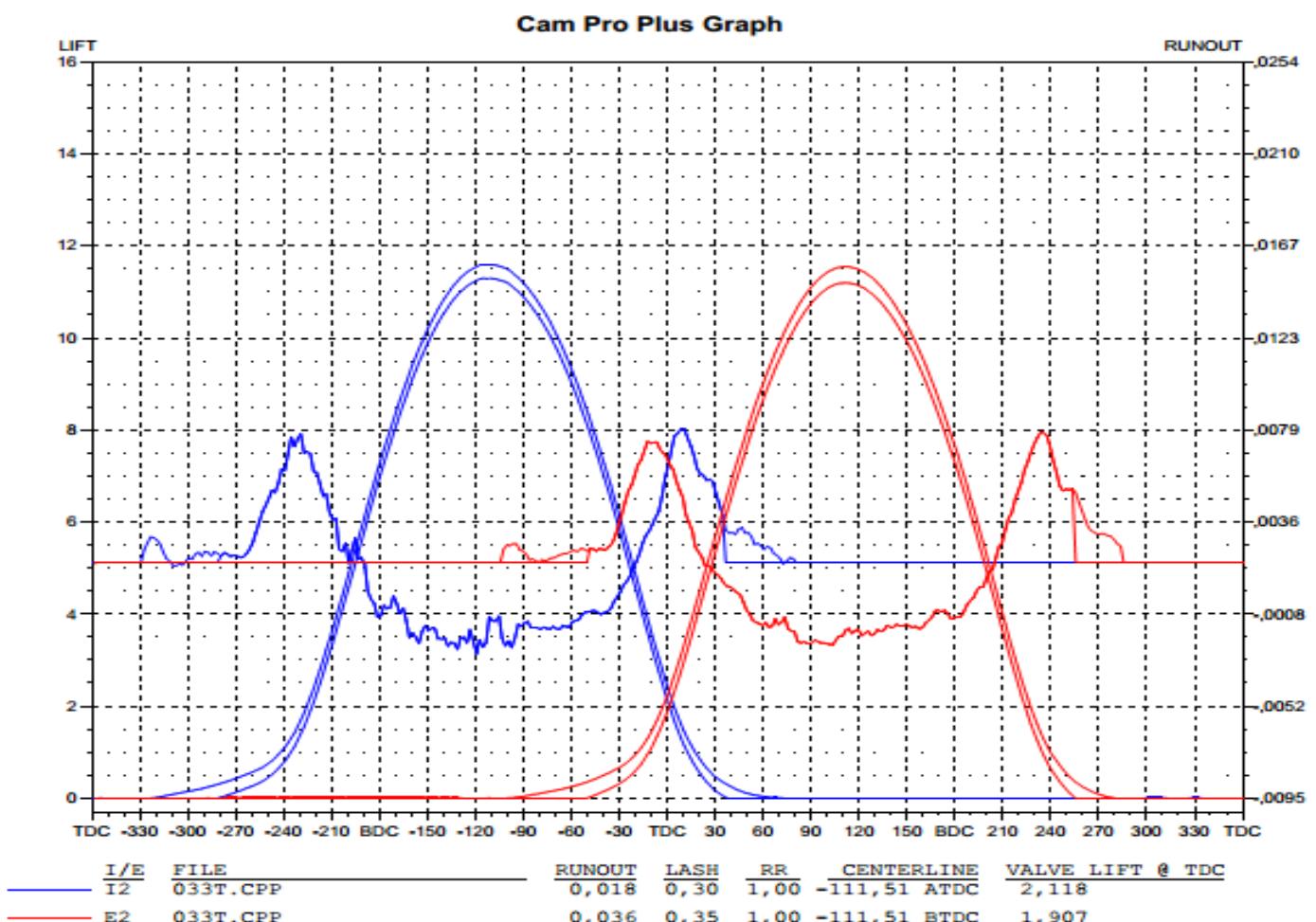
C:\Cam Pro Plus\CDF\COMANDO SAMCAMS\033T.CPP

| | Lobe | LIFT | DUR. | OPEN | CLOSE | AREA |
|-----------------|-------|----------|------|---------|--------|-----------------|
| Centerline | E2 | 111,51 | ATDC | 0,10 | 295,83 | 43,65 |
| .050 Lift C/L | | 111,22 | ATDC | 0,15 | 290,70 | 40,06 |
| Runout | | 0,0356 | | 0,20 | 286,46 | 37,08 |
| Peak Open Acc. | | 0,01205 | | 0,25 | 282,43 | 34,23 |
| Peak Nose Acc. | | -0,00826 | | 0,30 | 278,54 | 31,50 |
| Peak Close Acc. | | 0,01293 | | 0,51 | 265,46 | 22,96 |
| Lift @ TDC | | 1,907 | | 1,27 | 238,90 | 7,69 |
| Valve Lash | | 0,350 | | 2,54 | 212,53 | 6,28 |
| Rocker Ratio | | 1,00 | | 3,81 | 191,22 | 17,24 |
| Lobe Separation | ----- | | | 5,08 | 170,85 | 27,65 |
| | | | | 6,35 | 149,95 | 38,22 |
| | | | | 7,62 | 127,35 | 49,42 |
| | | | | 8,89 | 101,30 | 62,16 |
| | | | | 10,16 | 67,41 | 78,63 |
| | | | | 11,5534 | --- | PEAK CAM LIFT |
| | | | | 11,2034 | --- | PEAK VALVE LIFT |

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



GRÁFICOS COMANDO



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



CHECK LIST

| |
|--|
| CLIENTE: LEANDRO PEIXOTO FARIAS |
| VISTORIA: ANDERSON |

| FOLGA VÁLVS. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|--------------|------|------|------|------|---|---|---|---|
| ADM | 0,30 | 0,25 | 0,30 | 0,30 | - | - | - | - |
| ESC | 0,25 | 0,30 | 0,30 | 0,35 | - | - | - | - |

| CARGA MOLAS | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-------------|---------|---------|---------|---------|---|---|---|---|
| ADM | 108/237 | 108/237 | 108/237 | 108/237 | - | - | - | - |
| ESC | 108/237 | 108/237 | 108/237 | 108/237 | - | - | - | - |

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

| | |
|-----------------|------------------------|
| OBS: VEDAÇÃO OK | VOLUME CAMARA: 33,0 CC |
|-----------------|------------------------|

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



TABELA COM DADOS DO COMANDO

 CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

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

| Lobe | II | 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 | --- | PEAR CAM LIFT | --- | |
| | | 13,6260 | --- | PEAK VALVE LIFT | --- | |

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

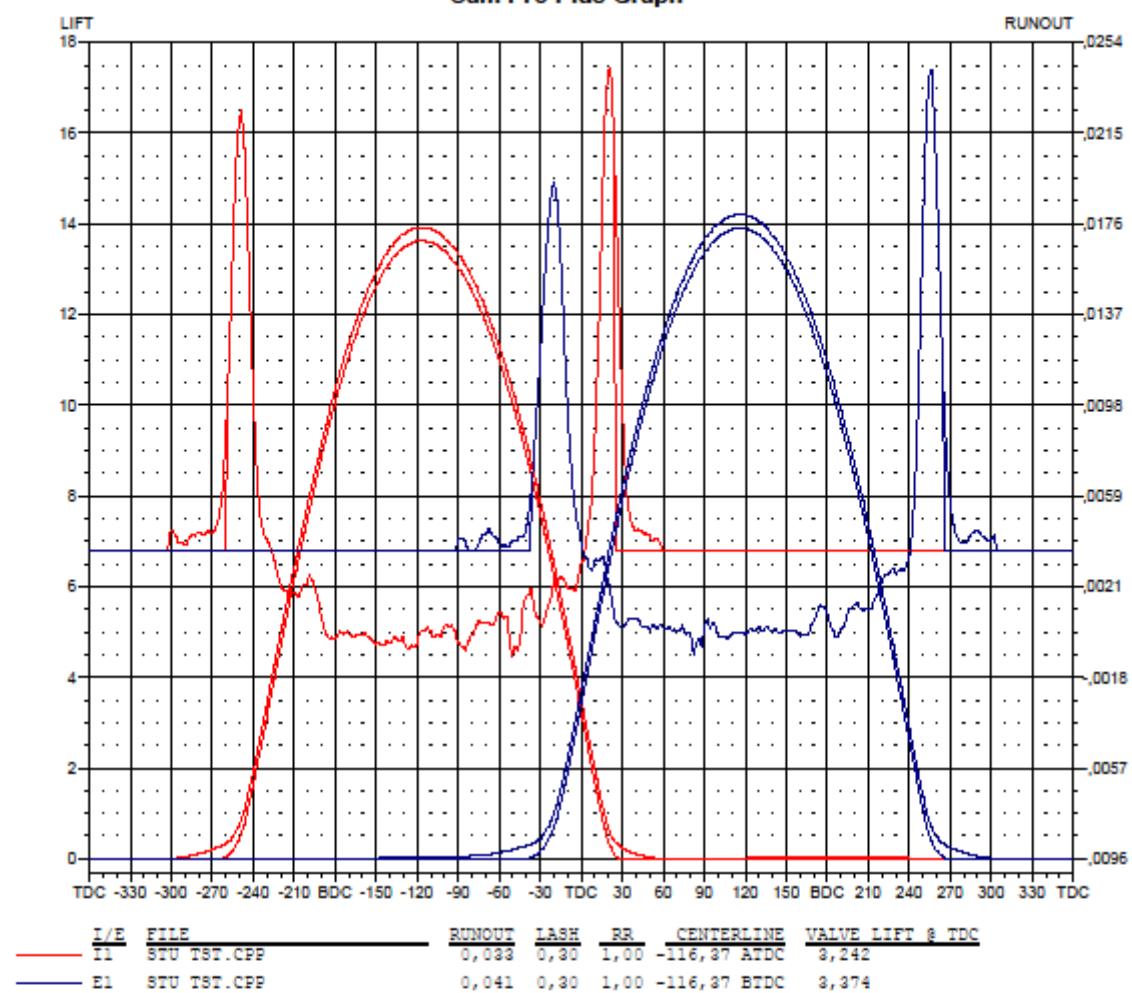
| Lobe | E1 | LIFT | DUR. | OPEN | CLOSE | AREA |
|-----------------|-------------|---------|--------|-----------------|------------|--------|
| Centerline | 116,37 ATDC | 0,15 | 290,23 | 29,40 BTDC | 80,84 ABDC | 1247,0 |
| .050 Lift C/L | 117,05 ATDC | 0,51 | 277,37 | 22,17 BTDC | 75,20 ABDC | 1245,0 |
| 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 | --- | PEAR CAM LIFT | --- | |
| | | 13,9074 | --- | PEAK VALVE LIFT | --- | |

DADOS COMANDO STU TST



GRÁFICOS COMANDO

Cam Pro Plus Graph



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



CHECK LIST REVISÃO 26/10/2023

| |
|--|
| CLIENTE: ALEX JUNIOR NASCIMENTO – O.S 14991 |
|--|

| |
|--------------------------|
| 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 | 101/262 | 101/262 | 101/262 | 101/262 | - | - | - | - |
| ESC | 101/262 | 101/262 | 101/262 | 101/262 | - | - | - | - |

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

| |
|-----------------|
| OBS: VEDAÇÃO OK |
|-----------------|

| |
|------------------------|
| VOLUME CAMARA: 33,6 CC |
|------------------------|

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



ORÇAMENTO REVISÃO 26/10/2023



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

Data: 28/09/2023

ORÇAMENTO

Nº

CNPJ: 33826228000194

E-mail: cabecotesstumpf@gmail.com

Data: 28/09/2023

Nº
Q.S.

14.991

Cliente: ALEX JUNIOR DO NASCIMENTO

Efone: (044)9733-7771 Efone 2:

CPFICNFI

15

Blaaa

DESCRICAO DAS PECAS E/OU SERVIÇOS

| DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS | | | | | |
|-----------------------------------|---|--------|----|----------|-------|
| Cod. | Descrição | Quant. | UN | Unitário | Total |
| 1.227 | MAO DE OBRA RETRABALHO COLETOR ADMISSAO | 1,0 | MO | | |
| 1.233 | MAO DE OBRA REVISAO AP 8V | 1,0 | MO | | |
| 1.077 | COMANDO SPECIAL ORDER | 1,0 | UN | | |

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO

