



WESLEY FELIPE PINTO

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## SUMÁRIO

|  |          |
|--|----------|
| <b>1. TABELA COM DADOS DE FLUXO .....</b>                | <b>3</b> |
| <b>2. GRAFICOS DE FLUXO .....</b>                        | <b>4</b> |
| <b>3. TABELA COM DADOS DO COMANDO.....</b>               | <b>5</b> |
| <b>4. GRAFICOS DO COMANDO.....</b>                       | <b>6</b> |
| <b>5. MEDIDA DAS VALVULAS .....</b>                      | <b>7</b> |
| <b>6. CHECK LIST DO PRODUTO .....</b>                    | <b>8</b> |
| <b>7. ORÇAMENTO.....</b>                                 | <b>9</b> |
| <b>8. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 10/01/2025 .....</b> | <b>8</b> |
| <b>9. ORÇAMENTO 10/01/2025 .....</b>                     | <b>9</b> |



## TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

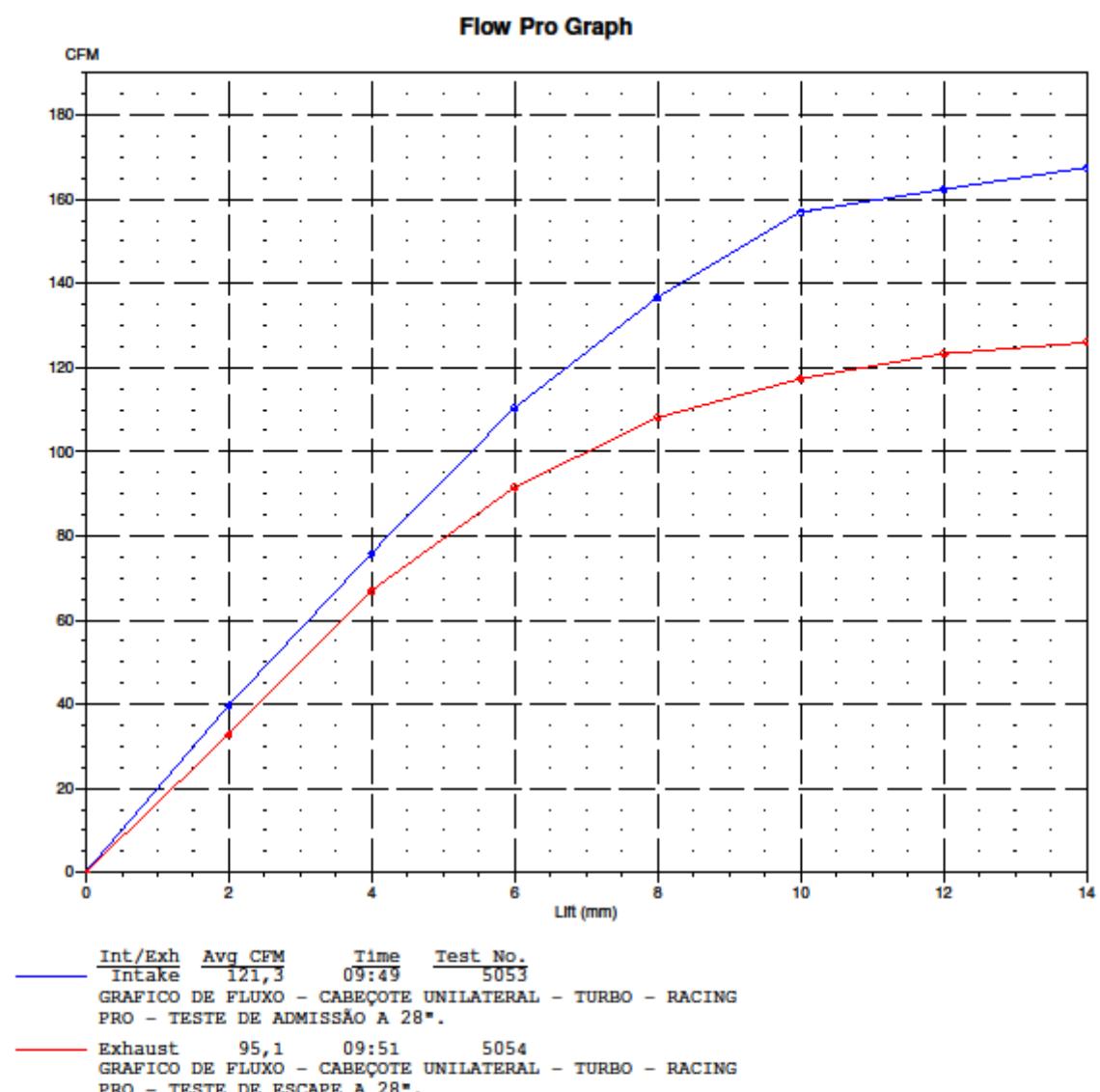
| No. | Operator                   | Customer   | Max CFM | Avg CFM |
|-----|----------------------------|--|---------|---------|
| 1   | STUMPF CABEÇOTE WESLEY FEL | GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - TURBO - RACING PRO - TESTE DE ADMISSÃO A 28". | 167,5   | 121,3   |
| 2   | STUMPF CABEÇOTE WESLEY FEL | GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - TURBO - RACING PRO - TESTE DE ESCAPE A 28".   | 125,9   | 95,1    |

| Lift     | CCFM  |       |
|----------|-------|-------|
|          | No. 1 | No. 2 |
| 2,00     | 39,6  | 32,7  |
| 4,00     | 75,7  | 66,9  |
| 6,00     | 110,3 | 91,4  |
| 8,00     | 136,6 | 108,0 |
| 10,00    | 156,9 | 117,3 |
| 12,00    | 162,3 | 123,3 |
| 14,00    | 167,5 | 125,9 |
| Average: | 121,3 | 95,1  |

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## GRAFICOS DE FLUXO A 28"



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

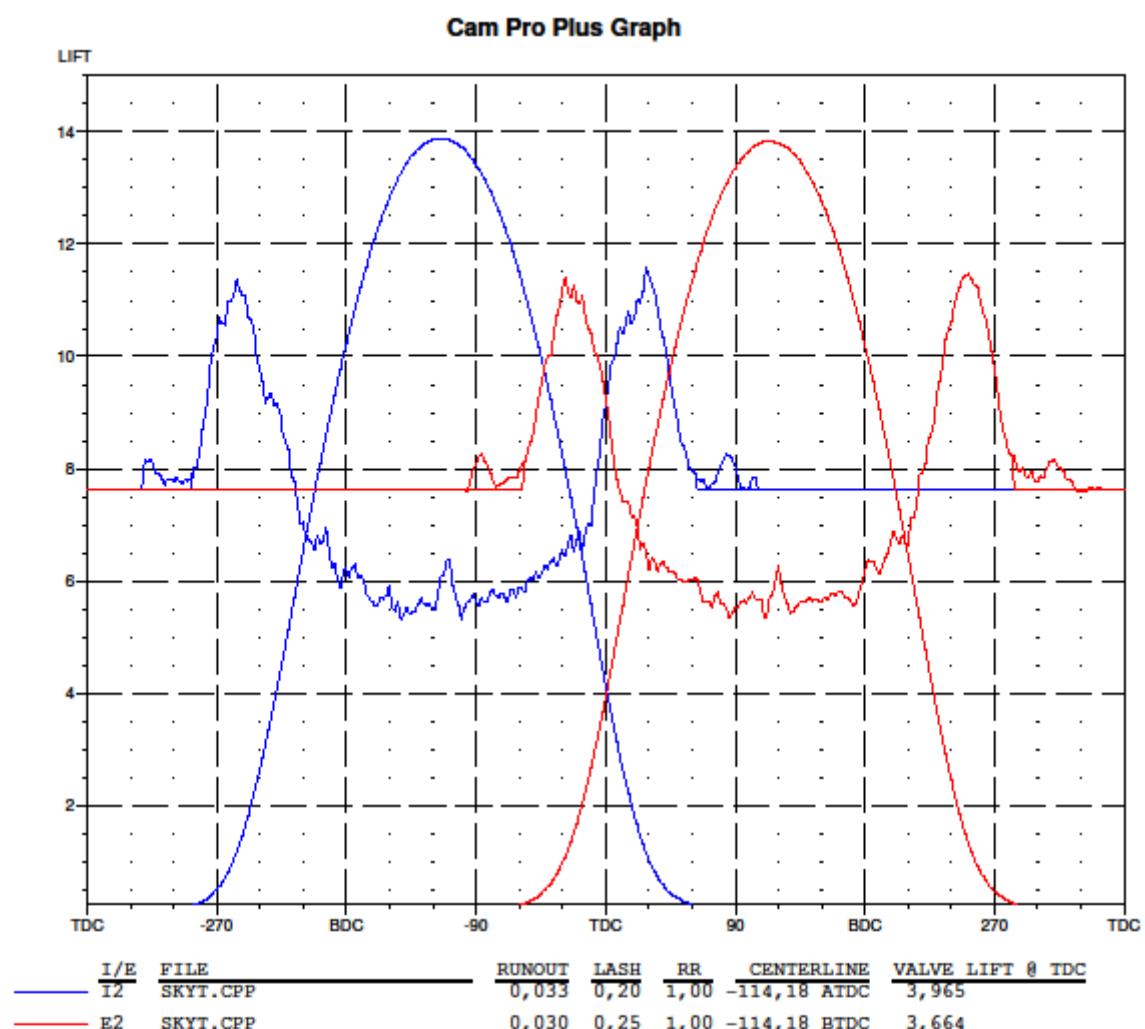
Pg 1

| C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS SAMCAMS\SKYT.CPP |             |         |        |                 |            |        |
|---|-------------|---------|--------|-----------------|------------|--------|
|   |             | LIFT    | DUR.   | OPEN            | CLOSE      | AREA   |
| Lobe  | I2          | ---     | ---    | ---             | ---        | ---    |
| Centerline                                    | 114,18 BTDC | 0,10    | 335,27 | 100,50 BBDC     | 54,77 ATDC | 1242,3 |
| .050 Lift C/L                                 | 113,98 BTDC | 0,15    | 327,93 | 96,87 BBDC      | 51,06 ATDC | 1241,8 |
| Runout  | 0,0330      | 0,20    | 322,16 | 94,20 BBDC      | 47,96 ATDC | 1241,4 |
| Peak Open Acc.                                | 0,01296     | 0,25    | 317,36 | 91,96 BBDC      | 45,41 ATDC | 1240,6 |
| Peak Nose Acc.                                | -0,00793    | 0,30    | 313,44 | 90,14 BBDC      | 43,30 ATDC | 1240,0 |
| Peak Close Acc.                               | 0,01359     | 0,51    | 301,39 | 84,48 BBDC      | 36,91 ATDC | 1237,4 |
| Lift @ TDC                                    | 3,965       | 1,27    | 276,41 | 72,19 BBDC      | 24,22 ATDC | 1226,1 |
| Valve Lash                                    | 0,200       | 2,54    | 250,49 | 59,26 BBDC      | 11,24 ATDC | 1200,5 |
| Rocker Ratio                                  | 1,00        | 7,65    | 173,29 | 20,07 BBDC      | 26,78 BTDC | 1000,4 |
| Lobe Separation                               | 114,2       | 8,89    | 153,27 | 10,04 BBDC      | 36,78 BTDC | 916,3  |
|   |             | 10,16   | 130,66 | 1,23 ABDC       | 48,10 BTDC | 807,2  |
|   |             | 11,43   | 104,30 | 14,29 ABDC      | 61,41 BTDC | 663,4  |
|   |             | 12,70   | 69,32  | 31,50 ABDC      | 79,18 BTDC | 450,4  |
|   |             | 13,8780 | ---    | PEAK CAM LIFT   | ---        |        |
|   |             | 13,6780 | ---    | PEAK VALVE LIFT | ---        |        |

| C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS SAMCAMS\SKYT.CPP |             |         |        |                 |            |        |
|---|-------------|---------|--------|-----------------|------------|--------|
|   |             | LIFT    | DUR.   | OPEN            | CLOSE      | AREA   |
| Lobe  | E2          | ---     | ---    | ---             | ---        | ---    |
| Centerline                                    | 114,18 ATDC | 0,10    | 326,87 | 49,67 BTDC      | 97,20 ABDC | 1215,5 |
| .050 Lift C/L                                 | 113,92 ATDC | 0,15    | 320,80 | 46,61 BTDC      | 94,19 ABDC | 1215,1 |
| Runout  | 0,0305      | 0,20    | 315,66 | 44,03 BTDC      | 91,64 ABDC | 1214,7 |
| Peak Open Acc.                                | 0,01306     | 0,25    | 311,49 | 41,96 BTDC      | 89,53 ABDC | 1214,2 |
| Peak Nose Acc.                                | -0,00788    | 0,30    | 307,99 | 40,26 BTDC      | 87,74 ABDC | 1213,7 |
| Peak Close Acc.                               | 0,01324     | 0,51    | 296,37 | 34,41 BTDC      | 81,96 ABDC | 1211,4 |
| Lift @ TDC                                    | 3,664       | 1,27    | 271,79 | 21,97 BTDC      | 69,82 ABDC | 1200,9 |
| Valve Lash                                    | 0,250       | 2,54    | 246,34 | 9,04 BTDC       | 57,30 ABDC | 1177,2 |
| Rocker Ratio                                  | 1,00        | 7,65    | 170,18 | 29,23 ATDC      | 19,41 ABDC | 984,2  |
| Lobe Separation                               | 114,2       | 8,89    | 150,29 | 39,22 ATDC      | 9,51 ABDC  | 901,9  |
|   |             | 10,16   | 127,65 | 50,63 ATDC      | 1,72 BBDC  | 793,9  |
|   |             | 11,43   | 100,96 | 64,00 ATDC      | 15,04 BBDC | 649,6  |
|   |             | 12,70   | 64,90  | 81,87 ATDC      | 33,24 BBDC | 431,2  |
|   |             | 13,8365 | ---    | PEAK CAM LIFT   | ---        |        |
|   |             | 13,5865 | ---    | PEAK VALVE LIFT | ---        |        |



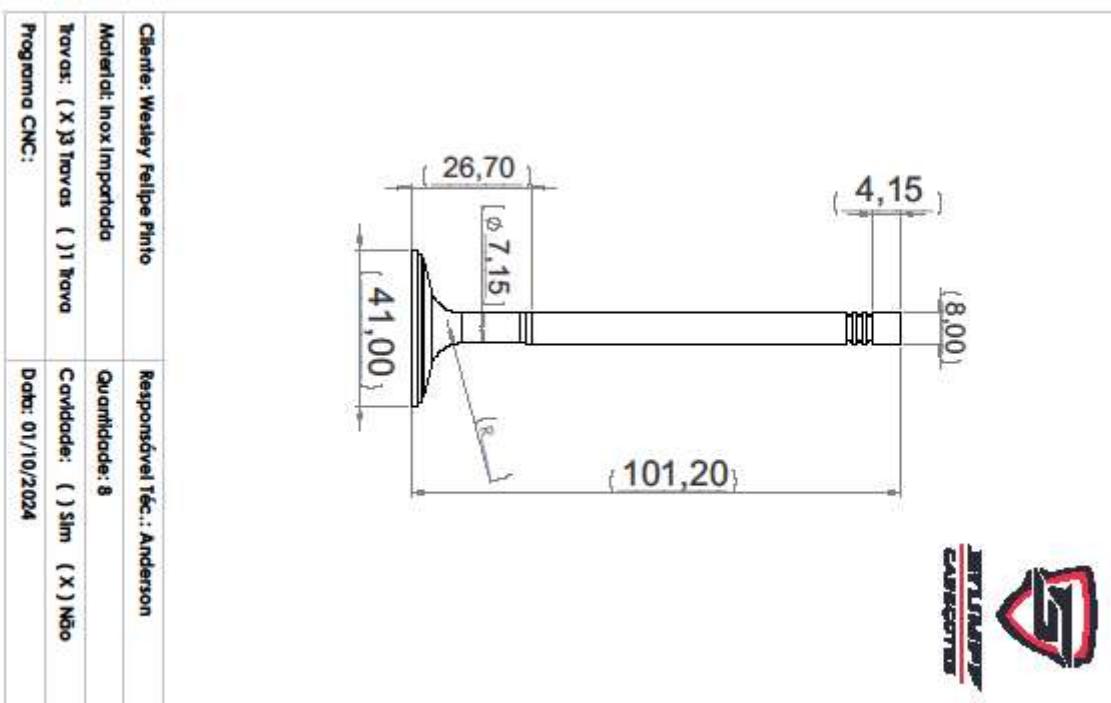
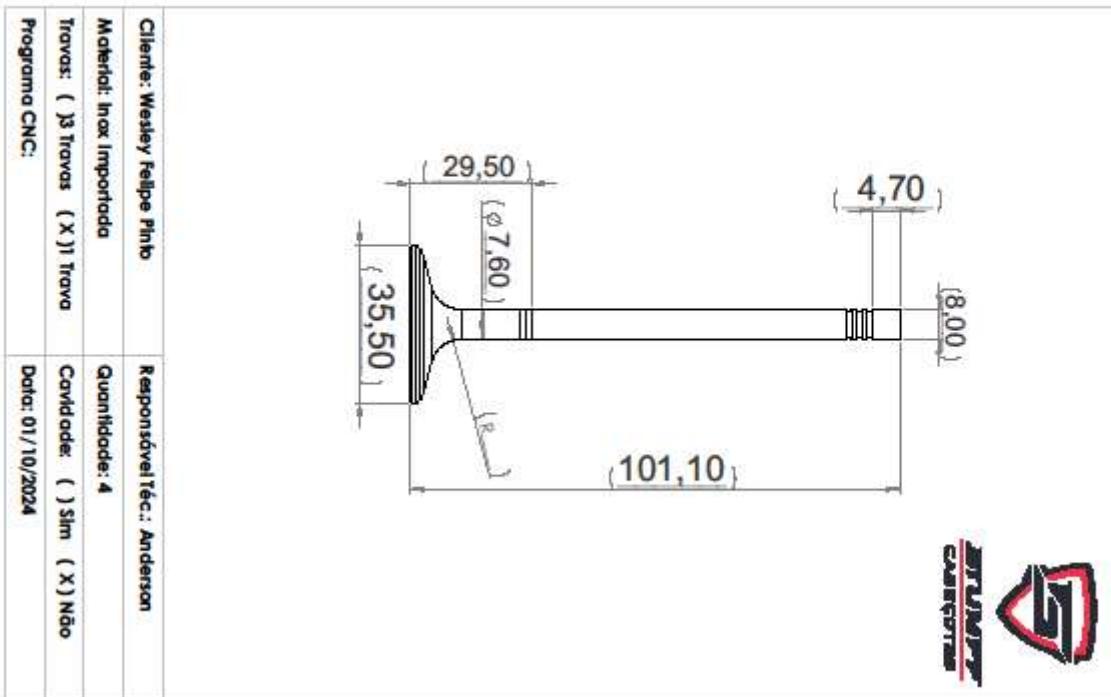
## GRAFICOS DO COMANDO



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## MEDIDA DAS VALVULAS



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## CHECK LIST

|  |
|--|
| CLIENTE: WESLEY FELIPE PINTO – O.S 18341 |
| VISTORIA: ANDERSON                       |

| FOLGA<br>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<br>MOLAS | 1       | 2       | 3       | 4       | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---|---|---|---|
| ADM            | 136/268 | 136/268 | 136/268 | 136/268 | - | - | - | - |
| ESC            | 136/268 | 136/268 | 136/268 | 136/268 | - | - | - | - |

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

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| OBS: VEDAÇÃO OK | VOLUME CAMARA: 33,8 CC |
|-----------------|------------------------|



## ORÇAMENTO



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

Data: 22/08/2024

### ORÇAMENTO

Nº 18.341  
O.S.: 449.465.156.746

Cliente: WESLEY FELIPE PINTO

CPF/CNPJ: 38121914825

Fone: (015)99197-86 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

### DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

| Cod.  | Descrição                    | Quant. UN |
|-------|------------------------------|-----------|
| 1.269 | MATERIAL DE LIMPEZA          | 1,0 SE    |
| 1.682 | PLAINA FACE 8V               | 1,0 SE    |
| 1.179 | PLAINA LATERAL               | 1,0 SE    |
| 1.186 | RETIFICA DE SEDE             | 8,0 SE    |
| 1.146 | SEDE DE BERILIO              | 8,0 UN    |
| 1.283 | NITROGENIO PARA SEDES        | 8,0 UN    |
| 1.187 | SUBSTITUIR SEDE              | 8,0 SE    |
| 2.185 | VALVULA INOX IMP. H7 38MM    | 4,0 UN    |
| 2.153 | VALVULA INOX IMPORTADA H7    | 4,0 UN    |
| 1.090 | GUIA 7MM STD                 | 8,0 UN    |
| 1.149 | VEDADOR 7MM                  | 8,0 UN    |
| 1.272 | CALCO DE MOLA EM ALUMINIO    | 8,0 UN    |
| 1.111 | MOLA LONGA                   | 8,0 UN    |
| 1.029 | PRATO DE ALUMINIO 7MM        | 8,0 UN    |
| 1.636 | TRAVA DE VALVULA - 7MM       | 16,0 UN   |
| 2.204 | TUCHO 37MM                   | 8,0 UN    |
| 1.192 | ABRIR ALOJAMENTO DE TUCHO    | 8,0 SE    |
| 2.033 | COMANDO SKY T                | 1,0 UN    |
| 1.696 | RETENTOR DO COMANDO          | 1,0 UN    |
| 1.210 | MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V | 1,0 MO    |
| 1.053 | CASCO PASSAT ALEMAO - ZERO   | 1,0 UN    |
| 1.208 | SOLDA DUTOS PASSAT           | 4,0 SE    |
| 1.919 | ACABAMENTO DIMPLE - 8V       | 1,0 SE    |
| 2.043 | PARAFUSO ALLEN 1/8"          | 1,0 UN    |

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# CHECK LIST REVISÃO 10/01/2025

|  |
|--|
| CLIENTE: WESLEY FELIPE PINTO – O.S 19488 |
| VISTORIA: OSNI                           |

| FOLGA<br>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<br>MOLAS | 1       | 2       | 3       | 4       | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---|---|---|---|
| ADM            | 135/270 | 135/270 | 135/270 | 135/270 | - | - | - | - |
| ESC            | 135/270 | 135/270 | 135/270 | 135/270 | - | - | - | - |

| VED.<br>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 REVISÃO 10/01/2025



CEP: 85818670

STUMPF

Tel/Fax: (45)99948-0123

RUA CARLOS CAVALCANTI, 474 - CASCAVEL / PR

CNPJ: 33826228000194

E-mail: cabecotesstumpf@gmail.com

Data: 07/01/2025

## ORÇAMENTO

Nº 19.488  
O.S.: 449.465.157.164

Cliente: WESLEY FELIPE PINTO

CPF/CNPJ: 38121914825

Fone: (015)99197-86 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      |       |                |
| 1.253 | TESTE DE TRINCA           |        |    | 1,0      |       |                |
| 1.188 | RETIFICA DE VALVULA       |        |    | 8,0      |       |                |
| 1.682 | PLAINA FACE 8V            |        |    | 1,0      |       |                |
| 1.150 | VEDADOR 8MM               |        |    | 8,0      |       |                |
| 1.696 | RETENTOR DO COMANDO       |        |    | 1,0      |       |                |
| 1.233 | MAO DE OBRA REVISAO AP 8V |        |    | 1,0      |       |                |

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO

