



**STUMPF**  
PERFORMANCE

**FERNANDO MANGANELLO**

*ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO*



## SUMÁRIO

|   |   |
|---|---|
| 1. TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"          | 3 |
| 2. GRAFICOS DE FLUXO A 28                   | 4 |
| 3. CHECK LIST DO PRODUTO                    | 5 |
| 4. ORÇAMENTO                                | 6 |
| 5. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 23/06/2023 | 7 |
| 6. ORÇAMENTO REVISÃO 23/06/2023             | 8 |



## TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

---

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

---

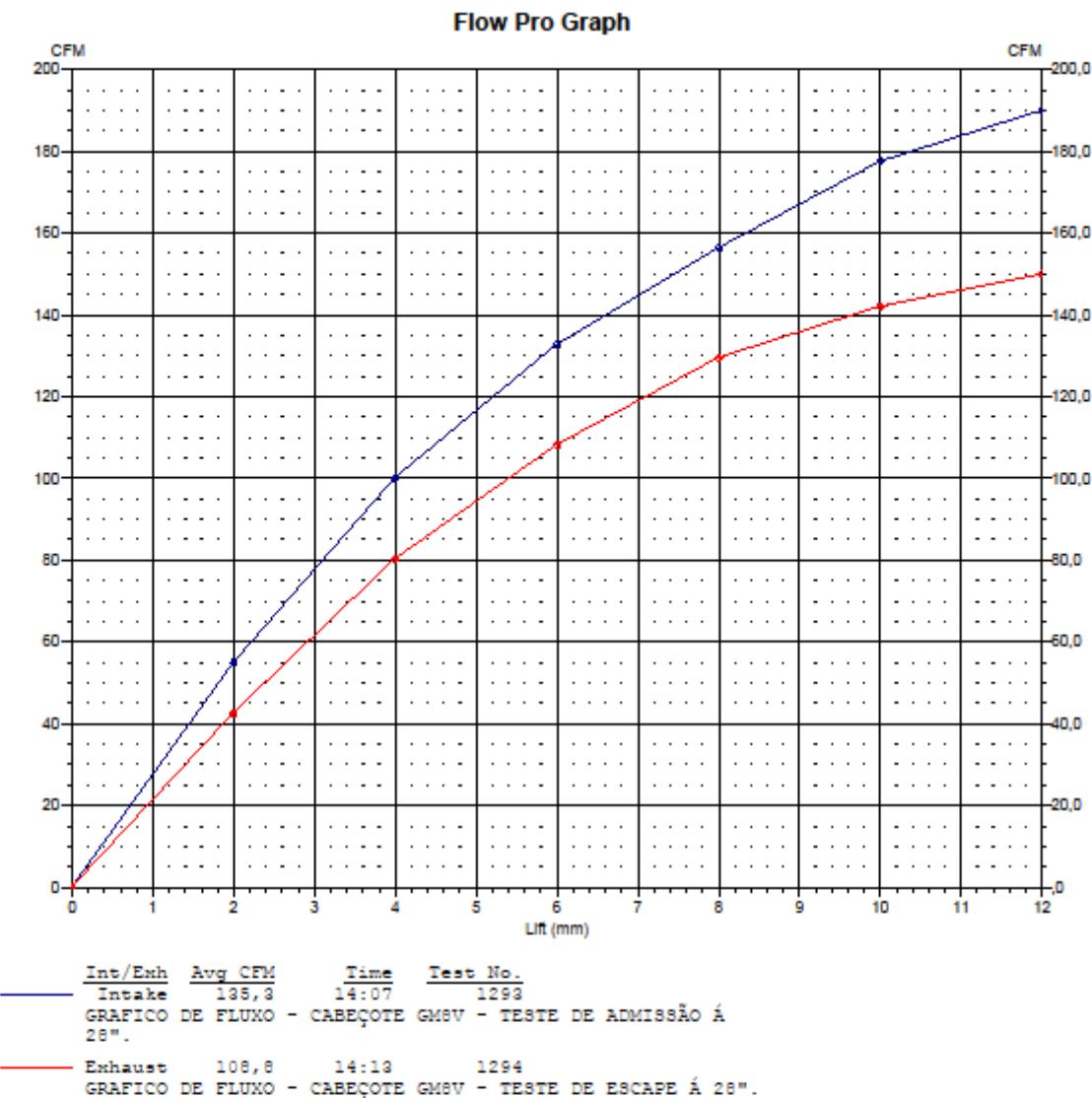
| No. | Operator  | Customer   | Max CFM | Avg CFM |
|-----|---|------------|---------|---------|
| 1   | STUMPF CABEÇOTE   | FERNANDO M | 190,0   | 135,3   |
|     | GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GMBV - TESTE DE ADMISSÃO À 28". |            |         |         |
| 2   | STUMPF CABEÇOTE   | FERNANDO M | 150,0   | 108,8   |
|     | GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GMBV - TESTE DE ESCAPE À 28".   |            |         |         |

| Lift     | CCFM<br>No. 1 | CCFM<br>No. 2 |
|----------|---------------|---------------|
| 2,00     | 54,9          | 42,6          |
| 4,00     | 100,1         | 80,3          |
| 6,00     | 132,7         | 108,2         |
| 8,00     | 156,3         | 129,5         |
| 10,00    | 177,5         | 142,1         |
| 12,00    | 190,0         | 150,0         |
| Average: | 135,3         | 108,8         |

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## GRAFICOS DE FLUXO A 28"



**ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO**



# CHECK LIST

|  |
|--|
| CLIENTE: FERNANDO MANGANELLO – OS 9946 |
| VISTORIA: OSNI                         |

| FOLGA VÁLVS. | 1    | 2    | 3    | 4    | 5 | 6 | 7 | 8 |
|--------------|------|------|------|------|---|---|---|---|
| ADM          | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | - | - | - | - |
| ESC          | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | - | - | - | - |

| CARGA MOLAS | 1      | 2      | 3      | 4      | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-------------|--------|--------|--------|--------|---|---|---|---|
| ADM         | 80/198 | 80/198 | 80/198 | 80/198 | - | - | - | - |
| ESC         | 80/198 | 80/198 | 80/198 | 80/198 | - | - | - | - |

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| OBS: VEDAÇÃO OK | VOLUME CAMARA:41,2 CC |
|-----------------|-----------------------|



# ORÇAMENTO



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

Data: 14/06/2022

## ORÇAMENTO

Nº  
O.S.:

Cliente: FERNANDO MANGANELLO

CPF/CNPJ: 380.758.998-81

Fone:

Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

## DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

| Cod.  | Descrição                               | Quant. UN |
|-------|---|-----------|
| 1.149 | VEDADOR 7MM                             | 8,0 UN    |
| 1.029 | PRATO DE ALUMINIO                       | 8,0 UN    |
| 1.095 | GUIA SOB MEDIDA 7MM                     | 8,0 UN    |
| 1.631 | MOLA RACING LONGA                       | 8,0 PC    |
| 1.633 | VALVULA DE ADMISSAO HASTE 7MM           | 4,0 PC    |
| 1.634 | VALVULA DE ESCAPE HASTE 7MM             | 4,0 PC    |
| 1.758 | COMANDO GM                              | 1,0 UN    |
| 1.636 | TRAVA DE VALVULA - 7MM                  | 8,0 PC    |
| 1.062 | CASCO GM                                | 1,0 UN    |
| 1.932 | SOLDA GALERIA DE AGUA- REPARO GALERIA - | 1,0 SE    |
| 1.463 | BALANCEIRO ESPECIAL GM                  | 8,0 UN    |
| 1.937 | PORCA DE ESCAPE EM COBRE                | 8,0 UN    |
| 1.285 | ARRUELADA DE COBRE PARA VELA            | 4,0 UN    |
| 1.276 | PRISIONEIRO DE ESCAPE                   | 8,0 UN    |
| 1.269 | MATERIAL DE LIMPEZA                     | 1,0 SE    |
| 1.414 | PLAINA FACE                             | 1,0 SE    |
| 1.458 | MAO DE OBRA RETRABALHO 8V               | 1,0 MO    |
| 1.252 | BANHO QUIMICO                           | 1,0 SE    |
| 1.186 | RETIFICA DE SEDE                        | 8,0 SE    |
| 1.447 | PLAINA LATERAL                          | 2,0 SE    |
| 1.674 | APLIQUE                                 | 8,0 PC    |

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# CHECK LIST

|  |
|--|
| CLIENTE: FERNANDO MANGANELLO – O.S 14047 |
| VISTORIA: OSNI                           |

| FOLGA VÁLVS. | 1    | 2    | 3    | 4    | 5 | 6 | 7 | 8 |
|--------------|------|------|------|------|---|---|---|---|
| ADM          | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | - | - | - | - |
| ESC          | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | - | - | - | - |

| CARGA MOLAS | 1      | 2      | 3      | 4      | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-------------|--------|--------|--------|--------|---|---|---|---|
| ADM         | 70/185 | 70/185 | 70/185 | 70/185 | - | - | - | - |
| ESC         | 70/185 | 70/185 | 70/185 | 70/185 | - | - | - | - |

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

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| OBS: VEDAÇÃO OK | VOLUME CAMARA:41,2 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: 22/06/2023

### ORÇAMENTO

Nº

14.047

O.S.:

Cliente: FERNANDO MANGANELLO

CPF/CNPJ: 380.758.098-81

Fone:

Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

### DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

| Cod.  | Descrição                            | Quant. | UN | Unitário | Total | Total C/ Desc. |
|-------|--------------------------------------|--------|----|----------|-------|----------------|
| 1.940 | VALVULA ESC INOX IMPORTADA BLANK     | 4,0    | UN |          |       |                |
| 1.149 | VEDADOR 7MM                          | 1,0    | UN |          |       |                |
| 1.648 | MAO DE OBRA ASSENTAMENTO E REGULAGEM | 1,0    | MO |          |       |                |

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO

