

STELLAR

CUSTO OPERACIONAL PIPER MATRIX (OPERAÇÃO PRIVADA)

CUSTO FIXO	R\$	
HANGARAGM ANUAL	R\$	24.000,00
SEGURO OBRIGATÓRIO RETA	R\$	3.000,00
CVA	R\$	15.000,00
*SEGURO DE CASCO	R\$	28.000,00
PILOTO	R\$	120.000,00
TOTAL CUSTO FIXO / ANO	R\$	190.000,00

CUSTO VARIÁVEL (HORAS VOADAS / ANO)	200	400	600
-------------------------------------	-----	-----	-----

REVISÃO 50h	R\$ 6.000,00	R\$ 12.000,00	R\$ 24.000,00	R\$ 36.000,00
REVISÃO 100h	R\$ 12.000,00	R\$ 24.000,00	R\$ 48.000,00	R\$ 72.000,00
GASOLINA / LITRO	R\$ 13,00	R\$ 221.000,00	R\$ 442.000,00	R\$ 663.000,00
ÓLEO / QT.	R\$ 145,00	R\$ 4.350,00	R\$ 8.700,00	R\$ 13.050,00
* RESERVA P/ TBO DO MOTOR/HORA	R\$ 475,85	R\$ 95.170,00	R\$ 190.340,00	R\$ 285.510,00
*RESERVA P/ TBO HÉLICE/GOVERNADOR / HORA	R\$ 15,96	R\$ 3.192,80	R\$ 6.385,60	R\$ 9.578,40
*RESERVA P/ MANUTENÇÃO NÃO PROGRAMADA	R\$ 84,00	R\$ 16.800,00	R\$ 33.600,00	R\$ 50.400,00
TOTAL CUSTO VARIÁVEL / ANO	R\$ 376.512,80	R\$ 753.025,60	R\$ 1.129.538,40	

TOTAL CUSTO FIXO + VARIÁVEL	R\$ 566.512,80	R\$ 943.025,60	R\$ 1.319.538,40
TOTAL CUSTO FIXO + VARIÁVEL / HORA DE VOO	R\$ 2.832,56	R\$ 2.357,56	R\$ 2.199,23
TOTAL CUSTO POR KM VOADO	R\$ 8,07	R\$ 6,72	R\$ 6,27
TOTAL CUSTO POR PASSAGEIRO POR KM	R\$ 1,61	R\$ 1,34	R\$ 1,25

Nota: Os itens com (*) são facultativos. A tabela abaixo considera somente os itens compulsórios

TOTAL CUSTO FIXO + VARIÁVEL	R\$ 423.350,00	R\$ 684.700,00	R\$ 946.050,00
TOTAL CUSTO FIXO + VARIÁVEL / HORA DE VOO	R\$ 2.116,75	R\$ 1.711,75	R\$ 1.576,75
TOTAL CUSTO POR KM VOADO	R\$ 6,03	R\$ 4,88	R\$ 4,49
TOTAL CUSTO POR PASSAGEIRO POR KM	R\$ 1,21	R\$ 0,98	R\$ 0,90

Nota: Abaixo o cálculo realizado sem os custos facultativos e considerando que o proprietário é o próprio piloto.

TOTAL CUSTO FIXO + VARIÁVEL	R\$ 303.350,00	R\$ 564.700,00	R\$ 826.050,00
TOTAL CUSTO FIXO + VARIÁVEL / HORA DE VOO	R\$ 1.516,75	R\$ 1.411,75	R\$ 1.376,75
TOTAL CUSTO POR KM VOADO	R\$ 4,32	R\$ 4,02	R\$ 3,92
TOTAL CUSTO POR PASSAGEIRO POR KM	R\$ 0,86	R\$ 0,80	R\$ 0,78

CONSUMO DE COMBUSTÍVEL CONSIDERADO EM LITROS	85
PREÇO DO COMBUSTÍVEL CONSIDERADO EM REAIS	R\$ 13,00
VELOCIDADE DE CRUZEIRO CONSIDERADA EM KM/H	351
PASSAGEIROS	5
CONSUMO DE ÓLEO CONSIDERADO A CADA 10H	1,5
OVERHAUL DO MOTOR CONSIDERADO EM HORAS	2000
OVERHAUL DA HELICE E GOVERNADOR CONSIDERADO EM HORAS	2000
CUSTO DO OVERHAUL DO(S) MOTOR(ES) EM REAIS	R\$ 951.700,00
CUSTO TOTAL DO OVERHAUL DA(S) HELICE(S) EM REAIS	R\$ 31.928,00

Cotação do dólar utilizada	R\$ 6,14
Data da Planilha	07/01/2025

NOTA: Os valores contidos nessa tabela podem sofrer alterações. Essa planilha é uma simples referência.