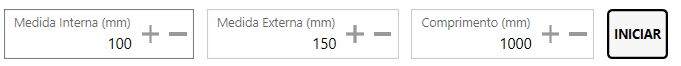
Valores Utilizados:



Critério para ativar o botão INICIAR:

Medida Externa deve ser no mínimo 2 mm maior que a Medida Interna e todos os valores não podem ser zerados, exemplo:



Medidas para exemplo:

100 x 150 x 1000

------------------------------ Metros\_Cadarço ----------------------------------

Metros\_Cadarço = (3,1416 \* INTERNA \* (COMPRIMENTO / 32) / 100)

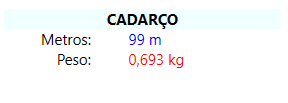
Metros\_Cadarço = (3,1416 \* 100 \* (1000 / 32) / 100)

Metros\_Cadarço = 98,175

Arredondamento para cima...

Metros\_Cadarço = 99 m

------------------------------ Peso\_Cadarço ----------------------------------

Peso\_Cadarço = (Metros\_Cadarço \* 0,007)

Peso\_Cadarço = (99 \* 0,007)

Peso\_Cadarço = 0,693 kg

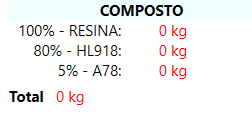
------------------------------ Peso Composto ----------------------------------

Composto = (Metros\_Cadarço \* 0,006)

Composto = (99 \* 0,006)

Composto = 0,594 kg

------------------------------ RESINA ----------------------------------



Peso\_Resina = ((Composto \* Percentual\_Resina) / Percentual\_Total\_Compostos)

Peso\_Resina = ((0,594 \*100) / (100 + 80 + 5))

Peso\_Resina = 0,321 kg

Os outros materiais utilizam a mesma formula, mudando apenas o percentual do material em questão.

------------------------------ HL918 ----------------------------------

Peso\_HL918 = ((Composto \* Percentual\_ Peso\_HL918) / Percentual\_Total\_Compostos)

Peso\_HL918 = ((0,594 \*80) / (100 + 80 + 5))

Peso\_HL918 = 0,257 kg

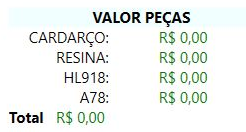
------------------------------ A78 ----------------------------------

Peso\_A78 = ((Composto \* Percentual\_ Peso\_A78) / Percentual\_Total\_Compostos)

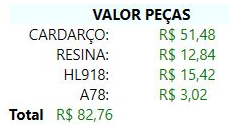
Peso\_A78 = ((0,594 \*5) / (100 + 80 + 5))

Peso\_A78 = 0,016 kg

------------------------------ VALORES PEÇAS 1º CAMISA ----------------------------------



Preco\_Cadarco = (Metros\_Cadarço / 50) \* Preco\_Cadarço

Preco\_Cadarco = (99 / 50) \* 26

Preco\_Cadarco = R$ 51,48

Preco\_Resina = Peso\_Resina \* Preco\_Resina

Preco\_Resina = 0,321 \* 40

Preco\_Resina = R$ 12,84

Preco\_HL918 = Peso\_HL918 \* Preco\_ HL918

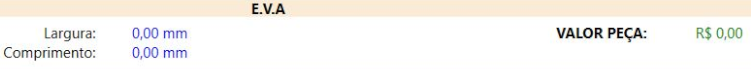
Preco\_HL918 = 0,257 \* 60

Preco\_HL918 = R$ 15,42

Preco\_A78 = Peso\_ A78 \* Preco\_ A78

Preco\_ A78 = 0,016 \* 189

Preco\_ A78 = R$ 3,02



Eva\_Largura = ((Interna\_1º\_Camisa \* 3,1416) + 40) /1000

Eva\_Largura = ((100 \* 3,1416) + 40) /100

Eva\_Largura = 0,354 mm

Eva\_Comprimento = Comprimento\_1º\_Camisa

Eva\_Comprimento = 1000,00 mm

Eva\_Valor\_Peça = ( ((Eva\_Largura \* Eva\_Comprimento \* 13) / 2,5) / 100)

Eva\_Valor\_Peça = (((0,354 \* 1000 \* 13) / 2,5) / 1000)

Eva\_Valor\_Peça = R$ 1,84





Interna\_2º\_Camisa = Interna\_1º\_Camisa + 7

Interna\_2º\_Camisa = 100 + 7

Interna\_2º\_Camisa = 107,00 mm

Externa\_2º\_Camisa = Externa\_1º\_Camisa

Externa\_2º\_Camisa = 150,00 mm

Comprimento\_2º\_Camisa = Comprimento\_1º\_Camisa

Comprimento\_2º\_Camisa = 1000,00 mm



------------------------------ Metros Cadarço 2º Camisa ----------------------------------

Metros\_Cadarço\_2º\_Camisa = (3,1416 \* INTERNA\_2º\_CAMISA \* (COMPRIMENTO\_2º\_CAMISA / 32) / 100)

Metros\_Cadarço\_2º\_Camisa = (3,1416 \* 107 \* (1000 / 32) / 100)

Metros\_Cadarço\_2º\_Camisa = 105,04 m

Arredondamento para cima...

Metros\_Cadarço\_2º\_Camisa = 106 m

Observação: Formula idêntica a 1º Camisa

------------------------------ Peso\_Cadarço 2º Camisa ----------------------------------

Peso\_Cadarço\_2º\_Camisa = (Metros\_Cadarço\_2º\_Camisa \* 0,007)

Peso\_Cadarço\_2º\_Camisa = (106 \* 0,007)

Peso\_Cadarço\_2º\_Camisa = 0,742 kg

Observação: Formula idêntica a 1º Camisa



------------------------------ Composto 2º Camisa ----------------------------------

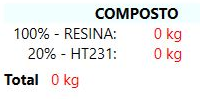
Composto\_2º\_Camisa = (Metros\_Cadarço\_2º\_Camisa \* 0,006)

Composto\_2º\_Camisa = (106 \* 0,006)

Composto\_2º\_Camisa = 0,636 kg

Observação: Formula idêntica a 1º Camisa

------------------------------ RESINA 2º Camisa ----------------------------------



Peso\_Resina\_2º\_Camisa = ((Composto\_2º\_Camisa \* Percentual\_Resina\_2º\_Camisa) / Pct\_Total\_Compostos)

Peso\_Resina\_2º\_Camisa = ((0,636 \*100) / (100 + 20))

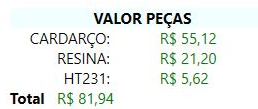
Peso\_Resina\_2º\_Camisa = 0,530 kg

Peso\_HT231\_2º\_Camisa = ((Composto\_2º\_Camisa \* Percentual\_HT231\_2º\_Camisa) / Pct\_Total\_Compostos)

Peso\_HT231\_2º\_Camisa = ((0,636 \*20) / (100 + 20))

Peso\_HT231\_2º\_Camisa = 0,106 kg

Observação: Formula idêntica a 1º Camisa

------------------------------ VALORES PEÇAS 2º CAMISA ----------------------------------

Preco\_Cadarco\_2º\_Camisa = (Metros\_Cadarço\_2º\_Camisa / 50) \* Preco\_Cadarço

Preco\_Cadarco\_2º\_Camisa = (106 / 50) \* 26

Preco\_Cadarco\_2º\_Camisa = R$ 55,12

Preco\_Resina\_2º\_Camisa = Peso\_Resina\_2º\_Camisa \* Preco\_Resina

Preco\_Resina\_2º\_Camisa = 0,530 \* 40

Preco\_Resina\_2º\_Camisa = R$ 21,20

Preco\_HT231\_2º\_Camisa = Peso\_HT231\_2º\_Camisa \* Preco\_ HT231

Preco\_ HT231\_2º\_Camisa = 0,106 \* 53

Preco\_ HT231\_2º\_Camisa = R$ 5,62

Observação: Formula idêntica a 1º Camisa



Interna\_Isopor = Interna\_1º\_Camisa + 11

Interna\_Isopor = 100 + 11

Interna\_Isopor = 111,00 mm

Externa\_Isopor = Externa\_1º\_Camisa - 9

Externa\_Isopor = 150 - 9

Externa\_Isopor = 141,00 mm

Comprimento\_Isopor = Comprimento\_1º\_Camisa

Comprimento\_2º\_Camisa = 1000,00 mm



------------------------------ METROS CADARÇO ISOPOR ----------------------------------

Metros\_Cadarço\_Isopor = (3,1416 \* EXTERNA\_ISOPOR \* (COMPRIMENTO\_ISOPOR / 32) / 1000)

Metros\_Cadarço\_Isopor = (3,1416 \* 141 \* (1000 / 32) / 1000)

Metros\_Cadarço\_Isopor = 13,84

Arredondamento para cima...

Metros\_Cadarço\_Isopor = 14 m

------------------------------ Peso\_Cadarço\_ISOPOR ----------------------------------

Peso\_Cadarço\_Isopor = (Metros\_Cadarço\_Isopor \* 0,0 07)

Peso\_Cadarço\_Isopor = (14 \* 0,007)

Peso\_Cadarço\_Isopor = 0,098 kg

------------------------------ Composto ISOPOR ----------------------------------

Composto\_Isopor = (Metros\_Cadarço\_Isopor \* 0,020)

Composto\_Isopor = (14 \* 0,020)

Composto\_Isopor = 0,280 kg

------------------------------ RESINA ISOPOR ----------------------------------



Peso\_Resina\_Isopor = ((Composto\_Isopor \* Percentual\_Resina\_Isopor) / Pct\_Total\_Compostos)

Peso\_Resina\_Isopor = ((0,280 \* 95) / (95 + 20))

Peso\_Resina\_Isopor = 0,231 kg

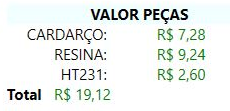
Observação: Formula idêntica a 1º Camisa

Peso\_HT231\_Isopor = ((Composto\_ Isopor \* Percentual\_HT231\_ Isopor) / Pct\_Total\_Compostos)

Peso\_HT231\_Isopor = ((0,280 \*20) / (95 + 20))

Peso\_HT231\_Isopor = 0,049 kg

Observação: Formula idêntica a 1º Camisa

------------------------------ VALORES PEÇAS ISOPOR ----------------------------------

Preco\_Cadarco\_Isopor = (Metros\_Cadarço\_Isopor / 50) \* Preco\_Cadarço

Preco\_Cadarco\_Isopor = (14 / 50) \* 26

Preco\_Cadarco\_Isopor = R$ 7,28

Preco\_Resina\_Isopor = Peso\_Resina\_ Isopor \* Preco\_Resina

Preco\_Resina\_Isopor = 0,231 \* 40

Preco\_Resina\_Isopor = R$ 9,24

Preco\_HT231\_Isopor = Peso\_HT231\_ Isopor \* Preco\_ HT231

Preco\_ HT231\_Isopor = 0,106 \* 53

Preco\_ HT231\_Isopor = R$ 2,60

Observação: Formula idêntica a 1º Camisa



Calculo \_A = (3,1416 / 4) \* 60 \* ((Externa\_Camisa\_3 ²) - (INTERNA\_CAMISA\_3 ²)) \* 0,0000014

Calculo\_A = (3,1416 / 4) \* 60 \* ((141 \* 141) – (111 \* 111)) \* 0,0000014

Calculo\_A = 0,499 kg

Calculo \_B = (3,1416 / 4) \* Comprimento\_Camisa\_1 \* ((Externa\_Camisa\_1 ²) - (Externa\_Camisa\_3 ²)) \* 0,0000014

Calculo \_B = (3,1416 / 4) \* 1000 \* ((150\*150) – (141\*141)) \* 0,0000014

Calculo\_B = 4,217 kg