

José Ferreira de Andrade, Lda.

1

Rua Henrique Galvão, 91/95
4445-125 Alfena
Telf. 229682319/20/21
Fax 229682322
Email: geral@jfandrade.com
Site: www.jfandrade.com

TABELA DE PREÇOS

JANEIRO 2023
REVISÃO 2024

IVA A INCLUIR À TAXA EM VIGOR.
ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO.

José Ferreira de Andrade, Lda.

2

Rua Henrique Galvão, 91/95
4445-125 Alfena
Telf. 229682319/20/21
Fax 229682322
Email: geral@jfandrade.com
Site: www.jfandrade.com

| ÍNDICE | PAGINA |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| FIOS DE COBRE ESMALTADOS | 03/04 |
| TUBOS ISOLANTES FLEXÍVEIS: (poliuretano/vidro/silicone/vidro acrílico/ extensível manga de vidro) | 05/09 |
| ISOLANTES FLEXÍVEIS: (Cartão Hidraulico: Presspan e Polyspan/DMD/Polyester Film/Hipertherm NMN/Nomex 410/FMF/Flex /Tela Teflon | 06/09 |
| ISOLANTES RÍGIDOS: Baquelite e vidro epoxy | 10 |
| VERNIZES E RESINAS: Massas de soldar e outros produtos | 11/12 |
| FITAS ISOLANTES: (nastro, vidro, polyester, polyglass, Adesiva vidro/silicone /polyester/nomex, crepe Fitas especiais, cordel atar | 16/15 |
| TERMINAIS ISOLADOS E NÃO ISOLADOS: | 16 |
| CABOS DIVERSOS: | 17/18 |
| CUNHAS E PERFIS P/FECHO DE RANHURAS: Polyester/Thermef/fibra de vidro/ vidro epoxy | 19/20 |
| CHAPA MAGNÉTICA: | 21 |
| ACESSÓRIOS P/TRANSFORMADORES: | 22 |
| CONDENSADORES: | 23/24 |
| COLECTORES: | 25/26 |
| ACESSÓRIOS P/MOTORES ELÉCTRICOS: Adaptáveis, anilhas de compensação Hipsotérmicos, termistors, outros acessórios motores) | 27/29 |
| VEDANTES / EMPANQUES PASTILHAS: | 30/31 |
| ACESSÓRIOS DIVERSOS: | 32 |
| MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA BOBINAGEM: | 33/34 |
| MOTORES ELECTRICOS E MOTORES ASPIRADOR | 35/37 |

IVA A INCLUIR À TAXA EM VIGOR.

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO.

José Ferreira de Andrade, Lda.

3

Rua Henrique Galvão, 91/95
4445-125 Alfena
Telf. 229682319/20/21
Fax 229682322
Email: geral@jfandrade.com
Site: www.jfandrade.com

Fios de Cobre Esmaltado Gr. 2/200°

Maio 2024

| DESCRIÇÃO | €/KG. |
|-----------------------|-------|
| FIO DE COBRE 0,05 MM | * |
| FIO DE COBRE 0,071 MM | * |
| FIO DE COBRE 0,10 MM | * |
| FIO DE COBRE 0,15 MM | * |
| FIO DE COBRE 0,16 MM | * |
| FIO DE COBRE 0,18 MM | 20,41 |
| FIO DE COBRE 0,20 MM | 20,12 |
| FIO DE COBRE 0,224 MM | 20,12 |
| FIO DE COBRE 0,25 MM | 19,58 |
| FIO DE COBRE 0,265 MM | * |
| FIO DE COBRE 0,28 MM | 18,92 |
| FIO DE COBRE 0,30 MM | 18,76 |
| FIO DE COBRE 0,315 MM | 18,70 |
| FIO DE COBRE 0,355 MM | 18,70 |
| FIO DE COBRE 0,375 MM | 18,70 |
| FIO DE COBRE 0,40 MM | 18,70 |
| FIO DE COBRE 0,425 MM | 18,70 |
| FIO DE COBRE 0,45 MM | 18,56 |
| FIO DE COBRE 0,475 MM | 18,56 |
| FIO DE COBRE 0,50 MM | 18,48 |
| FIO DE COBRE 0,56 MM | 18,28 |
| FIO DE COBRE 0,60 MM | 18,25 |
| FIO DE COBRE 0,63 MM | 18,25 |
| FIO DE COBRE 0,65 MM | 18,17 |
| FIO DE COBRE 0,67 MM | 18,17 |
| FIO DE COBRE 0,71 MM | 18,15 |
| FIO DE COBRE 0,75 MM | 18,07 |
| FIO DE COBRE 0,80 MM | 17,95 |
| FIO DE COBRE 0,85 MM | 17,95 |
| FIO DE COBRE 0,90 MM | 17,93 |
| FIO DE COBRE 0,95 MM | 17,93 |

***Sob Consulta**

IVA A INCLUIR À TAXA EM VIGOR.
ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO.

José Ferreira de Andrade, Lda.

4

Rua Henrique Galvão, 91/95
4445-125 Alfena
Telf. 229682319/20/21
Fax 229682322
Email: geral@jfandrade.com
Site: www.jfandrade.com

Maio 2024

| DESCRIÇÃO | | €/KG. |
|----------------------|--|-------|
| FIO DE COBRE 1,00 MM | | 17,84 |
| FIO DE COBRE 1,06 MM | | 17,84 |
| FIO DE COBRE 1,10 MM | | 17,84 |
| FIO DE COBRE 1,12 MM | | 17,84 |
| FIO DE COBRE 1,15 MM | | 17,84 |
| FIO DE COBRE 1,18 MM | | 17,84 |
| FIO DE COBRE 1,20 MM | | 17,84 |
| FIO DE COBRE 1,25 MM | | 17,84 |
| FIO DE COBRE 1,32 MM | | 17,84 |
| FIO DE COBRE 1,40 MM | | 17,84 |
| FIO DE COBRE 1,50 MM | | 18,27 |
| FIO DE COBRE 1,60 MM | | 17,90 |
| FIO DE COBRE 1,70 MM | | 17,90 |
| FIO DE COBRE 1,80 MM | | 17,90 |
| FIO DE COBRE 1,90 MM | | 17,90 |
| FIO DE COBRE 2,00 MM | | 17,99 |
| FIO DE COBRE 2,12 MM | | 17,99 |
| FIO DE COBRE 2,24 MM | | 17,99 |
| FIO DE COBRE 2,36 MM | | 17,99 |
| FIO DE COBRE 2,50 MM | | 18,23 |
| FIO DE COBRE 2,65 MM | | 18,23 |
| FIO DE COBRE 2,80 MM | | 18,23 |
| FIO DE COBRE 3,00 MM | | 18,23 |
| FIO DE COBRE 3,15 MM | | 18,23 |
| FIO DE COBRE 3,35 MM | | 18,23 |
| FIO DE COBRE 3,55 MM | | 18,23 |
| FIO DE COBRE 3,75 MM | | 18,23 |
| FIO DE COBRE 4,00 MM | | 18,23 |
| FIO DE COBRE 4,25 MM | | 18,23 |
| FIO DE COBRE 4,50 MM | | 18,23 |
| FIO DE COBRE 4,75 MM | | 18,23 |
| FIO DE COBRE 5,00 MM | | 18,23 |

IVA A INCLUIR À TAXA EM VIGOR.

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO.

Rua Henrique Galvão, 91/95
4445-125 Alfena
Telf. 229682319/20/21
Fax 229682322
Email: geral@jfandrade.com
Site: www.jfandrade.com

Tubos Isolantes

Vidro/Silicone - Cl. C -1,5 Kv
(Cor Vermelho Telha)

| CÓDIGO | DIAMETRO MM | €/MT |
|---------------|------------------------|-------------|
| 115C1505 | 0,50 | 0,25 |
| 115C1510 | 1,00 | 0,26 |
| 115C1515 | 1,50 | 0,27 |
| 115C1520 | 2,00 | 0,30 |
| 115C1525 | 2,50 | 0,35 |
| 115C1530 | 3,00 | 0,38 |
| 115C1535 | 3,50 | 0,44 |
| 115C1540 | 4,00 | 0,48 |
| 115C1550 | 5,00 | 0,56 |
| 115C1560 | 6,00 | 0,66 |
| 115C1570 | 7,00 | 0,86 |
| 115C1580 | 8,00 | 0,90 |
| 115C15100 | 10,00 | 1,20 |
| 115C15120 | 12,00 | 1,46 |
| 115C15140 | 14,00 | 2,08 |
| 115C15160 | 16,00 | 2,20 |

Vidro/Acrílico - Cl. F -3 Kv
(Cor Amarela)

| CÓDIGO | DIAMETRO MM | €/MT. |
|---------------|------------------------|--------------|
| 113F3005 | 0,50 | 0,27 |
| 113F3010 | 1,00 | 0,29 |
| 113F3020 | 2,00 | 0,41 |
| 113F3025 | 2,50 | 0,43 |
| 113F3030 | 3,00 | 0,50 |
| 113F3035 | 3,50 | 0,54 |
| 113F3040 | 4,00 | 0,66 |
| 113F3050 | 5,00 | 0,72 |
| 113F3060 | 6,00 | 0,81 |
| 113F3080 | 8,00 | 1,30 |
| 113F3100 | 10,0 | 1,48 |
| 113F3120 | 12,00 | 1,63 |

IVA A INCLUIR À TAXA EM VIGOR.

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO.

José Ferreira de Andrade, Lda.

6

Rua Henrique Galvão, 91/95
4445-125 Alfena
Telf. 229682319/20/21
Fax 229682322
Email: geral@jfandrade.com
Site: www.jfandrade.com

Tube Flexível Papel Crepe

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | €/MT. |
|---------------|------------------|--------------|
| 1190406 | 4x6x1000 | 1,08 |
| 1190608 | 6x8x1000 | 1,10 |
| 1191012 | 10x12x1000 | 1,25 |
| 1191316 | 13x16x1000 | 1,49 |
| 1191620 | 16x20x1000 | 1,81 |
| 1192022 | 20x22x1000 | 1,97 |
| 1192225 | 22x25x1000 | 2,17 |
| 1192628 | 26x28x1000 | 2,38 |
| 1192830 | 28x30x1000 | 2,93 |

*IVA A INCLUIR À TAXA EM VIGOR.
ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO.*

Rua Henrique Galvão, 91/95
4445-125 Alfena
Telf. 229682319/20/21
Fax 229682322
Email: geral@jfandrade.com
Site: www.jfandrade.com

Materiais Isolantes

Cartão Polyspan - PM 36

| CÓDIGO | ESPESSURA MM | €/KG.* |
|---------|-----------------|--------|
| 1231150 | 0,15 | 12,40 |
| 1231200 | 0,20 | 10,30 |
| 1231250 | 0,25 | 8,80 |
| 1231300 | 0,30 | 8,60 |
| 1231350 | 0,35 | 14,50 |
| 1231450 | 0,45 | 13,73 |
| 1231550 | 0,55 | 13,73 |

Preços líquidos sem mais qualquer desconto, mesmo o de P.P.

*Alteração preços 8/4/24

Cartão Presspan - PSP 3040

| CÓDIGO | ESPESSURA MM | €/KG. * |
|---------|-----------------|---------|
| 1201010 | 0,10 | 5,50 |
| 1201015 | 0,15 | 5,50 |
| 1201020 | 0,20 | 5,50 |
| 1201025 | 0,25 | 5,50 |
| 1201030 | 0,30 | 5,50 |
| 1201040 | 0,40 | 5,50 |
| 1201050 | 0,50 | 5,50 |

Preços líquidos sem mais qualquer desconto, mesmo o de P.P.

*Alteração preços 8/4/2

Cartão Presspan 3050

| CÓDIGO | ESPESSURA MM | €/KG. |
|---------|---------------------|-------|
| 1203005 | 0,50 (FL.1000x1000) | 11,75 |
| 1203010 | 1,00 (FL.1000x1000) | 11,75 |
| 1203015 | 1,50 (FL.1000x1000) | 11,75 |
| 1203020 | 2,00 (FL.1000x1000) | 11,75 |
| 1203030 | 3,00 (FL.1000x1000) | 11,75 |

IVA A INCLUIR À TAXA EM VIGOR.

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO.

José Ferreira de Andrade, Lda.

8

Rua Henrique Galvão, 91/95
4445-125 Alfena
Telf. 229682319/20/21
Fax 229682322
Email: geral@jfandrade.com
Site: www.jfandrade.com

Voltaflex B-B2 - 2598 (DMD) CL. F

| CÓDIGO | ESPESSURA MM* | €/KG.* |
|---------|------------------|--------|
| 1321019 | 0,18 | 13,31 |
| 1321222 | 0,20 | 19,40 |
| 1321525 | 0,23 | 17,90 |
| 1321928 | 0,29 | 16,40 |
| 1322534 | 0,35 | 16,00 |
| 1323544 | 0,45 | 16,00 |

Preços líquidos sem mais qualquer desconto, mesmo o de P.P.
*Alteração preços 08/04/2024

Film Polyester - Cl. B

| CÓDIGO | ESPESSURA MM | €/KG.* |
|---------|-----------------|--------|
| 1310023 | 0,023 | 11,40 |
| 1310050 | 0,05 | 11,40 |
| 1310075 | 0,075 | 11,40 |
| 1310190 | 0,19 | 9,80 |
| 1310250 | 0,25 | 9,80 |
| 1310300 | 0,30 | 10,00 |
| 1310350 | 0,35 | 10,00 |

Preços líquidos sem mais qualquer desconto, mesmo o de P.P.
*Alteração preços 08/04/2024

Hipertherm/F (Nomex/Polyester) - Cl. F

| CÓDIGO | ESPESSURA MM | €/KG. |
|---------|-----------------|-------|
| 1320020 | 0,20 | 32,24 |
| 1320025 | 0,25 | 29,12 |
| 1320028 | 0,30 | 29,89 |

IVA A INCLUIR À TAXA EM VIGOR.
ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO.

José Ferreira de Andrade, Lda.

9

Rua Henrique Galvão, 91/95
4445-125 Alfena
Telf. 229682319/20/21
Fax 229682322
Email: geral@jfandrade.com
Site: www.jfandrade.com

Isonom - (NMN) -155° - 180°

| CÓDIGO | ESPESSURA MM | €/KG. |
|---------------|-------------------------|--------------|
| 1323019 | 0,19 | 47,60* |
| 1323022 | 0,22 | 37,00 |
| 1323029 | 0,31 | 27,00 |
| 1323035 | 0,36 | 26,00 |

Preços líquidos sem mais qualquer desconto mesmo o de P.P.

*Alteração preços 8/5/24

Nomex 410 - Cl. H

| CÓDIGO | ESPESSURA MM | €/KG. |
|---------------|-------------------------|--------------|
| 1323118 | 0,18 | 110,92 |
| 1323125 | 0,25 | 119,37 |
| 1323130 | 0,30 | 130,94 |

IVA A INCLUIR À TAXA EM VIGOR.

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO.

Rua Henrique Galvão, 91/95
4445-125 Alfena
Telf. 229682319/20/21
Fax 229682322
Email: geral@jfandrade.com
Site: www.jfandrade.com

Chapa de Baquelite

| CÓDIGO | ESPESSURA MM | €/KG. |
|---------------|-------------------------|--------------|
| 1212003 | 0,30 | 17,82 |
| 1212008 | 0,80 | 13,67 |
| 1212010 | 1,00 | 13,66 |
| 1212020 | 2,00 | 12,43 |
| 1212030 | 3,00 | 17,28 |
| 1212040 | 4,00 | 18,92* |
| 1212050 | 5,00 | 18,92* |
| 1212060 | 6,00 | 18,92* |
| 1212080 | 8,00 | 18,92 |
| 1212110 | 10,00 | 18,92* |
| 1212120 | 12,00 | 13,11 |
| 1212150 | 15,00 | 11,74 |
| 1212200 | 20,00 | 11,74 |
| 1212250 | 25,00 | 11,74 |
| 1212300 | 30,00 | 11,74 |
| 1212350 | 35,00 | 13,49 |

*ALTERAÇÃO PREÇOS MAIO 2024

Vidro/Epoxy - G 11 - Cl. F (Placas 1000 x 1000 Aprox.)

| CÓDIGO | ESPESSURA MM | €/KG. |
|---------------|-------------------------|--------------|
| 1203305 | 0,50 | 72,20 |
| 1203310 | 1,00 | 60,72 |
| 1203315 | 1,50 | 56,86 |
| 1203320 | 2,00 | 55,86 |
| 1203330 | 3,00 | 51,82 |
| 1203340 | 4,00 | 51,82 |
| 1203350 | 5,00 | 51,82 |
| 1203360 | 6,00 | 51,82 |
| 1203380 | 8,00 | 51,82 |
| 12033100 | 10,00 | 51,82 |

IVA A INCLUIR À TAXA EM VIGOR.

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO.

Rua Henrique Galvão, 91/95
4445-125 Alfena
Telf. 229682319/20/21
Fax 229682322
Email: geral@jfandrade.com
Site: www.jfandrade.com

Vernizes Isolantes "AEV"

Ultimeg 2000

| CÓDIGO | EMBALAGENS | | | €/LT. |
|---------------|-------------------|-------|----------------|--------------|
| 140375A200 | 210 Lts | U 375 | AR/B | 15,05 |
| 140375A025 | 25 Lts | U 375 | AR/B | 15,67 |
| 140375A005 | 5 Lts | U 375 | AR/B | 15,97 |
| 140375A001 | 1 Lt | U 375 | AR/B | 17,40 |
| 140376A005 | 5 Lts | U 376 | AR/B | 21,13 |
| 140376A025 | 25 Lts | U 376 | AR/B | 19,47 |
| 140372AF005 | 5 Lts | U 372 | AR/F | 21,13 |
| 140372AF025 | 25 Lts | U 372 | AR/F | 20,80 |
| 140380EH210 | 210 Lts | U 380 | Estufa /H (UL) | 16,45 |
| 140380EH025 | 25 Lts | U 380 | Estufa /H (UL) | 16,90 |
| 140380EH005 | 5 Lts | U 380 | Estufa /H (UL) | 17,35 |
| 140250EF005 | 5 Lts | U 250 | Estufa/Freon | 30,58 |
| 140250EF025 | 25 Lts | U 250 | Estufa/Freon | 23,51 |
| 140250EF210 | 210 Lts. | U 250 | Estufa/Freon | 21,33 |
| 140372ACSPR | Acab. Clear | 372 | Spray – Unid. | 18,40 |
| 140372AGSPR | Acab. Golden | 372 | Spray – Unid. | 18,40 |
| 140372AVSPR | Acab. Red | 372 | Spray – Unid. | 18,40 |
| 140372AV025 | 25 Lts. | U 372 | Acab. Red | 21,55 |
| 140372AV005 | 5 Lts. | U 372 | Acab. Red | 21,13 |
| 140372AV001 | 1 Lt. | U 372 | Acab. Red | 25,04 |

IVA A INCLUIR À TAXA EM VIGOR.

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO.

José Ferreira de Andrade, Lda.

12

Rua Henrique Galvão, 91/95
4445-125 Alfena
Telf. 229682319/20/21
Fax 229682322
Email: geral@jfandrade.com
Site: www.jfandrade.com

Resinas Isolantes "AEV" Utimeg Polyester/Poliuretano/Epoxy

| CÓDIGO | EMBALAGENS | €/KG. |
|-------------|----------------------------------------|-------|
| 140530RP01 | Polyester 530 R – 2 Comp. (Kit 1 Kg) | 17,16 |
| 0140530RP02 | Polyester 530 R – 2 Comp. (Kit 2 Kgs) | 17,16 |
| 1402020001 | Epoxy 2020 – 2 Comp. (Kit 1 Kg.) | 34,40 |
| 1402020005 | Epoxy 2020 – 2 Comp. (Kit 5 Kgs.) | 30,30 |

Preços líquidos sem mais qualquer desconto, mesmo o de P.P.

OUTROS PRODUTOS

| CÓDIGO | EMBALAGENS | €/LT. |
|---------|------------------------------------|-------|
| 1410001 | DILUENTE | 4,26* |
| 9100025 | ÓLEO P/ TRANSFORMADORES – (25 Lts) | 17,11 |

Preços líquidos sem mais qualquer desconto, mesmo o de P.P.

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | €/KG |
|---------|-----------------------------------------|---------|
| 1470100 | SOLDA TINOL 60/40 -1 MM BOBINE 500 GRS. | 104,85 |
| 1470200 | SOLDA TINOL 60/40 -2 MM BOBINE 500 GRS. | 130,00* |

*Alteração preço 22/04/2024

IVA A INCLUIR À TAXA EM VIGOR.
ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO.

Rua Henrique Galvão, 91/95
4445-125 Alfena
Telf. 229682319/20/21
Fax 229682322
Email: geral@jfandrade.com
Site: www.jfandrade.com

Fitas Isolantes

Fita de Nastro

Listada

| CÓDIGO | LARGURA MM | €/ROLO (100 Mts)* |
|---------|---------------|----------------------|
| 1500060 | 6 | 5,36 |
| 1500080 | 8 | 5,92 |
| 1500100 | 10 | 6,36 |
| 1500120 | 12 | 6,97 |
| 1500140 | 14 | 7,62 |
| 1500160 | 16 | 8,60 |
| 1500200 | 20 | 9,98 |
| 1500240 | 24 | 11,83 |
| 1500280 | 28 | 13,70 |
| 1500300 | 30 | 14,34 |

Preços líquidos sem mais qualquer desconto, mesmo o de P.P.

*Alteração preços Fevereiro 2024

Fita de Vidro Virgem

Listada (Esp. 0,13 mm)

| CÓDIGO | LARGURA MM | €/ROLO (50 Mts) |
|---------|---------------|--------------------|
| 1535013 | 10 | 13,27 |
| 1535015 | 15 | 14,18 |
| 1535021 | 20 | 15,64 |
| 1535026 | 25 | 17,89 |
| 1535030 | 30 | 14,60 |

IVA A INCLUIR À TAXA EM VIGOR.

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO.

Rua Henrique Galvão, 91/95
4445-125 Alfena
Telf. 229682319/20/21
Fax 229682322
Email: geral@jfandrade.com
Site: www.jfandrade.com

Fita Poliglass (Esp. 0,30 mm)

| CÓDIGO | LARGURA MM | €/ROLO (200 Mts) |
|---------|---------------|---------------------|
| 1550300 | 30 | 117,52 |

Preços líquido sem mais qualquer desconto, mesmo o de P.P.

Fita Adesiva Vidro/Silicone (PPI 8410) (Esp. 0,18 mm)

| CÓDIGO | LARGURA MM | €/ROLO |
|---------|---------------|--------|
| 1565020 | 20 | 25,10 |
| 1563325 | 25 | 26,40 |

Preços líquidos, sem mais qualquer desconto mesmo o de P.P.

Fita Adesiva Polyester/Nomex (PPI 6550) (Esp. 0,08 mm)

| CÓDIGO | LARGURA MM | €/ROLO (50 Mts) |
|---------|---------------|--------------------|
| 1575020 | 20 | 19,92 |
| 1575025 | 25 | 23,10 |

Fita Adesiva Crepe

| CÓDIGO | LARGURA MM | €/ROLO (50 Mts) |
|---------|---------------|--------------------|
| 1515012 | 12 | 1,43 |
| 1515015 | 15 | 1,63 |
| 1515019 | 19 | 2,34 |
| 1515025 | 25 | 3,09 |
| 1515030 | 30 | 3,92 |
| 1515038 | 38 | 4,99 |
| 1515050 | 50 | 6,72 |

IVA A INCLUIR À TAXA EM VIGOR.

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO.

Rua Henrique Galvão, 91/95
4445-125 Alfena
Telf. 229682319/20/21
Fax 229682322
Email: geral@jfandrade.com
Site: www.jfandrade.com

Fita Polyester Adesiva Amarela

| CÓDIGO | LARGURA MM | €/ROLO (66 Mts) |
|---------|---------------|--------------------|
| 1526609 | 9 | 2,19 |
| 1526612 | 12 | 2,80 |
| 1526619 | 19 | 8,76 |
| 1526625 | 25 | 8,96 |

Preços líquidos sem mais qualquer desconto, mesmo o de P.P.

Fitas Especiais

| CÓDIGO | LARGURA MM | €/ROLO |
|-----------|-----------------------------------------------|--------|
| 158171112 | Fita PPI 1711 0,18 x 12 mm R 55 mts. | 12,85 |
| 158171120 | Fita PPI 1711 0,18 x 20 mm R 55 mts. | 21,01 |
| 15842120 | Fita Calmicaflex 421 0,13 x 20mm R 50 mts. | 15,20 |
| 15842125 | Fita Calmicaflex 421 0,13 x 25mm R 50 mts. | 17,32 |
| 15842130 | Fita Calmicaflex 421 0,13 x 30 mm R 50 mts. | 20,90 |
| 15889320 | Fita Calmicaglass 893 0,18 x 20 mm R 50 mts. | ** |
| 15889325 | Fita Calmicaglass 893 0,18 x 25 mm R 50 mts. | ** |
| 1583312 | Fita PPI 7011(Kapton) 0,025 x 12 mm R 33 mts. | 15,60 |
| 1583319 | Fita PPI 7011(Kapton) 0,025 x 19 mm R 33 mts. | 23,40 |

** Preço e prazo entrega sob consulta

Cordel Rayon

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | €/ROLO (750 GRS)* |
|---------|-----------|----------------------|
| 1707504 | Nº 4 | 15,50 |
| 1707507 | Nº 7 | 15,50 |
| 1707509 | Nº9 | 15,50 |
| 1707512 | Nº 12 | 15,50 |
| 1707515 | Nº15 | 15,50 |

Preços líquidos sem mais qualquer desconto, mesmo o de P.P.

IVA A INCLUIR À TAXA EM VIGOR.

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO.

Rua Henrique Galvão, 91/95
4445-125 Alfena
Telf. 229682319/20/21
Fax 229682322
Email: geral@jfandrade.com
Site: www.jfandrade.com

Terminais Isolados Uniões

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | €/100 * |
|-----------|----------------------------------------|------------|
| 1751003 | F3 (Cabo 0,25/1,50) | 6,85 |
| 1751004 | F4 (Cabo 0,25/1,50) | 10,30 |
| 1751005 | F5 (Cabo 0,25/1,50) | 10,14 |
| 1751006 | F6 (Cabo 0,25/1,50) | 9,95 |
| 1751104 | F4 (Cabo 1,50/2,50) | 10,38 |
| 1751105 | F5 (Cabo 1,50/2,50) | 14,49 |
| 1751106 | F6 (Cabo 1,50/2,50) | 11,85 |
| 1751204 | F4 (Cabo 2,50/6,00) | 13,07 |
| 1751205 | F5 (Cabo 2,50/6,00) | 16,48 |
| 1751206 | F6 (Cabo 2,50/6,00) | 29,53 |
| 1751208 | F8 (Cabo 2,50/6,00) | 17,15 |
| 1751308 | F8 (Cabo 6,00/9,00) | 59,16 |
| 1751310 | F10 (Cabo 6,00/9,00) | * |
| 1751403 | A3 (Cabo 1,50/2,50) | 6,69 |
| 1751404 | A4 (Cabo 0,25/1,50) | 8,71 |
| 1751405 | A5 (Cabo 0,25/1,50) | 8,71 |
| 1751504 | A4 (Cabo 1,50/2,50) | 8,71 |
| 1751505 | A5 (Cabo 1,50/2,50) | 8,71 |
| 1752505 | A5 (Cabo 2,50/6,00) | 14,30 |
| 1751616 | União Estanhada Isolada (1,50 x 24,5) | 11,14 |
| 1751625 | União Estanhada Isolada (2,50 x 24,5) | 12,53 |
| 1751690 | União Estanhada Isolada (9,00 x 34,00) | 18,59 |
| 175BFF608 | Terminais Isolados F2,5/6,35/0,8 | 15,67 |

*Nota: Outros terminais sob consulta.

Rua Henrique Galvão, 91/95
4445-125 Alfena
Telf. 229682319/20/21
Fax 229682322
Email: geral@jfandrade.com
Site: www.jfandrade.com

Cabos Diversos

Cabo de Silicone FG4/2

| CÓDIGO | DIAMETRO MM | €/MT.* |
|---------------|------------------------|---------------|
| 1800050 | 0,50 | 0,26 |
| 1800075 | 0,75 | 0,32 |
| 1800100 | 1,00 | 0,46 |
| 1800150 | 1,50 | 0,62 |
| 1800250 | 2,50 | 0,90 |
| 1800400 | 4,00 | 1,45 |
| 1800600 | 6,00 | 2,22 |
| 1801000 | 10,00 | 3,70 |
| 1801600 | 16,00 | 6,15 |
| 1802500 | 25,00 | 9,65 |
| 1803500 | 35,00 | 11,50 |
| 1805000 | 50,00 | 16,95 |
| 1801201 | 120,00 | 28,20 |

Cabo Silicone (Alta Tensão) SIAF HV

| CÓDIGO | DIAMETRO MM | €/MT. |
|---------------|--------------------------------------|--------------|
| 182AT076 | CUSN Revestido Silicone 0,75 x 6,2mm | 0,82 |
| 182AT104 | CUSN Revestido Silicone 1 x 4 mm | 0,44 |
| 182AT107 | CUSN Revestido Silicone 1 x 6,9 mm | 1,06 |

Rua Henrique Galvão, 91/95
4445-125 Alfena
Telf. 229682319/20/21
Fax 229682322
Email: geral@jfandrade.com
Site: www.jfandrade.com

Cabo Teflon PTFE (Aprovação vde 7005)

| CÓDIGO | DIAMETRO MM | €/MT. |
|---------------|------------------------|--------------|
| 181TEF05 | PTFE (CUSN) 0,50 | 0,40 |
| 181TEF10 | PTFE (CUSN) 1,00 | 0,50 |

Cabo Silicone Revestido Fibra Vidro FG4T2/2

| CÓDIGO | DIAMETRO MM | €/MT. |
|---------------|------------------------|--------------|
| 1802100 | 1,00 | 0,50 |
| 1802150 | 1,50 | 0,67 |
| 1802250 | 2,50 | 0,98 |
| 1802400 | 4,00 | 1,49 |
| 1802600 | 6,00 | 2,29 |

Rua Henrique Galvão, 91/95
4445-125 Alfena
Telf. 229682319/20/21
Fax 229682322
Email: geral@jfandrade.com
Site: www.jfandrade.com

Cunhas e Perfis P/ Fecho Ranhuras

Polyester (Embalagem 100 Un.)

| CÓDIGO | Espes. Polyester 0,25 | €/100* |
|---------|--------------------------|--------|
| 1902508 | R 8 x 1000 | 11,50 |
| 1902510 | R 10 x 1000 | 12,35 |
| 1902512 | R 12 x 1000 | 14,00 |
| 1902514 | R 14 x 1000 | 14,50 |
| 1902516 | R 16 x 1000 | 15,00 |
| 1902518 | R 18 x 1000 | 17,10 |
| 1902521 | R 20 x 1000 | 17,30 |
| 1902524 | R 25 x 1000 | 20,80 |

Preços líquidos sem mais qualquer desconto mesmo o de P.P.

Voltaflex B-B2 - (Embalagem 100 Un.)
(Thermef)

| CÓDIGO | Esp. Polyester 0,35 | €/100* |
|---------|------------------------|--------|
| 1903510 | R 10 x 1000 | 22,57 |
| 1903512 | R 12 x 1000 | 29,83 |
| 1903514 | R 14 x 1000 | 30,44 |
| 1903516 | R 16 x 1000 | 35,00 |
| 1903518 | R 18 x 1000 | 40,33 |
| 1903521 | R 21 x 1000 | 44,20 |
| 1903524 | R 24 x 1000 | 42,61 |

Rua Henrique Galvão, 91/95
4445-125 Alfena
Telf. 229682319/20/21
Fax 229682322
Email: geral@jfandrade.com
Site: www.jfandrade.com

Vidro/Epoxy G11 Rectos (Emb. 20 Un.)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | €/20 |
|---------|---------------|-------|
| 1903208 | 2 x 8 x 1000 | 21,97 |
| 1903209 | 2 x 9 x 1000 | 22,44 |
| 1903210 | 2 x 10 x 1000 | 24,35 |
| 1903211 | 2 x 11 x 1000 | 31,60 |
| 1903212 | 2 x 12 x 1000 | 28,06 |
| 1903213 | 2 x 13 x 1000 | 30,45 |
| 1903214 | 2 x 14 x 1000 | 69,07 |

Fibra de Vidro (Emb. 20 Un.)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | €/20 |
|---------|-------------------------|-------|
| 1904205 | Facetados 2 x 5 x 1000 | 28,49 |
| 1904206 | Facetados 2 x 6 x 1000 | 30,00 |
| 1904207 | Facetados 2 x 7 x 1000 | 30,79 |
| 1904306 | Facetados 3 x 6 x 1000 | 29,81 |
| 1904307 | Facetados 3 x 7 x 1000 | 29,74 |
| 1904308 | Facetados 3 x 8 x 1000 | 31,98 |
| 1904309 | Facetados 3 x 9 x 1000 | 34,96 |
| 1904310 | Facetados 3 x 10 x 1000 | 44,33 |
| 1904312 | Facetados 3 x 12 x 1000 | 57,27 |
| 1905204 | M/cana 2 x 4 x 1000 | 10,35 |
| 1905205 | M/cana 2 x 5 x 1000 | 15,46 |
| 1905306 | M/cana 3 x 6 x 1000 | 16,83 |
| 1905308 | M/cana 3 x 8 x 1000 | 20,98 |

Rua Henrique Galvão, 91/95
4445-125 Alfena
Telf. 229682319/20/21
Fax 229682322
Email: geral@jfandrade.com
Site: www.jfandrade.com

Chapa Magnética

Monofásica

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | €/Kg. |
|---------|--------------|-------|
| 2010300 | EI 30 x 25 | 6,04 |
| 2010400 | EI 40 x 34 | 4,53 |
| 2010420 | EI 42 x 35 | 4,24 |
| 2010480 | EI 48 x 40 | 4,24 |
| 2010540 | EI 54 x 45 | 4,24 |
| 2010600 | EI 60 x 50 | 4,00 |
| 2010660 | EI 66 x 55 | 4,00 |
| 2010750 | EI 75 x 62,5 | 3,52 |
| 2010840 | EI 84 x 70 | 3,52 |
| 2010960 | EI 96 x 80 | 3,52 |
| 2011080 | EI 108 x 90 | 3,52 |
| 2011200 | EI 120 x 100 | 3,52 |
| 2011260 | EI 126 x 105 | 3,52 |
| 2011500 | EI 150 x 125 | 3,52 |
| 2011800 | EI 180 x 150 | 3,52 |
| 2011920 | EI 192 x 160 | 3,52 |
| 2012400 | EI 240 x 200 | 3,52 |

Trifásica

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | €/Kg. |
|---------|-------------------|-------|
| 2003150 | TR 30 (150 x 150) | 5,23 |
| 2003200 | TR 40 (200 x 200) | 5,23 |
| 2003250 | TR 50 (250 x 250) | 5,23 |
| 2003300 | TR 60 (300x 300) | 5,23 |
| 2003350 | TR 70 (350 x 350) | 5,23 |

Rua Henrique Galvão, 91/95
4445-125 Alfena
Telf. 229682319/20/21
Fax 229682322
Email: geral@jfandrade.com
Site: www.jfandrade.com

Acessórios p/ Transformadores

BORNES "TEKOX"

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | € |
|---------|-----------------------|-------|
| 2130025 | BTF 2,5 - 2P (50 Un.) | 30,63 |
| 2130040 | BTF 4 - 1 P (50 Un.) | 21,01 |
| 2130100 | BT 10 - 1 P (25 Un.) | 39,31 |
| 2130101 | BT /Fusível (Un.) | 3,17 |

ETIQUETAS "TEKOX"

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | €/50 Un. |
|---------|-----------|----------|
| 2130110 | 12 V | 1,42 |
| 2130111 | 230 V | 1,42 |
| 2130112 | 24 V | 1,42 |
| 2130113 | 380 V | 1,42 |
| 2130114 | 0 V | 1,42 |
| 2130115 | 6 V | 1,42 |
| 2130116 | 9V | 1,42 |
| 2130117 | 48 V | 1,42 |
| 2130118 | 110 V | 1,42 |
| 2130119 | 400 V | 1,42 |

Bornes de ligação "CIERRE"

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | €/UN. |
|---------|-----------|-------|
| 2180633 | 63A - 3P | 1,59 |

Rua Henrique Galvão, 91/95
4445-125 Alfena
Telf. 229682319/20/21
Fax 229682322
Email: geral@jfandrade.com
Site: www.jfandrade.com

Condensadores (Serviço Permanente)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | * €/Un. |
|--------------|-------------------|------------|
| 310900135/6 | 1,0uf 450 BL/SBS | 2,12 |
| 31090235/136 | 1,5uf 450 BL | 2,36 |
| 31090235/6 | 2,5uf 450 BL/SBS | 2,48 |
| 31090236/7 | 2uf 450 BL/SBS | 2,40 |
| 31090335/6 | 3 uf 450 BL/SBS | 2,84 |
| 31090435/6 | 4uf 450 BL/SBS | 3,05 |
| 31090535/6 | 5uf 450 BL/SBS | 3,16 |
| 31090635/6 | 6uf 450 BL /SBS | 3,40 |
| 310906335/6 | 6,3uf 450 BL/SBS | 3,40 |
| 31090835/6 | 8uf 450 BL/SBS | 3,68 |
| 31091035/6 | 10uf 450BL/SBS | 4,24 |
| 31091235/6 | 12,5uf 450BL /SBS | 4,82 |
| 31091435/6 | 14uf 450BL/SBS | 5,06 |
| 31091635/6 | 16uf 450BL/SBS | 5,51 |
| 31091835/6 | 18uf 450BL/SBS | 5,60 |
| 31092035/6 | 20uf 450BL/SBS | 6,40 |
| 31092535/6 | 25uf 450BL/SBS | 7,51 |
| 31093035/6 | 30uf 450BL/SBS | 8,79 |
| 31093535/6 | 35uf 450BL/SBS | 9,12 |
| 31094035/6 | 40uf 450BL/SBS | 9,65 |
| 31094535/6 | 45uf 450 BL/SBS | 10,06 |
| 31095035/6 | 50uf 450BL/SBS | 11,65 |
| 31096035/6 | 60uf 450BL/SBS | 12,34 |
| 31096535/6 | 65uf 450BL/SBS | 13,11 |
| 31097035/6 | 70uf 450BL/SBS | 13,89 |
| 31098035/6 | 80uf 450BL/SBS | 14,74 |

* Aumento preço Janeiro 2024

Rua Henrique Galvão, 91/95
4445-125 Alfena
Telf. 229682319/20/21
Fax 229682322
Email: geral@jfandrade.com
Site: www.jfandrade.com

Condensadores para Motores (Arranque)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | * €/Un. |
|----------|-----------------------------|------------|
| 31102116 | 25/31uf 275V | 5,22 |
| 31105016 | 50/63 uf 275V | 5,22 |
| 31107016 | 63/80 uf 275V (72/86uf) | 5,22 |
| 31110016 | 80/100 uf 275V | 6,76 |
| 31115016 | 125/160 uf 275V (130/156uf) | 8,23 |
| 31120016 | 160/200 uf 275V (161/193uf) | 9,29 |
| 31125016 | 250/315 uf 275V (270/324uf) | 13,47 |

Preços líquidos sem mais qualquer desconto mesmo o de P.P

*Alteração preços Janeiro 2024

Condensadores Correção Factor Potência (ILUMINAÇÃO 250 V)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | * €/Un. |
|----------|--------------------------------|------------|
| 31080045 | 4,5 uf 250V 2 Fios/ 250 mm M8 | 2,98 |
| 31080065 | 6,0 uf 250 V 2 Fios/ 250 mm M8 | 3,07 |
| 31080075 | 7,0 uf 250V 2 Fios/ 250 mm M8 | 3,09 |
| 31080085 | 8,0 uf 250V 2 Fios/ 250 mm M8 | 3,35 |
| 31080105 | 10,0 uf 250V 2 Fios/ 250 mm M8 | 3,86 |
| 31080125 | 12,0 uf 250V 2 Fios/ 250 mm M8 | 4,40 |
| 31080145 | 14,0 uf 250V 2 Fios/ 250 mm M8 | 5,00 |
| 31080165 | 16,0 uf 250V 2 Fios/ 250 mm M8 | 5,19 |
| 31080185 | 18,0 uf 250V 2 Fios/ 250 mm M8 | 5,38 |
| 31080205 | 20,0 uf 250V 2 Fios/ 250 mm M8 | 5,63 |
| 31080255 | 25,0 uf 250V 2 Fios/ 250 mm M8 | 6,21 |
| 31080305 | 30,0 uf 250V 2 Fios/ 250 mm M8 | 6,73 |
| 31080355 | 35,0 uf 250V 2 Fios/ 250 mm M8 | 7,55 |
| 31080405 | 40,0 uf 250V 2 Fios/ 250 mm M8 | 8,37 |
| 31080455 | 45,0 uf 250V 2 Fios/ 250 mm M8 | 8,97 |
| 31080505 | 50,0 uf 250V 2 Fios/ 250 mm M8 | 9,55 |

*Alteração preços Janeiro 2024

IVA A INCLUIR À TAXA EM VIGOR.

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO.

Rua Henrique Galvão, 91/95
4445-125 Alfena
Telf. 229682319/20/21
Fax 229682322
Email: geral@jfandrade.com
Site: www.jfandrade.com

Colectores

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | €/Un |
|----------|------------------------|-------|
| 3140990 | 23,5/13,5/9,2 24 L | 8,97 |
| 3140991 | 22,5/15/9,5 24L | 12,08 |
| 3141000 | 24,8/15/9 24L | 11,76 |
| 3141010 | 25/10/8 24L | 8,32 |
| 3141020 | 25/12/7 24L | 9,88 |
| 3141030 | 25,1/15,7/10 24L | 11,76 |
| 3141040 | 26,5/17/10 24L | 13,00 |
| 3141050 | 28/14/10 24L | 10,51 |
| 3141060 | 28/16/10 24L | 16,53 |
| 3141070 | 28/18/10 22L | 22,24 |
| 3141080 | 28,5/16/9 28L | 11,21 |
| 3141090 | 32,7/29,8/20/12 24L | 17,16 |
| 3141100 | 29,5/16/10 36L | 17,77 |
| 3141105 | 31,5/17/11 36L | 13,06 |
| 3141110 | 32/28,5/18/12 26L | 15,12 |
| 3141120 | 36/22/15 36L | 19,75 |
| 3141130 | 36/24/14 32L | 22,56 |
| 3141135 | 32/18/11,5 32L | 15,20 |
| 3141150* | 40/22/12 36L | 27,64 |
| 3141170 | 38/24/13 26L | 20,19 |
| 3141180* | 34/21/12 28L | 25,73 |
| 3141210 | 22/12/17 16L | 9,01 |
| 3141211 | 27/11/10 16L | 9,01 |
| 3141212 | 22,2/13/8 22L | 9,50 |
| 3141213 | 28/17/10 22L | 14,63 |
| 3141214 | 20,5/20/12/7,12 24L | 12,45 |
| 3141215 | 25/12/9 24L | 9,76 |
| 3141216 | 25/24/16/8,7 24L | 9,39 |
| 3141217 | 26/23,5/16/9 24L | 9,01 |
| 3141218 | 26,5/24,8/13,5/9,2 24L | 14,51 |
| 3141220 | 29/26,5/18/8 24L | 14,56 |
| 3141222 | 31,5/30,5/19/10 24L | 21,26 |
| 3141223 | 32/30,6/18/11 24L | 19,69 |
| 3141224 | 36/32/21/13 24L | 17,63 |
| 3141225 | 40,5/36/22/15 24L | 15,12 |

* Substitui os de furo 14 (Pode abrir até 14 mm)

IVA A INCLUIR À TAXA EM VIGOR.
ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO.

José Ferreira de Andrade, Lda.

26

Rua Henrique Galvão, 91/95
4445-125 Alfena
Telf. 229682319/20/21
Fax 229682322
Email: geral@jfandrade.com
Site: www.jfandrade.com

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | €/Un.** |
|---------|---------------------|---------|
| 3141226 | 34/21/10 28L | 13,76 |
| 3141227 | 28,5/16/9 28L | 12,24 |
| 3141228 | 32/18/12,7 32L | 16,90 |
| 3141229 | 36/34/19/15 32L | 22,70 |
| 3141230 | 37/33,5/20,5/15 32L | 44,13 |
| 3141231 | 27/15/14/9 36L | 13,64 |
| 3141232 | 33,5/31,7/17/11 36L | 14,15 |
| 3141233 | 46/40//25/16 36L | 25,94 |
| 3141234 | 34,8/32/17/13 36L | 18,91 |
| 3141235 | 39,5/38/29/24 36 L | 14,49 |
| 3141236 | 36/34/21/12 39L | 19,07 |
| 3141237 | 47/45/22/17 48L | 29,40 |
| 3141238 | 30/16/13 24L | 15,82 |
| 3141239 | 42/37/24,8/13 32L | 20,66 |
| 3141241 | 24,8/16,8/11,7 24L | 6,70 |
| 3141242 | 23/15/10 24L | 13,00 |
| 3141243 | 39/36/24/16 32L | 21,75 |
| 3141244 | 25/23,5/17/8 12L | 17,45 |
| 3141246 | 37/25/13 28L | 25,93 |
| 3141247 | 29,5/14,5/12 28L | 14,49 |
| 3141249 | 59/35/22,8 41 L | 231,07 |
| 3141250 | 36/34X21X12,7 32L | 23,01 |
| 3141254 | 43/24/19 32L | 37,51 |
| 3141255 | 32,5/17/14 28L | 16,24 |
| 3141257 | 38/34,8/22/14,4 32L | 21,45 |
| 3141258 | 29/18/14 28L | 12,13 |
| 3141259 | 36/31,7/21/14,5 24L | 20,21 |
| 3141260 | 36/18/14,47 30L | 17,06 |
| 3141261 | 24,8/16,8/9,2 24L | 10,63 |
| 3141262 | 36/32/21/12 24L | 14,51 |
| 3141264 | 48,5/29/19 32 L | 133,78 |
| 3141265 | 38/21/15 44 L | 85,76 |

NOTA:FORNECIMENTO DE OUTROS COLECTORES SOB CONSULTA.

**IVA A INCLUIR À TAXA EM VIGOR.
ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO.**

Rua Henrique Galvão, 91/95
4445-125 Alfena
Telf. 229682319/20/21
Fax 229682322
Email: geral@jfandrade.com
Site: www.jfandrade.com

Acessórios para Motores (Adaptáveis)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | €/Un. |
|---------|-----------------------------------------|-------|
| 3186000 | Ventilador Tipo 56 diam. 83mm FURO 9 | 2,08 |
| 3186001 | Ventilador Tipo 63 diam. 97mm FURO 11 | 2,08 |
| 3186002 | Ventilador Tipo 71 diam. 131mm FURO 15 | 2,36 |
| 3186003 | Ventilador Tipo 80 diam. 143mm FURO 18 | 2,64 |
| 3186004 | Ventilador Tipo 90 diam. 156mm FURO 24 | 3,47 |
| 3186005 | Ventilador Tipo 100 diam. 183mm FURO 28 | 3,60 |
| 3186006 | Ventilador Tipo 112 diam. 205mm FURO 30 | 5,51 |
| 3186007 | Ventilador Tipo 132 diam. 239mm FURO 40 | 9,36 |
| 3186008 | Ventilador Tipo 160 diam. 294mm FURO 44 | 13,95 |
| 3186009 | Ventilador Tipo 180 diam. 335mm FURO 50 | 15,50 |
| 3186019 | Ventilador diam. 330mm FURO 56 | 34,41 |
| 3186010 | VentiladorDiam. 330 MM FURO 60 | 34,41 |
| 3186020 | Ventilador Diam. 330 mm FURO 62 | 37,15 |
| 3186011 | VentiladorDiam. 330 MM FURO 65 | 37,15 |
| 3186101 | Ventilador CS 80 diam. 132mm | 4,90 |
| 3186102 | Ventilador CS 90 diam. 165mm | 5,51 |
| 3186103 | Ventilador CS 100 diam. 171mm | 5,65 |
| 3186104 | Ventilador CS 112 diam. 212mm | 10,87 |
| 3186105 | Ventilador CS 132 diam.247mm | 13,05 |
| 3186106 | Ventilador CS 160 diam. 296mm | 26,68 |
| 3186107 | Ventilador CS 180 diam. 335mm | 30,87 |
| 3186108 | Casquilho CS 71/80 - F 0/16 | 5,41 |
| 3186109 | Casquilho CS 90/100 - F 0/25/30 | 6,80 |
| 3186110 | Casquilho CS 112/132 - F 0/32/38/40 | 6,93 |
| 3186111 | Casquilho CS 160/180 - F 0 | 7,00 |
| 3186030 | Placa Ligações 40 x 25 M4 | 3,45 |
| 3186031 | Placa Ligações 50 x 32 M4 | 4,07 |
| 3186032 | Placa Ligações 56 x 36 M5 | 4,36 |
| 3186033 | Placa Ligações 70 x 45 M6 | 6,76 |
| 3186034 | Placa Ligações 82 x 52 M6 | 7,97 |
| 3186035 | Placa Ligações 82 x 52 M8 | 10,47 |
| 3186036 | Placa Ligações 95 x 60 M8 | 11,85 |
| 3186037 | Placa Ligações 115 x 70 M10 | 25,82 |
| 3186038 | Placa Ligações 125 x 80 M12 | 36,15 |
| 3186050 | Placa Ligações 50 x 50/9 M4 | 9,67 |
| 3186065 | Placa Ligações 65 x 65/9 M6 | 14,95 |

IVA A INCLUIR À TAXA EM VIGOR.

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO.

José Ferreira de Andrade, Lda.

28

Rua Henrique Galvão, 91/95
4445-125 Alfena
Telf. 229682319/20/21
Fax 229682322
Email: geral@jfandrade.com
Site: www.jfandrade.com

Preços líquidos sem mais qualquer desconto mesmo o de P.P.

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | €/Un. |
|---------------|-------------------------------|--------------|
| 3186CB10 | Cx. Ligações CB 10 (63/71) | 9,67 |
| 3186CB11 | Cx. Ligações CB 11 (80/90) | 10,39 |
| 3186CB12 | Cx. Ligações CB 12 (100/112) | 12,92 |
| 3186CB13 | Cx. Ligações CB13 (132/160) | 15,01 |
| 3189012 | Blindagem Tipo 56 | 7,53 |
| 3189013 | Blindagem Tipo 63 | 7,74 |
| 3189014 | Blindagem Tipo 71 | 8,88 |
| 3189015 | Blindagem Tipo 80 | 11,58 |
| 3189016 | Blindagem Tipo 90 | 13,30 |
| 3189017 | Blindagem Tipo 100 | 16,82 |
| 3189018 | Blindagem Tipo 112 | 29,09 |
| 3189019 | Blindagem Tipo 132 | 39,28 |
| 3189020 | Blindagem Tipo 160 | 67,10 |
| 3189021 | Blindagem Tipo 180 | 111,50 |
| 31890201 | Blindagem Tipo 200 | 142,21 |
| 31890225 | Blindagem Tipo 225 | 257,00 |
| 31890250 | Blindagem Tipo 250 | 168,67 |
| 3189022 | Cx. Ligações 63/71 - Monof. | 5,76 |
| 3189023 | Cx. Ligações 80/112 - Monof.. | 7,77 |
| 3189025 | Cx. Ligações 56/71 - Trif. | 5,44 |
| 3189026 | Cx..Ligações 80/112 - Trif. | 6,98 |
| 3189030 | Tampa Motor Tipo 71 V | 6,21 |
| 3189031 | Tampa Motor Tipo 80 V | 7,47 |
| 3189032 | Tampa Motor Tipo 90 V | 9,16 |
| 3189033 | Tampa Motor Tipo 100 V | 11,65 |

- **Preços líquidos sem mais qualquer desconto mesmo o de P.P.**

IVA A INCLUIR À TAXA EM VIGOR.

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO.

Rua Henrique Galvão, 91/95
4445-125 Alfena
Telf. 229682319/20/21
Fax 229682322
Email: geral@jfandrade.com
Site: www.jfandrade.com

Anilhas Compensação

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | €/Un. |
|---------|---------------------|-------|
| 3160608 | Rolamento 608 | 0,15 |
| 3160609 | Rolamento 609 | 0,16 |
| 3166200 | Rolamento 6200 | 0,22 |
| 3166201 | Rolamento 6201 | 0,23 |
| 3166202 | Rolamento 6202/6300 | 0,24 |
| 3166203 | Rolamento 6203 | 0,24 |
| 3166204 | Rolamento 6204/6303 | 0,35 |
| 3166205 | Rolamento 6205/6304 | 0,26 |
| 3166206 | Rolamento 6206/6305 | 0,31 |
| 3166207 | Rolamento 6207/6306 | 0,63 |
| 3166208 | Rolamento 6208/6307 | 0,68 |
| 3166209 | Rolamento 6209 | 1,41 |
| 3166210 | Rolamento 6210/6308 | 1,53 |
| 3166211 | Rolamento 6211/6309 | 1,66 |
| 3166212 | Rolamento 6212/6310 | 2,19 |
| 3166302 | Rolamento 6302 | 1,72 |
| 3166311 | Rolamento 6311 | 2,11 |
| 3166312 | Rolamento 6312 | 2,19 |
| 3166313 | Rolamento 6313 | 2,62 |

Hipsotérmicos e Thermistors

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | €/UN. |
|---------|---------------------------------|-------|
| 3187019 | Hipsotermico NF 80° | 6,71 |
| 3187023 | Hipsotermico NF 100° | 6,71 |
| 3187020 | Hipsotermico NF 110° | 6,71 |
| 3187021 | Hipsotermico NF 120° | 6,71 |
| 3187022 | Hipsotermico NF 130° | 6,71 |
| 3187018 | Hipsotermico NF 150° | 6,71 |
| 3187024 | Thermistor 130° - Cor Azul | 6,50 |
| 3187025 | Thermistor 150° Cor Preto | 6,50 |
| 3187027 | Thermistor 170° CorVerde/Branco | 6,50 |

IVA A INCLUIR À TAXA EM VIGOR.

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO.

Rua Henrique Galvão, 91/95
4445-125 Alfena
Telf. 229682319/20/21
Fax 229682322
Email: geral@jfandrade.com
Site: www.jfandrade.com

Vedantes

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | €/UN. |
|---------|--------------|-------|
| 5500017 | 17 x 47 x 10 | 0,97 |
| 5500020 | 20 x 47 x 10 | 1,23 |
| 5500022 | 22 x 47 x 10 | 1,23 |
| 5500024 | 24 x 47 x 10 | 1,35 |
| 5500025 | 25 x 47 x 10 | 1,35 |
| 5500027 | 27 x 47 x 10 | 1,35 |
| 5500028 | 28 x 47 x 10 | 1,35 |
| 5500030 | 30 x 47 x 10 | 1,35 |

Empanques

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | €/UN. |
|---------|----------------|-------|
| 5510008 | 8 x 24 x 10 | 3,57 |
| 5510010 | 10 x 24 x 11 | 3,27 |
| 5510012 | 12 x 24 x 11 | 3,27 |
| 5510014 | 14 x 32 x 12 | 4,42 |
| 5510016 | 16 x 32 x 12 | 4,57 |
| 5510017 | 17 x 39 x 12 | 4,90 |
| 5510020 | 20 x 42 x 12 | 5,53 |
| 5510022 | 22 x 42 x 12 | 5,67 |
| 5510025 | 25 x 47 x 13 | 6,02 |
| 5510030 | 30 x 54 x 15 | 12,33 |
| 5510032 | 12 x 32 x 12 | 4,42 |
| 5510093 | Alanol Veio 16 | 9,65 |
| 5510095 | Alanol Veio 18 | 10,72 |
| 5510096 | Alanol Veio 19 | 15,11 |
| 5510097 | Alanol Veio 20 | 15,11 |
| 5510098 | Alanol Veio 22 | 20,15 |
| 5510099 | Alanol Veio 25 | 20,90 |

IVA A INCLUIR À TAXA EM VIGOR.

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO.

Rua Henrique Galvão, 91/95
4445-125 Alfena
Telf. 229682319/20/21
Fax 229682322
Email: geral@jfandrade.com
Site: www.jfandrade.com

Kit Empanques + Pastilhas

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | €/UN. |
|---------------|------------------|--------------|
| 5510100 | Calpeda Veio 12 | 9,35 |
| 5510101 | Calpeda Veio 13 | 14,47 |
| 5510103 | Calpeda Veio 14 | 15,00 |
| 5510104 | Calpeda Veio 15 | 15,00 |
| 5510105 | Calpeda Veio 16 | 15,75 |
| 5510109 | Calpeda Veio 17 | 18,43 |
| 5510110 | Calpeda Veio 18 | 19,90 |
| 5510111 | Calpeda Veio 20 | 23,87 |
| 5510112 | Calpeda Veio 22 | 25,93 |
| 5510113 | Calpeda Veio 24 | 27,33 |
| 5510115 | Calpeda Veio 25 | 39,64 |
| 5510118 | Calpeda Veio 28 | 47,68 |
| 5510116 | Calpeda Veio 30 | 48,96 |
| 5510117 | Calpeda Veio 32 | 39,69 |
| 5510197 | Lowara Veio 12 | 14,45 |
| 5510198 | Lowara Veio 14 | 12,42 |
| 5510199 | Lowara Veio 15 | 12,42 |
| 5510200 | Lowara Veio 16 | 13,40 |

Pastilhas

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | €/UN. |
|---------------|------------------|--------------|
| 5520008 | 16 x 35 x 8 | 4,26 |
| 5520011 | 12 x 26 x 8 | 2,69 |
| 5520012 | 12 x 26 x 5,5 | 2,05 |
| 5520013 | 13 x 26 x 8 | 2,17 |
| 5520016 | 16 x 29,5 x 8 | 3,74 |
| 5520021 | 21 x 42 x 8 | 4,48 |
| 5520023 | 23 x 45 x 10 | 4,98 |
| 5520025 | 25 x 45 x 10 | 4,98 |
| 5520026 | 26 x 50 x 10 | 5,16 |
| 5520034 | 32 x 57 x 10 | 5,96 |

Rua Henrique Galvão, 91/95
4445-125 Alfena
Telf. 229682319/20/21
Fax 229682322
Email: geral@jfandrade.com
Site: www.jfandrade.com

Diversos

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | €/UN. |
|---------------|---------------------------|--------------|
| 5200014 | SONDAS DE NÍVEL "JFA | 4,06 |
| 3185002 | TAMPA CX. LIGAÇÕES PM/P45 | 2,97 |
| 3181043 | PLACA PLATINADOS "RABOR" | 35,16 |
| 3185003 | TAMPA CX. LIGAÇÕES PM/P80 | 3,95 |

Rua Henrique Galvão, 91/95
4445-125 Alfena
Telf. 229682319/20/21
Fax 229682322
Email: geral@jfandrade.com
Site: www.jfandrade.com

Máquinas e Equipamentos P/Bobinagem

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | €/UN. |
|---------------|---------------------------------------|--------------|
| 9250000 | KIT (2) ESPATULAS LIMPA CANAIS (Azul) | 45,19 |
| 9250003 | KIT (4) CHAVES 1/2 LUA (Vermelho) | 84,37 |
| 9250004 | KIT (5) CUNHAS P/BOBINAGEM | 40,77 |
| 9253110 | ESCOVINHA AÇO 10 X 100 mm | 15,97 |
| 9253212 | ESCOVINHA AÇO 12 X 100 mm | 15,97 |
| 9253315 | ESCOVINHA AÇO 15 X 100 mm | 15,97 |
| 9253418 | ESCOVINHA AÇO 18 X 100 mm | 15,97 |
| 9253522 | ESCOVINHA AÇO 22 X 100 mm | 15,97 |
| 9253626 | ESCOVINHA AÇO 26 X 100 mm | 15,97 |
| 9250026 | JOGO MOLDES "EMA" 40mm (CILIND) | 81,90 |
| 9250027 | JOGO MOLDES "EMA" 60mm “ | 81,90 |
| 9250028 | JOGO MOLDES "EMA" 80mm “ | 92,82 |
| 9250029 | JOGO MOLDES "EMA" 100mm “ | 92,82 |
| 9250030 | JOGO MOLDES "EMA" 120mm “ | 131,00 |
| 9250031 | JOGO MOLDES "EMA" 150mm “ | 240,00 |
| 9250032 | CONJ. MOLDES "EMA" 6 PARES “ | * |
| 9250033 | JOGO MOLDES "EMA" D10 (ESCALARES) | 109,50 |
| 9250034 | JOGO MOLDES "EMA" D15 “ | 109,50 |
| 9250035 | JOGO MOLDES "EMA" D20 “ | 125,60 |
| 9250036 | JOGO MOLDES "EMA" D25 “ | 153,98 |
| 9250037 | JOGO MOLDES "EMA" D30 “ | 153,98 |
| 9250038 | CONJ. MOLDES "EMA" 5 PARES “ | * |
| 9250039 | JOGO MOLDES "EMA" D40 C/PAR DE PERNOS | * |
| 9250051 | MARTELO DE ACAMAR - 30mm | 27,77 |
| 9250052 | MARTELO DE ACAMAR - 40mm | 35,90 |

* Preço sob consulta

José Ferreira de Andrade, Lda.

34

Rua Henrique Galvão, 91/95
4445-125 Alfena
Telf. 229682319/20/21
Fax 229682322
Email: geral@jfandrade.com
Site: www.jfandrade.com

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | €/UN. |
|---------------|-------------------------------------------|--------------|
| 9250580 | GUILHOTINA "EBA" Mod. 1058 - 580 mm | * |
| 9250710 | GUILHOTINA "EBA" Mod. 1071 - 710 mm | * |
| 9251110 | GUILHOTINA "EBA" Mod. 1110 - 1100mm - | * |
| 9250700 | BANCADA DE IMPREGNAÇÃO C20 (90 x 90) | * |
| 9250901 | ESTUFA P/ SECAGEM MOTORES | * |
| 9251011 | DESCARNADOR DE FIOS T2 (0,2/1,5) | * |
| 9251013 | DESCARNADOR DE FIOS T3 (0,3/4,0) | * |
| 9251020 | CONTROLADOR INDUZIDOS "PRUFREX" TIPO A20 | * |
| 9251028 | REBAIXADOR DE MICAS (KIT C/7 LAMINAS) | * |
| 9251029 | LÂMINA P/ REBAIXADOR MICAS | * |
| 9251898 | CABEÇA PARA DESCARNADOR TIPO 3 | * |
| 9251899 | CONJ. (3) LAMINAS P/DESCARNADOR TIPO 2 | * |
| 9251900 | CONJ. (3) LAMINAS P/DESCARNADOR TIPO 3 | * |
| 9251901 | CAPSULA PROTECÇÃO DESCARNADOR | * |
| 9251902 | PERNOS P/ BARRA DE MOLDES (PAR) | * |
| 9250999 | PEDRA ABRASIVA PARA LIMPEZA DE COLECTORES | * |
| 925VC2550 | MÁQ.VINCAR E CORTAR ISOLANTES | * |

* Preços sob Consulta

IVA A INCLUIR À TAXA EM VIGOR.
ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO.

Rua Henrique Galvão, 91/95
4445-125 Alfena
Telf. 229682319/20/21
Fax 229682322
Email: geral@jfandrade.com
Site: www.jfandrade.com

Motores Eléctricos

Monofásicos 3000 RPM

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | €/UN.* |
|---------|-----------------------------|--------|
| 3092205 | 0,37 KW / 0,50 HP / B3 T 71 | |
| 3092207 | 0,55 KW / 0,75 HP / B3 T 71 | |
| 3092210 | 0,75 KW / 1,00 HP / B3 T 80 | |
| 3092215 | 1,1 KW / 1,50 HP / B3 T 80 | |
| 3092220 | 1,5 KW / 2,00 HP / B3 T 90 | |
| 3092230 | 2,2 KW / 3,00 HP / B3 T 100 | |

Monofásicos 1500 RPM

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | €/UN.* |
|---------|-----------------------------|--------|
| 3092405 | 0,37 KW / 0,50 HP / B3 T 71 | |
| 3092407 | 0,55 KW / 0,75 HP / B3 T 80 | |
| 3092410 | 0,75 KW / 1,00 HP / B3 T 80 | |
| 3092415 | 1,1 KW / 1,50 HP / B3 T 90 | |
| 3092420 | 1,5 KW / 2,00 HP / B3 T 90 | |
| 3092430 | 2,2 KW / 3,00 HP / B3 T 100 | |

***PREÇOS SOB CONSULTA**

Rua Henrique Galvão, 91/95
4445-125 Alfena
Telf. 229682319/20/21
Fax 229682322
Email: geral@jfandrade.com
Site: www.jfandrade.com

Trifásicos 1500 RPM

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | €/UN.* |
|------------|--------------------------------|--------|
| 3093401B5 | 0,09 KW / 0,12 HP / B5 T 56 | |
| 3093402B5 | 0,18 KW / 0,25 HP / B5 T 63 | |
| 3093401 | 0,09 KW / 0,12 HP / B14 T 56 | |
| 3093402B14 | 0,18 KW / 0,25 HP / B14 T 63 | |
| 3093405 | 0,37 KW / 0,50 HP / B3 T 71 | |
| 3093405B5 | 0,37 KW / 0,50 HP / B5 T 71 | |
| 3093407 | 0,55 KW / 0,75 HP / B3 T 80 | |
| 3093410 | 0,75 KW / 1,00 HP / B3 T 80 | |
| 3093415 | 1,1 KW / 1,50 HP / B3 T 90 | |
| 3093420 | 1,5 KW / 2,00 HP / B3 T 90 | |
| 3093430 | 2,2 KW / 3,00 HP / B3 T 100 | |
| 3093440 | 3 KW / 4,00 HP / B3 T 100 | |
| 3093455 | 4 KW / 5,50 HP / B3 T 112 | |
| 3093475 | 5,5 KW / 7,50 HP / B3 T 132S | |
| 30934100 | 7,5 KW / 10,0 HP / B3 T 132M | |
| 30934150 | 11 KW / 15,0 HP / B3 T 160M | |
| 30934200 | 15 KW / 20,0 HP / B3 T 160L | |
| 30934250 | 18,5 KW / 25,0 HP / B3 T 180M | |
| 30934300 | 22,0 KW / 30,0 HP / B3 T 180L | |
| 30934500 | 37 KW / 50,0 HP / B3 T 225S | |
| 30934750 | 55 KW / 75,0 HP / B3 T 250M | |
| 309341000 | 75,0 KW / 100,0 HP / B3 T 280M | |
| %09341500 | 110 KW / 150 HP / B3 T 315S | |

Trifásicos 3000 RPM

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | €/UN.* |
|----------|------------------------------|--------|
| 3093205 | 0,37 KW / 0,50 HP / B3 T 71 | |
| 3093207 | 0,55 KW / 0,75 HP / B3 T 71 | |
| 3093210 | 0,75 KW / 1,00 HP / B3 T 80 | |
| 3093215 | 1,1 KW / 1,50 HP / B3 T 80 | |
| 3093220 | 1,5 KW / 2,00 HP / B3 T 90 | |
| 3093230 | 2,2 KW / 3,00 HP / B3 T 90 | |
| 3093240 | 3 KW / 4,00 HP / B3 T 100 | |
| 3093255 | 4 KW / 5,50 HP / B3 T 112 | |
| 3093275 | 5,5 KW / 7,50 HP / B3 T 132S | |
| 30932100 | 7,5 KW / 10,0 HP / B3 T 132S | |
| 30932150 | 11 KW / 15,0 HP / B3 T 160M | |
| 0932200 | 15 KW / 20,0 HP / B3 T 160M | |

***PREÇOS SOB CONSULTA**

IVA A INCLUIR À TAXA EM VIGOR.
ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO.

Rua Henrique Galvão, 91/95
4445-125 Alfena
Telf. 229682319/20/21
Fax 229682322
Email: geral@jfandrade.com
Site: www.jfandrade.com

MOTORES ASPIRADOR

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | €/UN. |
|---------------|----------------------------------------------|--------------|
| 3814511 | MOTOR ASPIRADOR 1200W TRIESTÁDIO (Pó e água) | 88,87 |
| 3814144 | MOTOR ASPIRADOR DOMEL 1350W | 97,47 |
| 3814509 | MOTOR ASPIRADOR 1200W | 59,50 |
| 3814506 | MOTOR ASPIRADOR 1000W BAIXO | 78,50 |
| 3814110 | MOTOR ASPIRADOR SAMSUNG 1400W | 50,76 |
| 3814101 | MOTOR ASPIRADOR UNIVERSAL 800 W | 50,76 |
| 3814103 | MOTOR ASPIRADOR UNIVERSAL 1000W (Pó e água) | 55,50 |
| 3814106 | MOTOR ASPIRADOR UNIVERSL 1200W (ALTO) | 109,50 |