



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74



PROPOSTA READEQUADA

Dados do Processo

Município: Nova Russas / CE

Unidade gestora: Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas

Número do processo: 00012.20250801/0001-66

Modalidade: Pregão Eletrônico

Número da contratação: SAAE-PE007/2025

Data da abertura: 18/09/2025 às 10:00

Dados do Fornecedor

Razão social: F M COMERCIO & SERVICOS LTDA

Telefone: (85) 8706-0128 / (85) 9870-6012

CNPJ/MF: 43.609.493/0001-74

E-mail: comercial.central86@gmail.com

Endereço: MINISTRO ALBUQUERQUE LIMA, 1550, CONJUNTO CEARA II, Fortaleza / CE - CEP: 60.533-696

Dados da Proposta de Preços:

LOTE 01

1 - ANÉIS DE BORRACHA PARA LUVA PBA DN65/DE75MM

Especificação: ANÉIS DE BORRACHA PARA LUVA PBA DN65/DE75MM

Quantidade: 110,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 1,77

Valor total: R\$ 194,70

Fabricante/Marca: HIDRAUCONEX

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 2,98

2 - ANÉIS DE BORRACHA PARA LUVA PBA DN75/DE85MM

Especificação: ANÉIS DE BORRACHA PARA LUVA PBA DN75/DE85MM

Quantidade: 110,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 2,97

Valor total: R\$ 326,70

Fabricante/Marca: HIDRAUCONEX

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 4,97

3 - ANÉIS DE BORRACHA PARA LUVA PBA DN 100/DE110MM

Especificação: ANÉIS DE BORRACHA PARA LUVA PBA DN 100/DE110MM

Quantidade: 110,0

Unidade: Unidade



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74



Valor unitário: R\$ 7,12

Valor total: R\$ 783,20

Fabricante/Marca: HIDRAUCONEX

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 11,92

4 - ANÉIS DE BORRACHA PARA LUVA PBA DN140/DE160MM

Especificação: ANÉIS DE BORRACHA PARA LUVA PBA DN140/DE160MM

Quantidade: 55,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 9,49

Valor total: R\$ 521,95

Fabricante/Marca: HIDRAUCONEX

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 15,89

5 - ANÉIS DE BORRACHA PARA LUVA PBA DE 200MM

Especificação: ANÉIS DE BORRACHA PARA LUVA PBA DE 200MM

Quantidade: 22,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 7,70

Valor total: R\$ 169,40

Fabricante/Marca: HIDRAUCONEX

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 12,91

6 - ANÉIS DE BORRACHA PARA LUVA PBA DE 250MM

Especificação: ANÉIS DE BORRACHA PARA LUVA PBA DE 250MM

Quantidade: 22,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 8,30

Valor total: R\$ 182,60

Fabricante/Marca: HIDRAUCONEX

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 13,91

7 - ANÉIS DE BORRACHA PARA LUVA DEFOFO DE 150MM

Especificação: ANÉIS DE BORRACHA PARA LUVA DEFOFO DE 150MM

Quantidade: 55,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 10,67

Valor total: R\$ 586,85

Fabricante/Marca: HIDRAUCONEX

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 17,88

8 - ANÉIS DE BORRACHA PARA LUVA DEFOFO DE 200MM

Especificação: ANÉIS DE BORRACHA PARA LUVA DEFOFO DE 200MM

Quantidade: 22,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 12,45

Valor total: R\$ 273,90



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74



Fabricante/Marca: HIDRAUCONEX

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 20,86

9 - ANÉIS DE BORRACHA PARA LUVA DEFOFO DE 250MM

Especificação: ANÉIS DE BORRACHA PARA LUVA DEFOFO DE 250MM

Quantidade: 17,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 16,59

Valor total: R\$ 282,03

Fabricante/Marca: HIDRAUCONEX

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 27,81

10 - ANÉIS DE BORRACHA PARA LUVA DEFOFO DE 300MM

Especificação: ANÉIS DE BORRACHA PARA LUVA DEFOFO DE 300MM

Quantidade: 17,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 17,76

Valor total: R\$ 301,92

Fabricante/Marca: HIDRAUCONEX

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 29,80

11 - BOIA HIDRAULICA ALTA VAZÃO BITOLA 32MM

Especificação: BOIA HIDRAULICA ALTA VAZÃO BITOLA 32MM

Quantidade: 6,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 58,12

Valor total: R\$ 348,72

Fabricante/Marca: DOCOL

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 97,35

12 - BOIA HIDRAULICA ALTA VAZÃO BITOLA 40MM

Especificação: BOIA HIDRAULICA ALTA VAZÃO BITOLA 40MM

Quantidade: 6,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 115,64

Valor total: R\$ 693,84

Fabricante/Marca: DOCOL

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 193,70

13 - BOIA HIDRAULICA ALTA VAZÃO BITOLA 50MM

Especificação: BOIA HIDRAULICA ALTA VAZÃO BITOLA 50MM

Quantidade: 6,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 183,83

Valor total: R\$ 1.102,98

Fabricante/Marca: DOCOL

Modelo: --



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74



Valor de referência: R\$ 307,93

14 - BOIA HIDRAULICA ALTA VAZÃO BITOLA 60MM

Especificação: BOIA HIDRAULICA ALTA VAZÃO BITOLA 60MM

Quantidade: 8,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 201,62

Valor total: R\$ 1.612,96

Fabricante/Marca: DOCOL

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 337,73

15 - BOIA HIDRAULICA ALTA VAZÃO BITOLA 75MM

Especificação: BOIA HIDRAULICA ALTA VAZÃO BITOLA 75MM

Quantidade: 6,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 326,16

Valor total: R\$ 1.956,96

Fabricante/Marca: DOCOL

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 546,33

16 - BOIA HIDRAULICA ALTA VAZÃO BITOLA 85MM

Especificação: BOIA HIDRAULICA ALTA VAZÃO BITOLA 85MM

Quantidade: 6,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 373,60

Valor total: R\$ 2.241,60

Fabricante/Marca: DOCOL

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 625,80

17 - BOIA HIDRAULICA ALTA VAZÃO BITOLA 110MM

Especificação: BOIA HIDRAULICA ALTA VAZÃO BITOLA 110MM

Quantidade: 6,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 403,26

Valor total: R\$ 2.419,56

Fabricante/Marca: DOCOL

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 675,47

Valor total - LOTE 01: R\$ 13.999,87 - (treze mil, novecentos e noventa e nove reais e oitenta e sete centavos)

LOTE 02



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74



18 - ADAPTADOR SOLDAVEL DE 25MM

Especificação: ADAPTADOR SOLDAVEL DE 25MM

Quantidade: 248,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 0,77

Valor total: R\$ 190,96

Fabricante/Marca: PLASTLIT

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 1,29

19 - ADAPTADOR SOLDAVEL DE 32MM

Especificação: ADAPTADOR SOLDAVEL DE 32MM

Quantidade: 138,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 1,39

Valor total: R\$ 191,82

Fabricante/Marca: PLASTLIT

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 2,33

20 - ADAPTADOR SOLDAVEL DE 40MM

Especificação: ADAPTADOR SOLDAVEL DE 40MM

Quantidade: 83,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 3,26

Valor total: R\$ 270,58

Fabricante/Marca: PLASTLIT

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 5,45

21 - ADAPTADOR SOLDAVEL DE 50MM

Especificação: ADAPTADOR SOLDAVEL DE 50MM

Quantidade: 83,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 3,86

Valor total: R\$ 320,38

Fabricante/Marca: PLASTLIT

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 6,45

22 - ADAPTADOR SOLDAVEL DE 60MM

Especificação: ADAPTADOR SOLDAVEL DE 60MM

Quantidade: 83,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 9,97

Valor total: R\$ 827,51

Fabricante/Marca: PLASTLIT

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 16,66

23 - ADAPTADOR SOLDAVEL DE 75MM



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74



Especificação: ADAPTADOR SOLDAVEL DE 75MM

Quantidade: 55,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 16,50

Valor total: R\$ 907,50

Fabricante/Marca: PLASTLIT

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 27,57

24 - ADAPTADOR SOLDAVEL DE 85MM

Especificação: ADAPTADOR SOLDAVEL DE 85MM

Quantidade: 55,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 27,89

Valor total: R\$ 1.533,95

Fabricante/Marca: PLASTLIT

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 46,61

25 - ADAPTADOR SOLDAVEL DE 110MM

Especificação: ADAPTADOR SOLDAVEL DE 110MM

Quantidade: 33,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 34,41

Valor total: R\$ 1.135,53

Fabricante/Marca: PLASTLIT

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 57,52

26 - TE SOLDAVEL DE 25MM

Especificação: TE SOLDAVEL DE 25MM

Quantidade: 150,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 1,14

Valor total: R\$ 171,00

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 1,90

27 - TE SOLDAVEL LR DE 25MM

Especificação: TE SOLDAVEL LR DE 25MM

Quantidade: 100,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 2,67

Valor total: R\$ 267,00

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 4,46

28 - TE SOLDAVEL DE 25X20MM

Especificação: TE SOLDAVEL DE 25X20MM



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74



Quantidade: 29,0
Valor unitário: R\$ 3,32
Fabricante/Marca: TIGRE
Valor de referência: R\$ 5,55

Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 96,28
Modelo: --

29 - TE SOLDAVEL DE 32MM
Especificação: TE SOLDAVEL DE 32MM
Quantidade: 69,0
Valor unitário: R\$ 3,62
Fabricante/Marca: TIGRE
Valor de referência: R\$ 6,05

Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 249,78
Modelo: --

30 - TE SOLDAVEL DE 40MM
Especificação: TE SOLDAVEL DE 40MM
Quantidade: 50,0
Valor unitário: R\$ 7,83
Fabricante/Marca: TIGRE
Valor de referência: R\$ 13,09

Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 391,50
Modelo: --

31 - TE SOLDAVEL DE 50MM
Especificação: TE SOLDAVEL DE 50MM
Quantidade: 50,0
Valor unitário: R\$ 7,89
Fabricante/Marca: TIGRE
Valor de referência: R\$ 13,19

Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 394,50
Modelo: --

32 - TE SOLDAVEL DE 60MM
Especificação: TE SOLDAVEL DE 60MM
Quantidade: 50,0
Valor unitário: R\$ 30,85
Fabricante/Marca: TIGRE
Valor de referência: R\$ 51,57

Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 1.542,50
Modelo: --

33 - TE SOLDAVEL DE 75MM
Especificação: TE SOLDAVEL DE 75MM
Quantidade: 19,0

Unidade: Unidade



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74



Valor unitário: R\$ 47,46
Fabricante/Marca: TIGRE
Valor de referência: R\$ 79,33

Valor total: R\$ 901,74
Modelo: --

34 - TE SOLDAVEL DE 85MM

Especificação: TE SOLDAVEL DE 85MM

Quantidade: 19,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 81,29

Valor total: R\$ 1.544,51

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 135,86

35 - TE SOLDAVEL DE 110MM

Especificação: TE SOLDAVEL DE 110MM

Quantidade: 15,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 151,89

Valor total: R\$ 2.278,35

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 253,87

36 - TE SOLDAVEL DE 160MM

Especificação: TE SOLDAVEL DE 160MM

Quantidade: 5,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 177,99

Valor total: R\$ 889,95

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 297,50

37 - TE ROSCAVEL BRANCO DE 25MM

Especificação: TE ROSCAVEL BRANCO DE 25MM

Quantidade: 35,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 5,34

Valor total: R\$ 186,90

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 8,93

38 - TE ROSCAVEL BRANCO DE 32MM

Especificação: TE ROSCAVEL BRANCO DE 32MM

Quantidade: 15,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 10,68

Valor total: R\$ 160,20



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74

Fabricante/Marca: TIGRE
Valor de referência: R\$ 17,85

Modelo: --

39 - TE ROSCAVEL BRANCO DE 40MM

Especificação: TE ROSCAVEL BRANCO DE 40MM

Quantidade: 15,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 17,80

Valor total: R\$ 267,00

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 29,75

40 - TE ROSCAVEL BRANCO DE 50MM

Especificação: TE ROSCAVEL BRANCO DE 50MM

Quantidade: 15,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 24,92

Valor total: R\$ 373,80

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 41,65

41 - TE ROSCAVEL BRANCO DE 60MM

Especificação: TE ROSCAVEL BRANCO DE 60MM

Quantidade: 15,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 42,72

Valor total: R\$ 640,80

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 71,40

42 - TE PBA DE 160MMX110MM

Especificação: TE PBA DE 160MMX110MM

Quantidade: 5,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 117,48

Valor total: R\$ 587,40

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 196,35

43 - TE PBA DE 110MMX60MM

Especificação: TE PBA DE 110MMX60MM

Quantidade: 7,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 89,59

Valor total: R\$ 627,13

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74



Valor de referência: R\$ 149,74

44 - CRUZETA PBA DE 50MM C/ ANÉIS

Especificação: CRUZETA PBA DE 50MM C/ ANÉIS

Quantidade: 7,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 16,02

Valor total: R\$ 112,14

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 26,78

45 - CRUZETA PBA DE 60MM C/ ANÉIS

Especificação: CRUZETA PBA DE 60MM C/ ANÉIS

Quantidade: 7,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 18,98

Valor total: R\$ 132,86

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 31,73

46 - CRUZETA PBA DE 75MM C/ ANÉIS

Especificação: CRUZETA PBA DE 75MM C/ ANÉIS

Quantidade: 7,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 36,78

Valor total: R\$ 257,46

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 61,48

47 - CRUZETA PBA DE 85MM C/ ANÉIS

Especificação: CRUZETA PBA DE 85MM C/ ANÉIS

Quantidade: 7,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 61,70

Valor total: R\$ 431,90

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 103,13

48 - CRUZETA PBA DE 110MM C/ ANÉIS

Especificação: CRUZETA PBA DE 110MM C/ ANÉIS

Quantidade: 6,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 120,44

Valor total: R\$ 722,64

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 201,31



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74



49 - CRUZETA PBA DN 140/160MM

Especificação: CRUZETA PBA DN 140/160MM

Quantidade: 5,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 142,40

Valor total: R\$ 712,00

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 238,00

50 - JOELHO LR DE 20MM

Especificação: JOELHO LR DE 20MM

Quantidade: 66,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 2,40

Valor total: R\$ 158,40

Fabricante/Marca: KRONA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 4,01

51 - JOELHO LR DE 25MM

Especificação: JOELHO LR DE 25MM

Quantidade: 314,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 3,00

Valor total: R\$ 942,00

Fabricante/Marca: KRONA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 5,02

52 - JOELHO LR DE 32MM

Especificação: JOELHO LR DE 32MM

Quantidade: 143,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 6,00

Valor total: R\$ 858,00

Fabricante/Marca: KRONA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 10,03

53 - JOELHO SOLDAVEL DE 20MM

Especificação: JOELHO SOLDAVEL DE 20MM

Quantidade: 44,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 0,63

Valor total: R\$ 27,72

Fabricante/Marca: KRONA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 1,05



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74



54 - JOELHO SOLDAVEL DE 25MM

Especificação: JOELHO SOLDAVEL DE 25MM

Quantidade: 490,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 0,63

Valor total: R\$ 308,70

Fabricante/Marca: KRONA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 1,05

55 - JOELHO SOLDAVEL DE 32MM

Especificação: JOELHO SOLDAVEL DE 32MM

Quantidade: 81,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 3,60

Valor total: R\$ 291,60

Fabricante/Marca: KRONA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 6,02

56 - JOELHO SOLDAVEL DE 40MM

Especificação: JOELHO SOLDAVEL DE 40MM

Quantidade: 55,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 9,60

Valor total: R\$ 528,00

Fabricante/Marca: KRONA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 16,05

57 - JOELHO SOLDAVEL DE 50MM

Especificação: JOELHO SOLDAVEL DE 50MM

Quantidade: 55,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 12,61

Valor total: R\$ 693,55

Fabricante/Marca: KRONA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 21,07

58 - JOELHO SOLDAVEL DE 60MM

Especificação: JOELHO SOLDAVEL DE 60MM

Quantidade: 44,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 25,81

Valor total: R\$ 1.135,64

Fabricante/Marca: KRONA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 43,14

59 - JOELHO SOLDAVEL DE 75MM



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74



Especificação: JOELHO SOLDAVEL DE 75MM

Quantidade: 17,0

Valor unitário: R\$ 85,24

Fabricante/Marca: KRONA

Valor de referência: R\$ 142,47

Unidade: Unidade

Valor total: R\$ 1.449,08

Modelo: --

60 - JOELHO SOLDAVEL DE 85MM

Especificação: JOELHO SOLDAVEL DE 85MM

Quantidade: 17,0

Valor unitário: R\$ 99,05

Fabricante/Marca: KRONA

Valor de referência: R\$ 165,55

Unidade: Unidade

Valor total: R\$ 1.683,85

Modelo: --

61 - JOELHO SOLDAVEL DE 110MM

Especificação: JOELHO SOLDAVEL DE 110MM

Quantidade: 11,0

Valor unitário: R\$ 133,86

Fabricante/Marca: KRONA

Valor de referência: R\$ 223,74

Unidade: Unidade

Valor total: R\$ 1.472,46

Modelo: --

62 - LUVA DE CORRER DE 25MM

Especificação: LUVA DE CORRER DE 25MM

Quantidade: 275,0

Valor unitário: R\$ 11,40

Fabricante/Marca: KRONA

Valor de referência: R\$ 19,06

Unidade: Unidade

Valor total: R\$ 3.135,00

Modelo: --

63 - LUVA DE CORRER DE 32MM

Especificação: LUVA DE CORRER DE 32MM

Quantidade: 110,0

Valor unitário: R\$ 21,01

Fabricante/Marca: KRONA

Valor de referência: R\$ 35,12

Unidade: Unidade

Valor total: R\$ 2.311,10

Modelo: --

64 - LUVA DE CORRER DE 40MM

Especificação: LUVA DE CORRER DE 40MM



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74



Quantidade: 110,0
Valor unitário: R\$ 28,81
Fabricante/Marca: KRONA
Valor de referência: R\$ 48,16

Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 3.169,10
Modelo: --

65 - LUVA DE CORRER DE 50MM
Especificação: LUVA DE CORRER DE 50MM
Quantidade: 83,0
Valor unitário: R\$ 30,02
Fabricante/Marca: KRONA
Valor de referência: R\$ 50,17

Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 2.491,66
Modelo: --

66 - LUVA DE CORRER DE 60MM
Especificação: LUVA DE CORRER DE 60MM
Quantidade: 198,0
Valor unitário: R\$ 36,02
Fabricante/Marca: KRONA
Valor de referência: R\$ 60,20

Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 7.131,96
Modelo: --

67 - LUVA DE CORRER DE 75MM C/ ANÉIS
Especificação: LUVA DE CORRER DE 75MM C/ ANÉIS
Quantidade: 44,0
Valor unitário: R\$ 56,43
Fabricante/Marca: KRONA
Valor de referência: R\$ 94,31

Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 2.482,92
Modelo: --

68 - LUVA DE CORRER DE 85MM C/ ANÉIS
Especificação: LUVA DE CORRER DE 85MM C/ ANÉIS
Quantidade: 39,0
Valor unitário: R\$ 48,03
Fabricante/Marca: KRONA
Valor de referência: R\$ 80,27

Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 1.873,17
Modelo: --

69 - LUVA DE CORRER DE 110MM PBA ANÉIS
Especificação: LUVA DE CORRER DE 110MM PBA ANÉIS
Quantidade: 66,0

Unidade: Unidade



**COMERCIAL
CENTRAL**

85-98706.0128

F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74

Valor unitário: R\$ 68,43

Fabricante/Marca: KRONA

Valor de referência: R\$ 114,38

Valor total: R\$ 4.516,38

Modelo: --

70 - LUVA DE CORRER DE 160MM C/ ANÉIS

Especificação: LUVA DE CORRER DE 160MM C/ ANÉIS

Quantidade: 55,0

Valor unitário: R\$ 105,05

Fabricante/Marca: KRONA

Valor de referência: R\$ 175,58

Unidade: Unidade

Valor total: R\$ 5.777,75

Modelo: --

71 - LUVA DE CORRER DE 200MM C/ ANÉIS

Especificação: LUVA DE CORRER DE 200MM C/ ANÉIS

Quantidade: 6,0

Valor unitário: R\$ 178,89

Fabricante/Marca: KRONA

Valor de referência: R\$ 298,99

Unidade: Unidade

Valor total: R\$ 1.073,34

Modelo: --

72 - LUVA DE CORRER DE 250MM C/ ANÉIS

Especificação: LUVA DE CORRER DE 250MM C/ ANÉIS

Quantidade: 6,0

Valor unitário: R\$ 228,11

Fabricante/Marca: KRONA

Valor de referência: R\$ 381,27

Unidade: Unidade

Valor total: R\$ 1.368,66

Modelo: --

73 - LUVA DE CORRER DEFOFO AZUL DNI50/DE160MM

Especificação: LUVA DE CORRER DEFOFO AZUL DNI50/DE160MM

Quantidade: 17,0

Valor unitário: R\$ 211,30

Fabricante/Marca: KRONA

Valor de referência: R\$ 353,17

Unidade: Unidade

Valor total: R\$ 3.592,10

Modelo: --

74 - LUVA DE CORRER DEFOFO AZUL DE 200MM

Especificação: LUVA DE CORRER DEFOFO AZUL DE 200MM

Quantidade: 6,0

Valor unitário: R\$ 255,13

Unidade: Unidade

Valor total: R\$ 1.530,78



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74

Fabricante/Marca: KRONA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 426,42

75 - LUVA DE CORRER DEFOFO AZUL DE 250MM

Especificação: LUVA DE CORRER DEFOFO AZUL DE 250MM

Quantidade: 6,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 283,34

Valor total: R\$ 1.700,04

Fabricante/Marca: KRONA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 473,57

76 - LUVA DE CORRER DEFOFO AZUL DE 300MM

Especificação: LUVA DE CORRER DEFOFO AZUL DE 300MM

Quantidade: 6,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 320,56

Valor total: R\$ 1.923,36

Fabricante/Marca: KRONA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 535,78

77 - LUVA DE CORRER P/ TUBO BRANCO/ESGOTO DE 100MM

Especificação: LUVA DE CORRER P/ TUBO BRANCO/ESGOTO DE 100MM

Quantidade: 8,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 24,61

Valor total: R\$ 196,88

Fabricante/Marca: KRONA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 41,14

78 - LUVA DE CORRER P/ TUBO BRANCO/ESGOTO DE 200MM

Especificação: LUVA DE CORRER P/ TUBO BRANCO/ESGOTO DE 200MM

Quantidade: 8,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 183,09

Valor total: R\$ 1.464,72

Fabricante/Marca: KRONA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 306,02

79 - LUVA DE CORRER P/CANO OCRE/ESGOTO DE 100MM

Especificação: LUVA DE CORRER P/CANO OCRE/ESGOTO DE 100MM

Quantidade: 19,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 13,20

Valor total: R\$ 250,80

Fabricante/Marca: KRONA

Modelo: --



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74



Valor de referência: R\$ 22,07

80 - LUVA DE CORRER P/CANO OCRE/ESGOTO DE 150MM

Especificação: LUVA DE CORRER P/CANO OCRE/ESGOTO DE 150MM

Quantidade: 17,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 46,82

Valor total: R\$ 795,94

Fabricante/Marca: KRONA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 78,26

81 - LUVA DE CORRER P/CANO OCRE/ESGOTO DE 200MM

Especificação: LUVA DE CORRER P/CANO OCRE/ESGOTO DE 200MM

Quantidade: 17,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 112,86

Valor total: R\$ 1.918,62

Fabricante/Marca: KRONA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 188,63

82 - LUVA LR DE 20MM

Especificação: LUVA LR DE 20MM

Quantidade: 55,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 34,22

Valor total: R\$ 1.882,10

Fabricante/Marca: KRONA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 57,19

83 - LUVA LR 25MM

Especificação: LUVA LR 25MM

Quantidade: 468,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 1,44

Valor total: R\$ 673,92

Fabricante/Marca: KRONA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 2,41

84 - LUVA LR 32MM

Especificação: LUVA LR 32MM

Quantidade: 231,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 3,42

Valor total: R\$ 790,02

Fabricante/Marca: KRONA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 5,72



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74



85 - LUVA BRANCA ROSCAVEL DE 25MM

Especificação: LUVA BRANCA ROSCAVEL DE 25MM

Quantidade: 281,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 2,40

Valor total: R\$ 674,40

Fabricante/Marca: KRONA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 4,01

86 - LUVA BRANCA ROSCAVEL DE 32MM

Especificação: LUVA BRANCA ROSCAVEL DE 32MM

Quantidade: 25,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 2,94

Valor total: R\$ 73,50

Fabricante/Marca: KRONA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 4,92

87 - LUVA BRANCA ROSCAVEL DE 40MM

Especificação: LUVA BRANCA ROSCAVEL DE 40MM

Quantidade: 15,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 8,41

Valor total: R\$ 126,15

Fabricante/Marca: KRONA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 14,05

88 - LUVA BRANCA ROSCAVEL DE 50MM

Especificação: LUVA BRANCA ROSCAVEL DE 50MM

Quantidade: 15,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 11,40

Valor total: R\$ 171,00

Fabricante/Marca: KRONA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 19,06

89 - LUVA BRANCA ROSCAVEL DE 60MM

Especificação: LUVA BRANCA ROSCAVEL DE 60MM

Quantidade: 15,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 19,21

Valor total: R\$ 288,15

Fabricante/Marca: KRONA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 32,11



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74



90 - LUVA DE UNIÃO SOLDABEL DE 25MM

Especificação: LUVA DE UNIÃO SOLDABEL DE 25MM

Quantidade: 22,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 9,00

Valor total: R\$ 198,00

Fabricante/Marca: KRONA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 15,05

91 - LUVA DE UNIÃO SOLDABEL DE 32MM

Especificação: LUVA DE UNIÃO SOLDABEL DE 32MM

Quantidade: 22,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 12,01

Valor total: R\$ 264,22

Fabricante/Marca: KRONA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 20,07

92 - LUVA DE UNIÃO SOLDABEL DE 40MM

Especificação: LUVA DE UNIÃO SOLDABEL DE 40MM

Quantidade: 22,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 24,01

Valor total: R\$ 528,22

Fabricante/Marca: KRONA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 40,13

93 - LUVA DE UNIÃO SOLDABEL DE 50MM

Especificação: LUVA DE UNIÃO SOLDABEL DE 50MM

Quantidade: 20,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 33,01

Valor total: R\$ 660,20

Fabricante/Marca: KRONA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 55,18

94 - LUVA DE UNIÃO SOLDABEL DE 60MM

Especificação: LUVA DE UNIÃO SOLDABEL DE 60MM

Quantidade: 20,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 42,02

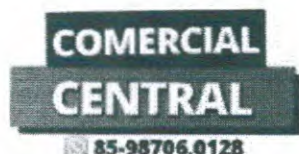
Valor total: R\$ 840,40

Fabricante/Marca: KRONA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 70,23

95 - LUVA DE UNIÃO SOLDABEL DE 75MM



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74

Especificação: LUVA DE UNIÃO SOLDAVEL DE 75MM

Quantidade: 20,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 59,43

Valor total: R\$ 1.188,60

Fabricante/Marca: KRONA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 99,33

96 - LUVA DE UNIÃO SOLDAVEL DE 85MM

Especificação: LUVA DE UNIÃO SOLDAVEL DE 85MM

Quantidade: 20,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 93,05

Valor total: R\$ 1.861,00

Fabricante/Marca: KRONA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 155,52

97 - LUVA SOLDAVEL DE 20MM

Especificação: LUVA SOLDAVEL DE 20MM

Quantidade: 25,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 13,20

Valor total: R\$ 330,00

Fabricante/Marca: KRONA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 22,07

98 - LUVA SOLDAVEL DE 25MM

Especificação: LUVA SOLDAVEL DE 25MM

Quantidade: 583,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 13,10

Valor total: R\$ 7.637,30

Fabricante/Marca: KRONA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 22,07

99 - LUVA SOLDAVEL DE 32MM

Especificação: LUVA SOLDAVEL DE 32MM

Quantidade: 292,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 13,50

Valor total: R\$ 3.942,00

Fabricante/Marca: KRONA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 23,08

100 - LUVA SOLDAVEL DE 40MM

Especificação: LUVA SOLDAVEL DE 40MM



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74



Quantidade: 127,0
Valor unitário: R\$ 19,81
Fabricante/Marca: KRONA
Valor de referência: R\$ 33,11

Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 2.515,87
Modelo: --

101 - LUVA SOLDAVEL DE 50MM
Especificação: LUVA SOLDAVEL DE 50MM
Quantidade: 176,0
Valor unitário: R\$ 23,90
Fabricante/Marca: KRONA
Valor de referência: R\$ 40,13

Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 4.206,40
Modelo: --

102 - LUVA SOLDAVEL DE 60MM
Especificação: LUVA SOLDAVEL DE 60MM
Quantidade: 281,0
Valor unitário: R\$ 40,95
Fabricante/Marca: KRONA
Valor de referência: R\$ 68,23

Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 11.506,95
Modelo: --

103 - PLUG ROSCAVEL DE 20MM
Especificação: PLUG ROSCAVEL DE 20MM
Quantidade: 35,0
Valor unitário: R\$ 1,56
Fabricante/Marca: KRONA
Valor de referência: R\$ 2,61

Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 54,60
Modelo: --

104 - PLUG ROSCAVEL DE 25MM
Especificação: PLUG ROSCAVEL DE 25MM
Quantidade: 69,0
Valor unitário: R\$ 1,71
Fabricante/Marca: KRONA
Valor de referência: R\$ 2,86

Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 117,99
Modelo: --

105 - PLUG ROSCAVEL DE 32MM
Especificação: PLUG ROSCAVEL DE 32MM
Quantidade: 34,0

Unidade: Unidade



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74



Valor unitário: R\$ 3,81
Fabricante/Marca: KRONA
Valor de referência: R\$ 6,37

Valor total: R\$ 129,54
Modelo: --

106 - PLUG ROSCAVEL DE 40MM
Especificação: PLUG ROSCAVEL DE 40MM
Quantidade: 23,0
Valor unitário: R\$ 7,80
Fabricante/Marca: KRONA
Valor de referência: R\$ 13,04

Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 179,40
Modelo: --

107 - PLUG ROSCAVEL DE 50MM
Especificação: PLUG ROSCAVEL DE 50MM
Quantidade: 15,0
Valor unitário: R\$ 10,36
Fabricante/Marca: KRONA
Valor de referência: R\$ 17,31

Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 155,40
Modelo: --

108 - PLUG ROSCAVEL DE 60MM
Especificação: PLUG ROSCAVEL DE 60MM
Quantidade: 15,0
Valor unitário: R\$ 18,13
Fabricante/Marca: KRONA
Valor de referência: R\$ 30,30

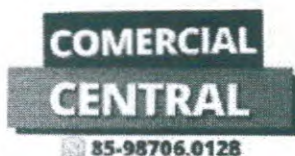
Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 271,95
Modelo: --

109 - REDUÇÃO CURTA SOLDABEL DE 25MMX20MM
Especificação: REDUÇÃO CURTA SOLDABEL DE 25MMX20MM
Quantidade: 132,0
Valor unitário: R\$ 2,43
Fabricante/Marca: TIGRE
Valor de referência: R\$ 4,06

Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 320,76
Modelo: --

110 - REDUÇÃO CURTA SOLDABEL DE 32MMX25MM
Especificação: REDUÇÃO CURTA SOLDABEL DE 32MMX25MM
Quantidade: 132,0
Valor unitário: R\$ 2,59

Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 341,88



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74



Fabricante/Marca: TIGRE
Valor de referência: R\$ 4,33

Modelo: --

III - REDUÇÃO CURTA SOLDAVEL DE 40MMX25MM

Especificação: REDUÇÃO CURTA SOLDAVEL DE 40MMX25MM

Quantidade: 69,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 3,87

Valor total: R\$ 267,03

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 6,47

III2 - REDUÇÃO CURTA SOLDAVEL DE 40MMX32MM

Especificação: REDUÇÃO CURTA SOLDAVEL DE 40MMX32MM

Quantidade: 69,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 2,69

Valor total: R\$ 185,61

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 4,49

III3 - REDUÇÃO CURTA SOLDAVEL DE 50MMX25MM

Especificação: REDUÇÃO CURTA SOLDAVEL DE 50MMX25MM

Quantidade: 53,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 4,20

Valor total: R\$ 222,60

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 7,02

III4 - REDUÇÃO CURTA SOLDAVEL DE 50X32MM

Especificação: REDUÇÃO CURTA SOLDAVEL DE 50X32MM

Quantidade: 47,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 5,28

Valor total: R\$ 248,16

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 8,83

III5 - REDUÇÃO CURTA SOLDAVEL DE 50MMX40MM

Especificação: REDUÇÃO CURTA SOLDAVEL DE 50MMX40MM

Quantidade: 47,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 4,20

Valor total: R\$ 197,40

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74

Valor de referência: R\$ 7,02

116 - REDUÇÃO LONGA SOLDAVEL DE 60MMX25MM

Especificação: REDUÇÃO LONGA SOLDAVEL DE 60MMX25MM

Quantidade: 69,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 7,62

Valor total: R\$ 525,78

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 12,74

117 - REDUÇÃO LONGA SOLDAVEL DE 60MMX32MM

Especificação: REDUÇÃO LONGA SOLDAVEL DE 60MMX32MM

Quantidade: 69,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 8,41

Valor total: R\$ 580,29

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 14,05

118 - REDUÇÃO LONGA SOLDAVEL DE 60MMX40MM

Especificação: REDUÇÃO LONGA SOLDAVEL DE 60MMX40MM

Quantidade: 34,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 10,92

Valor total: R\$ 371,28

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 18,26

119 - REDUÇÃO LONGA SOLDAVEL DE 60MMX50MM

Especificação: REDUÇÃO LONGA SOLDAVEL DE 60MMX50MM

Quantidade: 47,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 13,20

Valor total: R\$ 620,40

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 22,07

120 - REDUÇÃO CURTA SOLDAVEL DE 75MMX60MM

Especificação: REDUÇÃO CURTA SOLDAVEL DE 75MMX60MM

Quantidade: 47,0

Unidade: Unidade

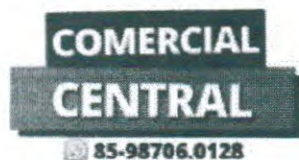
Valor unitário: R\$ 21,01

Valor total: R\$ 987,47

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 35,12



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74



121 - REDUÇÃO LONGA SOLDAVEL DE 75MMX25MM

Especificação: REDUÇÃO LONGA SOLDAVEL DE 75MMX25MM

Quantidade: 34,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 18,01

Valor total: R\$ 612,34

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 30,10

122 - REDUÇÃO LONGA SOLDAVEL DE 75MMX32MM

Especificação: REDUÇÃO LONGA SOLDAVEL DE 75MMX32MM

Quantidade: 34,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 18,01

Valor total: R\$ 612,34

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 30,10

123 - REDUÇÃO LONGA SOLDAVEL DE 75MMX40MM

Especificação: REDUÇÃO LONGA SOLDAVEL DE 75MMX40MM

Quantidade: 20,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 18,01

Valor total: R\$ 360,20

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 30,10

124 - REDUÇÃO LONGA SOLDAVEL DE 75MMX50MM

Especificação: REDUÇÃO LONGA SOLDAVEL DE 75MMX50MM

Quantidade: 20,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 19,81

Valor total: R\$ 396,20

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 33,11

125 - REDUÇÃO LONGA SOLDAVEL DE 75MMX60MM

Especificação: REDUÇÃO LONGA SOLDAVEL DE 75MMX60MM

Quantidade: 33,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 22,21

Valor total: R\$ 732,93

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 37,12



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74



126 - REDUÇÃO CURTA SOLDAVEL DE 85MMX75MM

Especificação: REDUÇÃO CURTA SOLDAVEL DE 85MMX75MM

Quantidade: 33,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 26,41

Valor total: R\$ 871,53

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 44,15

127 - REDUÇÃO CURTA SOLDAVEL DE 85MMX60MM

Especificação: REDUÇÃO CURTA SOLDAVEL DE 85MMX60MM

Quantidade: 33,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 22,21

Valor total: R\$ 732,93

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 37,12

128 - REDUÇÃO CURTA SOLDAVEL DE 85MMX50MM

Especificação: REDUÇÃO CURTA SOLDAVEL DE 85MMX50MM

Quantidade: 33,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 21,54

Valor total: R\$ 710,82

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 36,00

129 - REDUÇÃO LONGA SOLDAVEL DE 110MMX85MM

Especificação: REDUÇÃO LONGA SOLDAVEL DE 110MMX85MM

Quantidade: 15,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 90,95

Valor total: R\$ 1.364,25

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 152,01

130 - REDUÇÃO LONGA SOLDAVEL DE 110MMX75MM

Especificação: REDUÇÃO LONGA SOLDAVEL DE 110MMX75MM

Quantidade: 15,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 92,75

Valor total: R\$ 1.391,25

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 155,03

131 - REDUÇÃO LONGA SOLDAVEL DE 110MMX60MM



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74



Especificação: REDUÇÃO LONGA SOLDAVEL DE 110MMX60MM

Quantidade: 20,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 92,75

Valor total: R\$ 1.855,00

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 155,03

132 - REDUÇÃO CURTA SOLDAVEL DE 60MMX50MM

Especificação: REDUÇÃO CURTA SOLDAVEL DE 60MMX50MM

Quantidade: 34,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 15,66

Valor total: R\$ 532,44

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 26,17

133 - REDUÇÃO CURTA SOLDAVEL DE 200MMX150MM

Especificação: REDUÇÃO CURTA SOLDAVEL DE 200MMX150MM

Quantidade: 32,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 108,41

Valor total: R\$ 3.469,12

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 181,20

134 - REGISTRO BORBOLETA ROSCA EXTERNA 25MM

Especificação: REGISTRO BORBOLETA ROSCA EXTERNA 25MM

Quantidade: 213,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 8,49

Valor total: R\$ 1.808,37

Fabricante/Marca: POLIERG

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 14,19

135 - REGISTRO BORBOLETA SOLDAVEL DE 25MM

Especificação: REGISTRO BORBOLETA SOLDAVEL DE 25MM

Quantidade: 48,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 7,23

Valor total: R\$ 347,04

Fabricante/Marca: POLIERG

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 12,08

136 - REGISTRO BORBOLETA SOLDAVEL DE 32MM

Especificação: REGISTRO BORBOLETA SOLDAVEL DE 32MM



**COMERCIAL
CENTRAL**

85-98706.0128

F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74

Quantidade: 33,0
Valor unitário: R\$ 18,79
Fabricante/Marca: POLIERG
Valor de referência: R\$ 31,41

Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 620,07
Modelo: --

137 - REGISTRO BORBOLETA SOLDAVEL DE 40MM
Especificação: REGISTRO BORBOLETA SOLDAVEL DE 40MM

Quantidade: 33,0
Valor unitário: R\$ 20,96
Fabricante/Marca: POLIERG
Valor de referência: R\$ 35,03

Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 691,68
Modelo: --

138 - REGISTRO BORBOLETA SOLDAVEL DE 50MM
Especificação: REGISTRO BORBOLETA SOLDAVEL DE 50MM

Quantidade: 33,0
Valor unitário: R\$ 37,34
Fabricante/Marca: POLIERG
Valor de referência: R\$ 62,41

Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 1.232,22
Modelo: --

139 - REGISTRO BORBOLETA SOLDAVEL DE 60MM
Especificação: REGISTRO BORBOLETA SOLDAVEL DE 60MM

Quantidade: 33,0
Valor unitário: R\$ 46,37
Fabricante/Marca: POLIERG
Valor de referência: R\$ 77,51

Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 1.530,21
Modelo: --

140 - REGISTRO BORBOLETA SOLDAVEL DE 75MM
Especificação: REGISTRO BORBOLETA SOLDAVEL DE 75MM

Quantidade: 22,0
Valor unitário: R\$ 111,42
Fabricante/Marca: POLIERG
Valor de referência: R\$ 186,23

Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 2.451,24
Modelo: --

141 - REGISTRO BORBOLETA SOLDAVEL DE 85MM
Especificação: REGISTRO BORBOLETA SOLDAVEL DE 85MM

Quantidade: 22,0

Unidade: Unidade



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74

Valor unitário: R\$ 141,54

Fabricante/Marca: POLIERG

Valor de referência: R\$ 236,57

Valor total: R\$ 3.113,88

Modelo: --

142 - REGISTRO BORBOLETA SOLDABEL DE 110MM

Especificação: REGISTRO BORBOLETA SOLDABEL DE 110MM

Quantidade: 22,0

Valor unitário: R\$ 298,00

Fabricante/Marca: POLIERG

Valor de referência: R\$ 498,30

Unidade: Unidade

Valor total: R\$ 6.556,00

Modelo: --

143 - VALVULA DE RETENÇÃO DE 32MM

Especificação: VALVULA DE RETENÇÃO DE 32MM

Quantidade: 10,0

Valor unitário: R\$ 51,79

Fabricante/Marca: HIGIBAN

Valor de referência: R\$ 86,57

Unidade: Unidade

Valor total: R\$ 517,90

Modelo: --

144 - VALVULA DE RETENÇÃO DE 40MM

Especificação: VALVULA DE RETENÇÃO DE 40MM

Quantidade: 10,0

Valor unitário: R\$ 97,57

Fabricante/Marca: HIGIBAN

Valor de referência: R\$ 163,08

Unidade: Unidade

Valor total: R\$ 975,70

Modelo: --

145 - VALVULA DE RETENÇÃO DE 50MM

Especificação: VALVULA DE RETENÇÃO DE 50MM

Quantidade: 15,0

Valor unitário: R\$ 186,71

Fabricante/Marca: HIGIBAN

Valor de referência: R\$ 312,07

Unidade: Unidade

Valor total: R\$ 2.800,65

Modelo: --

146 - VALVULA DE RETENÇÃO DE 60MM

Especificação: VALVULA DE RETENÇÃO DE 60MM

Quantidade: 22,0

Valor unitário: R\$ 237,00

Unidade: Unidade

Valor total: R\$ 5.214,00



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74

Fabricante/Marca: HIGIBAN

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 396,63

147 - VALVULA DE RETENÇÃO DE 75MM

Especificação: VALVULA DE RETENÇÃO DE 75MM

Quantidade: 10,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 272,84

Valor total: R\$ 2.728,40

Fabricante/Marca: HIGIBAN

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 456,02

148 - VALVULA DE RETENÇÃO DE 85MM

Especificação: VALVULA DE RETENÇÃO DE 85MM

Quantidade: 10,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 430,64

Valor total: R\$ 4.306,40

Fabricante/Marca: HIGIBAN

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 719,77

149 - VALVULA DE RETENÇÃO DE 110MM

Especificação: VALVULA DE RETENÇÃO DE 110MM

Quantidade: 5,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 596,16

Valor total: R\$ 2.980,80

Fabricante/Marca: HIGIBAN

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 951,30

150 - VENTOSA SOLDAVEL DE 25MM

Especificação: VENTOSA SOLDAVEL DE 25MM

Quantidade: 69,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 104,19

Valor total: R\$ 7.189,11

Fabricante/Marca: VONDER

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 174,15

151 - VENTOSA SOLDAVEL DE 32MM

Especificação: VENTOSA SOLDAVEL DE 32MM

Quantidade: 35,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 115,64

Valor total: R\$ 4.047,40

Fabricante/Marca: VONDER

Modelo: --



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74



Valor de referência: R\$ 193,28

152 - UNIÃO SOLDAVEL DE 25MM

Especificação: UNIÃO SOLDAVEL DE 25MM

Quantidade: 25,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 10,84

Valor total: R\$ 271,00

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 18,12

153 - UNIÃO SOLDAVEL DE 32MM

Especificação: UNIÃO SOLDAVEL DE 32MM

Quantidade: 25,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 13,25

Valor total: R\$ 331,25

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 22,15

154 - CAP SOLDAVEL DE 20MM

Especificação: CAP SOLDAVEL DE 20MM

Quantidade: 77,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 0,90

Valor total: R\$ 69,30

Fabricante/Marca: PLASTIT

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 1,51

155 - CAP SOLDAVEL DE 25MM

Especificação: CAP SOLDAVEL DE 25MM

Quantidade: 187,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 1,27

Valor total: R\$ 237,49

Fabricante/Marca: PLASTIT

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 2,12

156 - CAP SOLDAVEL DE 32MM

Especificação: CAP SOLDAVEL DE 32MM

Quantidade: 132,0

Unidade: Unidade

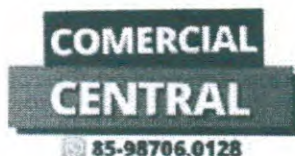
Valor unitário: R\$ 1,83

Valor total: R\$ 241,56

Fabricante/Marca: PLASTIT

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 3,06



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74



I57 - CAP SOLDAVEL DE 40MM

Especificação: CAP SOLDAVEL DE 40MM

Quantidade: 50,0

Valor unitário: R\$ 3,54

Fabricante/Marca: PLASTIT

Valor de referência: R\$ 5,92

Unidade: Unidade

Valor total: R\$ 177,00

Modelo: --

I58 - CAP SOLDAVEL DE 50MM

Especificação: CAP SOLDAVEL DE 50MM

Quantidade: 44,0

Valor unitário: R\$ 5,91

Fabricante/Marca: PLASTIT

Valor de referência: R\$ 9,87

Unidade: Unidade

Valor total: R\$ 260,04

Modelo: --

I59 - CAP SOLDAVEL DE 60MM

Especificação: CAP SOLDAVEL DE 60MM

Quantidade: 50,0

Valor unitário: R\$ 11,80

Fabricante/Marca: PLASTIT

Valor de referência: R\$ 19,73

Unidade: Unidade

Valor total: R\$ 590,00

Modelo: --

I60 - CAP SOLDAVEL DE 75MM

Especificação: CAP SOLDAVEL DE 75MM

Quantidade: 28,0

Valor unitário: R\$ 24,79

Fabricante/Marca: PLASTIT

Valor de referência: R\$ 41,44

Unidade: Unidade

Valor total: R\$ 694,12

Modelo: --

I61 - CAP SOLDAVEL DE 85MM

Especificação: CAP SOLDAVEL DE 85MM

Quantidade: 28,0

Valor unitário: R\$ 51,95

Fabricante/Marca: PLASTIT

Valor de referência: R\$ 86,83

Unidade: Unidade

Valor total: R\$ 1.454,60

Modelo: --



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74



162 - CAP SOLDAVEL DE 110MM

Especificação: CAP SOLDAVEL DE 110MM

Quantidade: 28,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 85,01

Valor total: R\$ 2.380,28

Fabricante/Marca: PLASTIT

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 142,08

163 - CAP ROSCAVEL BRANCO DE 20MM

Especificação: CAP ROSCAVEL BRANCO DE 20MM

Quantidade: 33,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 2,00

Valor total: R\$ 66,00

Fabricante/Marca: PLASTIT

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 3,35

164 - CAP ROSCAVEL BRANCO DE 25MM

Especificação: CAP ROSCAVEL BRANCO DE 25MM

Quantidade: 33,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 4,19

Valor total: R\$ 138,27

Fabricante/Marca: PLASTIT

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 7,01

165 - CAP ROSCAVEL BRANCO DE 32MM

Especificação: CAP ROSCAVEL BRANCO DE 32MM

Quantidade: 33,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 4,72

Valor total: R\$ 155,76

Fabricante/Marca: PLASTIT

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 7,89

166 - CAP ROSCAVEL BRANCO DE 40MM

Especificação: CAP ROSCAVEL BRANCO DE 40MM

Quantidade: 33,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 11,80

Valor total: R\$ 389,40

Fabricante/Marca: PLASTIT

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 19,73

167 - CAP ROSCAVEL BRANCO DE 50MM



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74



Especificação: CAP ROSCAVEL BRANCO DE 50MM

Quantidade: 33,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 15,94

Valor total: R\$ 526,02

Fabricante/Marca: PLASTIT

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 26,64

168 - CAP ROSCAVEL BRANCO DE 60MM

Especificação: CAP ROSCAVEL BRANCO DE 60MM

Quantidade: 33,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 20,66

Valor total: R\$ 681,78

Fabricante/Marca: PLASTIT

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 34,53

169 - CAP ROSCAVEL BRANCO DE 75MM

Especificação: CAP ROSCAVEL BRANCO DE 75MM

Quantidade: 11,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 31,29

Valor total: R\$ 344,19

Fabricante/Marca: PLASTIT

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 52,29

170 - CAP ROSCAVEL BRANCO DE 85MM

Especificação: CAP ROSCAVEL BRANCO DE 85MM

Quantidade: 11,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 44,27

Valor total: R\$ 486,97

Fabricante/Marca: PLASTIT

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 74,00

171 - COLAR DE TOMADA DE 32X25MM

Especificação: COLAR DE TOMADA DE 32X25MM

Quantidade: 44,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 11,80

Valor total: R\$ 519,20

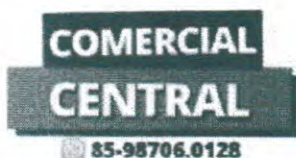
Fabricante/Marca: PLASTOLANDIA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 19,73

172 - COLAR DE TOMADA DE 40X25MM

Especificação: COLAR DE TOMADA DE 40X25MM



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74



Quantidade: 44,0	Unidade: Unidade
Valor unitário: R\$ 10,63	Valor total: R\$ 467,72
Fabricante/Marca: PLASTOLANDIA	Modelo: --
Valor de referência: R\$ 17,76	

173 - COLAR DE TOMADA DE 50X25MM

Especificação: COLAR DE TOMADA DE 50X25MM

Quantidade: 44,0	Unidade: Unidade
Valor unitário: R\$ 12,40	Valor total: R\$ 545,60
Fabricante/Marca: PLASTOLANDIA	Modelo: --
Valor de referência: R\$ 20,72	

174 - COLAR DE TOMADA DE 60X25MM

Especificação: COLAR DE TOMADA DE 60X25MM

Quantidade: 50,0	Unidade: Unidade
Valor unitário: R\$ 12,99	Valor total: R\$ 649,50
Fabricante/Marca: PLASTOLANDIA	Modelo: --
Valor de referência: R\$ 21,71	

175 - COLAR DE TOMADA DE 75X25MM

Especificação: COLAR DE TOMADA DE 75X25MM

Quantidade: 39,0	Unidade: Unidade
Valor unitário: R\$ 17,71	Valor total: R\$ 690,69
Fabricante/Marca: PLASTOLANDIA	Modelo: --
Valor de referência: R\$ 29,60	

176 - COLAR DE TOMADA DE 85X25MM

Especificação: COLAR DE TOMADA DE 85X25MM

Quantidade: 28,0	Unidade: Unidade
Valor unitário: R\$ 18,89	Valor total: R\$ 528,92
Fabricante/Marca: PLASTOLANDIA	Modelo: --
Valor de referência: R\$ 31,57	

177 - COLAR DE TOMADA DE 110X25MM

Especificação: COLAR DE TOMADA DE 110X25MM

Quantidade: 44,0	Unidade: Unidade
------------------	------------------



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74

Valor unitário: R\$ 24,79

Fabricante/Marca: PLASTOLANDIA

Valor de referência: R\$ 41,44

Valor total: R\$ 1.090,76

Modelo: --

178 - COLAR DE TOMADA DE 160X32MM

Especificação: COLAR DE TOMADA DE 160X32MM

Quantidade: 11,0

Valor unitário: R\$ 29,51

Fabricante/Marca: PLASTOLANDIA

Valor de referência: R\$ 49,33

Unidade: Unidade

Valor total: R\$ 324,61

Modelo: --

179 - COLAR DE TOMADA DE 200X32MM

Especificação: COLAR DE TOMADA DE 200X32MM

Quantidade: 11,0

Valor unitário: R\$ 46,64

Fabricante/Marca: PLASTOLANDIA

Valor de referência: R\$ 77,95

Unidade: Unidade

Valor total: R\$ 513,04

Modelo: --

180 - COLAR DE TOMADA DE 160X110MM

Especificação: COLAR DE TOMADA DE 160X110MM

Quantidade: 6,0

Valor unitário: R\$ 47,22

Fabricante/Marca: PLASTOLANDIA

Valor de referência: R\$ 78,93

Unidade: Unidade

Valor total: R\$ 283,32

Modelo: --

181 - COLAR DE TOMADA DE 200X110MM

Especificação: COLAR DE TOMADA DE 200X110MM

Quantidade: 6,0

Valor unitário: R\$ 69,17

Fabricante/Marca: PLASTOLANDIA

Valor de referência: R\$ 115,61

Unidade: Unidade

Valor total: R\$ 415,02

Modelo: --

182 - CURVA SOLDÁVEL DE 90° DE 25MM

Especificação: CURVA SOLDÁVEL DE 90° DE 25MM

Quantidade: 33,0

Valor unitário: R\$ 4,30

Unidade: Unidade

Valor total: R\$ 141,90



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74



Fabricante/Marca: PLASTOLANDIA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 7,19

183 - CURVA SOLDAVEL DE 90° DE 32MM

Especificação: CURVA SOLDAVEL DE 90° DE 32MM

Quantidade: 33,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 7,22

Valor total: R\$ 238,26

Fabricante/Marca: KRONA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 12,06

184 - CURVA SOLDAVEL DE 90° DE 40MM

Especificação: CURVA SOLDAVEL DE 90° DE 40MM

Quantidade: 28,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 11,43

Valor total: R\$ 320,04

Fabricante/Marca: KRONA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 19,10

185 - CURVA SOLDAVEL DE 90° DE 50MM

Especificação: CURVA SOLDAVEL DE 90° DE 50MM

Quantidade: 28,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 18,04

Valor total: R\$ 505,12

Fabricante/Marca: KRONA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 30,16

186 - CURVA SOLDAVEL DE 90° DE 60MM

Especificação: CURVA SOLDAVEL DE 90° DE 60MM

Quantidade: 28,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 38,49

Valor total: R\$ 1.077,72

Fabricante/Marca: KRONA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 64,34

187 - CURVA SOLDAVEL DE 90° DE 75MM

Especificação: CURVA SOLDAVEL DE 90° DE 75MM

Quantidade: 17,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 53,53

Valor total: R\$ 910,01

Fabricante/Marca: KRONA

Modelo: --



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74



Valor de referência: R\$ 89,47

188 - CURVA SOLDAVEL DE 90° DE 85MM

Especificação: CURVA SOLDAVEL DE 90° DE 85MM

Quantidade: 17,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 84,21

Valor total: R\$ 1.431,57

Fabricante/Marca: KRONA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 140,75

189 - CURVA SOLDAVEL DE 45° DE 85MM

Especificação: CURVA SOLDAVEL DE 45° DE 85MM

Quantidade: 17,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 87,21

Valor total: R\$ 1.482,57

Fabricante/Marca: KRONA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 145,77

190 - CURVA SOLDAVEL DE 90° DE 110MM

Especificação: CURVA SOLDAVEL DE 90° DE 110MM

Quantidade: 17,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 88,96

Valor total: R\$ 1.512,32

Fabricante/Marca: KRONA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 148,79

191 - CURVA LONGA PBA DNI40MM/DE160MM C/ ANÉIS

Especificação: CURVA LONGA PBA DNI40MM/DE160MM C/ ANÉIS

Quantidade: 6,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 121,50

Valor total: R\$ 729,00

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 203,08

192 - CURVA LONGA PBA DE 200MM MARROM

Especificação: CURVA LONGA PBA DE 200MM MARROM

Quantidade: 6,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 165,40

Valor total: R\$ 992,40

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 276,47



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74



193 - CURVA LONGA PBA DE 250MM MARROM

Especificação: CURVA LONGA PBA DE 250MM MARROM

Quantidade: 5,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 225,41

Valor total: R\$ 1.127,05

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 377,00

194 - CURVA CURTA OCRE/ESGOTO DE 100MM

Especificação: CURVA CURTA OCRE/ESGOTO DE 100MM

Quantidade: 14,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 33,10

Valor total: R\$ 463,40

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 55,29

195 - CURVA LONGA OCRE/ESGOTO DE 150MM

Especificação: CURVA LONGA OCRE/ESGOTO DE 150MM

Quantidade: 3,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 49,99

Valor total: R\$ 149,97

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 83,44

196 - CURVA LONGA OCRE/ESGOTO DE 200MM

Especificação: CURVA LONGA OCRE/ESGOTO DE 200MM

Quantidade: 3,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 113,20

Valor total: R\$ 339,60

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 189,00

197 - CURVA CURTA P/ CANO BRANCO/ESGOTO DE 100MM

Especificação: CURVA CURTA P/ CANO BRANCO/ESGOTO DE 100MM

Quantidade: 8,0

Unidade: Unidade

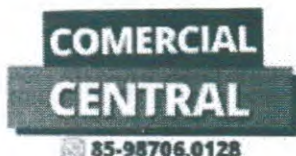
Valor unitário: R\$ 32,33

Valor total: R\$ 258,64

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 54,29



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74

Especificação: LUVA DE F.G DE 50MM

Quantidade: 70,0

Valor unitário: R\$ 54,56

Fabricante/Marca: TIGRE

Valor de referência: R\$ 91,49

Unidade: Unidade

Valor total: R\$ 3.819,20

Modelo: --

203 - LUVA DE F.G DE 60MM

Especificação: LUVA DE F.G DE 60MM

Quantidade: 70,0

Valor unitário: R\$ 85,13

Fabricante/Marca: TIGRE

Valor de referência: R\$ 142,76

Unidade: Unidade

Valor total: R\$ 5.959,10

Modelo: --

204 - LUVA DE F.G DE 75MM

Especificação: LUVA DE F.G DE 75MM

Quantidade: 11,0

Valor unitário: R\$ 58,75

Fabricante/Marca: TIGRE

Valor de referência: R\$ 98,52

Unidade: Unidade

Valor total: R\$ 646,25

Modelo: --

205 - LUVA DE F.G DE 85MM

Especificação: LUVA DE F.G DE 85MM

Quantidade: 11,0

Valor unitário: R\$ 89,92

Fabricante/Marca: TIGRE

Valor de referência: R\$ 150,80

Unidade: Unidade

Valor total: R\$ 989,12

Modelo: --

206 - NIPLE DE F.G DE 25MM

Especificação: NIPLE DE F.G DE 25MM

Quantidade: 10,0

Valor unitário: R\$ 7,79

Fabricante/Marca: TUPY

Valor de referência: R\$ 13,07

Unidade: Unidade

Valor total: R\$ 77,90

Modelo: --

207 - NIPLE DE F.G DE 32MM

Especificação: NIPLE DE F.G DE 32MM



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74

Quantidade: 18,0
Valor unitário: R\$ 10,79
Fabricante/Marca: TUPY
Valor de referência: R\$ 18,10

Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 194,22
Modelo: --

208 - NIPLE DE F.G DE 40MM
Especificação: NIPLE DE F.G DE 40MM
Quantidade: 18,0
Valor unitário: R\$ 14,39
Fabricante/Marca: TUPY
Valor de referência: R\$ 24,13

Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 259,02
Modelo: --

209 - NIPLE DE F.G DE 50MM
Especificação: NIPLE DE F.G DE 50MM
Quantidade: 25,0
Valor unitário: R\$ 23,98
Fabricante/Marca: TUPY
Valor de referência: R\$ 40,21

Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 599,50
Modelo: --

210 - NIPLE DE F.G DE 60MM
Especificação: NIPLE DE F.G DE 60MM
Quantidade: 32,0
Valor unitário: R\$ 36,57
Fabricante/Marca: TUPY
Valor de referência: R\$ 61,33

Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 1.170,24
Modelo: --

211 - NIPLE DE F.G DE 75MM
Especificação: NIPLE DE F.G DE 75MM
Quantidade: 9,0
Valor unitário: R\$ 54,56
Fabricante/Marca: TUPY
Valor de referência: R\$ 91,49

Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 491,04
Modelo: --

212 - NIPLE DE F.G DE 85MM
Especificação: NIPLE DE F.G DE 85MM
Quantidade: 9,0

Unidade: Unidade



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74

Valor unitário: R\$ 85,13
Fabricante/Marca: TUPY
Valor de referência: R\$ 142,76

Valor total: R\$ 766,17
Modelo: --

213 - REDUÇÃO DE F.G 110MMX85MM
Especificação: REDUÇÃO DE F.G 110MMX85MM
Quantidade: 15,0
Valor unitário: R\$ 107,30
Fabricante/Marca: TUPY
Valor de referência: R\$ 179,95

Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 1.609,50
Modelo: --

214 - REDUÇÃO DE F.G DE 85MMX75MM
Especificação: REDUÇÃO DE F.G DE 85MMX75MM
Quantidade: 33,0
Valor unitário: R\$ 59,95
Fabricante/Marca: TUPY
Valor de referência: R\$ 100,53

Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 1.978,35
Modelo: --

215 - REDUÇÃO DE F.G DE 75MMX60MM
Especificação: REDUÇÃO DE F.G DE 75MMX60MM
Quantidade: 33,0
Valor unitário: R\$ 40,76
Fabricante/Marca: TUPY
Valor de referência: R\$ 68,36

Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 1.345,08
Modelo: --

216 - REDUÇÃO DE F.G DE 60MMX50MM
Especificação: REDUÇÃO DE F.G DE 60MMX50MM
Quantidade: 33,0
Valor unitário: R\$ 28,78
Fabricante/Marca: TUPY
Valor de referência: R\$ 48,26

Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 949,74
Modelo: --

217 - REDUÇÃO DE F.G DE 50MMX40MM
Especificação: REDUÇÃO DE F.G DE 50MMX40MM
Quantidade: 20,0
Valor unitário: R\$ 26,37

Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 527,40



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74



Fabricante/Marca: TUPY
Valor de referência: R\$ 44,23

Modelo: --

218 - REDUÇÃO DE F.G DE 40MMX32MM
Especificação: REDUÇÃO DE F.G DE 40MMX32MM
Quantidade: 20,0
Valor unitário: R\$ 17,98
Fabricante/Marca: TUPY
Valor de referência: R\$ 30,16

Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 359,60
Modelo: --

219 - REDUÇÃO DE F.G DE 32MMX25MM
Especificação: REDUÇÃO DE F.G DE 32MMX25MM
Quantidade: 20,0
Valor unitário: R\$ 11,99
Fabricante/Marca: TUPY
Valor de referência: R\$ 20,11

Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 239,80
Modelo: --

220 - REDUÇÃO DE F.G DE 25MMX20MM
Especificação: REDUÇÃO DE F.G DE 25MMX20MM
Quantidade: 15,0
Valor unitário: R\$ 7,79
Fabricante/Marca: TUPY
Valor de referência: R\$ 13,07

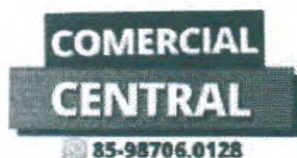
Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 116,85
Modelo: --

221 - VALVULA DE SUCÇÃO F.G DE 32MM
Especificação: VALVULA DE SUCÇÃO F.G DE 32MM
Quantidade: 8,0
Valor unitário: R\$ 77,93
Fabricante/Marca: HIGIBAN
Valor de referência: R\$ 130,69

Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 623,44
Modelo: --

222 - VALVULA DE SUCÇÃO F.G DE 40MM
Especificação: VALVULA DE SUCÇÃO F.G DE 40MM
Quantidade: 8,0
Valor unitário: R\$ 83,93
Fabricante/Marca: HIGIBAN

Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 671,44
Modelo: --



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74



Valor de referência: R\$ 140,75

223 - VALVULA DE SUCÇÃO F.G DE 50MM

Especificação: VALVULA DE SUCÇÃO F.G DE 50MM

Quantidade: 15,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 122,30

Valor total: R\$ 1.834,50

Fabricante/Marca: HIGIBAN

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 205,09

224 - VALVULA DE SUCÇÃO F.G DE 60MM

Especificação: VALVULA DE SUCÇÃO F.G DE 60MM

Quantidade: 22,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 164,86

Valor total: R\$ 3.626,92

Fabricante/Marca: HIGIBAN

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 276,47

225 - VALVULA DE SUCÇÃO F.G DE 75MM

Especificação: VALVULA DE SUCÇÃO F.G DE 75MM

Quantidade: 22,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 190,64

Valor total: R\$ 4.194,08

Fabricante/Marca: HIGIBAN

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 319,70

226 - VALVULA DE SUCÇÃO F.G DE 85MM

Especificação: VALVULA DE SUCÇÃO F.G DE 85MM

Quantidade: 14,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 217,01

Valor total: R\$ 3.038,14

Fabricante/Marca: HIGIBAN

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 363,93

227 - VALVULA DE SUCÇÃO F.G DE 110MM

Especificação: VALVULA DE SUCÇÃO F.G DE 110MM

Quantidade: 9,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 269,77

Valor total: R\$ 2.427,93

Fabricante/Marca: HIGIBAN

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 452,40



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74



228 - VALVULA DE SUCÇÃO F.G DE 200MM

Especificação: VALVULA DE SUCÇÃO F.G DE 200MM

Quantidade: 9,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 356,09

Valor total: R\$ 3.204,81

Fabricante/Marca: HIGIBAN

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 597,17

229 - VENTOSA F.G DE 25MM

Especificação: VENTOSA F.G DE 25MM

Quantidade: 37,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 103,11

Valor total: R\$ 3.815,07

Fabricante/Marca: VONDER

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 172,92

230 - VENTOSA F.G DE 32MM

Especificação: VENTOSA F.G DE 32MM

Quantidade: 20,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 115,10

Valor total: R\$ 2.302,00

Fabricante/Marca: VONDER

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 193,02

231 - VENTOSA F.G DE 40MM

Especificação: VENTOSA F.G DE 40MM

Quantidade: 8,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 131,88

Valor total: R\$ 1.055,04

Fabricante/Marca: VONDER

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 221,17

232 - VENTOSA F.G DE 50MM

Especificação: VENTOSA F.G DE 50MM

Quantidade: 15,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 164,86

Valor total: R\$ 2.472,90

Fabricante/Marca: VONDER

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 276,47



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74



233 - VENTOSA F.G DE 60MM

Especificação: VENTOSA F.G DE 60MM

Quantidade: 20,0

Valor unitário: R\$ 257,77

Fabricante/Marca: VONDER

Valor de referência: R\$ 432,29

Unidade: Unidade

Valor total: R\$ 5.155,40

Modelo: --

234 - VENTOSA CROMADA DE 25MM

Especificação: VENTOSA CROMADA DE 25MM

Quantidade: 20,0

Valor unitário: R\$ 41,96

Fabricante/Marca: VONDER

Valor de referência: R\$ 70,37

Unidade: Unidade

Valor total: R\$ 839,20

Modelo: --

235 - TE F.G DE 25MM

Especificação: TE F.G DE 25MM

Quantidade: 10,0

Valor unitário: R\$ 10,19

Fabricante/Marca: TIGRE

Valor de referência: R\$ 17,09

Unidade: Unidade

Valor total: R\$ 101,90

Modelo: --

236 - TE F.G DE 32MM

Especificação: TE F.G DE 32MM

Quantidade: 10,0

Valor unitário: R\$ 17,99

Fabricante/Marca: TIGRE

Valor de referência: R\$ 30,16

Unidade: Unidade

Valor total: R\$ 179,90

Modelo: --

237 - TE F.G DE 40MM

Especificação: TE F.G DE 40MM

Quantidade: 10,0

Valor unitário: R\$ 29,98

Fabricante/Marca: TIGRE

Valor de referência: R\$ 50,27

Unidade: Unidade

Valor total: R\$ 299,80

Modelo: --

238 - TE F.G DE 50MM



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74

Especificação: TE F.G DE 50MM

Quantidade: 10,0

Valor unitário: R\$ 53,95

Fabricante/Marca: TIGRE

Valor de referência: R\$ 90,48

Unidade: Unidade

Valor total: R\$ 539,50

Modelo: --

239 - TE F.G DE 60MM

Especificação: TE F.G DE 60MM

Quantidade: 10,0

Valor unitário: R\$ 77,93

Fabricante/Marca: TIGRE

Valor de referência: R\$ 130,69

Unidade: Unidade

Valor total: R\$ 779,30

Modelo: --

240 - Y JUNÇÃO F.G DE 25MM

Especificação: Y JUNÇÃO F.G DE 25MM

Quantidade: 32,0

Valor unitário: R\$ 14,39

Fabricante/Marca: IPC

Valor de referência: R\$ 24,13

Unidade: Unidade

Valor total: R\$ 460,48

Modelo: --

241 - Y JUNÇÃO F.G DE 32MM

Especificação: Y JUNÇÃO F.G DE 32MM

Quantidade: 38,0

Valor unitário: R\$ 17,98

Fabricante/Marca: IPC

Valor de referência: R\$ 30,16

Unidade: Unidade

Valor total: R\$ 683,24

Modelo: --

242 - Y JUNÇÃO F.G DE 40MM

Especificação: Y JUNÇÃO F.G DE 40MM

Quantidade: 19,0

Valor unitário: R\$ 27,58

Fabricante/Marca: IPC

Valor de referência: R\$ 46,25

Unidade: Unidade

Valor total: R\$ 524,02

Modelo: --

243 - Y JUNÇÃO F.G DE 50MM

Especificação: Y JUNÇÃO F.G DE 50MM



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74

Quantidade: 13,0
Valor unitário: R\$ 44,96
Fabricante/Marca: IPC
Valor de referência: R\$ 75,40

Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 584,48
Modelo: --

244 - Y JUNÇÃO F.G DE 60MM
Especificação: Y JUNÇÃO F.G DE 60MM

Quantidade: 13,0
Valor unitário: R\$ 56,95
Fabricante/Marca: IPC
Valor de referência: R\$ 95,51

Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 740,35
Modelo: --

245 - Y JUNÇÃO F.G DE 75MM
Especificação: Y JUNÇÃO F.G DE 75MM

Quantidade: 13,0
Valor unitário: R\$ 64,20
Fabricante/Marca: IPC
Valor de referência: R\$ 107,60

Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 834,60
Modelo: --

246 - Y JUNÇÃO F.G DE 85MM
Especificação: Y JUNÇÃO F.G DE 85MM

Quantidade: 13,0
Valor unitário: R\$ 64,25
Fabricante/Marca: IPC
Valor de referência: R\$ 107,60

Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 835,25
Modelo: --

247 - CURVA F.G DE 32MM
Especificação: CURVA F.G DE 32MM

Quantidade: 8,0
Valor unitário: R\$ 24,00
Fabricante/Marca: TIGRE
Valor de referência: R\$ 40,21

Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 192,00
Modelo: --

248 - CURVA F.G DE 40MM
Especificação: CURVA F.G DE 40MM

Quantidade: 8,0

Unidade: Unidade



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74

Valor unitário: R\$ 48,00
Fabricante/Marca: TIGRE
Valor de referência: R\$ 80,40

Valor total: R\$ 384,00
Modelo: --

249 - CURVA F.G DE 50MM
Especificação: CURVA F.G DE 50MM
Quantidade: 15,0
Valor unitário: R\$ 55,20
Fabricante/Marca: TIGRE
Valor de referência: R\$ 92,49

Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 828,00
Modelo: --

250 - CURVA F.G DE 60MM
Especificação: CURVA F.G DE 60MM
Quantidade: 15,0
Valor unitário: R\$ 83,90
Fabricante/Marca: TIGRE
Valor de referência: R\$ 140,67

Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 1.258,50
Modelo: --

Valor total - LOTE 03: R\$ 69.999,99 - (sessenta e nove mil, novecentos e noventa e nove reais e noventa e nove centavos)

LOTE 04

251 - REGISTRO DE GAVETA DE FLAGE 100MM FERRO FUNDIDO CORPO CURTO 8 FUROS DN 100 PN10.16 COM VOLANTE E CUNHA METALICA .

Especificação: REGISTRO DE GAVETA DE FLAGE 100MM FERRO FUNDIDO CORPO CURTO 8 FUROS DN 100 PN10.16 COM VOLANTE E CUNHA METALICA .

Quantidade: 9,0
Valor unitário: R\$ 1.514,30
Fabricante/Marca: KRONA
Valor de referência: R\$ 2.553,27

Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 13.628,70
Modelo: --

252 - REGISTRO DE GAVETA DE FLANGE 8 FUROS 160MM
Especificação: REGISTRO DE GAVETA DE FLANGE 8 FUROS 160MM



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74



Quantidade: 5,0
Valor unitário: R\$ 1.371,40
Fabricante/Marca: KRONA
Valor de referência: R\$ 2.312,27

Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 6.857,00
Modelo: --

253 - REGISTRO DE GAVETA DE FLANGE 4 FUROS DE 85MM

Especificação: REGISTRO DE GAVETA DE FLANGE 4 FUROS DE 85MM

Quantidade: 5,0
Valor unitário: R\$ 894,35
Fabricante/Marca: KRONA
Valor de referência: R\$ 1.508,00

Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 4.471,75
Modelo: --

254 - REGISTRO DE GAVETA 200MM DE FLANGE CORPO CURTO FERRO FUNDIDO 8 FUROS DN 200 PN10.16MM C/VOLANTE

Especificação: REGISTRO DE GAVETA 200MM DE FLANGE CORPO CURTO FERRO FUNDIDO 8 FUROS DN 200 PN10.16MM C/VOLANTE

Quantidade: 5,0
Valor unitário: R\$ 1.848,41
Fabricante/Marca: KRONA
Valor de referência: R\$ 3.116,53

Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 9.242,05
Modelo: --

255 - REGISTRO DE ALAVANCA DE FERRO FUNDIDO DE 150MM COM FLANGE

Especificação: REGISTRO DE ALAVANCA DE FERRO FUNDIDO DE 150MM COM FLANGE

Quantidade: 7,0
Valor unitário: R\$ 2.325,43
Fabricante/Marca: DOCOL
Valor de referência: R\$ 3.920,80

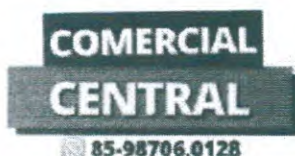
Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 16.278,01
Modelo: --

256 - REGISTRO C/ VALVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO DE 100MM COM DUPLA PORTINHOLA DN 100 COM FLANGE

Especificação: REGISTRO C/ VALVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO DE 100MM COM DUPLA PORTINHOLA DN 100 COM FLANGE

Quantidade: 7,0
Valor unitário: R\$ 2.026,00
Fabricante/Marca: DOCOL
Valor de referência: R\$ 3.418,13

Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 14.182,00
Modelo: --



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74



257 - REGISTRO C/ VALVULA DE RETENÇÃO 150 DN 10 TIPO BORBOLETA C/ DUPLA PORTINHOLA
Especificação: REGISTRO C/ VALVULA DE RETENÇÃO 150 DN 10 TIPO BORBOLETA C/ DUPLA PORTINHOLA
Quantidade: 5,0
Unidade: Unidade
Valor unitário: R\$ 2.026,00
Valor total: R\$ 10.130,00
Fabricante/Marca: DOCOL
Modelo: --
Valor de referência: R\$ 3.418,13

258 - REGISTRO DE GAVETA DE 25MM
Especificação: REGISTRO DE GAVETA DE 25MM
Quantidade: 50,0
Unidade: Unidade
Valor unitário: R\$ 31,60
Valor total: R\$ 1.580,00
Fabricante/Marca: ATOPY
Modelo: --
Valor de referência: R\$ 53,28

259 - REGISTRO DE GAVETA DE 32MM
Especificação: REGISTRO DE GAVETA DE 32MM
Quantidade: 50,0
Unidade: Unidade
Valor unitário: R\$ 54,86
Valor total: R\$ 2.743,00
Fabricante/Marca: ATOPY
Modelo: --
Valor de referência: R\$ 92,49

260 - REGISTRO DE GAVETA DE 40MM
Especificação: REGISTRO DE GAVETA DE 40MM
Quantidade: 34,0
Unidade: Unidade
Valor unitário: R\$ 87,02
Valor total: R\$ 2.958,68
Fabricante/Marca: ATOPY
Modelo: --
Valor de referência: R\$ 146,78

261 - REGISTRO DE GAVETA DE 50MM
Especificação: REGISTRO DE GAVETA DE 50MM
Quantidade: 45,0
Unidade: Unidade
Valor unitário: R\$ 102,56
Valor total: R\$ 4.615,20
Fabricante/Marca: ATOPY
Modelo: --
Valor de referência: R\$ 172,92

262 - REGISTRO DE GAVETA DE 60MM



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74



Especificação: REGISTRO DE GAVETA DE 60MM

Quantidade: 50,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 151,45

Valor total: R\$ 7.572,50

Fabricante/Marca: ATOPY

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 255,35

263 - REGISTRO DE GAVETA DE 75MM

Especificação: REGISTRO DE GAVETA DE 75MM

Quantidade: 30,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 301,11

Valor total: R\$ 9.033,30

Fabricante/Marca: ATOPY

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 507,69

264 - REGISTRO DE GAVETA DE 85MM

Especificação: REGISTRO DE GAVETA DE 85MM

Quantidade: 50,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 471,05

Valor total: R\$ 23.552,50

Fabricante/Marca: ATOPY

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 794,21

265 - REGISTRO DE GAVETA DE 110MM

Especificação: REGISTRO DE GAVETA DE 110MM

Quantidade: 8,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 894,39

Valor total: R\$ 7.155,12

Fabricante/Marca: ATOPY

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 1.508,00

Valor total - LOTE 04: R\$ 133.999,81 - (cento e trinta e três mil, novecentos e noventa e nove reais e oitenta e um centavos)

LOTE 05

266 - SERRA MANUAL STARRET FLEXÍVEL

Especificação: SERRA MANUAL STARRET FLEXÍVEL



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74

Quantidade: 263,0
Valor unitário: R\$ 7,15
Fabricante/Marca: PUVITEC
Valor de referência: R\$ 12,06

Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 1.880,45
Modelo: --

267 - SOLDA PLÁSTICA/ADESIVO DE 75 GRAMAS
Especificação: SOLDA PLÁSTICA/ADESIVO DE 75 GRAMAS

Quantidade: 475,0
Valor unitário: R\$ 4,17
Fabricante/Marca: PUVITEC
Valor de referência: R\$ 7,04

Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 1.980,75
Modelo: --

268 - SELIM OCRE PARA ESGOTO DE 100MM
Especificação: SELIM OCRE PARA ESGOTO DE 100MM

Quantidade: 33,0
Valor unitário: R\$ 38,18
Fabricante/Marca: PUVITEC
Valor de referência: R\$ 64,34

Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 1.259,94
Modelo: --

269 - VEDA ROSCA 18MMX25MTS
Especificação: VEDA ROSCA 18MMX25MTS

Quantidade: 163,0
Valor unitário: R\$ 4,19
Fabricante/Marca: TIGRE
Valor de referência: R\$ 7,04

Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 682,97
Modelo: --

270 - VEDA ROSCA 18MMX50MTS
Especificação: VEDA ROSCA 18MMX50MTS

Quantidade: 257,0
Valor unitário: R\$ 7,76
Fabricante/Marca: TIGRE
Valor de referência: R\$ 13,07

Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 1.994,32
Modelo: --

Valor total - LOTE 05: R\$ 7.798,43 - (sete mil, setecentos e noventa e oito reais e quarenta e três centavos)



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74



LOTE 06

271 - TUBO ROSCAVEL BRANCO DE 25MM

Especificação: TUBO ROSCAVEL BRANCO DE 25MM

Quantidade: 63,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 76,31

Valor total: R\$ 4.807,53

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 151,81

272 - TUBO ROSCAVEL BRANCO DE 32MM

Especificação: TUBO ROSCAVEL BRANCO DE 32MM

Quantidade: 63,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 74,80

Valor total: R\$ 4.712,40

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 148,79

273 - TUBO ROSCAVEL BRANCO DE 40MM

Especificação: TUBO ROSCAVEL BRANCO DE 40MM

Quantidade: 63,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 105,12

Valor total: R\$ 6.622,56

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 209,11

274 - TUBO ROSCAVEL BRANCO DE 50MM

Especificação: TUBO ROSCAVEL BRANCO DE 50MM

Quantidade: 125,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 152,62

Valor total: R\$ 19.077,50

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 303,61

275 - TUBO ROSCAVEL BRANCO DE 60MM

Especificação: TUBO ROSCAVEL BRANCO DE 60MM

Quantidade: 125,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 186,99

Valor total: R\$ 23.373,75



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74



Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 371,97

276 - TUBO ROSCAVEL BRANCO DE 75MM

Especificação: TUBO ROSCAVEL BRANCO DE 75MM

Quantidade: 63,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 204,68

Valor total: R\$ 12.894,84

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 407,16

277 - TUBO ROSCAVEL BRANCO DE 100MM

Especificação: TUBO ROSCAVEL BRANCO DE 100MM

Quantidade: 63,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 270,88

Valor total: R\$ 17.065,44

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 538,86

278 - TUBO BRANCO P/ ESGOTO DE 100MM

Especificação: TUBO BRANCO P/ ESGOTO DE 100MM

Quantidade: 63,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 61,66

Valor total: R\$ 3.884,58

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 122,65

279 - TUBO BRANCO P/ ESGOTO DE 200MM

Especificação: TUBO BRANCO P/ ESGOTO DE 200MM

Quantidade: 63,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 394,20

Valor total: R\$ 24.834,60

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 784,16

280 - TUBO OCRE P/ ESGOTO DE 100MM

Especificação: TUBO OCRE P/ ESGOTO DE 100MM

Quantidade: 63,0

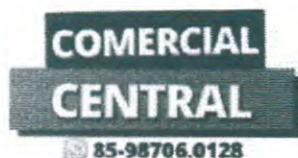
Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 126,27

Valor total: R\$ 7.955,01

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74



Valor de referência: R\$ 251,33

281 - TUBO OCRE P/ ESGOTO DE 150MM

Especificação: TUBO OCRE P/ ESGOTO DE 150MM

Quantidade: 63,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 391,67

Valor total: R\$ 24.675,21

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 779,13

282 - TUBO OCRE P/ ESGOTO DE 200MM

Especificação: TUBO OCRE P/ ESGOTO DE 200MM

Quantidade: 63,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 555,92

Valor total: R\$ 35.022,96

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 1.105,87

283 - TUBO SOLDAVEL DE 25MM

Especificação: TUBO SOLDAVEL DE 25MM

Quantidade: 600,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 17,18

Valor total: R\$ 10.308,00

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 34,18

284 - TUBO SOLDAVEL DE 32MM

Especificação: TUBO SOLDAVEL DE 32MM

Quantidade: 375,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 33,35

Valor total: R\$ 12.506,25

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 66,35

285 - TUBO SOLDAVEL DE 40MM

Especificação: TUBO SOLDAVEL DE 40MM

Quantidade: 375,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 50,54

Valor total: R\$ 18.952,50

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 100,53



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74



286 - TUBO SOLDAVEL DE 50MM

Especificação: TUBO SOLDAVEL DE 50MM

Quantidade: 313,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 49,53

Valor total: R\$ 15.502,89

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 98,52

287 - TUBO SOLDAVEL DE 60MM

Especificação: TUBO SOLDAVEL DE 60MM

Quantidade: 563,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 91,98

Valor total: R\$ 51.784,74

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 182,97

288 - TUBO PBA DE 75MM C/ ANÉIS

Especificação: TUBO PBA DE 75MM C/ ANÉIS

Quantidade: 563,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 105,59

Valor total: R\$ 59.447,17

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 210,11

289 - TUBO PBA DE 85MM C/ ANÉIS

Especificação: TUBO PBA DE 85MM C/ ANÉIS

Quantidade: 63,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 106,64

Valor total: R\$ 6.718,32

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 212,13

290 - TUBO PBA DE 110MM C/ ANÉIS

Especificação: TUBO PBA DE 110MM C/ ANÉIS

Quantidade: 75,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 275,43

Valor total: R\$ 20.657,25

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 547,91



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74



291 - TUBO PBA MARROM DNI40/DE 160MM

Especificação: TUBO PBA MARROM DNI40/DE 160MM

Quantidade: 19,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 379,04

Valor total: R\$ 7.201,76

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 754,00

292 - TUBO PBA MARROM DE 200MM

Especificação: TUBO PBA MARROM DE 200MM

Quantidade: 10,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 808,61

Valor total: R\$ 8.086,10

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 1.608,53

293 - TUBO PBA MARROM DE 250MM

Especificação: TUBO PBA MARROM DE 250MM

Quantidade: 10,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 1.162,38

Valor total: R\$ 11.623,80

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 2.312,27

294 - TUBO PBA MARROM DE 160MM

Especificação: TUBO PBA MARROM DE 160MM

Quantidade: 19,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 406,83

Valor total: R\$ 7.729,77

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 809,29

295 - TUBO DEFOFO AZUL DNI50MM DE 170MM

Especificação: TUBO DEFOFO AZUL DNI50MM DE 170MM

Quantidade: 13,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 293,04

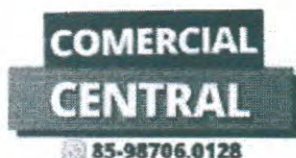
Valor total: R\$ 3.809,52

Fabricante/Marca: TIGRE

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 582,94

296 - TUBO DEFOFO AZUL DE 200MM



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74



Especificação: TUBO DEFOFO AZUL DE 200MM

Quantidade: 15,0

Valor unitário: R\$ 833,88

Fabricante/Marca: TIGRE

Valor de referência: R\$ 1.658,80

Unidade: Unidade

Valor total: R\$ 12.508,20

Modelo: --

297 - TUBO DEFOFO AZUL DE 250MM

Especificação: TUBO DEFOFO AZUL DE 250MM

Quantidade: 10,0

Valor unitário: R\$ 859,15

Fabricante/Marca: TIGRE

Valor de referência: R\$ 1.709,07

Unidade: Unidade

Valor total: R\$ 8.591,50

Modelo: --

298 - TUBO DEFOFO AZUL DE 300MM

Especificação: TUBO DEFOFO AZUL DE 300MM

Quantidade: 10,0

Valor unitário: R\$ 1.364,53

Fabricante/Marca: TIGRE

Valor de referência: R\$ 2.714,40

Unidade: Unidade

Valor total: R\$ 13.645,30

Modelo: --

Valor total - LOTE 06: R\$ 453.999,45 - (quatrocentos e cinquenta e três mil, novecentos e noventa e nove reais e quarenta e cinco centavos)

LOTE 07

299 - JUNTA GIBault 160MM PVC ROXO PARA 170MM PVC AZUL

Especificação: JUNTA GIBault 160MM PVC ROXO PARA 170MM PVC AZUL

Quantidade: 63,0

Valor unitário: R\$ 301,33

Fabricante/Marca: UNO

Valor de referência: R\$ 502,67

Unidade: Unidade

Valor total: R\$ 18.983,79

Modelo: --

300 - JUNTA GIBault 150MM PVC

Especificação: JUNTA GIBault 150MM PVC



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74



Quantidade: 50,0
Valor unitário: R\$ 301,33
Fabricante/Marca: UNO
Valor de referência: R\$ 502,67

Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 15.066,50
Modelo: --

301 - JUNTA GIBault 120MM AMIANTO PARA 110MM PVC C/ANEIS

Especificação: JUNTA GIBault 120MM AMIANTO PARA 110MM PVC C/ANEIS

Quantidade: 38,0
Valor unitário: R\$ 235,05
Fabricante/Marca: UNO
Valor de referência: R\$ 392,08

Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 8.931,90
Modelo: --

302 - JUNTA GIBault 60MM PVC

Especificação: JUNTA GIBault 60MM PVC

Quantidade: 38,0
Valor unitário: R\$ 174,79
Fabricante/Marca: UNO
Valor de referência: R\$ 291,55

Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 6.642,02
Modelo: --

303 - JUNTA GIBault 75MM AMIANTO PARA 60MM PVC C/ANEIS

Especificação: JUNTA GIBault 75MM AMIANTO PARA 60MM PVC C/ANEIS

Quantidade: 25,0
Valor unitário: R\$ 210,95
Fabricante/Marca: UNO
Valor de referência: R\$ 351,87

Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 5.273,75
Modelo: --

304 - JUNTA GIBault 95MM AMIANTO PARA 85MM PVC C/ANEIS

Especificação: JUNTA GIBault 95MM AMIANTO PARA 85MM PVC C/ANEIS

Quantidade: 25,0
Valor unitário: R\$ 265,19
Fabricante/Marca: UNO
Valor de referência: R\$ 442,35

Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 6.629,75
Modelo: --

305 - JUNTA GIBault 110 MM COM ANEIS

Especificação: JUNTA GIBault 110 MM COM ANEIS

Quantidade: 25,0

Unidade: Unidade



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74

Valor unitário: R\$ 198,89

Valor total: R\$ 4.972,25

Fabricante/Marca: UNO

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 331,76

Valor total - LOTE 07: R\$ 66.499,96 - (sessenta e seis mil, quatrocentos e noventa e nove reais e noventa e seis centavos)

LOTE 08

306 - TAMPA DE FERRO FUNDIDO DE 60CM DE DIAMETRO - ESGOTO

Especificação: TAMPA DE FERRO FUNDIDO DE 60CM DE DIAMETRO - ESGOTO

Quantidade: 100,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 204,00

Valor total: R\$ 20.400,00

Fabricante/Marca: PRE MOLDES

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 341,81

Valor total - LOTE 08: R\$ 20.400,00 - (vinte mil, quatrocentos reais)

LOTE 09

307 - POSTE DE JARDIM 5M

Especificação: POSTE DE JARDIM 5M

Quantidade: 60,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 359,05

Valor total: R\$ 21.543,00

Fabricante/Marca: PRE MOLDES

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 603,20

308 - POSTE DE JARDIM 7M

Especificação: POSTE DE JARDIM 7M

Quantidade: 50,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 359,05

Valor total: R\$ 17.952,50

Fabricante/Marca: PRE MOLDES

Modelo: --



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74



Valor de referência: R\$ 603,20

309 - MANILHA ANEL DE CONCRETO 80CM

Especificação: MANILHA ANEL DE CONCRETO 80CM

Quantidade: 40,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 119,67

Valor total: R\$ 4.786,80

Fabricante/Marca: PRE MOLDES

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 201,07

310 - MANILHA ANEL DE CONCRETO 100CM

Especificação: MANILHA ANEL DE CONCRETO 100CM

Quantidade: 40,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 119,67

Valor total: R\$ 4.786,80

Fabricante/Marca: PRE MOLDES

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 201,07

311 - MANILHA ANEL DE CONCRETO 120CM

Especificação: MANILHA ANEL DE CONCRETO 120CM

Quantidade: 40,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 119,67

Valor total: R\$ 4.786,80

Fabricante/Marca: PRE MOLDES

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 201,07

312 - MANILHA ANEL DE CONCRETO 140CM

Especificação: MANILHA ANEL DE CONCRETO 140CM

Quantidade: 40,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 119,67

Valor total: R\$ 4.786,80

Fabricante/Marca: PRE MOLDES

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 201,07

313 - Tubos em concreto simples - 0,20 cm x 1,00 m - encaixe macho e fêmea

Especificação: Tubos em concreto simples - 0,20 cm x 1,00 m - encaixe macho e fêmea

Quantidade: 50,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 59,85

Valor total: R\$ 2.992,50

Fabricante/Marca: PRE MOLDES

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 100,53



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74



314 - Tubos em concreto simples - 0,30 cm x 1,00 m - encaixe macho e fêmea
Especificação: Tubos em concreto simples - 0,30 cm x 1,00 m - encaixe macho e fêmea
Quantidade: 50,0
Unidade: Unidade
Valor unitário: R\$ 59,85
Valor total: R\$ 2.992,50
Fabricante/Marca: PRE MOLDES
Modelo: --
Valor de referência: R\$ 100,53

315 - Tubos em concreto simples - 0,40 cm x 1,00 m - encaixe macho e fêmea
Especificação: Tubos em concreto simples - 0,40 cm x 1,00 m - encaixe macho e fêmea
Quantidade: 50,0
Unidade: Unidade
Valor unitário: R\$ 59,85
Valor total: R\$ 2.992,50
Fabricante/Marca: PRE MOLDES
Modelo: --
Valor de referência: R\$ 100,53

316 - Tubos em concreto simples - 0,60 cm x 1,00 m - encaixe macho e fêmea
Especificação: Tubos em concreto simples - 0,60 cm x 1,00 m - encaixe macho e fêmea
Quantidade: 50,0
Unidade: Unidade
Valor unitário: R\$ 59,85
Valor total: R\$ 2.992,50
Fabricante/Marca: PRE MOLDES
Modelo: --
Valor de referência: R\$ 100,53

317 - Tubos em concreto simples - 1,00 cm x 1,00 m - encaixe macho e fêmea
Especificação: Tubos em concreto simples - 1,00 cm x 1,00 m - encaixe macho e fêmea
Quantidade: 50,0
Unidade: Unidade
Valor unitário: R\$ 59,85
Valor total: R\$ 2.992,50
Fabricante/Marca: PRE MOLDES
Modelo: --
Valor de referência: R\$ 100,53

318 - CAIXA DE ESGOTO -
Especificação: CAIXA DE ESGOTO -
Quantidade: 40,0
Unidade: Unidade
Valor unitário: R\$ 59,85
Valor total: R\$ 2.394,00
Fabricante/Marca: TIGRE
Modelo: --
Valor de referência: R\$ 100,53



F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
43.609.493/0001-74



Valor total - LOTE 09: R\$ 75.999,20 - (setenta e cinco mil, novecentos e noventa e nove reais e vinte centavos)

Valor geral da proposta: R\$ 1.057.696,66 (um milhão e cinquenta e sete mil, seiscentos e noventa e seis reais e sessenta e seis centavos)

Dados de Registro da Proposta:

Data de finalização do registro da proposta: 18 de Setembro de 2025 às 12:24

Dados do Usuário:

Usuário logado como: F

E-mail: comercial.central86@gmail.com

CPF/MF: 43.609.493/0001-74

F M COMERCIO E
SERVICOS
LTDA:436094930
00174

Assinado de forma digital
por F M COMERCIO E
SERVICOS
LTDA:43609493000174
Dados: 2025.09.18
12:26:41 -03'00'

F M COMERCIO & SERVICOS LTDA
CNPJ/MF: 43.609.493/0001-74