

| | | | | | |
|---------------|-------------------------------------------------------------|----|-----------|---------|------|
| 14238/SEINFRA | PARAFUSO P/ JUNTA MECANICA DN 10 x 120 | UN | 80,56 | SEINFRA | 28,0 |
| 14239/SEINFRA | PARAFUSO P/ JUNTA MECANICA DN 10 x 130 | UN | 48,31 | SEINFRA | 28,0 |
| 14240/SEINFRA | PARAFUSO P/ JUNTA MECANICA DN 14 x 160 | UN | 57,57 | SEINFRA | 28,0 |
| 17553/SEINFRA | PARAFUSO SEXT. UNC. GALVANIZADO 1/4"x2" | UN | 0,63 | SEINFRA | 28,0 |
| 15917/SEINFRA | PASSARELA EM TUBA DE VIDRO PL. TRILADADA L=1,00M | M2 | 2.131,95 | SEINFRA | 28,0 |
| 17475/SEINFRA | PASTA LUBRIFICANTE - BISHAGA 167 g | UN | 16,41 | SEINFRA | 28,0 |
| 17476/SEINFRA | PASTA LUBRIFICANTE - BISHAGA 407 g | UN | 32,72 | SEINFRA | 28,0 |
| 17500/SEINFRA | PASTA LUBRIFICANTE - BISHAGA 1010 g | UN | 86,72 | SEINFRA | 28,0 |
| 17474/SEINFRA | PASTA LUBRIFICANTE - POTE 2400 g | UN | 92,31 | SEINFRA | 28,0 |
| 16999/SEINFRA | PASTILHA DE CLORO ORGANICO - TIJICO O-S-TRIAZINA-FRIONA 99% | KG | 43,59 | SEINFRA | 28,0 |
| 14974/SEINFRA | PEDESTAL MANIBRA C/ ENGRENAG 3M DN 08 | UN | 11.074,23 | SEINFRA | 28,0 |
| 14975/SEINFRA | PEDESTAL MANIBRA C/ ENGRENAG 3M DN 07 | UN | 13.043,80 | SEINFRA | 28,0 |
| 14976/SEINFRA | PEDESTAL MANIBRA C/ ENGRENAG M E INDICADOR DN 18x12 | UN | 24.988,85 | SEINFRA | 28,0 |
| 14977/SEINFRA | PEDESTAL MANIBRA C/ ENGRENAG M E INDICADOR DN 18x13 | UN | 25.018,46 | SEINFRA | 28,0 |
| 14978/SEINFRA | PEDESTAL MANIBRA C/ ENGRENAG M E INDICADOR DN 18x15 | UN | 25.027,84 | SEINFRA | 28,0 |
| 14979/SEINFRA | PEDESTAL MANIBRA C/ ENGRENAG M E INDICADOR DN 15x78 | UN | 24.903,70 | SEINFRA | 28,0 |
| 14980/SEINFRA | PEDESTAL MANIBRA C/ ENGRENAG M E INDICADOR DN 18x79 | UN | 25.068,26 | SEINFRA | 28,0 |
| 14981/SEINFRA | PEDESTAL MANIBRA C/ ENGRENAG M E INDICADOR DN 20x15 | UN | 25.499,05 | SEINFRA | 28,0 |
| 14982/SEINFRA | PEDESTAL MANIBRA C/ ENGRENAG M E INDICADOR DN 20x16 | UN | 25.519,53 | SEINFRA | 28,0 |
| 14983/SEINFRA | PEDESTAL MANIBRA C/ ENGRENAG M E INDICADOR DN 20x17 | UN | 25.613,16 | SEINFRA | 28,0 |
| 14984/SEINFRA | PEDESTAL MANIBRA C/ ENGRENAG M E INDICADOR DN 20x18 | UN | 25.482,90 | SEINFRA | 28,0 |
| 14985/SEINFRA | PEDESTAL MANIBRA C/ ENGRENAG M E INDICADOR DN 20x18 | UN | 25.489,00 | SEINFRA | 28,0 |
| 14986/SEINFRA | PEDESTAL MANIBRA C/ ENGRENAG M E INDICADOR DN 20x19 | UN | 25.377,99 | SEINFRA | 28,0 |
| 14987/SEINFRA | PEDESTAL MANIBRA SIMPLES DN 1 | UN | 5.103,00 | SEINFRA | 26,0 |
| 14988/SEINFRA | PEDESTAL MANIBRA SIMPLES DN 2 | UN | 6.535,42 | SEINFRA | 28,0 |
| 14989/SEINFRA | PEDESTAL MANIBRA SIMPLES DN 3 | UN | 8.093,97 | SEINFRA | 28,0 |
| 14990/SEINFRA | PEDESTAL MANIBRA SIMPLES DN 4 | UN | 8.142,34 | SEINFRA | 28,0 |
| 14992/SEINFRA | PEDESTAL MANIBRA SIMPLES INDIK. ABERTURA DN 08x50 | UN | 10.379,13 | SEINFRA | 28,0 |
| 14993/SEINFRA | PEDESTAL MANIBRA SIMPLES INDIK. ABERTURA DN 08x52 | UN | 10.379,16 | SEINFRA | 28,0 |
| 14994/SEINFRA | PEDESTAL MANIBRA SIMPLES INDIK. ABERTURA DN 08x53 | UN | 10.418,07 | SEINFRA | 28,0 |
| 14995/SEINFRA | PEDESTAL MANIBRA SIMPLES INDIK. ABERTURA DN 08x55 | UN | 10.344,17 | SEINFRA | 28,0 |
| 14996/SEINFRA | PEDESTAL MANIBRA SIMPLES INDIK. ABERTURA DN 08x56 | UN | 10.869,06 | SEINFRA | 28,0 |
| 14997/SEINFRA | PEDESTAL MANIBRA SIMPLES INDIK. ABERTURA DN 08x58 | UN | 10.396,07 | SEINFRA | 28,0 |
| 14998/SEINFRA | PEDESTAL MANIBRA SIMPLES INDIK. ABERTURA DN 08x59 | UN | 10.415,40 | SEINFRA | 28,0 |

LOCID. DE PLANEAMENTO E GERENCIAMENTO
RUBRICA

Assinado: *[Assinatura]*
 E-MAIL: *[E-mail]*
 C-DA: *[C-DA]* Nº: 130955724-0

| | | | | | |
|---------------|--------------------------------------------------------|----|-----------|---------|------|
| 14999/SEINFRA | PEDESTAL MANK BRA SIMPLES INDIK , ABERTURA DN 09x60 | UN | 10.414,82 | SEINFRA | 28,0 |
| 15000/SEINFRA | PEDESTAL MANK BRA SIMPLES INDIK , ABERTURA DN 10x55 | UN | 10.873,78 | SEINFRA | 28,0 |
| 15001/SEINFRA | PEDESTAL MANK BRA SIMPLES INDIK , ABERTURA DN 10x56 | UN | 10.714,94 | SEINFRA | 28,0 |
| 15002/SEINFRA | PEDESTAL MANK BRA SIMPLES INDIK , ABERTURA DN 10x58 | UN | 10.763,48 | SEINFRA | 28,0 |
| 15003/SEINFRA | PEDESTAL MANK BRA SIMPLES INDIK , ABERTURA DN 10x60 | UN | 10.810,86 | SEINFRA | 28,0 |
| 15004/SEINFRA | PEDESTAL MANK BRA SIMPLES INDIK , ABERTURA DN 10x61 | UN | 10.833,12 | SEINFRA | 28,0 |
| 15005/SEINFRA | PEDESTAL MANK BRA SIMPLES INDIK , ABERTURA DN 10x62 | UN | 10.780,76 | SEINFRA | 28,0 |
| 15006/SEINFRA | PEDESTAL MANK BRA SIMPLES INDIK , ABERTURA DN 12x63 | UN | 10.842,80 | SEINFRA | 28,0 |
| 15007/SEINFRA | PEDESTAL MANK BRA SIMPLES INDIK , ABERTURA DN 12x65 | UN | 10.842,80 | SEINFRA | 28,0 |
| 15008/SEINFRA | PEDESTAL MANK BRA SIMPLES INDIK , ABERTURA DN 13x62 | UN | 15.855,79 | SEINFRA | 28,0 |
| 15009/SEINFRA | PEDESTAL MANK BRA SIMPLES INDIK , ABERTURA DN 13x63 | UN | 15.876,25 | SEINFRA | 28,0 |
| 15010/SEINFRA | PEDESTAL MANK BRA SIMPLES INDIK , ABERTURA DN 13x65 | UN | 15.894,89 | SEINFRA | 28,0 |
| 15011/SEINFRA | PEDESTAL MANK BRA SIMPLES INDIK , ABERTURA DN 13x77 | UN | 15.873,30 | SEINFRA | 28,0 |
| 15012/SEINFRA | PEDESTAL MANK BRA SIMPLES INDIK , ABERTURA DN 13x78 | UN | 15.790,21 | SEINFRA | 28,0 |
| 15013/SEINFRA | PEDESTAL MANK BRA SIMPLES INDIK , ABERTURA DN 13x79 | UN | 15.820,10 | SEINFRA | 28,0 |
| 15014/SEINFRA | PEDESTAL MANK BRA SIMPLES INDIK , ABERTURA DN 14x65 | UN | 16.318,20 | SEINFRA | 28,0 |
| 15015/SEINFRA | PEDESTAL MANK BRA SIMPLES INDIK , ABERTURA DN 14x68 | UN | 16.361,37 | SEINFRA | 28,0 |
| 15016/SEINFRA | PEDESTAL MANK BRA SIMPLES INDIK , ABERTURA DN 14x67 | UN | 16.385,09 | SEINFRA | 28,0 |
| 15017/SEINFRA | PEDESTAL MANK BRA SIMPLES INDIK , ABERTURA DN 14x68 | UN | 16.382,93 | SEINFRA | 28,0 |
| 15019/SEINFRA | PEDESTAL MANK BRA SIMPLES INDIK , ABERTURA DN 14x69 | UN | 16.485,16 | SEINFRA | 28,0 |
| 14953/SEINFRA | PEDESTAL SUSPENSÃO C/ ENGREM. GEM DN 46 | UN | 21.017,44 | SEINFRA | 28,0 |
| 14954/SEINFRA | PEDESTAL SUSPENSÃO C/ ENGREM. GEM DN 47 | UN | 22.033,93 | SEINFRA | 28,0 |
| 14955/SEINFRA | PEDESTAL SUSPENSÃO C/ ENGREM. GEM DN 48 | UN | 22.081,01 | SEINFRA | 28,0 |
| 14956/SEINFRA | PEDESTAL SUSPENSÃO C/ ENGREM. GEM DN 49 | UN | 22.099,80 | SEINFRA | 28,0 |
| 14957/SEINFRA | PEDESTAL SUSPENSÃO C/ ENGREM. GEM DN 50 | UN | 22.860,44 | SEINFRA | 28,0 |
| 14958/SEINFRA | PEDESTAL SUSPENSÃO C/ ENGREM. GEM DN 51 | UN | 22.828,07 | SEINFRA | 28,0 |
| 14959/SEINFRA | PEDESTAL SUSPENSÃO C/ ENGREM. GEM DN 52 | UN | 23.502,20 | SEINFRA | 28,0 |
| 14967/SEINFRA | PEDESTAL SUSPENSÃO C/ ENGREM. GEM E INDICADOR (N 36x92 | UN | 32.120,44 | SEINFRA | 28,0 |
| 14968/SEINFRA | PEDESTAL SUSPENSÃO C/ ENGREM. GEM E INDICADOR (N 36x93 | UN | 31.571,79 | SEINFRA | 28,0 |
| 14969/SEINFRA | PEDESTAL SUSPENSÃO C/ ENGREM. GEM E INDICADOR (N 37x94 | UN | 31.168,99 | SEINFRA | 28,0 |
| 14970/SEINFRA | PEDESTAL SUSPENSÃO C/ ENGREM. GEM E INDICADOR (N 38x95 | UN | 31.442,27 | SEINFRA | 28,0 |
| 14971/SEINFRA | PEDESTAL SUSPENSÃO C/ ENGREM. GEM E INDICADOR (N 38x96 | UN | 31.850,83 | SEINFRA | 28,0 |
| 14972/SEINFRA | PEDESTAL SUSPENSÃO C/ ENGREM. GEM E INDICADOR (N 40x97 | UN | 31.825,76 | SEINFRA | 28,0 |
| 14973/SEINFRA | PEDESTAL SUSPENSÃO C/ ENGREM. GEM E INDICADOR (N 41x98 | UN | 35.029,79 | SEINFRA | 28,0 |

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
 F. N.º
 RUA RUFICA

Assessoria de Planejamento e Governança
 R. N.º 100 - F. N.º 100
 C. R. N.º 100 - F. N.º 100

| | | | | | |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|---------|------|
| 15045/SEINFRA | PEDESTAL SUSPENSÃO SIMPLES C/ NDC. ABERTURA DI 54x10 | UN | 14.269,06 | SEINFRA | 28,0 |
| 15046/SEINFRA | PEDESTAL SUSPENSÃO SIMPLES C/ NDC. ABERTURA DI 55x11 | UN | 14.726,86 | SEINFRA | 28,0 |
| 15047/SEINFRA | PEDESTAL SUSPENSÃO SIMPLES C/ NDC. ABERTURA DI 56x12 | UN | 15.154,50 | SEINFRA | 28,0 |
| 15028/SEINFRA | PEDESTAL SUSPENSÃO SIMPLES DN 01 | UN | 6.016,16 | SEINFRA | 28,0 |
| 16046/SEINFRA | PEDREGULHO 1, 70 A 6,35MM | M3 | 1.219,49 | SEINFRA | 28,0 |
| 16045/SEINFRA | PEDREGULHO 1, 05 A 12,70MM | M3 | 1.219,49 | SEINFRA | 28,0 |
| 16044/SEINFRA | PEDREGULHO 2, 40 A 19,05MM | M3 | 1.219,49 | SEINFRA | 28,0 |
| 16048/SEINFRA | PEDREGULHO 3, 30 A 2,362MM | M3 | 1.219,49 | SEINFRA | 28,0 |
| 110462/SEINFRA | PEDREGULHO 3, 10 A 25,40MM | M3 | 1.219,49 | SEINFRA | 28,0 |
| 110481/SEINFRA | PEDREGULHO 3, 10 A 19,05MM | M3 | 1.219,49 | SEINFRA | 28,0 |
| 16047/SEINFRA | PEDREGULHO 6, 35 A 3,20MM | M3 | 1.219,49 | SEINFRA | 28,0 |
| 110463/SEINFRA | PEDREGULHO 7, 00 A 38,10MM | M3 | 1.219,49 | SEINFRA | 28,0 |
| 110281/SEINFRA | PERFIL T DE AC 3 LAMINADO, ABAS INCLINADAS, 1" 152 X 22 | KG | 8,38 | SEINFRA | 28,0 |
| 16422/SEINFRA | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA TIPO M'ILE PARA PERFURAÇÃO EM SOLO QUAL QUER, EXCETO ROCHA SÁ E ARGILA ORGÂNICA. MÉTODO NÃO DESTRUTIVO, VELOCIDADE 130MH | H | 11,94 | SEINFRA | 28,0 |
| 15921/SEINFRA | PINTURA EXTERIA DE TUBOS DN 1: 60MM X ESP=11,11H IM (7/16"), CONSIDERANDO APLICAÇÃO PARA TRECHO ENTERRADO - TUBOS DE 12M | UN | 10.077,54 | SEINFRA | 28,0 |
| 15922/SEINFRA | PISO GRAMA ENTERRADO VAZÃO | M2 | 36,06 | SEINFRA | 28,0 |
| 14015/SEINFRA | PLACA REDUÇÃO DN 100 X 50 PN10 | UN | 295,31 | SEINFRA | 28,0 |
| 14032/SEINFRA | PLACA REDUÇÃO DN 1000 X 700 PN10 | UN | 28.496,91 | SEINFRA | 28,0 |
| 14033/SEINFRA | PLACA REDUÇÃO DN 1000 X 800 PN10 | UN | 30.718,42 | SEINFRA | 28,0 |
| 14017/SEINFRA | PLACA REDUÇÃO DN 200 X 100 PN10 | UN | 645,21 | SEINFRA | 28,0 |
| 14016/SEINFRA | PLACA REDUÇÃO DN 200 X 75 PN10 | UN | 627,23 | SEINFRA | 28,0 |
| 17135/SEINFRA | PLACA REDUÇÃO DN 200 X 80 PN10 | UN | 627,23 | SEINFRA | 28,0 |
| 14018/SEINFRA | PLACA REDUÇÃO DN 250 X 200 PN10 | UN | 1.696,19 | SEINFRA | 28,0 |
| 14019/SEINFRA | PLACA REDUÇÃO DN 350 X 150 PN10 | UN | 1.585,74 | SEINFRA | 28,0 |
| 14020/SEINFRA | PLACA REDUÇÃO DN 350 X 250 PN10 | UN | 1.676,23 | SEINFRA | 28,0 |
| 14021/SEINFRA | PLACA REDUÇÃO DN 400 X 150 PN10 | UN | 2.151,86 | SEINFRA | 28,0 |
| 14022/SEINFRA | PLACA REDUÇÃO DN 400 X 200 PN10 | UN | 1.687,11 | SEINFRA | 28,0 |
| 14023/SEINFRA | PLACA REDUÇÃO DN 400 X 250 PN10 | UN | 2.357,04 | SEINFRA | 28,0 |
| 14024/SEINFRA | PLACA REDUÇÃO DN 400 X 300 PN10 | UN | 2.392,87 | SEINFRA | 28,0 |
| 14025/SEINFRA | PLACA REDUÇÃO DN 450 X 350 PN10 | UN | 2.556,67 | SEINFRA | 28,0 |
| 14026/SEINFRA | PLACA REDUÇÃO DN 500 X 350 PN10 | UN | 10.606,36 | SEINFRA | 28,0 |
| 14027/SEINFRA | PLACA REDUÇÃO DN 500 X 400 PN10 | UN | 4.179,58 | SEINFRA | 28,0 |
| 14029/SEINFRA | PLACA REDUÇÃO DN 600 X 450 PN10 | UN | 5.795,64 | SEINFRA | 28,0 |

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
 FL. No 355
 RUBRICA

Assinado digitalmente por: [Assinatura]
 CPF: 123.456.789-01
 C:EA: 12345678901234567890

| | | | | | |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|----|-----------|---------|------|
| 14030/SEINFRA | PLACA REDUÇÃO DN 700 x 500 PN1C | UN | 18.912,62 | SEINFRA | 28,0 |
| 14031/SEINFRA | PLACA REDUÇÃO DN 900 x 700 PN1C | UN | 20.960,99 | SEINFRA | 28,0 |
| 15923/SEINFRA | PLACA DE EPS ESPESSURA 20MM | UN | 16,66 | SEINFRA | 28,0 |
| 18890/SEINFRA | PLACA DE PVC C E 2,00MX1,00M, ESF=25MM P/ FLOCULA JOR C/ FUROS CON. PROJETO | UN | 1.859,32 | SEINFRA | 28,0 |
| 18891/SEINFRA | PLACA DE PVC C E 2,47MX0,75M, ESF=6MM P/ FLOCULAC DR | UN | 299,55 | SEINFRA | 28,0 |
| 18892/SEINFRA | PLACA DE PVC C E 2,65MX0,75M, ESF=6MM P/ FLOCULAC DR | UN | 321,39 | SEINFRA | 28,0 |
| 18893/SEINFRA | PLACA DE PVC C E 2,60MX0,75M, ESF=6MM P/ FLOCULAC DR | UN | 339,56 | SEINFRA | 28,0 |
| 18894/SEINFRA | PLACA DE PVC C E 2,92MX0,75M, ESF=6MM P/ FLOCULAC DR | UN | 354,13 | SEINFRA | 28,0 |
| 18895/SEINFRA | PLACA DE PVC C E 5,00MX0,65M, ESF=10MM P/ FLOCULA JOR C/ FUROS | UN | 1.960,21 | SEINFRA | 28,0 |
| 15624/SEINFRA | PLACA EM FIBRA DE VIDRO ESP. 10I MM | M2 | 1.212,00 | SEINFRA | 28,0 |
| 113297/SEINFRA | PLACA EM FIBRA DE VIDRO ESP. 12I MM | M2 | 1.540,00 | SEINFRA | 28,0 |
| 113133/SEINFRA | PLACA EM FIBRA DE VIDRO ESP. 6M M | M² | 930,00 | SEINFRA | 28,0 |
| 113134/SEINFRA | PLACA EM FIBRA DE VIDRO ESP. 8M M | M² | 1.112,00 | SEINFRA | 28,0 |
| 15927/SEINFRA | PLACA EM FIBRA DE VIDRO PULTRADO ESP. 4 MM | M2 | 760,00 | SEINFRA | 28,0 |
| 110995/SEINFRA | PLACA REDUÇÃO DN 100 x 50 PN25 | UN | 279,05 | SEINFRA | 28,0 |
| 110974/SEINFRA | PLACA REDUÇÃO DN 100 x 80 PN10/15 | UN | 272,78 | SEINFRA | 28,0 |
| 110966/SEINFRA | PLACA REDUÇÃO DN 100 x 80 PN25 | UN | 327,34 | SEINFRA | 28,0 |
| 110994/SEINFRA | PLACA REDUÇÃO DN 1000 x 700 PN11 | UN | 18.171,13 | SEINFRA | 28,0 |
| 111014/SEINFRA | PLACA REDUÇÃO DN 1000 x 700 PN21 | UN | 19.823,05 | SEINFRA | 28,0 |
| 110976/SEINFRA | PLACA REDUÇÃO DN 150 x 100 PN10,16 | UN | 523,20 | SEINFRA | 28,0 |
| 110968/SEINFRA | PLACA REDUÇÃO DN 150 x 100 PN25 | UN | 627,84 | SEINFRA | 28,0 |
| 110975/SEINFRA | PLACA REDUÇÃO DN 150 x 80 PN10/15 | UN | 505,32 | SEINFRA | 28,0 |
| 110997/SEINFRA | PLACA REDUÇÃO DN 150 x 80 PN25 | UN | 594,76 | SEINFRA | 28,0 |
| 110980/SEINFRA | PLACA REDUÇÃO DN 200 x 100 PN16 | UN | 595,19 | SEINFRA | 28,0 |
| 111000/SEINFRA | PLACA REDUÇÃO DN 200 x 100 PN25 | UN | 649,31 | SEINFRA | 28,0 |
| 110977/SEINFRA | PLACA REDUÇÃO DN 200 x 50 PN10 | UN | 559,99 | SEINFRA | 28,0 |
| 110979/SEINFRA | PLACA REDUÇÃO DN 200 x 50 PN16 | UN | 614,88 | SEINFRA | 28,0 |
| 110999/SEINFRA | PLACA REDUÇÃO DN 200 x 50 PN25 | UN | 670,78 | SEINFRA | 28,0 |
| 110981/SEINFRA | PLACA REDUÇÃO DN 200 x 75 PN16 | UN | 644,39 | SEINFRA | 28,0 |
| 111001/SEINFRA | PLACA REDUÇÃO DN 200 x 75 PN25 | UN | 702,97 | SEINFRA | 28,0 |
| 110982/SEINFRA | PLACA REDUÇÃO DN 200 x 80 PN16 | UN | 644,39 | SEINFRA | 28,0 |
| 111002/SEINFRA | PLACA REDUÇÃO DN 200 x 80 PN25 | UN | 702,97 | SEINFRA | 28,0 |
| 110983/SEINFRA | PLACA REDUÇÃO DN 250 x 200 PN16 | UN | 814,03 | SEINFRA | 28,0 |
| 111003/SEINFRA | PLACA REDUÇÃO DN 250 x 200 PN25 | UN | 888,04 | SEINFRA | 28,0 |

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANCA
 PL No 134
 RUBRICA

| | | | | | |
|----------------|----------------------------------------------|----|----------|---------|------|
| 110964/SEINFRA | PLACA REDUÇÃO () DN 350 x 150 PN16 | UN | 2.058,01 | SEINFRA | 28,0 |
| 111004/SEINFRA | PLACA REDUÇÃO () DN 350 x 150 PN25 | UN | 2.245,10 | SEINFRA | 28,0 |
| 110965/SEINFRA | PLACA REDUÇÃO () DN 350 x 250 PN16 | UN | 1.772,17 | SEINFRA | 28,0 |
| 111005/SEINFRA | PLACA REDUÇÃO () DN 350 x 250 PN25 | UN | 1.933,20 | SEINFRA | 28,0 |
| 110966/SEINFRA | PLACA REDUÇÃO () DN 400 x 150 PN16 | UN | 2.229,51 | SEINFRA | 28,0 |
| 111006/SEINFRA | PLACA REDUÇÃO () DN 400 x 150 PN25 | UN | 2.432,20 | SEINFRA | 28,0 |
| 110967/SEINFRA | PLACA REDUÇÃO () DN 400 x 200 PN16 | UN | 2.401,02 | SEINFRA | 28,0 |
| 111007/SEINFRA | PLACA REDUÇÃO () DN 400 x 200 PN25 | UN | 2.619,29 | SEINFRA | 28,0 |
| 110968/SEINFRA | PLACA REDUÇÃO () DN 400 x 250 PN16 | UN | 2.172,35 | SEINFRA | 28,0 |
| 111008/SEINFRA | PLACA REDUÇÃO () DN 400 x 250 PN25 | UN | 2.369,64 | SEINFRA | 28,0 |
| 110969/SEINFRA | PLACA REDUÇÃO () DN 400 x 300 PN16 | UN | 2.315,26 | SEINFRA | 28,0 |
| 111009/SEINFRA | PLACA REDUÇÃO () DN 400 x 300 PN25 | UN | 2.525,74 | SEINFRA | 28,0 |
| 110976/SEINFRA | PLACA REDUÇÃO () DN 500 x 250 PN10 | UN | 3.168,90 | SEINFRA | 28,0 |
| 110960/SEINFRA | PLACA REDUÇÃO () DN 500 x 350 PN16 | UN | 2.722,09 | SEINFRA | 28,0 |
| 111010/SEINFRA | PLACA REDUÇÃO () DN 500 x 350 PN25 | UN | 2.969,54 | SEINFRA | 28,0 |
| 110981/SEINFRA | PLACA REDUÇÃO () DN 500 x 400 PN16 | UN | 2.751,99 | SEINFRA | 28,0 |
| 111011/SEINFRA | PLACA REDUÇÃO () DN 500 x 400 PN25 | UN | 3.002,17 | SEINFRA | 28,0 |
| 14028/SEINFRA | PLACA REDUÇÃO () DN 600 x 150 PN10 | UN | 3.777,51 | SEINFRA | 28,0 |
| 110962/SEINFRA | PLACA REDUÇÃO () DN 600 x 150 PN16 | UN | 6.678,57 | SEINFRA | 28,0 |
| 111012/SEINFRA | PLACA REDUÇÃO () DN 600 x 150 PN25 | UN | 7.285,72 | SEINFRA | 28,0 |
| 110963/SEINFRA | PLACA REDUÇÃO () DN 700 x 500 PN16 | UN | 7.458,30 | SEINFRA | 28,0 |
| 111013/SEINFRA | PLACA REDUÇÃO () DN 700 x 500 PN25 | UN | 8.136,33 | SEINFRA | 28,0 |
| 16974/SEINFRA | PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET | H | 0,33 | SEINFRA | 28,0 |
| 16577/SEINFRA | PLUG AÇO GALVANIZADO 2" | UN | 12,66 | SEINFRA | 28,0 |
| 16528/SEINFRA | PLUG FÊMEA | UN | 2,61 | SEINFRA | 28,0 |
| 16929/SEINFRA | PLUG FÊMEA STIK TRIFÁSICO 16A | UN | 30,55 | SEINFRA | 28,0 |
| 16930/SEINFRA | PLUG FÊMEA STIK TRIFÁSICO 32A | UN | 36,77 | SEINFRA | 28,0 |
| 16931/SEINFRA | PLUG FÊMEA STIK TRIFÁSICO 3P+T 32A/250V | UN | 40,85 | SEINFRA | 28,0 |
| 13010/SEINFRA | PLUG OCRE DN : 00 | UN | 12,50 | SEINFRA | 28,0 |
| 13011/SEINFRA | PLUG OCRE DN : 25 | UN | 71,36 | SEINFRA | 28,0 |
| 13012/SEINFRA | PLUG OCRE DN : 50 | UN | 66,96 | SEINFRA | 28,0 |
| 13013/SEINFRA | PLUG OCRE DN : 00 | UN | 96,37 | SEINFRA | 28,0 |
| 13014/SEINFRA | PLUG OCRE DN : 50 | UN | 176,63 | SEINFRA | 28,0 |
| 13015/SEINFRA | PLUG OCRE DN : 00 | UN | 238,71 | SEINFRA | 28,0 |

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
 T
 N
 10
 RUBRICA

Assinatura: [Assinatura]
 RFB
 C. CA / RNP: 230055734-0

| | | | | | |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|---------|------|
| 13016/SEINFRA | PLUG OCRO DN : 50 | UN | 347,41 | SEINFRA | 28,0 |
| 13017/SEINFRA | PLUG OCRO DN : 00 | UN | 389,30 | SEINFRA | 28,0 |
| 16941/SEINFRA | POLIMERO CATHINICO | L | 21,68 | SEINFRA | 28,0 |
| 16934/SEINFRA | PONTE ROLANTE COM TALHA ELETRICA, CAPACIDADE E 3 TONELADAS | UN | 221.919,50 | SEINFRA | 28,0 |
| 16933/SEINFRA | PORCA 3/8" LOS-NGULAR COM ROSCA (MAX AF. PLR) | UN | 1,12 | SEINFRA | 28,0 |
| 16972/SEINFRA | PORCA QUADRA JA PARA PARAFUSO: M16 X 2 | UN | 1,01 | SEINFRA | 28,0 |
| 16936/SEINFRA | PORTA EXTERNA ESPECIAL COM REVESTIMENTO ACUSTICO COMPLETO DAS FOLHAS (1,80X2,10)M | UN | 5.421,34 | SEINFRA | 28,0 |
| 16935/SEINFRA | PORTA INTERNA ESPECIAL COM REVESTIMENTO ACUSTICO COMPLETO UMA FOLHA (0,90X 2,10)M | UN | 2.873,96 | SEINFRA | 28,0 |
| 16518/SEINFRA | POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR, H = 22 m | UN | 5.726,95 | SEINFRA | 28,0 |
| 16937/SEINFRA | POSTE FINAL (EI BARRO PARA BORTE) | UN | 2,55 | SEINFRA | 28,0 |
| 16097/SEINFRA | POCO DE VISITA PRE-MOLDADO COM F. PROJETO CAGE(E | UN | 834,16 | SEINFRA | 28,0 |
| 16932/SEINFRA | POCO PROFUNDO 3 B' (200MM) COMPLETAMENTE EXECUTADO | UN | 1.244,14 | SEINFRA | 28,0 |
| 16956/SEINFRA | PRANCHETA DE MADEIRA C/ PRENDIDOR DE METAL | UN | 6,06 | SEINFRA | 28,0 |
| 16938/SEINFRA | PRESSOSTATO PARA CLORO GAS, TIPO SELO DIAFRAGMA EM TEFLON | UN | 3.309,41 | SEINFRA | 28,0 |
| 16957/SEINFRA | PROJETOR FECHADO, CORPO EM CHAPA DE ALUMINIO, COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIAR TEMPERADO, COM SOQUETE E 40 PARA LAMPADA MULTIVAPORES METALICOS DE 70W, COM REATOR DE FILTRO DE POTENCIA | UN | 185,74 | SEINFRA | 28,0 |
| 16939/SEINFRA | PROTECTOR 30V | UN | 102,64 | SEINFRA | 28,0 |
| 16940/SEINFRA | PROTECTOR DE SINAL ANALOGICO - 4-20 MA | UN | 123,17 | SEINFRA | 28,0 |
| 16942/SEINFRA | PROTECTOR DE SURTOS, CLASSE I, 3 KA | UN | 69,11 | SEINFRA | 28,0 |
| 16943/SEINFRA | PROTECTOR DE SURTOS, CLASSE II, 1 KA | UN | 69,11 | SEINFRA | 28,0 |
| 16941/SEINFRA | PROTECTOR DPS LAMPER SERIE 901 BORNE 922.80M3 E 24 FASTER-24V | UN | 124,94 | SEINFRA | 28,0 |
| 16944/SEINFRA | PROVETA GRADUADA 500ML | UN | 44,42 | SEINFRA | 28,0 |
| 16933/SEINFRA | PA DE BICO | UN | 34,76 | SEINFRA | 28,0 |
| 16982/SEINFRA | PARA-RAIO TIPO VALVULA PARA SISTEMA DE DISTRIBUICAO DE 15 KV | UN | 77,36 | SEINFRA | 28,0 |
| 16424/SEINFRA | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICO P/ DRÃO COELCE | UN | 333,16 | SEINFRA | 28,0 |
| 16316/SEINFRA | REATOR ANAERÓBIO EM FIBRA CAPACIDADE 100 m3/DIA | UN | 237.233,22 | SEINFRA | 28,0 |
| 16317/SEINFRA | REATOR ANAERÓBIO EM FIBRA CAPACIDADE 145 m3/DIA | UN | 262.920,65 | SEINFRA | 28,0 |
| 16318/SEINFRA | REATOR ANAERÓBIO EM FIBRA CAPACIDADE 180 m3/DIA | UN | 337.264,03 | SEINFRA | 28,0 |
| 16319/SEINFRA | REATOR ANAERÓBIO EM FIBRA CAPACIDADE 270 m3/DIA | UN | 407.980,67 | SEINFRA | 28,0 |
| 16320/SEINFRA | REATOR ANAERÓBIO EM FIBRA CAPACIDADE 350 m3/DIA | UN | 553.040,46 | SEINFRA | 28,0 |
| 16315/SEINFRA | REATOR ANAERÓBIO EM FIBRA CAPACIDADE 80 m3/DIA | UN | 184.346,82 | SEINFRA | 28,0 |
| 16350/SEINFRA | REBOQUE BAU FARA MOTO | UN | 5.691,94 | SEINFRA | 28,0 |
| 110260/SEINFRA | RECEBIMENTO E MATERIAL SEGREGADO | M3 | 11,20 | SEINFRA | 28,0 |

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANCA
 FL 10
 RUBRICA
 216

Assinado digitalmente por: [Assinatura]
 RFB - RFB - RFB
 CFEA: 000055724-0

| | | | | | |
|----------------|----------------------------------------------------|----|-----------|---------|------|
| 15943/SEINFRA | REDUÇÃO AÇO C ARBONO SCHEDULE: 40 SPOSTURA, 8", 3" | UN | 143,77 | SEINFRA | 28,0 |
| 15944/SEINFRA | REDUÇÃO AÇO 110X 3" X 2" | UN | 90,14 | SEINFRA | 28,0 |
| 15945/SEINFRA | REDUÇÃO AÇO 110X SCHEDULE 40 1/2 N 75 X DN50 | UN | 197,93 | SEINFRA | 28,0 |
| 15946/SEINFRA | REDUÇÃO AÇO 110X CONCENTRICA C/ FLANGES DN150 X100 | UN | 3.398,51 | SEINFRA | 28,0 |
| 15947/SEINFRA | REDUÇÃO AÇO 110X EXCENTRICA C/ FLANGES DN150X 00 | UN | 3.631,64 | SEINFRA | 28,0 |
| 111310/SEINFRA | REDUÇÃO BOLS.VBO.SA JE FOFO DI 1000 X 700 | UN | 30.940,29 | SEINFRA | 28,0 |
| 111311/SEINFRA | REDUÇÃO BOLS.VBO.SA JE FOFO DI 1000 X 900 | UN | 23.746,67 | SEINFRA | 28,0 |
| 111312/SEINFRA | REDUÇÃO BOLS.VBO.SA JE FOFO DI 1200 X 1000 | UN | 53.480,77 | SEINFRA | 28,0 |
| 111282/SEINFRA | REDUÇÃO BOLS.VBO.SA JE FOFO DI 150 X 100 | UN | 550,64 | SEINFRA | 28,0 |
| 111281/SEINFRA | REDUÇÃO BOLS.VBO.SA JE FOFO DI 150 X 75 | UN | 530,09 | SEINFRA | 28,0 |
| 111283/SEINFRA | REDUÇÃO BOLS.VBO.SA JE FOFO DI 200 X 100 | UN | 862,95 | SEINFRA | 28,0 |
| 111284/SEINFRA | REDUÇÃO BOLS.VBO.SA JE FOFO DI 200 X 150 | UN | 862,95 | SEINFRA | 28,0 |
| 111285/SEINFRA | REDUÇÃO BOLS.VBO.SA JE FOFO DI 250 X 100 | UN | 717,65 | SEINFRA | 28,0 |
| 111286/SEINFRA | REDUÇÃO BOLS.VBO.SA JE FOFO DI 250 X 150 | UN | 1.370,56 | SEINFRA | 28,0 |
| 111287/SEINFRA | REDUÇÃO BOLS.VBO.SA JE FOFO DI 250 X 200 | UN | 1.218,27 | SEINFRA | 28,0 |
| 111288/SEINFRA | REDUÇÃO BOLS.VBO.SA JE FOFO DI 300 X 150 | UN | 1.479,33 | SEINFRA | 28,0 |
| 111289/SEINFRA | REDUÇÃO BOLS.VBO.SA JE FOFO DI 300 X 200 | UN | 1.479,33 | SEINFRA | 28,0 |
| 111290/SEINFRA | REDUÇÃO BOLS.VBO.SA JE FOFO DI 300 X 250 | UN | 1.392,31 | SEINFRA | 28,0 |
| 111281/SEINFRA | REDUÇÃO BOLS.VBO.SA JE FOFO DI 350 X 150 | UN | 2.127,15 | SEINFRA | 28,0 |
| 111282/SEINFRA | REDUÇÃO BOLS.VBO.SA JE FOFO DI 350 X 200 | UN | 2.485,56 | SEINFRA | 28,0 |
| 111283/SEINFRA | REDUÇÃO BOLS.VBO.SA JE FOFO DI 350 X 250 | UN | 2.272,19 | SEINFRA | 28,0 |
| 111284/SEINFRA | REDUÇÃO BOLS.VBO.SA JE FOFO DI 350 X 300 | UN | 2.127,15 | SEINFRA | 28,0 |
| 111285/SEINFRA | REDUÇÃO BOLS.VBO.SA JE FOFO DI 400 X 100 | UN | 2.852,32 | SEINFRA | 28,0 |
| 111286/SEINFRA | REDUÇÃO BOLS.VBO.SA JE FOFO DI 400 X 250 | UN | 2.852,32 | SEINFRA | 28,0 |
| 111287/SEINFRA | REDUÇÃO BOLS.VBO.SA JE FOFO DI 400 X 300 | UN | 3.129,27 | SEINFRA | 28,0 |
| 111288/SEINFRA | REDUÇÃO BOLS.VBO.SA JE FOFO DI 400 X 350 | UN | 2.658,94 | SEINFRA | 28,0 |
| 111289/SEINFRA | REDUÇÃO BOLS.VBO.SA JE FOFO DI 450 X 400 | UN | 3.045,68 | SEINFRA | 28,0 |
| 111300/SEINFRA | REDUÇÃO BOLS.VBO.SA JE FOFO DI 500 X 200 | UN | 3.451,78 | SEINFRA | 28,0 |
| 111301/SEINFRA | REDUÇÃO BOLS.VBO.SA JE FOFO DI 500 X 300 | UN | 4.263,96 | SEINFRA | 28,0 |
| 111302/SEINFRA | REDUÇÃO BOLS.VBO.SA JE FOFO DI 500 X 350 | UN | 4.162,44 | SEINFRA | 28,0 |
| 15949/SEINFRA | REDUÇÃO BOLS.VBO.SA JE FOFO DI 500 X 400 | UN | 4.355,70 | SEINFRA | 28,0 |
| 111303/SEINFRA | REDUÇÃO BOLS.VBO.SA JE FOFO DI 600 X 400 | UN | 2.847,06 | SEINFRA | 28,0 |
| 111304/SEINFRA | REDUÇÃO BOLS.VBO.SA JE FOFO DI 600 X 500 | UN | 5.337,21 | SEINFRA | 28,0 |
| 111305/SEINFRA | REDUÇÃO BOLS.VBO.SA JE FOFO DI 700 X 500 | UN | 17.450,92 | SEINFRA | 28,0 |

COORDE PLANEAMENTO E GOVERNANCA
 FL 20
 RUBRICA
 JST

Analise
 RFB - FERRICINSA
 C.A.A. : 000 720055726-0

| | | | | | |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|----|-----------|---------|------|
| 11.306/SEINFRA | REDUÇÃO BOLS.VBOL.SA JE FOFO DI I 700 X 600 | UN | 20.042,62 | SEINFRA | 28,0 |
| 16949/SEINFRA | REDUÇÃO BOLS.VBOL.SA JE FOFO DI I 800 X 600 | UN | 15.972,93 | SEINFRA | 28,0 |
| 11.307/SEINFRA | REDUÇÃO BOLS.VBOL.SA JE FOFO DI I 800 X 700 | UN | 16.209,81 | SEINFRA | 28,0 |
| 11.308/SEINFRA | REDUÇÃO BOLS.VBOL.SA JE FOFO DI I 900 X 700 | UN | 18.973,69 | SEINFRA | 28,0 |
| 11.309/SEINFRA | REDUÇÃO BOLS.VBOL.SA JE FOFO DI I 900 X 800 | UN | 17.403,91 | SEINFRA | 28,0 |
| 16950/SEINFRA | REDUÇÃO BOLS.VBOL.SA JE FOFO DI I 1000 X 800 | UN | 27.072,75 | SEINFRA | 28,0 |
| 11.313/SEINFRA | REDUÇÃO COM 1 BOLSAS JTE 400 x 3(0 | UN | 7.503,42 | SEINFRA | 28,0 |
| 11.314/SEINFRA | REDUÇÃO COM 1 BOLSAS JTE 500 x 4(0 | UN | 10.080,00 | SEINFRA | 28,0 |
| 11.315/SEINFRA | REDUÇÃO COM 1 BOLSAS JTE 700 x 5(0 | UN | 35.808,10 | SEINFRA | 28,0 |
| 11.3276/SEINFRA | REDUÇÃO CONC ENTRICA AÇO CARE DNC SCH 40 S/COS 'URA 10" X 4" | UN | 383,04 | SEINFRA | 28,0 |
| 11.3280/SEINFRA | REDUÇÃO CONC ENTRICA AÇO CARE DNC SCH 40 S/COS 'URA 10" X 5" | UN | 322,11 | SEINFRA | 28,0 |
| 11.3281/SEINFRA | REDUÇÃO CONC ENTRICA AÇO CARE DNC SCH 40 S/COS 'URA 10" X 6" | UN | 383,04 | SEINFRA | 28,0 |
| 11.3282/SEINFRA | REDUÇÃO CONC ENTRICA AÇO CARE DNC SCH 40 S/COS 'URA 10" X 8" | UN | 722,56 | SEINFRA | 28,0 |
| 11.3286/SEINFRA | REDUÇÃO CONC ENTRICA AÇO CARE DNC SCH 40 S/COS 'URA 12" X 10" | UN | 574,56 | SEINFRA | 28,0 |
| 11.3283/SEINFRA | REDUÇÃO CONC ENTRICA AÇO CARE DNC SCH 40 S/COS 'URA 12" X 5" | UN | 452,69 | SEINFRA | 28,0 |
| 11.3284/SEINFRA | REDUÇÃO CONC ENTRICA AÇO CARE DNC SCH 40 S/COS 'URA 12" X 6" | UN | 543,22 | SEINFRA | 28,0 |
| 11.3285/SEINFRA | REDUÇÃO CONC ENTRICA AÇO CARE DNC SCH 40 S/COS 'URA 12" X 8" | UN | 557,15 | SEINFRA | 28,0 |
| 11.3273/SEINFRA | REDUÇÃO CONC ENTRICA AÇO CARE DNC SCH 40 S/COS 'URA 6" X 3" | UN | 170,63 | SEINFRA | 28,0 |
| 11.3274/SEINFRA | REDUÇÃO CONC ENTRICA AÇO CARE DNC SCH 40 S/COS 'URA 6" X 4" | UN | 289,48 | SEINFRA | 28,0 |
| 11.3275/SEINFRA | REDUÇÃO CONC ENTRICA AÇO CARE DNC SCH 40 S/COS 'URA 6" X 5" | UN | 287,28 | SEINFRA | 28,0 |
| 11.3276/SEINFRA | REDUÇÃO CONC ENTRICA AÇO CARE DNC SCH 40 S/COS 'URA 6" X 4" | UN | 282,91 | SEINFRA | 28,0 |
| 11.3277/SEINFRA | REDUÇÃO CONC ENTRICA AÇO CARE DNC SCH 40 S/COS 'URA 6" X 5" | UN | 247,24 | SEINFRA | 28,0 |
| 11.3278/SEINFRA | REDUÇÃO CONC ENTRICA AÇO CARE DNC SCH 40 S/COS 'URA 6" X 6" | UN | 435,28 | SEINFRA | 28,0 |
| 11.3266/SEINFRA | REDUÇÃO CONC ENTRICA AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COST 'URA PP 4"X2" | UN | 321,45 | SEINFRA | 28,0 |
| 11.3267/SEINFRA | REDUÇÃO CONC ENTRICA AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COST 'URA PP 4"X3" | UN | 286,90 | SEINFRA | 28,0 |
| 11.3268/SEINFRA | REDUÇÃO CONC ENTRICA AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COST 'URA PP 6"X3" | UN | 788,28 | SEINFRA | 28,0 |
| 11.3269/SEINFRA | REDUÇÃO CONC ENTRICA AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COST 'URA PP 6"X4" | UN | 517,85 | SEINFRA | 28,0 |
| 16951/SEINFRA | REDUÇÃO CONC ENTRICA AÇO SCHEDULE 40 DN 100 X 7 | UN | 22,42 | SEINFRA | 28,0 |
| 16952/SEINFRA | REDUÇÃO CONC ENTRICA AÇO SCHEDULE 40 DN 150 X 10 | UN | 50,15 | SEINFRA | 28,0 |
| 16953/SEINFRA | REDUÇÃO CONC ENTRICA AÇO SCHEDULE 40/S COSTUR 1 DN 8" X 6" | UN | 95,30 | SEINFRA | 28,0 |
| 16954/SEINFRA | REDUÇÃO CONC ENTRICA EM AÇO INOX 316 DN 150X100 | UN | 205,76 | SEINFRA | 28,0 |
| 16955/SEINFRA | REDUÇÃO CONC ENTRICA EM FOFO COM BOLSAS DN 800 X 600 PN10 | UN | 10.983,74 | SEINFRA | 28,0 |
| 16957/SEINFRA | REDUÇÃO CONC ENTRICA PRFV PB DN 150X100 PN10 | UN | 1.481,33 | SEINFRA | 28,0 |
| 16958/SEINFRA | REDUÇÃO EM AÇO SCHEDULE DN 2.0X150 | UN | 208,84 | SEINFRA | 28,0 |

COMISSÃO DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
 F. N. B.
 R. N. B.
 X

Assessoria em Engenharia Elétrica
 EIREL - Eletricista
 C.E.A - RNP: 7305578-0

| | | | | | |
|----------------|-------------------------------------------------------------|----|-----------|---------|------|
| 113265/SEINFRA | REDUÇÃO EXCÊNTRICA AÇO CARBO VO 5CH 40 S/COSTL RA 10" X 4" | UN | 966,31 | SEINFRA | 28,0 |
| 113266/SEINFRA | REDUÇÃO EXCÊNTRICA AÇO CARBO VO 5CH 40 S/COSTL RA 10" X 5" | UN | 922,76 | SEINFRA | 28,0 |
| 113267/SEINFRA | REDUÇÃO EXCÊNTRICA AÇO CARBO VO 5CH 40 S/COSTL RA 10" X 6" | UN | 870,55 | SEINFRA | 28,0 |
| 113268/SEINFRA | REDUÇÃO EXCÊNTRICA AÇO CARBO VO 5CH 40 S/COSTL RA 10" X 8" | UN | 440,50 | SEINFRA | 28,0 |
| 113272/SEINFRA | REDUÇÃO EXCÊNTRICA AÇO CARBO VO 5CH 40 S/COSTL RA 12" X 10" | UN | 640,73 | SEINFRA | 28,0 |
| 113269/SEINFRA | REDUÇÃO EXCÊNTRICA AÇO CARBO VO 5CH 40 S/COSTL RA 12" X 5" | UN | 1.497,36 | SEINFRA | 28,0 |
| 113270/SEINFRA | REDUÇÃO EXCÊNTRICA AÇO CARBO VO 5CH 40 S/COSTL RA 12" X 6" | UN | 1.377,22 | SEINFRA | 28,0 |
| 113271/SEINFRA | REDUÇÃO EXCÊNTRICA AÇO CARBO VO 5CH 40 S/COSTL RA 12" X 8" | UN | 1.323,25 | SEINFRA | 28,0 |
| 113259/SEINFRA | REDUÇÃO EXCÊNTRICA AÇO CARBO VO 5CH 40 S/COSTL RA 6" X 3" | UN | 198,23 | SEINFRA | 28,0 |
| 113260/SEINFRA | REDUÇÃO EXCÊNTRICA AÇO CARBO VO 5CH 40 S/COSTL RA 6" X 4" | UN | 348,23 | SEINFRA | 28,0 |
| 113261/SEINFRA | REDUÇÃO EXCÊNTRICA AÇO CARBO VO 5CH 40 S/COSTL RA 6" X 5" | UN | 134,14 | SEINFRA | 28,0 |
| 113262/SEINFRA | REDUÇÃO EXCÊNTRICA AÇO CARBO VO 5CH 40 S/COSTL RA 6" X 4" | UN | 557,15 | SEINFRA | 28,0 |
| 113263/SEINFRA | REDUÇÃO EXCÊNTRICA AÇO CARBO VO 5CH 40 S/COSTL RA 6" X 5" | UN | 504,92 | SEINFRA | 28,0 |
| 113264/SEINFRA | REDUÇÃO EXCÊNTRICA AÇO CARBO VO 5CH 40 S/COSTL RA 6" X 6" | UN | 284,32 | SEINFRA | 28,0 |
| 17136/SEINFRA | REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 100 x 80 PN10 | UN | 541,44 | SEINFRA | 28,0 |
| 17137/SEINFRA | REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 100 x 50 PN10 | UN | 310,80 | SEINFRA | 28,0 |
| 14068/SEINFRA | REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 100 x 75 PN10 | UN | 541,44 | SEINFRA | 28,0 |
| 111078/SEINFRA | REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 100 x 80 PN25 | UN | 539,51 | SEINFRA | 28,0 |
| 111043/SEINFRA | REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 1000 x 500 PN10 | UN | 42.107,80 | SEINFRA | 28,0 |
| 111077/SEINFRA | REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 1000 x 500 PN16 | UN | 48.318,58 | SEINFRA | 28,0 |
| 111116/SEINFRA | REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 1000 x 500 PN25 | UN | 50.529,36 | SEINFRA | 28,0 |
| 111016/SEINFRA | REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 125 x 100 PN10/6 | UN | 670,78 | SEINFRA | 28,0 |
| 111080/SEINFRA | REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 125 x 100 PN25 | UN | 804,93 | SEINFRA | 28,0 |
| 111015/SEINFRA | REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 125 x 80 PN10/11 | UN | 626,07 | SEINFRA | 28,0 |
| 111079/SEINFRA | REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 125 x 80 PN25 | UN | 751,27 | SEINFRA | 28,0 |
| 14063/SEINFRA | REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 150 x 100 PN10 | UN | 605,11 | SEINFRA | 28,0 |
| 111084/SEINFRA | REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 150 x 100 PN25 | UN | 597,11 | SEINFRA | 28,0 |
| 111018/SEINFRA | REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 150 x 125 PN10/6 | UN | 781,05 | SEINFRA | 28,0 |
| 111085/SEINFRA | REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 150 x 125 PN25 | UN | 810,56 | SEINFRA | 28,0 |
| 111017/SEINFRA | REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 150 x 50 PN10/11 | UN | 831,83 | SEINFRA | 28,0 |
| 111081/SEINFRA | REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 150 x 50 PN25 | UN | 898,31 | SEINFRA | 28,0 |
| 14067/SEINFRA | REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 150 x 75 PN10 | UN | 546,60 | SEINFRA | 28,0 |
| 111082/SEINFRA | REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 150 x 75 PN25 | UN | 742,81 | SEINFRA | 28,0 |
| 17805/SEINFRA | REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 150 x 80 PN10 | UN | 546,60 | SEINFRA | 28,0 |

PL No 1
GOV. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
RUBRICA

Assinado digitalmente por: [Assinatura]
RFB - PARTICIPATIVAS
C.E.A.: RNP: 710555732-0

| | | | | | | | | |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------|--|---|--|--|---------|---------|------|
| 16006/SEINFRA | TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/ m ² DN 1200 | | M | | | 3948,76 | SEINFRA | 28,0 |
| 16007/SEINFRA | TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/ m ² DN 1250 | | M | | | 4827,93 | SEINFRA | 28,0 |
| 16008/SEINFRA | TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/ m ² DN 1300 | | M | | | 4359,72 | SEINFRA | 28,0 |
| 16009/SEINFRA | TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/ m ² DN 1400 | | M | | | 5233,97 | SEINFRA | 28,0 |
| 16010/SEINFRA | TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/ m ² DN 1500 | | M | | | 5949,34 | SEINFRA | 28,0 |
| 16011/SEINFRA | TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/ m ² DN 1600 | | M | | | 6702,31 | SEINFRA | 28,0 |
| 16971/SEINFRA | TUBO PRFV CL 18 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/ m ² DN 150 | | M | | | 358,26 | SEINFRA | 28,0 |
| 16972/SEINFRA | TUBO PRFV CL 18 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/ m ² DN 200 | | M | | | 435,96 | SEINFRA | 28,0 |
| 16973/SEINFRA | TUBO PRFV CL 18 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/ m ² DN 250 | | M | | | 528,72 | SEINFRA | 28,0 |
| 16974/SEINFRA | TUBO PRFV CL 18 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/ m ² DN 300 | | M | | | 671,54 | SEINFRA | 28,0 |
| 16990/SEINFRA | TUBO PRFV CL 20 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/ m ² DN 600 | | M | | | 2235,28 | SEINFRA | 28,0 |
| 16991/SEINFRA | TUBO PRFV CL 20 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/ m ² DN 700 | | M | | | 3011,44 | SEINFRA | 28,0 |
| 16992/SEINFRA | TUBO PRFV CL 20 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/ m ² DN 800 | | M | | | 3549,85 | SEINFRA | 28,0 |
| 16993/SEINFRA | TUBO PRFV CL 20 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/ m ² DN 900 | | M | | | 4473,64 | SEINFRA | 28,0 |
| 16021/SEINFRA | TUBO PRFV CL 20 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/ m ² DN 300 | | M | | | 654,57 | SEINFRA | 28,0 |
| 16022/SEINFRA | TUBO PRFV CL 20 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/ m ² DN 350 | | M | | | 781,66 | SEINFRA | 28,0 |
| 16975/SEINFRA | TUBO PRFV CL 20 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/ m ² DN 400 | | M | | | 886,38 | SEINFRA | 28,0 |
| 16023/SEINFRA | TUBO PRFV CL 20 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/ m ² DN 450 | | M | | | 1018,17 | SEINFRA | 28,0 |
| 16976/SEINFRA | TUBO PRFV CL 20 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/ m ² DN 500 | | M | | | 1179,12 | SEINFRA | 28,0 |
| 16024/SEINFRA | TUBO PRFV CL 20 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/ m ² DN 550 | | M | | | 1288,20 | SEINFRA | 28,0 |
| 16977/SEINFRA | TUBO PRFV CL 20 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/ m ² DN 600 | | M | | | 1485,69 | SEINFRA | 28,0 |
| 13180/SEINFRA | TUBO PVC CORUGADO E PERFURADO DN 100 | | M | | | 76,45 | SEINFRA | 28,0 |
| 13181/SEINFRA | TUBO PVC CORUGADO E PERFURADO DN 150 | | M | | | 48,80 | SEINFRA | 28,0 |
| 16523/SEINFRA | TUBO PVC DEFO 20 DUCTIL JEI 1MP, DN 100 (NBR-7665-07/03/07) | | M | | | 49,48 | SEINFRA | 28,0 |
| 16524/SEINFRA | TUBO PVC DEFO 20 DUCTIL JEI 1MP, DN 150 (NBR-7665-07/03/07) | | M | | | 133,17 | SEINFRA | 28,0 |
| 16525/SEINFRA | TUBO PVC DEFO 20 DUCTIL JEI 1MP, DN 200 (NBR-7665-07/03/07) | | M | | | 225,69 | SEINFRA | 28,0 |
| 16527/SEINFRA | TUBO PVC DEFO 20 DUCTIL JEI 1MP, DN 250 (NBR-7665-07/03/07) | | M | | | 343,57 | SEINFRA | 28,0 |
| 16528/SEINFRA | TUBO PVC DEFO 20 DUCTIL JEI 1MP, DN 300 (NBR-7665-07/03/07) | | M | | | 487,88 | SEINFRA | 28,0 |
| 110184/SEINFRA | TUBO PVC DEFO 20 DUCTIL JEI 1MP, DN 350 (NBR-7665-07/03/07) | | M | | | 653,17 | SEINFRA | 28,0 |
| 16552/SEINFRA | TUBO PVC DEFO 20 DUCTIL JEI 1MP, DN 400 (NBR-7665-01/03/99) | | M | | | 1279,07 | SEINFRA | 28,0 |
| 16553/SEINFRA | TUBO PVC DEFO 20 DUCTIL JEI 1MP, DN 500 (NBR-7665-01/03/99) | | M | | | 1979,97 | SEINFRA | 28,0 |
| 110183/SEINFRA | TUBO PVC DEFO 20 DUCTIL JEI 1MP, DN 75 (NBR-7665-07/03/07) | | M | | | 43,27 | SEINFRA | 28,0 |
| 16203/SEINFRA | TUBO PVC ESCOTO PRIMARIO DN 75 (NBR 5688) | | M | | | 23,37 | SEINFRA | 28,0 |
| 16204/SEINFRA | TUBO PVC ESCOTO PRIMARIO DN 50 (NBR 5688) | | M | | | 57,23 | SEINFRA | 28,0 |

Aut. de Engenharia Civil
 Engenharia de Estruturas
 CREA: RP: 33005/5724-0

| | | | | | | |
|----------------|--------------------------------------------|--|---|--------|---------|------|
| I6042/SEINFRA | TUBO PVC PBS (LASSE CL-20 DN 15 | | M | 65,32 | SEINFRA | 28,0 |
| I6045/SEINFRA | TUBO PVC PBS (LASSE CL-20 DN 100 | | M | 108,29 | SEINFRA | 28,0 |
| I6046/SEINFRA | TUBO PVC PBS (LASSE CL-20 DN 150 | | M | 224,23 | SEINFRA | 28,0 |
| I6047/SEINFRA | TUBO PVC PBS (LASSE CL-20 DN 200 | | M | 237,18 | SEINFRA | 28,0 |
| I6207/SEINFRA | TUBO PVC RIGIDO LEVES DN 125 | | M | 61,38 | SEINFRA | 28,0 |
| I6208/SEINFRA | TUBO PVC RIGIDO LEVES DN 150 | | M | 19,64 | SEINFRA | 28,0 |
| I6209/SEINFRA | TUBO PVC RIGIDO LEVES DN 200 | | M | 40,29 | SEINFRA | 28,0 |
| I6210/SEINFRA | TUBO PVC RIGIDO LEVES DN 250 | | M | 172,07 | SEINFRA | 28,0 |
| I6211/SEINFRA | TUBO PVC RIGIDO LEVES DN 300 | | M | 216,30 | SEINFRA | 28,0 |
| I6212/SEINFRA | TUBO PVC RIGIDO LEVES DN 400 | | M | 512,20 | SEINFRA | 28,0 |
| I6213/SEINFRA | TUBO PVC RIGIDO LEVES DN 450 | | M | 216,09 | SEINFRA | 28,0 |
| I3062/SEINFRA | TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 100 (NER-7362) | | M | 14,02 | SEINFRA | 28,0 |
| I3063/SEINFRA | TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 125 (NER-7362) | | M | 28,95 | SEINFRA | 28,0 |
| I3064/SEINFRA | TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 150 (NER-7362) | | M | 29,86 | SEINFRA | 28,0 |
| I3065/SEINFRA | TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 200 (NER-7362) | | M | 46,01 | SEINFRA | 28,0 |
| I3066/SEINFRA | TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 250 (NER-7362) | | M | 79,07 | SEINFRA | 28,0 |
| I3067/SEINFRA | TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 300 (NER-7362) | | M | 126,84 | SEINFRA | 28,0 |
| I3068/SEINFRA | TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 350 (NER-7362) | | M | 199,76 | SEINFRA | 28,0 |
| I3069/SEINFRA | TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 400 (NER-7362) | | M | 213,89 | SEINFRA | 28,0 |
| I6950/SEINFRA | TUBO PVC RIGIDO OCRE JEI DN 100 (NBR-7362) | | M | 38,83 | SEINFRA | 28,0 |
| I6951/SEINFRA | TUBO PVC RIGIDO OCRE JEI DN 150 (NBR-7362) | | M | 76,16 | SEINFRA | 28,0 |
| I6952/SEINFRA | TUBO PVC RIGIDO OCRE JEI DN 200 (NBR-7362) | | M | 129,35 | SEINFRA | 28,0 |
| I6953/SEINFRA | TUBO PVC RIGIDO OCRE JEI DN 250 (NBR-7362) | | M | 202,59 | SEINFRA | 28,0 |
| I6954/SEINFRA | TUBO PVC RIGIDO OCRE JEI DN 300 (NBR-7362) | | M | 311,83 | SEINFRA | 28,0 |
| I6955/SEINFRA | TUBO PVC RIGIDO OCRE JEI DN 350 (NBR-7362) | | M | 440,68 | SEINFRA | 28,0 |
| I6956/SEINFRA | TUBO PVC RIGIDO OCRE JEI DN 400 (NBR-7362) | | M | 513,23 | SEINFRA | 28,0 |
| I10189/SEINFRA | TUBO RPVC CL1) PB DN 75 | | M | 143,70 | SEINFRA | 28,0 |
| I10190/SEINFRA | TUBO RPVC CL1) PB DN 100 | | M | 185,80 | SEINFRA | 28,0 |
| I10181/SEINFRA | TUBO RPVC CL1) PB DN 150 | | M | 192,03 | SEINFRA | 28,0 |
| I10182/SEINFRA | TUBO RPVC CL1) PF DN 75 | | M | 272,81 | SEINFRA | 28,0 |
| I10183/SEINFRA | TUBO RPVC CL1) PF DN 100 | | M | 312,50 | SEINFRA | 28,0 |
| I10184/SEINFRA | TUBO RPVC CL1) PF DN 150 | | M | 391,89 | SEINFRA | 28,0 |
| I10185/SEINFRA | TUBO RPVC CL1) PP DN 25 | | M | 101,90 | SEINFRA | 28,0 |
| I10186/SEINFRA | TUBO RPVC CL1) PP DN 50 | | M | 211,63 | SEINFRA | 28,0 |

COORDENADOR DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
 TUBO
 20
 10
 32
 X
 VYNVH

| | | | | | |
|----------------|------------------------------------------|----|-----------|---------|------|
| 111363/SEINFRA | TÉ FoFo BBB JUIITA ELÁSTICA DN 100 x 600 | UN | 22625,08 | SEINFRA | 28,0 |
| 111364/SEINFRA | TÉ FoFo BBB JUIITA ELÁSTICA DN 100 x 700 | UN | 22555,96 | SEINFRA | 28,0 |
| 111365/SEINFRA | TÉ FoFo BBB JUIITA ELÁSTICA DN 100 x 200 | UN | 17597,29 | SEINFRA | 28,0 |
| 111366/SEINFRA | TÉ FoFo BBB JUIITA ELÁSTICA DN 100 x 800 | UN | 37225,03 | SEINFRA | 28,0 |
| 111367/SEINFRA | TÉ FoFo BBB JUIITA ELÁSTICA DN 100 x 200 | UN | 21754,88 | SEINFRA | 28,0 |
| 111368/SEINFRA | TÉ FoFo BBB JUIITA ELÁSTICA DN 100 x 600 | UN | 40609,13 | SEINFRA | 28,0 |
| 111369/SEINFRA | TÉ FoFo BBB JUIITA ELÁSTICA DN 100 x 900 | UN | 68890,49 | SEINFRA | 28,0 |
| 111464/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 100 x 100 PN 25 | UN | 865,31 | SEINFRA | 28,0 |
| 111457/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 1000 x 1000 PN 10 | UN | 83231,19 | SEINFRA | 28,0 |
| 111536/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 1000 x 1000 PN 20 | UN | 92137,54 | SEINFRA | 28,0 |
| 111453/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 1000 x 200 PN 16 | UN | 40451,75 | SEINFRA | 28,0 |
| 111532/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 1000 x 200 PN 25 | UN | 41048,18 | SEINFRA | 28,0 |
| 111454/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 1000 x 400 PN 16 | UN | 48324,66 | SEINFRA | 28,0 |
| 111533/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 1000 x 400 PN 25 | UN | 49640,03 | SEINFRA | 28,0 |
| 111455/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 1000 x 600 PN 16 | UN | 72147,12 | SEINFRA | 28,0 |
| 111534/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 1000 x 600 PN 25 | UN | 73611,27 | SEINFRA | 28,0 |
| 111456/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 1000 x 800 PN 16 | UN | 79694,47 | SEINFRA | 28,0 |
| 111535/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 1000 x 800 PN 25 | UN | 82452,72 | SEINFRA | 28,0 |
| 111462/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 1200 x 1000 PN 10 | UN | 109680,91 | SEINFRA | 28,0 |
| 111542/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 1200 x 1000 PN 20 | UN | 119651,90 | SEINFRA | 28,0 |
| 111463/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 1200 x 1200 PN 10 | UN | 200416,92 | SEINFRA | 28,0 |
| 111543/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 1200 x 1200 PN 20 | UN | 218636,65 | SEINFRA | 28,0 |
| 111458/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 1200 x 200 PN 16 | UN | 48275,20 | SEINFRA | 28,0 |
| 111537/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 1200 x 200 PN 25 | UN | 50393,07 | SEINFRA | 28,0 |
| 111538/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 1200 x 300 PN 25 | UN | 25400,35 | SEINFRA | 28,0 |
| 111459/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 1200 x 400 PN 16 | UN | 60096,43 | SEINFRA | 28,0 |
| 111539/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 1200 x 400 PN 25 | UN | 59394,37 | SEINFRA | 28,0 |
| 111460/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 1200 x 600 PN 16 | UN | 90161,22 | SEINFRA | 28,0 |
| 111540/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 1200 x 600 PN 25 | UN | 93148,53 | SEINFRA | 28,0 |
| 111461/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 1200 x 800 PN 16 | UN | 105244,45 | SEINFRA | 28,0 |
| 111541/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 1200 x 800 PN 25 | UN | 106572,30 | SEINFRA | 28,0 |
| 111465/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 150 x 100 PN 25 | UN | 923,53 | SEINFRA | 28,0 |
| 111466/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 150 x 150 PN 25 | UN | 1082,27 | SEINFRA | 28,0 |
| 111467/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 200 x 100 PN 25 | UN | 1357,37 | SEINFRA | 28,0 |

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
 TI Nº 03
 RUDRICA

| | | | | | |
|----------------|-----------------------------------|----|----------|---------|------|
| I11468/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 200 x 150 PN 25 | UN | 1350,25 | SEINFRA | 28,0 |
| I11469/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 200 x 200 PN 16 | UN | 1286,26 | SEINFRA | 28,0 |
| I11470/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 200 x 200 PN 25 | UN | 1372,20 | SEINFRA | 28,0 |
| I11471/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 250 x 100 PN 25/40 | UN | 1561,84 | SEINFRA | 28,0 |
| I11472/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 250 x 150 PN 10/16 | UN | 2026,82 | SEINFRA | 28,0 |
| I11473/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 250 x 150 PN 25 | UN | 2432,20 | SEINFRA | 28,0 |
| I11474/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 250 x 200 PN 10 | UN | 2781,00 | SEINFRA | 28,0 |
| I11475/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 250 x 200 PN 16 | UN | 3059,10 | SEINFRA | 28,0 |
| I11476/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 250 x 200 PN 25 | UN | 3337,20 | SEINFRA | 28,0 |
| I11477/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 250 x 250 PN 16 | UN | 2012,19 | SEINFRA | 28,0 |
| I11478/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 250 x 250 PN 25 | UN | 2020,62 | SEINFRA | 28,0 |
| I11479/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 300 x 100 PN 25 | UN | 2157,81 | SEINFRA | 28,0 |
| I11480/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 300 x 150 PN 10/16 | UN | 2686,73 | SEINFRA | 28,0 |
| I11481/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 300 x 150 PN 25 | UN | 3224,07 | SEINFRA | 28,0 |
| I11482/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 300 x 200 PN 16 | UN | 2237,69 | SEINFRA | 28,0 |
| I11483/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 300 x 200 PN 25 | UN | 2367,25 | SEINFRA | 28,0 |
| I11484/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 300 x 250 PN 10 | UN | 3107,53 | SEINFRA | 28,0 |
| I11485/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 300 x 250 PN 16 | UN | 3167,77 | SEINFRA | 28,0 |
| I11486/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 300 x 250 PN 25 | UN | 3363,31 | SEINFRA | 28,0 |
| I11487/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 300 x 300 PN 16 | UN | 2347,13 | SEINFRA | 28,0 |
| I11488/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 300 x 300 PN 25 | UN | 2558,07 | SEINFRA | 28,0 |
| I11489/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 350 x 100 PN 25 | UN | 2979,94 | SEINFRA | 28,0 |
| I11490/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 350 x 150 PN 10/16 | UN | 3144,19 | SEINFRA | 28,0 |
| I11491/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 350 x 150 PN 25 | UN | 3773,03 | SEINFRA | 28,0 |
| I11492/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 350 x 200 PN 16 | UN | 3568,08 | SEINFRA | 28,0 |
| I11493/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 350 x 200 PN 25 | UN | 3588,29 | SEINFRA | 28,0 |
| I11494/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 350 x 250 PN 10 | UN | 3717,22 | SEINFRA | 28,0 |
| I11495/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 350 x 250 PN 16 | UN | 3737,02 | SEINFRA | 28,0 |
| I11496/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 350 x 250 PN 25 | UN | 3841,58 | SEINFRA | 28,0 |
| I11497/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 350 x 300 PN 10 | UN | 4677,30 | SEINFRA | 28,0 |
| I11498/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 350 x 300 PN 16 | UN | 5145,03 | SEINFRA | 28,0 |
| I11499/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 350 x 300 PN 25 | UN | 5612,77 | SEINFRA | 28,0 |
| I11500/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 350 x 350 PN 16 | UN | 11477,37 | SEINFRA | 28,0 |
| I11501/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 350 x 350 PN 25 | UN | 11855,50 | SEINFRA | 28,0 |

GOV. DE PLANILHEIRO E GOVERNANÇA
FL. Nº 40/2016
RUBRICA

Autarquia Municipal de Serviços Urbanos
RUBRICA
C.I.S.A.: RNP/730555724-0

| | | | | | |
|----------------|-----------------------------------|----|----------|---------|------|
| I11485/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 400 x 100 PN 25 | UN | 3530,58 | SEINFRA | 28,0 |
| I11384/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 400 x 150 PN 10/15 | UN | 4105,63 | SEINFRA | 28,0 |
| I11406/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 400 x 150 PN 25 | UN | 4926,75 | SEINFRA | 28,0 |
| I11414/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 400 x 200 PN 16 | UN | 4110,08 | SEINFRA | 28,0 |
| I11487/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 400 x 200 PN 25 | UN | 4166,73 | SEINFRA | 28,0 |
| I11385/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 400 x 250 PN 10 | UN | 5976,55 | SEINFRA | 28,0 |
| I11415/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 400 x 250 PN 16 | UN | 6574,20 | SEINFRA | 28,0 |
| I11488/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 400 x 250 PN 25 | UN | 7171,86 | SEINFRA | 28,0 |
| I11416/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 400 x 300 PN 16 | UN | 4722,13 | SEINFRA | 28,0 |
| I11489/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 400 x 300 PN 25 | UN | 4804,66 | SEINFRA | 28,0 |
| I11417/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 400 x 400 PN 16 | UN | 15076,84 | SEINFRA | 28,0 |
| I11490/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 400 x 400 PN 25 | UN | 14934,14 | SEINFRA | 28,0 |
| I11386/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 450 x 300 PN 10 | UN | 8783,66 | SEINFRA | 28,0 |
| I11418/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 450 x 300 PN 16 | UN | 8076,50 | SEINFRA | 28,0 |
| I11481/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 450 x 300 PN 25 | UN | 8810,73 | SEINFRA | 28,0 |
| I11387/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 450 x 450 PN 10 | UN | 10141,95 | SEINFRA | 28,0 |
| I11419/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 450 x 450 PN 16 | UN | 10180,35 | SEINFRA | 28,0 |
| I11492/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 450 x 450 PN 25 | UN | 10228,99 | SEINFRA | 28,0 |
| I11493/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 500 x 100 PN 25 | UN | 4797,02 | SEINFRA | 28,0 |
| I11388/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 500 x 150 PN 10/15 | UN | 6308,93 | SEINFRA | 28,0 |
| I11484/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 500 x 150 PN 25 | UN | 7570,70 | SEINFRA | 28,0 |
| I11420/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 500 x 200 PN 16 | UN | 5287,56 | SEINFRA | 28,0 |
| I11465/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 500 x 200 PN 25 | UN | 5252,47 | SEINFRA | 28,0 |
| I11389/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 500 x 250 PN 10 | UN | 8375,64 | SEINFRA | 28,0 |
| I11421/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 500 x 250 PN 16 | UN | 9213,21 | SEINFRA | 28,0 |
| I11466/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 500 x 250 PN 25 | UN | 10050,76 | SEINFRA | 28,0 |
| I11422/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 500 x 300 PN 16 | UN | 6247,09 | SEINFRA | 28,0 |
| I11497/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 500 x 300 PN 25 | UN | 6339,51 | SEINFRA | 28,0 |
| I11390/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 500 x 350 PN 10 | UN | 8375,64 | SEINFRA | 28,0 |
| I11423/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 500 x 350 PN 16 | UN | 9213,21 | SEINFRA | 28,0 |
| I11498/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 500 x 350 PN 25 | UN | 10050,76 | SEINFRA | 28,0 |
| I11424/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 500 x 400 PN 16 | UN | 17284,30 | SEINFRA | 28,0 |
| I11469/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 500 x 400 PN 25 | UN | 19040,09 | SEINFRA | 28,0 |
| I11425/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 500 x 500 PN 16 | UN | 20634,97 | SEINFRA | 28,0 |

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
 PL No 126
 RUBRICA

Ass. de M. e P. do S. M. R.
 R. N. R. de M. e P. do S. M. R.
 C. E. R. : 0131055726-0

| | | | | | |
|----------------|-----------------------------------|----|----------|---------|------|
| I11500/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 500 x 500 PN 25 | UN | 20840,48 | SEINFRA | 28,0 |
| I11381/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 550 x 600 PN 10 | UN | 16765,76 | SEINFRA | 28,0 |
| I11426/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 550 x 600 PN 16 | UN | 18442,34 | SEINFRA | 28,0 |
| I11501/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 550 x 600 PN 25 | UN | 20118,91 | SEINFRA | 28,0 |
| I11502/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 600 x 100 PN 25 | UN | 13754,20 | SEINFRA | 28,0 |
| I11382/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 600 x 150 PN 10/16 | UN | 10047,14 | SEINFRA | 28,0 |
| I11503/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 600 x 150 PN 25 | UN | 12056,56 | SEINFRA | 28,0 |
| I11427/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 600 x 200 PN 16 | UN | 15183,17 | SEINFRA | 28,0 |
| I11504/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 600 x 200 PN 25 | UN | 16277,32 | SEINFRA | 28,0 |
| I11393/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 600 x 250 PN 10 | UN | 10601,89 | SEINFRA | 28,0 |
| I11428/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 600 x 250 PN 16 | UN | 11662,08 | SEINFRA | 28,0 |
| I11505/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 600 x 250 PN 25 | UN | 12722,27 | SEINFRA | 28,0 |
| I11429/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 600 x 300 PN 16 | UN | 22507,99 | SEINFRA | 28,0 |
| I11506/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 600 x 300 PN 25 | UN | 23210,30 | SEINFRA | 28,0 |
| I11394/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 600 x 350 PN 10 | UN | 15039,87 | SEINFRA | 28,0 |
| I11430/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 600 x 350 PN 16 | UN | 16543,86 | SEINFRA | 28,0 |
| I11507/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 600 x 350 PN 25 | UN | 18047,85 | SEINFRA | 28,0 |
| I11431/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 600 x 400 PN 16 | UN | 24691,70 | SEINFRA | 28,0 |
| I11508/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 600 x 400 PN 25 | UN | 25759,13 | SEINFRA | 28,0 |
| I11385/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 600 x 500 PN 10 | UN | 14854,96 | SEINFRA | 28,0 |
| I11432/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 600 x 500 PN 16 | UN | 16340,46 | SEINFRA | 28,0 |
| I11509/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 600 x 500 PN 25 | UN | 17825,95 | SEINFRA | 28,0 |
| I11433/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 600 x 600 PN 16 | UN | 31040,95 | SEINFRA | 28,0 |
| I11510/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 600 x 600 PN 25 | UN | 32288,06 | SEINFRA | 28,0 |
| I11386/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 700 x 100 PN 10/16 | UN | 13560,54 | SEINFRA | 28,0 |
| I11511/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 700 x 100 PN 25 | UN | 16272,66 | SEINFRA | 28,0 |
| I11434/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 700 x 200 PN 16 | UN | 23675,15 | SEINFRA | 28,0 |
| I11512/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 700 x 200 PN 25 | UN | 23986,30 | SEINFRA | 28,0 |
| I11367/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 700 x 250 PN 10 | UN | 17615,42 | SEINFRA | 28,0 |
| I11435/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 700 x 250 PN 16 | UN | 19376,96 | SEINFRA | 28,0 |
| I11513/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 700 x 250 PN 25 | UN | 21138,50 | SEINFRA | 28,0 |
| I11388/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 700 x 300 PN 10 | UN | 15953,59 | SEINFRA | 28,0 |
| I11436/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 700 x 300 PN 16 | UN | 17548,94 | SEINFRA | 28,0 |
| I11514/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 700 x 300 PN 25 | UN | 19144,30 | SEINFRA | 28,0 |

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
 RL Nº 12
 RUFREIA

Associação de Municípios do Rio Grande do Sul
 Associação de Municípios do Rio Grande do Sul
 C.I.E.A.: RNP: 830355724-0

| | | | | | |
|----------------|-----------------------------------|----|----------|---------|------|
| 111437/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 700 x 400 PN 16 | UN | 17914,54 | SEINFRA | 28,0 |
| 111515/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 700 x 400 PN 25 | UN | 19543,14 | SEINFRA | 28,0 |
| 111389/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 700 x 500 PN 10 | UN | 24861,01 | SEINFRA | 28,0 |
| 111438/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 700 x 500 PN 16 | UN | 27347,11 | SEINFRA | 28,0 |
| 111516/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 700 x 500 PN 25 | UN | 29833,22 | SEINFRA | 28,0 |
| 111439/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 700 x 600 PN 16 | UN | 37268,32 | SEINFRA | 28,0 |
| 111517/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 700 x 600 PN 25 | UN | 38248,00 | SEINFRA | 28,0 |
| 111440/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 700 x 700 PN 16 | UN | 45279,74 | SEINFRA | 28,0 |
| 111518/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 700 x 700 PN 25 | UN | 47216,07 | SEINFRA | 28,0 |
| 111400/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 800 x 100 PN 10/16 | UN | 17541,69 | SEINFRA | 28,0 |
| 111519/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 800 x 100 PN 25 | UN | 21050,03 | SEINFRA | 28,0 |
| 111441/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 800 x 200 PN 16 | UN | 28104,44 | SEINFRA | 28,0 |
| 111520/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 800 x 200 PN 25 | UN | 28104,44 | SEINFRA | 28,0 |
| 111401/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 800 x 300 PN 10 | UN | 24957,68 | SEINFRA | 28,0 |
| 111442/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 800 x 300 PN 16 | UN | 27453,46 | SEINFRA | 28,0 |
| 111521/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 800 x 300 PN 25 | UN | 29949,22 | SEINFRA | 28,0 |
| 111443/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 800 x 400 PN 16 | UN | 39265,79 | SEINFRA | 28,0 |
| 111522/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 800 x 400 PN 25 | UN | 38331,03 | SEINFRA | 28,0 |
| 111402/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 800 x 500 PN 10 | UN | 37436,54 | SEINFRA | 28,0 |
| 111444/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 800 x 500 PN 16 | UN | 41180,20 | SEINFRA | 28,0 |
| 111523/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 800 x 500 PN 25 | UN | 44923,85 | SEINFRA | 28,0 |
| 111445/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 800 x 600 PN 16 | UN | 49781,80 | SEINFRA | 28,0 |
| 111524/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 800 x 600 PN 25 | UN | 50817,69 | SEINFRA | 28,0 |
| 111403/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 800 x 700 PN 10 | UN | 44567,31 | SEINFRA | 28,0 |
| 111446/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 800 x 700 PN 16 | UN | 49024,04 | SEINFRA | 28,0 |
| 111525/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 800 x 700 PN 25 | UN | 53480,77 | SEINFRA | 28,0 |
| 111447/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 800 x 800 PN 16 | UN | 53020,01 | SEINFRA | 28,0 |
| 111526/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 800 x 800 PN 25 | UN | 55093,85 | SEINFRA | 28,0 |
| 111448/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 900 x 200 PN 16 | UN | 28788,16 | SEINFRA | 28,0 |
| 111527/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 900 x 200 PN 25 | UN | 32380,98 | SEINFRA | 28,0 |
| 111449/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 900 x 400 PN 16 | UN | 42101,66 | SEINFRA | 28,0 |
| 111528/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 900 x 400 PN 25 | UN | 42835,04 | SEINFRA | 28,0 |
| 111450/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 900 x 600 PN 16 | UN | 44893,39 | SEINFRA | 28,0 |
| 111529/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 900 x 600 PN 25 | UN | 51855,58 | SEINFRA | 28,0 |

GOV. DO PIAUÍ
 SECRETARIA DE GOVERNANÇA
 FL. Nº 108
 RUBRICA

Assinado por: *[Assinatura]*
 RFB - E-Proc
 C.I.E.A.: RNP: 230955/24-0

| | | | | | |
|----------------|--------------------------------------|----|-----------|---------|------|
| 111451/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 900 x 800 PN 16 | UN | 67066,00 | SEINFRA | 28,0 |
| 111530/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 900 x 800 PN 25 | UN | 69268,50 | SEINFRA | 28,0 |
| 111452/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 900 x 900 PN 16 | UN | 70957,07 | SEINFRA | 28,0 |
| 111531/SEINFRA | TÉ FoFo BBF DN 900 x 900 PN 25 | UN | 73994,01 | SEINFRA | 28,0 |
| 111576/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 1000 x 200 PN 10 | UN | 89268,09 | SEINFRA | 28,0 |
| 111610/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 1000 x 200 PN 16 | UN | 90649,86 | SEINFRA | 28,0 |
| 111648/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 1000 x 200 PN 25 | UN | 91246,29 | SEINFRA | 28,0 |
| 111577/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 1000 x 400 PN 10 | UN | 96535,02 | SEINFRA | 28,0 |
| 111611/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 1000 x 400 PN 16 | UN | 98522,77 | SEINFRA | 28,0 |
| 111649/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 1000 x 400 PN 25 | UN | 99838,15 | SEINFRA | 28,0 |
| 111578/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 1000 x 600 PN 10 | UN | 123102,52 | SEINFRA | 28,0 |
| 111612/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 1000 x 600 PN 16 | UN | 122345,25 | SEINFRA | 28,0 |
| 111650/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 1000 x 600 PN 25 | UN | 123809,38 | SEINFRA | 28,0 |
| 111579/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 1000 x 800 PN 10 | UN | 126636,14 | SEINFRA | 28,0 |
| 111613/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 1000 x 800 PN 16 | UN | 129892,59 | SEINFRA | 28,0 |
| 111651/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 1000 x 800 PN 25 | UN | 132650,84 | SEINFRA | 28,0 |
| 111580/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 1200 x 200 PN 10 | UN | 98560,60 | SEINFRA | 28,0 |
| 111614/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 1200 x 200 PN 16 | UN | 98560,60 | SEINFRA | 28,0 |
| 111652/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 1200 x 200 PN 25 | UN | 100678,47 | SEINFRA | 28,0 |
| 111581/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 1200 x 600 PN 10 | UN | 129251,01 | SEINFRA | 28,0 |
| 111615/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 1200 x 600 PN 16 | UN | 140446,63 | SEINFRA | 28,0 |
| 111653/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 1200 x 600 PN 25 | UN | 143433,92 | SEINFRA | 28,0 |
| 111582/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 1200 x 800 PN 10 | UN | 153655,89 | SEINFRA | 28,0 |
| 111616/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 1200 x 800 PN 16 | UN | 155529,87 | SEINFRA | 28,0 |
| 111654/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 1200 x 800 PN 25 | UN | 156857,69 | SEINFRA | 28,0 |
| 111544/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 300 x 100 PN 0/16 | UN | 5482,31 | SEINFRA | 28,0 |
| 111545/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 300 x 200 PN 0 | UN | 5678,83 | SEINFRA | 28,0 |
| 111583/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 300 x 200 PN 6 | UN | 5682,11 | SEINFRA | 28,0 |
| 111617/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 300 x 200 PN 15 | UN | 5811,67 | SEINFRA | 28,0 |
| 111546/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 300 x 300 PN 0 | UN | 5761,89 | SEINFRA | 28,0 |
| 111584/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 300 x 300 PN 6 | UN | 5791,55 | SEINFRA | 28,0 |
| 111618/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 300 x 300 PN 15 | UN | 6002,48 | SEINFRA | 28,0 |
| 111547/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 350 x 100 PN 0/16 | UN | 6703,20 | SEINFRA | 28,0 |
| 111619/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 350 x 100 PN 15 | UN | 5339,00 | SEINFRA | 28,0 |

COORDINACIÓN DE PLANEAMIENTO Y GOBERNANZA
 FI No 329
 RUIRICA

| | | | | | | |
|----------------|-----------------|-----------------------|----|----------|---------|------|
| 111548/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE | DN 350 x 200 PN .0 | UN | 7136,99 | SEINFRA | 28.0 |
| 111585/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE | DN 350 x 200 PN .6 | UN | 7180,71 | SEINFRA | 28.0 |
| 111620/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE | DN 350 x 200 PN .15 | UN | 5947,34 | SEINFRA | 28.0 |
| 111549/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE | DN 350 x 350 PN .0 | UN | 16428,39 | SEINFRA | 28.0 |
| 111586/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE | DN 350 x 350 PN .6 | UN | 16797,42 | SEINFRA | 28.0 |
| 111621/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE | DN 350 x 350 PN .15 | UN | 17175,57 | SEINFRA | 28.0 |
| 111550/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE | DN 400 x 100 PN .0/15 | UN | 7548,21 | SEINFRA | 28.0 |
| 111622/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE | DN 400 x 100 PN .15 | UN | 7412,99 | SEINFRA | 28.0 |
| 111551/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE | DN 400 x 200 PN .0 | UN | 7933,08 | SEINFRA | 28.0 |
| 111587/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE | DN 400 x 200 PN .6 | UN | 7992,48 | SEINFRA | 28.0 |
| 111623/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE | DN 400 x 200 PN .15 | UN | 8049,12 | SEINFRA | 28.0 |
| 111552/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE | DN 400 x 300 PN .0 | UN | 8543,48 | SEINFRA | 28.0 |
| 111588/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE | DN 400 x 300 PN .6 | UN | 8604,54 | SEINFRA | 28.0 |
| 111624/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE | DN 400 x 300 PN .15 | UN | 8687,02 | SEINFRA | 28.0 |
| 111553/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE | DN 400 x 400 PN .0 | UN | 19370,15 | SEINFRA | 28.0 |
| 111589/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE | DN 400 x 400 PN .6 | UN | 20816,26 | SEINFRA | 28.0 |
| 111625/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE | DN 400 x 400 PN .15 | UN | 20673,57 | SEINFRA | 28.0 |
| 111554/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE | DN 500 x 100 PN .0/15 | UN | 10715,08 | SEINFRA | 28.0 |
| 111626/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE | DN 500 x 100 PN .15 | UN | 10496,91 | SEINFRA | 28.0 |
| 111555/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE | DN 500 x 200 PN .0 | UN | 10809,14 | SEINFRA | 28.0 |
| 111580/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE | DN 500 x 200 PN .6 | UN | 10987,44 | SEINFRA | 28.0 |
| 111627/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE | DN 500 x 200 PN .15 | UN | 10952,36 | SEINFRA | 28.0 |
| 111556/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE | DN 500 x 300 PN .0 | UN | 11937,85 | SEINFRA | 28.0 |
| 111581/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE | DN 500 x 300 PN .6 | UN | 11946,96 | SEINFRA | 28.0 |
| 111628/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE | DN 500 x 300 PN .15 | UN | 12039,39 | SEINFRA | 28.0 |
| 111557/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE | DN 500 x 400 PN .0 | UN | 25678,40 | SEINFRA | 28.0 |
| 111582/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE | DN 500 x 400 PN .6 | UN | 25731,73 | SEINFRA | 28.0 |
| 111629/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE | DN 500 x 400 PN .15 | UN | 27487,52 | SEINFRA | 28.0 |
| 111558/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE | DN 500 x 500 PN .0 | UN | 28067,69 | SEINFRA | 28.0 |
| 111583/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE | DN 500 x 500 PN .6 | UN | 29082,42 | SEINFRA | 28.0 |
| 111630/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE | DN 500 x 500 PN .15 | UN | 29287,93 | SEINFRA | 28.0 |
| 111559/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE | DN 600 x 100 PN .0/15 | UN | 24608,27 | SEINFRA | 28.0 |
| 111631/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE | DN 600 x 100 PN .15 | UN | 24069,28 | SEINFRA | 28.0 |
| 111560/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE | DN 600 x 200 PN .0 | UN | 25773,85 | SEINFRA | 28.0 |

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
 RUBRICA
 FL. Nº 330

Ass: João Augusto Neto
 RNB - Eletricista
 C-EA: RNP: 23055724-0

| | | | | | |
|----------------|------------------------------------|----|----------|---------|------|
| I11564/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 600 x 200 PN .6 | UN | 25498,26 | SEINFRA | 28,0 |
| I11637/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 600 x 200 PN .5 | UN | 26592,42 | SEINFRA | 28,0 |
| I11561/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 600 x 300 PN .0 | UN | 32823,05 | SEINFRA | 28,0 |
| I11565/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 600 x 300 PN .6 | UN | 32823,05 | SEINFRA | 28,0 |
| I11633/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 600 x 300 PN .5 | UN | 33525,38 | SEINFRA | 28,0 |
| I11562/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 600 x 400 PN .0 | UN | 34815,50 | SEINFRA | 28,0 |
| I11566/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 600 x 400 PN .6 | UN | 35006,78 | SEINFRA | 28,0 |
| I11634/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 600 x 400 PN .5 | UN | 36074,21 | SEINFRA | 28,0 |
| I11563/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 600 x 600 PN .0 | UN | 38799,42 | SEINFRA | 28,0 |
| I11597/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 600 x 600 PN .6 | UN | 41356,03 | SEINFRA | 28,0 |
| I11635/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 600 x 600 PN .5 | UN | 42603,15 | SEINFRA | 28,0 |
| I11564/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 700 x 200 PN .0 | UN | 49928,73 | SEINFRA | 28,0 |
| I11568/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 700 x 200 PN .6 | UN | 48212,51 | SEINFRA | 28,0 |
| I11639/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 700 x 200 PN .5 | UN | 48523,65 | SEINFRA | 28,0 |
| I11565/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 700 x 600 PN .0 | UN | 62947,23 | SEINFRA | 28,0 |
| I11598/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 700 x 600 PN .6 | UN | 61805,67 | SEINFRA | 28,0 |
| I11637/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 700 x 600 PN .5 | UN | 62785,34 | SEINFRA | 28,0 |
| I11566/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 700 x 700 PN .0 | UN | 72266,10 | SEINFRA | 28,0 |
| I11600/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 700 x 700 PN .6 | UN | 69817,10 | SEINFRA | 28,0 |
| I11639/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 700 x 700 PN .5 | UN | 71753,45 | SEINFRA | 28,0 |
| I11567/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 800 x 200 PN .0 | UN | 57643,49 | SEINFRA | 28,0 |
| I11601/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 800 x 200 PN .6 | UN | 60801,20 | SEINFRA | 28,0 |
| I11639/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 800 x 200 PN .5 | UN | 60801,20 | SEINFRA | 28,0 |
| I11568/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 800 x 400 PN .0 | UN | 71916,58 | SEINFRA | 28,0 |
| I11602/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 800 x 400 PN .6 | UN | 71962,55 | SEINFRA | 28,0 |
| I11640/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 800 x 400 PN .5 | UN | 71027,79 | SEINFRA | 28,0 |
| I11568/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 800 x 600 PN .0 | UN | 80752,82 | SEINFRA | 28,0 |
| I11603/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 800 x 600 PN .6 | UN | 82476,52 | SEINFRA | 28,0 |
| I11641/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 800 x 600 PN .5 | UN | 83514,44 | SEINFRA | 28,0 |
| I11570/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 800 x 800 PN .0 | UN | 81625,81 | SEINFRA | 28,0 |
| I11604/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 800 x 800 PN .6 | UN | 85716,75 | SEINFRA | 28,0 |
| I11642/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 800 x 800 PN .5 | UN | 87790,59 | SEINFRA | 28,0 |
| I11571/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 900 x 200 PN .0 | UN | 66261,77 | SEINFRA | 28,0 |
| I11605/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 900 x 200 PN .6 | UN | 64344,99 | SEINFRA | 28,0 |

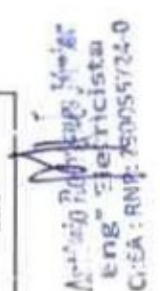
COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
 FL. Nº 351
 RUCUNICA

| | | | | | |
|----------------|-------------------------------------|----|-----------|---------|------|
| 111643/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 900 x 200 PN .15 | UN | 67937,83 | SEINFRA | 28.0 |
| 111572/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 900 x 400 PN .0 | UN | 77299,75 | SEINFRA | 28.0 |
| 111606/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 900 x 400 PN .6 | UN | 77658,52 | SEINFRA | 28.0 |
| 111644/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 900 x 400 PN .15 | UN | 78391,88 | SEINFRA | 28.0 |
| 111573/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 900 x 600 PN .0 | UN | 96056,31 | SEINFRA | 28.0 |
| 111607/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 900 x 600 PN .6 | UN | 97455,32 | SEINFRA | 28.0 |
| 111645/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 900 x 600 PN .15 | UN | 98369,07 | SEINFRA | 28.0 |
| 111574/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 900 x 800 PN .0 | UN | 101111,08 | SEINFRA | 28.0 |
| 111608/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 900 x 800 PN .6 | UN | 102622,84 | SEINFRA | 28.0 |
| 111646/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 900 x 800 PN .15 | UN | 104825,35 | SEINFRA | 28.0 |
| 111575/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 900 x 900 PN .0 | UN | 105971,19 | SEINFRA | 28.0 |
| 111609/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 900 x 900 PN .6 | UN | 106513,92 | SEINFRA | 28.0 |
| 111647/SEINFRA | TÉ FoFo BBF JTE DN 900 x 900 PN .15 | UN | 109550,86 | SEINFRA | 28.0 |
| 111748/SEINFRA | TÉ FoFo FF DN 100 x 100 PN25/40 | UN | 627,44 | SEINFRA | 28.0 |
| 111746/SEINFRA | TÉ FoFo FF DN 100 x 50 PN25 | UN | 544,83 | SEINFRA | 28.0 |
| 111747/SEINFRA | TÉ FoFo FF DN 100 x 80 PN25 | UN | 607,01 | SEINFRA | 28.0 |
| 111740/SEINFRA | TÉ FoFo FF DN 1000 x 1000 PN16 | UN | 96813,21 | SEINFRA | 28.0 |
| 111822/SEINFRA | TÉ FoFo FF DN 1000 x 1000 PN25 | UN | 105154,39 | SEINFRA | 28.0 |
| 111736/SEINFRA | TÉ FoFo FF DN 1000 x 200 PN16 | UN | 52605,38 | SEINFRA | 28.0 |
| 111818/SEINFRA | TÉ FoFo FF DN 1000 x 200 PN25 | UN | 60503,19 | SEINFRA | 28.0 |
| 111737/SEINFRA | TÉ FoFo FF DN 1000 x 400 PN16 | UN | 68295,91 | SEINFRA | 28.0 |
| 111819/SEINFRA | TÉ FoFo FF DN 1000 x 400 PN25 | UN | 72786,38 | SEINFRA | 28.0 |
| 111738/SEINFRA | TÉ FoFo FF DN 1000 x 600 PN16 | UN | 95772,86 | SEINFRA | 28.0 |
| 111820/SEINFRA | TÉ FoFo FF DN 1000 x 600 PN25 | UN | 94412,21 | SEINFRA | 28.0 |
| 111670/SEINFRA | TÉ FoFo FF DN 1000 x 800 PN10 | UN | 81880,21 | SEINFRA | 28.0 |
| 111739/SEINFRA | TÉ FoFo FF DN 1000 x 800 PN16 | UN | 89636,54 | SEINFRA | 28.0 |
| 111821/SEINFRA | TÉ FoFo FF DN 1000 x 800 PN25 | UN | 99667,80 | SEINFRA | 28.0 |
| 111744/SEINFRA | TÉ FoFo FF DN 1200 x 1000 PN16 | UN | 155547,46 | SEINFRA | 28.0 |
| 111826/SEINFRA | TÉ FoFo FF DN 1200 x 1000 PN25 | UN | 169688,14 | SEINFRA | 28.0 |
| 111745/SEINFRA | TÉ FoFo FF DN 1200 x 1200 PN16 | UN | 190355,29 | SEINFRA | 28.0 |
| 111827/SEINFRA | TÉ FoFo FF DN 1200 x 1200 PN25 | UN | 226250,87 | SEINFRA | 28.0 |
| 111741/SEINFRA | TÉ FoFo FF DN 1200 x 200 PN16 | UN | 81363,29 | SEINFRA | 28.0 |
| 111823/SEINFRA | TÉ FoFo FF DN 1200 x 200 PN25 | UN | 88759,95 | SEINFRA | 28.0 |
| 111742/SEINFRA | TÉ FoFo FF DN 1200 x 400 PN16 | UN | 92530,80 | SEINFRA | 28.0 |

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
 PL No 239
 ALIENÇA

Assessoria de Planejamento e Governança
 R. N. S. 1111 - Fone: 33005573-0
 C. E. A. - RNP: 33005573-0

| | | | | | |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|---------|------|
| 16352/SEINFRA | REATOR / IGNITR | UN | 38,01 | SEINFRA | 28,0 |
| 11778/SEINFRA | REATOR AFP DU 2LO PILAMP. FLUORESCENTE | UN | 38,22 | SEINFRA | 28,0 |
| 11780/SEINFRA | REATOR AFP PI / AMP. FLORESCENTE | UN | 27,62 | SEINFRA | 28,0 |
| 11773/SEINFRA | REATOR AFP PI / AMP. FLUORESCENTE COMPACTA | UN | 27,62 | SEINFRA | 28,0 |
| 11781/SEINFRA | REATOR AFP PI / AMP. V. MERCURIO 250 W | UN | 107,82 | SEINFRA | 28,0 |
| 11775/SEINFRA | REATOR AFP PI / AMP. V. MERCURIO 400W | UN | 124,21 | SEINFRA | 28,0 |
| 11777/SEINFRA | REATOR AFP PI / AMP. V. METALICO 1000W | UN | 356,32 | SEINFRA | 28,0 |
| 11776/SEINFRA | REATOR AFP PI / AMP. V. SODIO 70V | UN | 66,30 | SEINFRA | 28,0 |
| 11782/SEINFRA | REATOR AFP PI / AMP. V. SODIO 360V | UN | 197,26 | SEINFRA | 28,0 |
| 15493/SEINFRA | REATOR AFP PILAMP V.MERCURIO - 0001V | UN | 229,84 | SEINFRA | 28,0 |
| 15474/SEINFRA | REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITORMINOR DE 125 ATE 15K W | UN | 68,69 | SEINFRA | 28,0 |
| 15475/SEINFRA | REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITORMINOR DE 250W | UN | 99,99 | SEINFRA | 28,0 |
| 11778/SEINFRA | REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITORMINOR DE 400W | UN | 114,88 | SEINFRA | 28,0 |
| 17417/SEINFRA | RELÉ BIMETALIC SOBRECARGA 3U 352 PI 3TF42/43 | UN | 108,00 | SEINFRA | 28,0 |
| 18443/SEINFRA | ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE LADCS. PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES S ⁺ - PADRÃO RACK 11" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5.451,74 | SEINFRA | 28,0 |
| 18448/SEINFRA | RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 03 TOMADAS, PARA 5RACK RACK 18" | UN | 123,75 | SEINFRA | 28,0 |
| 12419/SEINFRA | SAL GROSSO PARA A TERRAMENTO | KG | 5,49 | SEINFRA | 28,0 |
| 11848/SEINFRA | SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED 1X2 5A | UN | 68,38 | SEINFRA | 28,0 |
| 11849/SEINFRA | SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED 1X6 3A | UN | 120,44 | SEINFRA | 28,0 |
| 11850/SEINFRA | SECCIONADOR FUSÍVEL NH 3X125A | UN | 215,23 | SEINFRA | 28,0 |
| 11851/SEINFRA | SECCIONADOR FUSÍVEL NH 3X250A | UN | 431,63 | SEINFRA | 28,0 |
| 11852/SEINFRA | SECCIONADOR FUSÍVEL NH 3X400A | UN | 684,72 | SEINFRA | 28,0 |
| 11853/SEINFRA | SECCIONADOR FUSÍVEL NH 3X630A | UN | 862,19 | SEINFRA | 28,0 |
| 17454/SEINFRA | SENSOR DE INTERRUPÇÃO MICRO-PROCESSADOR, TIPO MULTIFIXES, MONTAGEM DE PAREDE, AJUSTE DE TENSÃO 220 VAC, UNIA | UN | 145,36 | SEINFRA | 28,0 |
| 17535/SEINFRA | SENSOR INFRA-VERMELHO ATIVO (PASSIVO FEIXE DUPL) DISTÂNCIA MÁXIMA 10,3m | UN | 787,99 | SEINFRA | 28,0 |
| 11867/SEINFRA | SINALIZADOR ALTO-VISUAL, SIRENE BIFONAL E STROB | UN | 228,48 | SEINFRA | 28,0 |
| 17407/SEINFRA | SINALIZADOR DE COMANDO VERMELHO 220V | UN | 60,65 | SEINFRA | 28,0 |
| 11868/SEINFRA | SINALIZADOR CONTÍNUO PISCADA PARA VEÍCULOS | UN | 270,72 | SEINFRA | 28,0 |
| 17931/SEINFRA | SISTEMA DE ILUMINAÇÃO COM LED IRANICO PARA FIXAÇÃO LATERAL EM LITRA COM DISPERSÃO A 90 GRAUS E SUPORTE DE ALUMÍNIO, AJUSTE DE TENSÃO POR DRIVER REMOTO EM CC | M | 699,27 | SEINFRA | 28,0 |
| 17505/SEINFRA | SLC 5/04 PROGRAMÁVEL CONTROLLER, 32 K MEMORY, MOD. 1747 - L542 AB | UN | 6.269,08 | SEINFRA | 28,0 |


 Antônio Roberto de Aguiar
 Eng.º Eletricista
 CREA: RNP: 25005724-0

| | | | | | |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|---------|------|
| 16250/SEINFRA | SOFTWARE DE CRENCIAMENTO DE PESAGEM | UN | 2.740,48 | SEINFRA | 28.0 |
| 17508/SEINFRA | SOFTWARE DE PROGRAMAÇÃO DE LOG RSLOGIX 500, C/D | UN | 4.795,88 | SEINFRA | 28.0 |
| 17450/SEINFRA | SOFTWARE SUPERVISOR RS VIEW 32 VERSÃO RUN TIME 150 WITH GERENCIADOR DE COMUNICAÇÕES RSLINX | UN | 4.316,27 | SEINFRA | 28.0 |
| 12427/SEINFRA | SOCUETE DE RAÍCHÃO SEM CHAVE | UN | 2,91 | SEINFRA | 28.0 |
| 17934/SEINFRA | SPOT ORIENTAVEL PARA PLUG DE CUITARRA PARA LAÍPADAS DICROICAS DIVERSAS | UN | 129,52 | SEINFRA | 28.0 |
| 16168/SEINFRA | SUPORTE DE EQUIPAMENTOS | UN | 19,00 | SEINFRA | 28.0 |
| 15107/SEINFRA | SUPORTE DE FIDÇÃO PARA ESPELHO P/3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 1,30 | SEINFRA | 28.0 |
| 11910/SEINFRA | SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM SOLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES | UN | 8,80 | SEINFRA | 28.0 |
| 11866/SEINFRA | SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM SOLDANA PARA MAÍTRÔ DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA | UN | 17,61 | SEINFRA | 28.0 |
| 11904/SEINFRA | SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM SOLDANA PARA MAÍTRÔ DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA | UN | 8,80 | SEINFRA | 28.0 |
| 16585/SEINFRA | SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/UBINÁRIA MOD.TPC.2 IS/1" FAB.TRÓRICO JUSIMILAR | UN | 135,39 | SEINFRA | 28.0 |
| 11901/SEINFRA | SUPORTE PIAPA 2, C/1 TOMADA 2PÓS E TERRA | UN | 25,01 | SEINFRA | 28.0 |
| 11902/SEINFRA | SUPORTE PIAPA 2, C/1 TOMADA TEL.F. | UN | 22,71 | SEINFRA | 28.0 |
| 11903/SEINFRA | SUPORTE PIAPA 2, C/2 TOMADAS UN V. E 2 TELEF. | UN | 51,03 | SEINFRA | 28.0 |
| 16370/SEINFRA | SUPORTES PARA SENSORES ATIVOS: C/DUPLÔ FEIXE | UN | 49,22 | SEINFRA | 28.0 |
| 11921/SEINFRA | TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" | UN | 7,65 | SEINFRA | 28.0 |
| 11922/SEINFRA | TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATÉ (100X200)MM | M | 57,70 | SEINFRA | 28.0 |
| 16372/SEINFRA | TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATÉ (100 X 300)MM | M | 86,73 | SEINFRA | 28.0 |
| 11923/SEINFRA | TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATÉ (100X100)MM | M | 46,35 | SEINFRA | 28.0 |
| 11924/SEINFRA | TAMPA PADRÃO COELCE | UN | 232,96 | SEINFRA | 28.0 |
| 17449/SEINFRA | TERMINAL BLOC (FOR PLC, 16 CHAF NEL MOD. 1746-NR ; AB | UN | 191,83 | SEINFRA | 28.0 |
| 16160/SEINFRA | TERMINAL OLHA , PARA CABO DE 1,0mm ² A 2,50mm ² | UN | 4,31 | SEINFRA | 28.0 |
| 16161/SEINFRA | TERMINAL OLHA , PARA CABO DE 4,0mm ² A 6,00mm ² | UN | 4,31 | SEINFRA | 28.0 |
| 12072/SEINFRA | TERMINAL PARA VERGALHÃO DE CC 3RE 3/8" | UN | 22,05 | SEINFRA | 28.0 |
| 12074/SEINFRA | TERMINAL PRESÃO PICABO 16MM. | UN | 4,24 | SEINFRA | 28.0 |
| 12076/SEINFRA | TERMINAL PRESÃO PICABO 35MM. | UN | 5,47 | SEINFRA | 28.0 |
| 12073/SEINFRA | TERMINAL PRESÃO PICABO 120MM ? | UN | 20,20 | SEINFRA | 28.0 |
| 12075/SEINFRA | TERMINAL PRESÃO PICABO 240MM ? | UN | 29,74 | SEINFRA | 28.0 |
| 12071/SEINFRA | TERMINAL PRESÃO PICABO 500 MM 2 | UN | 71,13 | SEINFRA | 28.0 |
| 12106/SEINFRA | TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" | UN | 14,72 | SEINFRA | 28.0 |
| 16108/SEINFRA | TOMADA 2P+T 11A, 250V (APENAS MÓDULO) | UN | 5,59 | SEINFRA | 28.0 |

COORD. DE PLANEJAMENTO
FL. Nº
RUBRICA
53

Autógrafa
Eng.º Eletricista
C.F.A. : RNP: 23055724-0

| | | | | | |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|---------|------|
| 12107/SEINFRA | TOMADA 2P+T 2/A, 250V (APENAS M 30JULO) | UN | 10,74 | SEINFRA | 28,0 |
| 12108/SEINFRA | TOMADA C/TRAV 4 MECÂNICA E PLU3, ENBUTIR 30A/250 / | UN | 55,35 | SEINFRA | 28,0 |
| 12109/SEINFRA | TOMADA C/TRAV 4 MECÂNICA E PLU3, SOBREPOR 30A/2 10V | UN | 55,35 | SEINFRA | 28,0 |
| 16164/SEINFRA | TOMADA DE PIS(0) FÊMEA PARA RJ-1 (TELEFÔNICA) | UN | 49,28 | SEINFRA | 28,0 |
| 17938/SEINFRA | TOMADA ENERG ZADA TIPO PLUG DE: GUITARRA PARA 5 POT ORIENTÁVEL D E 50W. EMBTIDA NO FERRRO DE GESSO. DE: MANIDA TOTAL 60% | UN | 5,79 | SEINFRA | 28,0 |
| 12111/SEINFRA | TOMADA P/TELEFONE: 4 POLOS, SISTEMA "X" | UN | 20,58 | SEINFRA | 28,0 |
| 12112/SEINFRA | TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X" | UN | 20,58 | SEINFRA | 28,0 |
| 15399/SEINFRA | TOMADA PARA L OGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLET/ (ESPELHO 4"X2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"X4") | UN | 36,74 | SEINFRA | 28,0 |
| 15109/SEINFRA | TOMADA PARA L OGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLET/ (ESPELHO 4"X2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"X") | UN | 45,20 | SEINFRA | 28,0 |
| 17982/SEINFRA | TOMADA PARA L OGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLET/ (ESPELHO 4"X4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"X4") | UN | 42,75 | SEINFRA | 28,0 |
| 15397/SEINFRA | TOMADA PARA L OGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLET/ (ESPELHO 4"X4" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"X") | UN | 62,50 | SEINFRA | 28,0 |
| 11027/SEINFRA | TOMADA PARA L OGICA RJ45, 8 FIOS, CAT. 6, COMPLETA (ESPELHO 4"X2" C/ SUPORTE E 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"X2") | UN | 30,39 | SEINFRA | 28,0 |
| 12113/SEINFRA | TOMADA TELEFONE 4 POLOS TELEERAS | UN | 17,01 | SEINFRA | 28,0 |
| 12114/SEINFRA | TOMADA TELEFONE PIPINO JACK 1/A | UN | 14,94 | SEINFRA | 28,0 |
| 12115/SEINFRA | TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A / 31 0V | UN | 45,15 | SEINFRA | 28,0 |
| 12116/SEINFRA | TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 2 - A / 250V | UN | 40,01 | SEINFRA | 28,0 |
| 12117/SEINFRA | TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 3 - A / 250V | UN | 54,11 | SEINFRA | 28,0 |
| 12118/SEINFRA | TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SIS EMA "X" | UN | 16,76 | SEINFRA | 28,0 |
| 12119/SEINFRA | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | UN | 9,35 | SEINFRA | 28,0 |
| 12444/SEINFRA | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUIVE CAIXA) | UN | 16,78 | SEINFRA | 28,0 |
| 12120/SEINFRA | TOMADA VOLTAMP - 30A (MACHOFE MEA) | UN | 53,36 | SEINFRA | 28,0 |
| 12121/SEINFRA | TOMADA VOLTAMP - 60A (MACHOFE MEA) | UN | 115,79 | SEINFRA | 28,0 |
| 12150/SEINFRA | TRANSFORMADOR CORRENTE EM Q DE 0 - 100A | UN | 125,99 | SEINFRA | 28,0 |
| 12152/SEINFRA | TRANSFORMADOR CORRENTE EM Q DE 100 - 250/5A | UN | 149,14 | SEINFRA | 28,0 |
| 12153/SEINFRA | TRANSFORMADOR CORRENTE EM Q DE 250 - 400/5A | UN | 152,01 | SEINFRA | 28,0 |
| 12154/SEINFRA | TRANSFORMADOR CORRENTE EM Q DE 400 - 500/5A | UN | 161,57 | SEINFRA | 28,0 |
| 12155/SEINFRA | TRANSFORMADOR CORRENTE EM Q DE 500 - 800/5A | UN | 186,36 | SEINFRA | 28,0 |
| 17542/SEINFRA | TRANSFORMADOR DE CORRENTE 1: KV | UN | 1.175,25 | SEINFRA | 28,0 |
| 12471/SEINFRA | TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 1: 5 VAC 400 VA | UN | 1.081,32 | SEINFRA | 28,0 |
| 17543/SEINFRA | TRANSFORMADOR DE POTENCIA 15 V | UN | 1.633,60 | SEINFRA | 28,0 |
| 12147/SEINFRA | TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 2X/A, 220/110 | UN | 306,55 | SEINFRA | 28,0 |

COOP DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
RUBRICA
25/05/2016

| | | | | | |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|---------|------|
| 17937/SEINFRA | TRANSFORMADOR PARA LEDS | UN | 38,62 | SEINFRA | 28,0 |
| 17536/SEINFRA | TRANSMISSOR ELETRÔNICO DE PRESSÃO TIPO INSCRIÇÃO, COM INDICADOR, INCORPORADO, 3ERAÇÃO DE SINAL PROPORCIONAL 4-10 Ma, RANGE 0-12 kg/cm² | UN | 2.632,56 | SEINFRA | 28,0 |
| 17502/SEINFRA | TRILHA CARO 120/340 VAC, 16 OUTRUS CHANNELS, MOD. 746 - OA16 AB | UN | 1.838,11 | SEINFRA | 28,0 |
| 17410/SEINFRA | TRILHO SUPORTE E FIXAÇÃO RÁPIDA DIN | M | 11,56 | SEINFRA | 28,0 |
| 12261/SEINFRA | VOLTIMETRO (1,4 X 144)MM - ESC. 1 - 500V | UN | 181,66 | SEINFRA | 28,0 |
| 12262/SEINFRA | VOLTIMETRO (72 X 72)MM - ESC. 0 - 100V | UN | 117,45 | SEINFRA | 29,0 |
| 12263/SEINFRA | VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V | UN | 144,25 | SEINFRA | 28,0 |
| 16479/SEINFRA | FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILAÇÃO, 0-12, ATÉ 5/MCA | M | 86,56 | SEINFRA | 28,0 |
| 16480/SEINFRA | FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILAÇÃO, 0-22, ATÉ 30/MCA | M | 128,78 | SEINFRA | 28,0 |
| 16481/SEINFRA | FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILAÇÃO, 0-35/06, ATÉ 100/MCA | M | 218,21 | SEINFRA | 28,0 |
| 16482/SEINFRA | FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILAÇÃO, 0-35/10, ATÉ 100/MCA | M | 289,33 | SEINFRA | 28,0 |
| 16487/SEINFRA | JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 20 X 40 MM (TIPO JUNTA JEENE 20 30 VV OU SIMILAR) | M | 345,72 | SEINFRA | 28,0 |
| 16486/SEINFRA | JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 25 X 50 MM (TIPO JUNTA JEENE 25 40 VV OU SIMILAR) | M | 452,26 | SEINFRA | 28,0 |
| 16494/SEINFRA | JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 35 X 60 MM (TIPO JUNTA JEENE 35 50 VV OU SIMILAR) | M | 553,34 | SEINFRA | 28,0 |
| 16499/SEINFRA | JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 50 X 60 MM (TIPO JUNTA JEENE 50 70 VV OU SIMILAR) | M | 648,20 | SEINFRA | 28,0 |
| 10087/SEINFRA | APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA | UN | 225,48 | SEINFRA | 28,0 |
| 10089/SEINFRA | APARELHO MISTURADOR DE PAREDE PARA PIA | UN | 262,15 | SEINFRA | 28,0 |
| 10088/SEINFRA | APARELHO MISTURADOR PARA LAVATÓRIO | UN | 239,43 | SEINFRA | 28,0 |
| 10124/SEINFRA | ARMÁRIO PLÁSTICO DE EMBUTIR 45,60CM | UN | 70,82 | SEINFRA | 28,0 |
| 16641/SEINFRA | ASSENTO / BANCÃO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFIENTE | UN | 683,65 | SEINFRA | 28,0 |
| 16639/SEINFRA | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | UN | 317,47 | SEINFRA | 28,0 |
| 16651/SEINFRA | BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFIENTE (SEM ASSINTE) | UN | 701,56 | SEINFRA | 28,0 |
| 10170/SEINFRA | BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL | UN | 223,00 | SEINFRA | 28,0 |
| 10171/SEINFRA | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | UN | 237,24 | SEINFRA | 28,0 |
| 10174/SEINFRA | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA | UN | 223,00 | SEINFRA | 28,0 |
| 10176/SEINFRA | BACIA SIFONADA PARA CRIANÇA | UN | 469,80 | SEINFRA | 28,0 |
| 10177/SEINFRA | BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO | UN | 650,72 | SEINFRA | 28,0 |
| 10184/SEINFRA | BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m E=0,03m | M2 | 370,44 | SEINFRA | 28,0 |
| 10185/SEINFRA | BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO | M2 | 633,49 | SEINFRA | 28,0 |
| 16736/SEINFRA | BANHEIRA HOSPITAL C/ TAMPO E CUBA DE AÇO INOX DIMENSÃO 1800 X 600X 60 | UN | 1.750,55 | SEINFRA | 28,0 |

CL Nº 135
 R. N. R. 135
 C. O. P. D. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA

Aut. nº 20.710/2017
 Eng.º Eletricista
 CREA: RNP: 28055724-0

| | | | | | |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|---------|------|
| 10245/SEINFRA | BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA | UN | 3,48 | SEINFRA | 28,0 |
| 10333/SEINFRA | CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS | UN | 10,17 | SEINFRA | 28,0 |
| 10334/SEINFRA | CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO | UN | 14,28 | SEINFRA | 28,0 |
| 10406/SEINFRA | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | UN | 260,63 | SEINFRA | 28,0 |
| 10416/SEINFRA | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | UN | 40,00 | SEINFRA | 28,0 |
| 10414/SEINFRA | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA | UN | 61,53 | SEINFRA | 28,0 |
| 10567/SEINFRA | CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROCODADO 1/2" | UN | 84,10 | SEINFRA | 28,0 |
| 10766/SEINFRA | CHUVEIRO PLÁSTICO | UN | 7,22 | SEINFRA | 28,0 |
| 10767/SEINFRA | CHUVEIRO-DUPLICADO CROMADO 1/2" | UN | 51,41 | SEINFRA | 28,0 |
| 10759/SEINFRA | CONEXÃO PARA EXPURGOS EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM | UN | 1.064,03 | SEINFRA | 28,0 |
| 10848/SEINFRA | CONEXÃO 4" X 48" MM PARA BACIA C/ SAÍDA HORIZONTAL | UN | 31,63 | SEINFRA | 28,0 |
| 10851/SEINFRA | CONJUNTO FIXAÇÃO PITANQUE | UN | 30,43 | SEINFRA | 28,0 |
| 10853/SEINFRA | CONJUNTO MEDIÇÃO ELÁSTICA | UN | 0,55 | SEINFRA | 28,0 |
| 10915/SEINFRA | CUBA DE AÇO INOX | UN | 175,41 | SEINFRA | 28,0 |
| 10916/SEINFRA | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | UN | 94,06 | SEINFRA | 28,0 |
| 10973/SEINFRA | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, C/M VÁLVULA | UN | 229,00 | SEINFRA | 28,0 |
| 11091/SEINFRA | ENGATE CROMADO | UN | 22,59 | SEINFRA | 28,0 |
| 11092/SEINFRA | ENGATE DE PVC | UN | 8,15 | SEINFRA | 28,0 |
| 11103/SEINFRA | ESPARGIDOR PARA MICTÓRIO | UN | 38,40 | SEINFRA | 28,0 |
| 11315/SEINFRA | JOGO METAIS PARA MICTÓRIO | UN | 44,63 | SEINFRA | 28,0 |
| 10737/SEINFRA | LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/LABORATÓRIO | UN | 766,80 | SEINFRA | 28,0 |
| 10637/SEINFRA | LAVATÓRIO COM COLUMNA SUSPENSÃO | UN | 178,61 | SEINFRA | 28,0 |
| 11343/SEINFRA | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUMNA | UN | 199,01 | SEINFRA | 28,0 |
| 11344/SEINFRA | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMNA | UN | 100,96 | SEINFRA | 28,0 |
| 11523/SEINFRA | MICTÓRIO COLETO DE AÇO INOX À VEL | M | 731,08 | SEINFRA | 28,0 |
| 11524/SEINFRA | MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS | UN | 440,13 | SEINFRA | 28,0 |
| 11646/SEINFRA | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/ TUBO INOX EM WCS | M | 159,07 | SEINFRA | 28,0 |
| 12486/SEINFRA | PIA DE MARMORE (1.00x0.50)mm C/ CUBA (0.45x0.38x0.15)mm (PADRÃO POPULAR) | UN | 102,06 | SEINFRA | 28,0 |
| 12491/SEINFRA | PIA EM INOX 3.0x0.60 C/1 CUBA - C= 8/A364 | UN | 1.355,35 | SEINFRA | 28,0 |
| 12487/SEINFRA | PIA EM INOX C/1 CUBA 1.20x0.60 - C 18/A304 | UN | 219,90 | SEINFRA | 28,0 |
| 11649/SEINFRA | PIA EM INOX C/1 CUBA 1.50x0.58 | UN | 269,09 | SEINFRA | 28,0 |
| 12490/SEINFRA | PIA EM INOX C/1 CUBA 2.20x0.60 - C 18/A304 | UN | 547,99 | SEINFRA | 28,0 |
| 11648/SEINFRA | PIA EM INOX C/2 CUBAS 2.00x0.58 | UN | 597,31 | SEINFRA | 28,0 |

PLANO DE PLANEJAMENTO DE GOVERNANÇA

10

357

Assessoria de Engenharia Elétrica
 Eng. Eletricista
 CREA: RMP: 230955724-0

| | | | | | |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|---------|------|
| 12452/SEINFRA | PIA EM INOX C/ 2 CUEVAS 4 20x0.60 | UN | 1,635,16 | SEINFRA | 28,0 |
| 11711/SEINFRA | PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 11 X15CM | UN | 29,97 | SEINFRA | 28,0 |
| 18670/SEINFRA | PORTA PAPEL METÁLICO | UN | 22,18 | SEINFRA | 28,0 |
| 11712/SEINFRA | PORTA SABÃO LINDO DE VIDRO | UN | 41,28 | SEINFRA | 28,0 |
| 11716/SEINFRA | PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA | UN | 23,48 | SEINFRA | 28,0 |
| 11717/SEINFRA | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO | UN | 43,89 | SEINFRA | 28,0 |
| 11839/SEINFRA | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7 5X15CM | UN | 29,39 | SEINFRA | 28,0 |
| 11840/SEINFRA | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 6 EM ALÇA 15X15CM | UN | 33,78 | SEINFRA | 28,0 |
| 18671/SEINFRA | SABONETEIRA METÁLICA | UN | 32,44 | SEINFRA | 28,0 |
| 11851/SEINFRA | SIFÃO CROMADO 1 1/4" X1 1/2" | UN | 174,30 | SEINFRA | 28,0 |
| 11852/SEINFRA | SIFÃO CROMADO 1 1/4" X2" | UN | 134,07 | SEINFRA | 28,0 |
| 11853/SEINFRA | SIFÃO CROMADO 2" | UN | 209,37 | SEINFRA | 28,0 |
| 11854/SEINFRA | SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1" X 1/2" | UN | 184,58 | SEINFRA | 28,0 |
| 12420/SEINFRA | SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATORIO | UN | 14,38 | SEINFRA | 28,0 |
| 17603/SEINFRA | SIFÃO PVC MULTIFUSO (PIASTANGU ISLAVATORIO) | UN | 17,75 | SEINFRA | 28,0 |
| 11865/SEINFRA | SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2" X2" | UN | 13,78 | SEINFRA | 28,0 |
| 11925/SEINFRA | TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA | UN | 36,93 | SEINFRA | 28,0 |
| 17330/SEINFRA | TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIZ NÇA | UN | 78,59 | SEINFRA | 28,0 |
| 11926/SEINFRA | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS | M2 | 911,05 | SEINFRA | 28,0 |
| 11935/SEINFRA | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL | UN | 420,04 | SEINFRA | 28,0 |
| 11936/SEINFRA | TANQUE DE CONCRETO 80X70CM | UN | 108,16 | SEINFRA | 28,0 |
| 12497/SEINFRA | TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR) | UN | 91,42 | SEINFRA | 28,0 |
| 16238/SEINFRA | TANQUE DE LAVAR EM CONCRETO C/ SUORTE DE APO O (PADRÃO MULTIFUNÇÃO) | UN | 91,42 | SEINFRA | 28,0 |
| 11937/SEINFRA | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM CILINDRO | UN | 414,94 | SEINFRA | 28,0 |
| 16749/SEINFRA | TANQUE LAVANERIA DE AÇO INOX 2/ CUBA E ESFREG/ DOR DIMENSÃO 1200X600X200MM | UN | 1,071,42 | SEINFRA | 28,0 |
| 16139/SEINFRA | TALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | UN | 54,25 | SEINFRA | 28,0 |
| 12446/SEINFRA | TORNEIRA BOIA EM PVC Ø 3/4" | UN | 14,03 | SEINFRA | 28,0 |
| 12125/SEINFRA | TORNEIRA CIRCULIGICA | UN | 136,74 | SEINFRA | 28,0 |
| 16100/SEINFRA | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE P/ RA COZINHA BICAMÍVEL COM AREJAJ OR 1/2" OU 3/4" (REF 1188) | UN | 97,47 | SEINFRA | 28,0 |
| 12128/SEINFRA | TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 2" | UN | 115,89 | SEINFRA | 28,0 |
| 12127/SEINFRA | TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3 4) | UN | 33,16 | SEINFRA | 28,0 |
| 12122/SEINFRA | TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1) | UN | 43,77 | SEINFRA | 28,0 |

COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA

Nº 159

X

Assessoria de Planejamento e Governança
 ENG.º FIDELICIANO
 C.F.A. RAIP. 730055726-0

| | | | | | |
|---------------|--------------------------------------------------------------|----|--------|---------|------|
| 12123/SEINFRA | TORNEIRA DE BOMBA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4") | UN | 69,82 | SEINFRA | 28,0 |
| 12124/SEINFRA | TORNEIRA DE BOMBA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 40MM (1 1/2") | UN | 65,37 | SEINFRA | 28,0 |
| 12128/SEINFRA | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO | UN | 180,58 | SEINFRA | 28,0 |
| 12129/SEINFRA | TORNEIRA DE FECHO SENSOR A BATERIA | UN | 743,70 | SEINFRA | 28,0 |
| 12501/SEINFRA | TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CAO LONGO (PADRAO POPULAR) | UN | 35,49 | SEINFRA | 28,0 |
| 12447/SEINFRA | TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4" CAO CURTO (PADRAO POPULAR) | UN | 17,99 | SEINFRA | 28,0 |
| 12502/SEINFRA | TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CAO LONGO (PADRAO POPULAR) | UN | 57,35 | SEINFRA | 28,0 |
| 12503/SEINFRA | TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CAO LONGO (PADRAO POPULAR) | UN | 47,49 | SEINFRA | 28,0 |
| 12130/SEINFRA | TORNEIRA DE PNESSAO CROMADA (E USO GERAL 1/2") | UN | 41,90 | SEINFRA | 28,0 |
| 12131/SEINFRA | TORNEIRA DE PNESSAO CROMADA (ONGA PIPIA 3/4") | UN | 110,38 | SEINFRA | 28,0 |
| 12132/SEINFRA | TORNEIRA DE PNESSAO CROMADA (ILAVATORIO 1/2") | UN | 98,66 | SEINFRA | 28,0 |
| 12133/SEINFRA | TORNEIRA DE PNESSAO PI JARDIM (E 3/4") | UN | 17,99 | SEINFRA | 28,0 |
| 12134/SEINFRA | TORNEIRA ELETTRICA AUOM. 220V-2530W | UN | 179,54 | SEINFRA | 28,0 |
| 12190/SEINFRA | TUBO DE LIGACAO CROMADO COM ANOPLA - AJUSTAVEL | UN | 65,34 | SEINFRA | 28,0 |
| 12191/SEINFRA | TUBO DE LIGACAO CROMADO COM ANOPLA 1/2 PICHU | UN | 42,28 | SEINFRA | 28,0 |
| 12192/SEINFRA | TUBO DE PVC DE 1 1/2 PARA DESCARGA | UN | 20,90 | SEINFRA | 28,0 |
| 12265/SEINFRA | VALVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2" X 1/4" | UN | 38,00 | SEINFRA | 28,0 |
| 12264/SEINFRA | VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2" | UN | 56,20 | SEINFRA | 28,0 |
| 12469/SEINFRA | VALVULA DE DEIVACAO DE 1" | UN | 516,21 | SEINFRA | 28,0 |
| 12266/SEINFRA | VALVULA DE DEICARGA COM REGISTRO 1 1/2" | UN | 276,78 | SEINFRA | 28,0 |
| 12267/SEINFRA | VALVULA DE DEICARGA COMUM 1 1/2" | UN | 148,44 | SEINFRA | 28,0 |
| 12268/SEINFRA | VALVULA DE DEICARGA DE PVC S/REG. 1 1/2" | UN | 136,39 | SEINFRA | 28,0 |
| 12270/SEINFRA | VALVULA DE METAL 1 1/2" | UN | 48,67 | SEINFRA | 28,0 |
| 12271/SEINFRA | VALVULA DE METAL 1 1/4" | UN | 31,69 | SEINFRA | 28,0 |
| 12272/SEINFRA | VALVULA DE METAL 1" | UN | 19,12 | SEINFRA | 28,0 |
| 12273/SEINFRA | VALVULA DE PVC 2" | UN | 28,22 | SEINFRA | 28,0 |
| 12286/SEINFRA | VALVULA PVC P/ COZINHA | UN | 6,61 | SEINFRA | 28,0 |
| 17981/SEINFRA | VALVULA PVC P/ TANCUE | UN | 4,84 | SEINFRA | 28,0 |
| 12288/SEINFRA | ALZAR DE MADEIRA L = 5 cm | M | 5,79 | SEINFRA | 28,0 |
| 16166/SEINFRA | ASSOALHO DE PEROSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 10CM | M2 | 260,06 | SEINFRA | 28,0 |
| 10196/SEINFRA | BARROTE DE 2 1/2 X 2 1/2" | M | 11,11 | SEINFRA | 28,0 |
| 10197/SEINFRA | BARROTE DE 2 X 2" | M | 6,89 | SEINFRA | 28,0 |
| 16520/SEINFRA | BARROTE DE MASSA SANDUBA 2" X 2" | M | 9,33 | SEINFRA | 28,0 |
| 10209/SEINFRA | BATENTE DE PEIXOBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | UN | 227,90 | SEINFRA | 28,0 |

COOP. DE POBANEAMENTO E GOVERNANCA
 FL. No 539
 RUBRICA

Assinado por: *[Assinatura]*
 Eng.º Eletricista
 C.E.A.: RNP: 730055734-0

| | | | | | |
|---------------|---------------------------------------------------------------|----|--------|---------|------|
| 10210/SEINFRA | BATENTE DE PEI OBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL | UN | 178,74 | SEINFRA | 28,0 |
| 10522/SEINFRA | BEIRAL DE MASSÉ ARANDUBA 1,2 x 10 CM (1/2" x 4") | M | 8,50 | SEINFRA | 28,0 |
| 10284/SEINFRA | BRUMASA, PINUÍ OU EQUIVALENTE DE 10MM (2,2 X 1,6M) | UN | 114,38 | SEINFRA | 28,0 |
| 10405/SEINFRA | CAIBRO DE 2"X1" | M | 6,40 | SEINFRA | 28,0 |
| 10491/SEINFRA | CAPEADO DE CÉ REJEIRA | M2 | 12,73 | SEINFRA | 28,0 |
| 10492/SEINFRA | CAPEADO DE M' GNO | M2 | 18,25 | SEINFRA | 28,0 |
| 10493/SEINFRA | CAPEADO DE PA J-MARFIM | M2 | 15,46 | SEINFRA | 28,0 |
| 10524/SEINFRA | CHAPA COMPEN SADO PLASTIFICADA, 18MM (1,22 X 2,44M) | M2 | 83,15 | SEINFRA | 28,0 |
| 10526/SEINFRA | CHAPA COMPEN SADO PLASTIFICADO, 12MM (1,22 X 2,44M) | M2 | 69,64 | SEINFRA | 28,0 |
| 10527/SEINFRA | CHAPA COMPEN SADO RESINADO 6M (1,10 X 2,20M) | M2 | 21,70 | SEINFRA | 28,0 |
| 10528/SEINFRA | CHAPA COMPEN SADO RESINADO 10 MM (1,10 X 2,20M) | M2 | 35,95 | SEINFRA | 28,0 |
| 10529/SEINFRA | CHAPA COMPEN SADO RESINADO 12 MM (1,10 X 2,20M) | M2 | 35,95 | SEINFRA | 28,0 |
| 10541/SEINFRA | CHAPA MADEIRA MINERALIZADA, TIF O CELOTEX | M2 | 56,36 | SEINFRA | 28,0 |
| 10816/SEINFRA | COLA FORMICA | KG | 43,11 | SEINFRA | 28,0 |
| 10862/SEINFRA | CORDÃO DE PEFOBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) P/ R/ JOAIE | M | 14,25 | SEINFRA | 28,0 |
| 11094/SEINFRA | ESCORA DE 20C/4 | M | 11,25 | SEINFRA | 28,0 |
| 11114/SEINFRA | ESTACA DE MADEIRA D=22 CM P/ 6, VITE 6 TON | M | 48,90 | SEINFRA | 28,0 |
| 11115/SEINFRA | ESTACA DE MADEIRA D=25 CM P/ 8, VITE 10 TON | M | 75,22 | SEINFRA | 28,0 |
| 12330/SEINFRA | ESTRONCA EM MADEIRA ROUÇA | M | 2,74 | SEINFRA | 28,0 |
| 11192/SEINFRA | FOLHA P/PORTA ARM. EMB/ BAT. E GUARNIÇÃO | M2 | 50,52 | SEINFRA | 28,0 |
| 12345/SEINFRA | FORMICA LISA FUSCA | UN | 204,94 | SEINFRA | 28,0 |
| 11193/SEINFRA | FORMICA P/REVESTIMENTO | M2 | 57,89 | SEINFRA | 28,0 |
| 10269/SEINFRA | FORRAMENTO D E MADEIRA L= 15 cr 1 | M | 50,26 | SEINFRA | 28,0 |
| 10270/SEINFRA | FORRAMENTO D E MADEIRA L= 15 cr | CJ | 256,43 | SEINFRA | 28,0 |
| 10274/SEINFRA | FORRAMENTO O J BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm | CJ | 256,43 | SEINFRA | 28,0 |
| 12478/SEINFRA | GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m | UN | 47,71 | SEINFRA | 28,0 |
| 11240/SEINFRA | GUARNIÇÃO PEFOBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL | UN | 71,20 | SEINFRA | 28,0 |
| 11241/SEINFRA | GUARNIÇÃO PEFOBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL | UN | 71,20 | SEINFRA | 28,0 |
| 11278/SEINFRA | JANELA VENEZIANA MOVEL | M2 | 207,74 | SEINFRA | 28,0 |
| 12367/SEINFRA | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3" | M | 34,54 | SEINFRA | 28,0 |
| 10519/SEINFRA | LINHA DE MASSÉ RANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | M | 26,09 | SEINFRA | 28,0 |
| 10509/SEINFRA | LINHA DE MASSÉ RANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3") | M | 34,54 | SEINFRA | 28,0 |
| 12369/SEINFRA | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"X2" | M | 15,18 | SEINFRA | 28,0 |
| 12370/SEINFRA | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"X2,1 2" | M | 23,13 | SEINFRA | 28,0 |

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANCA
 FL 140
 4/10
 RUIRICA

| | | | | | | |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|----------|---------|------|
| 11495/SEINFRA | MADEIRA (PERO 3A) | | M3 | 3.162,71 | SEINFRA | 28,0 |
| 11496/SEINFRA | MADEIRA (PINK) DE 1A | | M3 | 2.488,15 | SEINFRA | 28,0 |
| 11497/SEINFRA | MADEIRA DE SUIÇUIRA | | M3 | 2.488,15 | SEINFRA | 28,0 |
| 11498/SEINFRA | MADEIRA TRABA JHADA P/ CORRIMÃO | | M | 38,87 | SEINFRA | 28,0 |
| 11527/SEINFRA | MOLDURA 110X110MM PICAIXA LIGADAÇÃO | | UN | 29,25 | SEINFRA | 28,0 |
| 11594/SEINFRA | PARQUETE DE PERÓBIA (MADEIRA D. 1A QUALIDADE) D= 12X12CM | | M2 | 67,31 | SEINFRA | 28,0 |
| 15052/SEINFRA | PEÇA DE MADEIRA ROÇA (EUCALIF TO OU REGIONAL E QUIVALENTE) D = 11 CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M | | UN | 7,04 | SEINFRA | 28,0 |
| 15053/SEINFRA | PEÇA DE MADEIRA ROÇA (EUCALIF TO OU REGIONAL E QUIVALENTE) D = 12 CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M | | UN | 7,68 | SEINFRA | 28,0 |
| 16617/SEINFRA | PILAR EM MADEIRA LIMPADA DE 1A QUALIDADE 20x20cm | | M | 110,23 | SEINFRA | 28,0 |
| 11652/SEINFRA | PIQUETE DE PERÓBIA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) | | M | 2,08 | SEINFRA | 28,0 |
| 11691/SEINFRA | PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" | | M | 16,09 | SEINFRA | 28,0 |
| 16198/SEINFRA | PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - AFARELHADO | | M | 22,11 | SEINFRA | 28,0 |
| 11705/SEINFRA | PORTA DE FICHA EMBUTIDA | | M2 | 342,91 | SEINFRA | 28,0 |
| 16577/SEINFRA | PORTA DE MUIRACATIARA 0,60x2,10 - 0,03 | | UN | 461,23 | SEINFRA | 28,0 |
| 11709/SEINFRA | PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M | | UN | 200,82 | SEINFRA | 28,0 |
| 11707/SEINFRA | PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M | | UN | 225,00 | SEINFRA | 28,0 |
| 11708/SEINFRA | PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M | | UN | 208,91 | SEINFRA | 28,0 |
| 11706/SEINFRA | PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M | | UN | 318,99 | SEINFRA | 28,0 |
| 11710/SEINFRA | PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M | | UN | 341,68 | SEINFRA | 28,0 |
| 16271/SEINFRA | PORTA PARANÁ 0,60 x 2,10 m) | | UN | 143,78 | SEINFRA | 28,0 |
| 16272/SEINFRA | PORTA PARANÁ 0,70 x 2,10 m) | | UN | 155,16 | SEINFRA | 28,0 |
| 16273/SEINFRA | PORTA PARANÁ 0,80 x 2,10 m) | | UN | 165,99 | SEINFRA | 28,0 |
| 11714/SEINFRA | PORTA TIPO EUCATEX - PADRÃO | | UN | 198,63 | SEINFRA | 28,0 |
| 11715/SEINFRA | PORTA TIPO PAIFANÁ | | M2 | 98,80 | SEINFRA | 28,0 |
| 11723/SEINFRA | PRANCHA 3 X 16 CM | | M | 21,93 | SEINFRA | 28,0 |
| 11349/SEINFRA | PRANCHA 6 X 16 CM | | M | 34,84 | SEINFRA | 28,0 |
| 16882/SEINFRA | PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBÁ (2,15X0,20X0,05) n | | UN | 143,53 | SEINFRA | 28,0 |
| 16881/SEINFRA | PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBÁ (2,15X0,25X0,05) n | | UN | 182,54 | SEINFRA | 28,0 |
| 12407/SEINFRA | PRANCHA EM MADEIRA DE LEI | | M3 | 2.396,92 | SEINFRA | 28,0 |
| 12532/SEINFRA | PRANCHA DE 30MM X 300MM | | M | 41,34 | SEINFRA | 28,0 |
| 16232/SEINFRA | REGUA DE MADEIRA (1X10)CM | | M | 8,64 | SEINFRA | 28,0 |
| 11824/SEINFRA | RIPA DE PERÓBIA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | | M | 1,72 | SEINFRA | 28,0 |
| 11825/SEINFRA | RIPA DE PERÓBIA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM | | M | 2,83 | SEINFRA | 28,0 |

6.041-DE PLANILHAS E GOVERNANÇA
 FL. N.º
 RUBRICA
 X
 JG

Associação de Engenheiros e Arquitetos
 Engenharia e Arquitetura
 CREA: RNP: 231055724-0

| | | | | | |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---------|------|
| 11820/SEINFRA | RIPA DE PEROBÁ, (MADEIRA DE 1A Q. JALIDADE) DE 2X8CM | M | 4,53 | SEINFRA | 28,0 |
| 11829/SEINFRA | RODAPE DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1 5X7CM | M | 14,25 | SEINFRA | 28,0 |
| 11847/SEINFRA | SARRAFO DE 1" - L = 3cm | M | 6,54 | SEINFRA | 28,0 |
| 12517/SEINFRA | SARRAFO DE 1" - 6" | M | 4,78 | SEINFRA | 28,0 |
| 11846/SEINFRA | SARRAFO DE 1" x 4" | M | 6,05 | SEINFRA | 28,0 |
| 11845/SEINFRA | SARRAFO DE 1" x 4" APARELHADO | M | 8,64 | SEINFRA | 28,0 |
| 11917/SEINFRA | TABUA DE 1" - L = 12cm | M | 7,35 | SEINFRA | 28,0 |
| 11916/SEINFRA | TABUA DE 1" DE 1A, - L = 30cm | M | 12,77 | SEINFRA | 28,0 |
| 11912/SEINFRA | TABUA DE 1" X 12 DE 1A | M2 | 69,31 | SEINFRA | 28,0 |
| 11915/SEINFRA | TABUA DE 1" X 12 DE 2A | M2 | 38,59 | SEINFRA | 28,0 |
| 12429/SEINFRA | TABUA DE VIROLA DE 12" x 1" | M2 | 36,64 | SEINFRA | 28,0 |
| 12430/SEINFRA | TABUA EM MADEIRA TAIPA | M2 | 32,58 | SEINFRA | 28,0 |
| 11918/SEINFRA | TACO DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 7X21CM | M2 | 162,91 | SEINFRA | 28,0 |
| 11919/SEINFRA | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERFER ODAPE | LIN | 1,76 | SEINFRA | 28,0 |
| 12542/SEINFRA | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE: 3"X1 1/2" | M | 10,49 | SEINFRA | 28,0 |
| 12462/SEINFRA | TABUA EM MADEIRA MURCACHIARA PLAINADA DE 32mm | M2 | 112,07 | SEINFRA | 28,0 |
| 16792/SEINFRA | VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBÁ 10" x 4" | M | 93,22 | SEINFRA | 28,0 |
| 12280/SEINFRA | VIGA DE PEROBÁ, (MADEIRA DE 1A Q. JALIDADE) DE 6X12 CM | M | 23,13 | SEINFRA | 28,0 |
| 16510/SEINFRA | FILME DE POLIETILENO, 20 A 25 MICRIAS (CAMADA SEPARADORA) | M2 | 1,95 | SEINFRA | 28,0 |
| 16499/SEINFRA | MANTA ASFALTICA COM POLIMEROS E ELASTOMEROS, CLASSE B, ESTRUT. RACA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014) | M2 | 33,74 | SEINFRA | 28,0 |
| 16500/SEINFRA | MANTA ASFALTICA COM POLIMEROS E ELASTOMEROS, CLASSE B, ESTRUT. RACA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014) | M2 | 39,77 | SEINFRA | 28,0 |
| 16501/SEINFRA | MANTA ASFALTICA COM POLIMEROS E ELASTOMEROS, CLASSE B, ESTRUT. RACA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014) | M2 | 39,72 | SEINFRA | 28,0 |
| 16502/SEINFRA | MANTA ASFALTICA COM POLIMEROS E ELASTOMEROS, CLASSE B, ESTRUT. RACA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014) | M2 | 43,38 | SEINFRA | 28,0 |
| 16503/SEINFRA | MANTA ASFALTICA COM POLIMEROS E ELASTOMEROS, CLASSE B, ESTRUT. RACA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 995.:2014) | M2 | 31,33 | SEINFRA | 28,0 |
| 16504/SEINFRA | MANTA ASFALTICA COM POLIMEROS E ELASTOMEROS, CLASSE B, ESTRUT. RACA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 995.:2014) | M2 | 33,10 | SEINFRA | 28,0 |
| 16505/SEINFRA | MANTA ASFALTICA COM POLIMEROS E ELASTOMEROS, CLASSE B, ESTRUT. RACA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 995.:2014) | M2 | 34,95 | SEINFRA | 28,0 |

COORDENADOR DE BARRILAMENTO E GOVERNANÇA
 R. N. G.
 R. N. G.

Associação de Engenheiros e Arquitetos
 ENGEAR
 CREA: RNP: 230055724-0

| | | | | | |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---------|------|
| 15506/SEINFRA | MANTA ASFALTICA COM POLIMERO E ELASTOMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 995 2.2014) | M2 | 36,76 | SEINFRA | 28,0 |
| 15507/SEINFRA | MANTA ASFALTICA COM POLIMERO E ELASTOMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=3MM (NBR 995 2.2014) | M2 | 40,25 | SEINFRA | 28,0 |
| 15508/SEINFRA | MANTA ASFALTICA COM POLIMERO E ELASTOMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 995 2.2014) | M2 | 44,57 | SEINFRA | 28,0 |
| 15509/SEINFRA | PRIMER, EMULSÃO ASFALTICA A BASE DE AGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OUFITAS ASFALTICAS (DENSIDADE: 1KG/L) | L | 9,91 | SEINFRA | 28,0 |
| 10037/SEINFRA | AJUDANTE | H | 21,10 | SEINFRA | 28,0 |
| 10039/SEINFRA | AJUDANTE DE AJUDADOR DE IMPEFMEABILIZAÇÃO | H | 21,10 | SEINFRA | 28,0 |
| 10040/SEINFRA | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 21,10 | SEINFRA | 28,0 |
| 10041/SEINFRA | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 21,10 | SEINFRA | 28,0 |
| 10042/SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 21,10 | SEINFRA | 28,0 |
| G0867/SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO) | H | 23,43 | SEINFRA | 28,0 |
| 10043/SEINFRA | AJUDANTE DE EICAJADOR | H | 21,10 | SEINFRA | 28,0 |
| 10044/SEINFRA | AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMOLEIRO | H | 21,10 | SEINFRA | 28,0 |
| G0850/SEINFRA | AJUDANTE DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO) | H | 23,43 | SEINFRA | 28,0 |
| 10045/SEINFRA | AJUDANTE DE PINTOR | H | 21,10 | SEINFRA | 28,0 |
| G0857/SEINFRA | AJUDANTE DE PINTOR DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO) | H | 23,43 | SEINFRA | 28,0 |
| 10046/SEINFRA | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | H | 21,10 | SEINFRA | 28,0 |
| 10047/SEINFRA | AJUDANTE DE TILHADISTA | H | 21,10 | SEINFRA | 28,0 |
| 10048/SEINFRA | ALFANGISTA | H | 20,26 | SEINFRA | 28,0 |
| G0855/SEINFRA | ANALISTA DE PLANEJAMENTO | H | 113,34 | SEINFRA | 28,0 |
| G0862/SEINFRA | APLICADOR DE FEVESTIMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO) | H | 30,01 | SEINFRA | 28,0 |
| 10091/SEINFRA | APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | H | 26,86 | SEINFRA | 28,0 |
| 10092/SEINFRA | APLICADOR REVESTIMENTO | H | 26,86 | SEINFRA | 28,0 |
| 10121/SEINFRA | ARMADOR/FERREIRO | H | 26,86 | SEINFRA | 28,0 |
| 10150/SEINFRA | AUX. DE OPERAÇÃO INIC. CAGECE | H | 25,23 | SEINFRA | 28,0 |
| 10151/SEINFRA | AUX. TECNICO INICIA. CAGECE | H | 37,96 | SEINFRA | 28,0 |
| 10149/SEINFRA | AUXILIAR ADMINISTRATIVO | H | 20,50 | SEINFRA | 28,0 |
| 10130/SEINFRA | AUXILIAR DE TOPOGRAFIA | H | 20,59 | SEINFRA | 28,0 |
| 10152/SEINFRA | AZULEJISTA | H | 26,86 | SEINFRA | 28,0 |

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANCA
 PL No 123
 RUBRICA

Assinado digitalmente por
 EMB - Eletricista
 CLEA: RNP: 230055734-0

| | | | | | | |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|--------|---------|------|
| 10221/SEINFRA | BLASTER | | H | 26,73 | SEINFRA | 28,0 |
| 16033/SEINFRA | CADASTRADOR | | H | 20,59 | SEINFRA | 28,0 |
| 10443/SEINFRA | CALAFETADOR | | H | 26,86 | SEINFRA | 28,0 |
| 10445/SEINFRA | CALÇEITEIRO | | H | 26,86 | SEINFRA | 28,0 |
| 10490/SEINFRA | CAPATAZ DE AR COMPRIMIDO | | H | 38,27 | SEINFRA | 28,0 |
| 10498/SEINFRA | CARPINTEIRO | | H | 26,86 | SEINFRA | 28,0 |
| 10500/SEINFRA | CAVOUQUEIRO | | H | 20,26 | SEINFRA | 28,0 |
| 10855/SEINFRA | CONSULTOR DE ENGENHARIA | | H | 207,89 | SEINFRA | 28,0 |
| 12299/SEINFRA | DESENHISTA (EM CAD/CAGECE) | | H | 32,97 | SEINFRA | 28,0 |
| 12300/SEINFRA | DESENHISTA COPISTA | | H | 25,52 | SEINFRA | 28,0 |
| 16034/SEINFRA | DIGITADOR | | H | 20,59 | SEINFRA | 28,0 |
| 12312/SEINFRA | ELETRICISTA | | H | 26,85 | SEINFRA | 28,0 |
| GJ868/SEINFRA | ELETRICISTA DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTO 3 EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO) | | H | 30,00 | SEINFRA | 28,0 |
| 11088/SEINFRA | ELEOTRECNIC MONTADOR | | H | 32,54 | SEINFRA | 28,0 |
| GJ869/SEINFRA | ELEOTRECNIC MONTADOR DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTO 3 EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO) | | H | 36,61 | SEINFRA | 28,0 |
| 12320/SEINFRA | ENCAVADOR | | H | 26,18 | SEINFRA | 28,0 |
| GJ863/SEINFRA | ENCARRREGADO DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTO 1 EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO) | | H | 36,96 | SEINFRA | 28,0 |
| 12510/SEINFRA | ENCARRREGADO DE SERVIÇOS | | H | 32,75 | SEINFRA | 28,0 |
| 16815/SEINFRA | ENCARRREGADO DE TURMA / FEITOR | | H | 32,75 | SEINFRA | 28,0 |
| 12322/SEINFRA | ENGENHEIRO | | H | 113,34 | SEINFRA | 28,0 |
| 12325/SEINFRA | ESMERILHADOR | | H | 26,86 | SEINFRA | 28,0 |
| 11142/SEINFRA | ESTUCADOR | | H | 26,86 | SEINFRA | 28,0 |
| 11220/SEINFRA | GESSEIRO | | H | 26,86 | SEINFRA | 28,0 |
| 11227/SEINFRA | GRANITEIRO/MOJISTA | | H | 26,86 | SEINFRA | 28,0 |
| GJ467/SEINFRA | INSPECTOR DE LIXIDO PENETRANTE N LP-N2-G-SNOC/E-ID (CEGÁS) | | H | 42,35 | SEINFRA | 28,0 |
| GJ859/SEINFRA | INSPECTOR DE LIXIDO PENETRANTE N LP-N2-G-SNOC/E-ID, DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DI PERICULOSIDADE INCLUSO) (CEGÁS) | | H | 47,67 | SEINFRA | 28,0 |
| GJ405/SEINFRA | INSPECTOR DE SOLDADA N/EV-N2-S-SN 3C (CEGÁS) | | H | 42,35 | SEINFRA | 28,0 |
| GJ861/SEINFRA | INSPECTOR DE SOLDADA N/EV-N2-S-SN 3C, DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO) (CEGÁS) | | H | 47,67 | SEINFRA | 28,0 |
| GJ407/SEINFRA | INSPECTOR DE ULTRA-SOM US-N2-S2 1-SNOC/END (CEGÁS) | | H | 115,48 | SEINFRA | 28,0 |
| GJ860/SEINFRA | INSPECTOR DE ULTRA-SOM US-N2-S2 1-SNOC/END, DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DI PERICULOSIDADE INCLUSO) (CEGÁS) | | H | 131,08 | SEINFRA | 28,0 |
| 11277/SEINFRA | JARDINEIRO | | H | 23,03 | SEINFRA | 28,0 |

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
 NUSICA
 2/29
 X

| | | | | | | | |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|--|-------|---------|------|
| 11778/SEINFRA | JATISTA | | H | | 26,86 | SEINFRA | 28,0 |
| GJ870/SEINFRA | JATISTA DE OBRAS E SERVIÇOS DE TUBOS E SERVIDORES EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO) | | H | | 30,01 | SEINFRA | 28,0 |
| 11328/SEINFRA | LADRILHISTA | | H | | 26,86 | SEINFRA | 28,0 |
| 11508/SEINFRA | MAQUINISTA ELÉTRICO | | H | | 20,59 | SEINFRA | 28,0 |
| GJ852/SEINFRA | MECANICO DE OBRAS E SERVIÇOS E GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO) | | H | | 35,54 | SEINFRA | 28,0 |
| 12378/SEINFRA | MECANICO HIDRÁULICO INIC. CAGE | | H | | 26,20 | SEINFRA | 28,0 |
| GJ851/SEINFRA | MECANICO INDUSTRIAL | | H | | 31,72 | SEINFRA | 28,0 |
| 17961/SEINFRA | MERCULHADOR (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO) | | H | | 28,00 | SEINFRA | 28,0 |
| 17969/SEINFRA | MESTRE DE LINHA | | H | | 32,75 | SEINFRA | 28,0 |
| 11530/SEINFRA | MONTADOR | | H | | 26,86 | SEINFRA | 28,0 |
| GJ856/SEINFRA | MONTADOR DE TUBOS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO) | | H | | 30,01 | SEINFRA | 28,0 |
| 18978/SEINFRA | MOTOQUEIRO/OPERADOR (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO) | | H | | 23,66 | SEINFRA | 28,0 |
| 12380/SEINFRA | MOTORISTA | | H | | 20,86 | SEINFRA | 28,0 |
| 12545/SEINFRA | MOTORISTA DE MÁQUINA | | H | | 27,46 | SEINFRA | 28,0 |
| GJ408/SEINFRA | NAVEGADOR DE FURO DIRECIONAL (CEGAS) | | H | | 36,64 | SEINFRA | 28,0 |
| 12382/SEINFRA | NIVELADOR | | H | | 29,64 | SEINFRA | 28,0 |
| 12546/SEINFRA | OPERADOR DE FONECER DE FLUÍDO TÉRMICO | | H | | 23,71 | SEINFRA | 28,0 |
| 12547/SEINFRA | OPERADOR DE FATE ESTACA | | H | | 32,45 | SEINFRA | 28,0 |
| 12548/SEINFRA | OPERADOR DE BETONEIRA | | H | | 23,71 | SEINFRA | 28,0 |
| 11551/SEINFRA | OPERADOR DE BOMBA A JATO | | H | | 23,71 | SEINFRA | 28,0 |
| 11550/SEINFRA | OPERADOR DE BOMBA DE CONCRETO | | H | | 23,71 | SEINFRA | 28,0 |
| 12549/SEINFRA | OPERADOR DE ALDEIRA ESPARGIDA DE ASFALTO | | H | | 32,45 | SEINFRA | 28,0 |
| 12550/SEINFRA | OPERADOR DE ARRÉGADA | | H | | 32,45 | SEINFRA | 28,0 |
| 12551/SEINFRA | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTÓPROPELIDO | | H | | 32,45 | SEINFRA | 28,0 |
| 12552/SEINFRA | OPERADOR DE COMPACTADOR DE FACA VIBRATORIA | | H | | 23,71 | SEINFRA | 28,0 |
| 12553/SEINFRA | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | | H | | 23,71 | SEINFRA | 28,0 |
| 12384/SEINFRA | OPERADOR DE COMPUTADOR | | H | | 26,20 | SEINFRA | 28,0 |
| 12554/SEINFRA | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRTZ GEM | | H | | 32,45 | SEINFRA | 28,0 |
| 11009/SEINFRA | OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE | | H | | 23,71 | SEINFRA | 28,0 |
| 18137/SEINFRA | OPERADOR DE ESTAÇÃO TOTAL | | H | | 35,60 | SEINFRA | 28,0 |
| 12555/SEINFRA | OPERADOR DE RUFO GERADOR | | H | | 23,71 | SEINFRA | 28,0 |
| 11552/SEINFRA | OPERADOR DE UNICHO | | H | | 23,71 | SEINFRA | 28,0 |
| 12556/SEINFRA | OPERADOR DE MÁQUINA DE CONCRETO PROJETADO | | H | | 23,71 | SEINFRA | 28,0 |

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
 T.M. 10
 RUBRICA

| | | | | | |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|---------|------|
| 12557/SEINFRA | OPERADOR DE MÁQUINA DE PINTAR FAIXAS | H | 23,71 | SEINFRA | 28,0 |
| 12559/SEINFRA | OPERADOR DE MOTO ESCAVO TRÁS PORTADOR | H | 37,07 | SEINFRA | 28,0 |
| 12560/SEINFRA | OPERADOR DE MOTO NIVELADORA | H | 37,07 | SEINFRA | 28,0 |
| G0411/SEINFRA | OPERADOR DE MÁQUINA DE FURTO DIRECIONAL (CEGAS) | H | 33,97 | SEINFRA | 28,0 |
| 12523/SEINFRA | OPERADOR DE FERROJARIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO | H | 23,71 | SEINFRA | 28,0 |
| 17422/SEINFRA | OPERADOR DE FERRICLADORA E FREZADORA | H | 37,07 | SEINFRA | 28,0 |
| 12561/SEINFRA | OPERADOR DE FETRO ESCAVADEIR | H | 32,45 | SEINFRA | 28,0 |
| 12562/SEINFRA | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | H | 32,45 | SEINFRA | 28,0 |
| 12563/SEINFRA | OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS | H | 23,71 | SEINFRA | 28,0 |
| 12564/SEINFRA | OPERADOR DE LÍQUIDA DE MISTURA ETUMINOSA | H | 32,45 | SEINFRA | 28,0 |
| 12524/SEINFRA | OPERADOR DE LÍQUIDA MISTURADOR DE SOLOS E AGREGADOS | H | 32,45 | SEINFRA | 28,0 |
| 12565/SEINFRA | OPERADOR DE VIBRADOR DE IMERSÃO | H | 23,71 | SEINFRA | 28,0 |
| 12566/SEINFRA | OPERADOR DE VIBRO ACABADORA E MISTURAS BETUMINOSAS | H | 32,45 | SEINFRA | 28,0 |
| 11599/SEINFRA | PASTILHEIRO | H | 26,86 | SEINFRA | 28,0 |
| 12391/SEINFRA | PEDREIRO | H | 26,86 | SEINFRA | 28,0 |
| G0865/SEINFRA | PEDREIRO DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO) | H | 30,01 | SEINFRA | 28,0 |
| 12395/SEINFRA | PINTOR | H | 26,86 | SEINFRA | 28,0 |
| G0858/SEINFRA | PINTOR DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO) | H | 30,85 | SEINFRA | 28,0 |
| 11685/SEINFRA | POCEIRO | H | 26,86 | SEINFRA | 28,0 |
| 11772/SEINFRA | RAPADOR | H | 26,86 | SEINFRA | 28,0 |
| 16409/SEINFRA | RASTELEIRO | H | 21,10 | SEINFRA | 28,0 |
| 11856/SEINFRA | SERRALHEIRO | H | 26,86 | SEINFRA | 28,0 |
| 12543/SEINFRA | SERVENTE | H | 20,26 | SEINFRA | 28,0 |
| G0866/SEINFRA | SERVENTE DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO) | H | 22,38 | SEINFRA | 28,0 |
| 12578/SEINFRA | SINALEIRO | H | 26,86 | SEINFRA | 28,0 |
| 11879/SEINFRA | SOLDADOR | H | 27,70 | SEINFRA | 28,0 |
| G0412/SEINFRA | SOLDADOR DE FÉALD (CEGAS) | H | 27,68 | SEINFRA | 28,0 |
| G0466/SEINFRA | SOLDADOR DE FÉALD C/ 30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO (CEGAS) | H | 30,85 | SEINFRA | 28,0 |
| 12424/SEINFRA | SOLDADOR RAIC X | H | 31,63 | SEINFRA | 28,0 |
| G0848/SEINFRA | SOLDADOR RAIC X DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO) | H | 35,64 | SEINFRA | 28,0 |
| 16035/SEINFRA | SUPERVISOR DE CADASTRO | H | 26,86 | SEINFRA | 28,0 |
| G0410/SEINFRA | SUPERVISOR DE OBRAS (CEGAS) | H | 33,26 | SEINFRA | 28,0 |

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA

Associação Profissional de Engenheiros Eletricistas
 Eng.º Eletricista
 CREA: RNP: 130055724-0

| | | | | | |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|---------|------|
| G0465/SEINFRA | SUPERVISOR PÉND. C/ 30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO (CEGÁS) | H | 38,53 | SEINFRA | 28,0 |
| I1940/SEINFRA | TAQUEIRO | H | 26,86 | SEINFRA | 28,0 |
| G0853/SEINFRA | TECNICO DE INSTRUMENTACAO / AL TOMACAO | H | 36,15 | SEINFRA | 28,0 |
| G0854/SEINFRA | TECNICO DE INSTRUMENTACAO / AL TOMACAO DE OBRAS E SERVIÇOS DE C A S E C O N D I T I O E EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO) | H | 41,14 | SEINFRA | 28,0 |
| I6579/SEINFRA | TECNICO DE SONDAÇEM | H | 32,09 | SEINFRA | 28,0 |
| I2434/SEINFRA | TECNICO INDUSTRIAL | H | 29,62 | SEINFRA | 28,0 |
| I2435/SEINFRA | TECNICO INDUSTRIAL INIC. CAGECE | H | 41,94 | SEINFRA | 28,0 |
| I2567/SEINFRA | TECNICO PREM. VRCADOR | H | 32,99 | SEINFRA | 28,0 |
| I2070/SEINFRA | TELHADISTA | H | 26,86 | SEINFRA | 28,0 |
| I2445/SEINFRA | TOPOGRAFO | H | 35,60 | SEINFRA | 28,0 |
| I2136/SEINFRA | TRABALHADOR / R COMPRIMIDO | H | 26,86 | SEINFRA | 28,0 |
| I6238/SEINFRA | TRABALHO PROFISSIONAL ENG. CALCULISTA (RESERV. APOIADO, ELEVATORIA E CAIXA DE AREIA) | M2 | 20,64 | SEINFRA | 28,0 |
| I6237/SEINFRA | TRABALHO PROFISSIONAL ENG. CALCULISTA (RESERVA TORIO ELEVADO) | M2 | 33,30 | SEINFRA | 28,0 |
| G0864/SEINFRA | TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASOLUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO) | H | 38,67 | SEINFRA | 28,0 |
| I2468/SEINFRA | VIGIA | H | 20,51 | SEINFRA | 28,0 |
| I8087/SEINFRA | APARELHO DE MUDANÇA DE VIA TR 15, TIPO 1-10, COMPLETO, INCLUINDO TÓDAS AS FIXAÇÕES E A DIRMENÇÃO ESPECIAL (MADEIRA) | UN | 252,623,08 | SEINFRA | 28,0 |
| I8088/SEINFRA | APARELHO DE MUDANÇA DE VIA TR 15, TIPO 1-12, COMPLETO, INCLUINDO TÓDAS AS FIXAÇÕES E A DIRMENÇÃO ESPECIAL (MADEIRA) | UN | 276,710,22 | SEINFRA | 28,0 |
| I8089/SEINFRA | APARELHO DE MUDANÇA DE VIA TR 15, TIPO 1-14, COMPLETO, INCLUINDO TÓDAS AS FIXAÇÕES E A DIRMENÇÃO ESPECIAL (MADEIRA) | UN | 303,205,62 | SEINFRA | 28,0 |
| I8086/SEINFRA | APARELHO DE MUDANÇA DE VIA TR 15, TIPO 1-8, COMPLETO, INCLUINDO TÓDAS AS FIXAÇÕES E A DIRMENÇÃO ESPECIAL (MADEIRA) | UN | 263,523,05 | SEINFRA | 28,0 |
| I13313/SEINFRA | BLOCO VBV - LV (UNIDADE) | UN | 419,79 | SEINFRA | 28,0 |
| I13315/SEINFRA | CONJUNTO PARA SOLDADA ALUMINOTRIMICA DE TR45 - P. ARÇAO, FORMAS, A: ENDEDOR, PASTA DE VEDAÇÃO E CADINHO DE J. CARTÁVEL | UN | 1,297,54 | SEINFRA | 28,0 |
| I6093/SEINFRA | DORMENTE DE CONCRETO BIBLOCC PARA BITOLA METRICA | UN | 272,20 | SEINFRA | 28,0 |
| I6092/SEINFRA | DORMENTE DE CONCRETO MONOBLOCC PARA BITOLA METRICA | UN | 458,13 | SEINFRA | 28,0 |
| I6091/SEINFRA | DORMENTE DE MADEIRA 2,00 x 0,22 :: 0,16 m PARA BITOLA METRICA | UN | 290,28 | SEINFRA | 28,0 |
| I13316/SEINFRA | DORMENTES DE MADEIRA PARA AM/ | M3 | 4,152,52 | SEINFRA | 28,0 |
| I8105/SEINFRA | FITA ADESIVA INELASTICA PARA FIXAÇÃO DAS GALOCHAS E PALMILHAS AO BLOCO LBV (54,8m x 48mm) | RL | 128,97 | SEINFRA | 28,0 |
| I8097/SEINFRA | FIXAÇÃO PARA LORNTE DE CONCRETO BIBLOCO (S-5) | CJ | 176,14 | SEINFRA | 28,0 |
| I8098/SEINFRA | FIXAÇÃO PARA LORNTE DE CONCRETO MONOBLOCC, PLACA AMORTECEDORA E PINO ISOLANTE | CJ | 189,14 | SEINFRA | 28,0 |
| I8102/SEINFRA | FIXAÇÃO RIGIDA (DORMENTE DE MADEIRA) - TIREFONO | UN | 6,53 | SEINFRA | 28,0 |

PLANO DE GOVERNANÇA
RUBRICA

Associação de Engenheiros e Técnicos
Engenheiros e Técnicos
CIEA: RNP: 33055724-0

| | | | | | |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|------|
| 11314/SEINFRA | FIXAÇÃO S-75 PARA BLOCO LVT (02) XIMAS 100MM, 02 AMINAS 70MM, 02 PARAFUSOS S75, 02 CALÇOS SOLANTES + PALMI JHA S75 PARA TR-41 | CJ | 176,14 | SEINFRA | 28,0 |
| 11312/SEINFRA | GALOCHA DE BORDA PARA E PALMI JHA S75 PARA TR-41 | UN | 434,04 | SEINFRA | 28,0 |
| 18090/SEINFRA | GLIFOSATO NA | L | 24,66 | SEINFRA | 28,0 |
| 18100/SEINFRA | PARAFUSO COM PORCA E ARRUELA TR 45 | UN | 21,11 | SEINFRA | 28,0 |
| 18101/SEINFRA | PLACA DE APOIO EM AÇO LAMINADO PARA TR 45, FIXAÇÃO RÍGIDA | UN | 58,42 | SEINFRA | 28,0 |
| 110253/SEINFRA | TALA DE JUNÇÃO TR 45 NÃO ISOLADA COM 6 Furos | PAR | 496,85 | SEINFRA | 28,0 |
| 18098/SEINFRA | TRILHO TR 45 DE AÇO CARBONO, COMPRIMENTO ATÉ 2,1M | T | 5.491,50 | SEINFRA | 28,0 |
| 16544/SEINFRA | ABRACADEIRA DE NYLON 50 CM | CJ | 3,20 | SEINFRA | 28,0 |
| 16546/SEINFRA | ABRACADEIRA DE NYLON PRETO - FEF 200X2,5MM (TAMANHO DE 20CM) | UN | 0,09 | SEINFRA | 28,0 |
| 16545/SEINFRA | ABRACADEIRA DE PLÁSTICO REF 201X4,5MM, PRETA | UN | 0,17 | SEINFRA | 28,0 |
| 16547/SEINFRA | ABRACADEIRA P/ ELE TROUTO 1" TIPO 13" EM PVC | UN | 3,70 | SEINFRA | 28,0 |
| 16548/SEINFRA | ABRACADEIRA P/ ELE TROUTO 3/4" TIPO D" EM PVC | UN | 3,32 | SEINFRA | 28,0 |
| 16472/SEINFRA | ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO 1" | UN | 8,25 | SEINFRA | 28,0 |
| 16549/SEINFRA | ABRACADEIRA TIPO D" 1/2" AÇO CAIBOHO | UN | 0,65 | SEINFRA | 28,0 |
| 16550/SEINFRA | ADAPTADOR BOLSA ROSCA MACHO DN 50 X 2" | UN | 3,62 | SEINFRA | 28,0 |
| 12885/SEINFRA | ADAPTADOR PAIA POLIETILENO 20 : 1/2" | UN | 2,57 | SEINFRA | 28,0 |
| 12889/SEINFRA | ADAPTADOR PAIA POLIETILENO 20 : 3/4" | UN | 2,68 | SEINFRA | 28,0 |
| 12900/SEINFRA | ADAPTADOR PAIA POLIETILENO 32 : 1" | UN | 4,42 | SEINFRA | 28,0 |
| 15551/SEINFRA | ADAPTADOR PB OFO X PVC DN 200 | UN | 315,35 | SEINFRA | 28,0 |
| 13078/SEINFRA | ADAPTADOR PB, BOLSA ROSCA DN 50 | UN | 30,09 | SEINFRA | 28,0 |
| 13079/SEINFRA | ADAPTADOR PB, BOLSA ROSCA DN 75 | UN | 76,86 | SEINFRA | 28,0 |
| 13080/SEINFRA | ADAPTADOR PB, BOLSA ROSCA DN 100 | UN | 126,53 | SEINFRA | 28,0 |
| 13081/SEINFRA | ADAPTADOR PB, PONTA / ROSCA DN 60 | UN | 8,16 | SEINFRA | 28,0 |
| 13082/SEINFRA | ADAPTADOR PB, PONTA / ROSCA DN 175 | UN | 6,00 | SEINFRA | 28,0 |
| 13083/SEINFRA | ADAPTADOR PB/BOLSA DEF60 JE DN 50 | UN | 30,09 | SEINFRA | 28,0 |
| 13084/SEINFRA | ADAPTADOR PB/BOLSA DEF60 JE DN 75 | UN | 76,86 | SEINFRA | 28,0 |
| 13085/SEINFRA | ADAPTADOR PB/BOLSA DEF60 JE DN 100 | UN | 126,53 | SEINFRA | 28,0 |
| 13086/SEINFRA | ADAPTADOR PB/ALUVA DE FIBROCIMENTO DN 50 | UN | 13,06 | SEINFRA | 28,0 |
| 13087/SEINFRA | ADAPTADOR PB/ALUVA DE FIBROCIMENTO DN 75 | UN | 14,83 | SEINFRA | 28,0 |

COOP. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANCA
 FUNG
 RUBRICA
 398

Associação de Engenheiros Eletricistas
 Eng.º Eletricista
 CREA: RNP: 730955724-0

| | | | | | |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|---------|------|
| 1308B/SEINFRA | ADAPTADOR PBA/LUVA DE FIBROCIAMENTO DN 100 | UN | 21,92 | SEINFRA | 28,0 |
| 16846/SEINFRA | ADAPTADOR PBI: BOLA ROSCA 150 mm x 6" | UN | 146,77 | SEINFRA | 28,0 |
| 16552/SEINFRA | ADAPTADOR POIITA X FLANGE DN 81 PN 10 | UN | 1.219,26 | SEINFRA | 28,0 |
| 16553/SEINFRA | ADAPTADOR PVI: SOLDABEL CURTO LR P/REG. 50X1" | UN | 3,23 | SEINFRA | 28,0 |
| 16267/SEINFRA | ADAPTADOR SODAVEL BOLSAROS 3A DN 60mmX2" | UN | 16,92 | SEINFRA | 28,0 |
| 16556/SEINFRA | ADAPTADOR TUO FLEXIVEL 25MM 3 TUHO PVC RIGIDO 25MM | UN | 0,87 | SEINFRA | 28,0 |
| 16554/SEINFRA | ADAPTADORPVC SOLD. COM ANEL FIX. D'ÁGUA 32MM (1") | UN | 11,94 | SEINFRA | 28,0 |
| 16555/SEINFRA | ADAPTADORPVC SOLD. COM ANEL FIX. D'ÁGUA 40MM (1 1/4") | UN | 22,15 | SEINFRA | 28,0 |
| 1679B/SEINFRA | ATIVO DE IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO DE CONCRETO (DOSAGEM (E 1% DO CONSUMO DE CIMENTO DO TRAÇO) E CONCRETO) | M2 | 24,92 | SEINFRA | 28,0 |
| 16310/SEINFRA | AERADOR DE BANDEJAS EM FIBERILASS CAPACIDADE DE 1,1 à 19,0 l/h | UN | 145,059 80 | SEINFRA | 28,0 |
| 16311/SEINFRA | AERADOR DE BANDEJAS EM FIBERILASS CAPACIDADE DE 19,1 à 32,0 l/h | UN | 206,406 00 | SEINFRA | 28,0 |
| 16312/SEINFRA | AERADOR DE BANDEJAS EM FIBERILASS CAPACIDADE DE 32,1 à 50,0 l/h | UN | 277,124 65 | SEINFRA | 28,0 |
| 16309/SEINFRA | AERADOR DE BANDEJAS EM FIBERILASS CAPACIDADE DE 5,1 à 11,0 l/h | UN | 112,119,14 | SEINFRA | 28,0 |
| 16313/SEINFRA | AERADOR DE BANDEJAS EM FIBERILASS CAPACIDADE DE 10,10 à 72,0 l/h | UN | 330,011,03 | SEINFRA | 28,0 |
| 16308/SEINFRA | AERADOR DE BANDEJAS EM FIBERILASS CAPACIDADE DE ATÉ 5,0 l/h | UN | 85,524,84 | SEINFRA | 28,0 |
| 16973/SEINFRA | ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR | H | 0,61 | SEINFRA | 28,0 |
| 16212/SEINFRA | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR: DE ALUMÍNIO 2,0 A 4WG | UN | 5,42 | SEINFRA | 28,0 |
| 16213/SEINFRA | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR: DE COBRE 2,0 AWG | UN | 29,47 | SEINFRA | 28,0 |
| 14159/SEINFRA | ANEL BORRACHA P/FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 100 P/ES 30TO | UN | 67,53 | SEINFRA | 28,0 |
| 16216/SEINFRA | ANEL BORRACHA P/FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 100 P/AG JA | UN | 61,39 | SEINFRA | 28,0 |
| 14172/SEINFRA | ANEL BORRACHA P/FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 1000 P/EIGOTO | UN | 3.107,36 | SEINFRA | 28,0 |
| 16409/SEINFRA | ANEL BORRACHA P/FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 1000 P/ÁGUA | UN | 2.824,86 | SEINFRA | 28,0 |
| 14173/SEINFRA | ANEL BORRACHA P/FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 1200 P/EIGOTO | UN | 5.051,75 | SEINFRA | 28,0 |
| 16417/SEINFRA | ANEL BORRACHA P/FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 1200 P/ÁGUA | UN | 4.592,50 | SEINFRA | 28,0 |
| 14160/SEINFRA | ANEL BORRACHA P/FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 P/ES 30TO | UN | 164,17 | SEINFRA | 28,0 |
| 16217/SEINFRA | ANEL BORRACHA P/FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 P/AG JA | UN | 149,24 | SEINFRA | 28,0 |
| 14161/SEINFRA | ANEL BORRACHA P/FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 200 P/ES 30TO | UN | 193,08 | SEINFRA | 28,0 |
| 16218/SEINFRA | ANEL BORRACHA P/FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 200 P/AG JA | UN | 175,52 | SEINFRA | 28,0 |
| 14162/SEINFRA | ANEL BORRACHA P/FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 250 P/ES 30TO | UN | 241,33 | SEINFRA | 28,0 |
| 16219/SEINFRA | ANEL BORRACHA P/FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 250 P/AG JA | UN | 216,39 | SEINFRA | 28,0 |
| 14163/SEINFRA | ANEL BORRACHA P/FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 300 P/ES 30TO | UN | 269,72 | SEINFRA | 28,0 |
| 16220/SEINFRA | ANEL BORRACHA P/FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 300 P/AG JA | UN | 263,36 | SEINFRA | 28,0 |
| 14164/SEINFRA | ANEL BORRACHA P/FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 350 P/ES 30TO | UN | 366,87 | SEINFRA | 28,0 |



 Associação de Engenheiros Eletricistas

 Eng.º Eletricista

 CREA: RMP: 33055724-0

LOUVA DE PREENHEIMENTO
 FV N.º
 RUA RIBICÁ
 168

| | | | | | |
|----------------|--------------------------------------------------------|----|----------|---------|------|
| 12221/SEINFRA | ANEL BORRACHA P/ Fof JUNTA ELJ STICA DN 350 P/ AG JA | UN | 333,52 | SEINFRA | 28,0 |
| 14165/SEINFRA | ANEL BORRACHA P/ Fof JUNTA ELJ STICA DN 400 P/ ES 30TO | UN | 405,52 | SEINFRA | 28,0 |
| 16400/SEINFRA | ANEL BORRACHA P/ Fof JUNTA ELJ STICA DN 400 P/ AG JA | UN | 368,65 | SEINFRA | 28,0 |
| 14166/SEINFRA | ANEL BORRACHA P/ Fof JUNTA ELJ STICA DN 450 P/ ES 30TO | UN | 540,91 | SEINFRA | 28,0 |
| 16402/SEINFRA | ANEL BORRACHA P/ Fof JUNTA ELJ STICA DN 450 P/ AG JA | UN | 491,74 | SEINFRA | 28,0 |
| 14157/SEINFRA | ANEL BORRACHA P/ Fof JUNTA ELJ STICA DN 50 P/ ESGOTO | UN | 35,13 | SEINFRA | 28,0 |
| 14167/SEINFRA | ANEL BORRACHA P/ Fof JUNTA ELJ STICA DN 500 P/ ES 30TO | UN | 598,57 | SEINFRA | 28,0 |
| 16403/SEINFRA | ANEL BORRACHA P/ Fof JUNTA ELJ STICA DN 500 P/ AG JA | UN | 544,16 | SEINFRA | 28,0 |
| 110484/SEINFRA | ANEL BORRACHA P/ Fof JUNTA ELJ STICA DN 550 P/ ES 30TO | UN | 618,07 | SEINFRA | 28,0 |
| 110483/SEINFRA | ANEL BORRACHA P/ Fof JUNTA ELJ STICA DN 550 P/ AG JA | UN | 561,88 | SEINFRA | 28,0 |
| 14168/SEINFRA | ANEL BORRACHA P/ Fof JUNTA ELJ STICA DN 600 P/ ES 30TO | UN | 645,08 | SEINFRA | 28,0 |
| 16404/SEINFRA | ANEL BORRACHA P/ Fof JUNTA ELJ STICA DN 600 P/ AG JA | UN | 586,44 | SEINFRA | 28,0 |
| 14159/SEINFRA | ANEL BORRACHA P/ Fof JUNTA ELJ STICA DN 700 P/ ES 30TO | UN | 733,86 | SEINFRA | 28,0 |
| 16405/SEINFRA | ANEL BORRACHA P/ Fof JUNTA ELJ STICA DN 700 P/ AG JA | UN | 667,14 | SEINFRA | 28,0 |
| 17095/SEINFRA | ANEL BORRACHA P/ Fof JUNTA ELJ STICA DN 80 P/ ESGOTO | UN | 58,01 | SEINFRA | 28,0 |
| 16215/SEINFRA | ANEL BORRACHA P/ Fof JUNTA ELJ STICA DN 80 P/ AGLA | UN | 52,73 | SEINFRA | 28,0 |
| 14170/SEINFRA | ANEL BORRACHA P/ Fof JUNTA ELJ STICA DN 800 P/ ES 30TO | UN | 2.221,89 | SEINFRA | 28,0 |
| 16406/SEINFRA | ANEL BORRACHA P/ Fof JUNTA ELJ STICA DN 800 P/ AG JA | UN | 2.019,90 | SEINFRA | 28,0 |
| 14171/SEINFRA | ANEL BORRACHA P/ Fof JUNTA ELJ STICA DN 900 P/ ES 30TO | UN | 2.535,88 | SEINFRA | 28,0 |
| 16407/SEINFRA | ANEL BORRACHA P/ Fof JUNTA ELJ STICA DN 900 P/ AG JA | UN | 2.305,17 | SEINFRA | 28,0 |
| 12965/SEINFRA | ANEL DE BORRACHA OCRE DN 100 | UN | 4,15 | SEINFRA | 28,0 |
| 12966/SEINFRA | ANEL DE BORRACHA OCRE DN 125 | UN | 11,81 | SEINFRA | 28,0 |
| 12967/SEINFRA | ANEL DE BORRACHA OCRE DN 150 | UN | 13,07 | SEINFRA | 28,0 |
| 12968/SEINFRA | ANEL DE BORRACHA OCRE DN 200 | UN | 19,82 | SEINFRA | 28,0 |
| 12969/SEINFRA | ANEL DE BORRACHA OCRE DN 250 | UN | 42,94 | SEINFRA | 28,0 |
| 12970/SEINFRA | ANEL DE BORRACHA OCRE DN 300 | UN | 132,08 | SEINFRA | 28,0 |
| 12971/SEINFRA | ANEL DE BORRACHA OCRE DN 350 | UN | 118,04 | SEINFRA | 28,0 |
| 12972/SEINFRA | ANEL DE BORRACHA OCRE DN 400 | UN | 128,49 | SEINFRA | 28,0 |
| 13094/SEINFRA | ANEL DE BORRACHA P/ TUBO DE FOLIO 1MPa DN 100 | UN | 8,32 | SEINFRA | 28,0 |
| 13095/SEINFRA | ANEL DE BORRACHA P/ TUBO DE FOLIO 1MPa DN 150 | UN | 11,19 | SEINFRA | 28,0 |
| 13096/SEINFRA | ANEL DE BORRACHA P/ TUBO DE FOLIO 1MPa DN 200 | UN | 21,16 | SEINFRA | 28,0 |
| 13097/SEINFRA | ANEL DE BORRACHA P/ TUBO DE FOLIO 1MPa DN 250 | UN | 67,37 | SEINFRA | 28,0 |
| 13099/SEINFRA | ANEL DE BORRACHA P/ TUBO DE FOLIO 1MPa DN 300 | UN | 86,34 | SEINFRA | 28,0 |
| 13091/SEINFRA | ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 100 | UN | 12,19 | SEINFRA | 28,0 |

COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO E GOVERNANCA
 FL N° 450
 REVISAO

| | | | | | |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|---------|------|
| 13089/SEINFRA | ANEL DE BORRA 3HA P/ TUBO PBA D 150 | UN | 2,95 | SEINFRA | 28,0 |
| 13090/SEINFRA | ANEL DE BORRA 3HA P/ TUBO PBA D 175 | UN | 8,31 | SEINFRA | 28,0 |
| 12864/SEINFRA | ANEL DE BORRA 3HA P/ TUBO VFORT PAREDE DUPLA DN 150 | UN | 14,32 | SEINFRA | 28,0 |
| 16847/SEINFRA | ANEL DE BORRA 3HA TIL REDE 150 | UN | 49,41 | SEINFRA | 28,0 |
| 16848/SEINFRA | ANEL DE BORRA 3HA TIL REDE 300 | UN | 150,01 | SEINFRA | 28,0 |
| 15557/SEINFRA | ANEL DE VEDAÇÃO CHULA DN 16 | UN | 0,87 | SEINFRA | 28,0 |
| 15558/SEINFRA | ANEL DE VEDAÇÃO CHULA DN 25 | UN | 2,00 | SEINFRA | 28,0 |
| 15803/SEINFRA | ANEL EDUTOR O RING DN 40 | UN | 0,65 | SEINFRA | 28,0 |
| 15804/SEINFRA | ANEL EDUTOR O RING DN 50 | UN | 1,20 | SEINFRA | 28,0 |
| 15805/SEINFRA | ANEL EDUTOR O RING DN 85 | UN | 1,94 | SEINFRA | 28,0 |
| 16063/SEINFRA | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D = 0,60M (LIGA, P/ FIDIAL) | UN | 48,70 | SEINFRA | 28,0 |
| 16061/SEINFRA | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D = 0,60M, H = 0,50 M | UN | 55,98 | SEINFRA | 28,0 |
| 16062/SEINFRA | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D = 0,80M, H = 0,70 M | UN | 58,44 | SEINFRA | 28,0 |
| 16064/SEINFRA | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D = 0,60M, H = 1,00 M | UN | 145,98 | SEINFRA | 28,0 |
| 16065/SEINFRA | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D = 1,00M, H = 0,50 M | UN | 84,21 | SEINFRA | 28,0 |
| 16244/SEINFRA | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D = 1,50M, H = 0,50 M | UN | 188,62 | SEINFRA | 28,0 |
| 16066/SEINFRA | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D = 2,00M, H = 0,50 M | UN | 375,22 | SEINFRA | 28,0 |
| 16067/SEINFRA | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D = 2,50M, H = 0,50 M | UN | 521,23 | SEINFRA | 28,0 |
| 16068/SEINFRA | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D = 3,00M, H = 0,50 M | UN | 670,97 | SEINFRA | 28,0 |
| 16069/SEINFRA | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D = 3,50M, H = 0,50 M | UN | 659,05 | SEINFRA | 28,0 |
| 16410/SEINFRA | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D = 4,00M, ESP=12 :M | UN | 894,87 | SEINFRA | 28,0 |
| 16411/SEINFRA | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D = 5,00M, ESP=15 :M | UN | 1,086,87 | SEINFRA | 28,0 |
| 16559/SEINFRA | ANILHAS PARA IDENTIFICAÇÃO (KIT : COM 100 UNID) | UN | 28,50 | SEINFRA | 28,0 |
| 16560/SEINFRA | ANTENA OMNI 8 DBI - 902-928 MHZ | UN | 4,449,77 | SEINFRA | 28,0 |
| 16561/SEINFRA | ANTENA OMNI 9 DBI - 902-928 MHZ | UN | 4,672,26 | SEINFRA | 28,0 |
| 16562/SEINFRA | ANTENA YAGI 10 3 DBI - 902 A 928 MHZ | UN | 1,051,15 | SEINFRA | 28,0 |
| 16563/SEINFRA | ANTENA YAGI 17 DBI - 902 A 928 MHZ | UN | 715,75 | SEINFRA | 28,0 |
| 110467/SEINFRA | AREA PARA LETO DE FILTRO (TAM NHC EFETIVO = 0,4' mm, 0,30mm <= TAMANHO DOS GRãos <= 1,41 mm, COEFICIENTE DE DESUNIFORMIDADE S: 1,65 A 1,70 COEFICIENTE DE ESFERICIDADE : 0,75 A 0,80 ; POROSIDADE = 0,42 a 0,47 E MASSA ESPECIFICA APARENTE = 2,65(kg/m³) | M³ | 1,219,49 | SEINFRA | 28,0 |
| 110464/SEINFRA | AREA PARA LETO DE FILTRO (TAM NHC EFETIVO = 0,7' mm, 0,59mm <= TAMANHO DOS GRãos <= 1,41 mm, COEFICIENTE DE DESUNIFORMIDADE S: 1,50 A 1,70 COEFICIENTE DE ESFERICIDADE : 0,65 A 0,75 ; POROSIDADE = 0,42 a 0,47 E MASSA ESPECIFICA APARENTE = 2,65(kg/m³) | M³ | 1,219,49 | SEINFRA | 28,0 |

GOV. DO RIO GRANDE DO SUL
 SECRETARIA DE GOVERNANÇA
 PLANO
 RUBRICA

Associação de Engenheiros Eletricistas
 ENB - Engenheiros Eletricistas
 CREA: RJEP-230055/24-0

| | | | | | |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|---------|------|
| I10465/SEINFRA | AREA PARA LEITÃO DE FILTRO (TAM) NHC EFETIVO = 0,8; mm; 0,59mm <= TAM ANHO DOS GRÃOS <= 2,00 mm; COEFICIENTE DE DESUNIFORMIDADE S; 1,50 A 1,70 COEFICIENTE DE ESFERICIDADE. (1,75 A 0,85; POROSI DADE =0,42 a 0,47 E MASSA ESPECIFICA APARENTE=2,65(kg/m³) | M³ | 1.219,49 | SEINFRA | 28,0 |
| I10466/SEINFRA | AREA PARA LEITÃO DE FILTRO (TAM) NHC EFETIVO = 1,4 mm; 1,19mm <= TAM ANHO DOS GRÃOS <= 3,36 mm; COEFICIENTE DE DESUNIFORMIDADE S; 1,40 A 1,45 COEFICIENTE DE ESFERICIDADE. (1,75 A 0,80; POROSI DADE =0,42 a 0,47 E MASSA ESPECIFICA APARENTE=2,65(kg/m³) | M³ | 1.219,49 | SEINFRA | 28,0 |
| I6046/SEINFRA | AREA SILTOSA, GRANULAÇÃO ESPECÍFICA, PARA LEITÃO FILTRANTE. T.E. = (,45 A 0,50; C.U. = 1,4 a 1,6 | M3 | 1.320,02 | SEINFRA | 28,0 |
| I6960/SEINFRA | ARGAMASSA PO JIMÉRICA | KG | 2,16 | SEINFRA | 28,0 |
| I6470/SEINFRA | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA | UN | 26,02 | SEINFRA | 28,0 |
| I4142/SEINFRA | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES D 100 PN10 P/ ESGOTO | UN | 18,32 | SEINFRA | 28,0 |
| I6428/SEINFRA | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES D 100 PN10 P/ AGUA | UN | 16,65 | SEINFRA | 28,0 |
| I4155/SEINFRA | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES D 100 PN10 P/ ESGOTO | UN | 2.734,85 | SEINFRA | 28,0 |
| I6446/SEINFRA | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES D 100 PN10 P/ AGUA | UN | 2.486,23 | SEINFRA | 28,0 |
| I4156/SEINFRA | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES D 1200 PN10 P/ ESGOTO | UN | 3.241,36 | SEINFRA | 28,0 |
| I6447/SEINFRA | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES D 1200 PN10 P/ AGUA | UN | 2.946,69 | SEINFRA | 28,0 |
| I4143/SEINFRA | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES D 150 PN10 P/ ESGOTO | UN | 36,76 | SEINFRA | 28,0 |
| I6429/SEINFRA | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES D 150 PN10 P/ AGUA | UN | 33,41 | SEINFRA | 28,0 |
| I4144/SEINFRA | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES D 200 PN10 P/ ESGOTO | UN | 51,21 | SEINFRA | 28,0 |
| I6430/SEINFRA | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES D 200 PN10 P/ AGUA | UN | 46,54 | SEINFRA | 28,0 |
| I4145/SEINFRA | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES D 250 PN10 P/ ESGOTO | UN | 59,88 | SEINFRA | 28,0 |
| I6436/SEINFRA | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES D 250 PN10 P/ AGUA | UN | 54,45 | SEINFRA | 28,0 |
| I4146/SEINFRA | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES D 300 PN10 P/ ESGOTO | UN | 77,16 | SEINFRA | 28,0 |
| I6437/SEINFRA | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES D 300 PN10 P/ AGUA | UN | 70,15 | SEINFRA | 28,0 |
| I4147/SEINFRA | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES D 350 PN10 P/ ESGOTO | UN | 86,90 | SEINFRA | 28,0 |
| I6438/SEINFRA | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES D 350 PN10 P/ AGUA | UN | 79,00 | SEINFRA | 28,0 |
| I4148/SEINFRA | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES D 400 PN10 P/ ESGOTO | UN | 162,54 | SEINFRA | 28,0 |
| I6439/SEINFRA | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES D 400 PN10 P/ AGUA | UN | 147,76 | SEINFRA | 28,0 |
| I5564/SEINFRA | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES D 400 PN16 P/ AGUA | UN | 162,54 | SEINFRA | 28,0 |
| I4149/SEINFRA | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES D 450 PN10 P/ ESGOTO | UN | 192,13 | SEINFRA | 28,0 |
| I6440/SEINFRA | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES D 450 PN10 P/ AGUA | UN | 174,66 | SEINFRA | 28,0 |
| I4140/SEINFRA | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES D 50 PN10 P/ ESGOTO | UN | 11,63 | SEINFRA | 28,0 |
| I6418/SEINFRA | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES D 50 PN10 P/ AGUA | UN | 10,57 | SEINFRA | 28,0 |
| I4150/SEINFRA | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES D 500 PN10 P/ ESGOTO | UN | 269,72 | SEINFRA | 28,0 |
| I6441/SEINFRA | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES D 500 PN10 P/ AGUA | UN | 263,36 | SEINFRA | 28,0 |

GOV. DO PARANÁ
 SECRETARIA DE GOVERNANÇA
 F. Nº 382
 REPÚBLICA

Assinado por: [Assinatura]
 E.M.P. - Engenharia e Projetos Ltda.
 CREA: RNP: 230055/24-0

| | | | | | |
|---------------|---------------------------------------------------------|----|-----------|---------|------|
| 14151/SEINFRA | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES D 600 PN10 P/ ESGOTO | UN | 567,22 | SEINFRA | 28,0 |
| 14152/SEINFRA | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES D 600 PN10 P/ AGUA | UN | 515,65 | SEINFRA | 28,0 |
| 14152/SEINFRA | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES D 700 PN10 P/ ESGOTO | UN | 668,44 | SEINFRA | 28,0 |
| 14153/SEINFRA | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES D 700 PN10 P/ AGUA | UN | 607,67 | SEINFRA | 28,0 |
| 14141/SEINFRA | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES D 75 PN10 P/ ESGOTO | UN | 14,56 | SEINFRA | 28,0 |
| 14141/SEINFRA | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES D 75 PN10 P/ AGUA | UN | 13,24 | SEINFRA | 28,0 |
| 17066/SEINFRA | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES D 80 PN10 P/ ESGOTO | UN | 15,27 | SEINFRA | 28,0 |
| 14120/SEINFRA | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES D 80 PN10 P/ AGUA | UN | 13,88 | SEINFRA | 28,0 |
| 14153/SEINFRA | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES D 800 PN10 P/ ESGOTO | UN | 1.820,73 | SEINFRA | 28,0 |
| 14144/SEINFRA | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES D 800 PN10 P/ AGUA | UN | 1.473,39 | SEINFRA | 28,0 |
| 14154/SEINFRA | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES D 900 PN10 P/ ESGOTO | UN | 1.823,19 | SEINFRA | 28,0 |
| 14145/SEINFRA | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES D 900 PN10 P/ AGUA | UN | 1.857,44 | SEINFRA | 28,0 |
| 14155/SEINFRA | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES D 900 PN16 P/ AGUA | UN | 1.823,19 | SEINFRA | 28,0 |
| 14167/SEINFRA | ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELECTRODUTO DN 1 1/2" | UN | 0,63 | SEINFRA | 28,0 |
| 14166/SEINFRA | ARRUELA DE PRESSAO 3/8" ACO CAIBOHO | UN | 0,10 | SEINFRA | 28,0 |
| 14167/SEINFRA | ARRUELA LISA 3/8" ACO CARBONO | UN | 0,07 | SEINFRA | 28,0 |
| 14170/SEINFRA | ARRUELA OJADADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm | UN | 0,99 | SEINFRA | 28,0 |
| 14171/SEINFRA | ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm | UN | 0,68 | SEINFRA | 28,0 |
| 17556/SEINFRA | ASFALTO OXIDADO (PESO ESPECIFICO: 1,02 g/cm3) | KG | 6,12 | SEINFRA | 28,0 |
| 14168/SEINFRA | ASPIRADOR ESCAMOTEAVEL | UN | 15,99 | SEINFRA | 28,0 |
| 14169/SEINFRA | BANCADA DE ACO INOX (2,20X0,75)M | UN | 1.610,72 | SEINFRA | 28,0 |
| 14170/SEINFRA | BANCADA DE ACO INOX (2,85X0,75)M C/ 2 CUBAS E ACESORIOS | UN | 3.082,65 | SEINFRA | 28,0 |
| 14171/SEINFRA | BANCADA DE ACO INOX (4,35X0,75)M | UN | 3.082,85 | SEINFRA | 28,0 |
| 14172/SEINFRA | BANCADA DE ACO INOX (5,15X0,75)M C/ 2 CUBAS E ACESORIOS | UN | 5.075,16 | SEINFRA | 28,0 |
| 14173/SEINFRA | BANCO DE CAPACITOR AUTOMATICO - 120KVAR 440V | UN | 18.621,05 | SEINFRA | 28,0 |
| 14174/SEINFRA | BANCO DE CAPACITOR AUTOMATICO - 40KVAR 440V | UN | 7.683,78 | SEINFRA | 28,0 |
| 17551/SEINFRA | BARRA CHATA UM. 1" ESP. 1/4 COI 6m | UN | 73,19 | SEINFRA | 28,0 |
| 17552/SEINFRA | BARRA CHATA DO INOX 304 1.14" X 1/2" | M | 238,77 | SEINFRA | 28,0 |
| 17553/SEINFRA | BARRA CHATA DO INOX 304 2" X 1/4" | M | 185,96 | SEINFRA | 28,0 |
| 17554/SEINFRA | BARRA CHATA DO INOX 304 2" X 5/8" | M | 240,35 | SEINFRA | 28,0 |
| 17555/SEINFRA | BARRA CHATA DO INOX 304 2 1/2" X 5/8" | M | 301,14 | SEINFRA | 28,0 |
| 17556/SEINFRA | BARRA CHATA DO INOX 304 3" X 1/4" | M | 288,27 | SEINFRA | 28,0 |
| 17557/SEINFRA | BARRA CHATA DO INOX 316L 1.14" X 5/16" | M | 167,59 | SEINFRA | 28,0 |
| 17558/SEINFRA | BARRA CHATA DO INOX 316L 2" X 1.4" | M | 239,09 | SEINFRA | 28,0 |

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANCA
 FL N° 153
 RUCIANA

Associação de Engenheiros e Arquitetos
 Engenheiro Civilista
 CREA: ANP. 230955/24-0

| | | | | | |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|---------|------|
| 113158/SEINFRA | BARRA CHATA AÇO INOX 316L 2.1/2" X 5/16" | M | 377,78 | SEINFRA | 28.0 |
| 113160/SEINFRA | BARRA CHATA AÇO INOX 316L 3" X 1.4" | M | 357,31 | SEINFRA | 28.0 |
| 113156/SEINFRA | BARRA CHATA AÇO INOX 316L 3/8" X 2" | M | 365,56 | SEINFRA | 28.0 |
| 113155/SEINFRA | BARRA CHATA AÇO INOX 316L 3/8" X 1.1/2" | M | 302,82 | SEINFRA | 28.0 |
| 16575/SEINFRA | BASE SECCIONADORA 10 X 38 PARA FUS VEL CARTUCH) E FORCELANA | UN | 73,57 | SEINFRA | 28.0 |
| 16576/SEINFRA | BATERIA 40 AH | UN | 447,76 | SEINFRA | 28.0 |
| 110474/SEINFRA | BLOCO DRENAN E EM POLIPROPILENO P/ LEITO (0,30M x 0,30M x 0,05M) | UN | 41,69 | SEINFRA | 28.0 |
| 16346/SEINFRA | BOBINA DE PAPEL P/ IMPRESSORA FORTÁTL | UN | 7,56 | SEINFRA | 28.0 |
| 16347/SEINFRA | BOMBAS PERISTALTICAS P/ PAC, PO JIMERO, HIDRÓXIDO DE SÓDIO OU ÁCIDO FLUOSSILICICO, Q = 0,1 a 500 ml/min (0,006 a 30 l/h) | UN | 12.140,56 | SEINFRA | 28.0 |
| 16348/SEINFRA | BOMBAS PERISTALTICAS P/ PAC, PO JIMERO, HIDRÓXIDO DE SÓDIO OU ÁCIDO FLUOSSILICICO, Q = 0,1 a 1000ml/min (0,006 a 60 l/h) | UN | 17.980,74 | SEINFRA | 28.0 |
| 16349/SEINFRA | BOMBAS PERISTALTICAS P/ PAC, PO JIMERO, HIDRÓXIDO DE SÓDIO OU ÁCIDO FLUOSSILICICO, Q = 0,1 a 2000 ml/min (0,006 a 120 l/h) | UN | 19.479,75 | SEINFRA | 28.0 |
| 16577/SEINFRA | BORNE 2,5MM² | UN | 3,54 | SEINFRA | 28.0 |
| 16578/SEINFRA | BORNE 4 MM² | UN | 3,72 | SEINFRA | 28.0 |
| 16579/SEINFRA | BORNE SACK FU NIVEL 1-6,3A 8WAT (11-15F12 | UN | 35,17 | SEINFRA | 28.0 |
| 16580/SEINFRA | BORNE TERRA 2 5MM² | UN | 7,84 | SEINFRA | 28.0 |
| 16581/SEINFRA | BORNE TERRA 4 MM² | UN | 9,06 | SEINFRA | 28.0 |
| 17554/SEINFRA | BORRACHA LÊNOL SINTÉTICO 4,9t m (8 10/m) | KG | 4,01 | SEINFRA | 28.0 |
| 16582/SEINFRA | BOTÃO DE COMANDO VERDE 1NA | UN | 16,05 | SEINFRA | 28.0 |
| 16583/SEINFRA | BOTÃO DE COMANDO VERMELHO 1NA | UN | 16,05 | SEINFRA | 28.0 |
| 16584/SEINFRA | BOTÃO DE EMERGENCIA - COGUMEL O | UN | 76,78 | SEINFRA | 28.0 |
| 16425/SEINFRA | BOX RETO DE D=1 1/2" | UN | 6,76 | SEINFRA | 28.0 |
| 16420/SEINFRA | BOX RETO DE D=1" | UN | 3,21 | SEINFRA | 28.0 |
| 16427/SEINFRA | BOX RETO DE D=3/4" | UN | 2,88 | SEINFRA | 28.0 |
| 16585/SEINFRA | BUCHA COM REDUÇÃO EM FUGA 1 1/4" X 2 1/2" | UN | 36,34 | SEINFRA | 28.0 |
| 16466/SEINFRA | BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETROLUTO DN 1 1/2" | UN | 1,07 | SEINFRA | 28.0 |
| 16586/SEINFRA | BUCHA REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 6" X 4" | UN | 350,98 | SEINFRA | 28.0 |
| 16590/SEINFRA | BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC SOLD NVEL DN 50X32MM | UN | 4,21 | SEINFRA | 28.0 |
| 16587/SEINFRA | BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD. D=1 1/2" X 1" (50X32MM) | UN | 4,26 | SEINFRA | 28.0 |
| 16588/SEINFRA | BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD. D=1 1/2" X 1" (40X32MM) | UN | 1,23 | SEINFRA | 28.0 |
| 16589/SEINFRA | BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD. D=1" X 1/2" (32X25MM) | UN | 0,70 | SEINFRA | 28.0 |
| 16496/SEINFRA | BOIA DE NIVEL PÉRA C/ CONTRAPESO - 10 METROS DE CABO | UN | 315,88 | SEINFRA | 28.0 |
| 16493/SEINFRA | BOIA DE NIVEL PÉRA C/ CONTRAPESO - 5 METROS DE CABO | UN | 43,88 | SEINFRA | 28.0 |
| 16500/SEINFRA | CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPC LAR 3 x 10,0 mm² + 0,0 mm² | M | 22,49 | SEINFRA | 28.0 |

COORDENADOR DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
 FL Nº 154
 MULTICA

Ass: 20/10/2019
 ENE - Engenheiro Eletricista
 Nº 20055734-0

| | | | | | |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|---------|------|
| 16507/SEINFRA | CABO BLINDADO FLEXIVEL TETRAC LAR 3 x 120,0 mm ² + 70,0 mm ² | M | 194,87 | SEINFRA | 28,0 |
| 16508/SEINFRA | CABO BLINDADO FLEXIVEL TETRAC LAR 3 x 150,0 mm ² + 96,0 mm ² | M | 245,90 | SEINFRA | 28,0 |
| 16501/SEINFRA | CABO BLINDADO FLEXIVEL TETRAC LAR 3 x 16,0 mm ² + 6,0 mm ² | M | 33,27 | SEINFRA | 28,0 |
| 16509/SEINFRA | CABO BLINDADO FLEXIVEL TETRAC LAR 3 x 185,0 mm ² + 95,0 mm ² | M | 284,73 | SEINFRA | 28,0 |
| 16497/SEINFRA | CABO BLINDADO FLEXIVEL TETRAC LAR 3 x 2,5 mm ² + 2,5 mm ² | M | 4,88 | SEINFRA | 28,0 |
| 16510/SEINFRA | CABO BLINDADO FLEXIVEL TETRAC LAR 3 x 240,0 mm ² + 120,0 mm ² | M | 346,54 | SEINFRA | 28,0 |
| 16502/SEINFRA | CABO BLINDADO FLEXIVEL TETRAC LAR 3 x 25,0 mm ² + 5,0 mm ² | M | 45,28 | SEINFRA | 28,0 |
| 16503/SEINFRA | CABO BLINDADO FLEXIVEL TETRAC LAR 3 x 35,0 mm ² + 6,0 mm ² | M | 58,15 | SEINFRA | 28,0 |
| 16498/SEINFRA | CABO BLINDADO FLEXIVEL TETRAC LAR 3 x 4,0 mm ² + 4,0 mm ² | M | 11,69 | SEINFRA | 28,0 |
| 16504/SEINFRA | CABO BLINDADO FLEXIVEL TETRAC LAR 3 x 50,0 mm ² + 5,0 mm ² | M | 83,24 | SEINFRA | 28,0 |
| 16499/SEINFRA | CABO BLINDADO FLEXIVEL TETRAC LAR 3 x 6,0 mm ² + 6,0 mm ² | M | 15,19 | SEINFRA | 28,0 |
| 16505/SEINFRA | CABO BLINDADO FLEXIVEL TETRAC LAR 3 x 70,0 mm ² + 5,0 mm ² | M | 119,45 | SEINFRA | 28,0 |
| 16506/SEINFRA | CABO BLINDADO FLEXIVEL TETRAC LAR 3 x 95,0 mm ² + 10,0 mm ² | M | 152,16 | SEINFRA | 28,0 |
| 16139/SEINFRA | CABO CLASSE 11:V 2 X 1,5MM2 | M | 2,12 | SEINFRA | 28,0 |
| 16138/SEINFRA | CABO CLASSE 11:V 3 X 1,5MM2 | M | 2,96 | SEINFRA | 28,0 |
| 16141/SEINFRA | CABO CLASSE 11:V 3 X 2,5MM2 | M | 4,45 | SEINFRA | 28,0 |
| 16143/SEINFRA | CABO CLASSE 11:V 4 X 10MM2 | M | 21,02 | SEINFRA | 28,0 |
| 16144/SEINFRA | CABO CLASSE 11:V 4 X 16MM2 | M | 33,76 | SEINFRA | 28,0 |
| 16140/SEINFRA | CABO CLASSE 11:V 4 X 2,5MM2 | M | 5,78 | SEINFRA | 28,0 |
| 16145/SEINFRA | CABO CLASSE 11:V 4 X 25MM2 | M | 50,19 | SEINFRA | 28,0 |
| 16146/SEINFRA | CABO CLASSE 11:V 4 X 35MM2 | M | 71,40 | SEINFRA | 28,0 |
| 16142/SEINFRA | CABO CLASSE 11:V 4 X 6MM2 | M | 12,84 | SEINFRA | 28,0 |
| 16147/SEINFRA | CABO CLASSE 11:V 4 X 70MM2 | M | 181,86 | SEINFRA | 28,0 |
| 16148/SEINFRA | CABO CLASSE 11:V 4 X 95MM2 | M | 250,42 | SEINFRA | 28,0 |
| 16591/SEINFRA | CABO COAXIAL F GC 313 | M | 15,79 | SEINFRA | 28,0 |
| 16592/SEINFRA | CABO COBRE FLEXIVEL ISOLADO 1,0MM2 - 450/750V / 71P | M | 0,79 | SEINFRA | 28,0 |
| 18815/SEINFRA | CABO DE ALUMINIO ISOLADO XLPE (61KV 10MM2) | M | 1,95 | SEINFRA | 28,0 |
| 18827/SEINFRA | CABO DE ALUMINIO ISOLADO XLPE (61KV 120MM2) | M | 14,53 | SEINFRA | 28,0 |
| 18823/SEINFRA | CABO DE ALUMINIO ISOLADO XLPE (61KV 150MM2) | M | 17,30 | SEINFRA | 28,0 |
| 18816/SEINFRA | CABO DE ALUMINIO ISOLADO XLPE (61KV 16MM2) | M | 2,50 | SEINFRA | 28,0 |
| 18824/SEINFRA | CABO DE ALUMINIO ISOLADO XLPE (61KV 185MM2) | M | 22,38 | SEINFRA | 28,0 |
| 18825/SEINFRA | CABO DE ALUMINIO ISOLADO XLPE (61KV 240MM2) | M | 28,59 | SEINFRA | 28,0 |
| 18817/SEINFRA | CABO DE ALUMINIO ISOLADO XLPE (61KV 25MM2) | M | 3,72 | SEINFRA | 28,0 |
| 18826/SEINFRA | CABO DE ALUMINIO ISOLADO XLPE (61KV 300MM2) | M | 47,71 | SEINFRA | 28,0 |

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANCA
 FL No 355
 RUA LUIZ CARLOS

| | | | | | | |
|---------------|----------------------------------------------------------|--|---|-------|---------|------|
| 18818/SEINFRA | CABO DE ALUMI# I#O ISOLADO XLPE (5/1KV 35MM2 | | M | 4,54 | SEINFRA | 28,0 |
| 18819/SEINFRA | CABO DE ALUMI# I#O ISOLADO XLPE (5/1KV 50MM2 | | M | 6,27 | SEINFRA | 28,0 |
| 18820/SEINFRA | CABO DE ALUMI# I#O ISOLADO XLPE (5/1KV 70MM2 | | M | 8,73 | SEINFRA | 28,0 |
| 18821/SEINFRA | CABO DE ALUMI# I#O ISOLADO XLPE (5/1KV 95MM2 | | M | 12,45 | SEINFRA | 28,0 |
| 18842/SEINFRA | CABO DE ALUMI# I#O MULTIPLEX XLPE: 06/1KV 1X1X10+10# IM2 | | M | 2,57 | SEINFRA | 28,0 |
| 18843/SEINFRA | CABO DE ALUMI# I#O MULTIPLEX XLPE: 06/1KV 1X1X16+16# IM2 | | M | 3,60 | SEINFRA | 28,0 |
| 18844/SEINFRA | CABO DE ALUMI# I#O MULTIPLEX XLPE: 06/1KV 1X1X25+25# IM2 | | M | 5,51 | SEINFRA | 28,0 |
| 18845/SEINFRA | CABO DE ALUMI# I#O MULTIPLEX XLPE: 06/1KV 1X1X35+35# IM2 | | M | 8,70 | SEINFRA | 28,0 |
| 18846/SEINFRA | CABO DE ALUMI# I#O MULTIPLEX XLPE: 06/1KV 2X1X10+10# IM2 | | M | 4,06 | SEINFRA | 28,0 |
| 18847/SEINFRA | CABO DE ALUMI# I#O MULTIPLEX XLPE: 06/1KV 2X1X16+16# IM2 | | M | 5,03 | SEINFRA | 28,0 |
| 18848/SEINFRA | CABO DE ALUMI# I#O MULTIPLEX XLPE: 06/1KV 2X1X25+25# IM2 | | M | 8,49 | SEINFRA | 28,0 |
| 18849/SEINFRA | CABO DE ALUMI# I#O MULTIPLEX XLPE: 06/1KV 2X1X35+35# IM2 | | M | 12,74 | SEINFRA | 28,0 |
| 18850/SEINFRA | CABO DE ALUMI# I#O MULTIPLEX XLPE: 06/1KV 2X1X50+50# IM2 | | M | 17,35 | SEINFRA | 28,0 |
| 18851/SEINFRA | CABO DE ALUMI# I#O MULTIPLEX XLPE: 06/1KV 2X1X70+70# IM2 | | M | 24,34 | SEINFRA | 28,0 |
| 18852/SEINFRA | CABO DE ALUMI# I#O MULTIPLEX XLPE: 06/1KV 3X1X10+10# IM2 | | M | 5,56 | SEINFRA | 28,0 |
| 18853/SEINFRA | CABO DE ALUMI# I#O MULTIPLEX XLPE: 06/1KV 3X1X120+7# MM2 | | M | 48,34 | SEINFRA | 28,0 |
| 18853/SEINFRA | CABO DE ALUMI# I#O MULTIPLEX XLPE: 06/1KV 3X1X16+16# IM2 | | M | 8,03 | SEINFRA | 28,0 |
| 18854/SEINFRA | CABO DE ALUMI# I#O MULTIPLEX XLPE: 06/1KV 3X1X25+25# IM2 | | M | 11,52 | SEINFRA | 28,0 |
| 18855/SEINFRA | CABO DE ALUMI# I#O MULTIPLEX XLPE: 06/1KV 3X1X35+35# IM2 | | M | 16,77 | SEINFRA | 28,0 |
| 18856/SEINFRA | CABO DE ALUMI# I#O MULTIPLEX XLPE: 06/1KV 3X1X50+50# IM2 | | M | 23,07 | SEINFRA | 28,0 |
| 18857/SEINFRA | CABO DE ALUMI# I#O MULTIPLEX XLPE: 06/1KV 3X1X70+70# IM2 | | M | 32,49 | SEINFRA | 28,0 |
| 18858/SEINFRA | CABO DE ALUMI# I#O MULTIPLEX XLPE: 06/1KV 3X1X95+70# IM2 | | M | 41,23 | SEINFRA | 28,0 |
| 18827/SEINFRA | CABO DE ALUMI# I#O PROTEGIDO 15KV 35MM2 | | M | 7,61 | SEINFRA | 28,0 |
| 18828/SEINFRA | CABO DE ALUMI# I#O PROTEGIDO 15KV 50MM2 | | M | 8,82 | SEINFRA | 28,0 |
| 18831/SEINFRA | CABO DE ALUMI# I#O PROTEGIDO 15KV 123MM2 | | M | 18,18 | SEINFRA | 28,0 |
| 18832/SEINFRA | CABO DE ALUMI# I#O PROTEGIDO 15KV 153MM2 | | M | 22,04 | SEINFRA | 28,0 |
| 18833/SEINFRA | CABO DE ALUMI# I#O PROTEGIDO 15KV 183MM2 | | M | 25,68 | SEINFRA | 28,0 |
| 18834/SEINFRA | CABO DE ALUMI# I#O PROTEGIDO 15KV 243MM2 | | M | 33,02 | SEINFRA | 28,0 |
| 18835/SEINFRA | CABO DE ALUMI# I#O PROTEGIDO 15KV 303MM2 | | M | 51,37 | SEINFRA | 28,0 |
| 18829/SEINFRA | CABO DE ALUMI# I#O PROTEGIDO 15KV 70MM2 | | M | 11,40 | SEINFRA | 28,0 |
| 18830/SEINFRA | CABO DE ALUMI# I#O PROTEGIDO 15KV 95MM2 | | M | 14,55 | SEINFRA | 28,0 |
| 18840/SEINFRA | CABO DE ALUMI# I#O PROTEGIDO 25KV 153MM2 | | M | 22,04 | SEINFRA | 28,0 |
| 18841/SEINFRA | CABO DE ALUMI# I#O PROTEGIDO 25KV 183MM2 | | M | 25,68 | SEINFRA | 28,0 |
| 18836/SEINFRA | CABO DE ALUMI# I#O PROTEGIDO 25KV 353MM2 | | M | 11,15 | SEINFRA | 28,0 |

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANCA
 FL No 356
 +
 REVISAO

| | | | | | |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|---------|------|
| 1837/SEINFRA | CABO DE ALUMÍO IIO PROTEGIDO 25K V 50MM2 | M | 13,15 | SEINFRA | 28,0 |
| 1838/SEINFRA | CABO DE ALUMÍO IIO PROTEGIDO 25K V 70MM2 | M | 17,15 | SEINFRA | 28,0 |
| 1839/SEINFRA | CABO DE ALUMÍO IIO PROTEGIDO 25K V 95MM2 | M | 21,12 | SEINFRA | 28,0 |
| 1876/SEINFRA | CABO DE COBRE ISOLADO 4x4mm2 / 1KV | M | 7,23 | SEINFRA | 28,0 |
| 1849/SEINFRA | CABO DE COBRE ISOLADO 750V MUL TIPOLAR 2 X 1,50MM ² | M | 2,29 | SEINFRA | 28,0 |
| 1849/SEINFRA | CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO, TEMPERA M.3E, FORMAÇÃO EM FIOS ENCORDADOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA NBR-5111 - 10 mm2 | M | 4,83 | SEINFRA | 28,0 |
| 18150/SEINFRA | CABO EPOTEN. X 3 X 1,5MM2 | M | 2,81 | SEINFRA | 28,0 |
| 18152/SEINFRA | CABO EPOTEN. X 3 X 3,5MM2 | M | 46,60 | SEINFRA | 28,0 |
| 18151/SEINFRA | CABO EPOTEN. X 4 X 16MM2 | M | 26,36 | SEINFRA | 28,0 |
| 18451/SEINFRA | CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR 4 x 1,5 mm ² | M | 3,20 | SEINFRA | 28,0 |
| 18455/SEINFRA | CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR 4 x 10,0 mm ² | M | 15,70 | SEINFRA | 28,0 |
| 18462/SEINFRA | CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR 4 x 12,0 mm ² | M | 197,06 | SEINFRA | 28,0 |
| 18463/SEINFRA | CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR 4 x 15,0 mm ² | M | 245,23 | SEINFRA | 28,0 |
| 18466/SEINFRA | CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR 4 x 16,0 mm ² | M | 25,04 | SEINFRA | 28,0 |
| 18464/SEINFRA | CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR 4 x 18,0 mm ² | M | 294,48 | SEINFRA | 28,0 |
| 18452/SEINFRA | CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR 4 x 2,5 mm ² | M | 4,64 | SEINFRA | 28,0 |
| 18465/SEINFRA | CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR 4 x 24,0 mm ² | M | 388,80 | SEINFRA | 28,0 |
| 18457/SEINFRA | CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR 4 x 25,0 mm ² | M | 38,63 | SEINFRA | 28,0 |
| 18459/SEINFRA | CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR 4 x 35,0 mm ² | M | 54,69 | SEINFRA | 28,0 |
| 18453/SEINFRA | CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR 4 x 4,0 mm ² | M | 7,11 | SEINFRA | 28,0 |
| 18459/SEINFRA | CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR 4 x 50,0 mm ² | M | 84,18 | SEINFRA | 28,0 |
| 18454/SEINFRA | CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR 4 x 6,0 mm ² | M | 9,56 | SEINFRA | 28,0 |
| 18460/SEINFRA | CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR 4 x 70,0 mm ² | M | 112,50 | SEINFRA | 28,0 |
| 18461/SEINFRA | CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR 4 x 95,0 mm ² | M | 142,92 | SEINFRA | 28,0 |
| 18472/SEINFRA | CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR BLINDADO 12 x 1,0 mm ² | M | 8,71 | SEINFRA | 28,0 |
| 18479/SEINFRA | CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR BLINDADO 12 x 1,5 mm ² | M | 14,05 | SEINFRA | 28,0 |
| 18480/SEINFRA | CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR BLINDADO 12 x 2,5 mm ² | M | 19,03 | SEINFRA | 28,0 |
| 18493/SEINFRA | CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR BLINDADO 12 x 4,0 mm ² | M | 40,15 | SEINFRA | 28,0 |
| 18473/SEINFRA | CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR BLINDADO 15 x 1,0 mm ² | M | 16,76 | SEINFRA | 28,0 |
| 18450/SEINFRA | CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR BLINDADO 15 x 1,5 mm ² | M | 22,73 | SEINFRA | 28,0 |
| 18487/SEINFRA | CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR BLINDADO 15 x 2,5 mm ² | M | 33,46 | SEINFRA | 28,0 |
| 18494/SEINFRA | CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR BLINDADO 15 x 4,0 mm ² | M | 49,15 | SEINFRA | 28,0 |
| 18468/SEINFRA | CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR BLINDADO 2 x 1,0 mm ² | M | 5,04 | SEINFRA | 28,0 |
| 18474/SEINFRA | CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR BLINDADO 20 x 1,0 mm ² | M | 20,65 | SEINFRA | 28,0 |

COP. DE PLANEJAMENTO
 ELTR
 REVISÃO
 38
 BURELIANCA

Associação de Engenheiros Eletricistas
 CREA: 5NP: 230055/24-0

| | | | | | |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|---------|------|
| 18481/SEINFRA | CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR BLIND ADO 20 x 1,5 mm² | M | 21,91 | SEINFRA | 28,0 |
| 18488/SEINFRA | CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR BLIND ADO 20 x 2,5 mm² | M | 30,39 | SEINFRA | 28,0 |
| 18495/SEINFRA | CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR BLIND ADO 20 x 4,0 mm² | M | 62,98 | SEINFRA | 28,0 |
| 18475/SEINFRA | CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR BLIND ADO 25 x 1,0 mm² | M | 24,82 | SEINFRA | 28,0 |
| 18482/SEINFRA | CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR BLIND ADO 25 x 1,5 mm² | M | 34,25 | SEINFRA | 28,0 |
| 18489/SEINFRA | CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR BLIND ADO 25 x 2,5 mm² | M | 37,00 | SEINFRA | 28,0 |
| 18496/SEINFRA | CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR BLIND ADO 25 x 4,0 mm² | M | 78,91 | SEINFRA | 28,0 |
| 18467/SEINFRA | CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR BLIND ADO 3 x 1,0 mm² | M | 5,81 | SEINFRA | 28,0 |
| 18468/SEINFRA | CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR BLIND ADO 4 x 1,0 mm² | M | 6,58 | SEINFRA | 28,0 |
| 18469/SEINFRA | CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR BLIND ADO 5 x 1,0 mm² | M | 9,19 | SEINFRA | 28,0 |
| 18476/SEINFRA | CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR BLIND ADO 5 x 1,5 mm² | M | 7,70 | SEINFRA | 28,0 |
| 18483/SEINFRA | CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR BLIND ADO 5 x 2,5 mm² | M | 9,48 | SEINFRA | 28,0 |
| 18490/SEINFRA | CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR BLIND ADO 5 x 4,0 mm² | M | 11,48 | SEINFRA | 28,0 |
| 18470/SEINFRA | CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR BLIND ADO 7 x 1,0 mm² | M | 5,61 | SEINFRA | 28,0 |
| 18477/SEINFRA | CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR BLIND ADO 7 x 1,5 mm² | M | 9,28 | SEINFRA | 28,0 |
| 18484/SEINFRA | CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR BLIND ADO 7 x 2,5 mm² | M | 12,27 | SEINFRA | 28,0 |
| 18491/SEINFRA | CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR BLIND ADO 7 x 4,0 mm² | M | 15,14 | SEINFRA | 28,0 |
| 18471/SEINFRA | CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR BLIND ADO 9 x 1,0 mm² | M | 6,61 | SEINFRA | 28,0 |
| 18478/SEINFRA | CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR BLIND ADO 9 x 1,5 mm² | M | 11,55 | SEINFRA | 28,0 |
| 18485/SEINFRA | CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR BLIND ADO 9 x 2,5 mm² | M | 15,38 | SEINFRA | 28,0 |
| 18492/SEINFRA | CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR BLIND ADO 9 x 4,0 mm² | M | 33,53 | SEINFRA | 28,0 |
| 18593/SEINFRA | CABO PARA IHM (3 METROS) | UN | 121,93 | SEINFRA | 28,0 |
| 18594/SEINFRA | CABO PP 3X1,5M Vº | M | 4,84 | SEINFRA | 28,0 |
| 18249/SEINFRA | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAI. 2030L COM TAMPA | UN | 1.244,34 | SEINFRA | 28,0 |
| 18245/SEINFRA | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAI. 253L COM TAMPA | UN | 403,55 | SEINFRA | 28,0 |
| 18250/SEINFRA | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAI. 5030L COM TAMPA | UN | 2.652,86 | SEINFRA | 28,0 |
| 18665/SEINFRA | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAF. 1000L COM TAMPA | UN | 532,81 | SEINFRA | 28,0 |
| 18596/SEINFRA | CAIXA DE AREIA CIRCULAR COM RAÍPADOR DE FUNDO (REDUTOR ACOPLADO COM DESCARGA NA AREIA POR MEIO DE PARAFUSO CLASSIFICADOR PARA VAZÃO MÁXIMA DE 45,62 L/S E DIÂMETRO DE 2,40 P. MATERIAL EM AÇO INOX 316 | UN | 128.022,04 | SEINFRA | 28,0 |
| 18597/SEINFRA | CAIXA DE AREIA MECANIZADA CIRCULAR (Ø 5,10M) COM FUNDO CÔNICO DO TIPO PISTA CONSTITUÍDA POR: TANQUE EM AÇO INOX 316, MISTURADOR ACOPLADO A ESTRUTURA, BOMBA CENTRÍFUGA E PAINEL DE CONTROLE ACOPLADO AO EQUIPAMENTO | UN | 230.798,33 | SEINFRA | 28,0 |

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
 FL. Nº 455
 ALIQUOTA

Associação de Municípios do Nordeste
 ENB - ENB - ENB
 C/EA: RNP: 230055/24-0

| | | | | | |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|---------|------|
| 16596/SEINFRA | CAIXA DE AREIA MECANIZADA COM UNDO CÔNICO CONSTITUÍDA POR TANQUE EM AÇO INOX 316 DIÂMETRO 3,50M, MISTURADOR ACOPLADO A ESTRUTURA, BOMBA CENTRÍFUGA E PAINEL DE CONTROLE ACOPLADO AO EQUIPAMENTO. | UN | 188.114,01 | SEINFRA | 28,0 |
| 16598/SEINFRA | CAIXA DE AREIA MECANIZADA TIPO 115TA CONSTITUÍDA POR TANQUE EM AÇO INOX 316 DIÂMETRO 5,30M, MISTURADOR ACOPLADO A ESTRUTURA, BOMBA CENTRÍFUGA E PAINEL DE CONTROLE ACOPLADO AO EQUIPAMENTO. | UN | 245.344,48 | SEINFRA | 28,0 |
| 16526/SEINFRA | CAIXA DE EQUIPAMENTOS DE TERRA, INCLUIR COM 9 TEF MINUS | UN | 260,15 | SEINFRA | 28,0 |
| 16160/SEINFRA | CAIXA DE EQUIPAMENTOS DE TERRA 41 X 40 X 15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO | UN | 479,00 | SEINFRA | 28,0 |
| 16535/SEINFRA | CAIXA DE GORDIURA EM PVC, COM CESTO 18L | UN | 324,72 | SEINFRA | 28,0 |
| 16524/SEINFRA | CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm | UN | 27,55 | SEINFRA | 28,0 |
| 16620/SEINFRA | CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO, PADRÃO COELCE, FABRICADA EM CHAPA METÁLICA COM DIM. 340 X 140 X 210mm | UN | 94,89 | SEINFRA | 28,0 |
| 16600/SEINFRA | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPÃO PARAFUSO DA 200X200X100MM | UN | 27,34 | SEINFRA | 28,0 |
| 16070/SEINFRA | CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO D: 250 L, COM TAMPÃO | UN | 191,87 | SEINFRA | 28,0 |
| 16071/SEINFRA | CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO D: 500 L, COM TAMPÃO | UN | 325,03 | SEINFRA | 28,0 |
| 12842/SEINFRA | CAIXA EM FIBRA OU EM POLIPROPILENO - P.CAGECE-P0 11 | UN | 55,09 | SEINFRA | 28,0 |
| 16275/SEINFRA | CAIXA MOLDADA PARA 12 DISJUNTORES COM BARRAMENTO (PADRÃO COELCE) | UN | 182,02 | SEINFRA | 28,0 |
| 16274/SEINFRA | CAIXA MOLDADA PARA 16 DISJUNTORES COM BARRAMENTO (PADRÃO COELCE) | UN | 182,02 | SEINFRA | 28,0 |
| 16601/SEINFRA | CAIXA PARA INSTRUMENTO DE DISPENSAÇÃO PADRÃO COELCE | UN | 109,94 | SEINFRA | 28,0 |
| 16602/SEINFRA | CAIXA REPARTIDORA DE VAZÃO EM FIBRA DE VIDRO PARA 4 TUBOS DE DISTRIBUIÇÃO - DN 1400, H=1,00m | UN | 3.920,80 | SEINFRA | 28,0 |
| 12976/SEINFRA | CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA 10 LITROS DE ÁGUA W.12" | UN | 12.300,00 | SEINFRA | 28,0 |
| 16603/SEINFRA | CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ESGOTO V.18" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | UN | 23.600,00 | SEINFRA | 28,0 |
| 12973/SEINFRA | CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO W.3" | UN | 1.340,00 | SEINFRA | 28,0 |
| 12974/SEINFRA | CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO W.6" | UN | 1.870,00 | SEINFRA | 28,0 |
| 12975/SEINFRA | CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO W.9" | UN | 2.160,00 | SEINFRA | 28,0 |
| 16415/SEINFRA | CALHA PRÉ-MOLDADA COM VERTEDOR TRIANGULAR L=4,30m | UN | 342,09 | SEINFRA | 28,0 |
| 113176/SEINFRA | CAP AÇO INOX 3 M SCH 40 S/COSTURIA 10" | UN | 1.175,89 | SEINFRA | 28,0 |
| 113177/SEINFRA | CAP AÇO INOX 3 M SCH 40 S/COSTURIA 12" | UN | 1.865,34 | SEINFRA | 28,0 |
| 113171/SEINFRA | CAP AÇO INOX 3 M SCH 40 S/COSTURIA 2" | UN | 64,84 | SEINFRA | 28,0 |
| 113172/SEINFRA | CAP AÇO INOX 3 M SCH 40 S/COSTURIA 3" | UN | 128,64 | SEINFRA | 28,0 |
| 113173/SEINFRA | CAP AÇO INOX 3 M SCH 40 S/COSTURIA 4" | UN | 205,51 | SEINFRA | 28,0 |
| 113174/SEINFRA | CAP AÇO INOX 3 M SCH 40 S/COSTURIA 6" | UN | 439,02 | SEINFRA | 28,0 |
| 113175/SEINFRA | CAP AÇO INOX 3 M SCH 40 S/COSTURIA 8" | UN | 800,91 | SEINFRA | 28,0 |
| 16605/SEINFRA | CAP AÇO SCHEDULE 40 DN 75 | UN | 15,86 | SEINFRA | 28,0 |
| 16606/SEINFRA | CAP AÇO JTI DI 1100 | UN | 334,17 | SEINFRA | 28,0 |

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
 FL. Nº
 159
 R. M. S. S. S.

Associação dos Engenheiros de
 Engenharia de Estruturas
 CREA: RNP: 230055734-0

| | | | | | |
|---------------|--------------------------------|----|-----------|---------|------|
| 17694/SEINFRA | CAP FcFo JTE DN 300 | UN | 3.621,57 | SEINFRA | 28.0 |
| 17695/SEINFRA | CAP FcFo JTE DN 350 | UN | 4.157,93 | SEINFRA | 28.0 |
| 17696/SEINFRA | CAP FcFo JTE DN 400 | UN | 4.694,30 | SEINFRA | 28.0 |
| 17697/SEINFRA | CAP FcFo JTE DN 500 | UN | 6.819,70 | SEINFRA | 28.0 |
| 17698/SEINFRA | CAP FcFo JTE DN 600 | UN | 15.996,45 | SEINFRA | 28.0 |
| 17027/SEINFRA | CAP FcFo JUNTA ELÁSTICA DN 450 | UN | 2.944,80 | SEINFRA | 28.0 |
| 17098/SEINFRA | CAP FcFo JUNTA ELÁSTICA DN 80 | UN | 119,00 | SEINFRA | 28.0 |
| 14178/SEINFRA | CAP FcFo JUNTA ELÁSTICA DN 100 | UN | 240,92 | SEINFRA | 28.0 |
| 14177/SEINFRA | CAP FcFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 | UN | 371,11 | SEINFRA | 28.0 |
| 14178/SEINFRA | CAP FcFo JUNTA ELÁSTICA DN 200 | UN | 571,19 | SEINFRA | 28.0 |
| 14179/SEINFRA | CAP FcFo JUNTA ELÁSTICA DN 250 | UN | 1.051,33 | SEINFRA | 28.0 |
| 14180/SEINFRA | CAP FcFo JUNTA ELÁSTICA DN 300 | UN | 1.562,29 | SEINFRA | 28.0 |
| 14181/SEINFRA | CAP FcFo JUNTA ELÁSTICA DN 350 | UN | 1.970,86 | SEINFRA | 28.0 |
| 14182/SEINFRA | CAP FcFo JUNTA ELÁSTICA DN 400 | UN | 2.379,43 | SEINFRA | 28.0 |
| 14183/SEINFRA | CAP FcFo JUNTA ELÁSTICA DN 500 | UN | 3.510,17 | SEINFRA | 28.0 |
| 14184/SEINFRA | CAP FcFo JUNTA ELÁSTICA DN 600 | UN | 9.833,48 | SEINFRA | 28.0 |
| 14175/SEINFRA | CAP FcFo JUNTA ELÁSTICA DN 75 | UN | 116,03 | SEINFRA | 28.0 |
| 13101/SEINFRA | CAP PBA DN 100 | UN | 57,45 | SEINFRA | 28.0 |
| 13099/SEINFRA | CAP PBA DN 50 | UN | 17,14 | SEINFRA | 28.0 |
| 13100/SEINFRA | CAP PBA DN 75 | UN | 33,90 | SEINFRA | 28.0 |
| 15782/SEINFRA | CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 115 | UN | 136,85 | SEINFRA | 28.0 |
| 15783/SEINFRA | CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150 | UN | 148,09 | SEINFRA | 28.0 |
| 15784/SEINFRA | CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 200 | UN | 195,39 | SEINFRA | 28.0 |
| 15785/SEINFRA | CAP PVC FEMEA STANDARD DN 100 | UN | 98,13 | SEINFRA | 28.0 |
| 15786/SEINFRA | CAP PVC FEMEA STANDARD DN 150 | UN | 148,28 | SEINFRA | 28.0 |
| 15787/SEINFRA | CAP PVC FEMEA STANDARD DN 200 | UN | 193,11 | SEINFRA | 28.0 |
| 15788/SEINFRA | CAP PVC FEMEA STANDARD DN 250 | UN | 254,07 | SEINFRA | 28.0 |
| 15789/SEINFRA | CAP PVC FEMEA STANDARD DN 300 | UN | 305,53 | SEINFRA | 28.0 |
| 15790/SEINFRA | CAP PVC MACHC REFORÇADO DN 115 | UN | 79,46 | SEINFRA | 28.0 |
| 15791/SEINFRA | CAP PVC MACHC REFORÇADO DN 150 | UN | 88,48 | SEINFRA | 28.0 |
| 15792/SEINFRA | CAP PVC MACHC REFORÇADO DN 200 | UN | 151,45 | SEINFRA | 28.0 |
| 15793/SEINFRA | CAP PVC MACHC STANDARD DN 100 | UN | 49,36 | SEINFRA | 28.0 |
| 15794/SEINFRA | CAP PVC MACHC STANDARD DN 150 | UN | 56,72 | SEINFRA | 28.0 |
| 15795/SEINFRA | CAP PVC MACHC STANDARD DN 200 | UN | 135,72 | SEINFRA | 28.0 |

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
 F. No 160
 RUCRICA

| | | | | | |
|----------------|--------------------------------------------------|----|-----------|---------|------|
| 15796/SEINFRA | CAP PVC MACHC STANDARD DN 250 | UN | 175,46 | SEINFRA | 28,0 |
| 15797/SEINFRA | CAP PVC MACHC STANDARD DN 300 | UN | 239,74 | SEINFRA | 28,0 |
| 10607/SEINFRA | CAP PVC P/ TUBI CORRUGADO JUN TA ELASTICA DN 150 | UN | 45,28 | SEINFRA | 28,0 |
| 10608/SEINFRA | CAP PVC PARA E SGCTO DN 150 | UN | 15,47 | SEINFRA | 28,0 |
| 16849/SEINFRA | CAP PVC PBS DN 150 | UN | 342,21 | SEINFRA | 28,0 |
| 16158/SEINFRA | CAPACITOR DE 5KVA 380V | UN | 341,48 | SEINFRA | 28,0 |
| 16850/SEINFRA | CAPACITOR DE 1KVA 380V | UN | 90,73 | SEINFRA | 28,0 |
| 16155/SEINFRA | CAPAQITOR DE 5KVA 380V | UN | 110,47 | SEINFRA | 28,0 |
| 16159/SEINFRA | CAPACITOR DE 5KVA 380V | UN | 672,42 | SEINFRA | 28,0 |
| 16158/SEINFRA | CAPACITOR DE 5KVA 380V | UN | 172,89 | SEINFRA | 28,0 |
| 16157/SEINFRA | CAPACITOR DE 5KVA 380V | UN | 242,49 | SEINFRA | 28,0 |
| 16851/SEINFRA | CAPAQITOR DE 1KVA 380V | UN | 333,05 | SEINFRA | 28,0 |
| 16852/SEINFRA | CAPACITOR TRIFÁSICO DE 50KVA 44 JV | UN | 2.520,38 | SEINFRA | 28,0 |
| 110487/SEINFRA | CARRETEL COMI LETO DN 100 PN16 | UN | 1.059,79 | SEINFRA | 28,0 |
| 110503/SEINFRA | CARRETEL COMI LETO DN 100 PN25 | UN | 1.061,61 | SEINFRA | 28,0 |
| 14167/SEINFRA | CARRETEL COMI LETO DN 100 x 250 PN10 | UN | 1.059,79 | SEINFRA | 28,0 |
| 110500/SEINFRA | CARRETEL COMI LETO DN 1000 PN11 | UN | 82.024,48 | SEINFRA | 28,0 |
| 110516/SEINFRA | CARRETEL COMI LETO DN 1000 PN21 | UN | 42.652,66 | SEINFRA | 28,0 |
| 14199/SEINFRA | CARRETEL COMI LETO DN 1000 x 250 PN10 | UN | 48.157,28 | SEINFRA | 28,0 |
| 110501/SEINFRA | CARRETEL COMI LETO DN 1200 PN11 | UN | 63.225,16 | SEINFRA | 28,0 |
| 110517/SEINFRA | CARRETEL COMI LETO DN 1200 PN21 | UN | 42.010,27 | SEINFRA | 28,0 |
| 14200/SEINFRA | CARRETEL COMI LETO DN 1200 x 250 PN10 | UN | 54.600,34 | SEINFRA | 28,0 |
| 110489/SEINFRA | CARRETEL COMI LETO DN 150 PN16 | UN | 1.484,74 | SEINFRA | 28,0 |
| 110504/SEINFRA | CARRETEL COMI LETO DN 150 PN25 | UN | 1.595,11 | SEINFRA | 28,0 |
| 14188/SEINFRA | CARRETEL COMI LETO DN 150 x 250 PN10 | UN | 1.484,74 | SEINFRA | 28,0 |
| 110489/SEINFRA | CARRETEL COMI LETO DN 200 PN16 | UN | 2.101,90 | SEINFRA | 28,0 |
| 110505/SEINFRA | CARRETEL COMI LETO DN 200 PN25 | UN | 2.393,96 | SEINFRA | 28,0 |
| 14190/SEINFRA | CARRETEL COMI LETO DN 200 x 250 PN10 | UN | 1.867,98 | SEINFRA | 28,0 |
| 110490/SEINFRA | CARRETEL COMI LETO DN 250 PN16 | UN | 3.598,97 | SEINFRA | 28,0 |
| 110506/SEINFRA | CARRETEL COMI LETO DN 250 PN25 | UN | 4.808,22 | SEINFRA | 28,0 |
| 14190/SEINFRA | CARRETEL COMI LETO DN 250 x 250 PN10 | UN | 3.308,94 | SEINFRA | 28,0 |
| 110491/SEINFRA | CARRETEL COMI LETO DN 300 PN16 | UN | 3.828,48 | SEINFRA | 28,0 |
| 110507/SEINFRA | CARRETEL COMI LETO DN 300 PN25 | UN | 6.425,36 | SEINFRA | 28,0 |
| 14191/SEINFRA | CARRETEL COMI LETO DN 300 x 250 PN10 | UN | 5.767,87 | SEINFRA | 28,0 |

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
 PL N°
 RUA
 RUA

Ass: 010/11/15/2015
 ENG.º ELETRICISTA
 CREA: MNP: 230055734-0

| | | | | | | | |
|----------------|---------------|------------------------|------|----|-----------|---------|------|
| I10492/SEINFRA | CARRETEL COMI | LETO DN 350 PN16 | | UN | 5.813,52 | SEINFRA | 28,0 |
| I10508/SEINFRA | CARRETEL COMI | LETO DN 350 PN25 | | UN | 2.939,28 | SEINFRA | 28,0 |
| I4162/SEINFRA | CARRETEL COMI | LETO DN 350 x 250 | PN10 | UN | 7.949,18 | SEINFRA | 28,0 |
| I10493/SEINFRA | CARRETEL COMI | LETO DN 400 PN16 | | UN | 7.842,18 | SEINFRA | 28,0 |
| I10509/SEINFRA | CARRETEL COMI | LETO DN 400 PN25 | | UN | 10.197,55 | SEINFRA | 28,0 |
| I4163/SEINFRA | CARRETEL COMI | LETO DN 400 x 250 | PN10 | UN | 5.784,25 | SEINFRA | 28,0 |
| I10485/SEINFRA | CARRETEL COMI | LETO DN 450 PN10 | | UN | 8.626,17 | SEINFRA | 28,0 |
| I10494/SEINFRA | CARRETEL COMI | LETO DN 450 PN16 | | UN | 12.241,72 | SEINFRA | 28,0 |
| I10510/SEINFRA | CARRETEL COMI | LETO DN 450 PN25 | | UN | 14.589,72 | SEINFRA | 28,0 |
| I10495/SEINFRA | CARRETEL COMI | LETO DN 500 PN16 | | UN | 5.834,27 | SEINFRA | 28,0 |
| I10511/SEINFRA | CARRETEL COMI | LETO DN 500 PN25 | | UN | 13.038,85 | SEINFRA | 28,0 |
| I4194/SEINFRA | CARRETEL COMI | LETO DN 500 x 250 | PN10 | UN | 7.289,87 | SEINFRA | 28,0 |
| I10496/SEINFRA | CARRETEL COMI | LETO DN 600 PN16 | | UN | 21.722,36 | SEINFRA | 28,0 |
| I10512/SEINFRA | CARRETEL COMI | LETO DN 600 PN25 | | UN | 25.059,30 | SEINFRA | 28,0 |
| I4195/SEINFRA | CARRETEL COMI | LETO DN 600 x 250 | PN10 | UN | 23.030,46 | SEINFRA | 28,0 |
| I10497/SEINFRA | CARRETEL COMI | LETO DN 700 PN16 | | UN | 22.967,91 | SEINFRA | 28,0 |
| I10513/SEINFRA | CARRETEL COMI | LETO DN 700 PN25 | | UN | 51.996,93 | SEINFRA | 28,0 |
| I4196/SEINFRA | CARRETEL COMI | LETO DN 700 x 250 | PN10 | UN | 24.537,62 | SEINFRA | 28,0 |
| I4198/SEINFRA | CARRETEL COMI | LETO DN 75 x 250 F N10 | | UN | 959,89 | SEINFRA | 28,0 |
| I10498/SEINFRA | CARRETEL COMI | LETO DN 80 PN16 | | UN | 959,89 | SEINFRA | 28,0 |
| I10502/SEINFRA | CARRETEL COMI | LETO DN 80 PN25 | | UN | 959,89 | SEINFRA | 28,0 |
| I7100/SEINFRA | CARRETEL COMI | LETO DN 80 x 250 F N10 | | UN | 959,89 | SEINFRA | 28,0 |
| I10498/SEINFRA | CARRETEL COMI | LETO DN 800 PN16 | | UN | 33.108,78 | SEINFRA | 28,0 |
| I10514/SEINFRA | CARRETEL COMI | LETO DN 800 PN25 | | UN | 39.577,39 | SEINFRA | 28,0 |
| I4197/SEINFRA | CARRETEL COMI | LETO DN 800 x 250 | PN10 | UN | 27.947,27 | SEINFRA | 28,0 |
| I10499/SEINFRA | CARRETEL COMI | LETO DN 900 PN16 | | UN | 35.956,23 | SEINFRA | 28,0 |
| I10515/SEINFRA | CARRETEL COMI | LETO DN 900 PN25 | | UN | 43.502,94 | SEINFRA | 28,0 |
| I4198/SEINFRA | CARRETEL COMI | LETO DN 900 x 250 | PN10 | UN | 29.934,44 | SEINFRA | 28,0 |
| I10520/SEINFRA | CARRETEL SIMP | ES DN 100 PN16 | | UN | 849,66 | SEINFRA | 28,0 |
| I10536/SEINFRA | CARRETEL SIMP | ES DN 100 PN25 | | UN | 849,66 | SEINFRA | 28,0 |
| I4203/SEINFRA | CARRETEL SIMP | ES DN 100 x 250 | | UN | 548,48 | SEINFRA | 28,0 |
| I10533/SEINFRA | CARRETEL SIMP | ES DN 1000 PN16 | | UN | 29.454,15 | SEINFRA | 28,0 |
| I10549/SEINFRA | CARRETEL SIMP | ES DN 1000 PN25 | | UN | 29.454,15 | SEINFRA | 28,0 |
| I4215/SEINFRA | CARRETEL SIMP | ES DN 1000 x 250 | | UN | 29.515,71 | SEINFRA | 28,0 |

COORD. DE MANEJO DE GOVERNANÇA
 PL No 16
 RUA

| | | | | | |
|----------------|---------------------------------|----|-----------|---------|------|
| 110534/SEINFRA | CARRETEL SIMP .ES DN 1200 PN16 | UN | 40.489,77 | SEINFRA | 28.0 |
| 110550/SEINFRA | CARRETEL SIMP .ES DN 1200 PN25 | UN | 40.489,77 | SEINFRA | 28.0 |
| 14216/SEINFRA | CARRETEL SIMP .ES DN 1200 x 250 | UN | 35.595,93 | SEINFRA | 28.0 |
| 110521/SEINFRA | CARRETEL SIMP .ES DN 150 PN16 | UN | 1.341,55 | SEINFRA | 28.0 |
| 110537/SEINFRA | CARRETEL SIMP .ES DN 150 PN25 | UN | 1.341,55 | SEINFRA | 28.0 |
| 14204/SEINFRA | CARRETEL SIMP .ES DN 150 x 250 | UN | 908,04 | SEINFRA | 28.0 |
| 110522/SEINFRA | CARRETEL SIMP .ES DN 200 PN16 | UN | 1.878,18 | SEINFRA | 28.0 |
| 110538/SEINFRA | CARRETEL SIMP .ES DN 200 PN25 | UN | 1.878,18 | SEINFRA | 28.0 |
| 14205/SEINFRA | CARRETEL SIMP .ES DN 200 x 250 | UN | 1.213,81 | SEINFRA | 28.0 |
| 110523/SEINFRA | CARRETEL SIMP .ES DN 250 PN16 | UN | 2.592,46 | SEINFRA | 28.0 |
| 110539/SEINFRA | CARRETEL SIMP .ES DN 250 PN25 | UN | 2.592,46 | SEINFRA | 28.0 |
| 14206/SEINFRA | CARRETEL SIMP .ES DN 250 x 250 | UN | 2.302,20 | SEINFRA | 28.0 |
| 110524/SEINFRA | CARRETEL SIMP .ES DN 300 PN16 | UN | 2.922,41 | SEINFRA | 28.0 |
| 110540/SEINFRA | CARRETEL SIMP .ES DN 300 PN25 | UN | 2.922,41 | SEINFRA | 28.0 |
| 14207/SEINFRA | CARRETEL SIMP .ES DN 300 x 250 | UN | 2.773,07 | SEINFRA | 28.0 |
| 110525/SEINFRA | CARRETEL SIMP .ES DN 350 PN16 | UN | 4.365,47 | SEINFRA | 28.0 |
| 110541/SEINFRA | CARRETEL SIMP .ES DN 350 PN25 | UN | 4.365,47 | SEINFRA | 28.0 |
| 14208/SEINFRA | CARRETEL SIMP .ES DN 350 x 250 | UN | 2.854,79 | SEINFRA | 28.0 |
| 110526/SEINFRA | CARRETEL SIMP .ES DN 400 PN16 | UN | 4.937,15 | SEINFRA | 28.0 |
| 110542/SEINFRA | CARRETEL SIMP .ES DN 400 PN25 | UN | 4.937,15 | SEINFRA | 28.0 |
| 14209/SEINFRA | CARRETEL SIMP .ES DN 400 x 250 | UN | 3.162,68 | SEINFRA | 28.0 |
| 110518/SEINFRA | CARRETEL SIMP .ES DN 450 PN10 | UN | 8.896,21 | SEINFRA | 28.0 |
| 110527/SEINFRA | CARRETEL SIMP .ES DN 450 PN16 | UN | 5.982,00 | SEINFRA | 28.0 |
| 110543/SEINFRA | CARRETEL SIMP .ES DN 450 PN25 | UN | 5.982,00 | SEINFRA | 28.0 |
| 110528/SEINFRA | CARRETEL SIMP .ES DN 500 PN16 | UN | 8.973,89 | SEINFRA | 28.0 |
| 110544/SEINFRA | CARRETEL SIMP .ES DN 500 PN25 | UN | 8.973,89 | SEINFRA | 28.0 |
| 14210/SEINFRA | CARRETEL SIMP .ES DN 500 x 250 | UN | 4.274,84 | SEINFRA | 28.0 |
| 110529/SEINFRA | CARRETEL SIMP .ES DN 600 PN16 | UN | 10.355,34 | SEINFRA | 28.0 |
| 110545/SEINFRA | CARRETEL SIMP .ES DN 600 PN25 | UN | 10.355,34 | SEINFRA | 28.0 |
| 14211/SEINFRA | CARRETEL SIMP .ES DN 600 x 250 | UN | 12.717,66 | SEINFRA | 28.0 |
| 110530/SEINFRA | CARRETEL SIMP .ES DN 700 PN16 | UN | 13.393,13 | SEINFRA | 28.0 |
| 110546/SEINFRA | CARRETEL SIMP .ES DN 700 PN25 | UN | 13.393,13 | SEINFRA | 28.0 |
| 14212/SEINFRA | CARRETEL SIMP .ES DN 700 x 250 | UN | 15.758,98 | SEINFRA | 28.0 |
| 14202/SEINFRA | CARRETEL SIMP .ES DN 75 x 250 | UN | 453,68 | SEINFRA | 28.0 |

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
 FL 179
 503
 RAJIBRICA

Assinado por: [Assinatura]
 Eng.º Eletricista
 CICA: RMP: 23095734-0

| | | | | | |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|---------|------|
| 110519/SEINFRA | CARRETEL SIMP .ES DN 80 PN16 | UN | 655,66 | SEINFRA | 28,0 |
| 110535/SEINFRA | CARRETEL SIMP .ES DN 80 PN25 | UN | 655,66 | SEINFRA | 28,0 |
| 17102/SEINFRA | CARRETEL SIMP .ES DN 80 x 250 | UN | 453,68 | SEINFRA | 28,0 |
| 110531/SEINFRA | CARRETEL SIMP .ES DN 800 PN16 | UN | 17.833,64 | SEINFRA | 28,0 |
| 110547/SEINFRA | CARRETEL SIMP .ES DN 800 PN25 | UN | 17.833,64 | SEINFRA | 28,0 |
| 14213/SEINFRA | CARRETEL SIMP .ES DN 800 x 250 | UN | 17.458,86 | SEINFRA | 28,0 |
| 110532/SEINFRA | CARRETEL SIMP .ES DN 900 PN16 | UN | 21.569,87 | SEINFRA | 28,0 |
| 110548/SEINFRA | CARRETEL SIMP .ES DN 900 PN25 | UN | 21.569,87 | SEINFRA | 28,0 |
| 14214/SEINFRA | CARRETEL SIMP .ES DN 900 x 250 | UN | 20.845,86 | SEINFRA | 28,0 |
| 16154/SEINFRA | CARTUCHO COM PO P/SOLDA EXOTI RMICA PADRAO 11: | UN | 13,32 | SEINFRA | 28,0 |
| 16153/SEINFRA | CARTUCHO COM PO P/SOLDA EXOTI RMICA PADRAO 90 | UN | 10,72 | SEINFRA | 28,0 |
| 16609/SEINFRA | CARTÃO DE EXP ANSAO - 04 SAIDAS ANALÓGICAS | UN | 2.950,82 | SEINFRA | 28,0 |
| 16610/SEINFRA | CARTÃO DE EXP ANSAO - 08 ENTRADAS ANALÓGICAS | UN | 3.045,10 | SEINFRA | 28,0 |
| 16611/SEINFRA | CARTÃO DE EXP ANSAO - 08 SAIDAS DIGITAIS | UN | 1.350,97 | SEINFRA | 28,0 |
| 16612/SEINFRA | CARTÃO DE EXP ANSAO - 16 ENTRADAS DIGITAIS | UN | 1.771,36 | SEINFRA | 28,0 |
| 16050/SEINFRA | CARVÃO ANTRACITO MINERAL, PARA LEITO FILTRANTE, T.E. = 0,9, C.U. = 1,4 A 1,6 | M3 | 5.723,46 | SEINFRA | 28,0 |
| 16445/SEINFRA | CAÇAMBA ESTACIONÁRIA PARA ENT. LHO CI CAP. 5M ³ , INCLUSIVE O FRETE | UN | 6.882,75 | SEINFRA | 28,0 |
| 16613/SEINFRA | CENTELHADOR (DAXIAL) | UN | 450,66 | SEINFRA | 28,0 |
| 15960/SEINFRA | CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 | UN | 7.566,22 | SEINFRA | 28,0 |
| 15981/SEINFRA | CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD2005 | UN | 8.545,75 | SEINFRA | 28,0 |
| 16864/SEINFRA | CENTRO DE COMANDO DE MOTORES, COMPOSTO DE 2 -HAVES TIPO SOFT STARTER, PARA MOTORES DE 100CV, TIPO CPI, CONFORME PROJETO PADRAO CAGE DE INCLUSIVE BANCO DE CAPACITORES: TRIFÁSICO 15,0KV.VR | UN | 54.526,17 | SEINFRA | 28,0 |
| 16863/SEINFRA | CENTRO DE COMANDO DE MOTORES, COMPOSTO DE 2 -HAVES TIPO SOFT STARTER, PARA MOTORES DE 25CV, TIPO CPD, CONFORME PROJETO PADRAO CAGECE, INCLUSIVE BANCO DE CAPACITORES: TRIFÁSICO 5,0KV.VR | UN | 30.732,72 | SEINFRA | 28,0 |
| 16865/SEINFRA | CENTRO DE COMANDO DE MOTORES, COMPOSTO DE 3 -HAVES TIPO SOFT STARTER, PARA MOTORES DE 20CV, INCLUSIVE: BANCO DE CAPACITORES TRIFÁSICO 16,3KV.VR | UN | 48.792,89 | SEINFRA | 28,0 |
| 16614/SEINFRA | CHAVE COMUTA XORA 3 POSIÇÕES I XA 23MM | UN | 48,77 | SEINFRA | 28,0 |
| 16615/SEINFRA | CHAVE FIM DE CURSO | UN | 89,15 | SEINFRA | 28,0 |
| 16616/SEINFRA | CHAVE FIM DE CURSO PARA PAINEL | UN | 147,12 | SEINFRA | 28,0 |
| 16211/SEINFRA | CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPO .AR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2. : KV | UN | 218,41 | SEINFRA | 28,0 |
| 16617/SEINFRA | CHAVE MAGNÉTICA COMPLETA - PAJIRAO CAGECE | UN | 82,30 | SEINFRA | 28,0 |
| 17552/SEINFRA | CHUMBADOR FISCHER FCB 1/A' | UN | 1,37 | SEINFRA | 28,0 |
| 16618/SEINFRA | CHUMBADOR PBA INOX 3/8" X 3" | UN | 14,58 | SEINFRA | 28,0 |
| 110477/SEINFRA | CILINDRO PARA GAS CLORO CAPACIDADE 900kg | UN | 48.764,70 | SEINFRA | 28,0 |

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANCA
 T. No
 JGK

| | | | | | |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|---------|------|
| 16619/SEINFRA | CLASSIFICADOR EM AÇO INOX 316 COM ROSCA TRANSFERTADORA 9" | UN | 268,163,11 | SEINFRA | 28,0 |
| 16698/SEINFRA | CLORADOR DE FÁSTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAF ACIDADE E AUTONOMIA MINIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO | UN | 3.631,99 | SEINFRA | 28,0 |
| 16622/SEINFRA | CLORADOR P/ CLORO GASOSO COMPLETO, CAPACIDADE É ATÉ 2 Kg/h OU 48 l/g/dia | UN | 2.441,18 | SEINFRA | 28,0 |
| 16628/SEINFRA | CLORADOR P/ CLORO GASOSO COMPLETO, CAPACIDADE: 10Kg/h OU 240 Kg/cia | UN | 3.072,04 | SEINFRA | 28,0 |
| 16627/SEINFRA | CLORADOR P/ CLORO GASOSO COMPLETO, CAPACIDADE 4 Kg/h OU 96 Kg/dia | UN | 2.633,18 | SEINFRA | 28,0 |
| 16620/SEINFRA | CLP COM 8/8 EJE INTEGRADAS | UN | 4.609,41 | SEINFRA | 28,0 |
| 16621/SEINFRA | CLP COM 8/8 EJS INTEGRADAS | UN | 4.609,41 | SEINFRA | 28,0 |
| 16622/SEINFRA | COBERTURA EM FILME PLÁSTICO ES TUBA 150 MICRAS | M2 | 5,30 | SEINFRA | 28,0 |
| 12811/SEINFRA | COLAR DE TOMADA SAIDA ROSC, BICHA LATÃO DN 75 : 1/2" | UN | 33,43 | SEINFRA | 28,0 |
| 12815/SEINFRA | COLAR DE TOMADA Fºº P/ TUBOS (E PVC DN 50 x 1" | UN | 37,77 | SEINFRA | 28,0 |
| 12816/SEINFRA | COLAR DE TOMADA Fºº P/ TUBOS (E PVC DN 75 x 1" | UN | 41,85 | SEINFRA | 28,0 |
| 12827/SEINFRA | COLAR DE TOMADA Fºº P/ TUBOS P VC / DEFºº DN 100 x 1" | UN | 28,46 | SEINFRA | 28,0 |
| 12828/SEINFRA | COLAR DE TOMADA Fºº P/ TUBOS P VC / DEFºº DN 100 x 3/4" | UN | 28,46 | SEINFRA | 28,0 |
| 12829/SEINFRA | COLAR DE TOMADA Fºº P/ TUBOS P VC / DEFºº DN 150 x 1" | UN | 35,46 | SEINFRA | 28,0 |
| 12828/SEINFRA | COLAR DE TOMADA Fºº P/ TUBOS P VC / DEFºº DN 150 x 3/4" | UN | 30,85 | SEINFRA | 28,0 |
| 12831/SEINFRA | COLAR DE TOMADA Fºº P/ TUBOS P VC / DEFºº DN 200 x 1" | UN | 55,72 | SEINFRA | 28,0 |
| 12830/SEINFRA | COLAR DE TOMADA Fºº P/ TUBOS P VC / DEFºº DN 200 x 3/4" | UN | 55,72 | SEINFRA | 28,0 |
| 12833/SEINFRA | COLAR DE TOMADA Fºº P/ TUBOS P VC / DEFºº DN 250 x 1" | UN | 61,21 | SEINFRA | 28,0 |
| 12832/SEINFRA | COLAR DE TOMADA Fºº P/ TUBOS P VC / DEFºº DN 250 x 3/4" | UN | 62,70 | SEINFRA | 28,0 |
| 12835/SEINFRA | COLAR DE TOMADA Fºº P/ TUBOS P VC / DEFºº DN 300 x 1" | UN | 69,23 | SEINFRA | 28,0 |
| 12834/SEINFRA | COLAR DE TOMADA Fºº P/ TUBOS P VC / DEFºº DN 300 x 3/4" | UN | 78,63 | SEINFRA | 28,0 |
| 16362/SEINFRA | COLAR DE TOMADA POLIPROPILENC C/ TRAVAS SAIDA R JSC DN 100 x 1/2" | UN | 9,87 | SEINFRA | 28,0 |
| 16303/SEINFRA | COLAR DE TOMADA POLIPROPILENC C/ TRAVAS SAIDA R JSC DN 100 x 3/4" | UN | 8,72 | SEINFRA | 28,0 |
| 16365/SEINFRA | COLAR DE TOMADA POLIPROPILENC C/ TRAVAS SAIDA R JSC DN 32 x 1/2" | UN | 6,81 | SEINFRA | 28,0 |
| 16387/SEINFRA | COLAR DE TOMADA POLIPROPILENC C/ TRAVAS SAIDA R JSC DN 32 x 3/4" | UN | 6,56 | SEINFRA | 28,0 |
| 16388/SEINFRA | COLAR DE TOMADA POLIPROPILENC C/ TRAVAS SAIDA R JSC DN 50 x 1/2" | UN | 4,64 | SEINFRA | 28,0 |
| 16386/SEINFRA | COLAR DE TOMADA POLIPROPILENC C/ TRAVAS SAIDA R JSC DN 50 x 3/4" | UN | 4,34 | SEINFRA | 28,0 |
| 16390/SEINFRA | COLAR DE TOMADA POLIPROPILENC C/ TRAVAS SAIDA R JSC DN 75 x 1/2" | UN | 9,02 | SEINFRA | 28,0 |
| 16391/SEINFRA | COLAR DE TOMADA POLIPROPILENC C/ TRAVAS SAIDA R JSC DN 75 x 3/4" | UN | 8,84 | SEINFRA | 28,0 |
| 12907/SEINFRA | COLAR DE TOMADA PVC C/ TRAVAS : AIDA ROSC. DN 100 x 1/2" | UN | 21,71 | SEINFRA | 28,0 |
| 12908/SEINFRA | COLAR DE TOMADA PVC C/ TRAVAS : AIDA ROSC. DN 100 x 3/4" | UN | 21,71 | SEINFRA | 28,0 |
| 12901/SEINFRA | COLAR DE TOMADA PVC C/ TRAVAS : AIDA ROSC. DN 32 : 1/2" | UN | 11,10 | SEINFRA | 28,0 |
| 12902/SEINFRA | COLAR DE TOMADA PVC C/ TRAVAS : AIDA ROSC. DN 32 : 3/4" | UN | 11,10 | SEINFRA | 28,0 |
| 12903/SEINFRA | COLAR DE TOMADA PVC C/ TRAVAS : AIDA ROSC. DN 50 : 1/2" | UN | 12,95 | SEINFRA | 28,0 |

COOP. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANCA
 7º
 26
 16

Associação Profissional dos Engenheiros Eletricistas
 ENGº Eletricistas
 CREA: RIMP: 230555724-0

| | | | | | |
|----------------|--------------------------------------------------------------|----|-----------|---------|------|
| 12904/SEINFRA | COLAR DE TOMPA DA FVC C/TRAVAS 1 AIDA ROSC. DN 50 x 3/4" | UN | 12,95 | SEINFRA | 28,0 |
| 12905/SEINFRA | COLAR DE TOMPA DA FVC C/TRAVAS 1 AIDA ROSC. DN 75 x 1/2" | UN | 17,39 | SEINFRA | 28,0 |
| 12906/SEINFRA | COLAR DE TOMPA DA FVC C/TRAVAS 1 AIDA ROSC. DN 75 x 3/4" | UN | 17,71 | SEINFRA | 28,0 |
| 12813/SEINFRA | COLAR DE TOMPA DA SAIDA ROSC. BL CHA LATÃO DN 100 x 1/2" | UN | 40,46 | SEINFRA | 28,0 |
| 12814/SEINFRA | COLAR DE TOMPA DA SAIDA ROSC. BL CHA LATÃO DN 100 x 3/4" | UN | 40,46 | SEINFRA | 28,0 |
| 12908/SEINFRA | COLAR DE TOMPA DA SAIDA ROSC. BL CHA LATÃO DN 50 x 1/2" | UN | 15,85 | SEINFRA | 28,0 |
| 12810/SEINFRA | COLAR DE TOMPA DA SAIDA ROSC. BL CHA LATÃO DN 50 x 3/4" | UN | 15,85 | SEINFRA | 28,0 |
| 12812/SEINFRA | COLAR DE TOMPA DA SAIDA ROSC. BL CHA LATÃO DN 75 x 3/4" | UN | 33,43 | SEINFRA | 28,0 |
| 15623/SEINFRA | COLARINHO EM AÇO CARBONO C/EE P 1/2" DN 500MM E 1 LANGE PN10 | UN | 1.647,24 | SEINFRA | 28,0 |
| 15624/SEINFRA | COLARINHO PARA FLANGE DN 200 | UN | 327,76 | SEINFRA | 28,0 |
| 15625/SEINFRA | COLARINHO PARA FLANGE DN 400 | UN | 1.974,42 | SEINFRA | 28,0 |
| 15626/SEINFRA | COLARINHO PARA FLANGE DN 800 | UN | 6.554,06 | SEINFRA | 28,0 |
| 15650/SEINFRA | COLARINHO PEÇA PN10 DE 110 PAR. ÁGUA OU ESGOTO | UN | 228,00 | SEINFRA | 28,0 |
| 15651/SEINFRA | COLARINHO PEÇA PN10 DE 160 PAR. ÁGUA OU ESGOTO | UN | 380,00 | SEINFRA | 28,0 |
| 110274/SEINFRA | COLARINHO PEÇA PN10 DE 180 PAR. ÁGUA OU ESGOTO | UN | 662,00 | SEINFRA | 28,0 |
| 110275/SEINFRA | COLARINHO PEÇA PN10 DE 200 PAR. ÁGUA OU ESGOTO | UN | 812,00 | SEINFRA | 28,0 |
| 110276/SEINFRA | COLARINHO PEÇA PN10 DE 225 PAR. ÁGUA OU ESGOTO | UN | 835,00 | SEINFRA | 28,0 |
| 110277/SEINFRA | COLARINHO PEÇA PN10 DE 250 PAR. ÁGUA OU ESGOTO | UN | 1.064,00 | SEINFRA | 28,0 |
| 110278/SEINFRA | COLARINHO PEÇA PN10 DE 280 PAR. ÁGUA OU ESGOTO | UN | 1.446,00 | SEINFRA | 28,0 |
| 110279/SEINFRA | COLARINHO PEÇA PN10 DE 315 PAR. ÁGUA OU ESGOTO | UN | 1.844,00 | SEINFRA | 28,0 |
| 110280/SEINFRA | COLARINHO PEÇA PN10 DE 355 PAR. ÁGUA OU ESGOTO | UN | 3.472,00 | SEINFRA | 28,0 |
| 110281/SEINFRA | COLARINHO PEÇA PN10 DE 400 PAR. ÁGUA OU ESGOTO | UN | 6.467,00 | SEINFRA | 28,0 |
| 110282/SEINFRA | COLARINHO PEÇA PN10 DE 450 PAR. ÁGUA OU ESGOTO | UN | 16.988,00 | SEINFRA | 28,0 |
| 110283/SEINFRA | COLARINHO PEÇA PN10 DE 500 PAR. ÁGUA OU ESGOTO | UN | 18.032,00 | SEINFRA | 28,0 |
| 110284/SEINFRA | COLARINHO PEÇA PN10 DE 560 PAR. ÁGUA OU ESGOTO | UN | 20.142,00 | SEINFRA | 28,0 |
| 15652/SEINFRA | COLARINHO PEÇA PN10 DE 63 PARA ÁGUA OU ESGOTO | UN | 98,00 | SEINFRA | 28,0 |
| 110285/SEINFRA | COLARINHO PEÇA PN10 DE 630 PAR. ÁGUA OU ESGOTO | UN | 29.628,00 | SEINFRA | 28,0 |
| 110286/SEINFRA | COLARINHO PEÇA PN10 DE 710 PAR. ÁGUA OU ESGOTO | UN | 37.900,00 | SEINFRA | 28,0 |
| 15653/SEINFRA | COLARINHO PEÇA PN10 DE 90 PARA ÁGUA OU ESGOTO | UN | 185,00 | SEINFRA | 28,0 |
| 15627/SEINFRA | COLARINHO PEÇA SR21 PN 8 DN 200 | UN | 327,76 | SEINFRA | 28,0 |
| 15628/SEINFRA | COLARINHO PEÇA SR21 PN 8 DN 400 | UN | 1.734,03 | SEINFRA | 28,0 |
| 15629/SEINFRA | COLARINHO PEÇA SR21 PN 8 DN 800 | UN | 7.886,54 | SEINFRA | 28,0 |

C/CONT. DE PLANEJAMENTO
 L N°
 RUBRICA
 L GOVERNANÇA

Assinatura: [Assinatura]
 E-mail: [E-mail]
 C/EA: RNP: 230055724-0

| | | | | | |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------|----|------------|---------|------|
| 19630/SEINFRA | COLARINHO PEAO SR21 PN 8 DN 100 J | UN | 14.335,87 | SEINFRA | 28,0 |
| 19631/SEINFRA | COMPORTA CISE NTIDO DUPLO DE F. UXO C/PASSAGEM JUAORADA EM AÇ INOX 316 DN 150 | UN | 11.912,30 | SEINFRA | 28,0 |
| 19632/SEINFRA | COMPORTA CISE NTIDO DUPLO DE F. UXO C/PASSAGEM JUAORADA EM AÇ INOX 316 DN 200 | UN | 12.629,76 | SEINFRA | 28,0 |
| 19633/SEINFRA | COMPORTA CISE NTIDO DUPLO DE F. UXO C/PASSAGEM JUAORADA EM AÇ INOX 316 DN 250 | UN | 13.745,64 | SEINFRA | 28,0 |
| 19634/SEINFRA | COMPORTA CISE NTIDO DUPLO DE F. UXO C/PASSAGEM JUAORADA EM AÇ INOX 316 DN 300 | UN | 14.915,35 | SEINFRA | 28,0 |
| 19635/SEINFRA | COMPORTA CISE NTIDO DUPLO DE F. UXO C/PASSAGEM JUAORADA EM AÇ INOX 316 DN 500 | UN | 17.196,21 | SEINFRA | 28,0 |
| 14865/SEINFRA | COMPORTA CIRI ULAR C/DUPL0 SEI.T. DE FLUXO DN 10:0 | UN | 94.472,13 | SEINFRA | 28,0 |
| 14866/SEINFRA | COMPORTA CIRI ULAR C/DUPL0 SEI.T. DE FLUXO DN 12:0 | UN | 97.794,05 | SEINFRA | 28,0 |
| 14867/SEINFRA | COMPORTA CIRI ULAR C/DUPL0 SEI.T. DE FLUXO DN 14:0 | UN | 116.849,97 | SEINFRA | 28,0 |
| 14868/SEINFRA | COMPORTA CIRI ULAR C/DUPL0 SEI.T. DE FLUXO DN 15:0 | UN | 121.119,02 | SEINFRA | 28,0 |
| 14857/SEINFRA | COMPORTA CIRI ULAR C/DUPL0 SEI.T. DE FLUXO DN 20:0 | UN | 15.098,76 | SEINFRA | 28,0 |
| 110551/SEINFRA | COMPORTA CIRI ULAR C/DUPL0 SEI.T. DE FLUXO DN 25:0 | UN | 20.457,70 | SEINFRA | 28,0 |
| 14858/SEINFRA | COMPORTA CIRI ULAR C/DUPL0 SEI.T. DE FLUXO DN 30:0 | UN | 25.216,62 | SEINFRA | 28,0 |
| 110552/SEINFRA | COMPORTA CIRI ULAR C/DUPL0 SEI.T. DE FLUXO DN 35:0 | UN | 24.310,42 | SEINFRA | 28,0 |
| 14859/SEINFRA | COMPORTA CIRI ULAR C/DUPL0 SEI.T. DE FLUXO DN 40:0 | UN | 23.404,22 | SEINFRA | 28,0 |
| 14860/SEINFRA | COMPORTA CIRI ULAR C/DUPL0 SEI.T. DE FLUXO DN 50:0 | UN | 30.783,03 | SEINFRA | 28,0 |
| 14861/SEINFRA | COMPORTA CIRI ULAR C/DUPL0 SEI.T. DE FLUXO DN 60:0 | UN | 35.195,46 | SEINFRA | 28,0 |
| 14862/SEINFRA | COMPORTA CIRI ULAR C/DUPL0 SEI.T. DE FLUXO DN 70:0 | UN | 52.643,50 | SEINFRA | 28,0 |
| 14863/SEINFRA | COMPORTA CIRI ULAR C/DUPL0 SEI.T. DE FLUXO DN 80:0 | UN | 65.535,22 | SEINFRA | 28,0 |
| 14864/SEINFRA | COMPORTA CIRI ULAR C/DUPL0 SEI.T. DE FLUXO DN 90:0 | UN | 73.798,21 | SEINFRA | 28,0 |
| 14877/SEINFRA | COMPORTA QUA DRAÇA C/DUPL0 SEI.T. DE FLUXO DN 1:00 | UN | 93.419,33 | SEINFRA | 28,0 |
| 14878/SEINFRA | COMPORTA QUA DRAÇA C/DUPL0 SEI.T. DE FLUXO DN 1:00 | UN | 97.659,10 | SEINFRA | 28,0 |
| 14879/SEINFRA | COMPORTA QUA DRAÇA C/DUPL0 SEI.T. DE FLUXO DN 1:00 | UN | 116.382,01 | SEINFRA | 28,0 |
| 110553/SEINFRA | COMPORTA QUA DRAÇA C/DUPL0 SEI.T. DE FLUXO DN 1:00 | UN | 15.920,75 | SEINFRA | 28,0 |
| 14869/SEINFRA | COMPORTA QUA DRAÇA C/DUPL0 SEI.T. DE FLUXO DN 1:00 | UN | 121.055,04 | SEINFRA | 28,0 |
| 14869/SEINFRA | COMPORTA QUA DRAÇA C/DUPL0 SEI.T. DE FLUXO DN 2:0 | UN | 15.920,75 | SEINFRA | 28,0 |
| 110554/SEINFRA | COMPORTA QUA DRAÇA C/DUPL0 SEI.T. DE FLUXO DN 2:0 | UN | 20.568,68 | SEINFRA | 28,0 |
| 14870/SEINFRA | COMPORTA QUA DRAÇA C/DUPL0 SEI.T. DE FLUXO DN 3:0 | UN | 25.216,62 | SEINFRA | 28,0 |
| 110555/SEINFRA | COMPORTA QUA DRAÇA C/DUPL0 SEI.T. DE FLUXO DN 3:0 | UN | 23.916,26 | SEINFRA | 28,0 |
| 14871/SEINFRA | COMPORTA QUA DRAÇA C/DUPL0 SEI.T. DE FLUXO DN 4:0 | UN | 22.615,90 | SEINFRA | 28,0 |
| 14872/SEINFRA | COMPORTA QUA DRAÇA C/DUPL0 SEI.T. DE FLUXO DN 5:0 | UN | 30.823,32 | SEINFRA | 28,0 |
| 14873/SEINFRA | COMPORTA QUA DRAÇA C/DUPL0 SEI.T. DE FLUXO DN 6:0 | UN | 34.439,91 | SEINFRA | 28,0 |

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
 P. N. S.
 RUI RIBEIRO
 10/10/20

M. J. S.
 Eng.º Eletricista
 CREA: RNP: 230955734-0

| | | | | | |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|---------|------|
| 14874/SEINFRA | COMPORTA QUADRADA C/DUPLA SENT. DE FLUXO DN 710 | UN | 50.450,68 | SEINFRA | 28,0 |
| 14875/SEINFRA | COMPORTA QUADRADA C/DUPLA SENT. DE FLUXO DN 810 | UN | 63.638,89 | SEINFRA | 28,0 |
| 14876/SEINFRA | COMPORTA QUADRADA C/DUPLA SENT. DE FLUXO DN 910 | UN | 73.798,21 | SEINFRA | 28,0 |
| 15636/SEINFRA | COMPORTA SENTIDO DUPLA DE FLUXO COM PASSAGEM QUADRADA EM AÇO INOX 316 COM ACIONAMENTO ELÉTRICO E MANUAL DN 800 | UN | 65.116,96 | SEINFRA | 28,0 |
| 15637/SEINFRA | COMPORTA SENTIDO DUPLA DE FLUXO COM PASSAGEM QUADRADA EM AÇO INOX 316 COM ACIONAMENTO ELÉTRICO E MANUAL DN 900 | UN | 75.023,52 | SEINFRA | 28,0 |
| 15638/SEINFRA | COMPRESSOR DE AR PARA KITS DO DIÁFRAGMA, ACIONAMENTO DIRETO E INSENTO DE ÓLEO, C/ VAZÃO MÍN. 45L/MIN E VAZÃO MÁX. 65L/MIN, PRESSÃO MÁX. 2,8 bar, POTÊNCIA DO MOTOR 1/3 HP (250 W); TENSÃO: 220V | UN | 2.573,43 | SEINFRA | 28,0 |
| 15666/SEINFRA | COMPRESSOR DE AR PARA KITS DO DIÁFRAGMA, ACIONAMENTO DIRETO E INSENTO DE ÓLEO, C/ VAZÃO MÍN. 45L/MIN E VAZÃO MÁX. 65L/MIN, PRESSÃO MÁX. 2,8 bar, POTÊNCIA DO MOTOR 1/3 HP (250 W); TENSÃO: 220V | UN | 665,15 | SEINFRA | 28,0 |
| 15667/SEINFRA | COMPRESSOR DE AR, PRESSÃO MÁX. 40 psi, POTÊNCIA 150 W, TENSÃO: 220 V, ROT. 1750 rpm E MANGUEIRA DE 3M | UN | 587,29 | SEINFRA | 28,0 |
| 15168/SEINFRA | CONCERTINA EM SPIRAL, DIÂMETRO 450mm | M | 22,87 | SEINFRA | 28,0 |
| 15518/SEINFRA | CONECTOR EM ENDA E MEDIÇÃO PARA CABO ATÉ 50mm 4P | UN | 21,42 | SEINFRA | 28,0 |
| 15094/SEINFRA | CONECTOR PARA CONDUTOR DE AÇO COBREADO 7 x 11 AWG3 | UN | 20,76 | SEINFRA | 28,0 |
| 15641/SEINFRA | CONECTOR PARA RGC-213 (TIPO N) | UN | 29,80 | SEINFRA | 28,0 |
| 15644/SEINFRA | CONJ. MOTO-BOBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL, - POT = 10CV - Q = 46,12 M3/h - 33,38 mca | UN | 12.180,13 | SEINFRA | 28,0 |
| 15645/SEINFRA | CONJ. MOTO-BOBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL, - POT = 15CV | UN | 14.231,16 | SEINFRA | 28,0 |
| 15646/SEINFRA | CONJ. MOTO-BOBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL, - POT = 20CV - Q = 53,60 M3/h - 15,00 mca | UN | 17.139,46 | SEINFRA | 28,0 |
| 15647/SEINFRA | CONJ. MOTO-BOBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL, - POT = 25CV | UN | 26.587,30 | SEINFRA | 28,0 |
| 15648/SEINFRA | CONJ. MOTO-BOBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL, - POT = 30CV - Q = 31,00 L/s - Q = 219,60 M3/h - H man = 23,10 mca | UN | 35.793,35 | SEINFRA | 28,0 |
| 15642/SEINFRA | CONJ. MOTO-BOBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL, - POT = 3CV - Q = 3,00 L/s - Q = 10,80 M3/h - Hman = 23,59 mca | UN | 6.209,10 | SEINFRA | 28,0 |
| 15649/SEINFRA | CONJ. MOTO-BOBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL, - POT = 40CV - Q = 572,58 M3/h - 15,00 mca - 1,160 rpm | UN | 63.417,69 | SEINFRA | 28,0 |
| 15643/SEINFRA | CONJ. MOTO-BOBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL, - POT = 5CV - Q = 35,00 M3/h - 33,00 mca | UN | 6.857,71 | SEINFRA | 28,0 |
| 15650/SEINFRA | CONJ. MOTO-BOBA SUBMERSA - P1JT = 1,0CV - Q = 4,0(M3/h - 43,00 mca | UN | 2.122,50 | SEINFRA | 28,0 |
| 15651/SEINFRA | CONJ. MOTO-BOBA SUBMERSA - P1JT = 1,5CV - Q = 5,0(M3/h - 53,00 mca | UN | 3.236,01 | SEINFRA | 28,0 |
| 15652/SEINFRA | CONJ. MOTO-BOBA SUBMERSA - P1JT = 2,0CV - Q = 6,0(M3/h - 46,00 mca | UN | 3.530,87 | SEINFRA | 28,0 |
| 15653/SEINFRA | CONJ. MOTO-BOBA SUBMERSA - P1JT=2,5CV - Q = 7,00 M3/h - 53,00 mca | UN | 4.142,47 | SEINFRA | 28,0 |
| 15654/SEINFRA | CONJ. MOTO-BOBA SUBMERSA - P1JT=3,0CV - Q = 9,00 M3/h - 52,00 mca | UN | 4.534,89 | SEINFRA | 28,0 |
| 15655/SEINFRA | CONJ. MOTO-BOBA SUBMERSA - P1JT=3,5CV - Q = 5,70 M3/h - Hman = 6,60 mca | UN | 5.379,37 | SEINFRA | 28,0 |

COORD. DE MANUTENÇÃO
FL No 168
E GOVERNANÇA

Ass: 010 P.M. 11/05/2016
Eng. Eletricista
C.I.EA : RNP: 230955724-0

| | | | | | |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|---------|------|
| 15656/SEINFRA | CONJ. MOTO-BO MBA SUBMERSA - POT=4,0CV - Q = 5,80 l/s - Hman = 10,60 m - a | UN | 6.131,12 | SEINFRA | 28.0 |
| 15657/SEINFRA | CONJ. MOTO-BO MBA SUBMERSA - POT=4,5CV - Q = 30,0l M3/h - Hman = 28,0l mca | UN | 6.616,27 | SEINFRA | 28.0 |
| 15658/SEINFRA | CONJ. MOTO-BO MBA SUBMERSA - POT=5,0CV - DN 97MM - Q = 1,12 M3/h - 12h:21 mca - 3.500 rpm | UN | 7.234,71 | SEINFRA | 28.0 |
| 15659/SEINFRA | CONJ. MOTO-BO MBA SUBMERSIVEL - POT= 2,0CV | UN | 13.130,32 | SEINFRA | 28.0 |
| 15660/SEINFRA | CONJ. MOTO-BO MBA SUBMERSIVEL - POT= 2,5CV | UN | 16.866,65 | SEINFRA | 28.0 |
| 15661/SEINFRA | CONJ. MOTO-BO MBA SUBMERSIVEL - POT= 2,7 CV | UN | 20.802,96 | SEINFRA | 28.0 |
| 15662/SEINFRA | CONJ. MOTO-BO MBA SUBMERSIVEL - POT= 3,0CV | UN | 21.249,91 | SEINFRA | 28.0 |
| 15663/SEINFRA | CONJ. MOTO-BO MBA SUBMERSIVEL - POT= 3,5CV | UN | 21.898,67 | SEINFRA | 28.0 |
| 15664/SEINFRA | CONJ. MOTO-BO MBA SUBMERSIVEL - POT= 4,0CV | UN | 22.543,82 | SEINFRA | 28.0 |
| 15665/SEINFRA | CONJ. MOTO-BO MBA SUBMERSIVEL - POT= 4,5CV | UN | 23.085,02 | SEINFRA | 28.0 |
| 15666/SEINFRA | CONJ. MOTO-BO MBA SUBMERSIVEL - POT= 5,0CV | UN | 23.628,22 | SEINFRA | 28.0 |
| 15667/SEINFRA | CONJ. MOTO-BO MBA SUBMERSIVEL - POT= 5,5CV | UN | 25.888,98 | SEINFRA | 28.0 |
| 15668/SEINFRA | CONJ. MOTO-BO MBA SUBMERSIVEL - POT= 6,0CV | UN | 27.167,36 | SEINFRA | 28.0 |
| 15669/SEINFRA | CONJ. MOTO-BO MBA SUBMERSIVEL - POT= 7,0CV | UN | 28.347,74 | SEINFRA | 28.0 |
| 15670/SEINFRA | CONJ. MOTO-BO MBA SUBMERSIVEL - POT= 7,5CV | UN | 35.577,44 | SEINFRA | 28.0 |
| 15671/SEINFRA | CONJ. MOTO-BO MBA SUBMERSIVEL - POT= 8,0CV | UN | 36.513,86 | SEINFRA | 28.0 |
| 15672/SEINFRA | CONJ. MOTO-BO MBA SUBMERSIVEL - POT= 9,0CV | UN | 37.450,28 | SEINFRA | 28.0 |
| 15673/SEINFRA | CONJ. MOTO-BO MBA SUBMERSIVEL - POT=10CV | UN | 38.386,71 | SEINFRA | 28.0 |
| 15674/SEINFRA | CONJ. MOTO-BO MBA SUBMERSIVEL - POT=15CV | UN | 44.183,14 | SEINFRA | 28.0 |
| 15675/SEINFRA | CONJ. MOTO-BO MBA SUBMERSIVEL - POT=20CV | UN | 50.078,26 | SEINFRA | 28.0 |
| 15676/SEINFRA | CONJ. MOTO-BO MBA SUBMERSIVEL - POT=25CV | UN | 54.802,66 | SEINFRA | 28.0 |
| 15677/SEINFRA | CONJ. MOTO-BO MBA SUBMERSIVEL - POT=30CV | UN | 59.526,06 | SEINFRA | 28.0 |
| 15678/SEINFRA | CONJ. MOTO-BO MBA SUBMERSIVEL - POT=35CV | UN | 68.085,88 | SEINFRA | 28.0 |
| 15679/SEINFRA | CONJ. MOTO-BO MBA SUBMERSIVEL - POT=40CV | UN | 83.337,09 | SEINFRA | 28.0 |
| 15680/SEINFRA | CONJ. MOTO-BO MBA SUBMERSIVEL - POT=50CV | UN | 87.988,28 | SEINFRA | 28.0 |
| 15681/SEINFRA | CONJ. MOTO-BO MBA SUBMERSIVEL - POT=60CV | UN | 112.639,49 | SEINFRA | 28.0 |
| 15682/SEINFRA | CONJUNTO DE CONTRAVENTAGEM COM CABO PARA MISTRO DE 2" | UN | 84,18 | SEINFRA | 28.0 |
| 15683/SEINFRA | CONJUNTO PARA FUSO/PORCA INOX M16 50MM | UN | 11,08 | SEINFRA | 28.0 |
| 15683/SEINFRA | CONJUNTO PARA FUSO/PORCA INOX M16 100MM | UN | 22,29 | SEINFRA | 28.0 |
| 15685/SEINFRA | CONTAINER CAF 1M ³ CONFECCIONADO EM POLIETILEN DE ALTA DENSIDADE (PEAD) INJETADO COM PROTECCAO CONTRA RAIOS UV, RODAS COM BORRACHA MAÇICA, TAMPA QUE EVITA O ACUMULO DE ÁGUA E ANTIRRUIDO | UN | 2.203,13 | SEINFRA | 28.0 |
| 18668/SEINFRA | CONTROLADOR ANALITICO, ENTRADA PARA 2 SENSORES DIGITAIS, 2 SAIDA 3 ANALOGICAS 4-20 MA, 1 ENTRADA ANALOGICA 4-20 MA, PROTOCOLO DE COMUNICACAO PROFIBUS-DP | UN | 17.777,59 | SEINFRA | 28.0 |

COMUNICACAO
 169
 A. TAVARES JUNIOR

Assinado Digitalmente
 RFB - 2005/07/08
 C/GA : RNP/230055724-0

| | | | | | |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|---------|------|
| 16588/SEINFRA | CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL 14 ENTRADAS DIGITAIS, 10 SAÍDAS DIGITAIS, 2 ENTRADAS ANALÓGICAS, 24 VCC, SI PORTE A COMUNICAÇÃO PROFIBET | UN | 1.795,72 | SEINFRA | 28,0 |
| 18519/SEINFRA | CORDOALHA DE COBRE 300mm | UN | 16,07 | SEINFRA | 28,0 |
| 18520/SEINFRA | CORDOALHA DE COBRE 500mm | UN | 26,03 | SEINFRA | 28,0 |
| 16659/SEINFRA | COTOVELO 90º AÇO INOX 316 DN 50 | UN | 90,54 | SEINFRA | 28,0 |
| 16660/SEINFRA | COTOVELO 90º AÇO INOX 316 DN 75 | UN | 322,34 | SEINFRA | 28,0 |
| 16691/SEINFRA | COTOVELO 90º AÇO INOX SCHEDULE 40 DN 2" | UN | 102,69 | SEINFRA | 28,0 |
| 16692/SEINFRA | COTOVELO 90º AÇO INOX SCHEDULE 40 DN 3" | UN | 267,80 | SEINFRA | 28,0 |
| 16693/SEINFRA | COTOVELO 90º AÇO SCHEDULE 80 DN 3" | UN | 62,27 | SEINFRA | 28,0 |
| 14882/SEINFRA | CRIVO COM FLAÍGE DN 100 PN10 | UN | 703,04 | SEINFRA | 28,0 |
| 14883/SEINFRA | CRIVO COM FLAÍGE DN 150 PN10 | UN | 862,68 | SEINFRA | 28,0 |
| 14884/SEINFRA | CRIVO COM FLAÍGE DN 200 PN10 | UN | 1.018,53 | SEINFRA | 28,0 |
| 14885/SEINFRA | CRIVO COM FLAÍGE DN 250 PN10 | UN | 1.838,68 | SEINFRA | 28,0 |
| 14886/SEINFRA | CRIVO COM FLAÍGE DN 300 PN10 | UN | 2.448,90 | SEINFRA | 28,0 |
| 14887/SEINFRA | CRIVO COM FLAÍGE DN 350 PN10 | UN | 3.051,14 | SEINFRA | 28,0 |
| 14888/SEINFRA | CRIVO COM FLAÍGE DN 400 PN10 | UN | 3.673,36 | SEINFRA | 28,0 |
| 14889/SEINFRA | CRIVO COM FLAÍGE DN 450 PN10 | UN | 4.821,30 | SEINFRA | 28,0 |
| 14890/SEINFRA | CRIVO COM FLAÍGE DN 500 PN10 | UN | 5.217,84 | SEINFRA | 28,0 |
| 14891/SEINFRA | CRIVO COM FLAÍGE DN 600 PN10 | UN | 7.402,37 | SEINFRA | 28,0 |
| 14881/SEINFRA | CRIVO COM FLAÍGE DN 75 PN10 | UN | 534,31 | SEINFRA | 28,0 |
| 110329/SEINFRA | CRIVO COM FLAÍGE DN 80 PN10 | UN | 534,31 | SEINFRA | 28,0 |
| 11197/SEINFRA | CRUZETA AÇO INOX 304 SCH 40 S/C ØSTURA PP 10" | UN | 11.387,61 | SEINFRA | 28,0 |
| 11198/SEINFRA | CRUZETA AÇO INOX 304 SCH 40 S/C ØSTURA PP 12" | UN | 17.143,30 | SEINFRA | 28,0 |
| 11192/SEINFRA | CRUZETA AÇO INOX 304 SCH 40 S/C ØSTURA PP 2" | UN | 202,03 | SEINFRA | 28,0 |
| 11193/SEINFRA | CRUZETA AÇO INOX 304 SCH 40 S/C ØSTURA PP 3" | UN | 575,36 | SEINFRA | 28,0 |
| 11194/SEINFRA | CRUZETA AÇO INOX 304 SCH 40 S/C ØSTURA PP 4" | UN | 960,30 | SEINFRA | 28,0 |
| 11195/SEINFRA | CRUZETA AÇO INOX 304 SCH 40 S/C ØSTURA PP 6" | UN | 2.281,34 | SEINFRA | 28,0 |
| 11196/SEINFRA | CRUZETA AÇO INOX 304 SCH 40 S/C ØSTURA PP 8" | UN | 6.745,92 | SEINFRA | 28,0 |
| 16695/SEINFRA | CRUZETA AÇO SCHEDULE 40 DN 75 | UN | 114,96 | SEINFRA | 28,0 |
| 16696/SEINFRA | CRUZETA AÇO SCHEDULE 80 DN 3" | UN | 703,76 | SEINFRA | 28,0 |
| 18073/SEINFRA | CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 1 800mm TIPO NORM-L | UN | 52,68 | SEINFRA | 28,0 |
| 13100/SEINFRA | CRUZETA DE REDUÇÃO PBA COM B'LSAS DN 100 x 50 | UN | 43,38 | SEINFRA | 28,0 |
| 18028/SEINFRA | CRUZETA DE REDUÇÃO PBA COM B'LSAS DN 100 x 75 | UN | 51,95 | SEINFRA | 28,0 |
| 13105/SEINFRA | CRUZETA DE REDUÇÃO PBA COM B'LSAS DN 75 x 50 | UN | 26,50 | SEINFRA | 28,0 |

PLANO DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
 FL No 470
 RUBRICA

Associação de Engenheiros e Técnicos
 RING "ELECTRICISTAS"
 CREA: RNP: 230055724-0

| | | | | | |
|----------------|-------------------------------------------|----|-----------|---------|------|
| 15697/SEINFRA | CRUZETA FcFo J FLANGES DN 150 x 150 | UN | 861,81 | SEINFRA | 28,0 |
| 110557/SEINFRA | CRUZETA FcFo J TE DN 300 x 100 | UN | 7.428,12 | SEINFRA | 28,0 |
| 110558/SEINFRA | CRUZETA FcFo J TE DN 300 x 200 | UN | 9.903,18 | SEINFRA | 28,0 |
| 110559/SEINFRA | CRUZETA FcFo J TE DN 300 x 300 | UN | 13.046,86 | SEINFRA | 28,0 |
| 110560/SEINFRA | CRUZETA FcFo J TE DN 300 x 80 | UN | 6.611,46 | SEINFRA | 28,0 |
| 110561/SEINFRA | CRUZETA FcFo J TE DN 400 x 100 | UN | 9.476,82 | SEINFRA | 28,0 |
| 110562/SEINFRA | CRUZETA FcFo J TE DN 400 x 200 | UN | 11.648,65 | SEINFRA | 28,0 |
| 17869/SEINFRA | CRUZETA FcFo J TE DN 400 x 400 | UN | 27.470,83 | SEINFRA | 28,0 |
| 110560/SEINFRA | CRUZETA FcFo J TE DN 400 x 80 | UN | 9.355,12 | SEINFRA | 28,0 |
| 110564/SEINFRA | CRUZETA FcFo J TE DN 500 x 100 | UN | 12.774,93 | SEINFRA | 28,0 |
| 110565/SEINFRA | CRUZETA FcFo J TE DN 500 x 200 | UN | 24.542,92 | SEINFRA | 28,0 |
| 17870/SEINFRA | CRUZETA FcFo J TE DN 500 x 300 | UN | 31.151,09 | SEINFRA | 28,0 |
| 17871/SEINFRA | CRUZETA FcFo J TE DN 500 x 500 | UN | 38.127,16 | SEINFRA | 28,0 |
| 110563/SEINFRA | CRUZETA FcFo J TE DN 500 x 80 | UN | 12.608,96 | SEINFRA | 28,0 |
| 110568/SEINFRA | CRUZETA FcFo J TE DN 600 x 100 | UN | 27.512,73 | SEINFRA | 28,0 |
| 110567/SEINFRA | CRUZETA FcFo J TE DN 600 x 200 | UN | 30.952,25 | SEINFRA | 28,0 |
| 17872/SEINFRA | CRUZETA FcFo J TE DN 600 x 300 | UN | 36.641,97 | SEINFRA | 28,0 |
| 17873/SEINFRA | CRUZETA FcFo J TE DN 600 x 400 | UN | 41.703,61 | SEINFRA | 28,0 |
| 17874/SEINFRA | CRUZETA FcFo J TE DN 600 x 600 | UN | 51.783,24 | SEINFRA | 28,0 |
| 17103/SEINFRA | CRUZETA FcFo J JNTA ELASTICA DN 100 x 80 | UN | 1.037,56 | SEINFRA | 28,0 |
| 17104/SEINFRA | CRUZETA FcFo J JNTA ELASTICA DN 150 x 80 | UN | 945,13 | SEINFRA | 28,0 |
| 17105/SEINFRA | CRUZETA FcFo J JNTA ELASTICA DN 200 x 150 | UN | 2.553,46 | SEINFRA | 28,0 |
| 110570/SEINFRA | CRUZETA FcFo J JNTA ELASTICA DN 200 x 50 | UN | 1.191,68 | SEINFRA | 28,0 |
| 17106/SEINFRA | CRUZETA FcFo J JNTA ELASTICA DN 200 x 80 | UN | 1.191,68 | SEINFRA | 28,0 |
| 110571/SEINFRA | CRUZETA FcFo J JNTA ELASTICA DN 250 x 50 | UN | 1.670,92 | SEINFRA | 28,0 |
| 17107/SEINFRA | CRUZETA FcFo J JNTA ELASTICA DN 250 x 80 | UN | 1.670,92 | SEINFRA | 28,0 |
| 110574/SEINFRA | CRUZETA FcFo J JNTA ELASTICA DN 300 x 50 | UN | 2.044,97 | SEINFRA | 28,0 |
| 17108/SEINFRA | CRUZETA FcFo J JNTA ELASTICA DN 300 x 80 | UN | 2.523,56 | SEINFRA | 28,0 |
| 17109/SEINFRA | CRUZETA FcFo J JNTA ELASTICA DN 400 x 80 | UN | 3.239,06 | SEINFRA | 28,0 |
| 17110/SEINFRA | CRUZETA FcFo J JNTA ELASTICA DN 30 x 30 | UN | 524,36 | SEINFRA | 28,0 |
| 13491/SEINFRA | CRUZETA FcFo J JNTA ELASTICA DN 100 x 100 | UN | 1.120,06 | SEINFRA | 28,0 |
| 13490/SEINFRA | CRUZETA FcFo J JNTA ELASTICA DN 100 x 75 | UN | 1.037,56 | SEINFRA | 28,0 |
| 110568/SEINFRA | CRUZETA FcFo J JNTA ELASTICA DN 125 x 125 | UN | 2.177,91 | SEINFRA | 28,0 |
| 13494/SEINFRA | CRUZETA FcFo J JNTA ELASTICA DN 150 x 100 | UN | 1.519,97 | SEINFRA | 28,0 |

COOP. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANCA
 FL N° 471
 RUISENA

Autarquia Municipal
 Eng.º de Edificações
 CICA: RNP: 25055724-0

| | | | | | |
|----------------|--------------------------------------------|----|-----------|---------|------|
| 13495/SEINFRA | CRUZETA FcFo J JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150 | UN | 1.524,07 | SEINFRA | 28,0 |
| 110568/SEINFRA | CRUZETA FcFo J JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 50 | UN | 945,13 | SEINFRA | 28,0 |
| 13493/SEINFRA | CRUZETA FcFo J JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 75 | UN | 945,13 | SEINFRA | 28,0 |
| 13498/SEINFRA | CRUZETA FcFo J JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 100 | UN | 2.218,07 | SEINFRA | 28,0 |
| 13499/SEINFRA | CRUZETA FcFo J JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 200 | UN | 2.877,01 | SEINFRA | 28,0 |
| 13497/SEINFRA | CRUZETA FcFo J JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 75 | UN | 1.191,66 | SEINFRA | 28,0 |
| 13502/SEINFRA | CRUZETA FcFo J JUNTA ELÁSTICA DN 250 x 100 | UN | 1.805,65 | SEINFRA | 28,0 |
| 110572/SEINFRA | CRUZETA FcFo J JUNTA ELÁSTICA DN 250 x 150 | UN | 2.044,97 | SEINFRA | 28,0 |
| 110573/SEINFRA | CRUZETA FcFo J JUNTA ELÁSTICA DN 250 x 200 | UN | 2.371,29 | SEINFRA | 28,0 |
| 13503/SEINFRA | CRUZETA FcFo J JUNTA ELÁSTICA DN 250 x 250 | UN | 3.791,00 | SEINFRA | 28,0 |
| 13501/SEINFRA | CRUZETA FcFo J JUNTA ELÁSTICA DN 250 x 75 | UN | 1.870,92 | SEINFRA | 28,0 |
| 13505/SEINFRA | CRUZETA FcFo J JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 100 | UN | 2.798,90 | SEINFRA | 28,0 |
| 110575/SEINFRA | CRUZETA FcFo J JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 150 | UN | 3.322,45 | SEINFRA | 28,0 |
| 13506/SEINFRA | CRUZETA FcFo J JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 200 | UN | 3.846,00 | SEINFRA | 28,0 |
| 110576/SEINFRA | CRUZETA FcFo J JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 250 | UN | 3.546,05 | SEINFRA | 28,0 |
| 13507/SEINFRA | CRUZETA FcFo J JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 300 | UN | 3.678,57 | SEINFRA | 28,0 |
| 13504/SEINFRA | CRUZETA FcFo J JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 75 | UN | 2.044,97 | SEINFRA | 28,0 |
| 17611/SEINFRA | CRUZETA FcFo J JUNTA ELÁSTICA DN 350 x 100 | UN | 2.900,66 | SEINFRA | 28,0 |
| 110577/SEINFRA | CRUZETA FcFo J JUNTA ELÁSTICA DN 350 x 150 | UN | 3.384,10 | SEINFRA | 28,0 |
| 17612/SEINFRA | CRUZETA FcFo J JUNTA ELÁSTICA DN 350 x 200 | UN | 4.205,94 | SEINFRA | 28,0 |
| 17613/SEINFRA | CRUZETA FcFo J JUNTA ELÁSTICA DN 350 x 250 | UN | 4.486,02 | SEINFRA | 28,0 |
| 110578/SEINFRA | CRUZETA FcFo J JUNTA ELÁSTICA DN 350 x 350 | UN | 5.649,65 | SEINFRA | 28,0 |
| 13508/SEINFRA | CRUZETA FcFo J JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 100 | UN | 3.287,41 | SEINFRA | 28,0 |
| 110579/SEINFRA | CRUZETA FcFo J JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 150 | UN | 4.157,60 | SEINFRA | 28,0 |
| 13510/SEINFRA | CRUZETA FcFo J JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 200 | UN | 4.350,98 | SEINFRA | 28,0 |
| 110580/SEINFRA | CRUZETA FcFo J JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 250 | UN | 4.592,69 | SEINFRA | 28,0 |
| 13511/SEINFRA | CRUZETA FcFo J JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 300 | UN | 5.704,61 | SEINFRA | 28,0 |
| 13512/SEINFRA | CRUZETA FcFo J JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 400 | UN | 13.742,61 | SEINFRA | 28,0 |
| 13508/SEINFRA | CRUZETA FcFo J JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 75 | UN | 3.239,06 | SEINFRA | 28,0 |
| 110582/SEINFRA | CRUZETA FcFo J JUNTA ELÁSTICA DN 450 x 100 | UN | 5.025,36 | SEINFRA | 28,0 |
| 110583/SEINFRA | CRUZETA FcFo J JUNTA ELÁSTICA DN 450 x 150 | UN | 4.314,72 | SEINFRA | 28,0 |
| 110584/SEINFRA | CRUZETA FcFo J JUNTA ELÁSTICA DN 450 x 200 | UN | 5.888,33 | SEINFRA | 28,0 |
| 110585/SEINFRA | CRUZETA FcFo J JUNTA ELÁSTICA DN 450 x 400 | UN | 6.121,83 | SEINFRA | 28,0 |
| 110581/SEINFRA | CRUZETA FcFo J JUNTA ELÁSTICA DN 450 x 75 | UN | 4.568,53 | SEINFRA | 28,0 |

COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DE GOVERNANÇA
 FL. Nº 192
 RUIRICA

| | | | | | |
|----------------|-------------------------------------------|----|-----------|---------|------|
| 13514/SEINFRA | CRUZETA Fofó J JNTA ELÁSTICA DN 500 x 100 | UN | 4.873,10 | SEINFRA | 28,0 |
| 13515/SEINFRA | CRUZETA Fofó J JNTA ELÁSTICA DN 500 x 200 | UN | 11.743,85 | SEINFRA | 28,0 |
| 13516/SEINFRA | CRUZETA Fofó J JNTA ELÁSTICA DN 500 x 300 | UN | 14.028,90 | SEINFRA | 28,0 |
| 13517/SEINFRA | CRUZETA Fofó J JNTA ELÁSTICA DN 500 x 500 | UN | 17.865,88 | SEINFRA | 28,0 |
| 110586/SEINFRA | CRUZETA Fofó J JNTA ELÁSTICA DN 500 x 75 | UN | 4.720,81 | SEINFRA | 28,0 |
| 17814/SEINFRA | CRUZETA Fofó J JNTA ELÁSTICA DN 500 x 80 | UN | 4.717,61 | SEINFRA | 28,0 |
| 13519/SEINFRA | CRUZETA Fofó J JNTA ELÁSTICA DN 300 x 100 | UN | 14.437,69 | SEINFRA | 28,0 |
| 13520/SEINFRA | CRUZETA Fofó J JNTA ELÁSTICA DN 300 x 200 | UN | 15.651,83 | SEINFRA | 28,0 |
| 13521/SEINFRA | CRUZETA Fofó J JNTA ELÁSTICA DN 300 x 300 | UN | 18.218,44 | SEINFRA | 28,0 |
| 13522/SEINFRA | CRUZETA Fofó J JNTA ELÁSTICA DN 300 x 400 | UN | 22.507,51 | SEINFRA | 28,0 |
| 13523/SEINFRA | CRUZETA Fofó J JNTA ELÁSTICA DN 300 x 600 | UN | 27.119,31 | SEINFRA | 28,0 |
| 13489/SEINFRA | CRUZETA Fofó J JNTA ELÁSTICA DN 75 x 75 | UN | 524,36 | SEINFRA | 28,0 |
| 110587/SEINFRA | CRUZETA Fofó J JNTA ELÁSTICA DN 900 x 500 | UN | 27.072,75 | SEINFRA | 28,0 |
| 110589/SEINFRA | CRUZETA JE Fofó PVC B888 DN 100 x 110 | UN | 349,26 | SEINFRA | 26,0 |
| 13524/SEINFRA | CRUZETA JE Fofó PVC B888 DN 100 x 50 | UN | 419,15 | SEINFRA | 28,0 |
| 13525/SEINFRA | CRUZETA JE Fofó PVC B888 DN 100 x 75 | UN | 509,56 | SEINFRA | 28,0 |
| 13528/SEINFRA | CRUZETA JE Fofó PVC B888 DN 150 x 100 | UN | 871,17 | SEINFRA | 28,0 |
| 110590/SEINFRA | CRUZETA JE Fofó PVC B888 DN 150 x 150 | UN | 1.561,52 | SEINFRA | 28,0 |
| 13529/SEINFRA | CRUZETA JE Fofó PVC B888 DN 150 x 50 | UN | 690,36 | SEINFRA | 28,0 |
| 13527/SEINFRA | CRUZETA JE Fofó PVC B888 DN 150 x 75 | UN | 731,45 | SEINFRA | 28,0 |
| 13531/SEINFRA | CRUZETA JE Fofó PVC B888 DN 200 x 100 | UN | 1.130,04 | SEINFRA | 28,0 |
| 110591/SEINFRA | CRUZETA JE Fofó PVC B888 DN 200 x 150 | UN | 1.808,08 | SEINFRA | 28,0 |
| 13520/SEINFRA | CRUZETA JE Fofó PVC B888 DN 200 x 50 | UN | 821,84 | SEINFRA | 28,0 |
| 13530/SEINFRA | CRUZETA JE Fofó PVC B888 DN 200 x 75 | UN | 886,22 | SEINFRA | 28,0 |
| 13534/SEINFRA | CRUZETA JE Fofó PVC B888 DN 250 x 100 | UN | 1.896,88 | SEINFRA | 28,0 |
| 13532/SEINFRA | CRUZETA JE Fofó PVC B888 DN 250 x 50 | UN | 1.392,31 | SEINFRA | 28,0 |
| 13533/SEINFRA | CRUZETA JE Fofó PVC B888 DN 250 x 75 | UN | 1.414,07 | SEINFRA | 28,0 |
| 110592/SEINFRA | CRUZETA JE Fofó PVC B888 DN 300 x 100 | UN | 2.001,45 | SEINFRA | 28,0 |
| 110588/SEINFRA | CRUZETA JE Fofó PVC B888 DN 75 x 85 | UN | 232,06 | SEINFRA | 28,0 |
| 13104/SEINFRA | CRUZETA PBA C-3M BOLSAS DN 100 | UN | 86,71 | SEINFRA | 28,0 |
| 13102/SEINFRA | CRUZETA PBA C-3M BOLSAS DN 50 | UN | 18,87 | SEINFRA | 28,0 |
| 13103/SEINFRA | CRUZETA PBA C-3M BOLSAS DN 75 | UN | 47,31 | SEINFRA | 28,0 |
| 16689/SEINFRA | CRUZETA PRFV / J BOLSAS DN 150 | UN | 2.743,21 | SEINFRA | 28,0 |
| 16699/SEINFRA | CRUZETA PRFV / J BOLSAS DN 150X100 | UN | 2.788,01 | SEINFRA | 28,0 |

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
 T. 20
 R. 10
 377

| | | | | | |
|----------------|-----------------------------------------------------------|----|-----------|---------|------|
| 13327/SEINFRA | CURVA 11 15' Fol o BB JUNTA ELASTI CA PARA AGUA DN - 200 | UN | 38.810,73 | SEINFRA | 28.0 |
| 15187/SEINFRA | CURVA 22 30' Fol o BB JUNTA ELASTI CA DN 80 - P/ESG JTO | UN | 357,34 | SEINFRA | 28.0 |
| 17112/SEINFRA | CURVA 22 30' Fol o BB JUNTA ELASTI CA PARA AGUA DN 80 | UN | 183,71 | SEINFRA | 28.0 |
| 15186/SEINFRA | CURVA 22 30' Fol o BB JUNTA ELASTI CA DN 75 - P/ESG JTO | UN | 357,34 | SEINFRA | 28.0 |
| 15188/SEINFRA | CURVA 22 30' Fol o BB JUNTA ELASTI CA DN 100 - P/ESG JTO | UN | 420,96 | SEINFRA | 28.0 |
| 15189/SEINFRA | CURVA 22 30' Fol o BB JUNTA ELASTI CA DN 150 - P/ESG JTO | UN | 490,07 | SEINFRA | 28.0 |
| 15190/SEINFRA | CURVA 22 30' Fol o BB JUNTA ELASTI CA DN 200 - P/ESG JTO | UN | 841,06 | SEINFRA | 28.0 |
| 15181/SEINFRA | CURVA 22 30' Fol o BB JUNTA ELASTI CA DN 250 - P/ESG JTO | UN | 1.318,40 | SEINFRA | 28.0 |
| 15192/SEINFRA | CURVA 22 30' Fol o BB JUNTA ELASTI CA DN 300 - P/ESG JTO | UN | 1.316,58 | SEINFRA | 28.0 |
| 15193/SEINFRA | CURVA 22 30' Fol o BB JUNTA ELASTI CA DN 350 - P/ESG JTO | UN | 2.368,73 | SEINFRA | 28.0 |
| 15194/SEINFRA | CURVA 22 30' Fol o BB JUNTA ELASTI CA DN 400 - P/ESG JTO | UN | 3.400,89 | SEINFRA | 28.0 |
| 15195/SEINFRA | CURVA 22 30' Fol o BB JUNTA ELASTI CA DN 450 - P/ESG JTO | UN | 4.300,22 | SEINFRA | 28.0 |
| 15196/SEINFRA | CURVA 22 30' Fol o BB JUNTA ELASTI CA DN 500 - P/ESG JTO | UN | 4.203,00 | SEINFRA | 28.0 |
| 15197/SEINFRA | CURVA 22 30' Fol o BB JUNTA ELASTI CA DN 600 - P/ESG JTO | UN | 11.520,38 | SEINFRA | 28.0 |
| 15198/SEINFRA | CURVA 22 30' Fol o BB JUNTA ELASTI CA DN 700 - P/ESG JTO | UN | 20.259,47 | SEINFRA | 28.0 |
| 15199/SEINFRA | CURVA 22 30' Fol o BB JUNTA ELASTI CA DN 800 - P/ESG JTO | UN | 24.032,13 | SEINFRA | 28.0 |
| 15200/SEINFRA | CURVA 22 30' Fol o BB JUNTA ELASTI CA DN 900 - P/ESG JTO | UN | 28.371,15 | SEINFRA | 28.0 |
| 15201/SEINFRA | CURVA 22 30' Fol o BB JUNTA ELASTI CA DN 1000 - P/ESG JTO | UN | 38.376,31 | SEINFRA | 28.0 |
| 15202/SEINFRA | CURVA 22 30' Fol o BB JUNTA ELASTI CA DN 1200 - P/ESG JTO | UN | 45.312,14 | SEINFRA | 28.0 |
| 110563/SEINFRA | CURVA 22 30' Fol o BB JUNTA ELASTI CA PARA AGUA DN 50 | UN | 131,50 | SEINFRA | 28.0 |
| 13329/SEINFRA | CURVA 22 30' Fol o BB JUNTA ELASTI CA PARA AGUA DN 75 | UN | 181,77 | SEINFRA | 28.0 |
| 13330/SEINFRA | CURVA 22 30' Fol o BB JUNTA ELASTI CA PARA AGUA DN 100 | UN | 299,98 | SEINFRA | 28.0 |
| 13331/SEINFRA | CURVA 22 30' Fol o BB JUNTA ELASTI CA PARA AGUA DN 150 | UN | 583,52 | SEINFRA | 28.0 |
| 13332/SEINFRA | CURVA 22 30' Fol o BB JUNTA ELASTI CA PARA AGUA DN 200 | UN | 777,63 | SEINFRA | 28.0 |
| 13333/SEINFRA | CURVA 22 30' Fol o BB JUNTA ELASTI CA PARA AGUA DN 250 | UN | 1.000,73 | SEINFRA | 28.0 |
| 13334/SEINFRA | CURVA 22 30' Fol o BB JUNTA ELASTI CA PARA AGUA DN 300 | UN | 1.348,81 | SEINFRA | 28.0 |
| 13335/SEINFRA | CURVA 22 30' Fol o BB JUNTA ELASTI CA PARA AGUA DN 350 | UN | 2.127,15 | SEINFRA | 28.0 |
| 13336/SEINFRA | CURVA 22 30' Fol o BB JUNTA ELASTI CA PARA AGUA DN 400 | UN | 2.485,56 | SEINFRA | 28.0 |
| 13337/SEINFRA | CURVA 22 30' Fol o BB JUNTA ELASTI CA PARA AGUA DN 450 | UN | 3.705,58 | SEINFRA | 28.0 |
| 13338/SEINFRA | CURVA 22 30' Fol o BB JUNTA ELASTI CA PARA AGUA DN 500 | UN | 4.213,20 | SEINFRA | 28.0 |
| 13339/SEINFRA | CURVA 22 30' Fol o BB JUNTA ELASTI CA PARA AGUA DN 500 | UN | 7.367,66 | SEINFRA | 28.0 |
| 13340/SEINFRA | CURVA 22 30' Fol o BB JUNTA ELASTI CA PARA AGUA DN 700 | UN | 12.468,94 | SEINFRA | 28.0 |
| 13341/SEINFRA | CURVA 22 30' Fol o BB JUNTA ELASTI CA PARA AGUA DN 900 | UN | 19.319,79 | SEINFRA | 28.0 |
| 13342/SEINFRA | CURVA 22 30' Fol o BB JUNTA ELASTI CA PARA AGUA DN 900 | UN | 23.060,19 | SEINFRA | 28.0 |

COOP. DE ABASTECIMENTO
 AL V^o
 RUBICA
 135
 GOVERNADOR

Ass: *[Handwritten Signature]*
 Eng. *[Handwritten Name]*
 CREA: RNP: 73055/7M-0

| | | | | | |
|----------------|------------------------------------------------------|----|-----------|---------|------|
| 13343/SEINFRA | CURVA 22 30' Fd 0 BB JUNTA ELASTICA PARA AGUA DN 000 | UN | 30.940,29 | SEINFRA | 28,0 |
| 13344/SEINFRA | CURVA 22 30' Fd 0 BB JUNTA ELASTICA PARA AGUA DN 200 | UN | 51.167,50 | SEINFRA | 28,0 |
| 13107/SEINFRA | CURVA 22 30' PB 1 CCM PONTA E BO. SA DN 50 | UN | 94,99 | SEINFRA | 28,0 |
| 13108/SEINFRA | CURVA 22 30' PB 1 CCM PONTA E BO. SA DN 75 | UN | 178,73 | SEINFRA | 28,0 |
| 13109/SEINFRA | CURVA 22 30' PB 1 CCM PONTA E BO. SA DN 100 | UN | 346,09 | SEINFRA | 28,0 |
| 15701/SEINFRA | CURVA 22*30' EN AÇO COM PONTAS DN 1200 | UN | 12.302,06 | SEINFRA | 28,0 |
| 15702/SEINFRA | CURVA 30° PEAC PN 8 DN 1000 | UN | 27.775,87 | SEINFRA | 28,0 |
| 15703/SEINFRA | CURVA 30° PEAC PN 6 SDR21 DN 800 | UN | 7.673,32 | SEINFRA | 28,0 |
| 113257/SEINFRA | CURVA 45 AÇO C ARBONO SCH 40 SA:OSTURA 10" | UN | 1.086,90 | SEINFRA | 28,0 |
| 113258/SEINFRA | CURVA 45 AÇO C ARBONO SCH 40 SA:OSTURA 12" | UN | 1.584,41 | SEINFRA | 28,0 |
| 113251/SEINFRA | CURVA 45 AÇO C ARBONO SCH 40 SA:OSTURA 2" | UN | 31,34 | SEINFRA | 28,0 |
| 113252/SEINFRA | CURVA 45 AÇO C ARBONO SCH 40 SA:OSTURA 3" | UN | 78,35 | SEINFRA | 28,0 |
| 113253/SEINFRA | CURVA 45 AÇO C ARBONO SCH 40 SA:OSTURA 4" | UN | 130,59 | SEINFRA | 28,0 |
| 113254/SEINFRA | CURVA 45 AÇO C ARBONO SCH 40 SA:OSTURA 5" | UN | 212,41 | SEINFRA | 28,0 |
| 113255/SEINFRA | CURVA 45 AÇO C ARBONO SCH 40 SA:OSTURA 6" | UN | 315,14 | SEINFRA | 28,0 |
| 113256/SEINFRA | CURVA 45 AÇO C ARBONO SCH 40 SA:OSTURA 8" | UN | 609,39 | SEINFRA | 28,0 |
| 113183/SEINFRA | CURVA 45 AÇO II IOX 304 SCH 40 S/C OSTURA PP 10" | UN | 3.849,51 | SEINFRA | 28,0 |
| 113184/SEINFRA | CURVA 45 AÇO II IOX 304 SCH 40 S/C OSTURA PP 12" | UN | 13.428,95 | SEINFRA | 28,0 |
| 113178/SEINFRA | CURVA 45 AÇO II IOX 304 SCH 40 S/C OSTURA PP 2" | UN | 81,57 | SEINFRA | 28,0 |
| 113179/SEINFRA | CURVA 45 AÇO II IOX 304 SCH 40 S/C OSTURA PP 3" | UN | 219,60 | SEINFRA | 28,0 |
| 113180/SEINFRA | CURVA 45 AÇO II IOX 304 SCH 40 S/C OSTURA PP 4" | UN | 321,08 | SEINFRA | 28,0 |
| 113181/SEINFRA | CURVA 45 AÇO II IOX 304 SCH 40 S/C OSTURA PP 6" | UN | 1.044,65 | SEINFRA | 28,0 |
| 113182/SEINFRA | CURVA 45 AÇO II IOX 304 SCH 40 S/C OSTURA PP 8" | UN | 2.166,12 | SEINFRA | 28,0 |
| 15204/SEINFRA | CURVA 45 FdFo I B JUNTA ELASTICA DN 80 - P/ESGOTC | UN | 373,38 | SEINFRA | 28,0 |
| 15212/SEINFRA | CURVA 45 FdFo I B JUNTA ELASTICA DN 450 - P/ESGOTC | UN | 11.888,29 | SEINFRA | 28,0 |
| 17114/SEINFRA | CURVA 45 FdFo I B JUNTA ELASTICA PARA AGUA DN 80 | UN | 247,53 | SEINFRA | 28,0 |
| 17113/SEINFRA | CURVA 45 FdFo I B JUNTA ELASTICA PARA AGUA DN 45C | UN | 4.771,58 | SEINFRA | 28,0 |
| 15203/SEINFRA | CURVA 45 FdFo I B JUNTA ELASTICA DN 75 - P/ESGOTC | UN | 373,38 | SEINFRA | 28,0 |
| 15205/SEINFRA | CURVA 45 FdFo I B JUNTA ELASTICA DN 100 - P/ESGOTC | UN | 406,56 | SEINFRA | 28,0 |
| 15206/SEINFRA | CURVA 45 FdFo I B JUNTA ELASTICA DN 150 - P/ESGOTC | UN | 563,89 | SEINFRA | 28,0 |
| 15207/SEINFRA | CURVA 45 FdFo I B JUNTA ELASTICA DN 200 - P/ESGOTC | UN | 854,65 | SEINFRA | 28,0 |
| 15208/SEINFRA | CURVA 45 FdFo I B JUNTA ELASTICA DN 250 - P/ESGOTC | UN | 1.146,04 | SEINFRA | 28,0 |
| 15209/SEINFRA | CURVA 45 FdFo I B JUNTA ELASTICA DN 300 - P/ESGOTC | UN | 1.602,49 | SEINFRA | 28,0 |
| 15210/SEINFRA | CURVA 45 FdFo I B JUNTA ELASTICA DN 350 - P/ESGOTC | UN | 3.336,39 | SEINFRA | 28,0 |

UNIDADE DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
 PL No 145
 X
 RUA TÁLIA

Ass: *M*
 Eng.º Efeticista
 C.º EA : RNP: 253055724-0

| | | | | | |
|----------------|-----------------------------------------------------|----|-----------|---------|------|
| 15211/SEINFRA | CURVA 45 FoFo EB JUNTA ELASTICA DN 400 - PI/ESGOT(| UN | 3.791,82 | SEINFRA | 28.0 |
| 15213/SEINFRA | CURVA 45 FoFo EB JUNTA ELASTICA DN 500 - PI/ESGOT(| UN | 5.122,50 | SEINFRA | 28.0 |
| 15214/SEINFRA | CURVA 45 FoFo EB JUNTA ELASTICA DN 600 - PI/ESGOT(| UN | 16.151,74 | SEINFRA | 28.0 |
| 15215/SEINFRA | CURVA 45 FoFo EB JUNTA ELASTICA DN 700 - PI/ESGOT(| UN | 25.613,68 | SEINFRA | 28.0 |
| 15216/SEINFRA | CURVA 45 FoFo EB JUNTA ELASTICA DN 800 - PI/ESGOT(| UN | 27.641,57 | SEINFRA | 28.0 |
| 15217/SEINFRA | CURVA 45 FoFo EB JUNTA ELASTICA DN 900 - PI/ESGOT(| UN | 38.892,67 | SEINFRA | 28.0 |
| 15218/SEINFRA | CURVA 45 FoFo EB JUNTA ELASTICA DN 1000 - PI/ESGOT(| UN | 45.192,53 | SEINFRA | 28.0 |
| 15219/SEINFRA | CURVA 45 FoFo EB JUNTA ELASTICA DN 1200 - PI/ESGOT(| UN | 70.716,59 | SEINFRA | 28.0 |
| 110594/SEINFRA | CURVA 45 FoFo EB JUNTA ELASTICA DN 50 - PI/AGUA | UN | 154,70 | SEINFRA | 28.0 |
| 13346/SEINFRA | CURVA 45 FoFo EB JUNTA ELASTICA PARA AGUA DN 75 | UN | 251,40 | SEINFRA | 28.0 |
| 13347/SEINFRA | CURVA 45 FoFo EB JUNTA ELASTICA PARA AGUA DN 100 | UN | 313,54 | SEINFRA | 28.0 |
| 13348/SEINFRA | CURVA 45 FoFo EB JUNTA ELASTICA PARA AGUA DN 150 | UN | 473,39 | SEINFRA | 28.0 |
| 13349/SEINFRA | CURVA 45 FoFo EB JUNTA ELASTICA PARA AGUA DN 200 | UN | 657,48 | SEINFRA | 28.0 |
| 13350/SEINFRA | CURVA 45 FoFo EB JUNTA ELASTICA PARA AGUA DN 250 | UN | 1.392,31 | SEINFRA | 28.0 |
| 13351/SEINFRA | CURVA 45 FoFo EB JUNTA ELASTICA PARA AGUA DN 300 | UN | 1.871,76 | SEINFRA | 28.0 |
| 13352/SEINFRA | CURVA 45 FoFo EB JUNTA ELASTICA PARA AGUA DN 350 | UN | 2.707,26 | SEINFRA | 28.0 |
| 13353/SEINFRA | CURVA 45 FoFo EB JUNTA ELASTICA PARA AGUA DN 400 | UN | 3.432,44 | SEINFRA | 28.0 |
| 13354/SEINFRA | CURVA 45 FoFo EB JUNTA ELASTICA PARA AGUA DN 500 | UN | 5.944,17 | SEINFRA | 28.0 |
| 13355/SEINFRA | CURVA 45 FoFo EB JUNTA ELASTICA PARA AGUA DN 600 | UN | 10.326,33 | SEINFRA | 28.0 |
| 13356/SEINFRA | CURVA 45 FoFo EB JUNTA ELASTICA PARA AGUA DN 700 | UN | 17.974,37 | SEINFRA | 28.0 |
| 13357/SEINFRA | CURVA 45 FoFo EB JUNTA ELASTICA PARA AGUA DN 800 | UN | 28.125,21 | SEINFRA | 28.0 |
| 13358/SEINFRA | CURVA 45 FoFo EB JUNTA ELASTICA PARA AGUA DN 900 | UN | 30.456,85 | SEINFRA | 28.0 |
| 13359/SEINFRA | CURVA 45 FoFo EB JUNTA ELASTICA PARA AGUA DN 1000 | UN | 45.636,03 | SEINFRA | 28.0 |
| 13360/SEINFRA | CURVA 45 FoFo EB JUNTA ELASTICA PARA AGUA DN 1200 | UN | 87.628,70 | SEINFRA | 28.0 |
| 12985/SEINFRA | CURVA 45 OCRE PB - JE CURTA INJETADA DN 100 | UN | 21,71 | SEINFRA | 28.0 |
| 12977/SEINFRA | CURVA 45 OCRE PB - JE DN 100 | UN | 182,57 | SEINFRA | 28.0 |
| 12978/SEINFRA | CURVA 45 OCRE PB - JE DN 125 | UN | 182,57 | SEINFRA | 28.0 |
| 12979/SEINFRA | CURVA 45 OCRE PB - JE DN 150 | UN | 182,57 | SEINFRA | 28.0 |
| 12980/SEINFRA | CURVA 45 OCRE PB - JE DN 200 | UN | 312,12 | SEINFRA | 28.0 |
| 12981/SEINFRA | CURVA 45 OCRE PB - JE DN 250 | UN | 483,01 | SEINFRA | 28.0 |
| 12982/SEINFRA | CURVA 45 OCRE PB - JE DN 300 | UN | 1.187,33 | SEINFRA | 28.0 |
| 12983/SEINFRA | CURVA 45 OCRE PB - JE DN 350 | UN | 1.197,33 | SEINFRA | 28.0 |
| 12984/SEINFRA | CURVA 45 OCRE PB - JE DN 400 | UN | 1.733,55 | SEINFRA | 28.0 |
| 17546/SEINFRA | CURVA 45 OCRE PB - JEI DN 100 | UN | 182,57 | SEINFRA | 28.0 |

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANCA
 PL No 137
 FURRICA

| | | | | | |
|----------------|--------------------------------------------------|----|-----------|---------|------|
| 13110/SEINFRA | CURVA 45 PBA C 3M PONTA E BOLS# DN 50 | UN | 93,83 | SEINFRA | 28,0 |
| 13111/SEINFRA | CURVA 45 PBA C 3M PONTA E BOLS# DN 75 | UN | 191,68 | SEINFRA | 28,0 |
| 13112/SEINFRA | CURVA 45 PBA C 3M PONTA E BOLS# DN 100 | UN | 364,80 | SEINFRA | 28,0 |
| 16855/SEINFRA | CURVA 45 PVC P 3S DN 150 | UN | 221,28 | SEINFRA | 28,0 |
| 16862/SEINFRA | CURVA 45° OCRE PB - JEI CURTA INJ. ETADA DN 100 | UN | 21,71 | SEINFRA | 28,0 |
| 16856/SEINFRA | CURVA 45° OCRE PB - JEI DN 150 | UN | 192,57 | SEINFRA | 28,0 |
| 16857/SEINFRA | CURVA 45° OCRE PB - JEI DN 200 | UN | 312,12 | SEINFRA | 28,0 |
| 16858/SEINFRA | CURVA 45° OCRE PB - JEI DN 250 | UN | 483,01 | SEINFRA | 28,0 |
| 16859/SEINFRA | CURVA 45° OCRE PB - JEI DN 300 | UN | 1.197,33 | SEINFRA | 28,0 |
| 16860/SEINFRA | CURVA 45° OCRE PB - JEI DN 350 | UN | 1.197,33 | SEINFRA | 28,0 |
| 16861/SEINFRA | CURVA 45° OCRE PB - JEI DN 400 | UN | 637,61 | SEINFRA | 28,0 |
| 16976/SEINFRA | CURVA 45° PRFV PB JE DN 150 | UN | 1.076,77 | SEINFRA | 28,0 |
| 16979/SEINFRA | CURVA 45° PRFV PB JE DN 200 | UN | 1.384,46 | SEINFRA | 28,0 |
| 16980/SEINFRA | CURVA 45° PRFV PB JE DN 250 | UN | 2.236,78 | SEINFRA | 28,0 |
| 16981/SEINFRA | CURVA 45° PRFV PB JE DN 300 | UN | 1.587,67 | SEINFRA | 28,0 |
| 16704/SEINFRA | CURVA 45° AÇO ; ARIBONO C/PONTA ; DN 400 | UN | 39,94 | SEINFRA | 28,0 |
| 16705/SEINFRA | CURVA 45° AÇO ; ARIBONO SCHEDULE 40 S/COSTURA 4" | UN | 109,16 | SEINFRA | 28,0 |
| 16706/SEINFRA | CURVA 45° AÇO ; ARIBONO SCHEDULE 40 S/COSTURA 6" | UN | 216,30 | SEINFRA | 28,0 |
| 16707/SEINFRA | CURVA 45° AÇO ; ARIBONO SCHEDULE 40 S/COSTURA 8" | UN | 18.687,29 | SEINFRA | 28,0 |
| 16708/SEINFRA | CURVA 45° AÇO ; DN 1.500 | UN | 26.856,50 | SEINFRA | 28,0 |
| 16709/SEINFRA | CURVA 45° AÇO ; DN 1.800 | UN | 224,96 | SEINFRA | 28,0 |
| 16710/SEINFRA | CURVA 45° AÇO INOX 316 DN 150 | UN | 145,85 | SEINFRA | 28,0 |
| 16713/SEINFRA | CURVA 45° AÇO ; SCHEDULE 40 S/COSTURA DN 6" | UN | 156,45 | SEINFRA | 28,0 |
| 16712/SEINFRA | CURVA 45° AÇO ; SCHEDULE DN 200 | UN | 99,53 | SEINFRA | 28,0 |
| 16711/SEINFRA | CURVA 45° AÇO ; SCHEDULE SOLDADAVEL DN 150 | UN | 94,55 | SEINFRA | 28,0 |
| 16714/SEINFRA | CURVA 45° FG# ; VALV 2 1/2" | UN | 24.630,04 | SEINFRA | 28,0 |
| 16715/SEINFRA | CURVA 45° PEAC PN 8 DN 1000 | UN | 11.596,50 | SEINFRA | 28,0 |
| 16716/SEINFRA | CURVA 45° PEAC PN 8 SDR21 DN 800 | UN | 283,58 | SEINFRA | 28,0 |
| 16717/SEINFRA | CURVA 45° PRFV C/BOLSAS DN 150 | UN | 1.777,67 | SEINFRA | 28,0 |
| 113248/SEINFRA | CURVA 90 AÇO C ARBONO SCH 40 SA ;OSTURA 10" | UN | 2.646,49 | SEINFRA | 28,0 |
| 113250/SEINFRA | CURVA 90 AÇO C ARBONO SCH 40 SA ;OSTURA 12" | UN | 43,53 | SEINFRA | 28,0 |
| 113243/SEINFRA | CURVA 90 AÇO C ARBONO SCH 40 SA ;OSTURA 2" | UN | 130,59 | SEINFRA | 28,0 |
| 113244/SEINFRA | CURVA 90 AÇO C ARBONO SCH 40 SA ;OSTURA 3" | UN | 226,35 | SEINFRA | 28,0 |
| 113245/SEINFRA | CURVA 90 AÇO C ARBONO SCH 40 SA ;OSTURA 4" | UN | | SEINFRA | 28,0 |

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
 RUBRICA
 16/8

Assessoria de Planejamento e Governança
 k n s
 Consultoria
 C-FA: RNP: 33055724-0

| | | | | | |
|----------------|-----------------------------------------------------|----|------------|---------|------|
| 113245/SEINFRA | CURVA 90 AÇO C ARBONO SCH 40 SA' COSTURA 5" | UN | 383,04 | SEINFRA | 28,0 |
| 113247/SEINFRA | CURVA 90 AÇO C ARBONO SCH 40 SA' COSTURA 6" | UN | 557,15 | SEINFRA | 28,0 |
| 113248/SEINFRA | CURVA 90 AÇO C ARBONO SCH 40 SA' COSTURA 8" | UN | 957,82 | SEINFRA | 28,0 |
| 113190/SEINFRA | CURVA 90 AÇO II IOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 10" | UN | 6.312,69 | SEINFRA | 28,0 |
| 113191/SEINFRA | CURVA 90 AÇO II IOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 12" | UN | 13.429,95 | SEINFRA | 28,0 |
| 113185/SEINFRA | CURVA 90 AÇO II IOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 2" | UN | 117,64 | SEINFRA | 28,0 |
| 113186/SEINFRA | CURVA 90 AÇO II IOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 3" | UN | 345,08 | SEINFRA | 28,0 |
| 113187/SEINFRA | CURVA 90 AÇO II IOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 4" | UN | 643,12 | SEINFRA | 28,0 |
| 113188/SEINFRA | CURVA 90 AÇO II IOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 5" | UN | 1.662,47 | SEINFRA | 28,0 |
| 113189/SEINFRA | CURVA 90 AÇO II IOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 6" | UN | 4.208,46 | SEINFRA | 28,0 |
| 16571/SEINFRA | CURVA 90 EM PV C SOLDÁVEL 20 | UN | 3,17 | SEINFRA | 28,0 |
| 16221/SEINFRA | CURVA 90 FoFo I B JUNTA ELASTICA DN 80 - P/ ESGOTO | UN | 313,08 | SEINFRA | 28,0 |
| 17115/SEINFRA | CURVA 90 FoFo I B JUNTA ELASTICA PARA AGUA DN 80 | UN | 245,20 | SEINFRA | 28,0 |
| 16220/SEINFRA | CURVA 90 FoFo I B JUNTA ELASTICA DN 75 - P/ ESGOTO | UN | 313,08 | SEINFRA | 28,0 |
| 16222/SEINFRA | CURVA 90 FoFo I B JUNTA ELASTICA DN 100 - P/ ESGOTC | UN | 441,57 | SEINFRA | 28,0 |
| 110590/SEINFRA | CURVA 90 FoFo I B JUNTA ELASTICA DN 1000 - P/ AGUA | UN | 73.483,19 | SEINFRA | 28,0 |
| 110600/SEINFRA | CURVA 90 FoFo I B JUNTA ELASTICA DN 1200 - P/ AGUA | UN | 128.766,95 | SEINFRA | 28,0 |
| 16223/SEINFRA | CURVA 90 FoFo I B JUNTA ELASTICA DN 150 - P/ ESGOTC | UN | 718,78 | SEINFRA | 28,0 |
| 16224/SEINFRA | CURVA 90 FoFo I B JUNTA ELASTICA DN 200 - P/ ESGOTC | UN | 1.006,23 | SEINFRA | 28,0 |
| 16225/SEINFRA | CURVA 90 FoFo I B JUNTA ELASTICA DN 250 - P/ ESGOTC | UN | 1.606,78 | SEINFRA | 28,0 |
| 16226/SEINFRA | CURVA 90 FoFo I B JUNTA ELASTICA DN 300 - P/ ESGOTC | UN | 2.282,67 | SEINFRA | 28,0 |
| 16227/SEINFRA | CURVA 90 FoFo I B JUNTA ELASTICA DN 350 - P/ ESGOTC | UN | 9.104,68 | SEINFRA | 28,0 |
| 16228/SEINFRA | CURVA 90 FoFo I B JUNTA ELASTICA DN 400 - P/ ESGOTC | UN | 10.795,45 | SEINFRA | 28,0 |
| 16229/SEINFRA | CURVA 90 FoFo I B JUNTA ELASTICA DN 450 - P/ ESGOTC | UN | 13.908,40 | SEINFRA | 28,0 |
| 110595/SEINFRA | CURVA 90 FoFo I B JUNTA ELASTICA DN 50 - P/ AGUA | UN | 181,77 | SEINFRA | 28,0 |
| 16230/SEINFRA | CURVA 90 FoFo I B JUNTA ELASTICA DN 500 - P/ ESGOTC | UN | 16.423,01 | SEINFRA | 28,0 |
| 16231/SEINFRA | CURVA 90 FoFo I B JUNTA ELASTICA DN 600 - P/ ESGOTC | UN | 22.053,05 | SEINFRA | 28,0 |
| 110590/SEINFRA | CURVA 90 FoFo I B JUNTA ELASTICA DN 700 - P/ AGUA | UN | 24.699,05 | SEINFRA | 28,0 |
| 110587/SEINFRA | CURVA 90 FoFo I B JUNTA ELASTICA DN 800 - P/ AGUA | UN | 35.871,40 | SEINFRA | 28,0 |
| 110588/SEINFRA | CURVA 90 FoFo I B JUNTA ELASTICA DN 600 - P/ AGUA | UN | 52.211,74 | SEINFRA | 28,0 |
| 13362/SEINFRA | CURVA 90 FoFo I B JUNTA ELASTICA PARA AGUA DN 75 | UN | 270,72 | SEINFRA | 28,0 |
| 13363/SEINFRA | CURVA 90 FoFo I B JUNTA ELASTICA PARA AGUA DN 100 | UN | 324,63 | SEINFRA | 28,0 |
| 13364/SEINFRA | CURVA 90 FoFo I B JUNTA ELASTICA PARA AGUA DN 150 | UN | 614,27 | SEINFRA | 28,0 |
| 13365/SEINFRA | CURVA 90 FoFo I B JUNTA ELASTICA PARA AGUA DN 200 | UN | 947,78 | SEINFRA | 28,0 |

CD. DE PLANEJAMENTO E GERENCIAMENTO
 F. 20
 PUBLICA
 279

Assessoria Técnica
 Eng. Eletricista
 C. E. RNP: 230255724-0

| | | | | | |
|---------------|------------------------------------------------------------|----|-----------|---------|------|
| 13366/SEINFRA | CURVA 90 F0F0 E B JUNTA ELASTICA PARA AGUA DN 250 | UN | 1.601,25 | SEINFRA | 28,0 |
| 13367/SEINFRA | CURVA 90 F0F0 E B JUNTA ELASTICA PARA AGUA DN 300 | UN | 2.436,55 | SEINFRA | 28,0 |
| 13368/SEINFRA | CURVA 90 F0F0 E B JUNTA ELASTICA PARA AGUA DN 350 | UN | 4.544,35 | SEINFRA | 28,0 |
| 13369/SEINFRA | CURVA 90 F0F0 E B JUNTA ELASTICA PARA AGUA DN 400 | UN | 4.829,56 | SEINFRA | 28,0 |
| 17600/SEINFRA | CURVA 90 F0F0 E B JUNTA ELASTICA PARA AGUA DN 450 | UN | 6.487,46 | SEINFRA | 28,0 |
| 13370/SEINFRA | CURVA 90 F0F0 E B JUNTA ELASTICA PARA AGUA DN 500 | UN | 8.984,77 | SEINFRA | 28,0 |
| 13371/SEINFRA | CURVA 90 F0F0 E B JUNTA ELASTICA PARA AGUA DN 600 | UN | 13.749,08 | SEINFRA | 28,0 |
| 16264/SEINFRA | CURVA 90 LONG. \ F. GALV. COM ROE CA INT./ROSCA EXT. DN 2' | UN | 65,37 | SEINFRA | 28,0 |
| 16660/SEINFRA | CURVA 90 LONG. \ F. GALV. COM ROE CA INT./ROSCA EXT. DN 3' | UN | 119,88 | SEINFRA | 28,0 |
| 12984/SEINFRA | CURVA 90 OCRE PB - JE CURTA INJETADA DN 100 | UN | 32,30 | SEINFRA | 28,0 |
| 12986/SEINFRA | CURVA 90 OCRE PB - JE DN 100 | UN | 150,33 | SEINFRA | 28,0 |
| 12987/SEINFRA | CURVA 90 OCRE PB - JE DN 125 | UN | 150,33 | SEINFRA | 28,0 |
| 12988/SEINFRA | CURVA 90 OCRE PB - JE DN 150 | UN | 219,22 | SEINFRA | 28,0 |
| 12989/SEINFRA | CURVA 90 OCRE PB - JE DN 200 | UN | 339,56 | SEINFRA | 28,0 |
| 12990/SEINFRA | CURVA 90 OCRE PB - JE DN 250 | UN | 648,96 | SEINFRA | 28,0 |
| 12991/SEINFRA | CURVA 90 OCRE PB - JE DN 300 | UN | 1.452,63 | SEINFRA | 28,0 |
| 12992/SEINFRA | CURVA 90 OCRE PB - JE DN 350 | UN | 1.452,63 | SEINFRA | 28,0 |
| 12993/SEINFRA | CURVA 90 OCRE PB - JE DN 400 | UN | 1.452,63 | SEINFRA | 28,0 |
| 17550/SEINFRA | CURVA 90 OCRE PB - JEI DN 100 | UN | 150,33 | SEINFRA | 28,0 |
| 13113/SEINFRA | CURVA 90 PBA C JM PONTA E BOLSA DN 50 | UN | 103,28 | SEINFRA | 28,0 |
| 13114/SEINFRA | CURVA 90 PBA C JM PONTA E BOLSA DN 75 | UN | 232,48 | SEINFRA | 28,0 |
| 13115/SEINFRA | CURVA 90 PBA C JM PONTA E BOLSA DN 100 | UN | 469,78 | SEINFRA | 28,0 |
| 16864/SEINFRA | CURVA 90 OCRE PB - JEI CURTA INJETADA DN 100 | UN | 32,30 | SEINFRA | 28,0 |
| 16865/SEINFRA | CURVA 90 OCRE PB - JEI DN 150 | UN | 219,22 | SEINFRA | 28,0 |
| 16866/SEINFRA | CURVA 90 OCRE PB - JEI DN 200 | UN | 339,56 | SEINFRA | 28,0 |
| 16867/SEINFRA | CURVA 90 OCRE PB - JEI DN 250 | UN | 648,96 | SEINFRA | 28,0 |
| 16868/SEINFRA | CURVA 90 OCRE PB - JEI DN 300 | UN | 1.452,63 | SEINFRA | 28,0 |
| 16869/SEINFRA | CURVA 90 OCRE PB - JEI DN 350 | UN | 1.452,63 | SEINFRA | 28,0 |
| 16870/SEINFRA | CURVA 90 OCRE PB - JEI DN 400 | UN | 1.452,63 | SEINFRA | 28,0 |
| 16962/SEINFRA | CURVA 90 PRFV PB JE DN 150 | UN | 694,98 | SEINFRA | 28,0 |
| 16963/SEINFRA | CURVA 90 PRFV PB JE DN 200 | UN | 1.197,47 | SEINFRA | 28,0 |
| 16994/SEINFRA | CURVA 90 PRFV PB JE DN 250 | UN | 1.843,81 | SEINFRA | 28,0 |
| 16985/SEINFRA | CURVA 90 PRFV PB JE DN 300 | UN | 2.596,60 | SEINFRA | 28,0 |
| 16863/SEINFRA | CURVA 90 PVC 1 BS DN 150 | UN | 446,27 | SEINFRA | 28,0 |

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANCA
 FL No 180
 RUDICA

Assessoria em Obras Saneamento
 ERIS Engenharia e Projetos
 C.E.A - RNP: 230055734-0

| | | | | | |
|---------------|-----------------------------------------------------------|----|-----------|---------|------|
| 15718/SEINFRA | CURVA 90° AÇO ;PONTAS DN 500 | UN | 3.380,33 | SEINFRA | 28,0 |
| 15719/SEINFRA | CURVA 90° AÇO ;PONTAS DN 1200 | UN | 24.725,24 | SEINFRA | 28,0 |
| 15720/SEINFRA | CURVA 90° AÇO ;ARBONO SCHEDULE 40 S/COSTURA 4" | UN | 72,67 | SEINFRA | 28,0 |
| 15721/SEINFRA | CURVA 90° AÇO ;ARBONO SCHEDULE 40 S/COSTURA 6" | UN | 163,79 | SEINFRA | 28,0 |
| 15722/SEINFRA | CURVA 90° AÇO ;LARGAADA DN 300 | UN | 3.104,13 | SEINFRA | 28,0 |
| 15723/SEINFRA | CURVA 90° AÇO INOX DN 50 | UN | 64,06 | SEINFRA | 28,0 |
| 15724/SEINFRA | CURVA 90° AÇO INOX DN 100 | UN | 113,22 | SEINFRA | 28,0 |
| 15725/SEINFRA | CURVA 90° AÇO INOX DN 150 | UN | 248,63 | SEINFRA | 28,0 |
| 15726/SEINFRA | CURVA 90° AÇO INOX DN 150, C/PONTA E FLANGE | UN | 2.743,33 | SEINFRA | 28,0 |
| 15728/SEINFRA | CURVA 90° AÇO ;CHEDULE 40 DN 10 ; | UN | 72,66 | SEINFRA | 28,0 |
| 15728/SEINFRA | CURVA 90° AÇO ;CHEDULE 40 DN 15 ; | UN | 150,23 | SEINFRA | 28,0 |
| 15730/SEINFRA | CURVA 90° AÇO ;CHEDULE 40 DN 20 ; | UN | 267,09 | SEINFRA | 28,0 |
| 15727/SEINFRA | CURVA 90° AÇO ;CHEDULE 40 DN 75 | UN | 31,83 | SEINFRA | 28,0 |
| 15731/SEINFRA | CURVA 90° AÇO ;CHEDULE 40 S/CO 3TURA DN 4" | UN | 48,14 | SEINFRA | 28,0 |
| 15732/SEINFRA | CURVA 90° AÇO ;CHEDULE 40 S/CO 3TURA DN 6" | UN | 120,42 | SEINFRA | 28,0 |
| 15733/SEINFRA | CURVA 90° AÇO ;CHEDULE 40 S/CO 3TURA DN 8" | UN | 234,36 | SEINFRA | 28,0 |
| 15734/SEINFRA | CURVA 90° AÇO ;CHEDULE C/ FLANKIES DN 200 | UN | 1.039,73 | SEINFRA | 28,0 |
| 15736/SEINFRA | CURVA 90° FORC C/ BOLSAS DN 300 2N 1 ; | UN | 1.309,41 | SEINFRA | 28,0 |
| 15736/SEINFRA | CURVA 90° FORC C/ BOLSAS E TRAV. INTERNA DN 100M ; | UN | 302,80 | SEINFRA | 28,0 |
| 15737/SEINFRA | CURVA 90° F3G 1/2" | UN | 145,76 | SEINFRA | 28,0 |
| 15738/SEINFRA | CURVA 90° LONGA FOGO ROSCÁVEL BOLSABOLSA 1 1/2" | UN | 56,60 | SEINFRA | 28,0 |
| 15739/SEINFRA | CURVA 90° LONGA FOGO ROSCÁVEL BOLSABOLSA 2" | UN | 111,97 | SEINFRA | 28,0 |
| 15740/SEINFRA | CURVA 90° LONGA FOGO ROSCÁVEL ROSCA INT./BOLSA EXT 1 1/2" | UN | 56,60 | SEINFRA | 28,0 |
| 15741/SEINFRA | CURVA 90° LONGA FOGO ROSCÁVEL ROSCA INT./BOLSA EXT 2" | UN | 111,97 | SEINFRA | 28,0 |
| 15743/SEINFRA | CURVA 90° PEAC PN 8 DN 1000 | UN | 30.130,27 | SEINFRA | 28,0 |
| 15742/SEINFRA | CURVA 90° PEAC PN 8 SDR21 DN 800 | UN | 16.304,90 | SEINFRA | 28,0 |
| 15744/SEINFRA | CURVA 90° PRV C/ BOLSAS DN 150 | UN | 434,26 | SEINFRA | 28,0 |
| 15745/SEINFRA | CURVA 90° PRV FLANGE/PONTA DN 150 | UN | 2.750,99 | SEINFRA | 28,0 |
| 15747/SEINFRA | CURVA 90° PRV PB .E DN 100 | UN | 409,01 | SEINFRA | 28,0 |
| 15746/SEINFRA | CURVA 90° PRV PB .E DN 50 | UN | 627,66 | SEINFRA | 28,0 |
| 15748/SEINFRA | CURVA 90° PVC 118 75MM SOLDÁVEL | UN | 36,57 | SEINFRA | 28,0 |
| 15749/SEINFRA | CURVA 90° RPVC P/B DN 100 | UN | 207,45 | SEINFRA | 28,0 |
| 15750/SEINFRA | CURVA 90° RPVC P/B DN 150 | UN | 406,01 | SEINFRA | 28,0 |
| 15232/SEINFRA | CURVA DE PE 90 FF DN 75 PN10 - PI ESGOTO | UN | 562,48 | SEINFRA | 28,0 |

CUID. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
 FL N° 181
 HUBERCA

Associação de Engenheiros e Arquitetos
 CREA/RN: 230055734-0

| | | | | | |
|----------------|-------------------------------------------|----|-----------|---------|------|
| 16233/SEINFRA | CURVA DE PÉ 90 FF DN 80 PN10 - P/ ESGOTO | UN | 562,48 | SEINFRA | 28,0 |
| 16234/SEINFRA | CURVA DE PÉ 90 FF DN 100 PN10 - P/ ESGOTO | UN | 647,99 | SEINFRA | 28,0 |
| 112965/SEINFRA | CURVA DE PÉ 90 FF DN 100 PN25 - P/ ESGOTO | UN | 650,63 | SEINFRA | 28,0 |
| 110609/SEINFRA | CURVA DE PÉ 90 FF DN 100 PN25 - P/ ÁGLA | UN | 527,62 | SEINFRA | 28,0 |
| 16235/SEINFRA | CURVA DE PÉ 90 FF DN 150 PN10 - P/ ESGOTO | UN | 1.167,15 | SEINFRA | 28,0 |
| 112966/SEINFRA | CURVA DE PÉ 90 FF DN 150 PN25 - P/ ESGOTO | UN | 1.212,92 | SEINFRA | 28,0 |
| 110610/SEINFRA | CURVA DE PÉ 90 FF DN 150 PN25 - P/ ÁGLA | UN | 960,66 | SEINFRA | 28,0 |
| 16236/SEINFRA | CURVA DE PÉ 90 FF DN 200 PN10 - P/ ESGOTO | UN | 1.678,51 | SEINFRA | 28,0 |
| 112977/SEINFRA | CURVA DE PÉ 90 FF DN 200 PN16 - P/ ESGOTO | UN | 1.679,69 | SEINFRA | 28,0 |
| 110601/SEINFRA | CURVA DE PÉ 90 FF DN 200 PN16 - P/ ÁGLA | UN | 1.349,14 | SEINFRA | 28,0 |
| 112987/SEINFRA | CURVA DE PÉ 90 FF DN 200 PN25 - P/ ESGOTO | UN | 2.036,55 | SEINFRA | 28,0 |
| 110611/SEINFRA | CURVA DE PÉ 90 FF DN 200 PN25 - P/ ÁGLA | UN | 1.679,39 | SEINFRA | 28,0 |
| 16237/SEINFRA | CURVA DE PÉ 90 FF DN 250 PN10 - P/ ESGOTO | UN | 3.025,65 | SEINFRA | 28,0 |
| 112978/SEINFRA | CURVA DE PÉ 90 FF DN 250 PN16 - P/ ESGOTO | UN | 2.849,92 | SEINFRA | 28,0 |
| 110602/SEINFRA | CURVA DE PÉ 90 FF DN 250 PN16 - P/ ÁGLA | UN | 2.304,63 | SEINFRA | 28,0 |
| 112988/SEINFRA | CURVA DE PÉ 90 FF DN 250 PN25 - P/ ESGOTO | UN | 3.213,89 | SEINFRA | 28,0 |
| 110612/SEINFRA | CURVA DE PÉ 90 FF DN 250 PN25 - P/ ÁGLA | UN | 2.610,65 | SEINFRA | 28,0 |
| 16238/SEINFRA | CURVA DE PÉ 90 FF DN 300 PN10 - P/ ESGOTO | UN | 3.454,24 | SEINFRA | 28,0 |
| 112979/SEINFRA | CURVA DE PÉ 90 FF DN 300 PN16 - P/ ESGOTO | UN | 3.427,42 | SEINFRA | 28,0 |
| 110603/SEINFRA | CURVA DE PÉ 90 FF DN 300 PN16 - P/ ÁGLA | UN | 2.784,22 | SEINFRA | 28,0 |
| 112989/SEINFRA | CURVA DE PÉ 90 FF DN 300 PN25 - P/ ESGOTO | UN | 3.842,82 | SEINFRA | 28,0 |
| 110613/SEINFRA | CURVA DE PÉ 90 FF DN 300 PN25 - P/ ÁGLA | UN | 3.131,76 | SEINFRA | 28,0 |
| 16239/SEINFRA | CURVA DE PÉ 90 FF DN 350 PN10 - P/ ESGOTO | UN | 6.104,21 | SEINFRA | 28,0 |
| 112990/SEINFRA | CURVA DE PÉ 90 FF DN 350 PN16 - P/ ESGOTO | UN | 6.170,67 | SEINFRA | 28,0 |
| 110604/SEINFRA | CURVA DE PÉ 90 FF DN 350 PN16 - P/ ÁGLA | UN | 5.179,86 | SEINFRA | 28,0 |
| 112990/SEINFRA | CURVA DE PÉ 90 FF DN 350 PN25 - P/ ESGOTO | UN | 6.460,55 | SEINFRA | 28,0 |
| 110614/SEINFRA | CURVA DE PÉ 90 FF DN 350 PN25 - P/ ÁGLA | UN | 5.384,82 | SEINFRA | 28,0 |
| 16240/SEINFRA | CURVA DE PÉ 90 FF DN 400 PN10 - P/ ESGOTO | UN | 16.365,86 | SEINFRA | 28,0 |
| 112981/SEINFRA | CURVA DE PÉ 90 FF DN 400 PN16 - P/ ESGOTO | UN | 17.148,52 | SEINFRA | 28,0 |
| 110605/SEINFRA | CURVA DE PÉ 90 FF DN 400 PN16 - P/ ÁGLA | UN | 16.483,61 | SEINFRA | 28,0 |
| 112991/SEINFRA | CURVA DE PÉ 90 FF DN 400 PN25 - P/ ESGOTO | UN | 18.636,43 | SEINFRA | 28,0 |
| 110615/SEINFRA | CURVA DE PÉ 90 FF DN 400 PN25 - P/ ÁGLA | UN | 17.912,02 | SEINFRA | 28,0 |
| 112975/SEINFRA | CURVA DE PÉ 90 FF DN 450 PN10 - P/ ESGOTO | UN | 23.085,48 | SEINFRA | 28,0 |
| 112992/SEINFRA | CURVA DE PÉ 90 FF DN 450 PN16 - P/ ESGOTO | UN | 26.579,54 | SEINFRA | 28,0 |

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
 FL. Nº
 RUBRICA

Assinatura
 Eng. Eletricista
 CREA: RNP: 250955736-0

| | | | | | |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|---------|------|
| 110506/SEINFRA | CURVA DE PÉ 90 FF DN 450 PN16 - P/ ÁGUA | UN | 22.659,43 | SEINFRA | 28,0 |
| 110616/SEINFRA | CURVA DE PÉ 90 FF DN 450 PN25 - P/ ÁGUA | UN | 25.241,04 | SEINFRA | 28,0 |
| 15241/SEINFRA | CURVA DE PÉ 90 FF DN 500 PN10 - P/ ESGOTO | UN | 29.805,10 | SEINFRA | 28,0 |
| 112083/SEINFRA | CURVA DE PÉ 90 FF DN 500 PN16 - P/ ESGOTO | UN | 32.763,74 | SEINFRA | 28,0 |
| 110607/SEINFRA | CURVA DE PÉ 90 FF DN 500 PN16 - P/ ÁGUA | UN | 29.235,25 | SEINFRA | 28,0 |
| 112992/SEINFRA | CURVA DE PÉ 90 FF DN 500 PN25 - P/ ESGOTO | UN | 33.874,59 | SEINFRA | 28,0 |
| 110617/SEINFRA | CURVA DE PÉ 90 FF DN 500 PN25 - P/ ÁGUA | UN | 32.570,05 | SEINFRA | 28,0 |
| 15242/SEINFRA | CURVA DE PÉ 90 FF DN 600 PN10 - P/ ESGOTO | UN | 41.346,33 | SEINFRA | 28,0 |
| 112984/SEINFRA | CURVA DE PÉ 90 FF DN 600 PN16 - P/ ESGOTO | UN | 36.947,94 | SEINFRA | 28,0 |
| 110608/SEINFRA | CURVA DE PÉ 90 FF DN 600 PN16 - P/ ÁGUA | UN | 37.439,49 | SEINFRA | 28,0 |
| 112993/SEINFRA | CURVA DE PÉ 90 FF DN 600 PN25 - P/ ESGOTO | UN | 40.580,62 | SEINFRA | 28,0 |
| 110618/SEINFRA | CURVA DE PÉ 90 FF DN 600 PN25 - P/ ÁGUA | UN | 39.003,55 | SEINFRA | 28,0 |
| 13475/SEINFRA | CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 75 PN10 | UN | 488,61 | SEINFRA | 28,0 |
| 17548/SEINFRA | CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 80 PN10 | UN | 488,61 | SEINFRA | 28,0 |
| 13476/SEINFRA | CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10 | UN | 535,90 | SEINFRA | 28,0 |
| 13477/SEINFRA | CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10 | UN | 921,77 | SEINFRA | 28,0 |
| 13478/SEINFRA | CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 200 PN10 | UN | 1.347,91 | SEINFRA | 28,0 |
| 13479/SEINFRA | CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 250 PN10 | UN | 2.432,47 | SEINFRA | 28,0 |
| 13480/SEINFRA | CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 300 PN10 | UN | 2.780,31 | SEINFRA | 28,0 |
| 13481/SEINFRA | CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 350 PN10 | UN | 5.130,74 | SEINFRA | 28,0 |
| 13482/SEINFRA | CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 400 PN10 | UN | 15.731,21 | SEINFRA | 28,0 |
| 13483/SEINFRA | CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 450 PN10 | UN | 22.208,49 | SEINFRA | 28,0 |
| 13484/SEINFRA | CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 500 PN10 | UN | 28.681,77 | SEINFRA | 28,0 |
| 13485/SEINFRA | CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 600 PN10 | UN | 39.713,45 | SEINFRA | 28,0 |
| 16751/SEINFRA | CURVA EM AÇO CARBONO ASTM A11 18 SS-36 - ESP.7/16 DN 1500 TIPO1, 3 G.W.M.S, C/ PONTAS BISELAJAS P/ SOLDA 22°30' - REVESTIMENTO INTERNO EM COAL TFR EPOXI 400 MICRAS E REVESTIMENTO EXTERNO EM EPOXI FOSFAT.) DE ZINCO 150 MICRAS + TINTA POLIURETANO 61 MICRAS | UN | 21.174,02 | SEINFRA | 28,0 |
| 16752/SEINFRA | CURVA EM AÇO CARBONO ASTM A11 18 SS-36 - ESP.7/16 DN 1800 TIPO1, 3 G.W.M.S, C/ PONTAS BISELAJAS P/ SOLDA 45° REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO CO-ALTAR EPOXI 400MICRAS | UN | 26.658,50 | SEINFRA | 28,0 |
| 16471/SEINFRA | CURVA EM AÇO 3ALV. D= 15 A 25mm (1/2") A (1") | UN | 36,59 | SEINFRA | 28,0 |
| 16259/SEINFRA | CURVA Fofo 11 15 JTÉ DN 300 - P/ ESGOTO | UN | 5.051,94 | SEINFRA | 28,0 |
| 16260/SEINFRA | CURVA Fofo 11 15 JTÉ DN 350 - P/ ESGOTO | UN | 6.145,29 | SEINFRA | 28,0 |
| 16261/SEINFRA | CURVA Fofo 11 15 JTÉ DN 400 - P/ ESGOTO | UN | 7.238,63 | SEINFRA | 28,0 |
| 16262/SEINFRA | CURVA Fofo 11 15 JTÉ DN 500 - P/ ESGOTO | UN | 10.971,73 | SEINFRA | 28,0 |

COORD. DE APROVEITAMENTO
FL. Nº 83
RUBRICA

Eng.º Mecânico
C.ª.E.A / RNP: 250955724-0

| | | | | | |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------|------------|
| 1421/SINAPI | CONTRA-PORCA SEXTAVADA, DIAMETRO NOMINAL 1 3/8", ALTURA 35 MM | UN | 62,08 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43657/SINAPI | CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS | M | 9,75 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 38200/SINAPI | CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA | 100M | 444,63 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 38269/SINAPI | CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 0.5 MM2 | M | 1,44 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11889/SINAPI | CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 0.75 MM2 | M | 1,97 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 38270/SINAPI | CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 1.0 MM2 | M | 2,56 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11890/SINAPI | CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 1.5 MM2 | M | 3,49 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11891/SINAPI | CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2.5 MM2 | M | 5,66 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11892/SINAPI | CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 4 MM2 | M | 9,25 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 5086/SINAPI | CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESURA DO ELO = 1/2" (12.5 MM) | KG | 34,36 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11280/SINAPI | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 1.3 HP, SEM DISCO | UN | 16578,53 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 40519/SINAPI | CORTADEIRA HIDRAULICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATE 50 MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 5,5 HP A 7,5 HP | UN | 136667,76 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43590/SINAPI | CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA COM CHAVE, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM ACABAMENTO CROMADO, DE SOBREPOR / EMBUTIR | UN | 159,74 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43589/SINAPI | CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM ACABAMENTO CROMADO, DE SOBREPOR / EMBUTIR | UN | 28,90 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 1744/SINAPI | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *40 X 34 X 12* CM | UN | 118,18 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 1743/SINAPI | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM | UN | 155,19 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 1747/SINAPI | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM | UN | 170,62 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39640/SINAPI | CUMEIRA ARTICULADA (ABA INFERIOR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4 MM, ABA *230* MM, COMPRIMENTO 500 MM (SEM ANIANTO) | UN | 17,80 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 7216/SINAPI | CUMEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM ANIANTO) | UN | 95,64 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 20235/SINAPI | CUMEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 300 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM ANIANTO) | UN | 76,89 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 7181/SINAPI | CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M | UN | 3,23 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 40742/SINAPI | CUMEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M | UN | 12,34 | SINAPI | 07-2025-SD |

| | | | | | |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------|------------|
| 7214/SINAPI | CUMEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO) | JUN | 93,40 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 7219/SINAPI | CUMEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO) | JUN | 82,84 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 1880/SINAPI | CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | JUN | 2,45 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 38274/SINAPI | CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | JUN | 1,90 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 12033/SINAPI | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | JUN | 7,82 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 40409/SINAPI | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | JUN | 5,14 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39276/SINAPI | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | JUN | 4,63 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 40409/SINAPI | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | JUN | 1,82 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39277/SINAPI | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO | JUN | 12,51 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 12034/SINAPI | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | JUN | 3,54 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39273/SINAPI | CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | JUN | 2,67 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39271/SINAPI | CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | JUN | 1,57 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39272/SINAPI | CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | JUN | 1,93 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 1875/SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | JUN | 4,28 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 1874/SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | JUN | 3,53 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 1884/SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | JUN | 3,13 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 1870/SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | JUN | 2,04 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 1887/SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO | JUN | 17,73 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 1876/SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO | JUN | 6,95 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 1877/SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO | JUN | 17,76 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 1879/SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | JUN | 2,06 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 1878/SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO | JUN | 35,68 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 37871/SINAPI | CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE | JUN | 4,99 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 37872/SINAPI | CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE | JUN | 7,07 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 37873/SINAPI | CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE | JUN | 13,29 | SINAPI | 07-2025-SD |

GOVERNAMENTO DO PARANÁ
 SECRETARIA DE GOVERNANÇA
 Nº 10

M. Martins Jaciner
 Eng.º de Edificação
 CRCH: RP: 250257.64-0

| | | | | | |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------|------------|
| 1926/SINAPI | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL., 20 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL | JUN | 2,17 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 1927/SINAPI | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL., 25 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL | JUN | 2,43 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 1923/SINAPI | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL., 32 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL | JUN | 4,43 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 1929/SINAPI | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL., 40 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL | JUN | 5,38 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 1930/SINAPI | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL., 50 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL | JUN | 9,20 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 1924/SINAPI | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL., 60 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL | JUN | 14,85 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 1922/SINAPI | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL., 75 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL | JUN | 30,71 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 1953/SINAPI | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL., 85 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL | JUN | 37,49 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 1962/SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL., 110 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL | JUN | 182,13 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 1955/SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL., 20 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL | JUN | 2,09 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 1956/SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL., 25 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL | JUN | 2,96 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 1957/SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL., 32 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL | JUN | 6,40 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 1958/SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL., 40 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL | JUN | 11,93 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 1959/SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL., 50 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL | JUN | 12,94 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 1925/SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL., 60 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL | JUN | 33,82 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 1960/SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL., 75 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL | JUN | 51,94 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 1981/SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL., 85 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL | JUN | 66,53 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 38423/SINAPI | CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | JUN | 38,02 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 37999/SINAPI | CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM | JUN | 8,40 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 38000/SINAPI | CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM | JUN | 9,82 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 38129/SINAPI | CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDAVEL, 20 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL | JUN | 4,88 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 38025/SINAPI | CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, CCR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL | JUN | 6,63 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 38026/SINAPI | CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, CCR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL | JUN | 16,37 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 1858/SINAPI | CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORES ESGOTO | JUN | 58,92 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 1844/SINAPI | CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORES ESGOTO | JUN | 134,93 | SINAPI | 07-2025-SD |

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANCA

| | | | | | |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|--------|------------|
| 1863/SINAPI | CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO | JN | 62,70 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 1865/SINAPI | CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO | JN | 163,36 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 1940/SINAPI | CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL | JN | 33,05 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 1939/SINAPI | CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL | JN | 9,06 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 1937/SINAPI | CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1/2", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL | JN | 5,58 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 1938/SINAPI | CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL | JN | 6,34 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 1966/SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | JN | 25,00 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 1933/SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | JN | 5,39 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 1932/SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | JN | 12,33 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 1951/SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | JN | 25,72 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 1970/SINAPI | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | JN | 62,50 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 1987/SINAPI | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | JN | 7,42 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 1968/SINAPI | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | JN | 14,67 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 1969/SINAPI | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | JN | 47,75 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 42683/SINAPI | CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO | JN | 458,91 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 42685/SINAPI | CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO | JN | 320,62 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 42684/SINAPI | CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO | JN | 614,12 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 20087/SINAPI | CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | JN | 26,63 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 20098/SINAPI | CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | JN | 108,83 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 20096/SINAPI | CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | JN | 27,56 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 45199/SINAPI | DESEMPENADEIRA DE MADEIRA *16 X 27* CM | JN | 23,15 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 2358/SINAPI | DESENHISTA PROJETA (HORIISTA) | H | 27,36 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 40807/SINAPI | DESENHISTA PROJETA (MENSALISTA) | MES | 4809,16 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 44330/SINAPI | DESINFETANTE PRONTO USO | L | 11,32 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43144/SINAPI | DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO | KG | 43,90 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39387/SINAPI | DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL | L | 20,01 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 2692/SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 8,07 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 44328/SINAPI | DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO | L | 14,83 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 5318/SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | L | 23,98 | SINAPI | 07-2025-SD |

| 5330/SINAPI | DILUENTE EPOXI | L | 54,66 | SINAPI | 07-2025-SD |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|------------|
| 34729/SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA | UN | 1171,20 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 34734/SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA | UN | 1813,39 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 34736/SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA | UN | 4236,65 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 34623/SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A | UN | 50,77 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 34616/SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A | UN | 51,56 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 34628/SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 63 A | UN | 72,72 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 34666/SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A | UN | 13,34 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 34653/SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | UN | 8,99 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 34669/SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A | UN | 16,30 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 34709/SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A | UN | 63,17 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 34714/SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A | UN | 75,45 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 2391/SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA | UN | 344,58 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 2374/SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA | UN | 390,91 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 2377/SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA | UN | 548,61 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 2393/SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD | UN | 918,72 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 34705/SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 250 A/ICC - 25 KA | UN | 803,55 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 34707/SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 350 A/ICC - 25 KA | UN | 1488,99 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 34544/SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 400 A / ICC - 25 KA | UN | 1488,84 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 2378/SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA | UN | 1261,98 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 2379/SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA | UN | 1261,98 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 2376/SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA | UN | 2078,47 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 2394/SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD | UN | 4443,40 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 2388/SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V | UN | 62,70 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 34605/SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V | UN | 96,17 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 2370/SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V | UN | 11,65 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 2386/SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V | UN | 19,54 | SINAPI | 07-2025-SD |

Anísio Antônio Júnior
 Eng.º Eletricista
 CREA: RNP: 230252764-0

| | | | | | |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|------------|
| 34689/SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | UN | 30,62 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 2392/SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V | UN | 78,20 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 2373/SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 63 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V | UN | 110,18 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39465/SINAPI | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) | UN | 67,31 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39466/SINAPI | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC) | UN | 75,72 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39467/SINAPI | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | UN | 96,86 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39468/SINAPI | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC) | UN | 172,16 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39469/SINAPI | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) | UN | 70,13 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39470/SINAPI | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC) | UN | 86,17 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39471/SINAPI | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | UN | 103,55 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39472/SINAPI | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC) | UN | 179,92 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39473/SINAPI | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) | UN | 116,23 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39474/SINAPI | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC) | UN | 123,91 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39475/SINAPI | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | UN | 140,58 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39476/SINAPI | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC) | UN | 264,64 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39477/SINAPI | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) | UN | 129,67 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39478/SINAPI | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC) | UN | 133,68 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39479/SINAPI | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | UN | 157,50 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39480/SINAPI | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC) | UN | 325,00 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39459/SINAPI | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC | UN | 275,85 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39445/SINAPI | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC | UN | 138,50 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39446/SINAPI | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC | UN | 140,97 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39447/SINAPI | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC | UN | 150,75 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39448/SINAPI | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC | UN | 257,05 | SINAPI | 07-2025-SD |

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL N° 389

| | | | | | |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|------------|
| 39450/SINAPI | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC | UN | 156,83 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39451/SINAPI | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC | UN | 171,06 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39452/SINAPI | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC | UN | 172,08 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39523/SINAPI | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC | UN | 287,97 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39449/SINAPI | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC | UN | 318,91 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39455/SINAPI | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC | UN | 157,80 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39456/SINAPI | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC | UN | 157,92 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39457/SINAPI | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC | UN | 172,16 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39458/SINAPI | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC | UN | 321,26 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39464/SINAPI | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC | UN | 516,61 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39460/SINAPI | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC | UN | 195,94 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39461/SINAPI | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC | UN | 229,59 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39462/SINAPI | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC | UN | 221,27 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39463/SINAPI | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC | UN | 512,60 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 44476/SINAPI | DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E = 3,0° CM | M2 | 572,98 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 10629/SINAPI | DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E = 3,0° CM | M2 | 637,06 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 40521/SINAPI | DOBRADEIRA ELETROMECANICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATE 1 1/2", MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 HP ATE 5 HP | UN | 594845,85 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 2432/SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | UN | 30,18 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 2418/SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E = 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | UN | 14,00 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 2433/SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E = 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS | UN | 10,22 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 2420/SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E = 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | UN | 17,56 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11447/SINAPI | DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | UN | 34,70 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11451/SINAPI | DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS | UN | 93,03 | SINAPI | 07-2025-SD |



 Alvinio Rodrigues Júnior

 Eng.º Eletricista

 CREA: RNP: 7303574-0

| | | | | | |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|--------|------------|
| 38189/SINAPI | DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR | JN | 163,60 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 38190/SINAPI | DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL | JN | 344,67 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 7608/SINAPI | DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM FASTE 1/2". AGUA FRIA | JN | 13,57 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 1370/SINAPI | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" | JN | 128,00 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 34777/SINAPI | ELEMENTO VAZADO CERAMICO DIAGONAL (TIPO FLOR/QUADRADO/XIS) DE *7 X 18 X 25* CM (L X A X C) | JN | 3,14 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 7272/SINAPI | ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C) | JN | 2,36 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 10605/SINAPI | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *10 X 10 X 10* CM | JN | 5,78 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 10604/SINAPI | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *20 X 10 X 7* CM | JN | 13,46 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 872/SINAPI | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *20 X 20 X 6,5* CM | JN | 18,52 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 868/SINAPI | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUIROS *29 X 29 X 6* CM | JN | 22,35 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 10578/SINAPI | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUIROS *33 X 33 X 10* CM | JN | 26,04 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 866/SINAPI | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUIROS *40 X 40 X 7* CM | JN | 28,95 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 865/SINAPI | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUIROS *50 X 50 X 7* CM | JN | 38,72 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 10577/SINAPI | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 25 FUIROS *50 X 50 X 5* CM | JN | 34,34 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 10583/SINAPI | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 22 X 15* CM | JN | 17,84 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 10579/SINAPI | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 29 X 10* CM | JN | 31,10 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 10582/SINAPI | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *40 X 10 X 10* CM | JN | 15,71 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 2438/SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 20,47 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 40918/SINAPI | ELETRICISTA (MENSALISTA) | MES | 3599,01 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 10988/SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 50,61 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11002/SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 46,36 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 10989/SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 44,54 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 10987/SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 48,28 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 2680/SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA | M | 10,25 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 2684/SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA | M | 9,32 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 2685/SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | M | 7,00 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 2673/SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA | M | 3,60 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 2682/SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA | M | 24,44 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 2681/SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA | M | 16,75 | SINAPI | 07-2025-SD |

Assessoria Técnica
Eng.ª Elétrica

CircA : RNF: 230/55749-0

GOVERNANCIA

| | | | | | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|--------|------------|
| 2686/SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA | M | 30,65 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 2674/SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA | M | 4,48 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 2683/SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA | M | 48,29 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 2676/SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM | M | 2,09 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 2678/SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM | M | 2,62 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 2679/SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM | M | 4,04 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 12070/SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM | M | 5,62 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 2675/SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 50 MM | M | 7,31 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 12067/SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 60 MM | M | 9,92 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 2687/SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM | M | 1,83 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 2689/SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | M | 2,17 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 2688/SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | M | 2,35 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 2690/SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | M | 4,03 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39243/SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS | M | 2,66 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39244/SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | M | 3,59 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39245/SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS | M | 6,91 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39255/SINAPI | ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5413) | M | 19,13 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39254/SINAPI | ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5413) | M | 10,34 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39253/SINAPI | ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5413) | M | 13,17 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 3438/SINAPI | ELETROTECNICO (HORISTA) | H | 30,90 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 40922/SINAPI | ELETROTECNICO (MENSALISTA) | MES | 5434,38 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 12624/SINAPI | EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | UN | 34,38 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 2696/SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 20,47 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 40928/SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA) | MES | 3599,01 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 4083/SINAPI | ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | H | 24,06 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 40818/SINAPI | ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | MES | 4230,35 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43146/SINAPI | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO | KG | 10,34 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 2705/SINAPI | ENERGIA ELERICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,92 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 14250/SINAPI | ENERGIA ELERICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS | KWH | 0,94 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11683/SINAPI | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM | UN | 53,87 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11684/SINAPI | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM | UN | 58,96 | SINAPI | 07-2025-SD |

| | | | | | |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------|------------|
| 5147/SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | JUN | 5,62 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11981/SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM | JUN | 7,09 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 2706/SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) | H | 126,15 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 40811/SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | MES | 22172,51 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 2707/SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA) | H | 137,23 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 40813/SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA) | MES | 24122,31 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 2708/SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA) | H | 160,20 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 40814/SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA) | MES | 28157,46 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43482/SINAPI | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,81 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43494/SINAPI | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 153,54 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43483/SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,43 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43495/SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 270,51 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43484/SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,26 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43496/SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 238,02 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43485/SINAPI | EPI - FAMILIA ENCAMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,13 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43497/SINAPI | EPI - FAMILIA ENCAMADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 212,45 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43487/SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,28 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43499/SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 241,99 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43486/SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,77 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43498/SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 146,00 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43488/SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,89 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43500/SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 167,95 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43489/SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,31 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43501/SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 247,11 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43490/SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,85 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43502/SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 348,39 | SINAPI | 07-2025-SD |

Análise de Custos
 e Custos
 Elétricas
 Cota: RUP: 230/252/4-0

COOD DE PLANEJAMENTO
 Nº 10
 103
 GOVERNANÇA

| | | | | | |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------|------------|
| 43491/SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,39 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43503/SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 261,93 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43492/SINAPI | EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,82 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43504/SINAPI | EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 342,83 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43493/SINAPI | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,74 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43505/SINAPI | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 138,98 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 4111/SINAPI | ESCORRA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M | UN | 48,26 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 37554/SINAPI | ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO | UN | 239,57 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 37555/SINAPI | ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO | UN | 291,42 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 10902/SINAPI | ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO | UN | 73,12 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 20965/SINAPI | ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO | UN | 73,80 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 20966/SINAPI | ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO | UN | 79,47 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 10903/SINAPI | ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO | UN | 120,45 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 20967/SINAPI | ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO | UN | 120,45 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 20968/SINAPI | ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO | UN | 132,11 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11359/SINAPI | ESMERILHadeira ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM). ROTACAO 8500 R.P.M., POTENCIA 2400 W | UN | 599,99 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 38091/SINAPI | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 22,28 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 38095/SINAPI | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 24,83 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 38092/SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 2,16 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 38093/SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 2,24 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 38096/SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 5,20 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 38094/SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 2,74 | SINAPI | 07-2025-SD |

Atividade de Manutenção
 e Instalações Elétricas
 Cota: 010: 234/2551.44-0

| | | | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------|------------|
| 38097/SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 5,57 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 38098/SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 5,57 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11558/SINAPI | ESPELHO, RETO CU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA ATE 6 MM, LARGURA *40*MM, ALTURA *180*MM - PARA FECHADURA DE EMBUTIR | PAR | 15,05 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11557/SINAPI | ESPELHO, RETO CU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA MINIMA 6 MM, LARGURA *43*MM, ALTURA *230*MM - PARA FECHADURA DE EMBUTIR | PAR | 38,11 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 38124/SINAPI | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML | UN | 37,95 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 45278/SINAPI | ESQUADRO PARA SOLDA, EM ALUMINIO, 65 MM, COM DUAS MORSAS (GRAMFO SARGENTO) | UN | 113,50 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39816/SINAPI | ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 1000 VA | UN | 365,45 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39818/SINAPI | ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 1500 VA | UN | 662,86 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39819/SINAPI | ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 2000 VA | UN | 907,85 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39813/SINAPI | ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 300 VA | UN | 145,16 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39814/SINAPI | ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 500 VA | UN | 211,78 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 13/SINAPI | ESTOPA | KG | 14,20 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 21142/SINAPI | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | UN | 23,33 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 4223/SINAPI | ETANOL | L | 5,28 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 37372/SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,43 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 40863/SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | MES | 270,51 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 38475/SINAPI | EXTENSAO DE SOLDA 201 ACETILENO, E = *1,5 A 2,5* MM (N2) | UN | 59,94 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 38474/SINAPI | EXTENSAO DE SOLDA 201 GLP, E = *2,5 A 4,0* MM (N4) | UN | 60,77 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 10886/SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | UN | 260,75 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 10888/SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC | UN | 825,23 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 10889/SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC | UN | 894,00 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 10890/SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC | UN | 412,61 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 10891/SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | UN | 252,15 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 10892/SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC | UN | 298,00 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 20877/SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC | UN | 355,30 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11480/SINAPI | FECHADURA AUXILIAR DE SEGURANCA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX, BROCA DE 45 A 55 MM, LINGUETA COM 3 AVANCOS, INCLUINDO 2 CHAVES TIPO CILINDRO | CJ | 118,37 | SINAPI | 07-2025-SD |


 Analisado por: *[Handwritten Name]*
 R. F. S. M. *[Handwritten Name]*
 Matrícula: *[Handwritten Number]*
 Cota: RNP: 234255744-0

| | | | | | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|------------|
| 43612/SINAPI | FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | CJ | 93,17 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43613/SINAPI | FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA | CJ | 77,13 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11469/SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM ABAS LATERAIS, CILINDRO COM 22 MM DE DIAMETRO, INCLUINDO CHAVE COM PERFIL METALICO E CAPA ESCAMOTEAVEL | UN | 12,63 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11468/SINAPI | FECHADURA DE SOBREPOR PARA GAVETAS E ARMARIOS, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM CILINDRO DE APROX. 20 MM | UN | 12,64 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11484/SINAPI | FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | UN | 55,53 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 38155/SINAPI | FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA | UN | 86,22 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11467/SINAPI | FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES | UN | 19,70 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 38153/SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | CJ | 50,32 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43607/SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA (CONJUNTO DE FECHADURAS) | CJ | 95,19 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 3080/SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | CJ | 64,00 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 3081/SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | CJ | 126,62 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 3080/SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA | CJ | 57,12 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43611/SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA | CJ | 94,79 | SINAPI | 07-2025-SD |

COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO E GOVERNANCA
 FL No 196
 RUCRICA

M
 Adriano Rodrigues Junior
 Engenheiro de Edificacoes
 CREA: RNB 730/3527-04-0

| | | | | | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|------------|
| 3103/SINAPI | FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, RECORTE PADRAO SANTA MARINA, COM CILINDRO EM LATAO, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | UN | 47,36 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 3097/SINAPI | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | CJ | 71,66 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 3099/SINAPI | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | CJ | 114,74 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 38151/SINAPI | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | CJ | 83,18 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 38152/SINAPI | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | CJ | 134,18 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43610/SINAPI | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA (CONJUNTO DE FECHADURAS) | CJ | 71,10 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 3093/SINAPI | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA | CJ | 114,74 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 38165/SINAPI | FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI: TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA | CJ | 72,42 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 38177/SINAPI | FECHO / TRINCO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, *60* MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUSOS | UN | 21,52 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11458/SINAPI | FECHO DE SEGURANCA, TIPO BATOM, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS | UN | 25,69 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 3108/SINAPI | FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS) | UN | 109,21 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 3105/SINAPI | FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS) | UN | 142,84 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 38178/SINAPI | FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 12 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM | UN | 23,67 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43575/SINAPI | FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM | UN | 51,30 | SINAPI | 07-2025-SD |

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANCA
 FL No 197
 RUBRICA

Assessoria Jurídica
 E.M.S. e P.M. (CIS/AM)
 Caixa: RNP/123/557/04-0

| | | | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------|------------|
| 43577/SINAPI | FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM | UN | 89,19 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43458/SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,06 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43470/SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 11,14 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43459/SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,44 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43471/SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 82,31 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43460/SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,86 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43472/SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 161,73 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43461/SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,31 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43473/SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 59,01 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43463/SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,08 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43475/SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 15,46 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43462/SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,01 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43474/SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 2,35 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43464/SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,01 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43476/SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 0,01 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43465/SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,78 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43477/SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 147,87 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43466/SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 2,05 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43478/SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 387,36 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43467/SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,61 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43479/SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 114,77 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43468/SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,21 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43460/SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 228,92 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43469/SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,05 | SINAPI | 07-2025-SD |

| | | | | | |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|--------|------------|
| 39365/SINAPI | FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS (HBR 13969) | JUN | 2135,55 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39366/SINAPI | FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800* LITROS (HBR 13969) | JUN | 3239,98 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39367/SINAPI | FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (HBR 13969) | JUN | 5551,48 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 45263/SINAPI | FILTRO QUIMICO PARA RESPIRADOR SEMI FACIAL, PROTECAO CONTRA VAPORES ORGANICOS E GASES ACIDOS | JUN | 19,45 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 939/SINAPI | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | M | 1,65 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 937/SINAPI | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | M | 9,63 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 939/SINAPI | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | M | 2,67 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 944/SINAPI | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | M | 4,22 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 940/SINAPI | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | M | 6,10 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 44397/SINAPI | FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM | M | 4,00 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 406/SINAPI | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) | JUN | 73,73 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39634/SINAPI | FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E = *0,25* MM | M | 7,75 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 12815/SINAPI | FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M | JUN | 9,98 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39431/SINAPI | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 0,32 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39432/SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 2,90 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 2011/SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | JUN | 10,00 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 21127/SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | JUN | 3,78 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 404/SINAPI | FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM | M | 1,36 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 3148/SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | JUN | 3,98 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 3143/SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C) | JUN | 9,05 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 3145/SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | JUN | 14,67 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 4310/SINAPI | FIXADOR DE ABA AUTOTRAVANTE PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CAVALETE 90 OU KALHETAO | JUN | 2,23 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 4311/SINAPI | FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CAVALETE 49 OU KALHETA | JUN | 1,57 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 4312/SINAPI | FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CAVALETE 90 OU KALHETAO | JUN | 2,19 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 13261/SINAPI | FLANELA *30 X 40* CM | JUN | 1,80 | SINAPI | 07-2025-SD |

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANCA
 FL N.º 200
 RUBRICA

Assessoria Jurídica e Pericial
 Data: 10/07/2025/04-0

| | | | | | |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|------------|
| 39363/SINAPI | FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30 CONTRIBUENTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *5500* LITROS (NBR 7229) | UN | 6294,87 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39361/SINAPI | FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 CONTRIBUENTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *1100* LITROS (NBR 7229) | UN | 1923,12 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39362/SINAPI | FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUENTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *3000* LITROS (NBR 7229) | UN | 3397,30 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39364/SINAPI | FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 40 A 52 CONTRIBUENTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *10000* LITROS (NBR 7229) | UN | 13277,54 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 7307/SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 40,88 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 38122/SINAPI | FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA | L | 20,89 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43653/SINAPI | FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | L | 22,03 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 45334/SINAPI | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | UN | 22,28 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 34802/SINAPI | GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,17 M (C X L X A) FIO 2 MM | UN | 938,12 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11588/SINAPI | GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2 MM, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A) | UN | 1012,07 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 34383/SINAPI | GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2 MM, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,3 M (C X L X A) | UN | 1113,36 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 40451/SINAPI | GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,17 M (C X L X A) | M2 | 89,99 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 40453/SINAPI | GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A) | M2 | 97,37 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 40452/SINAPI | GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,30 M (C X L X A) | M2 | 106,81 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11594/SINAPI | GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 3,0 X 0,65 M | UN | 322,58 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 3311/SINAPI | GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, H = 0,65 M | M3 | 322,58 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11599/SINAPI | GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 4,0 X 0,65 M | UN | 428,99 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11593/SINAPI | GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A) | UN | 601,42 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 3314/SINAPI | GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, H = 0,50 M | M3 | 430,14 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11597/SINAPI | GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A) | UN | 500,19 | SINAPI | 07-2025-SD |


 Assinado por: *[Handwritten Name]*
 em: *[Handwritten Date]*
 CREA: RNP: 730752764-0

| | | | | | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|--------|------------|
| 3309/SINAPI | GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M | M3 | 341,59 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 40440/SINAPI | GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 4,0 M | M3 | 448,03 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 40441/SINAPI | GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 4,0 M | M3 | 286,04 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 34612/SINAPI | GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 3,0 M | UN | 618,65 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 34635/SINAPI | GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 3,0 M | UN | 795,56 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 34633/SINAPI | GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 4,0 M | UN | 876,92 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 40449/SINAPI | GABIAO TIPO CAIXA TRAPEZOIDAL, MALHA HEXAGONAL 10 X 12 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO) FIO 2,7 MM, FACE COM 65 GRAUS, COM GEOSINTETICO, DIMENSOES 2,0 X 1,5 X 1,0 M (C X L X A) | M3 | 240,46 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11592/SINAPI | GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZH/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M (C X L X A) | UN | 430,14 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 34600/SINAPI | GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZH/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO DE 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A) | M3 | 300,70 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11596/SINAPI | GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZH/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M (C X L X A) | UN | 341,59 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 40438/SINAPI | GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZH/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A) | M3 | 200,33 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 40436/SINAPI | GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZH/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A) | M3 | 249,80 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 4315/SINAPI | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA | UN | 1,61 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 4228/SINAPI | GAS DE COZINHA - GLP | KG | 8,25 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 4222/SINAPI | GASOLINA COMUM | L | 6,40 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 34804/SINAPI | GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER - PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL: 50 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALCANCE = 12 POR CENTO | M2 | 36,31 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 12672/SINAPI | GESSEIRO (HORISTA) | H | 20,47 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 61075/SINAPI | GESSEIRO (MENSALISTA) | MES | 3599,01 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 44324/SINAPI | GESSE COLA, EM PC, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO | KG | 2,88 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 3315/SINAPI | GESSE EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | KG | 0,83 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 36870/SINAPI | GESSE PROJETADO | KG | 0,64 | SINAPI | 07-2025-SD |

COORD. DE PLANEJAMENTO
 FL. Nº 200
 +

| | | | | | |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------|------------|
| 5092/SINAPI | GONZO DE EMBUTR, EM LATAO / ZAMAC, *20 X 48* MM, PARA JANELA BASCULANTE / PIVOTANTE, JOGO COM 4 PECAS (PAR) - INCLUI PARAFUSOS | PAR | 18,42 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11462/SINAPI | GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS | PAR | 18,84 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 3324/SINAPI | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO | M2 | 10,71 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 3322/SINAPI | GRAMA EMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | M2 | 15,00 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 5076/SINAPI | GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9 | KG | 14,16 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 5077/SINAPI | GRAMPO DE ACO POLIDO 7/8" X 9 | KG | 15,65 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11837/SINAPI | GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2 | JN | 66,07 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 415/SINAPI | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 | JN | 27,09 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 38055/SINAPI | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 | JN | 5,99 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 416/SINAPI | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 | JN | 9,92 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 425/SINAPI | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 | JN | 6,15 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 428/SINAPI | GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2 | JN | 33,86 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 38056/SINAPI | GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2 | JN | 33,06 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 1564/SINAPI | GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS | JN | 12,62 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11032/SINAPI | GRAMPO U DE 5/8" N8 EM ACO GALVANIZADO | JN | 9,11 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 4824/SINAPI | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARHORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO | KG | 0,59 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11795/SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | M2 | 516,98 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 134/SINAPI | GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL | KG | 1,98 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 4229/SINAPI | GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2) | KG | 47,22 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11731/SINAPI | GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS | JN | 11,33 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11732/SINAPI | GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS | JN | 29,69 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 20017/SINAPI | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PERCBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 7,96 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 20007/SINAPI | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 4,75 | SINAPI | 07-2025-SD |

FL No 203
 DE PLANEJAMENTO E GOVERNANCA

Assessoria Jurídica
 E-mail: assessoria@sinapi.org.br
 CNPJ: 13.043.888/0001-90

| | | | | | |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|--------|------------|
| 39631/SINAPI | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA, E = *1,5* CM, L = *5,0* CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO (JOGO PARA 1 FACE) | JG | 287,79 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 36868/SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | M | 33,36 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39636/SINAPI | GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *5,0* CM HASTE REGULAVEL = *35* MM, EM MDF/PVC WOOD/ POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, PRIMER BRANCO (JOGO PARA 1 FACE) | JG | 252,88 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39630/SINAPI | GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *7,0* CM, EM POLIESTIRENO, | JG | 288,40 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 36487/SINAPI | BRANCO (JOGO PARA 1 FACE) | UN | 3108,14 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 40527/SINAPI | GUINCHO DE ALAVANCA MANUAL, CAPACIDADE 3,2 T COM 20 M DE CABO DE DIAMETRO 16,3 MM | UN | 2722,60 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 36487/SINAPI | GUINCHO DE ALAVANCA MANUAL, CAPACIDADE DE 1,6 T, COM 20 M DE CABO DE ACO (AQUISICAO) | UN | 5411,76 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 3378/SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,75 CV | UN | 95,89 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 3380/SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | UN | 67,13 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 3379/SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO | UN | 64,81 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11991/SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | UN | 75,25 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 34349/SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16" | UN | 20,63 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11028/SINAPI | HASTE RETA DE ACO GALVANIZADO, H = *30* CM, BASE RETANGULAR, PARA FIXACAO DE CONCERTINA SIMPLES DE 30 CM (NAO INCLUI OS FIXADORES) | CJ | 1,39 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 4316/SINAPI | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | UN | 1,41 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 4313/SINAPI | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 40 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO | CJ | 2,02 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 4317/SINAPI | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 35 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | UN | 2,30 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 4314/SINAPI | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 45 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | CJ | 2,70 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 12873/SINAPI | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | H | 20,47 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 41078/SINAPI | IMPERMEABILIZADOR (MENSALISTA) | MES | 3599,01 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 140/SINAPI | IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS | KG | 22,08 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 151/SINAPI | IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES | L | 32,59 | SINAPI | 07-2025-SD |

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANCA
FL N^o 204

Assessoria Técnica
E-mail: at@prefeitura.com.br
Cred: 1104/2015/24-0

| | | | | | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|------------|
| 4992/SINAPI | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ | UN | 323,44 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 4987/SINAPI | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ | UN | 370,03 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 4986/SINAPI | PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = *3,5* CM, DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL) | M2 | 821,09 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39024/SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 87 CM X 210 CM | UN | 669,47 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 4914/SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | M2 | 542,82 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 4917/SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | M2 | 374,88 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39025/SINAPI | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | UN | 686,47 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 4922/SINAPI | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | M2 | 347,73 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 4911/SINAPI | PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAJADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO) | M2 | 313,04 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 37518/SINAPI | PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CAIXA CEGA, EM ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA, CHAPA NUMERO 24* (SEM INSTALACAO) | M2 | 508,69 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 4910/SINAPI | PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CAIXA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO) | M2 | 428,83 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 4943/SINAPI | PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CAIXA VAZADA TIDOLINHO, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO) | M2 | 636,85 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 5002/SINAPI | PORTA DE MADEIRA QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM | M2 | 598,56 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 4977/SINAPI | PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM | M2 | 404,05 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11364/SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | UN | 224,22 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11365/SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | UN | 232,69 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11366/SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | UN | 247,34 | SINAPI | 07-2025-SD |

| | | | | | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------|------------|
| 43777/SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA | JUN | 290,54 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 20322/SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA | JUN | 269,71 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 10553/SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | JUN | 244,90 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 5020/SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ | JUN | 258,20 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 10554/SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | JUN | 247,07 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 10555/SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | JUN | 269,44 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 10556/SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | JUN | 358,25 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39502/SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ | JUN | 503,06 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39504/SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | JUN | 556,29 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39503/SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ | JUN | 585,48 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39505/SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | JUN | 630,93 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 5028/SINAPI | PORTA DE MADEIRA-DE-LEI QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM | M2 | 988,65 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 4969/SINAPI | PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM | M2 | 571,45 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 4944/SINAPI | PORTA GRADE DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL TUBULAR TIDOLINHO 3/4", EM ACO GALVANIZADO NATURAL (SEM INSTALACAO) | M2 | 955,09 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 21102/SINAPI | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA | JUN | 18,48 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 21101/SINAPI | PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA | JUN | 11,87 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 44537/SINAPI | POZOLANA DE CLASSE C | T | 409,09 | SINAPI | 07-2025-SD |

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANCA

2006

| | | | | | |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|------------|
| 11844/SINAPI | PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 57,79 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 4465/SINAPI | PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 48,03 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 35273/SINAPI | PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 57,60 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 4470/SINAPI | PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 40* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 132,92 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 20204/SINAPI | PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 88,61 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 20208/SINAPI | PRANCHAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 119,63 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 4437/SINAPI | PRANCHAO NAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 99,69 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 14580/SINAPI | PRANCHAO NAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 99,69 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 3065/SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | KG | 26,66 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 5072/SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17) | KG | 24,66 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 5066/SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | KG | 18,47 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 3063/SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14) | KG | 16,72 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 20247/SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 15,52 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 5074/SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | KG | 15,70 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 5067/SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | KG | 14,94 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 5078/SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12) | KG | 14,77 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 5068/SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 14,02 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 5073/SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | 14,29 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 5069/SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 14,29 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 5070/SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11) | KG | 14,44 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 5071/SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10) | KG | 14,02 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 5061/SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 13,78 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 5075/SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 14,02 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 5062/SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9) | KG | 14,20 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39027/SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | 14,00 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 40568/SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | KG | 14,12 | SINAPI | 07-2025-SD |

MOD. DE B. A. NEILSON
 FL. No 100
 X

Assessoria Jurídica
 Ensino Superior
 Cota: INP: 230/2025/4-D

| | | | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|------------|
| 40304/SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 17,30 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39026/SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 15,76 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 44074/SINAPI | PRIMER DE POLIURETANO | L | 653,44 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 44072/SINAPI | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO | L | 117,73 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 38302/SINAPI | PROLONGADOR/ EXTENSOR TELESCÓPICO, EM CHAPA METALICA, COM 3 METROS, PARA ROLO DE PINTURA | JN | 44,52 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11735/SINAPI | PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688) | JN | 10,43 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11737/SINAPI | PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 150 MM (NBR 5688) | JN | 14,79 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11738/SINAPI | PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 200 MM (NBR 5688) | JN | 18,65 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 38143/SINAPI | PROTECTOR AUDITIVO TIPO CONCHA COM ABAFADOR DE RUJDOS, ATENUACAO ACIMA DE 22 DB | JN | 94,41 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 38142/SINAPI | PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB | JN | 2,33 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 45227/SINAPI | PROTECTOR FACIAL ARCO ELETRICO, COM QUEIXEIRA E LENTE EM POLICARBONATO, CAPACETE INCLUIDO | JN | 899,61 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 45209/SINAPI | PROTECTOR FACIAL DE POLICARBONATO, 200 MM X 390* MM, COM CORCOA E CARNEIRA | JN | 39,40 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 38146/SINAPI | PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS | JN | 249,82 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 38116/SINAPI | PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO) | JN | 5,42 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 38068/SINAPI | PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | JN | 8,95 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 38117/SINAPI | PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V (APENAS MODULO) | JN | 9,24 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 38067/SINAPI | PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | JN | 12,61 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11522/SINAPI | PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM | JN | 13,63 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43600/SINAPI | PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 150 MM, COM ROSETA PARA PORTAS DE MADEIRAS, INCLUINDO PARAFUSOS | JN | 54,62 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 3080/SINAPI | PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1") | JN | 21,30 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 38168/SINAPI | PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1") | JN | 148,70 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43601/SINAPI | PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM | JN | 74,35 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 13363/SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | JN | 324,81 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 13395/SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A | JN | 455,18 | SINAPI | 07-2025-SD |

FL. Nº 208
 REVISÃO
 COD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA

| | | | | | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------|------------|
| 12039/SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A | JUN | 478,35 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 13396/SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 26 DISJUNTORES DIN, 100 A | JUN | 671,81 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 12041/SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A | JUN | 548,57 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 12043/SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A | JUN | 1.158,23 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39762/SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A | JUN | 551,34 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 12042/SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A | JUN | 804,95 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39763/SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A | JUN | 942,09 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39760/SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA *42* DISJUNTORES DIN, 100 A | JUN | 938,99 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39756/SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | JUN | 337,15 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 12038/SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A | JUN | 421,28 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39757/SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A | JUN | 389,55 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39758/SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A | JUN | 567,72 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39759/SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A | JUN | 701,14 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39761/SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A | JUN | 842,79 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39805/SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN | JUN | 125,69 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39806/SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 16 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN | JUN | 232,87 | SINAPI | 07-2025-SD |

COORD. DE PLANEJAMENTO
 E GOVERNANCA
 Nº 209
 JUN 2025

| | | | | | |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|------------|
| 39807/SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN | UN | 504,68 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43100/SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 48 DISJUNTORES DIN | UN | 394,55 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39804/SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN | UN | 73,80 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39796/SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN | UN | 76,44 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39797/SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN | UN | 120,00 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39798/SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN | UN | 205,84 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39794/SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN | UN | 32,45 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39795/SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN | UN | 51,26 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39801/SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN | UN | 108,25 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39802/SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN | UN | 158,67 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39803/SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN | UN | 221,35 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39799/SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN | UN | 37,82 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39800/SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN | UN | 64,43 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 5102/SINAPI | RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA | UN | 14,65 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11711/SINAPI | RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA | UN | 12,21 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11738/SINAPI | RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | UN | 10,44 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11741/SINAPI | RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | UN | 13,30 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11745/SINAPI | RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA | UN | 17,52 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11743/SINAPI | RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | UN | 11,16 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 20043/SINAPI | REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 9,62 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 20044/SINAPI | REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 11,16 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 20042/SINAPI | REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 8,35 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 20046/SINAPI | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 19,76 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 20047/SINAPI | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 59,24 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 20045/SINAPI | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 9,99 | SINAPI | 07-2025-SD |

Assessoria Municipal
 Engenharia e Edificações
 CREA: RMP: 2307507-04-0

COD. DE PLANEJAMENTO
 20
 GOVERNANÇA

| | | | | | |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|------------|
| 20972/SINAPI | REDUÇAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL | JN | 145,71 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 9034/SINAPI | REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM | JN | 7,43 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 9038/SINAPI | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2" | JN | 10,12 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 9031/SINAPI | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" | JN | 11,90 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 9029/SINAPI | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2" | JN | 12,02 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 9033/SINAPI | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4" | JN | 15,85 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11672/SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO | JN | 34,48 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11669/SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO | JN | 32,83 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 20055/SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO | JN | 24,59 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11670/SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO | JN | 12,58 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11671/SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO | JN | 52,77 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 9032/SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO | JN | 15,07 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11673/SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO | JN | 11,87 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11674/SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO | JN | 15,28 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11675/SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO | JN | 24,26 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11676/SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO | JN | 32,45 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11677/SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO | JN | 33,51 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11678/SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO | JN | 61,38 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 9038/SINAPI | REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2" | JN | 3,89 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11718/SINAPI | REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4" | JN | 11,10 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 9037/SINAPI | REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 20 MM | JN | 8,10 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11719/SINAPI | REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM | JN | 9,01 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 9010/SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" | JN | 95,63 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 9017/SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" | JN | 75,74 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 9019/SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" | JN | 55,58 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 9020/SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" | JN | 33,38 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 9011/SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" | JN | 276,24 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 9028/SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" | JN | 133,20 | SINAPI | 07-2025-SD |

COORD. DE PLANEJAMENTO
 PLANO
 201

| | | | | | |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|------------|
| 6012/SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" | UN | 334,44 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 6016/SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" | UN | 35,21 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 6027/SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" | UN | 696,85 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 6015/SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" | UN | 152,91 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 6014/SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4" | UN | 146,20 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 6013/SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" | UN | 105,15 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 6006/SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" | UN | 76,15 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 6005/SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" | UN | 85,90 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11756/SINAPI | REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA | UN | 41,02 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 10904/SINAPI | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI | UN | 204,00 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11752/SINAPI | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" | UN | 23,65 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11753/SINAPI | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" | UN | 28,24 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 6021/SINAPI | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" | UN | 75,38 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 6024/SINAPI | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" | UN | 81,02 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 34357/SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 6,87 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 37328/SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 144,69 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 7353/SINAPI | RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA | L | 31,15 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 45264/SINAPI | RESPIRADOR / MASCARA SEMI FACIAL COM UMA VALVULA DE INALACAO E DUAS DE EXALACAO, PROTECAO CONTRA VAPORES ORGANICOS E GASES ACIDOS (1 FILTRO INCLUIDO) | UN | 29,40 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 36144/SINAPI | RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1 | UN | 1,83 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 44954/SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA PARA FACHADAS, PECAS NO FORMATO APROX. *5 X 15* CM, FORNECIDAS EM PLACAS COM PECAS UNIDAS EM PONTOS | M2 | 124,11 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 44955/SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA PARA FACHADAS, PECAS NO FORMATO APROX. *7 X 26* CM, FORNECIDAS EM PLACAS COM PECAS UNIDAS EM PONTOS | M2 | 181,37 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 10515/SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAJOR A 2025 CM2 | M2 | 61,61 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 153/SINAPI | REVESTIMENTO EPOXI DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA, ISENTO DE SOLVENTES, BICOMPONENTE | L | 113,30 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 536/SINAPI | REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | 34,70 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 20205/SINAPI | RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 3,69 | SINAPI | 07-2025-SD |

COORDENADOR DE PLANEJAMENTO E GOVERNANCA

212

RUBRICA

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

| | | | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|------------|
| 4412/SINAPI | RIPA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 2,21 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 4408/SINAPI | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 2,76 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 4803/SINAPI | RODAPE DE BORRACHA LISO, H = 70 MM, E = *2* MM, PARA ARGAMASSA, PRETO | M | 31,98 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 4829/SINAPI | RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E= *2* CM, CORTE RETO | M | 49,75 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39929/SINAPI | RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM | M | 35,38 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 20231/SINAPI | RODAPE OU RODABANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM | M | 50,98 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 4804/SINAPI | RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM | M | 24,55 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11573/SINAPI | RODIZIO TIPO NAPOLEAO PARA JANELAS DE CORRER, EM ZAMAC, COMPRIMENTO DE APROX 60 CM, COM ROLAMENTO EM ACO | JN | 6,10 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 38401/SINAPI | RODO PARA CHAO 40 CM, COM BORRACHA DUPLA E CABO | JN | 40,56 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11575/SINAPI | ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER | JN | 58,82 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 38179/SINAPI | ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON | JN | 48,63 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 20256/SINAPI | ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE | JN | 0,27 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 38393/SINAPI | ROLO DE ESPUMA POLIESTER, 23 CM X 68 MM (COMPRIMENTO X DIAMETRO), SEM CABO | JN | 14,25 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 45233/SINAPI | ROLO DE ESPUMA POLIESTER, 9 CM X 10 MM, COM CABO | JN | 6,11 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 38390/SINAPI | ROLO DE LA DE CARNEIRO 25 MM X 23 CM (ALTURA DA LA X COMPRIMENTO), SEM CABO | JN | 35,01 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11578/SINAPI | ROSETA QUADRADA, SEM FUIROS, EM ACO INOX POLIDO, LARGURA APROXIMADA DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS | JN | 12,70 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11577/SINAPI | ROSETA REDONDA DE SOBREPOR, SEM FUIROS, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO APROXIMADO DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS | JN | 12,12 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 1116/SINAPI | RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM | M | 18,66 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 1115/SINAPI | RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 28 CM | M | 22,36 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 1113/SINAPI | RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM | M | 26,14 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 1114/SINAPI | RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM | M | 31,14 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 40873/SINAPI | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM | M | 24,37 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 20214/SINAPI | RUFO PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ASA (SEM AMIANTO) | JN | 79,68 | SINAPI | 07-2025-SD |

C.D.O.D. DE PLANEJAMENTO
 FL No 243
 R. SILVA

Assinatura: [Assinatura]
 E-mail: [E-mail]
 Celular: [Celular]

| | | | | | |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------|------------|
| 7237/SINAPI | RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIAJITO) | UN | 78,01 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11757/SINAPI | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO | UN | 15,15 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11758/SINAPI | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML | UN | 42,99 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 4509/SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 5,81 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 4512/SINAPI | SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 2,77 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 4517/SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 4,01 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 20208/SINAPI | SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | M | 9,96 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 4460/SINAPI | SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 10,23 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 4415/SINAPI | SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 5,48 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 4417/SINAPI | SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 7,89 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 57373/SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,08 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 40864/SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | MES | 15,46 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 4734/SINAPI | SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 373,27 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 6085/SINAPI | SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | L | 11,67 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11622/SINAPI | SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS | KG | 85,37 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43143/SINAPI | SELANTE ACRÍLICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS | L | 32,24 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 142/SINAPI | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 3:0HL | 40,28 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 43142/SINAPI | SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MÓDULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTAÇÃO | L | 182,99 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 38123/SINAPI | SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO | KG | 73,78 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 42669/SINAPI | SELIM PVC, COM TRAVA, 90 GRAUS, DN 125 X 100 NM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETOIRA ESGOTO | UN | 34,61 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 14618/SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM) | UN | 1.805,65 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 40269/SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIÂMETRO DE 350 MM, CARACTERÍSTICAS DO MOTOR: TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 5 HP, FREQUÊNCIA DE 60 HZ | UN | 7.274,86 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 6110/SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA) | H | 20,47 | SINAPI | 07-2025-SD |

Ass: *Maurício Jacier*
 Eng: *Maurício*
 CREA Nº: 131/557/04-0

COORDENADOR DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
 F. N. G.
 20/11

| | | | | | |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------|------------|
| 40910/SINAPI | SERRALHEIRO (MENSALISTA) | MES | 3.599,01 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 5111/SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 14,84 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 41084/SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA) | MES | 2.608,53 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 44535/SINAPI | SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO | M3 | 49,35 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 44945/SINAPI | SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | UN | 9,30 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 38637/SINAPI | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2" | UN | 295,22 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 5150/SINAPI | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2" | UN | 298,83 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 5136/SINAPI | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2" | UN | 234,90 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 38638/SINAPI | SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2" | UN | 248,77 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 20262/SINAPI | SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO | UN | 17,03 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 5145/SINAPI | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2" | UN | 18,82 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 5149/SINAPI | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2" | UN | 12,44 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 5146/SINAPI | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2" | UN | 17,88 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 44538/SINAPI | SILICA ATIVA PARA ADICAO EM CONCRETO E ARGAMASSA | KG | 3,39 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 39951/SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCCOLOR 280 G | UN | 26,62 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 13388/SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | KG | 234,95 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 5160/SINAPI | SOLDADOR (HORISTA) | H | 20,47 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 41087/SINAPI | SOLDADOR (MENSALISTA) | MES | 3.599,01 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 5166/SINAPI | SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (HORISTA) | H | 24,04 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 41088/SINAPI | SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (MENSALISTA) | MES | 4.229,29 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 20232/SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | M | 72,16 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 4828/SINAPI | SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO | M | 74,26 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 20249/SINAPI | SOLEIRA/ TABELA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 5 CM, E= *2,0* CM | M | 40,66 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 11609/SINAPI | SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRIO | L | 14,18 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 20063/SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | JN | 73,57 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 12295/SINAPI | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | JN | 2,30 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 12296/SINAPI | SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS | JN | 2,98 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 12294/SINAPI | SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS | JN | 7,16 | SINAPI | 07-2025-SD |
| 14543/SINAPI | SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS | JN | 5,11 | SINAPI | 07-2025-SD |

Assinatura: [Assinatura]
 Cód. de Verificação: [Código]
 Contato: (11) 25075744-0