

Obra: REFORMA DAS PISTAS DE ATLETISMO 01 E 02 DO CENTRO OLÍMPICO
Local: CENTRO OLÍMPICO - CAMPUS DARCY RIBEIRO - UNB

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | REFERÊNCIA | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | P.UNIT s/ BDI | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL |
|----------------------------|------------|---|-------|-----------|---------------|---------------|-----------------------|
| | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | R\$ | R\$ |
| 1 | | CANTEIRO DE OBRAS | | | | | 155.862,72 |
| 1.1 | | Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa | m² | 12,00 | R\$ 572,58 | R\$ 680,77 | 8.169,24 |
| 1.1.1 | 93208 | Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de | m² | 12,00 | R\$ 745,27 | R\$ 886,09 | 10.633,08 |
| 1.1.2 | 93207 | Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de | m² | 18,00 | R\$ 372,77 | R\$ 443,20 | 7.977,60 |
| 1.1.3 | 93210 | Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em | m² | 18,00 | R\$ 653,57 | R\$ 777,06 | 13.987,08 |
| 1.1.4 | 93212 | LIGAÇÕES PROVISÓRIAS | | | | | 3.422,57 |
| 1.2 | | Ligação provisória de água e instalações sanitárias | un | 1,00 | R\$ 1.386,27 | R\$ 1.648,20 | 1.648,20 |
| 1.2.1 | OPU - 001 | Ligação provisória elétrica de baixa tensão para canteiro | un | 1,00 | R\$ 1.492,39 | R\$ 1.774,37 | 1.774,37 |
| 1.2.2 | 41598 | PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO | | | | | 111.673,15 |
| 1.3 | | Placa de obra em chapa de aço galvanizada | m² | 9,89 | R\$ 336,20 | R\$ 399,72 | 3.953,23 |
| 1.3.1 | 74208/1 | Tapume com telha metálica | m² | 1.276,00 | R\$ 71,00 | R\$ 84,42 | 107.719,92 |
| 1.3.2 | 98459 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | 37.920,05 |
| 7 | | LIMPEZA DE OBRAS | | | | | 24.585,48 |
| 7.2 | | Limpeza permanente de obra | mês | 12,00 | R\$ 1.723,20 | R\$ 2.048,79 | 24.585,48 |
| 7.2.1 | OPU - 055 | COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") | | | | | 5.872,17 |
| 7.3 | | EQUIPAMENTOS | | | | | 7.462,40 |
| 7.3.1 | OPU - 056 | Locação de estação total | m² | 10.874,39 | R\$ 0,45 | R\$ 0,54 | 5.872,17 |
| 7.4 | | Locação de nível com tripé | h | 880,00 | R\$ 6,13 | R\$ 7,29 | 6.415,20 |
| 7.4.1 | OPU - 057 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | h | 880,00 | R\$ 1,00 | R\$ 1,19 | 1.047,20 |
| 7.4.2 | OPU - 058 | Engenheiro civil de obra pleno com encargos | mês | 12,00 | R\$ 8.483,00 | R\$ 10.085,84 | 121.030,08 |
| 8 | | Engenheiro Agrônomo encargos complementares | h | 176,00 | R\$ 72,00 | R\$ 85,60 | 15.065,60 |
| 8.1 | 93565 | Mestre de obras com encargos complementares | mês | 12,00 | R\$ 3.000 | R\$ 3.566,84 | 42.802,08 |
| 8.2 | 91577 | Topógrafo com encargos complementares | h | 880,00 | R\$ 12,00 | R\$ 14,27 | 12.557,60 |
| 8.3 | 94295 | | | | | | |
| 8.4 | 90781 | | | | | | |
| TOTAL COM BDI (R\$) | | | | | | | R\$ 385.238,13 |

BDI adotado 18,89%
BDI diferenciado 18,27%
Referência de Preço SINAPI JUL/2019 + ORSE JUN/2019 + CPOS JUL/2019

BDI DIFERENCIADO= 18,27%
BDI= 18,89%

João Gilberto de Castro Ferreira
CREA Nº 23988/D-DF

João Gilberto de Castro Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 23988/D-DF

Brasília - DF, novembro de 2019.
Cícero Francisco Thomaz Tertuliano de Melo Brito
Procurador legal

MILISA CORRÊA TORRES EIRELI
CNPJ: 28.735.338/1001-69

Obra: REFORMA DA PISTA DE ATLETISMO 01 DO CENTRO OLÍMPICO

Local: CENTRO OLÍMPICO - CAMPUS DARCY RIBEIRO - UnB

MUSSA CONSTRUTORA EIRELI, CNPJ nº 28.753.538/0001-96, sediada na QUADRA 9 COMERCIO LOCAL 2 APT. 204 Nº SN - SOBRADINHO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

| ITEM | REFERÊNCIA | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNIT | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL |
|-------|-------------|---|-------|-----------|------------|-------------|----------------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 141.949,04 |
| 1.4 | | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO | | | | | R\$ 13.039,84 |
| 1.4.1 | CPU - 002 | Remoção de grades (acesso e grade de proteção da área | m² | 218,13 | R\$ 6,72 | R\$ 7,99 | R\$ 1.742,86 |
| 1.4.2 | CPU - 059 | Remoção das placas do piso emborrachado existente | m² | 4.506,83 | R\$ 0,43 | R\$ 0,51 | R\$ 2.298,48 |
| 1.4.3 | 73616 | Demolição de concreto simples | m³ | 30,77 | R\$ 198,00 | R\$ 235,41 | R\$ 7.243,57 |
| 1.4.4 | 72898 | Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhão | m³ | 38,46 | R\$ 3,78 | R\$ 4,49 | R\$ 172,69 |
| 1.4.5 | 97914 | Transporte comercial com caminhão basculante 6 m³, | m³xkm | 846,12 | R\$ 1,57 | R\$ 1,87 | R\$ 1.582,24 |
| 1.5 | | LIMPEZA | | | | | R\$ 95.837,04 |
| 1.5.1 | 73822/2 | Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada | m² | 16.456,27 | R\$ 0,47 | R\$ 0,56 | R\$ 9.215,51 |
| 1.5.2 | 72898 | Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhão | m³ | 2.057,03 | R\$ 3,78 | R\$ 4,49 | R\$ 9.236,06 |
| 1.5.3 | 97914 | Transporte comercial com caminhão basculante 6 m³, | m³xkm | 45.254,66 | R\$ 1,44 | R\$ 1,71 | R\$ 77.385,47 |
| 1.6 | | TERRAPLANAGEM | | | | | R\$ 33.072,16 |
| 1.6.1 | 4746 | Pedregulho ou picarra de jazida, ao natural, para base de | m³ | 152,51 | R\$ 79,20 | R\$ 94,16 | R\$ 14.360,34 |
| 1.6.2 | 97914 | Transporte comercial com caminhão basculante 6 m³, | m³xkm | 0.722,51 | R\$ 1,57 | R\$ 1,87 | R\$ 1.351,09 |
| 1.6.3 | 41721 | Compactação mecânica a 95% do proctor normal, | m² | 152,51 | R\$ 2,93 | R\$ 3,48 | R\$ 530,73 |
| 2 | | ESTRUTURAS DE CONCRETO | | | | | R\$ 554.048,89 |
| 2.1 | | LAJE PISO PISTA 01, SALTO COM VARA, LANÇAMENTO | | | | | R\$ 463.093,83 |
| 2.1.1 | 96396 | Execução e compactação de base com brita graduada | m² | 74,67 | R\$ 140,04 | R\$ 166,50 | R\$ 12.432,56 |
| 2.1.2 | 88053 | Fornecimento/instalação lona plástica preta, para | m² | 11.963,37 | R\$ 4,95 | R\$ 5,89 | R\$ 68.697,25 |
| 2.1.3 | 91596 | Armação em tela de aço soldada nervurada Q138, aço CA- | kg | 13.954,20 | R\$ 7,53 | R\$ 8,95 | R\$ 124.890,09 |
| 2.1.4 | CPU - 003 | Concretagem de piso, com concreto usinado bombeável, | m² | 507,43 | R\$ 350,00 | R\$ 416,13 | R\$ 211.156,85 |
| 2.1.5 | 97114 | Execução de juntas de contração para pavimentos de | m | 1.872,36 | R\$ 0,31 | R\$ 0,37 | R\$ 692,77 |
| 2.1.6 | AGETOP 2870 | Polimento de piso em concreto com alisadora de piso com | m² | 6.342,82 | R\$ 6,00 | R\$ 7,13 | R\$ 45.224,31 |
| 2.2 | | LAJE FUNDO - CASA BOMBAS - CAIXA D'ÁGUA | | | | | R\$ 14.368,12 |
| 2.2.1 | 96396 | Execução e compactação de base com brita graduada | m² | 6,58 | R\$ 140,04 | R\$ 166,50 | R\$ 1.095,57 |
| 2.2.2 | 88053 | Fornecimento/instalação lona plástica preta, para | m² | 65,80 | R\$ 4,95 | R\$ 5,89 | R\$ 387,56 |
| 2.2.3 | 74076/1 | Forma de tabua p/ concreto em fundação radier c/ | m² | 6,03 | R\$ 46,43 | R\$ 55,20 | R\$ 332,86 |
| 2.2.4 | 92785 | Armação de laje de uma estrutura convencional de | kg | 261,20 | R\$ 8,99 | R\$ 10,69 | R\$ 2.792,23 |
| 2.2.5 | 92786 | Armação de laje de uma estrutura convencional de | kg | 477,23 | R\$ 8,80 | R\$ 10,46 | R\$ 4.991,83 |
| 2.2.6 | 92788 | Armação de laje de uma estrutura convencional de | kg | 45,07 | R\$ 6,39 | R\$ 7,60 | R\$ 342,53 |
| 2.2.7 | CPU - 004 | Concretagem de lajes, com concreto usinado bombeável, | m² | 10,53 | R\$ 352,69 | R\$ 419,33 | R\$ 4.415,54 |

| | | | | | | | |
|--------|-----------|--|-------|----------|---------------|---------------|----------------|
| 5.1.7 | 92337 | Tubo de aço galvanizado DN 80 (3") fornecimento e | m | 4,90 | R\$ 94,26 | R\$ 112,07 | R\$ 549,14 |
| 5.1.8 | 92343 | Tubo de aço galvanizado DN 100 (4") fornecimento e | m | 4,60 | R\$ 101,54 | R\$ 120,73 | R\$ 555,36 |
| 5.1.9 | 74093/1 | Válvula de pé com crivo ø 100mm (4"), fornecimento e | un | 2,00 | R\$ 89,79 | R\$ 82,98 | R\$ 165,96 |
| 5.1.10 | CPU - 035 | Curva ferro galvanizado 90° rosca 4" | un | 2,00 | R\$ 391,43 | R\$ 465,39 | R\$ 930,78 |
| 5.1.11 | 94501 | Registro gaveta 4" bruto latão, fornecimento e instalação | un | 2,00 | R\$ 450,35 | R\$ 535,44 | R\$ 1.070,88 |
| 5.1.12 | 94500 | Registro gaveta 3" bruto latão, fornecimento e instalação | un | 2,00 | R\$ 231,38 | R\$ 275,10 | R\$ 550,20 |
| 5.1.13 | CPU - 036 | Curva ferro galvanizado 90° rosca 3" | un | 2,00 | R\$ 215,20 | R\$ 255,86 | R\$ 511,72 |
| 5.1.14 | 92335 | Tê em ferro galvanizado, DN 80 (3"), conexão rosqueada, | un | 1,00 | R\$ 146,23 | R\$ 173,69 | R\$ 173,69 |
| 5.1.15 | CPU - 037 | Tê redução em ferro galvanizado, 90° rosca 3" X 2" | un | 2,00 | R\$ 166,10 | R\$ 197,48 | R\$ 394,96 |
| 5.1.16 | 92933 | Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1", conexão | un | 2,00 | R\$ 43,93 | R\$ 52,23 | R\$ 104,46 |
| 5.1.17 | 92920 | Luva de redução, em ferro galvanizado, 1" x 3/4", conexão | un | 2,00 | R\$ 24,28 | R\$ 28,87 | R\$ 57,74 |
| 5.1.18 | 84892 | Levantador em latão fundido cromado e borboleta em ferro | un | 1,00 | R\$ 89,19 | R\$ 106,04 | R\$ 106,04 |
| 5.1.19 | 99625 | Válvula de retenção horizontal ø 80mm (3"), fornecimento e | un | 1,00 | R\$ 310,92 | R\$ 369,67 | R\$ 369,67 |
| 5.1.20 | 92380 | Luva em ferro galvanizado, DN 80 (3"), conexão rosqueada, | un | 2,00 | R\$ 82,48 | R\$ 98,06 | R\$ 196,12 |
| 5.1.21 | 92705 | Tê em ferro galvanizado, conexão rosqueada, DN 20 (3/4"), | un | 1,00 | R\$ 27,78 | R\$ 33,03 | R\$ 33,03 |
| 5.1.22 | CPU - 038 | Manômetro escala 10 kg/cm², caixa e anel em aço | un | 3,00 | R\$ 181,16 | R\$ 215,39 | R\$ 646,17 |
| 5.1.23 | 92701 | Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, | un | 2,00 | R\$ 20,99 | R\$ 24,96 | R\$ 49,92 |
| 5.1.24 | Cotação | Injetor Venturi profissional de 2" | un | 1,00 | R\$ 227,27 | R\$ 270,21 | R\$ 270,21 |
| 5.1.25 | CPU - 039 | Colar de tomada 25mm x 3/4" | un | 14,00 | R\$ 11,65 | R\$ 13,85 | R\$ 193,90 |
| 5.1.26 | CPU - 040 | Colar de tomada 32mm x 1" | un | 16,00 | R\$ 13,67 | R\$ 16,25 | R\$ 260,00 |
| 5.1.27 | CPU - 041 | Colar de tomada 40mm x 1" | un | 16,00 | R\$ 17,10 | R\$ 20,33 | R\$ 325,28 |
| 5.1.28 | CPU - 042 | Colar de tomada 50mm x 1" | un | 18,00 | R\$ 21,11 | R\$ 25,10 | R\$ 451,80 |
| 5.1.29 | CPU - 043 | Colar de tomada 63mm x 1" | un | 22,00 | R\$ 27,20 | R\$ 32,34 | R\$ 711,48 |
| 5.1.30 | CPU - 044 | Conexão Flexível Swing Joint 1" x 1" 30,5 cm Rain Bird | un | 86,00 | R\$ 157,50 | R\$ 187,26 | R\$ 16.104,36 |
| 5.1.31 | CPU - 045 | Caixa de válvula, modelo VB-STD-H da Rain Bird, com | un | 7,00 | R\$ 133,64 | R\$ 158,89 | R\$ 1.112,23 |
| 5.1.32 | CPU - 046 | Válvula solenóide 200PEB de 2" da Rain Bird | un | 7,00 | R\$ 659,11 | R\$ 783,65 | R\$ 5.485,55 |
| 5.1.33 | CPU - 047 | Aspersor tipo Falcon modelo F4-FC-SS (circulo completo) | un | 28,00 | R\$ 309,94 | R\$ 368,50 | R\$ 10.318,00 |
| 5.1.34 | CPU - 048 | Aspersor tipo Falcon modelo F4-PC-SS (circulo parcial) da | un | 58,00 | R\$ 309,94 | R\$ 368,50 | R\$ 21.373,00 |
| 5.1.35 | CPU - 049 | Controlador central RZX- Rain Bird, com sensor de chuva | un | 1,00 | R\$ 745,97 | R\$ 886,92 | R\$ 886,92 |
| 5.1.36 | CPU - 050 | Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= | m | 194,89 | R\$ 8,95 | R\$ 10,64 | R\$ 2.073,63 |
| 5.1.37 | 91924 | Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama | m | 1.313,35 | R\$ 1,95 | R\$ 2,32 | R\$ 3.046,97 |
| 5.1.38 | 91926 | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama | m | 26,20 | R\$ 2,83 | R\$ 3,36 | R\$ 88,03 |
| 5.1.39 | 88504 | Caixa d'água em polietileno, 500 litros, com acessórios | un | 1,00 | R\$ 598,11 | R\$ 711,12 | R\$ 711,12 |
| 5.1.40 | CPU - 050 | Conjunto moto bomba centrífuga horizontal, monobloco, | un | 1,00 | R\$ 11.843,84 | R\$ 14.081,70 | R\$ 14.081,70 |
| 5.1.41 | 99620 | Válvula de retenção vertical ø 25mm (1"), fornecimento e | un | 1,00 | R\$ 87,05 | R\$ 103,50 | R\$ 103,50 |
| 5.1.42 | 99623 | Válvula de pé com crivo ø 50mm (2"), fornecimento e | un | 1,00 | R\$ 170,65 | R\$ 202,89 | R\$ 202,89 |
| 6.2 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | R\$ 6.769,70 |
| 5.2.1 | 93358 | Escavação manual de valas em terra compacta, | m² | 32,92 | R\$ 56,80 | R\$ 67,53 | R\$ 2.223,09 |
| 5.2.2 | 94342 | Lastro de areia média | m² | 18,50 | R\$ 128,99 | R\$ 153,36 | R\$ 2.837,16 |
| 5.2.3 | 96995 | Reaterro de vala com compactação manual | m² | 15,46 | R\$ 34,44 | R\$ 40,95 | R\$ 633,09 |
| 5.2.4 | 92970 | Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de | m² | 144,88 | R\$ 9,15 | R\$ 10,88 | R\$ 1.576,29 |
| 5.2.5 | 97914 | Transporte comercial com caminhão basculante 6 m³, | m³xkm | 796,83 | R\$ 1,57 | R\$ 1,87 | R\$ 1.490,07 |
| 6 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | R\$ 112.789,62 |
| 6.1 | | ENTRADA, DISTRIBUIÇÃO E MEDIÇÃO DE ENERGIA | | | | | R\$ 39.290,23 |
| 6.1.1 | CPU - 051 | Quadro de entrada barramento geral (QGBT) conforme | un | 1,00 | R\$ 3.620,96 | R\$ 4.305,13 | R\$ 4.305,13 |
| 6.1.2 | 74131/5 | Quadro geral da pista de atletismo 1 (QGPA-1) conforme | un | 1,00 | R\$ 620,85 | R\$ 738,16 | R\$ 738,16 |
| 6.1.3 | 74131/5 | Quadro geral da pista de atletismo 2 (QGPA-2) conforme | un | 1,00 | R\$ 620,85 | R\$ 738,16 | R\$ 738,16 |
| 6.1.3 | 83463 | Quadro geral das máquinas de bombas (QGMB) conforme | un | 1,00 | R\$ 391,47 | R\$ 465,44 | R\$ 465,44 |
| 6.1.4 | CPU - 052 | Quadro elétrico para ligação comando e sinalização das | un | 1,00 | R\$ 681,49 | R\$ 810,26 | R\$ 810,26 |
| 6.1.5 | CPU - 053 | Mureta em alvenaria de tijolos cerâmico, revestido com | un | 1,00 | R\$ 5.289,76 | R\$ 6.289,24 | R\$ 6.289,24 |
| 6.1.6 | CPU - 054 | Conjunto de subestação aérea de 150KV, transformador | un | 1,00 | R\$ 21.820,85 | R\$ 25.943,84 | R\$ 25.943,84 |
| 6.2 | | TUBULAÇÃO E CONEXÕES | | | | | R\$ 34.261,05 |
| 6.2.1 | CPU - 050 | Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= | m | 1.236,92 | R\$ 18,72 | R\$ 22,26 | R\$ 27.533,84 |
| 6.2.2 | 93012 | Eletroduto rígido rosçável, PVC, DN= 110 mm, | m | 139,68 | R\$ 40,45 | R\$ 48,09 | R\$ 6.717,21 |
| 6.3 | | CABOS E FIOS | | | | | R\$ 24.694,01 |
| 6.3.1 | 92982 | Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama | m | 1.335,35 | R\$ 11,39 | R\$ 13,54 | R\$ 18.080,64 |
| 6.3.2 | 92994 | Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm², anti-chama | m | 40,80 | R\$ 82,65 | R\$ 98,27 | R\$ 4.009,42 |
| 6.3.3 | 96977 | Cordaõha de cobre nu 50mm² - fornecimento e instalação | m | 88,60 | R\$ 24,72 | R\$ 29,39 | R\$ 2.603,95 |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-----------|--|-----|--------|------------|------------|-----|-------------------------|---------------------|--|
| 6.4 | | CAIXAS DE PASSAGEM | | | | | | R\$ | 9.622,32 | |
| 6.4.1 | 83450 | Caixa de passagem 80x80x80 em alvenaria com fundo | un | 12,00 | R\$ 215,50 | R\$ 256,22 | R\$ | 3.074,64 | 3.074,64 | |
| 6.4.2 | 84798 | Tampão ferro fundido classe A15, 40x60cm fornecimento e | un | 12,00 | R\$ 215,13 | R\$ 255,78 | R\$ | 3.069,36 | 3.069,36 | |
| 6.4.3 | 83446 | Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita | und | 24,00 | R\$ 121,90 | R\$ 144,93 | R\$ | 3.478,32 | 3.478,32 | |
| 6.6 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | R\$ | 4.932,01 | |
| 6.6.1 | 73965/10 | Escavação manual de valas em terra compacta, | m³ | 59,05 | R\$ 37,89 | R\$ 45,05 | R\$ | 2.660,20 | 2.660,20 | |
| 6.6.2 | 94097 | Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em | m² | 147,64 | R\$ 4,33 | R\$ 5,15 | R\$ | 760,35 | 760,35 | |
| 6.6.3 | 90550 | Relevo de vala com compactação manual | m² | 36,91 | R\$ 34,44 | R\$ 40,90 | R\$ | 1.511,40 | 1.511,40 | |
| 7 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | R\$ | 16.613,85 | |
| 7.1 | | ENSAIOS E TESTES | | | | | | R\$ | 16.613,85 | |
| 7.1.1 | GPU - 057 | Ensaio de resistência a compressão simples com 4 corpos | cj | 69,00 | R\$ 190,26 | R\$ 226,21 | R\$ | 15.608,49 | 15.608,49 | |
| 7.1.2 | GPU - 058 | Ensaio de compactação - amostras trabalhadas - solos | un | 4,00 | R\$ 211,40 | R\$ 251,34 | R\$ | 1.005,36 | 1.005,36 | |
| TOTAL COM BDI (R\$) | | | | | | | | R\$ 2.162.645,65 | 2.162.645,65 | |

BDI= 18,89%
BDI DIFERENCIADO= 18,27%

BDI adotado 18,89%
BDI diferenciado 18,27%
Referência de Preço SINAPI JUL/2019 + ORSE JUN/2019 + CPOS JUL/2019

João Gilberto de Castro Ferreira
CREA Nº 23988/D-DF

João Gilberto de Castro Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 23988/D-DF

Brasília - DF, Agosto de 2019.

Cícero Francisco Lomaz, Tertuliano de Melo Brito
Procurador legal CNPJ: 28.753.538/0001-26

| | | | | | | | | |
|--------|-----------|--|-------|----------|------------|------------|---------------|-----------|
| 5.1.10 | CPU - 042 | Colar de tomada 50mm x 1" | un | 10,00 | R\$ 17,20 | R\$ 20,45 | R\$ 204,50 | 204,50 |
| 5.1.11 | CPU - 043 | Colar de tomada 63mm x 1" | un | 17,00 | R\$ 22,16 | R\$ 26,38 | R\$ 447,95 | 447,95 |
| 5.1.12 | CPU - 044 | Conexão Flexível Swing Joint 1" x 1" 30,5 cm Rain Bird | un | 39,00 | R\$ 128,32 | R\$ 152,57 | R\$ 5.950,23 | 5.950,23 |
| 5.1.13 | CPU - 045 | Caixa de válvula, modelo VB-STD-H da Rain Bird, com | un | 5,00 | R\$ 108,88 | R\$ 129,46 | R\$ 647,30 | 647,30 |
| 5.1.14 | CPU - 046 | Válvula solenóide 200PEB de 2" da Rain Bird | un | 5,00 | R\$ 537,01 | R\$ 638,48 | R\$ 3.192,40 | 3.192,40 |
| 5.1.15 | CPU - 047 | Aspersor tipo Falcon modelo F4-FC-SS (círculo | un | 23,00 | R\$ 252,52 | R\$ 300,24 | R\$ 6.905,52 | 6.905,52 |
| 5.1.16 | CPU - 048 | Aspersor tipo Falcon modelo F4-PC-SS (círculo parcial) | un | 16,00 | R\$ 252,52 | R\$ 300,24 | R\$ 4.803,84 | 4.803,84 |
| 5.1.17 | CPU - 049 | Controlador control RZX Rain Bird, com sensor de chuva | un | 1,00 | R\$ 607,78 | R\$ 722,62 | R\$ 722,62 | 722,62 |
| 5.1.18 | CPU - 050 | Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, | m | 179,94 | R\$ 7,29 | R\$ 8,67 | R\$ 1.560,08 | 1.560,08 |
| 5.1.19 | 91924 | Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama | m | 911,74 | R\$ 1,59 | R\$ 1,89 | R\$ 1.723,19 | 1.723,19 |
| 5.1.20 | 91926 | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama | m | 26,20 | R\$ 2,31 | R\$ 2,74 | R\$ 71,79 | 71,79 |
| 5.2 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | R\$ - | | R\$ 3.690,20 | |
| 5.2.1 | 93358 | Escavação manual de valas em terra compacta, | m³ | 19,33 | R\$ 30,87 | R\$ 36,70 | R\$ 709,41 | 709,41 |
| 5.2.2 | 94342 | Lastro de areia média | m² | 9,96 | R\$ 105,09 | R\$ 124,95 | R\$ 1.244,50 | 1.244,50 |
| 5.2.3 | 96995 | Reatero de vala com compactação manual | m² | 8,33 | R\$ 28,06 | R\$ 33,36 | R\$ 277,89 | 277,89 |
| 5.2.4 | 92970 | Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de | m² | 78,01 | R\$ 9,30 | R\$ 11,05 | R\$ 862,01 | 862,01 |
| 5.2.5 | 97914 | Transporte comercial com caminhão basculante 6 m³, | m³xkm | 429,06 | R\$ 1,17 | R\$ 1,39 | R\$ 596,39 | 596,39 |
| 6 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | R\$ - | | R\$ 22.934,88 | |
| 6.1 | | TUBULAÇÃO E CONEXÕES | | | R\$ - | | R\$ 22.934,88 | |
| 6.1.1 | CPU - 051 | Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, | m | 1.034,48 | R\$ 14,20 | R\$ 16,88 | R\$ 17.462,02 | 17.462,02 |
| 6.1.2 | 93012 | Eletroduto rígido roscável, PVC, DN= 110 mm, | m | 139,68 | R\$ 32,96 | R\$ 39,18 | R\$ 5.472,66 | 5.472,66 |
| 6.2 | | CAIXAS DE PASSAGEM | | | R\$ - | | R\$ 7.422,57 | |
| 6.2.1 | 83450 | Caixa de passagem 80x80x80 em alvenaria com fundo | un | 11,00 | R\$ 175,58 | R\$ 208,75 | R\$ 2.296,25 | 2.296,25 |
| 6.2.2 | 84798 | Tampão ferro fundido classe A15, 40x60cm fornecimento | un | 11,00 | R\$ 175,28 | R\$ 208,40 | R\$ 2.292,40 | 2.292,40 |
| 6.2.3 | 83446 | Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita | und | 24,00 | R\$ 99,32 | R\$ 118,08 | R\$ 2.833,92 | 2.833,92 |
| 6.3 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | R\$ - | | R\$ 3.415,52 | |
| 6.3.1 | 73965/10 | Escavação manual de valas em terra compacta, | m³ | 50,21 | R\$ 30,87 | R\$ 36,70 | R\$ 1.842,71 | 1.842,71 |
| 6.3.2 | 34007 | Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, | m² | 125,50 | R\$ 3,50 | R\$ 4,19 | R\$ 525,97 | 525,97 |
| 6.3.3 | 96995 | Reatero de vala com compactação manual | m² | 31,38 | R\$ 28,06 | R\$ 33,36 | R\$ 1.046,84 | 1.046,84 |


| | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-----------|--|----|-------|-----|--------|-----|--------|------------|---------------------|
| 7 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | R\$ | - | | R\$ | 9.706,48 | |
| 7.1 | | ENSAIOS E TESTES | | | R\$ | - | | R\$ | 9.706,48 | |
| 7.1.1 | CPU - 057 | Ensaio de resistência a compressão simples com 4 | qj | 46,00 | R\$ | 155,01 | R\$ | 184,30 | R\$ | 8.477,80 |
| 7.1.2 | CPU - 058 | Ensaio de compactação - amostras trabalhadas - solos | un | 6,00 | R\$ | 172,24 | R\$ | 204,78 | R\$ | 1.228,68 |
| TOTAL COM BDI (R\$) | | | | | | | | | R\$ | 1.509.246,61 |

8.477,80
1.228,68
1.509.246,61

BDI= 18,89%
BDI DIFERENCIADO= 18,27%

BDI adotado 18,89%
BDI diferenciada 18,27%
Referência de Preço SINAPI JUL/2019 + ORSE JUN/2019 + CPOS JUL/2019


João Gilberto de Castro Ferreira
CREA Nº 23988/D-DF

Brasília - DF, novembro de 2019.

Cícero Francisco Thomaz Tertuliano de Melo Brito
Procurador legal

João Gilberto de Castro Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 23988/D-DF

MISSA CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 28.753.538 / 0001 - 96

Obra: REFORMA DAS DUAS PISTAS DE ATLETISMO DO CENTRO OLÍMPICO

Local: CENTRO OLÍMPICO - CAMPUS DARCY RIBEIRO - UnB

MUSSA CONSTRUTORA EIRELI, CNPJ nº 28.753.538/0001-96, sediada na QUADRA 9 COMERCIO LOCAL 2 APT. 204 Nº SN – SOBRADINHO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

| ITEM | 1.2.1 | CPU - 001 | | | REF. 02510.8.1.1 PINI | |
|--|---|-----------|--------|--------|-----------------------|----------|
| Ligação provisória de água e instalações sanitárias provisória para obra | | | | | UND. | un |
| INSUMOS | | UN | SER.CG | CONS. | C. UNIT. | C.TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO | H | CR | 4,000 | 14,85 | 59,40 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS | H | CR | 8,000 | 19,12 | 152,96 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM | H | CR | 8,000 | 18,86 | 150,88 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 8,000 | 19,27 | 154,16 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 8,120 | 14,36 | 116,60 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR | M3 | C | 0,019 | 89,17 | 1,69 |
| 12774 | HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 | UN | CR | 1,000 | 113,82 | 113,82 |
| 4491 | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 | M | CR | 25,000 | 2,90 | 72,50 |
| 6212 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 | M | CR | 8,000 | 6,80 | 54,40 |
| 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | UN | CR | 30,000 | 0,28 | 8,40 |
| 9636 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA | M | C | 5,000 | 7,00 | 35,00 |
| 9668 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA | M | CR | 30,000 | 1,98 | 59,40 |
| 11668 | CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 | UN | CR | 1,000 | 320,00 | 320,00 |
| CUSTO TOTAL | | | | | R\$ | 1.299,21 |
| BDI 18,89% | | | | | R\$ | 245,48 |
| PREÇO TOTAL | | | | | R\$ | 1.544,69 |

| ITEM | 1.4.1 | CPU - 002 | | | REF. C3040 SEINFRA | |
|---|--------------------------------------|-----------|--------|-------|--------------------|---------|
| Remoção de grades (acesso e grade de proteção da área lançamento) | | | | | UND. | m² |
| INSUMOS | | UN | SER.CG | CONS. | C. UNIT. | C.TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,200 | 19,27 | 3,85 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,200 | 14,36 | 2,87 |
| CUSTO TOTAL | | | | | R\$ | 6,72 |
| BDI 18,89% | | | | | R\$ | 1,27 |
| PREÇO TOTAL | | | | | R\$ | 7,99 |

| ITEM | 1.4.2 | 85335 | | | REF. ANTIGO SINAPI | |
|---|--------------------------------------|-------|--------|-------|--------------------|---------|
| Retirada de meio fio com empilhamento e sem remoção | | | | | UND. | m |
| INSUMOS | | UN | SER.CG | CONS. | C. UNIT. | C.TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,210 | 19,27 | 4,05 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,210 | 14,36 | 3,02 |
| CUSTO TOTAL | | | | | R\$ | 7,07 |
| BDI 18,89% | | | | | R\$ | 1,34 |
| PREÇO TOTAL | | | | | R\$ | 8,41 |

| ITEM | 1.4.3 | 73616 | | | REF. ANTIGO SINAPI | |
|-------------------------------|--------------------------------------|-------|--------|--------|--------------------|---------|
| Demolição de concreto simples | | | | | UND. | m² |
| INSUMOS | | UN | SER.CG | CONS. | C. UNIT. | C.TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,300 | 19,27 | 25,05 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 13,000 | 14,36 | 186,68 |
| CUSTO TOTAL | | | | | R\$ | 211,73 |
| BDI 18,89% | | | | | R\$ | 40,01 |
| PREÇO TOTAL | | | | | R\$ | 251,74 |

| ITEM | 2.2.3 | 74076/1 | | | REF. ANTIGO SINAPI | |
|---|--|---------|--------|-------|--------------------|---------|
| Forma de tabua p/ concreto em fundação radier c/ reaproveitamento 3x. | | | | | UND. | m² |
| INSUMOS | | UN | SER.CG | CONS. | C. UNIT. | C.TOTAL |
| 4509 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 | M | | 0,930 | 1,97 | 1,83 |
| 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 | KG | | 0,003 | 9,95 | 0,03 |
| 6189 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* | M | | 1,320 | 14,99 | 19,79 |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS | H | | 0,270 | 16,24 | 4,38 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS | H | | 1,067 | 19,12 | 20,40 |
| CUSTO TOTAL | | | | | R\$ | 46,43 |
| BDI 18,89% | | | | | R\$ | 8,77 |
| PREÇO TOTAL | | | | | R\$ | 55,20 |

| ITEM | 2.1.4 | CPU - 003 | | | REF. 97094 SINAPI | |
|---|---|-----------|--------|-----------|-------------------|---------|
| Concretagem de piso, com concreto usinado bombeável, classe de resistência 26MPa, com | | | | | UND. | m² |
| INSUMOS | | UN | SER.CG | CONS. | C. UNIT. | C.TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,504 | 19,27 | 9,71 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,504 | 14,36 | 7,24 |
| 1527 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE | M3 | CR | 1,1630000 | 291,78 | 339,34 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA | CHP | CR | 0,0660000 | 1,30 | 0,09 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA | CHI | CR | 0,0660000 | 0,29 | 0,02 |

| | | |
|--------------------|-----|--------|
| CUSTO TOTAL | R\$ | 356,40 |
| BDI 18,89% | R\$ | 67,34 |
| PREÇO TOTAL | R\$ | 423,74 |

| ITEM | 2.2.1 | 96396 | | | REF: ANTIGO SINAPI | |
|---|---|-------|--------|-------|--------------------|---------|
| Execução e compactação de base com brita graduada simples- exclusive carga e transporte | | | | | | |
| INSUMOS | | UN | SER.CG | CONS. | C. UNIT. | C.TOTAL |
| 4748 | PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO | M3 | | 1,300 | 88,36 | 114,87 |
| 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM | CHP | | 0,009 | 91,27 | 0,86 |
| 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA | CHP | | 0,009 | 131,24 | 1,23 |
| 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA | CHI | | 0,003 | 42,33 | 0,13 |
| 6259 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL | CHP | | 0,013 | 139,44 | 1,74 |
| 6879 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, | CHP | | 0,010 | 127,25 | 1,27 |
| 6880 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, | CHI | | 0,003 | 43,88 | 0,11 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 0,105 | 14,36 | 1,51 |
| 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM | CHI | | 0,003 | 33,51 | 0,10 |
| 96035 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, | CHP | | 0,013 | 179,91 | 2,25 |
| CUSTO TOTAL | | | | | R\$ | 124,07 |
| BDI 18,89% | | | | | R\$ | 23,44 |
| PREÇO TOTAL | | | | | R\$ | 147,51 |

| ITEM | 2.2.7 | CPU - 004 | | | REF: 92726 SINAPI | |
|--|---|-----------|--------|-------|-------------------|---------|
| Concretagem de lajes, com concreto usinado bombeável, classe de resistência 30MPa, com | | | | | | |
| INSUMOS | | UN | SER.CG | CONS. | C. UNIT. | C.TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,512 | 19,27 | 9,87 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,586 | 14,36 | 8,41 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS | H | CR | 0,085 | 19,12 | 1,63 |
| 1525 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE | M3 | CR | 1,103 | 301,61 | 332,68 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA | CHP | CR | 0,044 | 1,30 | 0,06 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA | CHI | CR | 0,127 | 0,29 | 0,04 |
| CUSTO TOTAL | | | | | R\$ | 352,69 |
| BDI 18,89% | | | | | R\$ | 66,64 |
| PREÇO TOTAL | | | | | R\$ | 419,33 |

| ITEM | 3.1.4 | CPU - 008 | | | UND. | |
|---|---------------------------------------|-----------|--------|-------|----------|---------|
| Guia em concreto armado, seção de 10cm x 40cm, conforme projeto | | | | | | |
| INSUMOS | | UN | SER.CG | CONS. | C. UNIT. | C.TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,100 | 19,27 | 1,93 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,100 | 14,36 | 1,44 |
| 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE | M2 | CR | 0,800 | 48,82 | 39,06 |
| 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA | KG | CR | 0,785 | 12,00 | 9,42 |
| 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA | KG | CR | 2,370 | 9,83 | 23,30 |
| 1527 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE | M3 | CR | 0,040 | 291,78 | 11,67 |
| CUSTO TOTAL | | | | | R\$ | 86,82 |
| BDI 18,89% | | | | | R\$ | 16,40 |
| PREÇO TOTAL | | | | | R\$ | 103,22 |

| ITEM | 3.1.6 | CPU - 009 | | | UND. | |
|---|---------------------------------------|-----------|--------|-------|----------|---------|
| Guia em concreto armado, seção de 10cm x 50cm, conforme projeto (salto triplo e extensão) | | | | | | |
| INSUMOS | | UN | SER.CG | CONS. | C. UNIT. | C.TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,100 | 19,27 | 1,93 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,100 | 14,36 | 1,44 |
| 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE | M2 | CR | 1,000 | 48,82 | 48,82 |
| 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA | KG | CR | 0,785 | 12,00 | 9,42 |
| 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA | KG | CR | 2,370 | 9,83 | 23,30 |
| 1527 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE | M3 | CR | 0,050 | 291,78 | 14,59 |
| CUSTO TOTAL | | | | | R\$ | 99,50 |
| BDI 18,89% | | | | | R\$ | 18,80 |
| PREÇO TOTAL | | | | | R\$ | 118,30 |

| ITEM | 3.1.6 | CPU - 010 | | | UND. | |
|--|---------------------------------------|-----------|--------|-------|----------|---------|
| Guia em concreto armado, seção de 25cm x 58cm, conforme projeto (fosso d'água) | | | | | | |
| INSUMOS | | UN | SER.CG | CONS. | C. UNIT. | C.TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,100 | 19,27 | 1,93 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,100 | 14,36 | 1,44 |
| 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE | M2 | CR | 1,160 | 48,82 | 56,63 |
| 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA | KG | CR | 1,201 | 12,00 | 14,41 |
| 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA | KG | CR | 2,370 | 9,83 | 23,30 |
| 1527 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE | M3 | CR | 0,058 | 291,78 | 16,92 |
| CUSTO TOTAL | | | | | R\$ | 114,63 |
| BDI 18,89% | | | | | R\$ | 21,66 |
| PREÇO TOTAL | | | | | R\$ | 136,29 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

| ITEM | 3.2.2 | CPU - 011 | | | REF. 83667 SINAPI | | | |
|------------------------------|--|-----------|----|-------|-------------------|-------|----------|----------|
| Camada drenante com brita 01 | | | | UND. | m ² | | | |
| INSUMOS | | | | UN | SER.CG | CONS. | C. UNIT. | C. TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,450 | | | 14,36 | 35,18 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO | M3 | C | 1,000 | | | 81,67 | 81,67 |
| CUSTO TOTAL | | | | | | | R\$ | 116,85 |
| BDI 18,89% | | | | | | | R\$ | 22,08 |
| PREÇO TOTAL | | | | | | | R\$ | 138,93 |

| ITEM | 2.5.1 | CPU - 007 | | | REF. 83667 SINAPI | | | |
|---|---|-----------|----|-------|-------------------|-------|----------|----------|
| Impermeabilizante de cristalização tipo Penetron Admix na proporção de 2,5 % do peso do | | | | UND. | kg | | | |
| INSUMOS | | | | UN | SER.CG | CONS. | C. UNIT. | C. TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,800 | | | 19,27 | 15,42 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,800 | | | 14,36 | 11,49 |
| SBC 18204 | CIMENTO IMPERMEABILIZANTE (CRISTALIZACAO) | KG | | 2,000 | | | 5,00 | 10,00 |
| SBC 52110 | EMULSAO KZ ADESIVA A BASE DE ACRILICO | KG | | 0,200 | | | 11,00 | 2,20 |
| 7325 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL | KG | CR | 1,600 | | | 5,12 | 8,19 |
| CUSTO TOTAL | | | | | | | R\$ | 47,30 |
| BDI 18,89% | | | | | | | R\$ | 8,94 |
| PREÇO TOTAL | | | | | | | R\$ | 56,24 |

| ITEM | 3.7.3.1 | CPU - 012 | | | REF. 83667 SINAPI | | | |
|---|---|-----------|----|-----------|-------------------|-------|----------|----------|
| Mistura de solo superficial "topsoil", incluso espalhamento do material e compactação | | | | UND. | m ² | | | |
| INSUMOS | | | | UN | SER.CG | CONS. | C. UNIT. | C. TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,250 | | | 14,36 | 3,59 |
| 5944 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA | CHP | CR | 0,008521 | | | 185,22 | 1,58 |
| 5946 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA | CHI | CR | 0,004793 | | | 52,31 | 0,25 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR | M3 | C | 0,800 | | | 89,17 | 71,34 |
| 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3XKM | | | 26,220000 | | | 1,57 | 41,17 |
| 74005/1 | COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO | M3 | | 1,000000 | | | 4,16 | 4,16 |
| ORSE | CONDICIONADOR DE SOLO A BASE DE TURFA | KG | | 50,000 | | | 0,82 | 41,00 |
| CUSTO TOTAL | | | | | | | R\$ | 163,09 |
| BDI 18,89% | | | | | | | R\$ | 30,82 |
| PREÇO TOTAL | | | | | | | R\$ | 193,91 |

| ITEM | 3.7.3.2 | CPU - 013 | | | REF. 83667/72919 SINAPI | | | |
|---|--|-----------|----|----------|-------------------------|-------|----------|----------|
| Camada drenante com areia grossa, com execução mecanizada | | | | UND. | m ² | | | |
| INSUMOS | | | | UN | SER.CG | CONS. | C. UNIT. | C. TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,250 | | | 14,36 | 3,59 |
| 5944 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA | CHP | CR | 0,008521 | | | 185,22 | 1,58 |
| 5946 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA | CHI | CR | 0,004793 | | | 52,31 | 0,25 |
| 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR | M3 | C | 1,000 | | | 116,35 | 116,35 |
| CUSTO TOTAL | | | | | | | R\$ | 121,77 |
| BDI 18,89% | | | | | | | R\$ | 23,01 |
| PREÇO TOTAL | | | | | | | R\$ | 144,78 |

| ITEM | 4.1.1 | CPU - 014 | | | REF. 73816/001 SINAPI | | | |
|---|---|-----------|----|-----------|-----------------------|-------|----------|----------|
| Tubo de PEAD perfurado TP100mm, incluso manta Bidim RT-14, dreno em brita nº 01, areia, | | | | UND. | m | | | |
| INSUMOS | | | | UN | SER.CG | CONS. | C. UNIT. | C. TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM | H | CR | 0,01750 | | | 18,86 | 0,33 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,79930 | | | 14,36 | 11,48 |
| 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR | M3 | C | 0,06700 | | | 116,35 | 7,80 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO | M3 | CR | 0,07210 | | | 81,67 | 5,89 |
| 9833 | TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, | M | AS | 1,000 | | | 9,94 | 9,94 |
| 4021 | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE | M2 | CR | 1,400 | | | 6,46 | 9,04 |
| 5811 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO | CHP | CR | 0,0032442 | | | 167,21 | 0,54 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 | CHP | CR | 0,00760 | | | 4,61 | 0,04 |
| CUSTO TOTAL | | | | | | | R\$ | 45,06 |
| BDI 18,89% | | | | | | | R\$ | 8,51 |
| PREÇO TOTAL | | | | | | | R\$ | 53,57 |

| ITEM | 4.1.2 | CPU - 015 | | | REF. 73816/001 SINAPI | | | |
|--|---|-----------|----|-----------|-----------------------|-------|----------|----------|
| Tubo de PEAD perfurado TP65mm, incluso manta Bidim RT-14, dreno em brita nº 01, areia, | | | | UND. | m | | | |
| INSUMOS | | | | UN | SER.CG | CONS. | C. UNIT. | C. TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM | H | CR | 0,01750 | | | 18,86 | 0,33 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,79930 | | | 14,36 | 11,48 |
| 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR | M3 | C | 0,06700 | | | 116,35 | 7,80 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO | M3 | CR | 0,07660 | | | 81,67 | 6,26 |
| 9830 | TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, | M | AS | 1,000 | | | 5,32 | 5,32 |
| 4021 | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE | M2 | CR | 1,400 | | | 6,46 | 9,04 |
| 5811 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO | CHP | CR | 0,0032442 | | | 167,21 | 0,54 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 | CHP | CR | 0,00760 | | | 4,61 | 0,04 |
| CUSTO TOTAL | | | | | | | R\$ | 40,81 |
| BDI 18,89% | | | | | | | R\$ | 7,71 |
| PREÇO TOTAL | | | | | | | R\$ | 48,52 |

| ITEM | 4.1.3 | CPU - 016 | | | REF. 89834 SINAPI | | | |
|---|--------------------------------------|-----------|----|---------|-------------------|-------|----------|---------|
| Junção PEAD , rosqueável, destinado a unir tubos drenos, 65x65, fornecimento e instalação | | | | UND. | un | | | |
| INSUMOS | | | | UN | SER.CG | CONS. | C. UNIT. | C.TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM | H | CR | 0,16000 | | 18,86 | | 3,02 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,16000 | | 14,36 | | 2,30 |
| 10637/ORSE | CONEXÃO Y 100 X 100 PEAD (KATANET OU | UN | | 0,70000 | | 22,43 | | 15,70 |
| CUSTO TOTAL | | | | | | | R\$ | 21,02 |
| BDI 18,89% | | | | | | | R\$ | 3,97 |
| PREÇO TOTAL | | | | | | | R\$ | 24,99 |

| ITEM | 4.1.4 | CPU - 017 | | | REF. 89834 SINAPI | | | |
|--|--------------------------------------|-----------|----|---------|-------------------|-------|----------|---------|
| Junção PEAD , rosqueável, destinado a unir tubos drenos, 100x65, fornecimento e instalação | | | | UND. | un | | | |
| INSUMOS | | | | UN | SER.CG | CONS. | C. UNIT. | C.TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM | H | CR | 0,16000 | | 18,86 | | 3,02 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,16000 | | 14,36 | | 2,30 |
| 10637/ORSE | CONEXÃO Y 100 X 100 PEAD (KATANET OU | UN | | 0,80000 | | 22,43 | | 17,94 |
| CUSTO TOTAL | | | | | | | R\$ | 23,26 |
| BDI 18,89% | | | | | | | R\$ | 4,39 |
| PREÇO TOTAL | | | | | | | R\$ | 27,65 |

| ITEM | 4.1.5 | CPU - 018 | | | REF. 89834 SINAPI | | | |
|---|--------------------------------------|-----------|----|---------|-------------------|-------|----------|---------|
| Junção PEAD , rosqueável, destinado a unir tubos drenos, 100x100, fornecimento e instalação | | | | UND. | un | | | |
| INSUMOS | | | | UN | SER.CG | CONS. | C. UNIT. | C.TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM | H | CR | 0,16000 | | 18,86 | | 3,02 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,16000 | | 14,36 | | 2,30 |
| 10637/ORSE | CONEXÃO Y 100 X 100 PEAD (KATANET OU | UN | | 1,00000 | | 22,43 | | 22,43 |
| CUSTO TOTAL | | | | | | | R\$ | 27,75 |
| BDI 18,89% | | | | | | | R\$ | 5,24 |
| PREÇO TOTAL | | | | | | | R\$ | 32,99 |

| ITEM | 4.1.6 | CPU - 019 | | | REF. 89834 SINAPI | | | |
|--|---|-----------|----|---------|-------------------|-------|----------|---------|
| Luva de redução PEAD, de encaixe, destinado a unir tubos drenos 100x65, fornecimento e | | | | UND. | un | | | |
| INSUMOS | | | | UN | SER.CG | CONS. | C. UNIT. | C.TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM | H | CR | 0,16000 | | 18,86 | | 3,02 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,16000 | | 14,36 | | 2,30 |
| 10637 ORSE | JUNCAO PEAD, DE ENCAIXE, DESTINADO A UNIR | UN | | 0,90000 | | 22,43 | | 20,19 |
| CUSTO TOTAL | | | | | | | R\$ | 25,51 |
| BDI 18,89% | | | | | | | R\$ | 4,82 |
| PREÇO TOTAL | | | | | | | R\$ | 30,33 |

| ITEM | 4.1.7 | CPU - 020 | | | REF. 75029/001 | | | |
|---|--------------------------------------|-----------|----|---------|----------------|-------|----------|---------|
| Tubo de PEAD corrugado não perfurado TT100mm, fornecimento e instalação | | | | UND. | m | | | |
| INSUMOS | | | | UN | SER.CG | CONS. | C. UNIT. | C.TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM | H | CR | 0,20000 | | 18,86 | | 3,77 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,80000 | | 14,36 | | 11,49 |
| 38052 | TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, | M | | 1,000 | | 5,32 | | 5,32 |
| CUSTO TOTAL | | | | | | | R\$ | 20,58 |
| BDI 18,89% | | | | | | | R\$ | 3,89 |
| PREÇO TOTAL | | | | | | | R\$ | 24,47 |

| ITEM | 4.1.8 | CPU - 021 | | | REF. 75029/001 | | | |
|---|--------------------------------------|-----------|----|---------|----------------|-------|----------|---------|
| Tubo de PEAD corrugado não perfurado TT150mm, fornecimento e instalação | | | | UND. | m | | | |
| INSUMOS | | | | UN | SER.CG | CONS. | C. UNIT. | C.TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM | H | CR | 0,20000 | | 18,86 | | 3,77 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,80000 | | 14,36 | | 11,49 |
| 38053 | TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, | M | | 1,000 | | 10,98 | | 10,98 |
| CUSTO TOTAL | | | | | | | R\$ | 26,24 |
| BDI 18,89% | | | | | | | R\$ | 4,96 |
| PREÇO TOTAL | | | | | | | R\$ | 31,20 |

| ITEM | 4.1.9 | CPU - 022 | | | REF. 75029/001 | | | |
|---|--------------------------------------|-----------|----|---------|----------------|-------|----------|---------|
| Tubo de PEAD corrugado não perfurado TT170mm, fornecimento e instalação | | | | UND. | m | | | |
| INSUMOS | | | | UN | SER.CG | CONS. | C. UNIT. | C.TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM | H | CR | 0,20000 | | 18,86 | | 3,77 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,80000 | | 14,36 | | 11,49 |
| 38054 | TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, | M | | 1,000 | | 18,88 | | 18,88 |
| CUSTO TOTAL | | | | | | | R\$ | 34,14 |
| BDI 18,89% | | | | | | | R\$ | 6,45 |
| PREÇO TOTAL | | | | | | | R\$ | 40,59 |

| ITEM | 4.1.10 | 94869 | | | UND. | m |
|--|--------------------------------------|-------|--------|---------|----------|---------|
| Tubo corrugado de dupla parede em PEAD, classe SN2, TSN2-250mm, fornecimento e | | | | | | |
| INSUMOS | | UN | SER.CG | CONS. | C. UNIT. | C.TOTAL |
| 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS | H | CR | 0,16000 | 15,11 | 2,42 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,16000 | 14,36 | 2,30 |
| 41779 | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, | M | AS | 1,00000 | 124,19 | 124,19 |
| CUSTO TOTAL | | | | | R\$ | 126,91 |
| BDI 18,89% | | | | | R\$ | 24,36 |
| PREÇO TOTAL | | | | | R\$ | 153,27 |

| ITEM | 4.1.11 | 94871 | | | UND. | m |
|--|--------------------------------------|-------|--------|---------|----------|---------|
| Tubo corrugado de dupla parede em PEAD, classe SN2, TSN2-300mm, fornecimento e | | | | | | |
| INSUMOS | | UN | SER.CG | CONS. | C. UNIT. | C.TOTAL |
| 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS | H | CR | 0,17400 | 15,11 | 2,63 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,17400 | 14,36 | 2,50 |
| 41780 | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, | M | AS | 1,00000 | 146,86 | 146,86 |
| CUSTO TOTAL | | | | | R\$ | 152,01 |
| BDI 18,89% | | | | | R\$ | 28,72 |
| PREÇO TOTAL | | | | | R\$ | 180,73 |

| ITEM | 4.1.12 | CPU - 023 | | | UND. | m | REF. 94875 |
|--|--------------------------------------|-----------|--------|---------|----------|---------|------------|
| Tubo corrugado de dupla parede em PEAD, classe SN2, TSN2-400mm, fornecimento e | | | | | | | |
| INSUMOS | | UN | SER.CG | CONS. | C. UNIT. | C.TOTAL | |
| 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS | H | CR | 0,19700 | 15,11 | 2,98 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,19700 | 14,36 | 2,83 | |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM | CHP | CR | 0,06380 | 98,00 | 6,25 | |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM | CHI | CR | 0,03970 | 35,51 | 1,41 | |
| 41781 | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, | M | AS | 1,00000 | 323,80 | 323,80 | |
| CUSTO TOTAL | | | | | R\$ | 337,27 | |
| BDI 18,89% | | | | | R\$ | 63,73 | |
| PREÇO TOTAL | | | | | R\$ | 401,00 | |

| ITEM | 4.1.14 | CPU - 024 | | | UND. | m | REF. 05949/ORSE |
|--|--|-----------|--------|---------|----------|---------|-----------------|
| Tubo de PEAD 110mm PE-80, PN-12,5, fornecimento e instalação (sistema de | | | | | | | |
| INSUMOS | | UN | SER.CG | CONS. | C. UNIT. | C.TOTAL | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM | H | CR | 0,23000 | 18,86 | 4,34 | |
| 25888 | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, | M | AS | 1,000 | 79,23 | 79,23 | |
| CUSTO TOTAL | | | | | R\$ | 83,57 | |
| BDI 18,89% | | | | | R\$ | 15,79 | |
| PREÇO TOTAL | | | | | R\$ | 99,36 | |

| ITEM | 4.2.1 | 83449 | | | UND. | un | REF. SINAPI ANTIGO |
|---|---|-------|--------|-----------|----------|---------|--------------------|
| Caixa de inspeção 60x60x70cm em alvenaria | | | | | | | |
| INSUMOS | | UN | SER.CG | CONS. | C. UNIT. | C.TOTAL | |
| 39 | ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO | KG | | 1,26000 | 4,73 | 5,96 | |
| 387 | AREIA GROSSA POSTO JAZIDA/FORNECEDOR | M3 | | 0,01242 | 116,35 | 1,45 | |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR | M3 | | 0,15000 | 89,17 | 13,38 | |
| 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | | 11,00000 | 0,74 | 8,14 | |
| 1358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA | M2 | | 0,12000 | 24,45 | 2,93 | |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | | 34,69000 | 0,41 | 14,22 | |
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO | M3 | | 0,01314 | 81,67 | 1,07 | |
| 4722 | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO | M3 | | 0,01200 | 81,67 | 0,98 | |
| 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | UN | | 200,00000 | 0,31 | 62,00 | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 5,01000 | 19,27 | 96,54 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 8,81000 | 14,36 | 126,51 | |
| CUSTO TOTAL | | | | | R\$ | 333,18 | |
| BDI 18,89% | | | | | R\$ | 62,95 | |
| PREÇO TOTAL | | | | | R\$ | 396,13 | |

| ITEM | 4.2.4 | 74124/3 | | | UND. | un | REF. SINAPI ANTIGO |
|---|---|---------|--------|----------|----------|----------|--------------------|
| Poço de visita de rede agua pluvial em concreto armado 1,20X1,20X1,40m parede e=15cm, | | | | | | | |
| INSUMOS | | UN | SER.CG | CONS. | C. UNIT. | C.TOTAL | |
| 87545 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM | M2 | | 1,40000 | 19,88 | 27,83 | |
| 87879 | CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIAS E | M2 | | 1,40000 | 2,92 | 4,09 | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 5,50000 | 19,27 | 105,99 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 7,80000 | 14,36 | 112,01 | |
| 92411 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE | M2 | | 15,00000 | 105,58 | 1.583,70 | |
| 92882 | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - | KG | | 15,84000 | 8,77 | 138,92 | |
| 92883 | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - | KG | | 15,84000 | 7,96 | 126,09 | |
| 92884 | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - | KG | | 6,33600 | 6,97 | 44,15 | |
| 92885 | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - | KG | | 6,33600 | 6,56 | 41,56 | |
| 92886 | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - | KG | | 6,33600 | 6,21 | 39,35 | |

| | | | | | |
|--------------------|---|----|----------|--------|--------------|
| 92887 | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - | KG | 12,67200 | 6,09 | 77,17 |
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO | M3 | 1,80000 | 264,01 | 475,22 |
| CUSTO TOTAL | | | | | R\$ 2.776,08 |
| BDI 18,89% | | | | | R\$ 524,53 |
| PREÇO TOTAL | | | | | R\$ 3.300,61 |

| ITEM | 4.2.5 | CPU - 025 | | | REF. 99092 SINAPI | | |
|--|---------------------------------------|-----------|----|---------|-------------------|----------|---------|
| Tampão ferro fundido articulado 37kg carga max. 12.500kg diâmetro abertura 500mm p/ poço | | | | | | | |
| INSUMOS | | | UN | SER.CG | CONS. | C. UNIT. | C.TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,50000 | 19,27 | 28,91 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,50000 | 14,36 | 21,54 | |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR | M3 | C | 0,02190 | 89,17 | 1,95 | |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 9,94000 | 0,41 | 4,08 | |
| 11301 | TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 | UN | AS | 1,000 | 319,22 | 319,22 | |
| CUSTO TOTAL | | | | | R\$ 375,70 | | |
| BDI 18,89% | | | | | R\$ 70,99 | | |
| PREÇO TOTAL | | | | | R\$ 446,69 | | |

| ITEM | 4.2.6 | CPU - 026 | | | REF. 99861 SINAPI | | |
|---|--|-----------|----|---------|-------------------|----------|---------|
| Grelha em perfilado de aço 98 x 30 cm, requadro de perfil cantoneira de abas iguais 22 x 22mm | | | | | | | |
| INSUMOS | | | UN | SER.CG | CONS. | C. UNIT. | C.TOTAL |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS | H | CR | 1,45800 | 19,16 | 27,94 | |
| 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS | H | CR | 1,19800 | 15,72 | 18,83 | |
| 4777 | PERFIL CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 22 X 22MM | KG | CR | 1,01850 | 4,56 | 4,64 | |
| 40598 | PERFIL "U" 20 X 20MM EM CHAPA DE AÇO | KG | CR | 5,80073 | 6,73 | 39,04 | |

| | | | | | | |
|--------------------|--|----|----|---------|-------|------------|
| 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO | KG | CR | 0,03350 | 17,17 | 0,58 |
| 74064/1 | FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE | M2 | CR | 0,30000 | 18,67 | 5,60 |
| CUSTO TOTAL | | | | | | R\$ 96,63 |
| BDI 18,89% | | | | | | R\$ 18,26 |
| PREÇO TOTAL | | | | | | R\$ 114,89 |

| | | | | | | |
|---|---------------------------------------|----|----|------------------------------|----------|------------|
| ITEM 4.2.7 | CPU - 027 | | | REF. 73816/001 SINAPI | | |
| Canaleta em concreto, p/ grelha, revestida internamente com barra lisa argamassada com | | | | UND. | m | |
| INSUMOS | | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,20000 | 19,27 | 3,85 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,20000 | 14,36 | 2,87 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM | M3 | CR | 0,25000 | 56,80 | 14,20 |
| 94097 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA | M2 | CR | 0,45500 | 4,33 | 1,97 |
| 83534 | LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, | M3 | CR | 0,02275 | 491,11 | 11,17 |
| 87343 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) | M3 | CR | 0,05100 | 391,23 | 19,95 |
| 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE | M2 | CR | 1,60000 | 48,82 | 78,11 |
| 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA | KG | CR | 1,17000 | 12,00 | 14,04 |
| 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA | KG | CR | 3,16000 | 9,83 | 31,06 |
| 1527 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE | M3 | CR | 0,08000 | 291,78 | 23,34 |
| CUSTO TOTAL | | | | | | R\$ 200,56 |
| BDI 18,89% | | | | | | R\$ 37,90 |
| PREÇO TOTAL | | | | | | R\$ 238,46 |

| | | | | | | |
|---|---|----|----|------------------------------|-----------|------------|
| ITEM 4.2.9 | CPU - 060 | | | REF. 73816/001 SINAPI | | |
| Bloco em concreto, conforme detalhamento CP1 e CP2 | | | | UND. | un | |
| INSUMOS | | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,50000 | 19,27 | 9,64 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,50000 | 14,36 | 7,18 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM | M3 | CR | 0,05000 | 56,80 | 2,84 |
| 94097 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA | M2 | CR | 0,45500 | 4,33 | 1,97 |
| 83534 | LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, | M3 | CR | 0,02275 | 491,11 | 11,17 |
| 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE | M2 | CR | 0,80000 | 48,82 | 39,06 |
| 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA | KG | CR | 1,31670 | 12,00 | 15,80 |
| 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA | KG | CR | 1,58000 | 9,83 | 15,53 |
| 9869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA | M | CR | 0,45000 | 5,79 | 2,61 |
| 9877 | TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 250 MM, | M | CR | 1,00000 | 45,87 | 45,87 |
| 1527 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE | M3 | CR | 0,13300 | 291,78 | 38,81 |
| CUSTO TOTAL | | | | | | R\$ 190,48 |
| BDI 18,89% | | | | | | R\$ 35,99 |
| PREÇO TOTAL | | | | | | R\$ 226,47 |

| | | | | | | |
|--|---------------------------------------|---|----|----------------------------|----------|-----------|
| ITEM 5.1.1 | CPU - 029 | | | REF. 46.15.111 CPOS | | |
| Tubo Ø 25 de PEAD PE-80 - PN10, fornecimento e instalação, inclusive conexões | | | | UND. | m | |
| INSUMOS | | | | | | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM | H | CR | 0,05000 | 18,86 | 0,94 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO | H | CR | 0,09000 | 14,85 | 1,34 |
| 9815 | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE | M | CR | 1,02000 | 6,49 | 6,62 |
| CUSTO TOTAL | | | | | | R\$ 8,90 |
| BDI 26,93% | | | | | | R\$ 2,40 |
| PREÇO TOTAL | | | | | | R\$ 11,30 |

| | | | | | | |
|--|---------------------------------------|---|----|----------------------------|----------|-----------|
| ITEM 5.1.2 | CPU - 030 | | | REF. 46.15.111 CPOS | | |
| Tubo Ø 32 de PEAD PE-80 - PN10, fornecimento e instalação, inclusive conexões | | | | UND. | m | |
| INSUMOS | | | | | | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM | H | CR | 0,06000 | 18,86 | 1,13 |
| 00240 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO | H | CR | 0,12000 | 14,05 | 1,70 |
| 9815 | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE | M | CR | 1,02000 | 6,49 | 6,62 |
| CUSTO TOTAL | | | | | | R\$ 9,53 |
| BDI 18,89% | | | | | | R\$ 1,80 |
| PREÇO TOTAL | | | | | | R\$ 11,33 |

| | | | | | | |
|--|--|---|----|----------------------------|----------|-----------|
| ITEM 5.1.3 | CPU - 031 | | | REF. 46.15.111 CPOS | | |
| Tubo Ø 40 de PEAD PE-80 - PN10, fornecimento e instalação | | | | UND. | m | |
| INSUMOS | | | | | | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM | H | CR | 0,08000 | 18,86 | 1,51 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO | H | CR | 0,15000 | 14,85 | 2,23 |
| 25883 | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, | M | CR | 1,02000 | 16,88 | 17,22 |
| CUSTO TOTAL | | | | | | R\$ 20,96 |
| BDI 18,89% | | | | | | R\$ 3,96 |
| PREÇO TOTAL | | | | | | R\$ 24,92 |

| | | | | | | |
|-------------------|------------------|--|--|----------------------------|--|--|
| ITEM 5.1.4 | CPU - 032 | | | REF. 46.15.111 CPOS | | |
|-------------------|------------------|--|--|----------------------------|--|--|

| Tubo Ø 50 de PEAD PE-80 - PN10, fornecimento e instalação, inclusive conexões | | | | | | UND. | m | | | |
|---|--|---|----|---------|-------|------|--------|-------|-----------|---------|
| INSUMOS | | | | | | UN | SER.CG | CONS. | C. UNIT. | C.TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM | H | CR | 0,09000 | 18,86 | | | | 1,70 | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO | H | CR | 0,19000 | 14,85 | | | | 2,82 | |
| 25883 | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, | M | CR | 1,02000 | 16,88 | | | | 17,22 | |
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | | R\$ 21,74 | |
| BDI 18,89% | | | | | | | | | R\$ 4,11 | |
| PREÇO TOTAL | | | | | | | | | R\$ 25,85 | |

| ITEM | 5.1.5 | CPU - 033 | | | | | | REF. 46.15.111 CPOS | | | | |
|---|--|-----------|----|---------|-------|--|--|---------------------|-----------|-------|----------|---------|
| Tubo Ø 75 de PEAD PE-80 - PN10, fornecimento e , inclusive conexões | | | | | | | | UND. | m | | | |
| INSUMOS | | | | | | | | UN | SER.CG | CONS. | C. UNIT. | C.TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM | H | CR | 0,12000 | 18,86 | | | | 2,26 | | | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO | H | CR | 0,24000 | 14,85 | | | | 3,56 | | | |
| 25886 | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, | M | CR | 1,02000 | 37,75 | | | | 38,51 | | | |
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | | R\$ 44,33 | | | |
| BDI 18,89% | | | | | | | | | R\$ 8,38 | | | |
| PREÇO TOTAL | | | | | | | | | R\$ 52,71 | | | |

| ITEM | 5.1.6 | CPU - 034 | | | | | | REF. 46.15.111 CPOS | | | | |
|---|--|-----------|----|---------|-------|--|--|---------------------|-----------|-------|----------|---------|
| Tubo Ø 75 de PEAD PE-80 - PN10, fornecimento e instalação, inclusive conexões | | | | | | | | UND. | m | | | |
| INSUMOS | | | | | | | | UN | SER.CG | CONS. | C. UNIT. | C.TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM | H | CR | 0,14000 | 18,86 | | | | 2,64 | | | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO | H | CR | 0,20000 | 14,05 | | | | 4,10 | | | |
| 25886 | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, | M | CR | 1,02000 | 37,75 | | | | 38,51 | | | |
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | | R\$ 45,31 | | | |
| BDI 18,89% | | | | | | | | | R\$ 8,56 | | | |
| PREÇO TOTAL | | | | | | | | | R\$ 53,87 | | | |

| ITEM | 5.1.10 | CPU - 035 | | | | | | REF. 92636 SINAPI | | | | |
|--------------------------------------|---|-----------|----|---------|--------|--|--|-------------------|------------|-------|----------|---------|
| Curva ferro galvanizado 90° rosca 4" | | | | | | | | UND. | un | | | |
| INSUMOS | | | | | | | | UN | SER.CG | CONS. | C. UNIT. | C.TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM | H | CR | 1,24200 | 18,86 | | | | 23,42 | | | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO | H | CR | 1,24200 | 14,85 | | | | 18,44 | | | |
| 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L | UN | CR | 0,03500 | 13,75 | | | | 0,48 | | | |
| 1793 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM | UN | CR | 1,00000 | 348,88 | | | | 348,88 | | | |
| 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS | L | CR | 0,00800 | 25,94 | | | | 0,21 | | | |
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | | R\$ 391,43 | | | |
| BDI 18,89% | | | | | | | | | R\$ 73,96 | | | |
| PREÇO TOTAL | | | | | | | | | R\$ 465,39 | | | |

| ITEM | 5.1.13 | CPU - 036 | | | | | | REF. 92636 SINAPI | | | | |
|--------------------------------------|---|-----------|----|---------|--------|--|--|-------------------|------------|-------|----------|---------|
| Curva ferro galvanizado 90° rosca 3" | | | | | | | | UND. | un | | | |
| INSUMOS | | | | | | | | UN | SER.CG | CONS. | C. UNIT. | C.TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM | H | CR | 1,24200 | 18,86 | | | | 23,42 | | | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO | H | CR | 1,24200 | 14,85 | | | | 18,44 | | | |
| 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L | UN | CR | 0,03500 | 13,75 | | | | 0,48 | | | |
| 1792 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM | UN | CR | 1,00000 | 172,65 | | | | 172,65 | | | |
| 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS | L | CR | 0,00800 | 25,94 | | | | 0,21 | | | |
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | | R\$ 215,20 | | | |
| BDI 18,89% | | | | | | | | | R\$ 40,66 | | | |
| PREÇO TOTAL | | | | | | | | | R\$ 255,86 | | | |

| ITEM | 5.1.15 | CPU - 037 | | | | | | REF. SINAPI | | | | |
|--|---|-----------|----|---------|--------|--|--|-------------|------------|-------|----------|---------|
| Tê redução em ferro galvanizado, 90° rosca 3" X 2" | | | | | | | | UND. | un | | | |
| INSUMOS | | | | | | | | UN | SER.CG | CONS. | C. UNIT. | C.TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM | H | CR | 1,65600 | 18,86 | | | | 31,23 | | | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO | H | CR | 1,65600 | 14,05 | | | | 24,59 | | | |
| 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L | UN | CR | 0,05300 | 13,75 | | | | 0,73 | | | |
| 6313 | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM | UN | CR | 1,00000 | 109,21 | | | | 109,21 | | | |
| 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS | L | CR | 0,01300 | 25,94 | | | | 0,34 | | | |
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | | R\$ 166,10 | | | |
| BDI 18,89% | | | | | | | | | R\$ 31,38 | | | |
| PREÇO TOTAL | | | | | | | | | R\$ 197,48 | | | |

| ITEM | 5.1.18 | 84892 | | | | | | REF. SINAPI ANTIGO | | | | |
|--|---|-------|----|---------|-------|--|--|--------------------|-----------|-------|----------|---------|
| Levantador em latão fundido cromado e borboleta em ferro cromado, para janela tipo | | | | | | | | UND. | un | | | |
| INSUMOS | | | | | | | | UN | SER.CG | CONS. | C. UNIT. | C.TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS | H | CR | 1,80000 | 16,24 | | | | 25,98 | | | |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS | H | CR | 1,80000 | 19,16 | | | | 30,66 | | | |
| 5081 | BORBOLETA EM LATAO FUNDIDO CROMADO, | PAR | CR | 1,00000 | 19,26 | | | | 19,26 | | | |
| 5083 | LEVANTADOR DE JANELA GUILHOTINA, EM LATAO | PAR | CR | 1,00000 | 13,29 | | | | 13,29 | | | |
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | | R\$ 89,19 | | | |

| | | | |
|--------------------|--------|-----|---------------|
| BDI | 18,89% | R\$ | 16,85 |
| PREÇO TOTAL | | R\$ | 106,04 |

| ITEM | 5.1.22 | CPU - 038 | | | REF. 85120 SINAPI | |
|--|---|-----------|--------|---------|-------------------|---------------|
| Manômetro escala 10 kgf/cm², caixa e anel em aço estampado 1020, acabamento em pintura | | UN | SER.CG | CONS. | UND. | un |
| INSUMOS | | UN | SER.CG | CONS. | C. UNIT. | C.TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM | H | CR | 0,65000 | 18,86 | 12,26 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO | H | CR | 0,65000 | 14,05 | 9,65 |
| 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L | UN | C | 0,02000 | 3,73 | 0,07 |
| 12898 | MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, | UN | C | 1,00000 | 159,18 | 159,18 |
| CUSTO TOTAL | | | | | R\$ | 181,16 |
| BDI 18,89% | | | | | R\$ | 34,23 |
| PREÇO TOTAL | | | | | R\$ | 215,39 |

| ITEM | 5.1.25 | CPU - 039 | | | REF. 12327/ORSE | |
|-----------------------------|---|-----------|--------|---------|-----------------|--------------|
| Colar de tomada 25mm x 3/4" | | UN | SER.CG | CONS. | UND. | un |
| INSUMOS | | UN | SER.CG | CONS. | C. UNIT. | C.TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM | H | CR | 0,20000 | 18,86 | 3,77 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO | H | CR | 0,20000 | 14,85 | 2,97 |
| 1402 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM | UN | CR | 1,00000 | 4,91 | 4,91 |
| CUSTO TOTAL | | | | | R\$ | 11,65 |
| BDI 18,89% | | | | | R\$ | 2,20 |
| PREÇO TOTAL | | | | | R\$ | 13,85 |

| ITEM | 5.1.26 | CPU - 040 | | | REF. 12327/ORSE | |
|---------------------------|---|-----------|--------|---------|-----------------|--------------|
| Colar de tomada 32mm x 1" | | UN | SER.CG | CONS. | UND. | un |
| INSUMOS | | UN | SER.CG | CONS. | C. UNIT. | C.TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM | H | CR | 0,26000 | 18,86 | 4,90 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO | H | CR | 0,26000 | 14,85 | 3,86 |
| 1402 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM | UN | CR | 1,00000 | 4,91 | 4,91 |
| CUSTO TOTAL | | | | | R\$ | 13,67 |
| BDI 18,89% | | | | | R\$ | 2,58 |
| PREÇO TOTAL | | | | | R\$ | 16,25 |

| ITEM | 5.1.27 | CPU - 041 | | | REF. 12327/ORSE | |
|---------------------------|---|-----------|--------|---------|-----------------|--------------|
| Colar de tomada 40mm x 1" | | UN | SER.CG | CONS. | UND. | un |
| INSUMOS | | UN | SER.CG | CONS. | C. UNIT. | C.TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM | H | CR | 0,32000 | 18,86 | 6,04 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO | H | CR | 0,32000 | 14,85 | 4,75 |
| 1420 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM | UN | CR | 1,00000 | 6,31 | 6,31 |
| CUSTO TOTAL | | | | | R\$ | 17,10 |
| BDI 18,89% | | | | | R\$ | 3,23 |
| PREÇO TOTAL | | | | | R\$ | 20,33 |

| ITEM | 5.1.28 | CPU - 042 | | | REF. 12327/ORSE | |
|---------------------------|---|-----------|--------|---------|-----------------|--------------|
| Colar de tomada 50mm x 1" | | UN | SER.CG | CONS. | UND. | un |
| INSUMOS | | UN | SER.CG | CONS. | C. UNIT. | C.TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM | H | CR | 0,40000 | 18,86 | 7,54 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO | H | CR | 0,40000 | 14,85 | 5,94 |
| 1419 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM | UN | CR | 1,00000 | 7,63 | 7,63 |
| CUSTO TOTAL | | | | | R\$ | 21,11 |
| BDI 18,89% | | | | | R\$ | 3,99 |
| PREÇO TOTAL | | | | | R\$ | 25,10 |

| ITEM | 5.1.29 | CPU - 043 | | | REF. 12327/ORSE | |
|---------------------------|---|-----------|--------|---------|-----------------|--------------|
| Colar de tomada 63mm x 1" | | UN | SER.CG | CONS. | UND. | un |
| INSUMOS | | UN | SER.CG | CONS. | C. UNIT. | C.TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM | H | CR | 0,48000 | 18,86 | 9,05 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO | H | CR | 0,48000 | 14,85 | 7,13 |
| 1413 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM | UN | CR | 1,00000 | 11,02 | 11,02 |
| CUSTO TOTAL | | | | | R\$ | 27,20 |
| BDI 18,89% | | | | | R\$ | 5,14 |
| PREÇO TOTAL | | | | | R\$ | 32,34 |

| ITEM | 5.1.30 | CPU - 044 | | | REF. 90375 SINAPI | |
|--|--|-----------|--------|---------|-------------------|---------|
| Conexão Flexível Swing Joint 1" x 1" 30,5 cm Rain Bird | | UN | SER.CG | CONS. | UND. | un |
| INSUMOS | | UN | SER.CG | CONS. | C. UNIT. | C.TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM | H | CR | 0,11900 | 18,86 | 2,24 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO | H | CR | 0,11900 | 14,85 | 1,77 |
| Cotação | Conexão Flexível Swing Joint 1" x 1" 30,5 cm Rain Bird | UN | | 1,00000 | 152,96 | 152,96 |
| 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM | UN | CR | 0,01100 | 48,48 | 0,53 |

| | | |
|-------------|-----|--------|
| CUSTO TOTAL | R\$ | 157,50 |
| BDI 18,89% | R\$ | 29,76 |
| PREÇO TOTAL | R\$ | 187,26 |

| ITEM | 5.1.31 | CPU - 045 | | | REF. 98111 SINAPI | |
|---|---|-----------|--------|---------|-------------------|---------|
| Caixa de válvula, modelo VB-STD-H da Rain Bird, com tampa verde | | | | | | |
| INSUMOS | | UN | SER.CG | CONS. | C. UNIT. | C.TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,16930 | 19,27 | 3,26 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,16930 | 14,36 | 2,43 |
| ORSE | CAIXA PARA VÁLVULA SOLENÓIDE 12" VB-STD | UN | | 1,00000 | 127,95 | 127,95 |
| CUSTO TOTAL | | | | | R\$ | 133,64 |
| BDI 18,89% | | | | | R\$ | 25,25 |
| PREÇO TOTAL | | | | | R\$ | 158,89 |

| ITEM | 5.1.32 | CPU - 046 | | | REF. 73795/005 SINAPI | |
|---|---|-----------|--------|---------|-----------------------|---------|
| Válvula solenóide 200PEB de 2" da Rain Bird | | | | | | |
| INSUMOS | | UN | SER.CG | CONS. | C. UNIT. | C.TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM | H | CR | 0,70000 | 18,86 | 13,20 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO | H | CR | 0,70000 | 14,85 | 10,40 |
| Cotação | VÁLVULA SOLENÓIDE 200PEB DE 2" DA RAIN BIRD | UN | | 1,00000 | 635,51 | 635,51 |
| CUSTO TOTAL | | | | | R\$ | 659,11 |
| BDI 18,89% | | | | | R\$ | 124,54 |
| PREÇO TOTAL | | | | | R\$ | 783,65 |

COTAÇÃO ATUALIZADA

| ITEM | 5.1.33 | CPU - 047 | | | REF. 09461/ORSE | |
|---|--------------------------------------|-----------|--------|---------|-----------------|---------|
| Aspersor tipo Falcon modelo F4-FC-SS (circulo completo) da Rain Bird, com altura de | | | | | | |
| INSUMOS | | UN | SER.CG | CONS. | C. UNIT. | C.TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM | H | CR | 0,15000 | 18,86 | 2,83 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO | H | CR | 0,15000 | 14,85 | 2,23 |
| Cotação | ASPERSOR TIPO FALCON MODELO F4-FC-SS | UN | | 1,00000 | 304,88 | 304,88 |
| CUSTO TOTAL | | | | | R\$ | 309,94 |
| BDI 18,89% | | | | | R\$ | 58,56 |
| PREÇO TOTAL | | | | | R\$ | 368,50 |

COTAÇÃO ATUALIZADA

| ITEM | 5.1.34 | CPU - 048 | | | REF. 09461/ORSE | |
|---|--------------------------------------|-----------|--------|---------|-----------------|---------|
| Aspersor tipo Falcon modelo F4-PC-SS (circulo parcial) da Rain Bird, com altura de elevação | | | | | | |
| INSUMOS | | UN | SER.CG | CONS. | C. UNIT. | C.TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM | H | CR | 0,15000 | 18,86 | 2,83 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO | H | CR | 0,15000 | 14,85 | 2,23 |
| Cotação | ASPERSOR TIPO FALCON MODELO F4-PC-SS | UN | | 1,00000 | 304,88 | 304,88 |
| CUSTO TOTAL | | | | | R\$ | 309,94 |
| BDI 18,89% | | | | | R\$ | 58,56 |
| PREÇO TOTAL | | | | | R\$ | 368,50 |

COTAÇÃO ATUALIZADA

| ITEM | 5.1.36 | CPOS 38.13.016 | | | UND. | |
|--|--|----------------|--------|---------|----------|---------|
| Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios | | | | | | |
| INSUMOS | | UN | SER.CG | CONS. | C. UNIT. | C.TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS | H | CR | 0,04000 | 19,48 | 0,78 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS | H | CR | 0,04000 | 15,34 | 0,61 |
| P.03.000.042 | DUTO CORRUGADO TIPO KANALEX-KL, DN= 40MM | | CR | 1,03000 | 7,34 | 7,56 |
| CUSTO TOTAL | | | | | R\$ | 8,95 |
| BDI 18,89% | | | | | R\$ | 1,69 |
| PREÇO TOTAL | | | | | R\$ | 10,64 |

| ITEM | 5.1.35 | CPU - 049 | | | REF. SINAPI | |
|---|--|-----------|--------|---------|-------------|---------|
| Controlador central RZX- Rain Bird, com sensor de chuva | | | | | | |
| INSUMOS | | UN | SER.CG | CONS. | C. UNIT. | C.TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS | H | CR | 6,00000 | 19,48 | 116,88 |
| Cotação | CONTROLADOR CENTRAL RZX- RAIN BIRD | UN | | 1,00000 | 349,48 | 349,48 |
| ORSE | SENSOR DE CHUVA PARA REDES DE IRRIGAÇÃO, | UN | | 1,00000 | 279,61 | 279,61 |
| CUSTO TOTAL | | | | | R\$ | 745,97 |
| BDI 18,89% | | | | | R\$ | 140,95 |
| PREÇO TOTAL | | | | | R\$ | 886,92 |

COTAÇÃO ATUALIZADA

| ITEM | 5.1.40 | CPU - 050 | | | UND. | |
|---|--------------------------------------|-----------|--------|---------|----------|----------|
| Conjunto moto bomba centrifuga horizontal, monobloco, múltiplos estágios, rotação 600LPM, | | | | | | |
| INSUMOS | | UN | SER.CG | CONS. | C. UNIT. | C.TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM | H | CR | 0,48000 | 18,86 | 9,05 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO | H | CR | 0,48000 | 14,85 | 7,13 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS | H | CR | 6,00000 | 19,48 | 116,88 |
| 73836/2 | INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA | UN | CR | 2,00000 | 507,91 | 1.015,82 |
| ORSE | PRESSOSTATO DIFERENCIAL VÁLVULA DE | UN | | 1,00000 | 140,00 | 140,00 |

| | | | | | | |
|--------------------|---|----|----|---------|----------|---------------|
| 6019 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, | UN | CR | 2,00000 | 33,58 | 67,16 |
| 737 | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO | UN | CR | 2,00000 | 5.243,90 | 10.487,60 |
| CUSTO TOTAL | | | | | | R\$ 11.843,84 |
| BDI 18,89% | | | | | | R\$ 2.237,86 |
| PREÇO TOTAL | | | | | | R\$ 14.081,70 |

| | | | | | | |
|---|---------------------------------------|-----------|--------|----------|--------------------|----------|
| ITEM | 6.1.1 | CPU - 051 | | | REF. C2065 SEINFRA | |
| Quadro de entrada barramento geral (QGBT) conforme projeto, fornecimento e instalação | | | | | UND. | un |
| INSUMOS | | UN | SER.CG | C. UNIT. | C.TOTAL | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS | H | CR | 18,00000 | 19,48 | 350,64 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS | H | CR | 18,00000 | 15,34 | 276,12 |
| 12043 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO | UN | CR | 1,00000 | 1.302,69 | 1.302,69 |
| 74130/7 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM | UN | CR | 1,00000 | 858,51 | 858,51 |
| 74130/6 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR | UN | CR | 2,00000 | 330,69 | 661,38 |
| 74130/4 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR | UN | CR | 2,00000 | 85,81 | 171,62 |
| CUSTO TOTAL | | | | | R\$ 3.620,96 | |
| BDI 18,89% | | | | | R\$ 684,17 | |
| PREÇO TOTAL | | | | | R\$ 4.305,13 | |

| | | | | | | |
|---|--------------------------------------|-----------|--------|----------|--------------------|--------|
| ITEM | 6.1.4 | CPU - 052 | | | REF. C2065 SEINFRA | |
| Quadro elétrico para ligação comando e sinalização das motobombas de irrigação das pistas | | | | | UND. | un |
| INSUMOS | | UN | SER.CG | C. UNIT. | C.TOTAL | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS | H | CR | 3,50000 | 19,48 | 68,18 |
| 00247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS | | CR | 3,50000 | 15,34 | 53,69 |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | UN | UN | 1,00000 | 24,88 | 24,88 |
| 10200 | BASE FUSIVEL DIAZED 63A, COMPLETA | UN | UN | 2,00000 | 27,97 | 55,94 |
| 10436 | CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM | UN | UN | 3,00000 | 74,31 | 222,93 |
| 11007 | DISJUNTOR TRIPOLAR 20A | UN | UN | 4,00000 | 45,60 | 182,40 |
| 11205 | FUSIVEL DIAZED 63A | UN | UN | 5,00000 | 3,87 | 19,35 |
| 11692 | PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS | UN | UN | 6,00000 | 9,02 | 54,12 |
| CUSTO TOTAL | | | | | R\$ 681,49 | |
| BDI 18,89% | | | | | R\$ 128,77 | |
| PREÇO TOTAL | | | | | R\$ 810,26 | |

| | | | | | | |
|--|--|-----------|--------|----------|--------------------|----------|
| ITEM | 6.1.5 | CPU - 053 | | | REF. C2065 SEINFRA | |
| Mureta em alvenaria de tijolos cerâmico, revestido com reboco, selador e pintura acrílica, | | | | | UND. | un |
| INSUMOS | | UN | SER.CG | C. UNIT. | C.TOTAL | |
| 94097 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA | M2 | CR | 6,24000 | 4,33 | 27,02 |
| 83534 | LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, | M3 | CR | 0,31200 | 491,11 | 153,23 |
| 98680 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), | M2 | CR | 6,24000 | 30,36 | 189,45 |
| 02183 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO | M2 | CR | 19,57000 | 62,48 | 1.222,73 |
| 92484 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE | M2 | CR | 6,63000 | 137,97 | 914,74 |
| 92776 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA | KG | CR | 44,75000 | 10,36 | 463,61 |
| 1527 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE | M3 | CR | 0,59670 | 291,78 | 174,11 |
| 87775 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA | M2 | CR | 39,14000 | 40,59 | 1.588,69 |
| 88484 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM | M2 | CR | 39,14000 | 2,52 | 98,63 |
| 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA | M2 | CR | 39,14000 | 11,69 | 457,55 |
| CUSTO TOTAL | | | | | R\$ 5.289,76 | |
| BDI 18,89% | | | | | R\$ 999,48 | |
| PREÇO TOTAL | | | | | R\$ 6.289,24 | |

| | | | | | | |
|---|--|-----------|--------|----------|--------------------|----------|
| ITEM | 6.1.6 | CPU - 054 | | | REF. C2065 SEINFRA | |
| Conjunto de subestação aérea de 150KV, transformador trifásico 150 KV / 15 KV - TAP's | | | | | UND. | un |
| INSUMOS | | UN | SER.CG | C. UNIT. | C.TOTAL | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS | H | CR | 22,00000 | 19,48 | 428,56 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS | H | CR | 22,00000 | 15,34 | 337,48 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 22,00000 | 14,36 | 315,92 |
| 01634 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA | CHP | CR | 4,00000 | 122,26 | 489,04 |
| 3406 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO | UN | AS | 6,00000 | 19,30 | 115,80 |
| 3405 | ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO | UN | AS | 6,00000 | 63,05 | 378,30 |
| 444 | PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, | UN | CR | 6,00000 | 17,92 | 107,52 |
| ORSE | ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO | M | CR | 11,00000 | 98,97 | 1.088,63 |
| 2628 | CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO | UN | CR | 1,00000 | 197,89 | 197,89 |
| 1800 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM | UN | CR | 2,00000 | 396,20 | 792,40 |
| 3915 | LUVIA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, | UN | CR | 4,00000 | 85,01 | 340,04 |
| 868 | CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 37,20000 | 11,13 | 414,04 |
| 5047 | CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, | UN | AS | 3,00000 | 302,69 | 908,07 |
| 4276 | PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL | UN | CR | 3,00000 | 241,40 | 724,20 |
| 11862 | CONNECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO | UN | CR | 3,00000 | 7,95 | 23,85 |
| 421 | PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO | UN | AS | 6,00000 | 10,73 | 64,38 |
| 11272 | ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO | UN | CR | 6,00000 | 4,31 | 25,86 |
| 11837 | GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, | UN | CR | 6,00000 | 42,35 | 254,10 |
| 402 | GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, | UN | CR | 6,00000 | 9,04 | 54,24 |
| 3380 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE | UN | CR | 9,00000 | 43,03 | 387,27 |
| 139 | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, | UN | AS | 2,00000 | 9,29 | 18,58 |
| 1008 | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO | M | CR | 6,00000 | 3,87 | 23,22 |

| | | | | | | |
|-------|--|----|----|----------|--------------------|----------------------|
| 863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 33,00000 | 15,38 | 507,54 |
| 342 | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 | KG | CR | 2,00000 | 13,53 | 27,06 |
| 432 | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, | UN | AS | 4,00000 | 8,08 | 32,32 |
| 4337 | PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8" | UN | CR | 14,00000 | 1,85 | 25,90 |
| 11838 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO | UN | CR | 9,00000 | 21,03 | 189,27 |
| ORSE | CHAVE SECCIONADORA S32 400 A COM CARGA | UM | | 1,00000 | 1.740,30 | 1.740,30 |
| 1062 | CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR | UN | C | 2,00000 | 199,90 | 399,80 |
| 5034 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 600 KC, H = 10 | UN | CR | 1,00000 | 1.036,10 | 1.036,10 |
| 7614 | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, | UN | AS | 1,00000 | 10.139,08 | 10.139,08 |
| 11272 | ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO | UN | | 3,00000 | 4,31 | 12,93 |
| 34519 | CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM | UN | | 2,00000 | 71,82 | 143,64 |
| 421 | PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO | UN | | 6,00000 | 10,73 | 64,38 |
| 379 | ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, | UN | | 18,00000 | 0,73 | 13,14 |
| | | | | | CUSTO TOTAL | R\$ 21.820,85 |
| | | | | | BDI 18,89% | R\$ 4.122,99 |
| | | | | | PREÇO TOTAL | R\$ 25.943,84 |

| ITEM | 6.2.1 | CPOS 38.13.040 | | UND. | | m |
|---|--|----------------|--------|----------|--------------------|------------------|
| Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios | | | | | | |
| INSUMOS | | UN | SER.CG | C. UNIT. | C.TOTAL | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS | H | CR | 0,04000 | 19,48 | 0,78 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS | H | CR | 0,04000 | 15,34 | 0,61 |
| CPOS | DUTO CORRUGADO TIPO KANALEX-KL DN 100 MM | | CR | 1,03000 | 16,83 | 17,33 |
| | | | | | CUSTO TOTAL | R\$ 18,72 |
| | | | | | BDI 18,89% | R\$ 3,54 |
| | | | | | PREÇO TOTAL | R\$ 22,26 |

| ITEM | 6.4.1 | 83450 | | REF. SINAPI ANTIGO | |
|---|---|-------|--------|--------------------|------------|
| Caixa de passagem 80x80x80 em alvenaria com fundo brita, conforme projeto | | | | UND. | un |
| INSUMOS | | UN | SER.CG | C. UNIT. | C.TOTAL |
| 39 | ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO | KG | | 2,24000 | 4,73 |
| 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR | M3 | | 0,02020 | 116,35 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR | M3 | | 0,17000 | 89,17 |
| 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | | 12,40000 | 0,74 |
| 1358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA | M2 | | 0,18000 | 24,45 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | | 43,50000 | 0,41 |
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO | M3 | | 0,02340 | 81,67 |
| 4722 | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO | M3 | | 0,02000 | 81,67 |
| 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | UN | | 230,00000 | 0,31 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 5,70000 | 19,27 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 10,70000 | 14,36 |
| | | | | CUSTO TOTAL | R\$ 397,37 |
| | | | | BDI 18,89% | R\$ 75,08 |
| | | | | PREÇO TOTAL | R\$ 472,45 |

| ITEM | 6.6.1 | 73965/10 | | REF. SINAPI ANTIGO | |
|---|--------------------------------------|----------|--------|--------------------|-----------|
| Escavação manual de valas em terra compacta, profundidade de 0 m < h <= 1 m | | | | UND. | m³ |
| INSUMOS | | UN | SER.CG | C. UNIT. | C.TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 3,50000 | 14,36 |
| | | | | CUSTO TOTAL | R\$ 50,26 |
| | | | | BDI 18,89% | R\$ 9,50 |
| | | | | PREÇO TOTAL | R\$ 59,76 |

| ITEM | 7.2.1 | CPU - 055 | | UND. | |
|----------------------------|--------------------------------------|-----------|--------|--------------------|--------------|
| Limpeza permanente de obra | | | | | mês |
| INSUMOS | | UN | SER.CG | C. UNIT. | C.TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 120,00000 | 14,36 |
| | | | | CUSTO TOTAL | R\$ 1.723,20 |
| | | | | BDI 18,89% | R\$ 325,59 |
| | | | | PREÇO TOTAL | R\$ 2.048,79 |

| ITEM | 7.3.1 | CPU - 056 | | UND. | |
|--|---------------------------------|-----------|--------|--------------------|----------|
| AS BUILT, do Projeto de Arquitetura, Estrutural, Instalações Elétricas, Irrigação e Drenagem | | | | | m² |
| INSUMOS | | UN | SER.CG | C. UNIT. | C.TOTAL |
| 90773 | DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS | H | | 0,03900 | 14,75 |
| | | | | CUSTO TOTAL | R\$ 0,58 |
| | | | | BDI 18,89% | R\$ 0,11 |
| | | | | PREÇO TOTAL | R\$ 0,69 |

| ITEM | 7.1.1 | CPU - 057 | | | REF. SINAPI ANTIGO | |
|---|--------------------------------------|-----------|----|--------------------|--------------------|-----------------|
| Ensaio de resistência a compressão simples com 4 corpos de prova, inclusive | | | | UN. | UND. | cj |
| INSUMOS | | | | UN | SER.CG | C.UNIT. C.TOTAL |
| 88249 | AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS | H | CR | 3,60000 | 30,15 | 108,54 |
| 88321 | TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS | H | CR | 1,80000 | 45,40 | 81,72 |
| | | | | CUSTO TOTAL | | R\$ 190,26 |
| | | | | BDI 18,89% | | R\$ 35,95 |
| | | | | PREÇO TOTAL | | R\$ 226,21 |

| ITEM | 7.1.2 | CPU - 058 | | | REF. SINAPI ANTIGO | |
|--|--------------------------------------|-----------|----|--------------------|--------------------|-----------------|
| Ensaio de compactação - amostras trabalhadas - solos | | | | UN. | UND. | un |
| INSUMOS | | | | UN | SER.CG | C.UNIT. C.TOTAL |
| 88249 | AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS | H | CR | 4,00000 | 30,15 | 120,60 |
| 88321 | TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS | H | CR | 2,00000 | 45,40 | 90,80 |
| | | | | CUSTO TOTAL | | R\$ 211,40 |
| | | | | BDI 18,89% | | R\$ 39,94 |
| | | | | PREÇO TOTAL | | R\$ 251,34 |

| ITEM | 1.4.2 | CPU - 059 | | | REF. 00032/ORSE | |
|---|--------------------------------------|-----------|----|--------------------|-----------------|-----------------------|
| Remoção das placas do piso emborrachado existente | | | | UN. | UND. | m² |
| INSUMOS | | | | UN | SER.CG | CONS. C.UNIT. C.TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,030 | 14,36 | 0,43 |
| | | | | CUSTO TOTAL | | R\$ 0,43 |
| | | | | BDI 18,89% | | R\$ 0,08 |
| | | | | PREÇO TOTAL | | R\$ 0,51 |

| ITEM | 4.2.9 | CPU - 060 | | | REF. 73816/001 SINAPI | |
|--|---------------------------------------|-----------|----|---------|-----------------------|-----------------------|
| Bloco em concreto, conforme detalhamento CP1 e CP2 | | | | UN. | UND. | un |
| INSUMOS | | | | UN | SER.CG | CONS. C.UNIT. C.TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,50000 | 19,27 | 9,64 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,50000 | 14,36 | 7,18 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM | M3 | CR | 0,38400 | 56,80 | 21,81 |
| 94097 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA | M2 | CR | 0,64000 | 4,33 | 2,77 |
| 83534 | LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, | M3 | CR | 0,03200 | 491,11 | 15,72 |
| 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE | M2 | CR | 0,64000 | 46,82 | 31,24 |
| 10326/ORSE | TUBO DE AÇO INOX 1/2" ESP.1,20MM | M | CR | 0,60000 | 16,73 | 10,04 |

| | | | | | | |
|------|---------------------------------------|----|----|---------|--------------------|------------|
| 1527 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE | M3 | CR | 0,06400 | 291,78 | 18,67 |
| | | | | | CUSTO TOTAL | R\$ 117,07 |
| | | | | | BDI 18,89% | R\$ 22,12 |
| | | | | | PREÇO TOTAL | R\$ 139,19 |

| | | | | | | |
|---|---------------------------------------|------------------|---------------|--------------|--------------------|-------------------|
| ITEM | 4.2.2 | CPU - 061 | | | | 03199/ORSE |
| Grelha metálica em ferro fundido, 50x50cm | | | | | UND. | un |
| INSUMOS | | UN | SER.CG | CONS. | C. UNIT. | C.TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,15000 | 19,27 | 2,89 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,15000 | 14,36 | 2,15 |
| 02602/ORSE | GRELHA METÁLICA DE FERRO FUNDIDO 50 X | UN | CR | 1,00000 | 87,57 | 87,57 |
| | | | | | CUSTO TOTAL | R\$ 92,61 |
| | | | | | BDI 18,89% | R\$ 17,50 |
| | | | | | PREÇO TOTAL | R\$ 110,11 |

João Gilberto de Castro Ferreira
CREA nº 23988/D-DF

Cícero Francisco Thomaz Tertuliano de Melo Brito
Procurador

João Gilberto de Castro Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 23988/D-DF

MISSA CONSTRUTORA FERREI
CNPJ: 28.753.538/0001-96

Mapa de cotações

| CODIGO | COTAÇÃO | MATERIAL | UN | EMPRESA | | |
|----------|---------|--------------------------------------|-----|---|---|---|
| | | Grelha flexível em PVC 30cm | m | Tech Shop Piscinas | | |
| SITUAÇÃO | | | | Orçamento obtido do site | | |
| PREÇO | | | R\$ | 115,00 | | |
| SITE | | | | http://www.techshoppis | | |
| E-MAIL | | | | | | |
| DATA | | | | 10/09/2018 | | |
| | | | | PREÇO MEDIANO | R\$ | 115,00 |
| | | Válvula solenóide 200-PEB 2" | m | Canal Agrícola | Aguar | Terra Água |
| SITUAÇÃO | | | | Preço obtido do site | Preço obtido do site | Preço obtido do site |
| PREÇO | | | R\$ | 720,50 | R\$ 776,33 | R\$ 654,58 |
| SITE | | | | https://www.canalagric | http://www.aguar.com.br | https://www.terraqua.com.br/v |
| E-MAIL | | | | | | |
| DATA | | | | 23/08/2019 | 23/08/2019 | 23/08/2019 |
| | | | | PREÇO MEDIANO | R\$ | 720,50 |
| | | Aspersor círculo parcial | m | Canal Agrícola | Aguar | Terra Água |
| SITUAÇÃO | | | | Preço obtido do site | Preço obtido do site | Preço obtido do site |
| PREÇO | | | R\$ | 330,02 | R\$ 373,33 | R\$ 314,03 |
| SITE | | | | https://www.canalagric | http://www.aguar.com | https://www.terraqua.c |
| E-MAIL | | | | | | |
| DATA | | | | 23/08/2019 | 23/08/2019 | 23/08/2019 |
| | | | | PREÇO MEDIANO | R\$ | 330,02 |
| | | Aspersor círculo total | m | Canal Agrícola | Aguar | Terra Água |
| SITUAÇÃO | | | | Preço obtido do site | Preço obtido do site | Preço obtido do site |
| PREÇO | | | R\$ | 330,02 | R\$ 373,33 | R\$ 314,03 |
| SITE | | | | https://www.canalagric | http://www.aguar.com | https://www.terraqua.com.br/s |
| E-MAIL | | | | | | |
| DATA | | | | 23/08/2019 | 23/08/2019 | 23/08/2019 |
| | | | | PREÇO MEDIANO | R\$ | 330,02 |
| | | Controlador de irrigação | m | Canal Agrícola | Aguar | Terra Água |
| SITUAÇÃO | | | | Preço obtido do site | Preço obtido do site | Preço obtido do site |
| PREÇO | | | R\$ | 369,31 | R\$ 402,00 | R\$ 349,46 |
| SITE | | | | https://www.canalagricola.com.br/temporizador-irrigacao-interno-4-estacoes-rainbird | https://www.americana.com.br/produto/52414837?DCSext_recom=RR+item+nane+rr1- | https://www.terraqua.com.br/controladores/serie-rzx/controlador-para-irrigac-o-indoor-4-estacoes-220v-espr-rzx-rzx4l-730v.html |
| E-MAIL | | | | | | |
| DATA | | | | 23/08/2019 | 24/08/2019 | 23/08/2019 |
| | | | | PREÇO MEDIANO | R\$ | 369,31 |
| | | Injetor Venturi 2" | m | Biosementes | Makino | |
| SITUAÇÃO | | | | Preço obtido do site | Preço obtido do site | Preço obtido do site |
| PREÇO | | | R\$ | 214,04 | R\$ 250,00 | |
| SITE | | | | https://www.biosementes.com.br/loja/item/injetor-Venturi-para-fertilizacao-com- | https://makino.com.br/kit-tubo-venturi-2-viqua?keyword=venturi | |
| E-MAIL | | | | | | |
| DATA | | | | 23/08/2019 | 23/08/2019 | |
| | | | | PREÇO MEDIANO | R\$ | 232,02 |
| | | Conexão Flexível Swing Joint 1" x 1" | m | Canal Agrícola | Irricom | Irricenter |
| SITUAÇÃO | | | | Preço obtido do site | Preço obtido do site | Preço obtido do site |
| PREÇO | | | R\$ | 190,58 | R\$ 152,96 | R\$ 123,11 |
| SITE | | | | https://www.canalagricola.com.br/conex-o-flexivel-swing-joint-1-x-1-30-5-cm-rain-bird | http://www.irricom.com.br/index.php/loja-virtual/artigos-instalacao/conectores/s | https://www.irricenter.com.br/swing-joint-dn-1.html |
| E-MAIL | | | | | | |
| DATA | | | | 23/08/2019 | 23/08/2019 | 23/08/2019 |
| | | | | PREÇO MEDIANO | R\$ | 152,96 |



COMPOSIÇÃO DE BDI

Fórmula de cálculo:

MUSSA CONSTRUTORA EIRELI,
CNPJ nº 28.753.538/0001-96, sediada na
QUADRA 9 COMERCIO LOCAL 2 APT. 204 Nº SN –
SOBRADINHO

| BDI NORMAL - OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, REFORMA E/OU AMPLIAÇÕES | | |
|---|-----------------------|---------------|
| CÓDIGO | ITEM | VALOR ADOTADO |
| A | Administração central | 2,00% |
| B | Despesas financeiras | 1,23% |
| C | Seguros e garantias | 0,80% |
| D | ISS (PMNF) | 1,00% |
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | Total D | 4,65% |
| E | Lucro | 2,53% |
| R | Risco | 1,27% |
| T | CPRB | 4,50% |
| RESULTADO BDI NORMAL | | 18,89% |

| BDI DIFERENCIADO - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | | |
|---|-----------------------|---------------|
| CÓDIGO | ITEM | VALOR ADOTADO |
| A | Administração central | 3,45% |
| B | Despesas financeiras | 0,85% |
| C | Seguros e garantias | 0,48% |
| D | ISS (PMNF) | 0,00% |
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | Total D | 3,65% |
| E | Lucro | 2,80% |
| R | Risco | 0,85% |
| T | CPRB | 4,50% |
| RESULTADO BDI NORMAL | | 18,27% |

João Gilberto de Castro Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 23988/D-DF

Thiago Cesar T. K. de Carvalho
PROCURADOR GERAL

MUSSA CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 28.753.538/0001-96

MUSSA CONSTRUTORA EIRELI, CNPJ nº 28.753.538/0001-96, sediada na QUADRA 9 COMERCIO LOCAL 2 APT. 204 Nº SN – SOBRADINHO

ENCARGOS SOCIAIS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | HORISTAS | MENSALISTAS |
|------------------|---|---------------|---------------|
| A. | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | | |
| A.1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A.2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A.3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A.4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A.5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A.6 | Salário educação | 2,50% | 2,50% |
| A.7 | Seguro contra acidentes de trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A.8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A.9 | SECONCI | 1,00% | 1,00% |
| | TOTAL A | 17,80% | 17,80% |
| B. | ENCARGOS TRABALHISTAS | | |
| B.1 | Repouso semanal remunerado | 17,77% | Não incide |
| B.2 | Feriados | 3,41% | Não incide |
| B.3 | Auxílio enfermidade | 0,90% | 0,70% |
| B.4 | 13o salário | 5,60% | 4,42% |
| B.5 | Licença paternidade | 0,02% | 0,02% |
| B.6 | Faltas justificadas | 0,35% | 0,27% |
| B.7 | Dias de chuvas | 1,42% | Não incide |
| B.8 | Auxílio acidente de trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B.9 | Férias gozadas | 4,08% | 3,41% |
| B.10 | Salário maternidade | 0,03% | 0,02% |
| | TOTAL B | 33,69% | 8,92% |
| C. | ENCARGOS INDENIZATORIOS | | |
| C.1 | Aviso prévio indenizado | 3,26% | 2,06% |
| C.2 | Aviso prévio trabalhado | 0,12% | 0,10% |
| C.3 | Férias indenizadas | 5,24% | 4,08% |
| C.4 | Depósito rescisão sem justa causa | 4,98% | 3,88% |
| C.5 | Indenização adicional | 0,23% | 0,18% |
| | TOTAL C | 13,83% | 10,30% |
| D. | INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS | | |
| D.1 | Reincidência do grupo A sobre o grupo B | 7,70% | 2,86% |
| D.2 | Reincidência do grupo A sobre aviso prévio trabalhado | 0,44% | 0,34% |
| | TOTAL D | 8,14% | 3,20% |
| (A+B+C+D) | TOTAL | 73,46% | 40,22% |

João Gilberto de Castro Ferreira
CREA Nº 23988/D-DF

Cícero Francisco Thomas Tertuliano de Melo Brito
Procurador Legal

João Gilberto de Castro Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 23988/D-DF

MUSSA CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 28.753.538 / 0001 - 96

#ERROR!
#ERROR!

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| 1.3.1 Placa de obra em chapa de aço galvanizada | | | | | | | | | | | m ² |
|---|------|-------|---------|--------|------------------------|--------------------------|--------------|------------------------|--------------------------|---|----------------|
| Local | Q | Comp. | Largura | Altura | Quantidade Unitária | | | Quantidade Total | | | |
| | | | | | Área (m ²) | Volume (m ³) | Extensão (m) | Área (m ²) | Volume (m ³) | | |
| Placa de obra modelo UNB | 3,00 | 1,44 | | 0,90 | 1,2960 | - | | 3,89 | | - | |
| Governo Federal | 1,00 | 3,00 | | 2,00 | 6,0000 | - | | 6,00 | | - | |
| Total do serviço | | | | | | | - | 9,89 | | - | |

| 1.4.1 Remoção de grades (acesso e grade de proteção da área lançamento) | | | | | | | | | | | m ² |
|---|------|-------|---------|--------|------------------------|--------------------------|--------------|------------------------|--------------------------|---|----------------|
| Local | Q | Comp. | Largura | Altura | Quantidade Unitária | | | Quantidade Total | | | |
| | | | | | Área (m ²) | Volume (m ³) | Extensão (m) | Área (m ²) | Volume (m ³) | | |
| Pista 01 | 1,00 | 6,00 | | 0,90 | 5,40 | - | 6,00 | 5,40 | | - | |
| Proteção das áreas de lançamentos | 3,00 | 20,26 | | 3,50 | 70,91 | - | 20,26 | 212,73 | | - | |
| Total do serviço | | | | | | | 26,26 | 218,13 | | - | |

| 1.4.4 Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhão basculante 6 m ³ | | | | | | | | | | | m ³ |
|---|---------------|-------|---------|--------|------------------------|--------------------------|--------------|------------------------|--------------------------|-------|----------------|
| Local | % coef. empl. | Comp. | Largura | Altura | Quantidade Unitária | | | Quantidade Total | | | |
| | | | | | Área (m ²) | Volume (m ³) | Extensão (m) | Área (m ²) | Volume (m ³) | | |
| concreto simples | 1,25 | | | | - | 30,77 | - | - | | 30,46 | |
| Total do serviço | | | | | | | - | - | | 38,46 | |

| 1.4.5 Transporte comercial com caminhão basculante 6 m ³ , DMT=22,0 Km, rodovia pavimentada carga, manobras e descarga | | | | | | | | | | | m ³ xkm |
|---|------|-------|---------|--------|------------------------|--------------------------|--------------|------------------------|--------------------------|--------|--------------------|
| Local | Q | DMT | Largura | Altura | Quantidade Unitária | | | Quantidade Total | | | |
| | | | | | Área (m ²) | Volume (m ³) | Extensão (m) | Área (m ²) | Volume (m ³) | | |
| bota fora Pista 01 | 1,00 | 22,00 | | | - | 38,46 | - | - | | 846,12 | |
| Total do serviço | | | | | | | - | - | | 846,12 | |

| 1.5.1 Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando motoniveladora | | | | | | | | | | | m ² |
|--|------|-------|---------|--------|------------------------|--------------------------|--------------|------------------------|--------------------------|---|----------------|
| Local | Q | Comp. | Largura | Altura | Quantidade Unitária | | | Quantidade Total | | | |
| | | | | | Área (m ²) | Volume (m ³) | Extensão (m) | Área (m ²) | Volume (m ³) | | |
| Camada vegetal (Pista 01) | 1,00 | | | | 9.782,51 | - | | 9.782,51 | | - | |
| Camada vegetal (Pista 01) | 1,00 | | | | 6.673,76 | - | | 6.673,76 | | - | |
| Total do serviço | | | | | | | - | 16.456,27 | | - | |

| 1.5.2 Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhão basculante 6 m ³ | | | | | | | | | | | m ³ |
|---|---------------|-------|---------|--------|------------------------|--------------------------|--------------|------------------------|--------------------------|----------|----------------|
| Local | % coef. empl. | Comp. | Largura | Altura | Quantidade Unitária | | | Quantidade Total | | | |
| | | | | | Área (m ²) | Volume (m ³) | Extensão (m) | Área (m ²) | Volume (m ³) | | |
| Camada vegetal (Pista 01) | 1,25 | | | 0,10 | 9.782,51 | - | | | | 1.222,81 | |
| Camada vegetal (Pista 01) | 1,25 | | | 0,10 | 6.673,76 | - | | | | 834,22 | |
| Total do serviço | | | | | | | - | - | | 2.057,03 | |

| 1.5.3 Transporte comercial com caminhão basculante 6 m ³ , DMT=22,0 Km, rodovia pavimentada carga, manobras e descarga | | | | | | | | | | | m ³ xkm |
|---|---|-------|---------|--------|------------------------|--------------------------|--------------|------------------------|--------------------------|-----------|--------------------|
| Local | Q | DMT | Largura | Altura | Quantidade Unitária | | | Quantidade Total | | | |
| | | | | | Área (m ²) | Volume (m ³) | Extensão (m) | Área (m ²) | Volume (m ³) | | |
| Total bota fora (Pista 01) | | 22,00 | | | - | 2.057,03 | - | - | | 45.254,86 | |
| Total do serviço | | | | | | | - | - | | 45.254,86 | |

| 1.6.1 Pedregulho ou piçarra de jazida, ao natural, para base de pavimentação (sem transporte) | | | | | | | | | | | m ³ |
|---|------|-------|---------|--------|------------------------|--------------------------|--------------|------------------------|--------------------------|------|----------------|
| Local | Q | Comp. | Largura | Altura | Quantidade Unitária | | | Quantidade Total | | | |
| | | | | | Área (m ²) | Volume (m ³) | Extensão (m) | Área (m ²) | Volume (m ³) | | |
| Salto com vara | 1,00 | | | 0,24 | 34,30 | - | | | | 8,23 | |

| | | | | | |
|---------------------------------------|------|------|--------|---|--------|
| Fosso | 1,00 | 0,24 | 13,40 | - | 3,22 |
| Lançamento de dardo | 1,00 | 0,24 | 264,47 | - | 63,47 |
| Salto triplo/extensão | 1,00 | 0,24 | - | - | - |
| Lançamento de peso | 1,00 | 0,24 | 32,00 | - | 7,68 |
| Lançamento de martelo e disco | 1,00 | 0,24 | - | - | - |
| (área subtraída do asfalto existente) | 1,00 | 0,24 | 291,27 | - | 69,90 |
| Total do serviço | | | | | 152,51 |

| | | | | | | | | | | | |
|--|---------------|-------|---------|--------|---------------------|-------------|--------------|------------------|----------------|--|----------|
| 1.6.2 Transporte comercial com caminhão basculante 6 m³, DMT=51,0 Km, rodovia pavimentada carga, manobras e descarga | | | | | | | | | | | m³xkm |
| Local | % CUBI. atual | DMT | Largura | Altura | Quantidade Unitária | | | Quantidade Total | | | |
| | | | | | Área (m²) | Volume (m³) | Extensão (m) | Área (m²) | Volume (m³xkm) | | |
| Pista 01 | 1,25 | 51,00 | | | - | 152,51 | - | - | 9.722,51 | | |
| Total do serviço | | | | | | | | | | | 9.722,51 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|-------|---------|--------|---------------------|-------------|--------------|------------------|-------------|--|------|
| 2.1.1 Execução e compactação de base com brita graduada simples- exclusiva carga e transporte | | | | | | | | | | | m³ |
| Local | % CUBI. atual | Comp. | Largura | Altura | Quantidade Unitária | | | Quantidade Total | | | |
| | | | | | Área (m²) | Volume (m³) | Extensão (m) | Área (m²) | Volume (m³) | | |
| Salto com vara | | | | 0,08 | 171,36 | - | - | - | 13,71 | | |
| Fosso | | | | 0,08 | 13,40 | - | - | - | 1,07 | | |
| Lançamento de dardo | | | | 0,08 | 264,47 | - | - | - | 21,16 | | |
| Salto triplo/extensão | | | | 0,08 | 160,86 | - | - | - | 12,87 | | |
| Lançamento de peso | | | | 0,08 | 32,00 | - | - | - | 2,56 | | |
| Lançamento de martelo e disco | | | | 0,08 | - | - | - | - | - | | |
| (área subtraída do asfalto existente) | | | | 0,08 | 291,27 | - | - | - | 23,30 | | |
| Total do serviço | | | | | | | | | | | 4,67 |

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-------|--------|-----------|------------|---------------------|-------------|--------------|------------------|-------------|--|-------|
| #REF! | #REF! | | | | | | | | | | #REF! |
| Local | Q | Comp. | Área (m²) | Altura (m) | Quantidade Unitária | | | Quantidade Total | | | |
| | | | | | Área (m²) | Volume (m³) | Extensão (m) | Área (m²) | Volume (m³) | | |
| Pista 01 (externa) | 1,00 | 491,41 | | 0,08 | - | - | - | 39,31 | - | | |
| Pista 01 (interna) | 1,00 | 398,11 | | 0,08 | - | - | - | 31,85 | - | | |
| Total do serviço | | | | | | | | | | | - |

| | | | | | | | | | | | |
|---|------|-------|-----------|------------|---------------------|-------------|--------------|------------------|-------------|--|-----------|
| 2.1.2 Fornecimento/instalação lona plástica preta, para impermeabilização, espessura 150 micras | | | | | | | | | | | m² |
| Local | Q | Comp. | Área (m²) | Altura (m) | Quantidade Unitária | | | Quantidade Total | | | |
| | | | | | Área (m²) | Volume (m³) | Extensão (m) | Área (m²) | Volume (m³) | | |
| Pista 01 | 2,15 | | 4.506,83 | | - | - | - | 9.689,68 | - | | |
| Salto com vara | 1,08 | | 171,36 | | - | - | - | 184,21 | - | | |
| Fosso | 1,00 | | 13,40 | | - | - | - | 14,41 | - | | |
| Lançamento de dardo | 1,08 | | 264,47 | | - | - | - | 284,31 | - | | |
| Salto triplo/extensão | 1,08 | | 160,86 | | - | - | - | 172,92 | - | | |
| Lançamento de peso | 1,08 | | 32,00 | | - | - | - | 34,40 | - | | |
| Lançamento de martelo e disco | 1,08 | | - | | - | - | - | - | - | | |
| Lançamento de dardo salto em altura | 1,08 | | 1.193,90 | | - | - | - | 1.283,44 | - | | |
| Total do serviço | | | | | | | | | | | 11.663,37 |

| 2.1.3 Armação em laje de aço soldada nervurada Q138, aço CA-60, 4,2mm, malha 10x10cm | | | | | | | | | | kg |
|--|------|-----------|-----------|------------|---------------------|-------------|--------------|------------------|-------------|--------------|
| Local | Q | peso esp. | Área (m²) | Altura (m) | Quantidade Unitária | | | Quantidade Total | | |
| | | | | | Área (m²) | Volume (m³) | Extensão (m) | Área (m²) | Volume (m³) | Extensão (m) |
| Pista 01 | 1,00 | 2,2000 | 4.506,83 | | | | | | | 9.915,03 |
| Salto com vara | 1,00 | 2,2000 | 171,36 | | | | | | | 376,99 |
| Fosso | 1,00 | 2,2000 | 13,40 | | | | | | | 29,48 |
| Lançamento de dardo | 1,00 | 2,2000 | 264,47 | | | | | | | 581,03 |
| Salto triplo/extensão | 1,00 | 2,2000 | 160,86 | | | | | | | 353,89 |
| Lançamento de peso | 1,00 | 2,2000 | 32,00 | | | | | | | 70,40 |
| Lançamento de martelo e disco | 1,00 | 2,2000 | - | | | | | | | - |
| Lançamento de dardo salto em altura | 1,00 | 2,2000 | 1.193,90 | | | | | | | 2.626,58 |
| Total do serviço | | | | | | | | | | 13.954,20 |

| 2.1.4 Concretagem de piso, com concreto usinado bombeável, classe de resistência 25MPa, com brita 0 e 1, siump = 100 +/- 20 mm, incluso serviço de bombeamento, lançamento, adensamento e acabamento | | | | | | | | | | m³ |
|--|------|-------|-----------|------------|---------------------|-------------|--------------|------------------|-------------|--------------|
| Local | Q | Comp. | Área (m²) | Altura (m) | Quantidade Unitária | | | Quantidade Total | | |
| | | | | | Área (m²) | Volume (m³) | Extensão (m) | Área (m²) | Volume (m³) | Extensão (m) |
| Pista 01 | 1,00 | | 4.506,83 | 0,08 | | 360,55 | | | | 360,55 |
| Salto com vara | 1,00 | | 171,36 | 0,08 | | 13,71 | | | | 13,71 |
| Fosso | 1,00 | | 13,40 | 0,08 | | 1,07 | | | | 1,07 |
| Lançamento de dardo | 1,00 | | 264,47 | 0,08 | | 21,16 | | | | 21,16 |
| Salto triplo/extensão | 1,00 | | 160,86 | 0,08 | | 12,87 | | | | 12,87 |
| Lançamento de peso | 1,00 | | 32,00 | 0,08 | | 2,56 | | | | 2,56 |
| Lançamento de martelo e disco | 1,00 | | - | 0,08 | | - | | | | - |
| Lançamento de dardo salto em altura | 1,00 | | 1.193,90 | 0,08 | | 95,51 | | | | 95,51 |
| Total do serviço | | | | | | | | | | 507,43 |

| 2.1.5 Execução de juntas de retração para pavimentos de concreto | | | | | | | | | | m |
|--|-------|--------|-----------|------------|---------------------|-------------|--------------|------------------|-------------|--------------|
| Local | Q | Comp. | Área (m²) | Altura (m) | Quantidade Unitária | | | Quantidade Total | | |
| | | | | | Área (m²) | Volume (m³) | Extensão (m) | Área (m²) | Volume (m³) | Extensão (m) |
| Junta de retração | 28,00 | 9,81 | | | | | | 274,68 | | |
| Junta de retração | 4,00 | 11,76 | | | | | | 47,04 | | |
| Junta de retração | 2,00 | 12,71 | | | | | | 25,42 | | |
| Junta de retração | 3,00 | 15,43 | | | | | | 46,29 | | |
| Junta de retração | 1,00 | 397,00 | | | | | | 397,00 | | |
| Junta de retração | 1,00 | 459,44 | | | | | | 459,44 | | |
| Junta de retração | 1,00 | 53,10 | | | | | | 53,10 | | |
| Junta de retração | 1,00 | 68,39 | | | | | | 68,39 | | |
| Junta de retração | 1,00 | 23,83 | | | | | | 23,83 | | |
| Junta de retração | 2,00 | 21,27 | | | | | | 42,54 | | |
| Junta de retração | 1,00 | 87,41 | | | | | | 87,41 | | |
| Junta de retração | 3,00 | 60,00 | | | | | | 180,00 | | |
| Junta de retração | 12,00 | 2,59 | | | | | | 31,08 | | |
| Junta de retração | 2,00 | 44,96 | | | | | | 89,92 | | |
| Junta de retração | 4,00 | 1,30 | | | | | | 5,20 | | |
| Junta de retração | 1,00 | 40,22 | | | | | | 40,22 | | |
| Total do serviço | | | | | | | | | | 1.872,36 |

| 2.1.6 Polimento de piso em concreto com alisadora de piso com hélice (tipo "bambolé") | | | | | | | | | | m² |
|---|------|-------|-----------|------------|---------------------|-------------|--------------|------------------|-------------|--------------|
| Local | Q | Comp. | Área (m²) | Altura (m) | Quantidade Unitária | | | Quantidade Total | | |
| | | | | | Área (m²) | Volume (m³) | Extensão (m) | Área (m²) | Volume (m³) | Extensão (m) |
| Pista 01 | 1,00 | | 4.506,83 | | | | | | 4.506,83 | |
| Salto com vara | 1,00 | | 171,36 | | | | | | 171,36 | |
| Fosso | 1,00 | | 13,40 | | | | | | 13,40 | |
| Lançamento de dardo | 1,00 | | 264,47 | | | | | | 264,47 | |
| Salto triplo/extensão | 1,00 | | 160,86 | | | | | | 160,86 | |
| Lançamento de peso | 1,00 | | 32,00 | | | | | | 32,00 | |
| Lançamento de martelo e disco | 1,00 | | - | | | | | | - | |
| Lançamento de dardo salto em altura | 1,00 | | 1.193,90 | | | | | | 1.193,90 | |
| Total do serviço | | | | | | | | | | 6.342,82 |

| 2.2.1 Execução e compactação de base com brita graduada simples- exclusive carga e transporte | | | | | | | | | | m³ |
|---|------|-------|-----------|------------|---------------------|-------------|--------------|------------------|-------------|--------------|
| Local | Q | Comp. | Área (m²) | Altura (m) | Quantidade Unitária | | | Quantidade Total | | |
| | | | | | Área (m²) | Volume (m³) | Extensão (m) | Área (m²) | Volume (m³) | Extensão (m) |
| Fundo cx. Agua | 1,00 | | 65,8000 | 0,10 | | 6,58 | | | | 6,58 |
| Total do serviço | | | | | | | | | | 6,58 |

| 2.2.2 Fornecedor/instalação lona plástica preta, para impermeabilização, espessura 150 micras | | | | | | | | | | m ² |
|---|------|-------|------------------------|------------|------------------------|--------------------------|--------------|------------------------|--------------------------|----------------|
| Local | Q | Comp. | Área (m ²) | Altura (m) | Quantidade Unitária | | | Quantidade Total | | |
| | | | | | Área (m ²) | Volume (m ³) | Extensão (m) | Área (m ²) | Volume (m ³) | |
| Fundo cx. Água | 1,00 | | 65,8000 | | | | | | 65,80 | - |
| Total do serviço | | | | | | | | | | - |

| 2.2.3 Forma de tabua p/ concreto em fundação radier c/ reaproveitamento 3x. | | | | | | | | | | m ² |
|---|------|-------|------------------------|------------|------------------------|--------------------------|--------------|------------------------|--------------------------|----------------|
| Local | Q | Comp. | Área (m ²) | Altura (m) | Quantidade Unitária | | | Quantidade Total | | |
| | | | | | Área (m ²) | Volume (m ³) | Extensão (m) | Área (m ²) | Volume (m ³) | |
| Fundo cx. Água | 1,00 | 37,68 | | 0,16 | | | | | 6,03 | - |
| Total do serviço | | | | | | | | | | - |

| 2.2.4 Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado, utilizando aço CA-50 de 6.3 mm | | | | | | | | | | kg |
|--|------|--------|-----------|--------|------------------------|------------|--------------|------------------------|------------|-------|
| Local | Q | Comp. | peso esp. | Altura | Quantidade Unitária | | | Quantidade Total | | |
| | | | | | Área (m ²) | massa (kg) | Extensão (m) | Área (m ²) | massa (kg) | |
| 6.3 | 1,00 | 267,30 | 0,2450 | | | | | | | 65,49 |
| 6.3 | 1,00 | 312,00 | 0,2450 | | | | | | | 75,44 |
| 6.3 | 1,00 | 82,08 | 0,2450 | | | | | | | 20,11 |
| 6.3 | 1,00 | 17,68 | 0,2450 | | | | | | | 4,33 |
| 6.3 | 1,00 | 101,40 | 0,2450 | | | | | | | 24,84 |
| 6.3 | 1,00 | 43,05 | 0,2450 | | | | | | | 10,55 |
| 6.3 | 1,00 | 110,00 | 0,2450 | | | | | | | 26,95 |
| 6.3 | 1,00 | 31,20 | 0,2450 | | | | | | | 7,64 |
| 6.3 | 1,00 | 101,40 | 0,2450 | | | | | | | 24,84 |
| Total do serviço | | | | | | | | | | - |

| 2.2.5 Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado, utilizando aço CA-50 de 8.0 mm | | | | | | | | | | kg |
|--|------|--------|-----------|--------|------------------------|------------|--------------|------------------------|------------|--------|
| Local | Q | Comp. | peso esp. | Altura | Quantidade Unitária | | | Quantidade Total | | |
| | | | | | Área (m ²) | massa (kg) | Extensão (m) | Área (m ²) | massa (kg) | |
| 8.0 | 1,00 | 109,00 | 0,3950 | | | | | | | 43,06 |
| 8.0 | 1,00 | 136,92 | 0,3950 | | | | | | | 54,08 |
| 8.0 | 1,00 | 34,36 | 0,3950 | | | | | | | 13,57 |
| 8.0 | 1,00 | 324,00 | 0,3950 | | | | | | | 127,98 |
| 8.0 | 1,00 | 234,30 | 0,3950 | | | | | | | 92,55 |
| 8.0 | 1,00 | 369,60 | 0,3950 | | | | | | | 145,99 |
| Total do serviço | | | | | | | | | | - |

| 2.2.6 Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado, utilizando aço CA-50 de 12.5 mm | | | | | | | | | | kg |
|---|------|-------|-----------|--------|------------------------|------------|--------------|------------------------|------------|-------|
| Local | Q | Comp. | peso esp. | Altura | Quantidade Unitária | | | Quantidade Total | | |
| | | | | | Área (m ²) | massa (kg) | Extensão (m) | Área (m ²) | massa (kg) | |
| 12.5 | 1,00 | 46,80 | 0,9630 | | | | | | | 45,07 |
| Total do serviço | | | | | | | | | | - |

| 2.2.7 Concretagem de lajes, com concreto usinado bombeável, classe de resistência 30MPa, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, incluso serviço de bombeamento, lançamento, adensamento e acabamento | | | | | | | | | | m ³ |
|---|------|-------|------------------------|------------|------------------------|--------------------------|--------------|------------------------|--------------------------|----------------|
| Local | Q | Comp. | Área (m ²) | Altura (m) | Quantidade Unitária | | | Quantidade Total | | |
| | | | | | Área (m ²) | Volume (m ³) | Extensão (m) | Área (m ²) | Volume (m ³) | |
| Fundo cx. Água | 1,00 | | 65,8000 | 0,16 | | 10,53 | | | | 10,53 |
| Total do serviço | | | | | | | | | | - |

| 2.3.1 Montagem e desmontagem de forma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé direito simples, em madeira serrada. | | | | | | | | | | m ² |
|--|------|-------|------------------------|------------|------------------------|--------------------------|--------------|------------------------|--------------------------|----------------|
| Local | Q | Comp. | Área (m ²) | Altura (m) | Quantidade Unitária | | | Quantidade Total | | |
| | | | | | Área (m ²) | Volume (m ³) | Extensão (m) | Área (m ²) | Volume (m ³) | |
| Parede cx. Água | 1,00 | 11,46 | | 2,92 | | | | | 33,52 | - |
| Parede cx. Água | 1,00 | 9,32 | | 2,92 | | | | | 27,21 | - |
| Parede cx. Água | 4,00 | 5,32 | | 2,92 | | | | | 62,14 | - |
| Parede cx. Água | 1,00 | 2,96 | | 2,02 | | | | | 5,96 | - |
| Parede cx. Água | 1,00 | 2,96 | | 2,02 | | | | | 5,96 | - |

Total do serviço - 134,83

| 2.3.2 Armação de viga parede de uma estrutura convencional de concreto armado, utilizando aço CA-60 de 5.0 mm | | | | | | | | | | | kg |
|---|------|-------|-----------|--------|------------------------|------------|--------------|------------------------|------------|--|------|
| Local | Q | Comp. | peso esp. | Altura | Quantidade Unitária | | | Quantidade Total | | | |
| | | | | | Área (m ²) | massa (kg) | Extensão (m) | Área (m ²) | massa (kg) | | |
| 5.0 | 1,00 | 26,32 | 0,1540 | | | | | | | | 4,36 |
| 5.0 | 1,00 | 30,00 | 0,1540 | | | | | | | | 4,62 |
| Total do serviço | | | | | | | | | | | - |

Total do serviço - - 8,98

| 2.3.3 Armação de viga parede de uma estrutura convencional de concreto armado, utilizando aço CA-50 de 6.3 mm | | | | | | | | | | | kg |
|---|------|--------|-----------|--------|------------------------|------------|--------------|------------------------|------------|--|--------|
| Local | Q | Comp. | peso esp. | Altura | Quantidade Unitária | | | Quantidade Total | | | |
| | | | | | Área (m ²) | massa (kg) | Extensão (m) | Área (m ²) | massa (kg) | | |
| 6.3 | 1,00 | 410,40 | 0,2450 | | | | | | | | 100,55 |
| 6.3 | 1,00 | 53,40 | 0,2450 | | | | | | | | 13,08 |
| 6.3 | 1,00 | 222,00 | 0,2450 | | | | | | | | 54,39 |
| 6.3 | 1,00 | 180,00 | 0,2450 | | | | | | | | 44,10 |
| 6.3 | 1,00 | 53,40 | 0,2450 | | | | | | | | 13,08 |
| 6.3 | 1,00 | 333,00 | 0,2450 | | | | | | | | 81,59 |
| 6.3 | 1,00 | 189,00 | 0,2450 | | | | | | | | 46,31 |
| 6.3 | 1,00 | 26,37 | 0,2450 | | | | | | | | 6,46 |
| 6.3 | 1,00 | 99,00 | 0,2450 | | | | | | | | 24,20 |
| 6.3 | 1,00 | 222,00 | 0,2450 | | | | | | | | 54,39 |
| 6.3 | 1,00 | 58,74 | 0,2450 | | | | | | | | 14,39 |
| 6.3 | 1,00 | 69,00 | 0,2450 | | | | | | | | 16,91 |
| 6.3 | 1,00 | 29,37 | 0,2450 | | | | | | | | 7,20 |
| 6.3 | 1,00 | 189,00 | 0,2450 | | | | | | | | 46,31 |
| 6.3 | 1,00 | 70,46 | 0,2450 | | | | | | | | 17,26 |
| 6.3 | 1,00 | 36,00 | 0,2450 | | | | | | | | 8,82 |
| 6.3 | 1,00 | 120,00 | 0,2450 | | | | | | | | 29,40 |
| 6.3 | 1,00 | 79,92 | 0,2450 | | | | | | | | 19,58 |
| 6.3 | 1,00 | 44,68 | 0,2450 | | | | | | | | 10,95 |
| 6.3 | 1,00 | 26,52 | 0,2450 | | | | | | | | 6,50 |
| 6.3 | 1,00 | 72,00 | 0,2450 | | | | | | | | 17,84 |
| 6.3 | 1,00 | 83,52 | 0,2450 | | | | | | | | 20,46 |
| 6.3 | 1,00 | 64,08 | 0,2450 | | | | | | | | 15,70 |
| 6.3 | 1,00 | 64,08 | 0,2450 | | | | | | | | 15,70 |
| 6.3 | 1,00 | 30,00 | 0,2450 | | | | | | | | 7,50 |
| 6.3 | 1,00 | 21,12 | 0,2450 | | | | | | | | 5,17 |
| Total do serviço | | | | | | | | | | | - |

Total do serviço - - 699,71

| 2.3.4 Armação de viga parede de uma estrutura convencional de concreto armado, utilizando aço CA-50 de 8.0 mm | | | | | | | | | | | kg |
|---|------|--------|-----------|--------|------------------------|------------|--------------|------------------------|------------|--|--------|
| Local | Q | Comp. | peso esp. | Altura | Quantidade Unitária | | | Quantidade Total | | | |
| | | | | | Área (m ²) | massa (kg) | Extensão (m) | Área (m ²) | massa (kg) | | |
| 8.0 | 1,00 | 279,00 | 0,3950 | | | | | | | | 110,21 |
| 8.0 | 1,00 | 174,00 | 0,3950 | | | | | | | | 68,73 |
| 8.0 | 1,00 | 174,00 | 0,3950 | | | | | | | | 68,73 |
| 8.0 | 1,00 | 279,00 | 0,3950 | | | | | | | | 110,21 |
| 8.0 | 1,00 | 129,00 | 0,3950 | | | | | | | | 50,96 |
| 8.0 | 1,00 | 97,44 | 0,3950 | | | | | | | | 38,49 |
| 8.0 | 1,00 | 123,00 | 0,3950 | | | | | | | | 48,59 |
| 8.0 | 1,00 | 37,12 | 0,3950 | | | | | | | | 14,66 |
| 8.0 | 1,00 | 24,00 | 0,3950 | | | | | | | | 9,40 |
| 8.0 | 1,00 | 19,20 | 0,3950 | | | | | | | | 7,58 |
| Total do serviço | | | | | | | | | | | - |

Total do serviço - - 527,63

| 2.3.5 Armação de viga parede de uma estrutura convencional de concreto armado, utilizando aço CA-50 de 12.5 mm | | | | | | | | | | kg |
|--|------|-------|-----------|--------|---------------------|------------|--------------|------------------|------------|--------|
| Local | Q | Comp. | peso esp. | Altura | Quantidade Unitária | | | Quantidade Total | | |
| | | | | | Área (m²) | massa (kg) | Extensão (m) | Área (m²) | massa (kg) | |
| 12.5 | 1,00 | 38,20 | 0,9630 | | | | | | | 36,79 |
| 12.5 | 1,00 | 22,20 | 0,9630 | | | | | | | 21,38 |
| 12.5 | 1,00 | 22,20 | 0,9630 | | | | | | | 21,38 |
| 12.5 | 1,00 | 11,10 | 0,9630 | | | | | | | 10,63 |
| 12.5 | 1,00 | 15,16 | 0,9630 | | | | | | | 14,60 |
| 12.5 | 1,00 | 5,70 | 0,9630 | | | | | | | 5,49 |
| 12.5 | 1,00 | 15,16 | 0,9630 | | | | | | | 14,60 |
| 12.5 | 1,00 | 17,80 | 0,9630 | | | | | | | 17,14 |
| 12.5 | 1,00 | 15,60 | 0,9630 | | | | | | | 15,02 |
| Total do serviço | | | | | | | | | | 157,08 |

| 2.3.6 Concretagem de viga parede, com concreto usinado bombeável, classe de resistência 30MPa, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, incluso serviço de bombeamento, lançamento, adensamento e acabamento | | | | | | | | | | m³ |
|---|------|-------|-------------|------------|---------------------|-------------|--------------|------------------|-------------|-------|
| Local | Q | Comp. | Largura (m) | Altura (m) | Quantidade Unitária | | | Quantidade Total | | |
| | | | | | Área (m²) | Volume (m³) | Extensão (m) | Área (m²) | Volume (m³) | |
| Parede cx. Água | 1,00 | 11,48 | 0,1600 | 2,92 | | 5,36 | | | | 5,36 |
| Parede cx. Água | 1,00 | 9,32 | 0,1600 | 2,92 | | 4,35 | | | | 4,35 |
| Parede cx. Água | 4,00 | 5,32 | 0,1600 | 2,92 | | 2,49 | | | | 9,94 |
| Parede cx. Água | 1,00 | 2,96 | 0,1600 | 2,02 | | 0,96 | | | | 0,96 |
| Parede cx. Água | 1,00 | 2,96 | 0,1600 | 2,02 | | 0,96 | | | | 0,96 |
| Total do serviço | | | | | | | | | | 21,57 |

| 2.4.1 Montagem e desmontagem de forma de laje maciça, pé-direito simples, em madeira serrada | | | | | | | | | | m² |
|--|------|-------|-----------|------------|---------------------|-------------|--------------|------------------|-------------|-------|
| Local | Q | Comp. | Área (m²) | Altura (m) | Quantidade Unitária | | | Quantidade Total | | |
| | | | | | Área (m²) | Volume (m³) | Extensão (m) | Área (m²) | Volume (m³) | |
| Tampa cx. Água | 1,00 | | | | | - | | 59,12 | | - |
| | | | | | | - | | - | | - |
| | | | | | | - | | - | | - |
| | | | | | | - | | - | | - |
| | | | | | | - | | - | | - |
| Total do serviço | | | | | | | | | | 59,12 |

| 2.4.2 Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado, utilizando aço CA-60 de 5.0 mm | | | | | | | | | | kg |
|--|------|-------|-----------|--------|---------------------|------------|--------------|------------------|------------|-------|
| Local | Q | Comp. | peso esp. | Altura | Quantidade Unitária | | | Quantidade Total | | |
| | | | | | Área (m²) | massa (kg) | Extensão (m) | Área (m²) | massa (kg) | |
| 5.0 | 1,00 | 30,80 | 0,1540 | | | | | | | 4,74 |
| 5.0 | 1,00 | 33,20 | 0,1540 | | | | | | | 5,11 |
| 5.0 | 1,00 | 36,40 | 0,1540 | | | | | | | 5,61 |
| 5.0 | 1,00 | 51,60 | 0,1540 | | | | | | | 7,95 |
| Total do serviço | | | | | | | | | | 23,41 |

| 2.4.3 Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado, utilizando aço CA-50 de 6.3 mm | | | | | | | | | | kg |
|--|------|--------|-----------|--------|---------------------|------------|--------------|------------------|------------|--------|
| Local | Q | Comp. | peso esp. | Altura | Quantidade Unitária | | | Quantidade Total | | |
| | | | | | Área (m²) | massa (kg) | Extensão (m) | Área (m²) | massa (kg) | |
| 6.3 | 1,00 | 30,80 | 0,2450 | | | | | | | 7,55 |
| 6.3 | 1,00 | 8,80 | 0,2450 | | | | | | | 2,16 |
| 6.3 | 1,00 | 285,00 | 0,2450 | | | | | | | 69,83 |
| 6.3 | 1,00 | 34,00 | 0,2450 | | | | | | | 8,33 |
| 6.3 | 1,00 | 14,80 | 0,2450 | | | | | | | 3,63 |
| 6.3 | 1,00 | 10,40 | 0,2450 | | | | | | | 2,55 |
| 6.3 | 1,00 | 55,90 | 0,2450 | | | | | | | 13,70 |
| 6.3 | 1,00 | 109,00 | 0,2450 | | | | | | | 26,71 |
| 6.3 | 1,00 | 84,76 | 0,2450 | | | | | | | 20,77 |
| 6.3 | 1,00 | 17,68 | 0,2450 | | | | | | | 4,33 |
| Total do serviço | | | | | | | | | | 159,53 |

| 2.4.4 Armagem de laje de uma estrutura convencional de concreto armado, utilizando aço CA-50 de 8,0 mm | | | | | | | | | | |
|--|------|--------|-----------|--------|---------------------|------------|--------------|------------------|------------|--------|
| Local | Q | Comp. | peso esp. | Altura | Quantidade Unitária | | | Quantidade Total | | |
| | | | | | Área (m²) | massa (kg) | Extensão (m) | Área (m²) | massa (kg) | |
| 8,0 | 1,00 | 236,55 | 0,3950 | | | | | | | 93,44 |
| 8,0 | 1,00 | 233,28 | 0,3950 | | | | | | | 92,15 |
| Total do serviço | | | | | | | | | | 185,59 |

| 2.4.5 Concretagem de laje, com concreto usinado bombeável, classe de resistência 30MPa, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, incluso serviço de bombeamento, lançamento, adensamento e acabamento | | | | | | | | | | |
|--|------|-------|-----------|------------|---------------------|-------------|--------------|------------------|-------------|------|
| Local | Q | Comp. | Área (m²) | Altura (m) | Quantidade Unitária | | | Quantidade Total | | |
| | | | | | Área (m²) | Volume (m³) | Extensão (m) | Área (m²) | Volume (m³) | |
| Tampa cx. Água | 1,00 | | 59,1200 | 0,16 | | 9,46 | | | | 9,46 |
| Total do serviço | | | | | | | | | | 9,46 |

| 3.1.1 Escavação manual de valas em terra compacta, profundidade de 0 m < h <= 1 m | | | | | | | | | | |
|---|------|--------|-------------|------------|---------------------|-------------|--------------|------------------|-------------|-------|
| Local | Q | Comp. | Largura (m) | Altura (m) | Quantidade Unitária | | | Quantidade Total | | |
| | | | | | Área (m²) | Volume (m³) | Extensão (m) | Área (m²) | Volume (m³) | |
| Guia externa Guia Pista 01 | 1,00 | 491,42 | 0,20 | 0,50 | | 49,14 | | | | 49,14 |
| Guia lançamento de dardos Pista 01 | 1,00 | 66,21 | 0,20 | 0,40 | | 6,90 | | | | 6,90 |
| Guia salto em altura Pista 01 | 1,00 | 68,26 | 0,20 | 0,40 | | 5,46 | | | | 5,46 |
| Guia salto triplo Pista 01 | 1,00 | 172,90 | 0,20 | 0,50 | | 17,29 | | | | 17,29 |
| Guia salto com varas Pista 01 | 1,00 | 141,32 | 0,20 | 0,40 | | 11,31 | | | | 11,31 |
| Total do serviço | | | | | | | | | | 90,10 |

| 3.1.2 Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência | | | | | | | | | | |
|---|------|--------|-------------|------------|---------------------|-------------|--------------|------------------|-------------|------|
| Local | Q | Comp. | Largura (m) | Altura (m) | Quantidade Unitária | | | Quantidade Total | | |
| | | | | | Área (m²) | Volume (m³) | Extensão (m) | Área (m²) | Volume (m³) | |
| Guia externa Guia Pista 01 | 1,00 | 491,42 | 0,20 | 0,50 | | | | 98,28 | | 4,91 |
| Guia lançamento de dardos Pista 01 | 1,00 | 86,21 | 0,20 | 0,40 | | | | 17,24 | | 0,86 |
| Guia salto em altura Pista 01 | 1,00 | 68,26 | 0,20 | 0,40 | | | | 13,65 | | 0,68 |
| Guia salto triplo Pista 01 | 1,00 | 172,90 | 0,20 | 0,50 | | | | 34,58 | | 1,73 |
| Guia salto com varas Pista 01 | 1,00 | 141,32 | 0,20 | 0,40 | | | | 28,26 | | 1,41 |
| Total do serviço | | | | | | | | | | 9,59 |

| 3.1.4 Guia em concreto armado, seção de 10cm x 40cm, conforme projeto | | | | | | | | | | |
|---|------|--------|-------------|------------|---------------------|-------------|--------------|------------------|-------------|--------|
| Local | Q | Comp. | Largura (m) | Altura (m) | Quantidade Unitária | | | Quantidade Total | | |
| | | | | | Área (m²) | Volume (m³) | Extensão (m) | Área (m²) | Volume (m³) | |
| Guia externa Guia Pista 01 | | | | | | | | | | |
| Guia lançamento de dardos Pista 01 | 1,00 | 86,21 | | | | | 86,21 | | | |
| Guia salto em altura Pista 01 | 1,00 | 68,26 | | | | | 68,26 | | | |
| Guia salto triplo Pista 01 | | | | | | | | | | |
| Guia salto com varas Pista 01 | 1,00 | 141,32 | | | | | 141,32 | | | |
| Total do serviço | | | | | | | | | | 295,79 |

| 3.1.5 Guia em concreto armado, seção de 10cm x 50cm, conforme projeto (salto triplo e extensão) | | | | | | | | | | |
|---|------|--------|-------------|------------|---------------------|-------------|--------------|------------------|-------------|--------|
| Local | Q | Comp. | Largura (m) | Altura (m) | Quantidade Unitária | | | Quantidade Total | | |
| | | | | | Área (m²) | Volume (m³) | Extensão (m) | Área (m²) | Volume (m³) | |
| Guia externa Guia Pista 01 | 1,00 | 491,42 | | | | | 491,42 | | | |
| Guia lançamento de dardos Pista 01 | 1,00 | | | | | | | | | |
| Guia salto em altura Pista 01 | 1,00 | | | | | | | | | |
| Guia salto triplo Pista 01 | 1,00 | 172,90 | | | | | 172,90 | | | |
| Guia salto com varas Pista 01 | 1,00 | | | | | | | | | |
| Total do serviço | | | | | | | | | | 664,32 |

| 3.2.1 Camada drenante com areia média | | | | | | | | | | | m ³ | |
|---------------------------------------|------|-------|-------------|------------|------------------------|--------------------------|--------------|------------------------|--------------------------|---|----------------|-------|
| Local | Q | Comp. | Largura (m) | Altura (m) | Quantidade Unitária | | | Quantidade Total | | | | |
| | | | | | Área (m ²) | Volume (m ³) | Extensão (m) | Área (m ²) | Volume (m ³) | | | |
| Salto triplo Pista 01 | 2,00 | | | 0,30 | 42,7000 | | | | | | 25,62 | |
| Total do serviço | | | | | | | | | | - | - | 25,62 |

| 3.2.2 Camada drenante com brita 01 | | | | | | | | | | | m ³ | |
|------------------------------------|------|-------|-------------|------------|------------------------|--------------------------|--------------|------------------------|--------------------------|---|----------------|-------|
| Local | Q | Comp. | Largura (m) | Altura (m) | Quantidade Unitária | | | Quantidade Total | | | | |
| | | | | | Área (m ²) | Volume (m ³) | Extensão (m) | Área (m ²) | Volume (m ³) | | | |
| Salto triplo Pista 01 | 2,00 | | | 0,15 | 42,70 | | | | | | 12,81 | |
| Total do serviço | | | | | | | | | | - | - | 12,81 |

| 3.2.3 Fornecimento e instalação de manta Bidim RT 14 | | | | | | | | | | | m ² | |
|--|------|-------|-------------|------------|------------------------|--------------------------|--------------|------------------------|--------------------------|---|----------------|---|
| Local | Q | Comp. | Largura (m) | Altura (m) | Quantidade Unitária | | | Quantidade Total | | | | |
| | | | | | Área (m ²) | Volume (m ³) | Extensão (m) | Área (m ²) | Volume (m ³) | | | |
| Salto triplo Pista 01 | 2,00 | | | | 42,70 | | | | 85,40 | | - | |
| Total do serviço | | | | | | | | | | - | 85,40 | - |

| 3.2.4 Transporte comercial com caminhão basculante 6 m ³ , DMT=27,6 Km, rodovia pavimentada carga, manobras e descarga | | | | | | | | | | | m ³ xkm | |
|---|---|-------|-------------|------------|------------------------|--------------------------|--------------|------------------------|--------------------------|---|--------------------|----------|
| Local | Q | DMT | Largura (m) | Altura (m) | Quantidade Unitária | | | Quantidade Total | | | | |
| | | | | | Área (m ²) | Volume (m ³) | Extensão (m) | Área (m ²) | Volume (m ³) | | | |
| Camada drenante com areia média | | 27,60 | | | - | 25,62 | - | - | - | - | 707,11 | |
| Camada drenante com brita 01 | | 27,60 | | | - | 12,81 | - | - | - | - | 353,56 | |
| Total do serviço | | | | | | | | | | - | - | 1.060,67 |

| 3.7.1.1 Escavação e transporte de material de 1ª categoria DMT 50 com trator sobre esteiras 347 hp com lamina e escarificador | | | | | | | | | | | m ³ | |
|---|------|-------|-------------|------------|------------------------|--------------------------|--------------|------------------------|--------------------------|---|----------------|--------|
| Local | Q | Comp. | Largura (m) | Altura (m) | Quantidade Unitária | | | Quantidade Total | | | | |
| | | | | | Área (m ²) | Volume (m ³) | Extensão (m) | Área (m ²) | Volume (m ³) | | | |
| Área de compensação (Pista 01) | 1,00 | | | 0,08 | 8.720,72 | - | - | - | - | - | 697,66 | |
| Total do serviço | | | | | | | | | | - | - | 697,66 |

| 3.7.2.1 Escavação e carga material 1ª categoria, utilizando trator de esteiras com lamina e pá carregadeira | | | | | | | | | | | m ³ | |
|---|---|-------|-------------|------------|------------------------|--------------------------|--------------|------------------------|--------------------------|---|----------------|--------|
| Local | Q | Comp. | Largura (m) | Altura (m) | Quantidade Unitária | | | Quantidade Total | | | | |
| | | | | | Área (m ²) | Volume (m ³) | Extensão (m) | Área (m ²) | Volume (m ³) | | | |
| 01) | | | | 0,10 | 8.720,72 | - | - | - | - | - | 872,07 | |
| Total do serviço | | | | | | | | | | - | - | 872,07 |

| 3.7.2.2 Transporte comercial com caminhão basculante 6 m ³ , DMT=22,0 Km, rodovia pavimentada carga, manobras e descarga | | | | | | | | | | | m ³ xkm | |
|---|------|-------|-------------|------------|------------------------|--------------------------|--------------|------------------------|--------------------------|---|--------------------|-----------|
| Local | Q | DMT | Largura (m) | Altura (m) | Quantidade Unitária | | | Quantidade Total | | | | |
| | | | | | Área (m ²) | Volume (m ³) | Extensão (m) | Área (m ²) | Volume (m ³) | | | |
| 01) | 1,25 | 22,00 | | | - | 872,07 | - | - | - | - | 23.981,93 | |
| Total do serviço | | | | | | | | | | - | - | 23.981,93 |

| 3.7.3.1 Mistura do solo superficial "topsoil", incluso espalhamento do material e compactação | | | | | | | | | | | m ³ | |
|---|------|-------|-------------|------------|------------------------|--------------------------|--------------|------------------------|--------------------------|---|----------------|----------|
| Local | Q | Comp. | Largura (m) | Altura (m) | Quantidade Unitária | | | Quantidade Total | | | | |
| | | | | | Área (m ²) | Volume (m ³) | Extensão (m) | Área (m ²) | Volume (m ³) | | | |
| Gramado Pista 01 | 1,00 | | | 0,20 | 8.720,72 | - | - | - | - | - | 1.744,14 | |
| Total do serviço | | | | | | | | | | - | - | 1.744,14 |

| 3.7.3.2 Camada drenante com areia grossa, com execução mecanizada | | | | | | | | | | | m³ |
|---|------------------|-------|---------|--------|---------------------|-------------|--------------|------------------|-------------|---|--------|
| Local | Te. coef. empal. | Comp. | Largura | Altura | Quantidade Unitária | | | Quantidade Total | | | |
| | | | | | Área (m²) | Volume (m³) | Extensão (m) | Área (m²) | Volume (m³) | | |
| Pista 01 | 1,00 | | | 0,08 | 8.720,72 | - | - | - | - | - | 697,66 |
| Total do serviço | | | | | | | | | | | 697,66 |

| 3.7.3.3 Transporte comercial com caminhão basculante 6 m³, DMT=27,6 Km, rodovia pavimentada carga, manobras e descarga | | | | | | | | | | | m³xkm |
|--|------------------|-------|---------|--------|---------------------|-------------|--------------|------------------|-------------------|---|-----------|
| Local | Te. coef. empal. | DMT | Largura | Altura | Quantidade Unitária | | | Quantidade Total | | | |
| | | | | | Área (m²) | Volume (m³) | Extensão (m) | Área (m²) | Volumexkm (m³xkm) | | |
| Pista 01 | 1,10 | 27,60 | | | - | 697,66 | - | - | - | - | 21.180,96 |
| Total do serviço | | | | | | | | | | | 21.180,96 |

| 3.7.3.4 Plantio de grama esmeralda em rolo | | | | | | | | | | | m² |
|--|------|-------|-------------|------------|---------------------|-------------|--------------|------------------|-------------|---|-----------|
| Local | Q | Comp. | Largura (m) | Altura (m) | Quantidade Unitária | | | Quantidade Total | | | |
| | | | | | Área (m²) | Volume (m³) | Extensão (m) | Área (m²) | Volume (m³) | | |
| Gramado Pista 01 | 1,00 | | | | 8.720,72 | - | - | 8.720,72 | - | - | - |
| Gramado externo Pista 01 | 1,00 | | | | 6.673,76 | - | - | 6.673,76 | - | - | - |
| Total do serviço | | | | | | | | | | | 15.394,48 |

| 4.1.1 Tubo de PEAD perfurado TP100mm, incluso manta Bidim RT-14, dreno em brita nº 01, areia, escavação e compactação. | | | | | | | | | | | m |
|--|-------|-----------|-----------|------------|---------------------|-------------|--------------|------------------|-------------|---|--------|
| Local | Q | Comp. (m) | Área (m²) | Altura (m) | Quantidade Unitária | | | Quantidade Total | | | |
| | | | | | Área (m²) | Volume (m³) | Extensão (m) | Área (m²) | Volume (m³) | | |
| Pista 01 | 18,00 | 20,39 | | | - | - | 367,02 | - | - | - | |
| Pista 01 | 2,00 | 10,69 | | | - | - | 21,38 | - | - | - | |
| Pista 01 | 2,00 | 27,32 | | | - | - | 55,64 | - | - | - | |
| Total do serviço | | | | | | | | | | | 444,04 |

| 4.1.2 Tubo de PEAD perfurado TP65mm, incluso manta Bidim RT-14, dreno em brita nº 01, areia, escavação e compactação. | | | | | | | | | | | m |
|---|-------|-----------|-----------|------------|---------------------|-------------|--------------|------------------|-------------|---|--------|
| Local | Q | Comp. (m) | Área (m²) | Altura (m) | Quantidade Unitária | | | Quantidade Total | | | |
| | | | | | Área (m²) | Volume (m³) | Extensão (m) | Área (m²) | Volume (m³) | | |
| Pista 01 | 16,00 | 12,69 | | | - | - | 232,02 | - | - | - | |
| Pista 01 | 2,00 | 10,69 | | | - | - | 21,78 | - | - | - | |
| Pista 01 | 2,00 | 11,43 | | | - | - | 22,86 | - | - | - | |
| Pista 01 | 1,00 | 9,32 | | | - | - | 9,32 | - | - | - | |
| Pista 01 | 2,00 | 22,26 | | | - | - | 44,52 | - | - | - | |
| Pista 01 | 1,00 | 7,07 | | | - | - | 7,07 | - | - | - | |
| Pista 01 | 2,00 | 5,92 | | | - | - | 11,84 | - | - | - | |
| Pista 01 | 4,00 | 6,58 | | | - | - | 26,32 | - | - | - | |
| Total do serviço | | | | | | | | | | | 375,73 |

| 4.2.6 perfil "U" 20 x 20mm, incluso pintura anticorrosiva, fabricação e instalação | | | | | | | | | | | m |
|--|------|-----------|-----------|------------|---------------------|-------------|--------------|------------------|-------------|---|--------|
| Local | Q | Comp. (m) | Área (m²) | Altura (m) | Quantidade Unitária | | | Quantidade Total | | | |
| | | | | | Área (m²) | Volume (m³) | Extensão (m) | Área (m²) | Volume (m³) | | |
| Pista 01 | 2,00 | 123,93 | | | - | - | 247,86 | - | - | - | |
| Total do serviço | | | | | | | | | | | 247,86 |

| 4.2.9 Bloco em concreto, conforme detalhamento CPI e CP2 | | | | | | | | | | | un |
|--|------|-----------|-----------|------------|---------------------|-------------|--------------|------------------|-------------|---|--------|
| Local | Q | Comp. (m) | Área (m²) | Altura (m) | Quantidade Unitária | | | Quantidade Total | | | |
| | | | | | Área (m²) | Volume (m³) | Extensão (m) | Área (m²) | Volume (m³) | | |
| Pista 01 | 1,00 | 59,98 | | | - | - | 59,98 | - | - | - | |
| Pista 01 | 1,00 | 88,20 | | | - | - | 88,20 | - | - | - | |
| Total do serviço | | | | | | | | | | | 148,18 |

| 6.2.1 Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios | | | | | | | | | | m | |
|---|------|-----------|-----------|------------|---------------------|-------------|--------------|------------------|-------------|---|---|
| Local | Q | Comp. (m) | Área (m²) | Altura (m) | Quantidade Unitária | | | Quantidade Total | | | |
| | | | | | Área (m²) | Volum. (m³) | Extensão (m) | Área (m²) | Volum. (m³) | | |
| Pista 01 | 1,00 | 7,91 | - | - | - | - | 7,91 | - | - | - | |
| Pista 01 | 1,00 | 47,60 | - | - | - | - | 47,60 | - | - | - | |
| Pista 01 | 2,00 | 43,28 | - | - | - | - | 86,56 | - | - | - | |
| Pista 01 | 1,00 | 10,47 | - | - | - | - | 10,47 | - | - | - | |
| Pista 01 | 3,00 | 47,52 | - | - | - | - | 142,56 | - | - | - | |
| Pista 01 | 3,00 | 56,43 | - | - | - | - | 169,29 | - | - | - | |
| Pista 01 | 3,00 | 42,69 | - | - | - | - | 128,07 | - | - | - | |
| Pista 01 | 3,00 | 52,56 | - | - | - | - | 157,68 | - | - | - | |
| Pista 01 | 1,00 | 10,36 | - | - | - | - | 10,36 | - | - | - | |
| Pista 01 | 3,00 | 47,70 | - | - | - | - | 143,10 | - | - | - | |
| Pista 01 | 2,00 | 45,51 | - | - | - | - | 91,02 | - | - | - | |
| Pista 01 | 1,00 | 7,97 | - | - | - | - | 7,97 | - | - | - | |
| Pista 01 | 2,00 | 55,79 | - | - | - | - | 111,58 | - | - | - | |
| Pista 01 | 1,00 | 56,44 | - | - | - | - | 56,44 | - | - | - | |
| Pista 01 | 1,00 | 66,31 | - | - | - | - | 66,31 | - | - | - | |
| Total do serviço | | | | | | | 1.236,92 | - | - | - | - |

| #ERROR! | #ERROR! | #ERROR! | | | | | | | | | |
|------------------|---------|-----------|-----------|------------|---------------------|-------------|--------------|------------------|-------------|---|---|
| Local | Q | Comp. (m) | Área (m²) | Altura (m) | Quantidade Unitária | | | Quantidade Total | | | |
| | | | | | Área (m²) | Volum. (m³) | Extensão (m) | Área (m²) | Volum. (m³) | | |
| Pista 01 | - | 58,60 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Pista 01 | - | 56,70 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Pista 01 | 4,00 | 45,18 | - | - | - | - | 180,72 | - | - | - | - |
| Pista 01 | 8,00 | 47,16 | - | - | - | - | 377,28 | - | - | - | - |
| Pista 01 | 8,00 | 58,60 | - | - | - | - | 468,80 | - | - | - | - |
| Pista 01 | 8,00 | 48,73 | - | - | - | - | 389,84 | - | - | - | - |
| Pista 01 | 4,00 | 44,01 | - | - | - | - | 176,04 | - | - | - | - |
| Pista 01 | 5,00 | 48,33 | - | - | - | - | 241,65 | - | - | - | - |
| Pista 01 | - | 14,92 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Pista 01 | 8,00 | 52,21 | - | - | - | - | 417,68 | - | - | - | - |
| Pista 01 | 8,00 | 42,23 | - | - | - | - | 337,84 | - | - | - | - |
| Pista 01 | - | 7,80 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Pista 01 | - | 11,75 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Pista 02 | - | 58,60 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Pista 02 | 5,00 | 41,20 | - | - | - | - | 206,00 | - | - | - | - |
| Pista 02 | 4,00 | 51,14 | - | - | - | - | 204,56 | - | - | - | - |
| Pista 02 | 8,00 | 45,31 | - | - | - | - | 362,48 | - | - | - | - |
| Pista 02 | 8,00 | 58,60 | - | - | - | - | 468,80 | - | - | - | - |
| Pista 02 | 4,00 | 51,14 | - | - | - | - | 204,56 | - | - | - | - |
| Pista 02 | 4,00 | 41,20 | - | - | - | - | 164,80 | - | - | - | - |
| Pista 02 | - | 54,75 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Pista 02 | 8,00 | 30,43 | - | - | - | - | 243,44 | - | - | - | - |
| Pista 02 | 3,00 | 40,50 | - | - | - | - | 300,00 | - | - | - | - |
| Pista 02 | - | 7,25 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Pista 02 | - | 11,64 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Subida poste | 40,00 | 12,00 | - | - | - | - | 480,00 | - | - | - | - |
| Total do serviço | | | | | | | 5.312,49 | - | - | - | - |

| #ERROR! | #ERROR! | #ERROR! | | | | | | | | | |
|----------|---------|-----------|-----------|------------|---------------------|-------------|--------------|------------------|-------------|---|---|
| Local | Q | Comp. (m) | Área (m²) | Altura (m) | Quantidade Unitária | | | Quantidade Total | | | |
| | | | | | Área (m²) | Volum. (m³) | Extensão (m) | Área (m²) | Volum. (m³) | | |
| Pista 01 | - | 58,60 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Pista 01 | 4,00 | 56,70 | - | - | - | - | 226,80 | - | - | - | - |
| Pista 01 | 2,00 | 45,18 | - | - | - | - | 90,36 | - | - | - | - |
| Pista 01 | 2,00 | 47,16 | - | - | - | - | 94,32 | - | - | - | - |
| Pista 01 | 2,00 | 58,60 | - | - | - | - | 117,20 | - | - | - | - |
| Pista 01 | 2,00 | 48,73 | - | - | - | - | 97,46 | - | - | - | - |
| Pista 01 | 2,00 | 44,01 | - | - | - | - | 88,02 | - | - | - | - |
| Pista 01 | 2,00 | 48,33 | - | - | - | - | 96,66 | - | - | - | - |
| Pista 01 | 5,00 | 14,92 | - | - | - | - | 74,60 | - | - | - | - |
| Pista 01 | 2,00 | 52,21 | - | - | - | - | 104,42 | - | - | - | - |
| Pista 01 | 2,00 | 42,23 | - | - | - | - | 84,46 | - | - | - | - |
| Pista 01 | - | 7,80 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Pista 01 | - | 11,75 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Pista 02 | - | 58,60 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Pista 02 | 2,00 | 41,20 | - | - | - | - | 82,40 | - | - | - | - |
| Pista 02 | 2,00 | 51,14 | - | - | - | - | 102,28 | - | - | - | - |
| Pista 02 | 2,00 | 45,31 | - | - | - | - | 90,62 | - | - | - | - |
| Pista 02 | 2,00 | 58,60 | - | - | - | - | 117,20 | - | - | - | - |

| | | | | | | |
|------------------|-------|-------|---|----------|---|---|
| Pista 02 | 2,00 | 51,14 | - | 102,28 | - | - |
| Pista 02 | 2,00 | 41,20 | - | 82,40 | - | - |
| Pista 02 | - | 54,75 | - | - | - | - |
| Pista 02 | 2,00 | 30,43 | - | 60,86 | - | - |
| Pista 02 | 2,00 | 48,50 | - | 97,00 | - | - |
| Pista 02 | - | 7,25 | - | - | - | - |
| Pista 02 | - | 11,64 | - | - | - | - |
| Subida pista | 60,00 | 12,00 | - | 720,00 | - | - |
| Total do serviço | | | | 2.529,34 | - | - |

| #ERROR! #ERROR! | | Quantidade Unitária | | | | | | | #ERROR! | |
|------------------|-------|---------------------|-----------|------------|-----------|-------------|--------------|-----------|-------------|---|
| Local | Q | Comp. (m) | Área (m²) | Altura (m) | Área (m²) | Volume (m³) | Extensão (m) | Área (m²) | Volume (m³) | |
| Pista 01 | 5,00 | 56,60 | - | - | - | - | 283,00 | - | - | |
| Pista 01 | 9,00 | 56,70 | - | - | - | - | 510,30 | - | - | |
| Pista 01 | 13,00 | 45,18 | - | - | - | - | 587,34 | - | - | |
| Pista 01 | 17,00 | 47,16 | - | - | - | - | 801,72 | - | - | |
| Pista 01 | 9,00 | 58,60 | - | - | - | - | 527,40 | - | - | |
| Pista 01 | 5,00 | 48,73 | - | - | - | - | 243,65 | - | - | |
| Pista 01 | 5,00 | 44,01 | - | - | - | - | 220,05 | - | - | |
| Pista 01 | - | 48,33 | - | - | - | - | - | - | - | |
| Pista 01 | - | 14,92 | - | - | - | - | - | - | - | |
| Pista 01 | 17,00 | 52,21 | - | - | - | - | 887,57 | - | - | |
| Pista 01 | 13,00 | 42,23 | - | - | - | - | 548,99 | - | - | |
| Pista 01 | - | 7,80 | - | - | - | - | - | - | - | |
| Pista 01 | - | 11,75 | - | - | - | - | - | - | - | |
| Pista 02 | 5,00 | 58,60 | - | - | - | - | 293,00 | - | - | |
| Pista 02 | - | 41,20 | - | - | - | - | - | - | - | |
| Pista 02 | 5,00 | 51,14 | - | - | - | - | 255,70 | - | - | |
| Pista 02 | 5,00 | 45,31 | - | - | - | - | 226,55 | - | - | |
| Pista 02 | 9,00 | 58,60 | - | - | - | - | 527,40 | - | - | |
| Pista 02 | 13,00 | 51,14 | - | - | - | - | 664,82 | - | - | |
| Pista 02 | 9,00 | 41,20 | - | - | - | - | 370,80 | - | - | |
| Pista 02 | 9,00 | 54,75 | - | - | - | - | 492,75 | - | - | |
| Pista 02 | 13,00 | 30,43 | - | - | - | - | 395,59 | - | - | |
| Pista 02 | 13,00 | 48,50 | - | - | - | - | 630,50 | - | - | |
| Pista 02 | - | 7,25 | - | - | - | - | - | - | - | |
| Pista 02 | - | 11,64 | - | - | - | - | - | - | - | |
| Total do serviço | | | | 8.477,13 | - | - | - | - | - | - |

| #ERROR! #ERROR! | | Quantidade Unitária | | | | | | | #ERROR! | |
|------------------|------|---------------------|-----------|------------|-----------|-------------|--------------|-----------|-------------|---|
| Local | Q | Comp. (m) | Área (m²) | Altura (m) | Área (m²) | Volume (m³) | Extensão (m) | Área (m²) | Volume (m³) | |
| Pista 01 | - | 56,60 | - | - | - | - | - | - | - | |
| Pista 01 | - | 56,70 | - | - | - | - | - | - | - | |
| Pista 01 | 4,00 | 45,18 | - | - | - | - | 180,72 | - | - | |
| Pista 01 | 8,00 | 47,16 | - | - | - | - | 377,28 | - | - | |
| Pista 01 | 8,00 | 58,60 | - | - | - | - | 468,80 | - | - | |
| Pista 01 | 8,00 | 48,73 | - | - | - | - | 389,84 | - | - | |
| Pista 01 | 4,00 | 44,01 | - | - | - | - | 176,04 | - | - | |
| Pista 01 | 5,00 | 48,33 | - | - | - | - | 241,65 | - | - | |
| Pista 01 | - | 14,92 | - | - | - | - | - | - | - | |
| Pista 01 | 8,00 | 52,21 | - | - | - | - | 417,68 | - | - | |
| Pista 01 | 8,00 | 42,23 | - | - | - | - | 337,84 | - | - | |
| Pista 01 | - | 7,80 | - | - | - | - | - | - | - | |
| Pista 01 | - | 11,75 | - | - | - | - | - | - | - | |
| Pista 02 | - | 58,60 | - | - | - | - | - | - | - | |
| Pista 02 | 5,00 | 41,20 | - | - | - | - | 206,00 | - | - | |
| Pista 02 | 4,00 | 51,14 | - | - | - | - | 204,56 | - | - | |
| Pista 02 | 0,00 | 45,31 | - | - | - | - | 0,00 | - | - | |
| Pista 02 | 8,00 | 58,60 | - | - | - | - | 468,80 | - | - | |
| Pista 02 | 4,00 | 51,14 | - | - | - | - | 204,56 | - | - | |
| Pista 02 | 4,00 | 41,20 | - | - | - | - | 164,80 | - | - | |
| Pista 02 | - | 54,75 | - | - | - | - | - | - | - | |
| Pista 02 | 8,00 | 30,43 | - | - | - | - | 243,44 | - | - | |
| Pista 02 | 8,00 | 48,50 | - | - | - | - | 388,00 | - | - | |
| Pista 02 | - | 7,25 | - | - | - | - | - | - | - | |
| Pista 02 | - | 11,64 | - | - | - | - | - | - | - | |
| Total do serviço | | | | 4.832,49 | - | - | - | - | - | - |

| #ERROR! #ERROR! | Quantidade Unitária | Quantidade Total |
|-----------------|---------------------|------------------|
|-----------------|---------------------|------------------|

| Local | Q | Comp. (m) | Largura (m) | Altura (m) | Área (m²) | Volume (m³) | Extensão (m) | Área (m²) | Volume (m³) |
|------------------|-------|--------------|----------------|---------------|--------------|----------------|-----------------|--------------|----------------|
| Pista 01 | 1,00 | 58,60 | 0,15 | 0,50 | | 4,40 | | | 4,40 |
| Pista 01 | 2,00 | 56,70 | 0,15 | 0,50 | | 4,25 | | | 8,51 |
| Pista 01 | 2,00 | 45,18 | 0,15 | 0,50 | | 3,39 | | | 6,78 |
| Pista 01 | 3,00 | 47,16 | 0,15 | 0,50 | | 3,54 | | | 10,61 |
| Pista 01 | 3,00 | 58,60 | 0,15 | 0,50 | | 4,40 | | | 13,19 |
| Pista 01 | 3,00 | 48,73 | 0,15 | 0,50 | | 3,65 | | | 10,95 |
| Pista 01 | 2,00 | 44,01 | 0,15 | 0,50 | | 3,30 | | | 6,60 |
| Pista 01 | 1,00 | 48,33 | 0,15 | 0,50 | | 3,62 | | | 3,62 |
| Pista 01 | 1,00 | 14,92 | 0,15 | 0,50 | | 1,12 | | | 1,12 |
| Pista 01 | 3,00 | 52,21 | 0,15 | 0,50 | | 3,92 | | | 11,75 |
| Pista 01 | 3,00 | 42,23 | 0,15 | 0,50 | | 3,17 | | | 9,50 |
| Pista 01 | 4,00 | 7,80 | 0,15 | 0,50 | | 0,59 | | | 2,34 |
| Pista 01 | 12,00 | 11,75 | 0,15 | 0,50 | | 0,88 | | | 10,58 |
| Pista 02 | 1,00 | 58,60 | 0,15 | 0,50 | | 4,40 | | | 4,40 |
| Pista 02 | 1,00 | 41,20 | 0,15 | 0,50 | | 3,09 | | | 3,09 |
| Pista 02 | 2,00 | 51,14 | 0,15 | 0,50 | | 3,84 | | | 7,67 |
| Pista 02 | 3,00 | 45,31 | 0,15 | 0,50 | | 3,40 | | | 10,19 |
| Pista 02 | 3,00 | 58,60 | 0,15 | 0,50 | | 4,40 | | | 13,19 |
| Pista 02 | 3,00 | 51,14 | 0,15 | 0,50 | | 3,84 | | | 11,51 |
| Pista 02 | 2,00 | 41,20 | 0,15 | 0,50 | | 3,09 | | | 6,18 |
| Pista 02 | 1,00 | 54,75 | 0,15 | 0,50 | | 4,11 | | | 4,11 |
| Pista 02 | 3,00 | 30,43 | 0,15 | 0,50 | | 2,20 | | | 6,60 |
| Pista 02 | 3,00 | 48,50 | 0,15 | 0,50 | | 3,64 | | | 10,91 |
| Pista 02 | 4,00 | 7,25 | 0,15 | 0,50 | | 0,54 | | | 2,18 |
| Pista 02 | 12,00 | 11,64 | 0,15 | 0,50 | | 0,87 | | | 10,48 |
| Total do serviço | | | | | | | | | 190,69 |

| #ERROR! | | #ERROR! | | Quantidade Unitária | | | | | #ERROR! | | Quantidade Total | |
|------------------|-------|--------------|----------------|---------------------|--------------|----------------|-----------------|--------------|----------------|--|------------------|--|
| Local | Q | Comp. (m) | Largura (m) | Altura (m) | Área (m²) | Volume (m³) | Extensão (m) | Área (m²) | Volume (m³) | | | |
| Pista 01 | 1,00 | 58,60 | 0,15 | | 8,79 | | | 8,79 | | | - | |
| Pista 01 | 2,00 | 56,70 | 0,15 | | 8,51 | | | 17,01 | | | - | |
| Pista 01 | 2,00 | 45,18 | 0,15 | | 6,78 | | | 13,55 | | | - | |
| Pista 01 | 3,00 | 47,16 | 0,15 | | 7,07 | | | 21,22 | | | - | |
| Pista 01 | 3,00 | 58,60 | 0,15 | | 8,79 | | | 26,37 | | | - | |
| Pista 01 | 3,00 | 48,73 | 0,15 | | 7,31 | | | 21,93 | | | - | |
| Pista 01 | 2,00 | 44,01 | 0,15 | | 6,60 | | | 13,20 | | | - | |
| Pista 01 | 1,00 | 48,33 | 0,15 | | 7,25 | | | 7,25 | | | - | |
| Pista 01 | 1,00 | 14,92 | 0,15 | | 2,24 | | | 2,24 | | | - | |
| Pista 01 | 3,00 | 52,21 | 0,15 | | 7,83 | | | 23,49 | | | - | |
| Pista 01 | 3,00 | 42,23 | 0,15 | | 6,33 | | | 19,00 | | | - | |
| Pista 01 | 4,00 | 7,80 | 0,15 | | 1,17 | | | 4,68 | | | - | |
| Pista 01 | 12,00 | 11,75 | 0,15 | | 1,76 | | | 21,15 | | | - | |
| Pista 02 | 1,00 | 58,60 | 0,15 | | 8,79 | | | 8,79 | | | - | |
| Pista 02 | 1,00 | 41,20 | 0,15 | | 6,10 | | | 6,10 | | | - | |
| Pista 02 | 2,00 | 51,14 | 0,15 | | 7,67 | | | 15,34 | | | - | |
| Pista 02 | 3,00 | 45,31 | 0,15 | | 6,80 | | | 20,39 | | | - | |
| Pista 02 | 3,00 | 58,60 | 0,15 | | 8,79 | | | 26,37 | | | - | |
| Pista 02 | 3,00 | 51,14 | 0,15 | | 7,67 | | | 23,01 | | | - | |
| Pista 02 | 2,00 | 41,20 | 0,15 | | 6,18 | | | 12,36 | | | - | |
| Pista 02 | 1,00 | 54,75 | 0,15 | | 8,21 | | | 8,21 | | | - | |
| Pista 02 | 3,00 | 30,43 | 0,15 | | 4,56 | | | 13,69 | | | - | |
| Pista 02 | 3,00 | 48,50 | 0,15 | | 7,20 | | | 21,60 | | | - | |
| Pista 02 | 4,00 | 7,25 | 0,15 | | 1,09 | | | 4,35 | | | - | |
| Pista 02 | 12,00 | 11,64 | 0,15 | | 1,75 | | | 20,95 | | | - | |
| Total do serviço | | | | | | | | | 381,37 | | - | |

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 07/2019

LOCALIDADE: 4495 - BRASÍLIA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 84,58 MENSALISTA 49,49

| CODIGO | DESCRICAO DO INSUMO | UNIDADE | ORIGEM DO PRECO | PRECO MEDIANO R\$ |
|--------|--|---------|-----------------|-------------------|
| 39847 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 1 UN | UN | CR | 1.339,03 |
| 39844 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 1 UN | UN | CR | 1.976,14 |
| 39846 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 1 UN | UN | CR | 1.207,38 |
| 39838 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT PISO-TETO 18000 BT UN | UN | CR | 3.346,46 |
| 39839 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT PISO-TETO 24000 BT UN | UN | CR | 3.496,29 |
| 39841 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT PISO-TETO 36000 BT UN | UN | CR | 4.737,65 |
| 39842 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT PISO-TETO 48000 BT UN | UN | CR | 6.018,60 |
| 39843 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT PISO-TETO 60000 BT UN | UN | CR | 6.643,86 |
| 2404 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! DIVISORIA COLMEIA CEGA COM MONTANTE E RODA M2 | M2 | AS | 84,62 |
| 2720 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ESCAVADEIRA DRAGA DE ARRASTE, CAP. 3/4 JC 140 H | H | AS | 154,02 |
| 2719 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS DE 99 H | H | AS | 130,50 |
| 3378 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE C UN | UN | CR | 61,47 |
| 3380 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE C UN | UN | C | 43,03 |
| 3379 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE C UN | UN | CR | 41,54 |
| 13382 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPC UN | UN | AS | 189,54 |
| 4126 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TERMINAL DE PORCELANA (MUFLA) UNIPOLAR, USC UN | UN | AS | 209,97 |
| 10615 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! VEICULO DE PASSEIO COM MOTOR 1.0 FLEX, POTEN UN | UN | C | 42.999,00 |
| 21136 | ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, L M | M | AS | 11,84 |
| 21128 | ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, L M | M | AS | 9,16 |
| 21130 | ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, S M | M | AS | 23,13 |
| 21135 | ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, S M | M | AS | 22,77 |
| 38605 | ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRAN UN | UN | CR | 60,41 |
| 11270 | ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 2- UN | UN | CR | 1,88 |
| 412 | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230" X *7,6 UN | UN | CR | 0,97 |
| 414 | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 M UN | UN | CR | 0,06 |
| 410 | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6" UN | UN | CR | 0,15 |
| 411 | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6" UN | UN | C | 0,19 |
| 408 | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6" UN | UN | CR | 0,94 |
| 39131 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CU UN | UN | CR | 2,04 |
| 394 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PAI UN | UN | CR | 2,06 |
| 39130 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CU UN | UN | CR | 1,86 |
| 395 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PAI UN | UN | CR | 1,99 |
| 39127 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNI UN | UN | CR | 0,98 |
| 392 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PAR UN | UN | CR | 1,00 |
| 39129 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNH UN | UN | CR | 1,14 |
| 393 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAF UN | UN | C | 1,20 |
| 39133 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CU UN | UN | CR | 2,68 |
| 397 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PAI UN | UN | CR | 2,96 |
| 39132 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNH UN | UN | CR | 2,14 |
| 396 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAF UN | UN | CR | 2,29 |
| 39135 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3 1/2" E CU UN | UN | CR | 4,28 |
| 39128 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNI UN | UN | CR | 1,07 |
| 400 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PAR UN | UN | CR | 1,04 |
| 39125 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/8" E PAR UN | UN | CR | 1,07 |
| 39134 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNH UN | UN | CR | 3,57 |
| 398 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAF UN | UN | CR | 3,29 |
| 39126 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNH UN | UN | CR | 4,82 |
| 399 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAF UN | UN | CR | 4,25 |
| 39158 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOT UN | UN | CR | 11,41 |
| 39141 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 UN | UN | CR | 0,82 |
| 39140 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 UN | UN | CR | 0,75 |
| 39137 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 UN | UN | CR | 0,43 |
| 39139 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 UN | UN | CR | 0,62 |
| 39143 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2 UN | UN | CR | 1,71 |
| 39142 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2 UN | UN | CR | 1,22 |
| 39138 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3 UN | UN | CR | 0,45 |
| 39136 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3 UN | UN | CR | 0,30 |
| 39144 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3 UN | UN | CR | 1,99 |
| 39145 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4 UN | UN | CR | 3,28 |
| 12615 | ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DREN UN | UN | AS | 3,70 |
| 11927 | ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA 1 UN | UN | CR | 5,62 |
| 11928 | ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA 1 UN | UN | CR | 6,44 |
| 11929 | ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA 1 UN | UN | CR | 9,96 |
| 36801 | ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2 " OU 3/4 " UN | UN | CR | 19,22 |
| 36246 | ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRAN M | M | CR | 1,96 |
| 37800 | ACESSORIO DE LIGACAO NAO ELETRICO PARA CARGAS EXPLOSIVAS, TUBO DE 6 M UN | UN | AS | 51,99 |
| 37599 | ACESSORIO INICIADOR NAO ELETRICO, TUBO DE 6 M, TEMPO DE RETARDO DE *160" ME UN | UN | AS | 48,39 |
| 1 | ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) | KG | C | 40,00 |
| 3 | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | L | CR | 4,19 |
| 26 | ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 4,71 |
| 20 | ACO CA-25, 12,5 MM, VERGALHAO | KG | C | 4,74 |
| 21 | ACO CA-25, 16,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 4,74 |
| 24 | ACO CA-25, 20,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 4,74 |
| 25 | ACO CA-25, 25,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 4,74 |
| 43065 | ACO CA-25, 32,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA (COLETADO CAIXA) | KG | CR | 6,92 |
| 34341 | ACO CA-25, 32,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 4,46 |
| 22 | ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | CR | 5,07 |
| 23 | ACO CA-25, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 5,03 |
| 34439 | ACO CA-50, 10,0 MM, DOBRADO E CORTADO | KG | CR | 5,36 |
| 34 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 4,77 |

| | | | | |
|-------|--|----|----|--------|
| 34441 | ACO CA-50, 12,5 MM, DOBRADO E CORTADO | KG | CR | 5,09 |
| 31 | ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO | KG | CR | 4,54 |
| 34443 | ACO CA-50, 16 MM, DOBRADO E CORTADO | KG | CR | 5,09 |
| 27 | ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO | KG | C | 4,54 |
| 34446 | ACO CA-50, 20 MM, DOBRADO E CORTADO | KG | CR | 5,09 |
| 29 | ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 4,24 |
| 28 | ACO CA-50, 25,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 4,90 |
| 34449 | ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO | KG | CR | 5,80 |
| 32 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | CR | 5,00 |
| 33 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 5,61 |
| 34343 | ACO CA-60, VERGALHAO, 9,5 MM | KG | CR | 5,39 |
| 34452 | ACO CA-60, 4,2 MM, DOBRADO E CORTADO | KG | CR | 4,96 |
| 36 | ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO | KG | CR | 4,73 |
| 34456 | ACO CA-60, 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO | KG | CR | 4,96 |
| 39 | ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 4,73 |
| 34457 | ACO CA-60, 6,0 MM, DOBRADO E CORTADO | KG | CR | 5,32 |
| 40 | ACO CA-60, 6,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 4,83 |
| 34460 | ACO CA-60, 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO | KG | CR | 5,43 |
| 42 | ACO CA-60, 7,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 4,91 |
| 38 | ACO CA-60, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 5,47 |
| 34344 | ACO-FIO PARA PROTENSAO, CP-150 RB L, 8 MM | KG | CR | 7,43 |
| 20063 | ACOPLAMENTO DE CONDUTOR PLUVIAL, EM PVC, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA UN | AS | AS | 3,68 |
| 40410 | ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURA UN | AS | AS | 13,58 |
| 40411 | ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURA UN | AS | AS | 14,73 |
| 40412 | ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURA UN | AS | AS | 16,54 |
| 38838 | ADAPTADOR DE COBRE PARA TUBULACAO PEX, DN 16 X 15 MM | UN | AS | 7,57 |
| 38839 | ADAPTADOR DE COBRE PARA TUBULACAO PEX, DN 20 X 22 MM | UN | AS | 8,92 |
| 55 | ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM : UN | AS | AS | 3,25 |
| 61 | ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM : UN | AS | AS | 3,07 |
| 62 | ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM : UN | AS | AS | 6,37 |
| 77 | ADAPTADOR PVC PARA SIFAO METALICO, SOLDAVEL, COM ANEL BORRACHA (JE), 40 MI UN | CR | CR | 0,79 |
| 76 | ADAPTADOR PVC PARA SIFAO, ROSCAVEL, 40 MM X 1 1/4" | UN | CR | 0,80 |
| 67 | ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' UN | CR | CR | 7,76 |
| 71 | ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' A UN | CR | CR | 14,26 |
| 73 | ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' UN | CR | CR | 10,65 |
| 103 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FF UN | CR | CR | 31,68 |
| 107 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA F UN | CR | CR | 0,49 |
| 85 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA F UN | CR | CR | 0,61 |
| 108 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRI UN | CR | CR | 1,26 |
| 110 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA UN | CR | CR | 4,89 |
| 109 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA UN | CR | CR | 2,41 |
| 111 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA UN | CR | CR | 5,64 |
| 112 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA UN | CR | CR | 3,07 |
| 113 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRI UN | CR | CR | 8,33 |
| 104 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA UN | CR | CR | 12,12 |
| 102 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRI UN | CR | CR | 19,89 |
| 95 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA C. UN | CR | CR | 6,73 |
| 96 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA C. UN | CR | CR | 7,74 |
| 97 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAI UN | CR | CR | 10,05 |
| 98 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA UN | CR | CR | 13,55 |
| 99 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA UN | CR | CR | 16,44 |
| 100 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA C/ UN | CR | CR | 22,93 |
| 75 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA UN | CR | CR | 239,02 |
| 114 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA UN | CR | CR | 8,71 |
| 68 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA UN | CR | CR | 13,32 |
| 86 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AG UN | CR | CR | 24,76 |
| 66 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AG UN | CR | CR | 24,85 |
| 69 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA UN | CR | CR | 37,98 |
| 83 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AG UN | CR | CR | 121,30 |
| 74 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA UN | CR | CR | 169,35 |
| 106 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' UN | CR | CR | 257,27 |
| 87 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA C UN | CR | CR | 12,23 |
| 88 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' UN | CR | CR | 13,64 |
| 89 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA UN | CR | CR | 20,18 |
| 90 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA UN | CR | CR | 23,12 |
| 81 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' UN | CR | CR | 39,54 |
| 82 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA UN | CR | CR | 153,51 |
| 105 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' UN | CR | CR | 179,72 |
| 60 | ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL I UN | AS | AS | 4,21 |
| 72 | ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA UN | CR | CR | 24,17 |
| 70 | ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/4", PARA CAIXA UN | CR | CR | 20,21 |
| 85 | ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 2", PARA CAIXA D' UN | CR | CR | 29,34 |
| 84 | ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, PARA VALVULA PIA OU LAVATORIO, 40 MM | UN | CR | 0,34 |
| 37997 | ADAPTADOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 3,18 |
| 37998 | ADAPTADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 3,30 |
| 10899 | ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA UN | CR | CR | 52,57 |
| 10900 | ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA UN | CR | CR | 41,14 |
| 46 | ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM | UN | AS | 34,46 |
| 51 | ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 100 / DE 110 MM | UN | AS | 95,06 |
| 12863 | ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 50 / DE 60 MM | UN | AS | 21,89 |
| 50 | ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 75 / DE 85 MM | UN | AS | 49,64 |
| 47 | ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM | UN | AS | 58,92 |
| 48 | ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM | UN | AS | 15,37 |
| 52 | ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM | UN | AS | 11,67 |
| 43 | ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM | UN | AS | 39,41 |
| 4791 | ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO | KG | CR | 24,70 |
| 157 | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPI KG | KG | CR | 99,46 |

| | | | | |
|-------|--|-------|----|----------|
| 156 | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO | KG | CR | 44,39 |
| 131 | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTR) | KG | CR | 42,62 |
| 39719 | ADESIVO LIQUIDO A BASE DE RESINAS PARA COLAGEM DE ESPUMA DE ISOLAMENTO T | L | CR | 73,11 |
| 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75" G | UN | CR | 15,68 |
| 119 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR | UN | C | 6,18 |
| 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 17,72 |
| 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 55,82 |
| 3410 | ADESIVO/COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS | KG | AS | 23,01 |
| 124 | ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRET | L | CR | 11,07 |
| 7334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 11,36 |
| 7325 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS S | KG | CR | 5,12 |
| 123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SI | L | C | 4,92 |
| 127 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA | L | CR | 11,55 |
| 133 | ADITIVO LIQUIDO INCORPORADOR DE AR PARA CONCRETO E ARGAMASSA | L | CR | 4,96 |
| 37538 | ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E I | 18L | CR | 123,18 |
| 132 | ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRET | L | CR | 5,46 |
| 13408 | ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO (TAMBOR 200 KG) | 200KG | CR | 1.940,53 |
| 37476 | ADUELA/GALERIA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR 1.50 X 1.50 M (L X A), C | UN | CR | 1.874,92 |
| 37478 | ADUELA/GALERIA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR 2.00 X 2.00 M (L X A), C | UN | CR | 2.652,52 |
| 37477 | ADUELA/GALERIA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR 2.50 X 2.50 M (L X A), C | UN | CR | 3.245,74 |
| 37479 | ADUELA/GALERIA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR 3.00 X 3.00 M (L X A), C | UN | CR | 4.058,43 |
| 4319 | AFASTADOR PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO | UN | CR | 1,00 |
| 43064 | AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCR | KG | CR | 7,07 |
| 40553 | AGREGADO RECICLADO, TIPO RACHAO RECICLADO CINZA, CLASSE A | M3 | AS | 34,08 |
| 13003 | AGUA SANITARIA | L | CR | 2,07 |
| 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR | H | CR | 9,45 |
| 40912 | AJUDANTE DE ARMADOR (MENSALISTA) | MES | CR | 1.683,91 |
| 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | CR | 9,52 |
| 40919 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA) | MES | CR | 1.698,08 |
| 25958 | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS | H | CR | 7,14 |
| 40984 | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA) | MES | CR | 1.274,56 |
| 248 | AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL | H | CR | 9,76 |
| 41086 | AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA) | MES | CR | 1.742,45 |
| 34466 | AJUDANTE DE PINTOR | H | CR | 9,76 |
| 41083 | AJUDANTE DE PINTOR (MENSALISTA) | MES | CR | 1.742,45 |
| 252 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | H | CR | 10,13 |
| 40909 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA) | MES | CR | 1.806,16 |
| 242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO | H | CR | 11,42 |
| 41085 | AJUDANTE ESPECIALIZADO (MENSALISTA) | MES | CR | 2.036,02 |
| 427 | ALCA PREFORMADA DE CONTRA POSTE, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO 3/16", COI | UN | AS | 4,89 |
| 417 | ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMIN | UN | AS | 2,30 |
| 11273 | ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE | UN | AS | 7,15 |
| 11272 | ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE | UN | AS | 4,31 |
| 11275 | ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALU | UN | AS | 1,73 |
| 11274 | ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALU | UN | AS | 1,32 |
| 38470 | ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6 " COM ISOLAMENTO | UN | C | 36,75 |
| 38547 | ALICATE DE CRIMPAR RJ11, RJ12 E RJ45 | UN | CR | 100,28 |
| 38469 | ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18 " | UN | CR | 107,83 |
| 38467 | ALICATE DE PRESSAO 11 " PARA SOLDA, TIPO C | UN | CR | 60,67 |
| 38468 | ALICATE DE PRESSAO 11 " PARA SOLDA, TIPO U | UN | CR | 66,76 |
| 38471 | ALICATE PARA ANEIS DE PISTAO, CAPACIDADE 50 A 100 MM | UN | CR | 86,70 |
| 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 2,31 |
| 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 436,05 |
| 10658 | ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE | UN | AS | 6.900,00 |
| 253 | ALMOXARIFE | H | C | 23,14 |
| 40809 | ALMOXARIFE (MENSALISTA) | MES | CR | 4.124,13 |
| 42428 | ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCES | UN | AS | 1.290,00 |
| 583 | ALUMINIO ANODIZADO | KG | AS | 25,30 |
| 299 | ANEL BORRACHA DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 2,17 |
| 298 | ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 2,18 |
| 295 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688) | UN | CR | 1,30 |
| 296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | UN | CR | 1,35 |
| 297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | UN | CR | 1,90 |
| 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 2,39 |
| 300 | ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 10,04 |
| 20084 | ANEL BORRACHA, DN 40 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,30 |
| 20085 | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,20 |
| 311 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665) | UN | CR | 7,77 |
| 318 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 150 MM (NBR 7665) | UN | CR | 13,61 |
| 319 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 200 MM (NBR 7665) | UN | CR | 25,71 |
| 320 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 250 MM (NBR 7665) | UN | CR | 81,73 |
| 314 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 300 MM (NBR 7665) | UN | CR | 125,53 |
| 303 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362) | UN | CR | 3,25 |
| 304 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 125 MM (NBR 7362) | UN | CR | 4,97 |
| 305 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) | UN | CR | 8,49 |
| 306 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362) | UN | CR | 10,21 |
| 307 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362) | UN | CR | 20,15 |
| 308 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362) | UN | CR | 41,30 |
| 310 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362) | UN | CR | 52,38 |
| 328 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE AGUA | UN | CR | 6,25 |
| 325 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA | UN | CR | 2,42 |
| 20326 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 60 MM, PARA REDE AGUA | UN | CR | 6,49 |
| 329 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA | UN | CR | 7,99 |
| 308 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362) | UN | CR | 26,91 |
| 39642 | ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN UN | UN | CR | 1,63 |
| 39641 | ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN UN | UN | CR | 1,13 |
| 39643 | ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN UN | UN | CR | 4,54 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

| | | | |
|-------|---|-----|------------|
| 39644 | ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DA UN | CR | 5,86 |
| 39645 | ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DA UN | CR | 7,57 |
| 12548 | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = *1,10* M, H = 0,30 M | UN | 93,77 |
| 13113 | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,10 M | UN | 38,43 |
| 13114 | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,15 M | UN | 46,78 |
| 12530 | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M | UN | 57,01 |
| 12531 | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,40 M | UN | 63,76 |
| 12532 | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,50 M | UN | 77,98 |
| 12533 | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,80 M, H = 0,30 M | UN | 93,02 |
| 12544 | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,80 M, H = 0,50 M | UN | 113,63 |
| 12546 | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,00 M, H = 0,40 M | UN | 117,62 |
| 12547 | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,00 M, H = 0,50 M | UN | 136,78 |
| 12551 | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,20 M, H = 0,50 M | UN | 148,94 |
| 12563 | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,50 M, H = 0,50 M | UN | 233,94 |
| 12565 | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,00 M, H = 0,50 M | UN | 368,14 |
| 12567 | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,50 M, H = 0,50 M | UN | 479,03 |
| 12568 | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M | UN | 790,96 |
| 11789 | ANEL DE DISTRIBUICAO EM ACO GALVANIZADO PARA FIO FE-160 | UN | 0,65 |
| 20975 | ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIR, UN | CR | 8,24 |
| 20976 | ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIR, UN | CR | 12,45 |
| 40340 | ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 300 M UN | CR | 63,29 |
| 40341 | ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 400 M UN | CR | 74,94 |
| 40342 | ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 500 M UN | CR | 95,01 |
| 40343 | ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 600 M UN | CR | 116,56 |
| 40344 | ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 700 M UN | CR | 123,24 |
| 40345 | ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 800 M UN | CR | 153,87 |
| 40346 | ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 900 M UN | CR | 144,75 |
| 40347 | ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 1000 UN | CR | 178,98 |
| 38840 | ANEL DESLIZANTE / TRADICIONAL, METALICO, PARA TUBO PEX, DN 16 MM | UN | 2,12 |
| 38841 | ANEL DESLIZANTE / TRADICIONAL, METALICO, PARA TUBO PEX, DN 20 MM | UN | 2,35 |
| 38842 | ANEL DESLIZANTE / TRADICIONAL, METALICO, PARA TUBO PEX, DN 25 MM | UN | 4,65 |
| 38843 | ANEL DESLIZANTE / TRADICIONAL, METALICO, PARA TUBO PEX, DN 32 MM | UN | 7,26 |
| 13761 | APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLI UN | AS | 2.876,37 |
| 12888 | APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO, 60 X 45 X 7,6 CM, COM FRETAGEM DE A DM3 | AS | 111,22 |
| 12889 | APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE SIMPLES/ NAO FRETADO, 100 X 100 CM, ESPESSUI DM3 | AS | 72,63 |
| 4814 | APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES UN | AS | 121,67 |
| 25967 | APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO | UN | 1.661,94 |
| 6122 | APONTADOR OU APROPRIADOR | H | 27,79 |
| 40810 | APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA) | MES | 4.954,98 |
| 21100 | AQUECEDOR DE AGUA A GAS GLP/GN COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 50 P UN | AS | 2.449,14 |
| 11816 | AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 100 L CILINDRICO EM COBRE, RE UN | AS | 2.611,50 |
| 11814 | AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 500 L CILINDRICO EM COBRE, RE UN | AS | 5.684,58 |
| 14186 | AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 500 L CILINDRICO EM COBRE, RE UN | AS | 7.137,76 |
| 14185 | AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 700 L CILINDRICO EM COBRE, RE UN | AS | 9.246,18 |
| 11811 | AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO HORIZONTAL, RESERVATORIO DE 200 L CILINDRICO E UN | AS | 3.535,38 |
| 26038 | AQUECEDOR DE OLEO BPF (FLUIDO) TERMICO, CAPACIDADE DE 300.000 KCAL/H | UN | 202.992,51 |
| 34482 | AQUECEDOR SOLAR CAPACIDADE DO RESERVATORIO 800 L, INCLUI 8 PLACAS COLETC UN | AS | 4.202,34 |
| 34469 | AQUECEDOR SOLAR CAPACIDADE DO RESERVATORIO 1000 L, INCLUI 10 PLACAS COLE UN | AS | 6.500,50 |
| 34472 | AQUECEDOR SOLAR CAPACIDADE DO RESERVATORIO 200 L, INCLUI 2 PLACAS COLETO UN | AS | 2.000,00 |
| 34476 | AQUECEDOR SOLAR CAPACIDADE DO RESERVATORIO 400L, INCLUI 4 PLACAS COLETO UN | AS | 3.390,28 |
| 34477 | AQUECEDOR SOLAR CAPACIDADE DO RESERVATORIO 600 L, INCLUI 6 PLACAS COLETO UN | AS | 4.499,56 |
| 42425 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60H UN | CR | 1.734,21 |
| 42422 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60H UN | C | 2.574,50 |
| 42424 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ UN | CR | 1.548,80 |
| 42416 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLAS UN | CR | 6.676,72 |
| 42417 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLAS UN | CR | 7.485,15 |
| 42419 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLAS UN | CR | 8.456,63 |
| 42420 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLAS UN | CR | 11.623,01 |
| 42421 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 60000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLAS UN | CR | 14.101,70 |
| 39556 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO UN | CR | 4.897,20 |
| 39557 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO UN | CR | 5.273,22 |
| 39558 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 30000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO UN | CR | 5.408,19 |
| 39559 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO UN | CR | 7.792,80 |
| 39560 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO UN | CR | 9.015,51 |
| 39561 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO UN | CR | 9.431,38 |
| 39555 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FI UN | CR | 1.505,59 |
| 39548 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FI UN | CR | 2.233,26 |
| 39554 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FI UN | CR | 2.953,15 |
| 39550 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 7000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FR UN | CR | 1.241,89 |
| 39551 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FR UN | CR | 1.312,88 |
| 39580 | AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO INVERTER 30 TR | UN | 56.088,62 |
| 39577 | AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 10 TR | UN | 24.723,61 |
| 39578 | AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 15 TR | UN | 29.893,32 |
| 39579 | AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 20 TR | UN | 32.962,52 |
| 39826 | AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO, 60HZ, CL UN | CR | 4.048,39 |
| 10700 | ARADO REVERSIVEL COM 3 DISCOS DE 26" X 6MM REBOCAVEL | UN | 12.075,33 |
| 346 | ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGf), ROLA 1000 M | KG | 14,45 |
| 3312 | ARAME DE AMARRACAO PARA GABIAO GALVANIZADO, DIAMETRO 2,2 MM | KG | 21,12 |
| 339 | ARAME FARPADO GALVANIZADO 14 BWG, CLASSE 250 | M | 0,70 |
| 340 | ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250 | M | 0,96 |
| 338 | ARAME FARPADO 16 BWG (0,047 KG/M) | KG | 18,19 |
| 334 | ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 4,19MM (0,101 KG/M) | KG | 13,07 |
| 335 | ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M) | KG | 11,97 |
| 342 | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,78 MM (0,048 KG/M) | KG | 13,53 |
| 333 | ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | KG | 13,85 |
| 343 | ARAME GALVANIZADO 14 BWG, 2,10MM (0,0272 KG/M) | M | 0,37 |
| 344 | ARAME GALVANIZADO 16 BWG, 1,65MM (0,0166 KG/M) | KG | 14,98 |

| | | | | |
|-------|---|-----|----|-----------|
| 341 | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M) | M | CR | 0,18 |
| 345 | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M) | KG | CR | 18,31 |
| 11107 | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, 5,16 MM (0,157 KG/M) | KG | CR | 11,89 |
| 3313 | ARAME PROTEGIDO COM POLIMERO PARA GABIAO, DIAMETRO 2,2 MM | KG | AS | 27,18 |
| 34562 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M) | KG | CR | 12,00 |
| 337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 11,60 |
| 369 | AREIA AMARELA, AREIA BARRADA OU ARENOSO (RETIRADA NO AREAL, SEM TRANSPOR M3 | CR | CR | 61,25 |
| 366 | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | C | 95,00 |
| 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPOR M3 | C | C | 116,35 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3 | C | C | 89,17 |
| 368 | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRAN M3 | CR | CR | 87,26 |
| 11075 | AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRAI M3 | CR | CR | 1.905,23 |
| 11076 | AREIA PRETA PARA EMBOCO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SE M3 | CR | CR | 145,43 |
| 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | C | 0,38 |
| 34353 | ARGAMASSA COLANTE AC-II | KG | CR | 0,76 |
| 37595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII | KG | CR | 1,16 |
| 37596 | ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E | KG | CR | 1,72 |
| 371 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNC | KG | CR | 0,34 |
| 37553 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE | KG | CR | 1,29 |
| 37552 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO | KG | CR | 1,64 |
| 36880 | ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA, CORES CLARAS | KG | CR | 1,28 |
| 34355 | ARGAMASSA PISO SOBRE PISO | KG | CR | 1,05 |
| 130 | ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE | KG | CR | 3,97 |
| 135 | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEME | KG | CR | 5,12 |
| 36886 | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO | KG | CR | 0,40 |
| 374 | ARGAMASSA PRONTA PARA REVESTIMENTO INTERNO EM PAREDES | KG | CR | 0,29 |
| 36546 | ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLU M3 | CR | CR | 330,99 |
| 34549 | ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215 | M3 | CR | 183,75 |
| 6081 | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) | M3 | CR | 26,03 |
| 6077 | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORT M3 | CR | CR | 15,00 |
| 6079 | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSP M3 | CR | CR | 8,57 |
| 1091 | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3: UN | AS | AS | 19,47 |
| 1094 | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3: UN | AS | AS | 13,62 |
| 1095 | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3: UN | AS | AS | 28,95 |
| 1092 | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3: UN | AS | AS | 22,40 |
| 1093 | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3: UN | AS | AS | 52,31 |
| 1090 | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3: UN | AS | AS | 37,45 |
| 1096 | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3: UN | AS | AS | 67,40 |
| 1097 | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3: UN | AS | AS | 57,21 |
| 378 | ARMADOR | H | CR | 13,54 |
| 40911 | ARMADOR (MENSALISTA) | MES | CR | 2.413,96 |
| 33939 | ARQUITETO JUNIOR | H | CR | 52,45 |
| 40815 | ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA) | MES | CR | 9.347,56 |
| 34760 | ARQUITETO PAISAGISTA | H | CR | 58,10 |
| 40935 | ARQUITETO PAISAGISTA (MENSALISTA) | MES | CR | 10.356,08 |
| 33952 | ARQUITETO PLENO | H | CR | 74,51 |
| 40816 | ARQUITETO PLENO (MENSALISTA) | MES | CR | 13.277,43 |
| 33953 | ARQUITETO SENIOR | H | CR | 98,51 |
| 40817 | ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA) | MES | CR | 17.553,95 |
| 13348 | ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, D UN | AS | AS | 0,83 |
| 39211 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 0,95 |
| 39212 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,06 |
| 39208 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 0,29 |
| 39210 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 0,53 |
| 39214 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,96 |
| 39213 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,38 |
| 39209 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 0,34 |
| 39207 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 0,53 |
| 39215 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 3,57 |
| 39216 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 4,99 |
| 379 | ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, UN | AS | AS | 0,73 |
| 11267 | ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, D UN | UN | UN | 7,27 |
| 41901 | ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICM KG | AS | AS | 5,30 |
| 510 | ASFALTO MODIFICADO TIPO I - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZAC# KG | AS | AS | 7,32 |
| 516 | ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZAC; KG | AS | AS | 7,81 |
| 509 | ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZAC KG | AS | AS | 7,97 |
| 40331 | ASSENTADOR DE MANILHAS | H | CR | 10,28 |
| 40930 | ASSENTADOR DE MANILHAS (MENSALISTA) | MES | CR | 1.832,19 |
| 11761 | ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO | UN | CR | 52,67 |
| 377 | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | UN | C | 24,75 |
| 7588 | AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15° A / 250 V | UN | C | 37,45 |
| 34392 | AUXILIAR DE ALMOXARIFE | H | CR | 17,71 |
| 40908 | AUXILIAR DE ALMOXARIFE (MENSALISTA) | MES | CR | 3.160,11 |
| 34551 | AUXILIAR DE AZULEJISTA | H | CR | 9,87 |
| 41078 | AUXILIAR DE AZULEJISTA (MENSALISTA) | MES | CR | 1.759,67 |
| 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | CR | 9,59 |
| 40927 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA) | MES | CR | 1.711,46 |
| 2350 | AUXILIAR DE ESCRITORIO | H | CR | 19,38 |
| 40812 | AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA) | MES | CR | 3.454,17 |
| 245 | AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E CONCRETO | H | CR | 25,30 |
| 41090 | AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA) | MES | CR | 4.511,90 |
| 251 | AUXILIAR DE MECANICO | H | CR | 8,76 |
| 40975 | AUXILIAR DE MECANICO (MENSALISTA) | MES | CR | 1.565,05 |
| 6127 | AUXILIAR DE PEDREIRO | H | CR | 8,78 |
| 41072 | AUXILIAR DE PEDREIRO (MENSALISTA) | MES | CR | 1.567,31 |
| 6121 | AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS | H | CR | 9,46 |
| 41071 | AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA) | MES | CR | 1.688,89 |

| | | | | |
|-------|--|-----|----|------------|
| 244 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO | H | CR | 5,51 |
| 41093 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA) | MES | CR | 1.033,70 |
| 532 | AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA | H | CR | 27,96 |
| 40931 | AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA) | MES | CR | 4.984,53 |
| 36150 | AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M | UN | CR | 33,26 |
| 41069 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (MENSALISTA) | MES | CR | 2.413,96 |
| 4760 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA | H | CR | 13,54 |
| 10422 | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA | UN | CR | 308,12 |
| 10420 | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA | UN | C | 115,56 |
| 10421 | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA COR | UN | CR | 154,65 |
| 36520 | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA B | UN | CR | 575,73 |
| 11784 | BACIA SANITARIA TURCA DE LOUCA BRANCA | UN | CR | 432,40 |
| 10 | BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L | UN | CR | 9,64 |
| 4815 | BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS | UN | CR | 4,70 |
| 541 | BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM | UN | C | 128,05 |
| 542 | BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 150 X *60* CM | UN | CR | 180,51 |
| 540 | BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 200 X *60* CM | UN | CR | 361,71 |
| 38364 | BANCADA/ BANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUM UN | UN | CR | 691,82 |
| 11692 | BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM | M2 | CR | 204,48 |
| 1746 | BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALV UN | UN | C | 179,03 |
| 1748 | BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALV UN | UN | CR | 238,06 |
| 1749 | BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALV UN | UN | CR | 344,91 |
| 37412 | BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALV UN | UN | CR | 175,00 |
| 1745 | BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALV UN | UN | CR | 208,10 |
| 1750 | BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ES UN | UN | CR | 486,30 |
| 11687 | BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLU M | M | CR | 774,82 |
| 11689 | BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLU M | M | CR | 970,80 |
| 11693 | BANCADA/TAMPO LISO (SEM CUBA) EM MARMORE SINTETICO | M2 | CR | 141,98 |
| 36215 | BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM | UN | UN | 693,69 |
| 42439 | BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTI UN | UN | AS | 686,09 |
| 38381 | BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23 CM | UN | CR | 7,72 |
| 39621 | BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA | PAR | CR | 1.269,32 |
| 39624 | BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA | PAR | CR | 1.284,46 |
| 39615 | BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA | UN | CR | 442,83 |
| 39620 | BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA | UN | CR | 676,97 |
| 39623 | BARRA ANTIPANICO SIMPLES, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA | UN | CR | 655,53 |
| 36207 | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM UN | UN | CR | 307,26 |
| 36209 | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM UN | UN | CR | 352,62 |
| 36210 | BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DI UN | UN | CR | 381,53 |
| 36204 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIM UN | UN | CR | 135,27 |
| 36205 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIM UN | UN | CR | 150,23 |
| 36081 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIM UN | UN | C | 160,19 |
| 36206 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIM UN | UN | AS | 167,82 |
| 36218 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM UN | UN | CR | 84,64 |
| 36220 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM UN | UN | AS | 97,05 |
| 36080 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM UN | UN | AS | 104,98 |
| 36223 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM UN | UN | AS | 109,93 |
| 546 | BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO) | KG | C | 5,36 |
| 557 | BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1 1/2" X 1/2" (L X E), 3,79 KG/M | M | CR | 20,57 |
| 552 | BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1 1/2" X 1/4" (L X E), 1,89 KG/M | M | CR | 10,13 |
| 555 | BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M | M | CR | 6,21 |
| 565 | BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 3/16" (L X E), 1,73 KG/M | M | CR | 9,48 |
| 549 | BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/2" (L X E), 5,06 KG/M | M | CR | 27,12 |
| 559 | BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/4" (L X E), 2,53 KG/M | M | CR | 13,56 |
| 551 | BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1" (L X E), 10,12 KG/M | M | CR | 52,99 |
| 547 | BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 3/8" (L X E), 3,79KG/M | M | CR | 20,31 |
| 560 | BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 5/16" (L X E), 3,162 KG/M | M | CR | 17,16 |
| 566 | BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 3/4" X 1/8" (L X E), 0,47 KG/M | M | CR | 2,75 |
| 563 | BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 3/8" X 1 1/2" (L X E), 2,84 KG/M | M | CR | 15,41 |
| 38127 | BASE DE MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO | UN | CR | 336,80 |
| 38060 | BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2" | UN | CR | 62,16 |
| 10956 | BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2" | UN | CR | 64,57 |
| 39380 | BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO | UN | AS | 9,86 |
| 13374 | BASE UNIPOLAR PARA FUSIVEL NH1, CORRENTE NOMINAL DE 250 A, SEM CAPA | UN | AS | 89,91 |
| 37597 | BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA180 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELAI UN | UN | AS | 317.187,50 |
| 183 | BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60* CM A 120* CM X JG | C | C | 178,00 |
| 184 | BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60* CM A 120* CM X JG | C | CR | 117,84 |
| 195 | BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *7* CM, *60* CM A 120* CM X JG | C | CR | 144,60 |
| 194 | BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *7* CM, *60* CM A 120* CM X JG | C | CR | 78,60 |
| 20001 | BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60* CM A 120* CM X JG | C | CR | 144,09 |
| 181 | BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60* CM A 120* CM X JG | C | CR | 194,95 |
| 39837 | BATENTE/PORTAL/ADUELA/MARCO, EM MDF/PVC WOOD/POLIESTIRENO OU MADEIRA L JG | C | CR | 224,07 |
| 10535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELE UN | UN | C | 3.439,16 |
| 10537 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DI UN | UN | CR | 4.690,08 |
| 13891 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G, UN | UN | CR | 4.301,86 |
| 25975 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A G, UN | UN | CR | 18.711,38 |
| 36396 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELE UN | UN | CR | 3.934,63 |
| 36397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380L, MOTOR ELE UN | UN | CR | 13.989,80 |
| 36398 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A D UN | UN | CR | 17.003,43 |
| 647 | BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO | H | CR | 9,50 |
| 40920 | BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (MENSALISTA) | MES | CR | 1.696,30 |
| 7266 | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM | MIL | C | 490,00 |
| 7270 | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 4 FUROS, DE 9 X 9 X 19 CM | UN | CR | 0,46 |
| 7269 | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 9 X 19 CM | UN | CR | 0,33 |
| 7271 | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM | UN | CR | 0,49 |
| 7268 | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 29 CM | UN | CR | 0,89 |
| 7267 | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM | UN | CR | 0,34 |

| | | | |
|-------|---|----|-----------|
| 38783 | BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (UN | CR | 0,61 |
| 37593 | BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (UN | CR | 1,60 |
| 37594 | BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (UN | CR | 1,96 |
| 37592 | BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (N UN | CR | 1,19 |
| 34556 | BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136) UN | CR | 2,23 |
| 37873 | BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136) UN | CR | 2,43 |
| 34564 | BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) UN | CR | 2,78 |
| 34565 | BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136) UN | CR | 3,21 |
| 38590 | BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN | CR | 1,86 |
| 34566 | BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136) UN | CR | 1,74 |
| 34567 | BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136) UN | CR | 1,95 |
| 38591 | BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN | CR | 2,11 |
| 34568 | BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136) UN | CR | 2,55 |
| 34569 | BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136) UN | CR | 2,61 |
| 34570 | BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) UN | CR | 2,79 |
| 25070 | BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN | CR | 2,14 |
| 34571 | BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136) UN | CR | 2,18 |
| 34573 | BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136) UN | CR | 2,30 |
| 37107 | BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39, FCK 16 MPA - NBR 6136/2007 UN | CR | 3,39 |
| 34576 | BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136) UN | CR | 3,18 |
| 34577 | BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136) UN | CR | 3,39 |
| 34578 | BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) UN | CR | 3,76 |
| 34579 | BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136) UN | CR | 4,82 |
| 25067 | BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN | CR | 2,78 |
| 34580 | BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136) UN | CR | 3,03 |
| 25071 | BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 9 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN | CR | 1,46 |
| 38395 | BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO *23 X 13 X 8* CM UN | CR | 6,45 |
| 34583 | BLOCO DE GESSO COMPACTO, BRANCO, E = 10 CM, *67 X 50* CM M2 | CR | 68,92 |
| 34584 | BLOCO DE GESSO VAZADO BRANCO, E = *7* CM, *67 X 50* CM M2 | CR | 38,58 |
| 709 | BLOCO DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE, *27* X *30* X *100* CM, ACOMPANHADOS PL/ M2 | AS | 468,66 |
| 716 | BLOCO DE VIDRO INCOLOR XADREZ, DE *20 X 20 X 10* CM UN | CR | 11,12 |
| 715 | BLOCO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO, DE *19 X 19 X 8* CM C | C | 11,00 |
| 718 | BLOCO DE VIDRO/ELEMENTO VAZADO INCOLOR, VENEZIANA, DE *20 X 20 X 6* CM UN | CR | 16,39 |
| 11981 | BLOCO DE VIDRO/ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, *20 X 10 X 8* CM UN | CR | 11,24 |
| 10610 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO - 14 X 19 X 29 CM - 4,0 MPA - NBR 15270 UN | CR | 1,32 |
| 34585 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 3,0 MPA (NBR 15270) UN | CR | 1,34 |
| 34586 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) UN | CR | 1,36 |
| 38603 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) UN | CR | 1,57 |
| 34588 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) UN | CR | 1,75 |
| 34590 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 19 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) UN | CR | 1,89 |
| 34591 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 19 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) UN | CR | 2,36 |
| 37103 | BLOCO VEDACAO CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) UN | CR | 1,82 |
| 34555 | BLOCO VEDACAO CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) UN | CR | 2,28 |
| 34599 | BLOCO VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) UN | CR | 1,63 |
| 674 | BLOCO VEDACAO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X 30 X 60 CM (E X A X C) M2 | AS | 43,85 |
| 34600 | BLOCO VEDACAO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 15 X 30 X 60 CM (E X A X C) M2 | AS | 71,25 |
| 652 | BLOCO VEDACAO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 20 X 30 X 60 CM M2 | AS | 90,74 |
| 34592 | BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR 6136) UN | CR | 1,55 |
| 651 | BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) UN | CR | 1,77 |
| 654 | BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) UN | CR | 2,29 |
| 650 | BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) UN | C | 1,51 |
| 40517 | BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUR/ M2 | CR | 44,54 |
| 40520 | BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUR/ M2 | CR | 46,66 |
| 40515 | BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/C M2 | CR | 56,33 |
| 40516 | BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/C M2 | CR | 67,08 |
| 40529 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGUL M2 | CR | 52,39 |
| 36170 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGUL M2 | C | 39,24 |
| 40524 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGUL M2 | CR | 47,72 |
| 36156 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGUL M2 | CR | 41,36 |
| 36155 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGUL M2 | CR | 36,64 |
| 36154 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGUL M2 | CR | 48,67 |
| 695 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RAQUETE, *22 CM X 13,5* CI M2 | CR | 35,98 |
| 679 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM M2 | CR | 49,31 |
| 711 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM M2 | CR | 37,64 |
| 712 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM M2 | CR | 39,24 |
| 12614 | BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRI UN | AS | 17,20 |
| 6140 | BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2" (40 MM) UN | CR | 2,41 |
| 38399 | BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM UN | CR | 144,06 |
| 735 | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X E UN | CR | 1.863,54 |
| 736 | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,98HP, DIAMETRO DE SUCCAO X E UN | CR | 1.398,73 |
| 729 | BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 0,33 HP, BOCAI UN | C | 570,00 |
| 39925 | BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA UN | CR | 8.236,44 |
| 731 | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAME UN | CR | 554,75 |
| 10575 | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,50 CV DIAMETRO DE SUCCAO: UN | CR | 865,73 |
| 733 | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,74HP DIAMETRO DE SUCCAO: UN | CR | 947,87 |
| 732 | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X E UN | CR | 935,12 |
| 737 | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 14,8 HP, DIAMETRO DE SUCCAO X E UN | CR | 5.243,90 |
| 738 | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEV UN | CR | 2.431,56 |
| 740 | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEV UN | CR | 4.933,13 |
| 734 | BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X I UN | CR | 1.002,45 |
| 39008 | BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H UN | CR | 41.924,41 |
| 39009 | BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H UN | CR | 44.916,81 |
| 10587 | BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADA UN | CR | 2.867,81 |
| 759 | BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADA UN | CR | 4.123,34 |
| 761 | BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADA UN | CR | 6.989,41 |
| 750 | BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADA UN | CR | 6.835,88 |
| 755 | BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADA UN | CR | 27.230,46 |

| | | | |
|-------|---|-----|------------|
| 749 | BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADA UN | CR | 10.014,86 |
| 756 | BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADA UN | CR | 29.698,46 |
| 757 | BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 6 HP, DIAMETRO DO ROTOR 1 UN | CR | 13.485,00 |
| 10588 | BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,98 HP, DIAMETRO DO ROTOF UN | CR | 2.977,15 |
| 10592 | BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 UN | C | 3.596,00 |
| 10589 | BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, DIAMETRO DO ROTOF UN | CR | 4.831,00 |
| 760 | BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR UN | CR | 26.970,00 |
| 751 | BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOF UN | CR | 4.247,77 |
| 754 | BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOF UN | CR | 6.742,50 |
| 14013 | BOMBA TRIPLEX COM MOTOR A DIESEL, NACIONAL, DIAMETRO DE SUCCAO DE 2 1/2" UN | CR | 141.701,74 |
| 39917 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100" LITR/ UN | CR | 64.398,92 |
| 5081 | BORBOLETA EM LATAO FUNDIDO CROMADO, PARA TRAVAR JANELA TIPO GUILHOTINA PAR | CR | 19,26 |
| 38167 | BORBOLETA EM ZAMAC CROMADO, PARA TRAVAR JANELA TIPO GUILHOTINA | PAR | CR 16,60 |
| 36145 | BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO | PAR | CR 32,25 |
| 12893 | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | CR 53,76 |
| 11685 | BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2" | UN | CR 16,05 |
| 11679 | BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO ELETRICO | UN | CR 6,71 |
| 11680 | BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES | UN | CR 5,53 |
| 2512 | BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV | UN | AS 18,95 |
| 4374 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 | UN | CR 0,37 |
| 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO C UN | CR | 0,61 |
| 7584 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO C UN | CR | 0,93 |
| 11945 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S4 | UN | CR 0,06 |
| 11946 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S5 | UN | CR 0,06 |
| 4375 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 | UN | C 0,10 |
| 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO CO UN | CR | 0,20 |
| 4376 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | UN | CR 0,19 |
| 7583 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO CO UN | CR | 0,41 |
| 4350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO UN | CR | 0,46 |
| 39886 | BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 UN | AS | 3,43 |
| 39887 | BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 UN | AS | 5,14 |
| 39888 | BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 35 UN | AS | 11,76 |
| 39890 | BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 42 UN | AS | 20,08 |
| 39891 | BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 54 UN | AS | 28,31 |
| 39892 | BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 66 UN | AS | 88,25 |
| 790 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4" | UN | CR 11,54 |
| 766 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/2" | UN | CR 11,54 |
| 791 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1" | UN | CR 11,54 |
| 767 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4" | UN | CR 11,54 |
| 768 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1 1/2" | UN | CR 9,06 |
| 789 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1" | UN | CR 8,87 |
| 769 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4" | UN | CR 9,06 |
| 770 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4" | UN | CR 3,20 |
| 12394 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 3/8" | UN | CR 3,20 |
| 764 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2" | UN | C 5,58 |
| 765 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" | UN | CR 5,58 |
| 767 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2" | UN | CR 24,92 |
| 774 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4" | UN | CR 24,92 |
| 773 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1" | UN | CR 24,92 |
| 775 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" | UN | CR 24,92 |
| 788 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" | UN | CR 15,49 |
| 772 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4" | UN | CR 15,49 |
| 771 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1" | UN | CR 15,49 |
| 779 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" | UN | CR 3,85 |
| 776 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2" | UN | CR 36,74 |
| 777 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4" | UN | CR 35,72 |
| 780 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2" | UN | CR 35,90 |
| 778 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2" | UN | CR 36,74 |
| 781 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2" | UN | CR 67,89 |
| 786 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2" | UN | CR 67,89 |
| 782 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3" | UN | CR 67,89 |
| 763 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5" X 4" | UN | CR 185,80 |
| 785 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 4" | UN | CR 196,32 |
| 784 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 5" | UN | CR 210,60 |
| 831 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 110 X 85 MM, PARA AGUA FRIA I UN | CR | 51,84 |
| 828 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PI UN | CR | 0,30 |
| 829 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PI UN | CR | 0,62 |
| 812 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PI UN | CR | 1,36 |
| 819 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PI UN | CR | 2,24 |
| 818 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PI UN | CR | 3,76 |
| 823 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PI UN | CR | 11,34 |
| 830 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PI UN | CR | 9,34 |
| 826 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 110 X 60 MM, PARA AGUA FRIA I UN | CR | 29,07 |
| 827 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 110 X 75 MM, PARA AGUA FRIA I UN | CR | 24,56 |
| 832 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA P UN | CR | 1,70 |
| 833 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 40 X 20 MM, PARA AGUA FRIA P UN | CR | 2,41 |
| 834 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P UN | CR | 2,64 |
| 825 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 20 MM, PARA AGUA FRIA P UN | CR | 2,95 |
| 813 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P UN | CR | 2,89 |
| 820 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P UN | CR | 3,67 |
| 816 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P UN | CR | 6,26 |
| 814 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P UN | CR | 7,56 |
| 815 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 40 MM, PARA AGUA FRIA P UN | CR | 8,17 |
| 822 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA P UN | CR | 9,95 |
| 821 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA P UN | CR | 11,63 |
| 817 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIA P UN | CR | 13,83 |
| 20086 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL UN | CR | 1,35 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

| | | | | |
|-------|---|----|----|--------|
| 39191 | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 11,14 |
| 39190 | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 11,64 |
| 39189 | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 12,32 |
| 39186 | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 11,02 |
| 39188 | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 9,07 |
| 39187 | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 9,51 |
| 39184 | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 3,57 |
| 39185 | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 3,26 |
| 39198 | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 36,57 |
| 39197 | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 38,20 |
| 39196 | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 39,40 |
| 39199 | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 2", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 35,19 |
| 39195 | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 20,31 |
| 39194 | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 21,74 |
| 39193 | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 23,82 |
| 39192 | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 24,78 |
| 39920 | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 3,00 |
| 39201 | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 43,72 |
| 39200 | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 44,07 |
| 39203 | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 2 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 35,59 |
| 39202 | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 2", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 41,80 |
| 39205 | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 2 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 69,75 |
| 39204 | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 71,43 |
| 39206 | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 3", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 67,77 |
| 797 | BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2" X 1" | UN | CR | 5,41 |
| 798 | BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2" | UN | CR | 0,74 |
| 796 | BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL, 1 1/2" X 3/4" | UN | CR | 5,18 |
| 799 | BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL, 1" X 1/2" | UN | CR | 2,44 |
| 792 | BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL, 1" X 3/4" | UN | CR | 2,47 |
| 804 | BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 2" X 1 1/2" | UN | CR | 12,28 |
| 793 | BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2" X 1 1/4" | UN | CR | 5,27 |
| 801 | BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4" X 3/4" | UN | CR | 3,76 |
| 794 | BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4" X 1" | UN | CR | 3,88 |
| 802 | BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 2" X 1" | UN | CR | 10,83 |
| 803 | BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 2" X 1 1/4" | UN | CR | 9,45 |
| 38001 | BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 0,52 |
| 38002 | BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 0,97 |
| 38003 | BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 11,65 |
| 38004 | BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 15,58 |
| 36327 | BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 25 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 1,38 |
| 38992 | BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | UN | AS | 2,20 |
| 38993 | BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | UN | AS | 6,28 |
| 38418 | BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 3,92 |
| 39178 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,20 |
| 39177 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,09 |
| 39174 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 0,54 |
| 39176 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 0,71 |
| 39180 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 3,27 |
| 39179 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 2,89 |
| 39175 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 0,66 |
| 39217 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 0,51 |
| 39181 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 4,39 |
| 39182 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 6,17 |
| 12616 | CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 UN | UN | AS | 5,10 |
| 1049 | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA C UN | UN | CR | 5,16 |
| 1099 | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA C UN | UN | CR | 3,95 |
| 39678 | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA C UN | UN | CR | 1,59 |
| 1050 | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA C UN | UN | CR | 2,70 |
| 1101 | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA C UN | UN | CR | 17,04 |
| 1100 | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA C UN | UN | CR | 8,79 |
| 39679 | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA C UN | UN | CR | 33,97 |
| 1098 | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA C UN | UN | CR | 2,11 |
| 1102 | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA C UN | UN | CR | 25,41 |
| 1051 | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA C UN | UN | CR | 36,94 |
| 37399 | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO | UN | CR | 16,21 |
| 42655 | CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (KG | KG | CR | 10,34 |
| 25004 | CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG | KG | AS | 19,03 |
| 25002 | CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG | KG | AS | 19,19 |
| 37409 | CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG | KG | AS | 18,88 |
| 841 | CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG | KG | AS | 19,50 |
| 25005 | CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG | KG | AS | 21,38 |
| 25003 | CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG | KG | AS | 22,84 |
| 37410 | CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG | KG | AS | 21,38 |
| 842 | CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG | KG | AS | 24,05 |
| 862 | CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 4,53 |
| 886 | CABO DE COBRE NU 120 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 55,89 |
| 892 | CABO DE COBRE NU 150 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 70,82 |
| 857 | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO | M | C | 7,21 |
| 37404 | CABO DE COBRE NU 185 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 85,16 |
| 888 | CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 11,13 |
| 870 | CABO DE COBRE NU 300 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 146,75 |
| 863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 15,38 |
| 867 | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 21,42 |
| 891 | CABO DE COBRE NU 500 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 246,46 |
| 864 | CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 30,16 |
| 865 | CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 42,51 |
| 1006 | CABO DE COBRE RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDU M | M | CR | 73,96 |

| | | | |
|-------|---|----|--------|
| 948 | CABO DE COBRE UNIPOLAR 10 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA E M | AS | 22,50 |
| 947 | CABO DE COBRE UNIPOLAR 16 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA E M | AS | 22,89 |
| 911 | CABO DE COBRE UNIPOLAR 16 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA E M | AS | 33,29 |
| 925 | CABO DE COBRE UNIPOLAR 25 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA E M | AS | 30,77 |
| 954 | CABO DE COBRE UNIPOLAR 25MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA E M | AS | 33,99 |
| 901 | CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA M | AS | 36,38 |
| 926 | CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA E M | AS | 38,44 |
| 912 | CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA E M | AS | 38,68 |
| 955 | CABO DE COBRE UNIPOLAR 50 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA M | AS | 46,17 |
| 946 | CABO DE COBRE UNIPOLAR 50 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA E M | AS | 51,91 |
| 953 | CABO DE COBRE UNIPOLAR 50 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA E M | AS | 47,24 |
| 902 | CABO DE COBRE UNIPOLAR 70 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA M | AS | 57,42 |
| 927 | CABO DE COBRE UNIPOLAR 70 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA E M | AS | 55,66 |
| 913 | CABO DE COBRE UNIPOLAR 70 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA E M | AS | 62,12 |
| 903 | CABO DE COBRE UNIPOLAR 95 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA M | AS | 70,31 |
| 945 | CABO DE COBRE UNIPOLAR 95 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA E M | AS | 74,37 |
| 914 | CABO DE COBRE UNIPOLAR 95 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA E M | AS | 76,19 |
| 993 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, M | CR | 1,59 |
| 1020 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, M | CR | 6,93 |
| 1017 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, M | CR | 76,19 |
| 999 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, M | CR | 94,41 |
| 995 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, M | CR | 10,63 |
| 1000 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, M | CR | 115,73 |
| 1022 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, M | CR | 2,21 |
| 1015 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, M | CR | 152,39 |
| 996 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, M | CR | 16,19 |
| 1001 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, M | CR | 190,71 |
| 1019 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, M | CR | 22,32 |
| 1021 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, M | CR | 3,17 |
| 39249 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, M | CR | 248,78 |
| 1018 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, M | CR | 31,81 |
| 39250 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, M | CR | 319,58 |
| 994 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, M | CR | 4,33 |
| 977 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, M | CR | 44,06 |
| 998 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, M | CR | 58,53 |
| 39251 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, M | CR | 0,42 |
| 1011 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, M | CR | 0,59 |
| 39252 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, M | CR | 0,70 |
| 1013 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, M | CR | 0,93 |
| 980 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, M | CR | 6,36 |
| 39237 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, M | CR | 75,39 |
| 39238 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, M | CR | 94,13 |
| 979 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, M | C | 9,80 |
| 39239 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, M | CR | 114,56 |
| 1014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, M | CR | 1,48 |
| 39240 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, M | CR | 151,41 |
| 39232 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, M | CR | 15,72 |
| 39233 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, M | CR | 21,61 |
| 981 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, M | CR | 2,65 |
| 39234 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, M | CR | 31,72 |
| 982 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, M | CR | 3,72 |
| 39235 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, M | CR | 44,62 |
| 39236 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, M | CR | 58,49 |
| 876 | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU M | CR | 150,99 |
| 877 | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU M | CR | 177,50 |
| 882 | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU M | CR | 193,41 |
| 878 | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU M | CR | 240,46 |
| 879 | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU M | CR | 283,42 |
| 880 | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU M | CR | 333,48 |
| 873 | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU M | CR | 101,40 |
| 881 | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU M | CR | 455,81 |
| 874 | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU M | CR | 120,33 |
| 875 | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU M | CR | 143,57 |
| 983 | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 COND M | CR | 0,90 |
| 985 | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 COND M | CR | 6,74 |
| 990 | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 COND M | CR | 92,29 |
| 39241 | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 COND M | CR | 10,55 |
| 1005 | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 COND M | CR | 113,28 |
| 984 | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 COND M | CR | 2,33 |
| 991 | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 COND M | CR | 149,69 |
| 986 | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 COND M | CR | 16,12 |
| 1024 | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 COND M | CR | 185,26 |
| 987 | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 COND M | CR | 21,91 |
| 1003 | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 COND M | CR | 3,41 |
| 992 | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 COND M | CR | 239,69 |
| 1007 | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 COND M | CR | 31,08 |
| 39242 | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 COND M | CR | 296,98 |
| 1008 | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 COND M | CR | 3,87 |
| 988 | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 COND M | CR | 42,93 |
| 989 | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 COND M | CR | 58,16 |
| 39598 | CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E | M | 1,03 |
| 39599 | CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 | M | 1,55 |
| 34602 | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2 | M | 2,12 |
| 34603 | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 10,0 MM2 | M | 10,19 |
| 34607 | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2 | M | 4,54 |
| 34609 | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2 | M | 6,82 |
| 34618 | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 | M | 2,81 |

| | | | | |
|-------|---|----|----|-----------|
| 34620 | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 10,0 MM2 | M | AS | 14,07 |
| 34621 | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 | M | AS | 6,52 |
| 34622 | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2 | M | AS | 9,24 |
| 34624 | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2 | M | AS | 3,59 |
| 34626 | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 10,0 MM2 | M | AS | 19,34 |
| 34627 | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2 | M | AS | 8,33 |
| 34629 | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2 | M | AS | 12,20 |
| 39257 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBER M | M | CR | 4,06 |
| 39261 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBER M | M | CR | 21,63 |
| 39268 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBER M | M | CR | 249,63 |
| 39262 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBER M | M | CR | 33,83 |
| 39258 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBER M | M | CR | 6,02 |
| 39263 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBER M | M | CR | 52,34 |
| 39264 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBER M | M | CR | 70,87 |
| 39259 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBER M | M | CR | 9,17 |
| 39265 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBER M | M | CR | 104,40 |
| 39260 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBER M | M | CR | 13,05 |
| 39266 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBER M | M | CR | 146,50 |
| 39267 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBER M | M | CR | 192,03 |
| 11901 | CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM | M | C | 0,57 |
| 11902 | CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM | M | CR | 0,99 |
| 11903 | CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM | M | CR | 1,53 |
| 11904 | CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM | M | CR | 1,95 |
| 11905 | CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM | M | CR | 2,63 |
| 11906 | CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM | M | CR | 3,02 |
| 11919 | CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO | M | CR | 5,93 |
| 11920 | CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO | M | CR | 11,50 |
| 11924 | CABO TELEFONICO CI 50, 200 PARES, USO INTERNO | M | CR | 111,86 |
| 11921 | CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO | M | CR | 15,66 |
| 11922 | CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO | M | CR | 27,80 |
| 11923 | CABO TELEFONICO CI 50, 75 PARES, USO INTERNO | M | CR | 45,41 |
| 11916 | CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO | M | CR | 7,70 |
| 11914 | CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 100 PARES, USO EXTERNO | M | CR | 55,94 |
| 11917 | CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 20 PARES, USO EXTERNO | M | CR | 13,41 |
| 11918 | CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO | M | CR | 18,19 |
| 37734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, N/ UN | UN | AS | 40.756,99 |
| 42251 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 12 M3 (INCLUI MONTAGEM, N/ UN | UN | AS | 46.262,05 |
| 37733 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, N/ UN | UN | AS | 30.559,44 |
| 37735 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM, N/ UN | UN | AS | 36.824,12 |
| 41758 | CADEADO EM ACO INOX, LARGURA DE *50* MM, COM HASTE EM ACO TEMPERADO, SEM UN | UN | CR | 133,73 |
| 5090 | CADEADO SIMPLES/COMUM, EM LATAO MACICO CROMADO, LARGURA DE 25 MM, HAST UN | UN | C | 15,32 |
| 5085 | CADEADO SIMPLES, EM LATAO MACICO CROMADO, LARGURA DE 35 MM, HASTE DE AC UN | UN | CR | 17,08 |
| 38374 | CADEIRA SUSPensa MANUAL / BALANCIM INDIVIDUAL (NBR 14751) | UN | CR | 808,58 |
| 20212 | CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | M | CR | 15,51 |
| 4430 | CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI M | M | C | 9,84 |
| 4400 | CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI M | M | CR | 12,42 |
| 4500 | CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 10 CM (3 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVAI M | M | CR | 11,76 |
| 4513 | CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALEN M | M | CR | 3,15 |
| 4496 | CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REC M | M | CR | 6,67 |
| 11871 | CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA | UN | AS | 261,00 |
| 34636 | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA | UN | C | 335,00 |
| 34639 | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA | UN | CR | 680,38 |
| 34640 | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA | UN | CR | 764,24 |
| 34637 | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA | UN | CR | 192,34 |
| 34638 | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 750 LITROS, COM TAMPA | UN | CR | 329,83 |
| 11868 | CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA | UN | AS | 358,71 |
| 37106 | CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA | UN | AS | 3.464,72 |
| 11869 | CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1500 LITROS, COM TAMPA | UN | AS | 582,00 |
| 37104 | CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA | UN | AS | 750,23 |
| 37105 | CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA | UN | AS | 1.670,88 |
| 11638 | CAIXA DE CONCRETO PRE-MOLDADO PARA AR-CONDICIONADO DE JANELA, DE *80 X 54 UN | UN | AS | 105,51 |
| 1030 | CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO I UN | UN | C | 27,70 |
| 11694 | CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO, CA UN | UN | CR | 612,31 |
| 35277 | CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, UN | UN | CR | 390,35 |
| 10521 | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 1 UN | UN | CR | 207,23 |
| 10885 | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 1 UN | UN | CR | 262,12 |
| 20962 | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 UN | UN | C | 217,10 |
| 20963 | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 UN | UN | CR | 265,20 |
| 2555 | CAIXA DE LUZ *3 X 3* EM ACO ESMALTADA | UN | CR | 1,98 |
| 2556 | CAIXA DE LUZ *4 X 2* EM ACO ESMALTADA | UN | CR | 1,84 |
| 2557 | CAIXA DE LUZ *4 X 4* EM ACO ESMALTADA | UN | CR | 3,87 |
| 39810 | CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, DIMENSOES *120 X 120 X 75* M UN | UN | CR | 14,01 |
| 39811 | CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, DIMENSOES *150 X 150 X 75* M UN | UN | CR | 17,75 |
| 39812 | CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, DIMENSOES *200 X 200 X 90* M UN | UN | CR | 27,07 |
| 20254 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES UN | UN | CR | 21,36 |
| 39771 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES UN | UN | CR | 35,38 |
| 20255 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES UN | UN | CR | 58,45 |
| 39772 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES UN | UN | CR | 70,07 |
| 20253 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES UN | UN | CR | 122,16 |
| 39773 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES UN | UN | CR | 126,89 |
| 39774 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES UN | UN | CR | 164,87 |
| 39775 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES UN | UN | CR | 288,74 |
| 39776 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES UN | UN | CR | 355,37 |
| 39777 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES UN | UN | CR | 428,45 |
| 11250 | CAIXA DE PASSAGEM N 2, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 20 X 20 X 12 C UN | UN | CR | 63,33 |
| 39768 | CAIXA DE PASSAGEM N 2, DE SOBREPOR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 20 X 20 X *1 UN | UN | CR | 77,29 |
| 11251 | CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 40 X 40 X 12 C UN | UN | CR | 133,26 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

| | | | |
|-------|---|-----|------------|
| 39767 | CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE SOBREPOR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 40 X 40 X *1 UN | CR | 175,46 |
| 11253 | CAIXA DE PASSAGEM N 4, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 60 X 60 X 12 C UN | CR | 262,09 |
| 11254 | CAIXA DE PASSAGEM N 4, DE SOBREPOR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 60 X 60 X *1 UN | CR | 281,58 |
| 11255 | CAIXA DE PASSAGEM N 5, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 80 X 80 X 12 C UN | CR | 426,45 |
| 11256 | CAIXA DE PASSAGEM N 5, DE SOBREPOR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 80 X 80 X *1 UN | CR | 488,00 |
| 14055 | CAIXA DE PASSAGEM N 6, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 120 X 120 X 12 UN | CR | 865,70 |
| 39768 | CAIXA DE PASSAGEM N 6, DE SOBREPOR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 120 X 120 X UN | CR | 923,71 |
| 11247 | CAIXA DE PASSAGEM N 7, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 150 X 150 X 1E UN | CR | 1.240,21 |
| 39769 | CAIXA DE PASSAGEM N 7, DE SOBREPOR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 150 X 150 X UN | CR | 1.503,51 |
| 11249 | CAIXA DE PASSAGEM N 8, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 200 X 200 X 2C UN | CR | 4.053,79 |
| 39770 | CAIXA DE PASSAGEM N 8, DE SOBREPOR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 200 X 200 X UN | CR | 5.271,14 |
| 10569 | CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIM UN | CR | 3,85 |
| 1872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO UN | CR | 1,54 |
| 1873 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO UN | CR | 3,06 |
| 39693 | CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSAO, CO UN | CR | 2.313,33 |
| 39692 | CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG UN | CR | 389,41 |
| 39681 | CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR BIFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO UN | CR | 219,89 |
| 39680 | CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PAD UN | CR | 113,27 |
| 39682 | CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAI UN | CR | 222,11 |
| 39685 | CAIXA EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE UN | CR | 188,42 |
| 39687 | CAIXA EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CH UN | CR | 355,20 |
| 3280 | CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMP A, D = 60" C UN | CR | 148,72 |
| 11881 | CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMP A, D = 4C UN | CR | 69,07 |
| 34641 | CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN | CR | 55,70 |
| 34643 | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 3C UN | CR | 12,63 |
| 3278 | CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMP A, D = 40" CM UN | CR | 77,98 |
| 3279 | CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMP A, D = 60" CM, H= UN | CR | 128,67 |
| 1062 | CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE UN | C | 199,90 |
| 39686 | CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHA UN | CR | 340,98 |
| 39683 | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, COM VISOR, EI UN | CR | 69,34 |
| 1871 | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVI UN | CR | 2,75 |
| 12001 | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVI UN | CR | 3,97 |
| 11882 | CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO UN | CR | 77,98 |
| 39689 | CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO H, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE UN | CR | 4.442,22 |
| 39688 | CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO K, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE UN | CR | 641,90 |
| 1068 | CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE UN | CR | 2.680,88 |
| 39690 | CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO M, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE UN | CR | 6.030,31 |
| 39691 | CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO N, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE UN | CR | 6.741,07 |
| 39608 | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DI UN | CR | 51,73 |
| 39609 | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DIS. UN | CR | 142,80 |
| 11713 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMP A CEGA QUADRADA BRANCA UN | CR | 27,42 |
| 11716 | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA UN | CR | 11,71 |
| 5103 | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA UN | CR | 11,87 |
| 11712 | CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 568 UN | C | 27,65 |
| 11717 | CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA UN | CR | 30,04 |
| 11714 | CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA UN | CR | 37,38 |
| 11715 | CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM TAMP A CEGA QUADRADA BRANCA UN | CR | 43,01 |
| 11880 | CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMP A E PORTA TAMP A QUADRADA BR UN | CR | 77,31 |
| 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 0,74 |
| 11161 | CAL HIDRATADA PARA PINTURA | KG | 1,23 |
| 1107 | CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453) | KG | 0,85 |
| 4758 | CALAFETADOR / CALAFATE | H | 16,50 |
| 41080 | CALAFETADOR / CALAFATE (MENSALISTA) | MES | 2.940,82 |
| 25963 | CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | KG | 0,11 |
| 4759 | CALCETEIRO | H | 12,53 |
| 41068 | CALCETEIRO (MENSALISTA) | MES | 2.234,96 |
| 1108 | CALHA MOLDURA AMERICANA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM M | CR | 19,02 |
| 1117 | CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM M | CR | 22,08 |
| 1118 | CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM M | CR | 28,40 |
| 1110 | CALHA PLATIBANDA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 45 CM M | M | 28,40 |
| 12818 | CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA UN | AS | 41,03 |
| 40871 | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM (COLETAD M | CR | 64,37 |
| 40869 | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM (COLETAD M | CR | 21,14 |
| 40870 | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETAD M | CR | 32,29 |
| 1109 | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM M | CR | 18,93 |
| 1119 | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 28, CORTE 25 CM M | CR | 14,20 |
| 13115 | CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 20 CM, PARA AGUA PL M | CR | 17,33 |
| 10541 | CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 30 CM, PARA AGUA PL M | CR | 20,13 |
| 10543 | CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 50 CM, PARA AGUA PL M | CR | 39,06 |
| 10544 | CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 60 CM, PARA AGUA PL M | CR | 46,98 |
| 10545 | CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 80 CM, PARA AGUA PL M | CR | 72,06 |
| 10542 | CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 40 CM, PARA AGUA PL M | CR | 27,74 |
| 38365 | CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA | M2 | 1,42 |
| 37745 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTAN UN | AS | 231.530,00 |
| 37754 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTAN UN | AS | 241.787,65 |
| 37748 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTAN UN | AS | 246.147,16 |
| 37761 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DI UN | AS | 203.687,77 |
| 37757 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10800 KG, DISTA UN | AS | 283.550,97 |
| 37759 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10780 KG, DISTA UN | AS | 284.650,02 |
| 37766 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTA UN | AS | 284.649,99 |
| 37752 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTA UN | AS | 258.126,63 |
| 37760 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTA UN | AS | 271.827,93 |
| 37765 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 8250 KG, CARGA UTIL MAXIMA 5110 KG, DISTAN UN | AS | 189.766,68 |
| 37746 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 5940 KG, DISTAN UN | AS | 208.047,27 |
| 37750 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9600 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6110 KG, DISTAN UN | AS | 207.314,60 |
| 37753 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9600 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6200 KG, DISTAN UN | AS | 206.581,90 |
| 37756 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTAN UN | AS | 203.687,77 |

| | | | |
|-------|--|----|------------|
| 37755 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, D UN | AS | 296.006,70 |
| 37758 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15378 KG, D UN | AS | 334.106,58 |
| 37747 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN | AS | 300.622,65 |
| 37767 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15940 KG, D UN | AS | 317.254,72 |
| 37751 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16190 KG, D UN | AS | 317.254,72 |
| 37749 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16360 KG, C UN | AS | 313.591,27 |
| 1159 | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA "160" CV, CABINE DUPLA, 4X4 | UN | 151.504,15 |
| 12114 | CAMPAINHA ALTA POTENCIA 110V / 220V, DIAMETRO 150 MM | CR | 110,80 |
| 38106 | CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO) | UN | 15,03 |
| 38085 | CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLAC | UN | 17,75 |
| 38599 | CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | 2,86 |
| 38596 | CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | 1,95 |
| 38600 | CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | 3,37 |
| 38597 | CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | 2,39 |
| 659 | CANALETA CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 1,16 |
| 660 | CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 1,70 |
| 658 | CANALETA CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 0,93 |
| 38548 | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | 1,03 |
| 34647 | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 4,0 MPA (NBR 15270) | UN | 1,78 |
| 34649 | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | 1,83 |
| 34652 | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 4,0 MPA (NBR 15270) | UN | 2,50 |
| 34655 | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | 2,42 |
| 40607 | CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 UN | CR | 4,08 |
| 585 | CANTONEIRA "U" ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3/32" | KG | 20,53 |
| 4777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | 4,56 |
| 587 | CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4", E = 1/8" | KG | 22,00 |
| 590 | CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 2 1/2" X 1/2", E = 3/16" | KG | 21,26 |
| 592 | CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 1/8", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M) | KG | 22,00 |
| 586 | CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3/16" | M | 12,93 |
| 591 | CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/2", E = 3/16" | KG | 20,53 |
| 588 | CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/4", E = 3/16" | M | 20,46 |
| 589 | CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2", E = 1/4" | M | 34,58 |
| 584 | CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2", E = 1/8" | M | 21,85 |
| 4912 | CANTONEIRA DE ACO 3" X 3" X 1/4" | KG | 5,30 |
| 574 | CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/2" X 1/4" (L X E), 3,40 KG/M | M | 19,06 |
| 567 | CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E), 1,20KG/M | M | 7,06 |
| 568 | CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 2" X 3/8" (L X E), 6,9 KG/M | M | 42,76 |
| 569 | CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 3/4" X 1/8" (L X E) | KG | 5,95 |
| 1165 | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | 10,70 |
| 1164 | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" | UN | 8,86 |
| 1162 | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" | UN | 3,01 |
| 12395 | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/4" | UN | 2,92 |
| 1170 | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | UN | 5,68 |
| 1169 | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | UN | 27,87 |
| 1166 | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | 15,45 |
| 1163 | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | UN | 3,89 |
| 12396 | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/8" | UN | 2,92 |
| 1168 | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" | UN | 39,74 |
| 1167 | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" | UN | 66,47 |
| 36331 | CAP PPR DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | 1,06 |
| 36346 | CAP PPR DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | 1,83 |
| 1210 | CAP PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | UN | 8,37 |
| 1203 | CAP PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL | UN | 8,11 |
| 1197 | CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,03 |
| 1202 | CAP PVC, ROSCAVEL, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 2,79 |
| 1188 | CAP PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | UN | 16,50 |
| 1211 | CAP PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL | UN | 8,51 |
| 1198 | CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,53 |
| 1199 | CAP PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL | UN | 21,55 |
| 20088 | CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 9,02 |
| 20089 | CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 43,02 |
| 20087 | CAP PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 6,50 |
| 1200 | CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 5,28 |
| 12909 | CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 2,39 |
| 12910 | CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 3,99 |
| 1184 | CAP PVC, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 52,99 |
| 1191 | CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 0,75 |
| 1185 | CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 0,86 |
| 1189 | CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,49 |
| 1193 | CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 2,87 |
| 1194 | CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 5,43 |
| 1195 | CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 8,17 |
| 1204 | CAP PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 14,86 |
| 1205 | CAP PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 35,25 |
| 1207 | CAP, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) | UN | 24,13 |
| 1206 | CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) | UN | 6,05 |
| 1183 | CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) | UN | 15,76 |
| 42685 | CAP, PVC, JE, OCRE, DN 150 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO) | UN | 49,40 |
| 42686 | CAP, PVC, JE, OCRE, DN 200 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO) | UN | 76,90 |
| 12894 | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZ UN | CR | 14,56 |
| 12895 | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JU UN | C | 11,20 |
| 1631 | CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 2,5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PF UN | AS | 125,56 |
| 1633 | CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PRC UN | AS | 213,34 |
| 10818 | CAPIM BRAQUIARIA DECUMBENS/ BRAQUIARINHA, VC *70% MINIMO | KG | 19,71 |
| 39359 | CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALIC UN | AS | 23,98 |
| 39360 | CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALIC UN | AS | 21,80 |
| 10710 | CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INI: M2 | C | 81,00 |

ppk

Pereira

| | | | |
|-------|---|-----|------------|
| 10709 | CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 9 A 10 MM (I) M2 | CR | 99,51 |
| 39636 | CARPETE DE NYLON EM PLACAS 50 X 50 CM PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 1 M2 | CR | 101,61 |
| 10708 | CARPETE DE POLIESTER EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 4 A 5 MM M2 | CR | 31,35 |
| 39635 | CARPETE DE POLIPROPILENO EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL MEDIO, E = 5 A 6 M2 | CR | 53,38 |
| 6117 | CARPINTEIRO AUXILIAR | H | 10,66 |
| 40913 | CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA) | MES | 1.901,85 |
| 1214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS | H | 13,54 |
| 40915 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (MENSALISTA) | MES | 2.413,96 |
| 1213 | CARPINTEIRO DE FORMAS | H | 13,54 |
| 40914 | CARPINTEIRO DE FORMAS (MENSALISTA) | MES | 2.413,96 |
| 5091 | CARRANCA PARA JANELA VENEZIANA DE ABRIR, EM LATAO CROMADO, SIMPLES, PARA UN | CR | 14,96 |
| 14615 | CARRINHO COM 2 PNEUS PARA TRANSPORTAR TUBO CONCRETO, ALTURA ATE 1,0 M E UN | AS | 3.324,77 |
| 2711 | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA | UN | 116,58 |
| 37727 | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA C UN | AS | 9.500,00 |
| 37728 | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA C UN | AS | 12.888,11 |
| 37729 | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA C UN | AS | 13.951,04 |
| 37730 | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA C UN | AS | 15.013,98 |
| 37731 | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA C UN | AS | 16.076,92 |
| 37732 | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA C UN | AS | 18.335,66 |
| 42250 | CARVAO ANTRACITO PARA FILTRO, GRAO VARIANDO DE 0,8 ATE 1,1 MM, COEFICIENTE T | CR | 2.183,42 |
| 42256 | CARVAO ANTRACITO PARA FILTRO, GRAO VARIANDO DE 0,8 ATE 1,1 MM, COEFICIENTE KG | CR | 4,58 |
| 4743 | CASCALHO DE CAVA | M3 | 37,86 |
| 4744 | CASCALHO DE RIO | M3 | 49,50 |
| 4745 | CASCALHO LAVADO | M3 | 66,31 |
| 36496 | CAVALETE PARA TALHA COM ESTRUTURA EM TUBO METALICO ALTURA MINIMA 3,2 M E UN | AS | 8.441,53 |
| 10630 | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 49000 KG, CAPACI UN | CR | 350.051,66 |
| 37762 | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA UN | CR | 300.217,97 |
| 37763 | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA UN | CR | 303.864,30 |
| 41992 | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA UN | C | 345.432,96 |
| 13215 | CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACI UN | CR | 423.586,84 |
| 4235 | CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR | H | 8,23 |
| 40976 | CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (MENSALISTA) | MES | 1.467,66 |
| 39013 | CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE : UN | AS | 1,04 |
| 41967 | CERA LIQUIDA | L | 6,10 |
| 12760 | CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO M2 | CR | 1.041,06 |
| 12759 | CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO M2 | CR | 694,02 |
| 40424 | CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/11 KG | CR | 4,56 |
| 1325 | CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2) | KG | 5,56 |
| 1327 | CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2) | KG | 4,98 |
| 1328 | CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 26, E = 0,45 MM (3,60 KG/M2) | KG | 5,21 |
| 1321 | CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2) | KG | 5,58 |
| 1318 | CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,00 KG/M2) | KG | 5,37 |
| 1322 | CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2) | KG | 5,92 |
| 1323 | CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2) | KG | 5,79 |
| 1319 | CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2) | KG | 5,12 |
| 11026 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2) | KG | 6,86 |
| 11027 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2) | KG | 7,28 |
| 11046 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2) | KG | 7,07 |
| 11047 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M2) | KG | 5,34 |
| 39830 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2) | CR | 49,67 |
| 11049 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2) | C | 6,59 |
| 39632 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,65 MM (5,20 KG/M2) | M2 | 34,86 |
| 11051 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2) | KG | 7,08 |
| 11061 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2) | KG | 4,95 |
| 1336 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2 | M2 | 1.325,36 |
| 1333 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2 | KG | 5,15 |
| 1330 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2 | KG | 5,28 |
| 10957 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4" (19,05 MM) 149,39 KG/M2 | KG | 6,59 |
| 1332 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2 | KG | 5,49 |
| 1334 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2 | KG | 6,08 |
| 1335 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 7/8" (22,23 MM) 174,28 KG/M2 | KG | 6,16 |
| 40425 | CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2) | CR | 4,59 |
| 1337 | CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2 | KG | 6,50 |
| 11122 | CHAPA DE ALUMINIO, E = 3 MM, L = 1000 MM - 8,10 KG/M2 (LIGA 1200 - H14) | KG | 23,69 |
| 11123 | CHAPA DE ALUMINIO, E = 4 MM, L = 1000 MM - 10,8 KG/M2 (LIGA 1200 - H14) | AS | 23,69 |
| 11125 | CHAPA DE ALUMINIO, E = 5 MM, L = 1060 MM - 13,5 KG/M2 (LIGA 1200 - H14) | AS | 23,69 |
| 39416 | CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 M M2 | CR | 30,33 |
| 39417 | CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 M M2 | CR | 31,80 |
| 39414 | CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, M2 | CR | 28,48 |
| 39415 | CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, M2 | CR | 30,18 |
| 39412 | CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 11 M2 | CR | 21,44 |
| 39413 | CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 21 M2 | CR | 21,24 |
| 1338 | CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM | M2 | 26,43 |
| 1340 | CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM | M2 | 30,55 |
| 1341 | CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM | M2 | 29,43 |
| 1364 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M2 | CR | 29,18 |
| 1361 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* UN | CR | 121,70 |
| 1362 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M2 | CR | 40,62 |
| 11131 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M2 | CR | 51,99 |
| 11132 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M2 | CR | 61,47 |
| 1363 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M2 | C | 20,67 |
| 11130 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M2 | CR | 26,18 |
| 11134 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 10 MM, DE *1,60 M2 | C | 41,42 |
| 11135 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 12 MM, DE *1,60 M2 | CR | 50,49 |
| 11136 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 15 MM, DE *1,60 M2 | CR | 54,61 |
| 34743 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 18 MM, DE *1,60 M2 | CR | 69,53 |
| 11137 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 20 MM, DE *1,60 M2 | CR | 77,53 |

| | | | | |
|-------|---|------|----|-----------|
| 34745 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 25 MM, DE *1,60 | M2 | CR | 88,36 |
| 34746 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 4 MM, DE *1,60 X M2 | | CR | 22,75 |
| 1360 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 X M2 | | CR | 28,11 |
| 1346 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 | M2 | CR | 23,20 |
| 1345 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 | M2 | CR | 37,60 |
| 1344 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 | UN | CR | 40,43 |
| 1342 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 | UN | CR | 71,48 |
| 1347 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 | M2 | C | 27,73 |
| 1349 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 | UN | CR | 101,94 |
| 1350 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1 | UN | C | 36,01 |
| 1357 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1 | UN | CR | 45,87 |
| 1355 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1 | M2 | CR | 21,11 |
| 1358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1 | M2 | CR | 24,45 |
| 1359 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1 | UN | CR | 70,86 |
| 1351 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1 | UN | CR | 22,83 |
| 34659 | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M | M2 | CR | 26,61 |
| 34514 | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M | M2 | C | 29,48 |
| 34660 | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M | M2 | CR | 37,41 |
| 34661 | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M | M2 | CR | 53,73 |
| 34667 | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M | M2 | CR | 19,46 |
| 34668 | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M | M2 | CR | 25,43 |
| 34741 | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M | M2 | CR | 27,98 |
| 34664 | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M | M2 | CR | 30,53 |
| 34665 | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M | M2 | CR | 37,90 |
| 34666 | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M | M2 | CR | 57,25 |
| 34669 | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M | M2 | CR | 20,99 |
| 34670 | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M | M2 | CR | 25,67 |
| 34671 | CHAPA DE MDF CRU, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M | M2 | CR | 21,43 |
| 34672 | CHAPA DE MDF CRU, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M | M2 | CR | 22,59 |
| 34673 | CHAPA DE MDF CRU, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M | M2 | CR | 27,57 |
| 34674 | CHAPA DE MDF CRU, E = 20 MM, DE *2,75 X 1,85* M | M2 | CR | 36,66 |
| 34675 | CHAPA DE MDF CRU, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M | M2 | CR | 44,69 |
| 34676 | CHAPA DE MDF CRU, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M | M2 | CR | 12,86 |
| 34677 | CHAPA DE MDF CRU, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M | M2 | CR | 17,30 |
| 40623 | CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/ PAR | | CR | 28,96 |
| 11112 | CHAPA/BOBINA ALUMINIO, E = 0,5 MM, L = 300 MM - 0,41 KG/M (LIGA 1200 - H14) | KG | AS | 23,69 |
| 11115 | CHAPA/BOBINA ALUMINIO, E = 0,8 MM, L = 1000 MM - 2,16 KG/M (LIGA 1200 - H14) | M | AS | 10,96 |
| 11113 | CHAPA/BOBINA ALUMINIO, E = 0,8 MM, L = 500 MM - 1,08 KG/M (LIGA 1200 - H14) | KG | AS | 23,69 |
| 11114 | CHAPA/BOBINA ALUMINIO, E = 0,8 MM, L = 600 MM - 1,30 KG/M (LIGA 1200 - H14) | M | AS | 18,22 |
| 12083 | CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO UN | | AS | 635,51 |
| 12081 | CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO UN | | AS | 214,91 |
| 12082 | CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO UN | | AS | 337,76 |
| 13354 | CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE UN | | AS | 504,44 |
| 14057 | CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE UN | | AS | 261,64 |
| 14058 | CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE UN | | AS | 444,28 |
| 20971 | CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATA | UN | CR | 11,42 |
| 5047 | CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMI UN | | AS | 302,69 |
| 13369 | CHAVE SECCIONADORA-FUSIVEL BLINDADA TRIPOLAR, ABERTURA COM CARGA, PARA UN | | AS | 328,34 |
| 13370 | CHAVE SECCIONADORA-FUSIVEL BLINDADA TRIPOLAR, ABERTURA COM CARGA, PARA UN | | AS | 455,16 |
| 13279 | CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA | KG | CR | 15,01 |
| 11977 | CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM | UN | CR | 7,78 |
| 11975 | CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA | UN | CR | 17,05 |
| 39746 | CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA UN | | CR | 189,73 |
| 11976 | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | CR | 0,87 |
| 1368 | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (11C UN | | C | 49,90 |
| 1367 | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V UN | | CR | 161,41 |
| 7608 | CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 " , AGUA FRIA UN | | CR | 4,75 |
| 41900 | CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 30/45 (COLETADO CAIXA NA ANP / KG | | AS | 3,26 |
| 41899 | CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP / T | | AS | 3.275,45 |
| 1380 | CIMENTO BRANCO | KG | CR | 2,45 |
| 1375 | CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA PARA TAMPONAMENTOS | KG | CR | 10,35 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,41 |
| 10511 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG) | 50KG | C | 20,90 |
| 13284 | CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-32 | KG | CR | 0,35 |
| 25974 | CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB-32 | KG | CR | 1,40 |
| 1382 | CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32 | 50KG | CR | 20,14 |
| 34753 | CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32 | KG | CR | 0,40 |
| 420 | CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE C UN | | AS | 20,31 |
| 12327 | CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO I UN | | AS | 24,19 |
| 36148 | CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPEN UN | | CR | 53,76 |
| 12329 | COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA | KG | CR | 66,13 |
| 1339 | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO | KG | CR | 26,50 |
| 11849 | COLA BRANCA BASE PVA | L | CR | 16,96 |
| 37418 | COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 1/2" - UN | | AS | 12,93 |
| 37419 | COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - UN | | AS | 13,28 |
| 1427 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4" UN | | AS | 14,19 |
| 1402 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4" UN | | AS | 4,91 |
| 1420 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 40 MM X 1/2" OU 40 MM X 3/4" UN | | AS | 6,31 |
| 1419 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4" UN | | AS | 7,63 |
| 1414 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4" UN | | AS | 7,46 |
| 1413 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4" UN | | AS | 11,02 |
| 1412 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4" UN | | AS | 9,34 |
| 1411 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 110 X UN | | AS | 16,99 |
| 1406 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 60 M UN | | AS | 11,27 |
| 1407 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 75 M UN | | AS | 14,05 |
| 1404 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 85 M UN | | AS | 14,94 |
| 11281 | COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEN UN | | C | 11.000,00 |

| | | | |
|-------|--|----|------------|
| 1442 | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPC UN | CR | 9.234,41 |
| 13457 | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPC UN | CR | 7.971,01 |
| 40699 | COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA NAO REVERSIVEL, COM MOTOR A C UN | CR | 6.161,89 |
| 40701 | COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A DIESE UN | CR | 108.950,77 |
| 40700 | COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASO UN | CR | 14.344,09 |
| 13458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEI UN | CR | 13.630,43 |
| 36524 | COMPRESSOR DE AR ESTACIONARIO, VAZAO 620 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALH UN | AS | 86.280,46 |
| 36526 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 1 UN | AS | 69.528,30 |
| 36523 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 1 UN | AS | 148.850,72 |
| 36527 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 860 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 1 UN | AS | 161.682,54 |
| 13803 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO UN | AS | 58.463,00 |
| 38642 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 152 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO UN | AS | 37.643,84 |
| 36522 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO UN | AS | 43.779,34 |
| 36525 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO UN | AS | 58.630,76 |
| 41991 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALH UN | AS | 2.166,49 |
| 34348 | CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ES M | CR | 31,19 |
| 34347 | CONCERTINA SIMPLES EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE M | CR | 16,11 |
| 11146 | CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C15, ESPALHAMENTO SF M3 | CR | 265,26 |
| 11147 | CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C20, ESPALHAMENTO SF M3 | CR | 275,08 |
| 34872 | CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF M3 | CR | 284,91 |
| 34491 | CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C30, ESPALHAMENTO SF M3 | CR | 290,67 |
| 34770 | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTIC T | AS | 301,14 |
| 1518 | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTIC T | AS | 325,00 |
| 41965 | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTIC T | AS | 314,86 |
| 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLI M3 | CR | 240,70 |
| 1524 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLI M3 | C | 280,00 |
| 38404 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLI M3 | CR | 295,53 |
| 39849 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLI M3 | CR | 294,89 |
| 38464 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMF M3 | CR | 357,00 |
| 34493 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLI M3 | CR | 250,03 |
| 1527 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLI M3 | CR | 291,78 |
| 38405 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLI M3 | CR | 313,26 |
| 38408 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLI M3 | CR | 325,74 |
| 34494 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLI M3 | CR | 261,13 |
| 1525 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLI M3 | CR | 301,61 |
| 38406 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLI M3 | CR | 329,14 |
| 38409 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLI M3 | CR | 351,12 |
| 34495 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLI M3 | CR | 272,28 |
| 11145 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLI M3 | CR | 312,42 |
| 34496 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLI M3 | CR | 284,42 |
| 34479 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLI M3 | CR | 324,21 |
| 34481 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C45, COM BRITA 0 E 1, SLI M3 | CR | 364,49 |
| 34483 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C50, COM BRITA 0 E 1, SLI M3 | CR | 432,28 |
| 34485 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C60, COM BRITA 0 E 1, SLI M3 | CR | 555,08 |
| 34497 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C80, COM BRITA 0 E 1, SLI M3 | CR | 766,31 |
| 14041 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C11 M3 | CR | 240,17 |
| 1523 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C11 M3 | CR | 242,46 |
| 14052 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA UN | CR | 7,14 |
| 14054 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA C UN | CR | 9,28 |
| 14053 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA UN | CR | 7,24 |
| 2558 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA UN | CR | 5,45 |
| 2560 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA C UN | CR | 9,60 |
| 2559 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA UN | C | 7,68 |
| 2592 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA C UN | CR | 127,31 |
| 2566 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMI UN | CR | 12,81 |
| 2589 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMF UN | CR | 17,03 |
| 2591 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA UN | CR | 6,21 |
| 2590 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA C UN | CR | 10,45 |
| 2567 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA C UN | CR | 24,98 |
| 2565 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA UN | CR | 6,22 |
| 2568 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA C UN | CR | 89,36 |
| 2594 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA C UN | CR | 115,56 |
| 2587 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAM UN | CR | 19,69 |
| 2588 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAM UN | CR | 15,64 |
| 2569 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMP UN | CR | 6,02 |
| 2570 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA UN | CR | 10,10 |
| 2571 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA UN | CR | 29,99 |
| 2593 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMP UN | CR | 6,42 |
| 2572 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA UN | CR | 88,70 |
| 2595 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA UN | CR | 138,40 |
| 2576 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMP UN | CR | 23,59 |
| 2575 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMP UN | CR | 17,73 |
| 2573 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA UN | CR | 7,36 |
| 2586 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA C UN | CR | 11,94 |
| 2574 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA C UN | CR | 31,97 |
| 2577 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA UN | CR | 7,41 |
| 2578 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA C UN | CR | 99,81 |
| 2585 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA C UN | CR | 136,96 |
| 12008 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TB, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA UN | CR | 73,48 |
| 2582 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMF UN | CR | 21,88 |
| 2597 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMF UN | CR | 18,75 |
| 2579 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA UN | CR | 8,93 |
| 2581 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA C UN | CR | 11,42 |
| 2596 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA C UN | CR | 33,79 |
| 2580 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA UN | CR | 9,78 |
| 2583 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA C UN | CR | 82,19 |
| 2584 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA C UN | CR | 136,82 |

| | | | | |
|-------|--|----|----|--------|
| 12010 | CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | UN | CR | 6,46 |
| 39329 | CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1" | UN | CR | 6,76 |
| 39330 | CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1/2" | UN | CR | 7,11 |
| 39332 | CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1" | UN | CR | 7,95 |
| 39331 | CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4" | UN | CR | 6,33 |
| 39333 | CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1/2" | UN | CR | 6,17 |
| 39335 | CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1" | UN | CR | 7,14 |
| 39334 | CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4" | UN | CR | 5,67 |
| 12016 | CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | UN | CR | 7,12 |
| 12015 | CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1" | UN | CR | 8,29 |
| 12020 | CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | UN | CR | 7,12 |
| 12019 | CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1" | UN | CR | 8,29 |
| 39336 | CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1/2" | UN | CR | 7,11 |
| 39338 | CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1" | UN | CR | 7,95 |
| 39337 | CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4" | UN | CR | 6,33 |
| 39341 | CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1" | UN | CR | 10,36 |
| 39340 | CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4" | UN | CR | 7,61 |
| 12025 | CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | UN | CR | 7,86 |
| 39342 | CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1" | UN | CR | 10,36 |
| 39343 | CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2" | UN | CR | 8,75 |
| 39345 | CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1" | UN | CR | 11,84 |
| 39344 | CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4" | UN | CR | 8,46 |
| 12623 | CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEI M | AS | AS | 10,69 |
| 34498 | CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071) | UN | CR | 106,90 |
| 13244 | CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM | UN | C | 45,00 |
| 38998 | CONECTOR / ADAPTADOR FEMEA, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PAR UN | AS | AS | 7,72 |
| 38999 | CONECTOR / ADAPTADOR FEMEA, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PAR UN | AS | AS | 12,78 |
| 38996 | CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PAF UN | AS | AS | 11,16 |
| 38997 | CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PAF UN | AS | AS | 18,06 |
| 39862 | CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM UN | AS | AS | 8,01 |
| 39863 | CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM UN | AS | AS | 8,13 |
| 39864 | CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM UN | AS | AS | 10,08 |
| 39865 | CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM UN | AS | AS | 14,21 |
| 2517 | CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA D UN | UN | CR | 13,63 |
| 2522 | CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA D UN | UN | CR | 8,81 |
| 2548 | CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE UN | UN | CR | 5,42 |
| 2516 | CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE EI UN | UN | CR | 7,07 |
| 2518 | CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA D UN | UN | CR | 64,89 |
| 2521 | CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE EI UN | UN | CR | 27,62 |
| 2515 | CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE UN | UN | CR | 5,88 |
| 2519 | CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE EI UN | UN | CR | 78,24 |
| 2520 | CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE EI UN | UN | CR | 144,01 |
| 1602 | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/2", PARA CABOS DE DIAMETR UN | UN | CR | 27,42 |
| 1601 | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/4", PARA CABOS DE DIAMETR UN | UN | CR | 24,44 |
| 1598 | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO UN | UN | CR | 7,23 |
| 1600 | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO C UN | UN | CR | 10,67 |
| 1603 | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 2", PARA CABOS DE DIAMETRO C UN | UN | CR | 41,41 |
| 1599 | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO UN | UN | CR | 8,39 |
| 1597 | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO UN | UN | CR | 6,80 |
| 39600 | CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 5 E | UN | AS | 8,78 |
| 39601 | CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6 | UN | AS | 15,26 |
| 39602 | CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 5 E | UN | AS | 1,00 |
| 39603 | CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6 | UN | AS | 1,72 |
| 11821 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE C UN | UN | CR | 5,58 |
| 1562 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE C UN | UN | CR | 9,15 |
| 1563 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE C UN | UN | CR | 12,27 |
| 11856 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MI UN | UN | C | 3,66 |
| 11857 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 120 M UN | UN | CR | 19,26 |
| 11858 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 M UN | UN | CR | 23,90 |
| 1539 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MI UN | UN | CR | 4,30 |
| 11859 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 185 M UN | UN | CR | 32,52 |
| 1550 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MI UN | UN | CR | 4,54 |
| 11854 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MI UN | UN | CR | 5,87 |
| 11862 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MI UN | UN | CR | 7,95 |
| 11863 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM UN | UN | CR | 3,21 |
| 11855 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MI UN | UN | CR | 11,87 |
| 11864 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MI UN | UN | CR | 17,95 |
| 2527 | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA UN | UN | CR | 4,88 |
| 2526 | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA UN | UN | CR | 3,12 |
| 2487 | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA UN | UN | CR | 1,06 |
| 2483 | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DI UN | UN | CR | 2,22 |
| 2528 | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA UN | UN | CR | 12,28 |
| 2489 | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DI UN | UN | CR | 5,40 |
| 2488 | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA UN | UN | CR | 1,25 |
| 2484 | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DI UN | UN | CR | 17,83 |
| 2485 | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DI UN | UN | CR | 27,95 |
| 38005 | CONECTOR, CPVC, SOLDAREL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 9,56 |
| 38006 | CONECTOR, CPVC, SOLDAREL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 11,74 |
| 38428 | CONECTOR, CPVC, SOLDAREL, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 11,00 |
| 38007 | CONECTOR, CPVC, SOLDAREL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 17,97 |
| 38008 | CONECTOR, CPVC, SOLDAREL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 72,38 |
| 38009 | CONECTOR, CPVC, SOLDAREL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 88,46 |
| 39279 | CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 16 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM C UN | UN | AS | 10,66 |
| 38845 | CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 16 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM C UN | UN | AS | 15,43 |
| 39280 | CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM C UN | UN | AS | 13,82 |
| 39281 | CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM C UN | UN | AS | 18,20 |
| 38849 | CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 25 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM C UN | UN | AS | 15,59 |

| | | | |
|-------|--|----|-----------|
| 39282 | CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 25 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM C UN | AS | 18,63 |
| 39852 | CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 32 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM C UN | AS | 25,35 |
| 38844 | CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", P ₁ UN | AS | 7,79 |
| 38846 | CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", P ₂ UN | AS | 8,52 |
| 38847 | CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", P ₁ UN | AS | 10,48 |
| 38850 | CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 1", PAF UN | AS | 14,57 |
| 38848 | CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", P ₂ UN | AS | 12,19 |
| 38851 | CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM X 1", PAF UN | AS | 22,15 |
| 38860 | CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2" UN | AS | 6,26 |
| 38861 | CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 16 MM X 3/4" UN | AS | 8,42 |
| 38862 | CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2" UN | AS | 7,10 |
| 38863 | CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4" UN | AS | 8,16 |
| 38865 | CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 25 MM X 1/2" UN | AS | 11,08 |
| 38864 | CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 25 MM X 1" UN | AS | 16,93 |
| 38866 | CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4" UN | AS | 11,92 |
| 38868 | CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 32 MM X 1" UN | AS | 19,87 |
| 38853 | CONEXAO MOVEI, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX UN | AS | 6,42 |
| 38854 | CONEXAO MOVEI, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX UN | AS | 8,78 |
| 38855 | CONEXAO MOVEI, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX UN | AS | 6,51 |
| 38856 | CONEXAO MOVEI, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX UN | AS | 10,45 |
| 38857 | CONEXAO MOVEI, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX UN | AS | 13,83 |
| 38858 | CONEXAO MOVEI, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX UN | AS | 12,57 |
| 38859 | CONEXAO MOVEI, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX UN | AS | 20,36 |
| 1607 | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA CJ | CR | 0,14 |
| 11467 | CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COM UN | CR | 15,09 |
| 38169 | CONJUNTO DE FERRAGENS PIVO, PARA PORTA PIVOTANTE DE ATE 100 KG, REGULAVEI CJ | CR | 60,54 |
| 6142 | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, C ₁ UN | CR | 5,24 |
| 11686 | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CA UN | CR | 7,27 |
| 37598 | CONJUNTO MONTADO ESTOPIM COM ESPOLETA COMUM NUMERO 8, COM CABECA ACE UN | AS | 18,90 |
| 25398 | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GA UN | AS | 2.386,66 |
| 25399 | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", UN | AS | 1.448,91 |
| 10667 | CONTAINER ALMOXARIFADO, DE *2,40* X *6,00* M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMEN UN | AS | 10.343,50 |
| 1613 | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *110* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORI UN | AS | 1.260,26 |
| 1626 | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *185* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORI UN | AS | 1.884,87 |
| 1625 | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA UN | AS | 131,65 |
| 1622 | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *265* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORI UN | AS | 4.253,39 |
| 1620 | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA UN | AS | 277,33 |
| 1629 | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *500* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORI UN | AS | 10.351,73 |
| 1627 | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *65* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA UN | AS | 530,10 |
| 1623 | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA / UN | AS | 107,36 |
| 1619 | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA / UN | AS | 147,69 |
| 1630 | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 250 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, PARA ACO UN | AS | 3.251,80 |
| 1616 | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 300 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA UN | AS | 5.001,33 |
| 1614 | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA / UN | AS | 228,58 |
| 1617 | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 400 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA UN | AS | 5.970,50 |
| 1621 | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA / UN | AS | 408,80 |
| 1624 | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 630 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA UN | AS | 14.675,79 |
| 1615 | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 75 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA / UN | AS | 767,67 |
| 1612 | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC UN | AS | 101,11 |
| 1618 | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA / UN | AS | 1.054,90 |
| 14211 | CONTRA-PORCA SEXTAVADA, DIAMETRO NOMINAL 1 3/8", ALTURA 35 MM UN | CR | 32,49 |
| 34500 | COORDENADOR / GERENTE DE OBRA H | CR | 104,32 |
| 40934 | COORDENADOR / GERENTE DE OBRA (MENSALISTA) MES | CR | 18.589,97 |
| 5328 | CORANTE LIQUIDO PARA TINTA PVA, BISNAGA 50 ML UN | CR | 3,64 |
| 38200 | CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA 100M | CR | 478,04 |
| 39269 | CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, : M | CR | 0,89 |
| 11889 | CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, : M | CR | 1,24 |
| 39270 | CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, : M | CR | 1,48 |
| 11890 | CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, : M | CR | 1,93 |
| 11891 | CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, : M | CR | 3,19 |
| 11892 | CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, : M | CR | 4,91 |
| 37601 | CORDEL DETONANTE, NP 05 G/M M | AS | 4,20 |
| 1634 | CORDEL DETONANTE, NP 10 G/M M | AS | 4,33 |
| 5086 | CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1 KG | CR | 25,06 |
| 11280 | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO UN | CR | 8.287,95 |
| 40519 | CORTADEIRA HIDRAULICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATE 50 MM, MOTC UN | CR | 68.323,06 |
| 39869 | COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM UN | AS | 7,96 |
| 39870 | COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM UN | AS | 12,17 |
| 39871 | COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM UN | AS | 13,64 |
| 12722 | COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 UN | AS | 456,68 |
| 12714 | COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 N UN | AS | 2,98 |
| 12715 | COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 N UN | AS | 6,73 |
| 12716 | COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 N UN | AS | 11,56 |
| 12717 | COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 N UN | AS | 22,72 |
| 12718 | COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 N UN | AS | 34,86 |
| 12719 | COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 N UN | AS | 55,35 |
| 12720 | COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 N UN | AS | 192,73 |
| 12721 | COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 N UN | AS | 184,81 |
| 3488 | COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" UN | CR | 23,67 |
| 3485 | COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" UN | CR | 23,66 |
| 12403 | COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" UN | CR | 16,86 |
| 3483 | COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" UN | CR | 9,85 |
| 3484 | COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" UN | CR | 9,85 |
| 3486 | COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" UN | CR | 60,10 |
| 3487 | COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" UN | CR | 33,94 |
| 3482 | COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4 UN | CR | 6,50 |
| 3446 | COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" UN | CR | 20,01 |

| | | | | |
|-------|--|----|----|----------|
| 3445 | COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" | UN | CR | 16,33 |
| 3441 | COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" | UN | CR | 4,61 |
| 3444 | COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | UN | CR | 10,05 |
| 12402 | COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | UN | CR | 56,25 |
| 3447 | COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | CR | 29,10 |
| 3442 | COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | UN | CR | 6,89 |
| 3448 | COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" | UN | CR | 82,23 |
| 3449 | COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" | UN | CR | 144,09 |
| 37438 | COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO | UN | AS | 146,93 |
| 37439 | COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO | UN | AS | 960,63 |
| 37435 | COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO | UN | AS | 17,26 |
| 37436 | COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 40 MM, PARA ELETROFUSAO | UN | AS | 20,38 |
| 37437 | COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO | UN | AS | 29,47 |
| 3473 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" | UN | CR | 22,62 |
| 3474 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2" | UN | CR | 18,65 |
| 3450 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" | UN | CR | 5,40 |
| 3443 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2" | UN | CR | 11,60 |
| 3453 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3" | UN | CR | 66,04 |
| 3452 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3 1/2" | UN | CR | 32,59 |
| 3451 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 4" | UN | CR | 6,46 |
| 3454 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 4 1/2" | UN | CR | 100,44 |
| 3458 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | CR | 18,13 |
| 3457 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" | UN | CR | 13,61 |
| 3455 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" | UN | CR | 3,86 |
| 3472 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | UN | CR | 8,68 |
| 3470 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | UN | CR | 50,64 |
| 3471 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | CR | 27,82 |
| 3456 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | UN | CR | 5,78 |
| 3459 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" | UN | CR | 71,42 |
| 3469 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" | UN | CR | 135,83 |
| 3460 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5" | UN | CR | 198,20 |
| 3461 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" | UN | CR | 506,60 |
| 37433 | COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO | UN | AS | 146,93 |
| 37430 | COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO | UN | AS | 18,41 |
| 37434 | COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO | UN | AS | 1.369,99 |
| 37431 | COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO | UN | AS | 24,98 |
| 37432 | COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO | UN | AS | 46,07 |
| 37413 | COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TL UN | UN | AS | 2,96 |
| 37414 | COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TL UN | UN | AS | 3,36 |
| 37415 | COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TL UN | UN | AS | 6,11 |
| 37416 | COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 X 20 UN | UN | AS | 2,77 |
| 37417 | COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 X 32 UN | UN | AS | 3,98 |
| 3112 | CREMONA COM CASTANHA BIPARTIDA, COM VARA DE 1.20 M, EM LATAO CROMADO, PA CJ | UN | CR | 50,64 |
| 3113 | CREMONA COM CASTANHA BIPARTIDA, COM VARA DE 1.50 M, EM LATAO CROMADO, PA CJ | UN | CR | 58,34 |
| 3114 | CREMONA LATAO CROMADO, COM CASTANHA BIPARTIDA E PRESILHAS, MEDIDAS APRX UN | UN | CR | 26,36 |
| 34519 | CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM | UN | AS | 71,82 |
| 10510 | CRUZETA DE EUCALIPTO TRATADO, OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *2,4* M, SECAO *9 X UN | UN | AS | 70,92 |
| 1649 | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | CR | 42,77 |
| 1653 | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" | UN | CR | 33,50 |
| 1647 | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" | UN | CR | 11,99 |
| 1648 | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | UN | CR | 23,03 |
| 1651 | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | UN | CR | 106,85 |
| 1650 | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | CR | 59,06 |
| 1654 | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | UN | CR | 16,46 |
| 1652 | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" | UN | CR | 153,36 |
| 1747 | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM UN | UN | CR | 142,81 |
| 1744 | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *40 X 34 X 12* CM UN | UN | CR | 98,91 |
| 1743 | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM UN | UN | CR | 129,89 |
| 7241 | CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA, COMPRIMENTO = *1,12* M, E = 0,8 MM | M2 | AS | 55,13 |
| 39640 | CUMEEIRA ARTICULADA (ABA INFERIOR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E UN | UN | CR | 5,87 |
| 11013 | CUMEEIRA ARTICULADA (ABA INTERNA INFERIOR OU EXTERNA SUPERIOR) PARA TELHA UN | UN | CR | 12,08 |
| 11017 | CUMEEIRA ARTICULADA (ABA SUPERIOR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E UN | UN | CR | 5,15 |
| 20236 | CUMEEIRA ARTICULADA (PAR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, A UN | UN | CR | 22,70 |
| 7215 | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, E = 6 MM, CO UN | UN | CR | 19,44 |
| 7216 | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, D UN | UN | CR | 81,25 |
| 20235 | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 300 MM UN | UN | CR | 41,08 |
| 7181 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TE UN | UN | CR | 3,21 |
| 40866 | CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADA, COR CINZA, REND UN | UN | CR | 5,97 |
| 7214 | CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, C UN | UN | CR | 27,83 |
| 7219 | CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 UN | UN | CR | 28,81 |
| 37972 | CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAREL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 3,42 |
| 37973 | CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAREL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 5,48 |
| 37971 | CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAREL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 2,05 |
| 20094 | CURVA CURTA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NE UN | UN | AS | 15,96 |
| 20095 | CURVA CURTA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NE UN | UN | AS | 20,33 |
| 1954 | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAREL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) UN | UN | CR | 94,51 |
| 1926 | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAREL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) UN | UN | CR | 1,25 |
| 1927 | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAREL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) UN | UN | CR | 1,64 |
| 1923 | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAREL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) UN | UN | CR | 2,69 |
| 1929 | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAREL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) UN | UN | CR | 4,41 |
| 1930 | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAREL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) UN | UN | CR | 8,56 |
| 1924 | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAREL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) UN | UN | CR | 14,75 |
| 1922 | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAREL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) UN | UN | CR | 21,91 |
| 1953 | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAREL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) UN | UN | CR | 38,29 |
| 1962 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAREL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) UN | UN | CR | 125,27 |
| 1955 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAREL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) UN | UN | CR | 1,65 |
| 1956 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAREL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) UN | UN | CR | 2,13 |

| | | | | |
|-------|--|----|----|--------|
| 1957 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 4,85 |
| 1958 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 8,62 |
| 1959 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 10,51 |
| 1925 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 25,97 |
| 1960 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 36,93 |
| 1961 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 53,07 |
| 38426 | CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 14,78 |
| 38423 | CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 33,52 |
| 38421 | CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 15,82 |
| 38422 | CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 23,13 |
| 39866 | CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X B | UN | AS | 10,54 |
| 39867 | CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X B | UN | AS | 23,43 |
| 39868 | CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X B | UN | AS | 42,22 |
| 37999 | CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM | UN | CR | 3,28 |
| 38000 | CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM | UN | CR | 4,34 |
| 38129 | CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 2,87 |
| 38025 | CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 4,79 |
| 38026 | CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 12,84 |
| 1858 | CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NI UN | UN | AS | 22,35 |
| 1844 | CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NI UN | UN | AS | 82,42 |
| 1863 | CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NI UN | UN | AS | 32,44 |
| 1865 | CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NI UN | UN | AS | 118,35 |
| 38355 | CURVA PPR 90 GRAUS, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 4,27 |
| 38356 | CURVA PPR 90 GRAUS, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 7,18 |
| 1932 | CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 5,71 |
| 1933 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 2,51 |
| 1951 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 11,17 |
| 1966 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 12,85 |
| 1952 | CURVA PVC LEVE, 90 GRAUS, COM PONTA E BOLSA LISA, DN 150 MM | UN | CR | 48,27 |
| 20104 | CURVA PVC LEVE, 90 GRAUS, COM PONTA E BOLSA LISA, DN 250 MM | UN | CR | 356,66 |
| 20105 | CURVA PVC LEVE, 90 GRAUS, COM PONTA E BOLSA LISA, DN 300 MM | UN | CR | 555,54 |
| 1965 | CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 26,06 |
| 10765 | CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 6,58 |
| 10767 | CURVA PVC LONGA 45G, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 21,58 |
| 1970 | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 27,04 |
| 1967 | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 3,01 |
| 1968 | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 6,30 |
| 1969 | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 18,55 |
| 1839 | CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) UN | UN | AS | 101,72 |
| 1835 | CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) UN | UN | AS | 21,62 |
| 1823 | CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) UN | UN | AS | 41,81 |
| 1827 | CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) UN | UN | AS | 100,73 |
| 1831 | CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) UN | UN | AS | 21,99 |
| 1825 | CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) UN | UN | AS | 54,27 |
| 1828 | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) UN | UN | AS | 122,92 |
| 1845 | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) UN | UN | AS | 27,55 |
| 1824 | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) UN | UN | AS | 65,06 |
| 1941 | CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 18,51 |
| 1940 | CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 13,99 |
| 1937 | CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 2,90 |
| 1939 | CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 5,75 |
| 1942 | CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 26,42 |
| 1938 | CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 3,68 |
| 42692 | CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE UN | UN | AS | 262,57 |
| 42693 | CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE UN | UN | AS | 431,92 |
| 42695 | CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE UN | UN | AS | 328,41 |
| 42694 | CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE UN | UN | AS | 485,51 |
| 20097 | CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (PARA PE-UN | UN | CR | 25,55 |
| 20098 | CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (PARA PE-UN | UN | CR | 86,15 |
| 20096 | CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (PARA PE-UN | UN | CR | 16,72 |
| 1964 | CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PB, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 15,45 |
| 1890 | CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 2,11 |
| 39274 | CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,84 |
| 2628 | CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAME UN | UN | AS | 197,89 |
| 2622 | CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAME UN | UN | AS | 4,70 |
| 2623 | CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAME UN | UN | AS | 5,65 |
| 2624 | CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAME UN | UN | AS | 8,99 |
| 2625 | CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAME UN | UN | AS | 18,99 |
| 2626 | CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAME UN | UN | AS | 27,82 |
| 2630 | CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAME UN | UN | AS | 42,31 |
| 2627 | CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAME UN | UN | AS | 74,54 |
| 2629 | CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAME UN | UN | AS | 100,82 |
| 12033 | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 6,75 |
| 40408 | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 4,43 |
| 40409 | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,57 |
| 39276 | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 3,99 |
| 39277 | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 10,79 |
| 12034 | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 3,06 |
| 39879 | CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM UN | UN | AS | 2,96 |
| 39880 | CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM UN | UN | AS | 6,56 |
| 39881 | CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM UN | UN | AS | 10,53 |
| 39882 | CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM UN | UN | AS | 27,74 |
| 39883 | CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM UN | UN | AS | 44,30 |
| 39884 | CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM UN | UN | AS | 65,80 |
| 39885 | CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM UN | UN | AS | 156,39 |
| 1777 | CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2" UN | UN | CR | 46,11 |
| 1819 | CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4" UN | UN | CR | 33,55 |

| | | | | |
|-------|---|----|----|--------|
| 1775 | CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1/2" | UN | CR | 10,03 |
| 1776 | CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1" | UN | CR | 27,29 |
| 1778 | CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2" | UN | CR | 111,62 |
| 1818 | CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" | UN | CR | 74,09 |
| 1820 | CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4" | UN | CR | 14,49 |
| 1779 | CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3" | UN | CR | 162,33 |
| 1780 | CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4" | UN | CR | 334,65 |
| 1783 | CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2" | UN | CR | 35,38 |
| 1782 | CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4" | UN | CR | 27,97 |
| 1817 | CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2" | UN | CR | 8,33 |
| 1781 | CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" | UN | CR | 18,22 |
| 1784 | CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2" | UN | CR | 99,91 |
| 1810 | CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" | UN | CR | 55,42 |
| 1811 | CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" | UN | CR | 11,99 |
| 1812 | CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3" | UN | CR | 139,90 |
| 40386 | CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAREL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2" | UN | AS | 42,45 |
| 40384 | CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAREL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4" | UN | AS | 29,06 |
| 40379 | CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAREL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2" | UN | AS | 10,05 |
| 40423 | CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAREL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" | UN | AS | 19,01 |
| 40389 | CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAREL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2" | UN | AS | 120,59 |
| 40388 | CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAREL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2" | UN | AS | 60,36 |
| 40381 | CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAREL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4" | UN | AS | 13,40 |
| 40391 | CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAREL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" | UN | AS | 313,01 |
| 40414 | CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2") | UN | AS | 11,89 |
| 40416 | CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2") | UN | AS | 16,43 |
| 40418 | CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3") | UN | AS | 19,60 |
| 2615 | CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMET | UN | AS | 131,45 |
| 2635 | CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMET | UN | AS | 3,92 |
| 2609 | CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMET | UN | AS | 4,41 |
| 2634 | CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMET | UN | AS | 5,80 |
| 2611 | CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMET | UN | AS | 16,34 |
| 2612 | CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMET | UN | AS | 23,77 |
| 2613 | CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMET | UN | AS | 57,38 |
| 2614 | CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMET | UN | AS | 79,79 |
| 34359 | CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4" X 1/4" X 300 MM | UN | AS | 6,52 |
| 1789 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2" | UN | CR | 44,26 |
| 1788 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4" | UN | CR | 35,47 |
| 1786 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1/2" | UN | CR | 8,81 |
| 1787 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1" | UN | CR | 21,09 |
| 1791 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2" | UN | CR | 127,91 |
| 1790 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" | UN | CR | 73,70 |
| 1813 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4" | UN | CR | 13,98 |
| 1792 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3" | UN | CR | 172,65 |
| 1793 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4" | UN | CR | 348,88 |
| 1809 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2" | UN | CR | 41,49 |
| 1814 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4" | UN | CR | 34,08 |
| 1803 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2" | UN | CR | 8,61 |
| 1805 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" | UN | CR | 19,78 |
| 1821 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2" | UN | CR | 116,86 |
| 1806 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" | UN | CR | 69,56 |
| 1804 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" | UN | CR | 12,26 |
| 1807 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3" | UN | CR | 167,13 |
| 1808 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 4" | UN | CR | 335,07 |
| 1797 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/2" | UN | CR | 50,25 |
| 1796 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/4" | UN | CR | 38,55 |
| 1794 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1/2" | UN | CR | 9,20 |
| 1816 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1" | UN | CR | 20,75 |
| 1815 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2 1/2" | UN | CR | 159,34 |
| 1798 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2" | UN | CR | 71,30 |
| 1795 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3/4" | UN | CR | 12,75 |
| 1799 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3" | UN | CR | 207,52 |
| 1800 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 4" | UN | CR | 396,20 |
| 1802 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 6" | UN | CR | 991,05 |
| 40385 | CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAREL, PRESSAO 3.000 LBS, DI | UN | AS | 42,45 |
| 40383 | CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAREL, PRESSAO 3.000 LBS, DI | UN | AS | 29,06 |
| 40378 | CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAREL, PRESSAO 3.000 LBS, DI | UN | AS | 10,05 |
| 40382 | CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAREL, PRESSAO 3.000 LBS, DI | UN | AS | 19,01 |
| 40422 | CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAREL, PRESSAO 3.000 LBS, DI | UN | AS | 129,55 |
| 40387 | CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAREL, PRESSAO 3.000 LBS, DI | UN | AS | 65,96 |
| 40380 | CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAREL, PRESSAO 3.000 LBS, DI | UN | AS | 13,40 |
| 40390 | CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAREL, PRESSAO 3.000 LBS, DI | UN | AS | 272,84 |
| 40413 | CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2") | UN | AS | 12,91 |
| 40415 | CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2") | UN | AS | 18,40 |
| 40417 | CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3") | UN | AS | 21,71 |
| 39271 | CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,36 |
| 39273 | CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 2,31 |
| 39272 | CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,67 |
| 1875 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 3,69 |
| 1874 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 3,05 |
| 1870 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | C | 1,76 |
| 1884 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 2,70 |
| 1887 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 15,30 |
| 1876 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 5,99 |
| 1879 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,78 |
| 1877 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 15,32 |
| 1878 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 30,78 |
| 2621 | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMET | UN | AS | 139,82 |

| | | | |
|-------|--|-----|----------|
| 2616 | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMET UN | AS | 3,95 |
| 2633 | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMET UN | AS | 4,47 |
| 2617 | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMET UN | AS | 6,08 |
| 2618 | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMET UN | AS | 13,85 |
| 2632 | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMET UN | AS | 16,89 |
| 2631 | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMET UN | AS | 24,80 |
| 2619 | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMET UN | AS | 62,79 |
| 2620 | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMET UN | AS | 82,44 |
| 25968 | DENTE PARA FRESADORA | UN | 37,57 |
| 38369 | DESEMPENADEIRA DE ACO DENTADA 12 X *25* CM, DENTES 8 X 8 MM, CABO FECHADO | UN | 11,66 |
| 38370 | DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X *25* CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA | UN | 11,66 |
| 38372 | DESEMPENADEIRA PLASTICA LISA *14 X 27* CM | UN | 15,64 |
| 2357 | DESENHISTA COPISTA | H | 10,07 |
| 40806 | DESENHISTA COPISTA (MENSALISTA) | MES | 1.065,71 |
| 2355 | DESENHISTA DETALHISTA | H | 21,54 |
| 40805 | DESENHISTA DETALHISTA (MENSALISTA) | MES | 2.276,49 |
| 2358 | DESENHISTA PROJETISTA | H | 19,25 |
| 40807 | DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA) | MES | 2.034,76 |
| 2359 | DESENHISTA TECNICO AUXILIAR | H | 23,01 |
| 40808 | DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (MENSALISTA) | MES | 2.431,39 |
| 39397 | DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL | L | 12,92 |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONA | L | 6,11 |
| 6 | DETERGENTE AMONIACO (AMONIA DILUIDA) | L | 2,94 |
| 5330 | DILUENTE EPOXI | L | 30,82 |
| 26017 | DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL | UN | 30,98 |
| 25931 | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHA | UN | 98,47 |
| 38140 | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM | C | 23,88 |
| 13887 | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM | UN | 565,37 |
| 26018 | DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4" (300 X 3,2 X 19,05 MM) | UN | 25,17 |
| 26019 | DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7 | UN | 23,76 |
| 26020 | DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120 | UN | 6,19 |
| 34544 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 400 A / ICC - 25 KA | UN | 1.368,71 |
| 34729 | DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACI | UN | 1.076,70 |
| 34734 | DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACI | UN | 1.667,08 |
| 34738 | DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACI | UN | 3.894,81 |
| 2391 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A | UN | 316,77 |
| 2374 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA | UN | 359,37 |
| 2377 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA | UN | 504,34 |
| 2393 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD | UN | 844,59 |
| 34705 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 250 A/ICC - 25 KA | UN | 738,71 |
| 34707 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 350 A/ICC - 25 KA | UN | 1.368,85 |
| 2378 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA | UN | 1.160,15 |
| 2379 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA | UN | 1.160,15 |
| 2376 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA | UN | 1.910,77 |
| 2394 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD | UN | 4.084,88 |
| 34686 | DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A | UN | 12,26 |
| 34616 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A | UN | 47,40 |
| 34623 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A | UN | 46,67 |
| 34628 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A | UN | 66,85 |
| 34653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | UN | 8,27 |
| 34688 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A | UN | 14,98 |
| 34709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | UN | 58,07 |
| 34714 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A | UN | 69,36 |
| 2388 | DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V | UN | 57,64 |
| 34606 | DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V | UN | 88,41 |
| 34689 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSAO MAXIMA DE 240 V | UN | 28,15 |
| 2370 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V | C | 10,71 |
| 2386 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V | UN | 17,96 |
| 2392 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | UN | 71,89 |
| 2373 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | UN | 101,29 |
| 39465 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DI UN | UN | 61,88 |
| 39466 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DI UN | UN | 69,61 |
| 39467 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DI UN | UN | 89,04 |
| 39468 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DI UN | UN | 158,27 |
| 39469 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DI UN | UN | 64,47 |
| 39470 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DI UN | UN | 79,21 |
| 39471 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DI UN | UN | 95,20 |
| 39472 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DI UN | UN | 165,40 |
| 39473 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DI UN | UN | 106,85 |
| 39474 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DI UN | UN | 113,91 |
| 39475 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DI UN | UN | 129,24 |
| 39477 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DI UN | UN | 243,29 |
| 39478 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DI UN | UN | 119,20 |
| 39479 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DI UN | UN | 122,89 |
| 39480 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DI UN | UN | 144,79 |
| 39459 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC | UN | 298,78 |
| 39445 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC | UN | 253,59 |
| 39446 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC | UN | 127,33 |
| 39447 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC | UN | 129,59 |
| 39448 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC | UN | 138,58 |
| 39450 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC | UN | 236,31 |
| 39451 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC | UN | 144,18 |
| 39452 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC | UN | 157,25 |
| 39523 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC | UN | 158,19 |
| 39449 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC | UN | 284,73 |
| 39455 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC | UN | 293,18 |
| | | UN | 145,07 |

| | | | | |
|-------|---|-----|----|------------|
| 39456 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC | UN | CR | 145,18 |
| 39457 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC | UN | CR | 158,27 |
| 39458 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC | UN | CR | 295,34 |
| 39464 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC | UN | CR | 474,92 |
| 39460 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC | UN | CR | 180,13 |
| 39461 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC | UN | CR | 211,07 |
| 39462 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC | UN | CR | 203,41 |
| 39463 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC | UN | CR | 471,24 |
| 26039 | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 176 CV | UN | AS | 249.588,52 |
| 2401 | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABA | UN | AS | 57.408,12 |
| 38870 | DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM AI | UN | AS | 36,45 |
| 38869 | DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM | UN | AS | 32,15 |
| 38872 | DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM AI | UN | AS | 49,79 |
| 38871 | DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM | UN | AS | 40,05 |
| 39283 | DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM UN | UN | AS | 124,76 |
| 39284 | DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM UN | UN | AS | 135,20 |
| 39285 | DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM UN | UN | AS | 137,15 |
| 39286 | DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM UN | UN | AS | 134,16 |
| 39287 | DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM UN | UN | AS | 157,53 |
| 39288 | DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM UN | UN | AS | 166,12 |
| 2414 | DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE I M2 | UN | AS | 95,49 |
| 2413 | DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACC M2 | UN | AS | 91,87 |
| 2405 | DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DU M2 | UN | AS | 106,93 |
| 13361 | DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMI M2 | UN | AS | 89,45 |
| 11987 | DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL VERMICULITA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMI M2 | UN | AS | 239,35 |
| 2416 | DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUP M2 | UN | AS | 105,89 |
| 2412 | DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUP M2 | UN | AS | 102,26 |
| 2411 | DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GA M2 | UN | AS | 89,45 |
| 2406 | DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINI M2 | UN | AS | 87,03 |
| 10571 | DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL VERMICULITA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUF M2 | UN | AS | 212,75 |
| 11985 | DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL VERMICULITA E=35MM - MONTANTE/RODAPE PER M2 | UN | AS | 205,50 |
| 2410 | DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO AC M2 | UN | AS | 90,66 |
| 2417 | DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALU M2 | UN | AS | 96,70 |
| 2415 | DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINT M2 | UN | AS | 77,36 |
| 13360 | DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOI M2 | UN | AS | 77,36 |
| 11983 | DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL VERMICULITA E=35MM - MONTANTE/RODAPE PERFIS SIM M2 | UN | AS | 188,58 |
| 11986 | DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL VERMICULITA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANO M2 | UN | AS | 229,68 |
| 25976 | DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CAST M2 | UN | CR | 552,07 |
| 10629 | DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= "3,0" CM M2 | UN | CR | 259,13 |
| 10698 | DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E= "3 C M2 | UN | CR | 119,56 |
| 40521 | DOBRADEIRA ELETROMECANICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATE 1 1/2 " UN | UN | CR | 72.411,45 |
| 2432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZIN UN | UN | CR | 19,40 |
| 2418 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZIN UN | UN | C | 9,00 |
| 2433 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZIN UN | UN | CR | 6,57 |
| 2420 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINC UN | UN | CR | 11,29 |
| 2421 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCAC UN | UN | CR | 24,63 |
| 11447 | DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMP BOLA UN | UN | CR | 22,31 |
| 2429 | DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMP BOLA, COM PARAF UN | UN | CR | 56,46 |
| 11449 | DOBRADICA TIPO PIANO EM ACO/FERRO, 1" X 3 M, GALVANIZADO, COM PARAFUSOS UN | UN | CR | 60,82 |
| 11451 | DOBRADICA TIPO VAI-E-VEI EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAF UN | UN | CR | 59,80 |
| 11116 | DOMOS INDIVIDUAL EM ACRILICO BRANCO *95 X 95* CM, SEM INSTALACAO | UN | AS | 444,59 |
| 38411 | DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS | UN | CR | 1.139,42 |
| 1370 | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " | UN | UN | 67,95 |
| 38189 | DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR | UN | CR | 165,25 |
| 38190 | DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL | UN | CR | 371,60 |
| 36516 | DUMPER COM CAPACIDADE DE CARGA DE 1700 KG, PARTIDA ELETRICA, MOTOR DIESEL UN | UN | AS | 69.964,94 |
| 34777 | ELEMENTO VAZADO CERAMICO 25 X 18 X 7 CM | UN | CR | 1,44 |
| 7273 | ELEMENTO VAZADO CERAMICO 7 X 20 X 20 CM | UN | CR | 2,37 |
| 7272 | ELEMENTO VAZADO CERAMICO 9 X 20 X 20 CM | UN | CR | 3,31 |
| 10605 | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *10 X 10 X 10* CM | UN | CR | 1,65 |
| 10604 | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *20 X 10 X 7* CM | UN | CR | 3,30 |
| 672 | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *20 X 20 X 6,5* CM | UN | CR | 3,33 |
| 668 | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *29 X 29 X 6* CM | UN | CR | 5,25 |
| 10578 | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *33 X 33 X 10* CM | UN | CR | 9,15 |
| 666 | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *40 X 40 X 7* CM | UN | CR | 9,09 |
| 665 | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM | UN | CR | 17,02 |
| 10577 | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 25 FUROS *50 X 50 X 5* CM | UN | CR | 13,33 |
| 10583 | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 22 X 15* CM | UN | CR | 7,47 |
| 10579 | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 29 X 10* CM | UN | CR | 12,19 |
| 10582 | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *40 X 10 X 10* CM | UN | CR | 4,26 |
| 2436 | ELETRICISTA | H | C | 13,54 |
| 40918 | ELETRICISTA (MENSALISTA) | MES | CR | 2.413,96 |
| 2439 | ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL | H | CR | 13,54 |
| 40923 | ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (MENSALISTA) | MES | CR | 2.416,75 |
| 10998 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | CR | 18,74 |
| 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 17,17 |
| 10999 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | CR | 16,49 |
| 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 17,88 |
| 2685 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | M | CR | 4,36 |
| 2680 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA | M | CR | 6,38 |
| 2684 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA | M | CR | 5,80 |
| 2673 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA | M | C | 2,24 |
| 2681 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA | M | CR | 10,42 |
| 2682 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA | M | CR | 15,20 |
| 2686 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA | M | CR | 19,07 |
| 2874 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA | M | CR | 2,79 |
| 2683 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA | M | CR | 30,05 |

| | | | | |
|-------|--|------|----|------------|
| 2676 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM | M | CR | 1,30 |
| 2678 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM | M | CR | 1,63 |
| 2679 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM | M | CR | 2,51 |
| 12070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM | M | CR | 3,50 |
| 2675 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 50 MM | M | CR | 4,55 |
| 12067 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 60 MM | M | CR | 6,17 |
| 40401 | ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM | M | AS | 2,15 |
| 40402 | ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM | M | AS | 2,76 |
| 40400 | ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM | M | AS | 1,46 |
| 2504 | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC | M | AS | 10,16 |
| 2501 | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC | M | AS | 13,33 |
| 2502 | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC | M | AS | 20,11 |
| 2503 | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC | M | AS | 25,88 |
| 2500 | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC | M | AS | 34,48 |
| 2505 | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC | M | AS | 53,73 |
| 12056 | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2" | M | AS | 21,71 |
| 12057 | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/4" | M | AS | 18,44 |
| 12059 | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1/2" | M | AS | 6,47 |
| 12058 | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1" | M | AS | 11,49 |
| 12060 | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 2 1/2" | M | AS | 47,91 |
| 12061 | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 2" | M | AS | 29,25 |
| 12062 | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 3" | M | AS | 53,95 |
| 21137 | ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO | M | AS | 9,37 |
| 2687 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM | M | CR | 1,13 |
| 2689 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | M | CR | 1,35 |
| 2688 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | M | CR | 1,46 |
| 2690 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | M | CR | 2,51 |
| 39243 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PAI | M | CR | 1,65 |
| 39244 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PAI | M | CR | 2,23 |
| 39245 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PAI | M | CR | 4,30 |
| 39254 | ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALACC | M | CR | 6,43 |
| 39255 | ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACC | M | CR | 11,90 |
| 39253 | ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACC | M | CR | 8,20 |
| 2446 | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COI | M | AS | 5,37 |
| 2442 | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COI | M | AS | 7,52 |
| 39246 | ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COI | M | AS | 3,74 |
| 39247 | ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COI | M | AS | 3,26 |
| 39248 | ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COI | M | AS | 10,48 |
| 2438 | ELETROTECNICO | H | CR | 19,97 |
| 40922 | ELETROTECNICO (MENSALISTA) | MES | CR | 3.560,74 |
| 36486 | ELEVADOR DE CARGA A CABO, CABINE SEMI FECHADA 2,0 X 1,5 X 2,0 M, CAPACIDADE C UN | M | AS | 35.157,77 |
| 37777 | ELEVADOR DE CREMALHEIRA CABINE FECHADA 1,5 X 2,5 X 2,35 M (UMA POR TORRE), C UN | M | AS | 165.522,11 |
| 12624 | EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEI UN | M | AS | 10,26 |
| 10638 | EMPILHADEIRA SOBRE PNEUS COM TORRE DE TRES ESTAGIOS, 4,70M DE ELEVACAO, C UN | M | AS | 324.782,06 |
| 10635 | EMPILHADEIRA SOBRE PNEUS COM TORRE DE TRES ESTAGIOS, 4,80M DE ELEVACAO, C UN | M | AS | 112.261,20 |
| 10634 | EMPILHADEIRA SOBRE PNEUS COM TORRE DE TRES ESTAGIOS, 4,80M DE ELEVACAO, C UN | M | AS | 96.130,00 |
| 10636 | EMPILHADEIRA SOBRE PNEUS COM TORRE DE TRES ESTAGIOS, 4,80M DE ELEVACAO, C UN | M | AS | 211.701,80 |
| 10637 | EMPILHADEIRA SOBRE PNEUS COM TORRE DE TRES ESTAGIOS, 4,80M DE ELEVACAO, C UN | M | AS | 221.442,31 |
| 517 | EMULSAO ASFALTICA ANIONICA | L | AS | 7,13 |
| 41904 | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COIT | M | AS | 2.471,06 |
| 41905 | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (CO KG | M | AS | 2,27 |
| 41903 | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (CO KG | M | AS | 2,67 |
| 37534 | EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 12", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO I KG | M | AS | 16,17 |
| 37535 | EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO I KG | M | AS | 16,17 |
| 37533 | EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 8", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO E KG | M | AS | 16,17 |
| 37537 | EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2 1/2" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACI | M | AS | 12,24 |
| 37536 | EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2 1/4" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACI | M | AS | 12,24 |
| 37532 | EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO I KG | M | AS | 12,24 |
| 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | C | 13,54 |
| 40928 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA) | MES | CR | 2.413,96 |
| 4083 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS | H | C | 13,54 |
| 40818 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | MES | CR | 2.413,96 |
| 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H | CR | 0,66 |
| 14250 | ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 K | KW/H | C | 0,68 |
| 11683 | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM | UN | CR | 22,77 |
| 11684 | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM | UN | CR | 24,92 |
| 6141 | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | UN | CR | 3,11 |
| 11681 | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM | UN | CR | 3,95 |
| 2706 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR | H | C | 71,17 |
| 40811 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | MES | CR | 12.681,53 |
| 2707 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO | H | CR | 80,99 |
| 40813 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA) | MES | CR | 14.434,20 |
| 2708 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR | H | CR | 110,72 |
| 40814 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA) | MES | CR | 19.731,15 |
| 34778 | ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR | H | CR | 72,20 |
| 40936 | ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA) | MES | CR | 12.866,52 |
| 34780 | ENGENHEIRO CIVIL PLENO | H | CR | 81,45 |
| 40937 | ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA) | MES | CR | 14.515,98 |
| 34782 | ENGENHEIRO CIVIL SENIOR | H | CR | 111,63 |
| 40938 | ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (MENSALISTA) | MES | CR | 19.892,78 |
| 34783 | ENGENHEIRO ELETRICISTA | H | CR | 83,52 |
| 40939 | ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA) | MES | CR | 14.881,99 |
| 34785 | ENGENHEIRO SANITARISTA | H | CR | 76,85 |
| 40940 | ENGENHEIRO SANITARISTA (MENSALISTA) | MES | CR | 14.052,74 |
| 38403 | ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO | UN | CR | 28,88 |
| 43494 | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA | MES | C | 112,27 |
| 43482 | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA | H | C | 0,60 |

| | | | |
|-------|---|----|--------------|
| 43483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C H | C | 1,07 |
| 43495 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES: MES | C | 201,17 |
| 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA H | C | 0,94 |
| 43496 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO MES | C | 176,80 |
| 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA H | C | 0,84 |
| 43497 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO MES | C | 158,03 |
| 43499 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL MES | C | 177,30 |
| 43488 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL H | C | 0,94 |
| 43486 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA H | C | 0,56 |
| 43498 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLI MES | C | 106,47 |
| 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C H | C | 0,85 |
| 43500 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES: MES | C | 123,35 |
| 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIX/ H | C | 0,97 |
| 43501 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C MES | C | 183,18 |
| 43490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H | C | 1,48 |
| 43502 | EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIX MES | C | 279,94 |
| 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIX C | C | 1,02 |
| 43503 | EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C MES | C | 192,92 |
| 43492 | EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIX H | C | 1,40 |
| 43504 | EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C MES | C | 264,54 |
| 43493 | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA H | C | 0,54 |
| 43505 | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO MES | C | 101,06 |
| 37774 | EQUIPAMENTO DE LIMPEZA COMBINADO (VACUO/ALTA PRESSAO) 95% VACUO, TANQUE UN | AS | 188.694,18 |
| 38630 | EQUIPAMENTO PARA DEMARCAÇÃO DE FAIXAS DE TRAFEGO A FRIO, A SER MONTADO UN | AS | 972.265,62 |
| 38629 | EQUIPAMENTO PARA DEMARCAÇÃO DE FAIXAS DE TRAFEGO A QUENTE, A SER MONTA UN | AS | 1.447.265,82 |
| 38476 | ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS UN | CR | 217,05 |
| 38477 | ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA UN | CR | 614,69 |
| 40635 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, UN | AS | 477.009,24 |
| 36483 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS CACAMBA 0,40 A 1,20 M3, PESO OPERACI UN | AS | 432.246,78 |
| 14525 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERA UN | AS | 452.587,80 |
| 36482 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL UN | AS | 388.157,08 |
| 36408 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,4 A 1,70 M3, PESO OPERACI UN | AS | 463.775,37 |
| 2723 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,62M3, PESO OPERACIONAL 1 UN | AS | 355.967,93 |
| 36481 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 A 1,30 M3, PESO OPERACI UN | AS | 424.618,89 |
| 10685 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 1 UN | AS | 406.820,50 |
| 40636 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E UN | AS | 459.210,84 |
| 4111 | ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, "10 X 10" CM, H = 2,30M UN | CR | 33,43 |
| 26021 | ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1 " (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 UN | CR | 57,21 |
| 12 | ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS UN | C | 9,43 |
| 37554 | ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE / UN | CR | 140,92 |
| 37555 | ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE / UN | CR | 171,42 |
| 10902 | ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANG UN | CR | 43,01 |
| 20965 | ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 16 MM, PARA MANG UN | CR | 43,41 |
| 20966 | ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 19 MM, PARA MANG UN | CR | 46,74 |
| 10903 | ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANG UN | CR | 70,85 |
| 20967 | ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 16 MM, PARA MANG UN | CR | 70,85 |
| 20968 | ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANG UN | CR | 77,71 |
| 11359 | ESMERILHADA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8: UN | C | 599,90 |
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA UN | AS | 0,15 |
| 39315 | ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* M UN | AS | 0,25 |
| 39016 | ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, UN | AS | 0,25 |
| 40432 | ESPACADOR / SEPARADOR DE BARRA , METALICO, TIPO CARAMBOLA, PARA TIRANTES, UN | AS | 1,94 |
| 39481 | ESPACADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGI UN | AS | 1,22 |
| 40433 | ESPACADOR/SEPARADOR DE CORDOALHA TIPO DISCO 12 FUIROS DE 14 MM, PARA TIR UN | AS | 1,07 |
| 20219 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMAT UN | AS | 74.000,00 |
| 36484 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AC UN | AS | 157.088,52 |
| 38367 | ESPATULA DE ACO INOX COM CABO DE MADEIRA, LARGURA 8 CM UN | CR | 11,66 |
| 38368 | ESPATULA DE PLASTICO LISA, LARGURA 10 CM UN | CR | 6,08 |
| 38091 | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES UN | CR | 1,98 |
| 38095 | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES UN | CR | 4,19 |
| 38092 | ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTO UN | CR | 1,87 |
| 38093 | ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTO UN | CR | 1,94 |
| 38096 | ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTO UN | CR | 4,50 |
| 38094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTO UN | CR | 2,37 |
| 38097 | ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTO UN | CR | 4,82 |
| 38098 | ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTO UN | CR | 4,82 |
| 11186 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM M2 | CR | 194,93 |
| 11558 | ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA ATE 6 MM, LARGURA "4 PAR | CR | 10,98 |
| 11557 | ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA MINIMA 6 MM, LARGUR PAR | CR | 27,80 |
| 2759 | ESPOLETA SIMPLES N 8. UN | AS | 4,80 |
| 38124 | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML UN | C | 23,32 |
| 38380 | ESQUADRO DE ACO 12 " (300 MM), CABO DE ALUMINIO UN | CR | 18,53 |
| 20059 | ESQUADRO INTERNO OU EXTERNO PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E UN | AS | 14,56 |
| 42429 | ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO UN | AS | 3.422,44 |
| 38538 | ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 25 M | AS | 40,00 |
| 38539 | ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 50 M | AS | 54,39 |
| 38540 | ESTACA PRE-MOLDADA VAZADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, PARA CARGA DE 100 M | AS | 139,40 |
| 38384 | ESTILETE DE METAL, LAMINA 18 MM UN | CR | 15,76 |
| 13 | ESTOPA KG | CR | 14,52 |
| 2762 | ESTOPIM SIMPLES M | AS | 6,00 |
| 21142 | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAC UN | CR | 18,38 |
| 12865 | ESTUCADOR H | CR | 14,21 |
| 41074 | ESTUCADOR (MENSALISTA) MES | CR | 2.532,76 |
| 4223 | ETANOL L | C | 3,12 |
| 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) H | C | 0,34 |
| 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) MES | C | 63,58 |
| 38475 | EXTENSAO DE SOLDA 201 ACETILENO, E = "1,5 A 2,5" MM UN | CR | 27,70 |

| | | | | |
|-------|---|-----|----|--------|
| 38474 | EXTENSAO DE SOLDA 201 GLP, E = *2,5 A 4,0* MM | UN | CR | 34,25 |
| 10886 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLA: UN | UN | CR | 153,12 |
| 10888 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLA UN | UN | CR | 484,61 |
| 10889 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLA UN | UN | CR | 525,00 |
| 10890 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, UN | UN | CR | 242,30 |
| 10891 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, C UN | UN | CR | 148,07 |
| 10892 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, C UN | UN | C | 175,00 |
| 20977 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, C UN | UN | CR | 208,65 |
| 3073 | EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 100/ DE 110 MM (NBR 10351) | UN | AS | 148,15 |
| 3068 | EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 50 / DE 60 MM (NBR 10351) | UN | AS | 29,62 |
| 3074 | EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 75/ DE 85 MM (NBR 10351) | UN | AS | 93,53 |
| 3076 | EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 100 / DE 110 MM (NBR 10351) | UN | AS | 121,80 |
| 3072 | EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 50/ DE 60 MM (NBR 10351) | UN | AS | 30,68 |
| 3075 | EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 75 / DE 85 MM (NBR 10351) | UN | AS | 76,97 |
| 10780 | EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LA` UN | UN | AS | 6,50 |
| 10781 | EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LA` UN | UN | AS | 10,43 |
| 20106 | EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, SEM BUCHA LAT UN | UN | AS | 3,44 |
| 20107 | EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, SEM BUCHA LAT UN | UN | AS | 3,94 |
| 20108 | EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, LONGA, SEM BUCHA LA` UN | UN | AS | 5,20 |
| 20109 | EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, LONGA, SEM BUCHA LA` UN | UN | AS | 6,50 |
| 34795 | FAIXA / FILETE / LISTELO EM CERAMICA, DECORADA, *8 X 30* CM (L X C) | M2 | CR | 235,25 |
| 34796 | FAIXA / FILETE / LISTELO EM CERAMICA, LISO OU CORDAO, BRANCO, *2 X 30* CM (L X C, M | M | CR | 10,32 |
| 11474 | FECHADURA AUXILIAR DE EMBUTIR PARA PORTA DE ARMARIO DE MADEIRA, CROMADA UN | UN | CR | 32,72 |
| 11470 | FECHADURA AUXILIAR DE EMBUTIR PARA PORTA DE ARMARIO, CROMADA, CAIXA COM UN | UN | CR | 21,43 |
| 11480 | FECHADURA AUXILIAR SEGURANCA, DE EMBUTIR, REFORCADA, MAQUINA DE 40 A 55 M C J | UN | CR | 53,51 |
| 38154 | FECHADURA AUXILIAR TRAVA DE SEGURANCA SIMPLES, CROMADA, MAQUINA *40* MM, C J | UN | CR | 33,50 |
| 11482 | FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MAQUINA *45* MM, CROMADA, COM CHAVE TIPO GOR CJ | UN | CR | 48,60 |
| 3084 | FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MAQUINA *45* MM, CROMADA, COM CILINDRO, PARA F CJ | UN | CR | 62,49 |
| 3103 | FECHADURA C/ CILINDRO LATAO CROMADO P/ PORTA VIDRO TP AROUCA 2171-L OU EC UN | UN | CR | 55,85 |
| 11481 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, CHAVE TIPO TRANQUETA, MAQU UN | UN | CR | 16,85 |
| 3097 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 I CJ | UN | CR | 34,61 |
| 38153 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 I C J | UN | CR | 31,75 |
| 3099 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 55 I CJ | UN | CR | 55,37 |
| 3080 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CII CJ | UN | C | 46,26 |
| 3081 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CII CJ | UN | CR | 70,01 |
| 38151 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MA CJ | UN | CR | 43,83 |
| 11479 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MAQUINA 40 MM, SEM MACANETA, SI UN | UN | CR | 25,48 |
| 38152 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MA CJ | UN | CR | 63,43 |
| 11478 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MAQUINA 55 MM, SEM ESPELHO, SEM UN | UN | CR | 44,71 |
| 3090 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAC CJ | UN | CR | 37,40 |
| 3093 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAC CJ | UN | CR | 62,16 |
| 11476 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES, MAQUINA 55 MM (SOM UN | UN | CR | 26,79 |
| 3082 | FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, COM MACANETA ALAVANCA, CHAVE C CJ | UN | CR | 43,27 |
| 11484 | FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, CAIXA *100* MM, COM CILINDRO, CHAVE SII UN | UN | CR | 30,87 |
| 38155 | FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, COM CHAVE TETRA, CAIXA *100* MM, TRINC UN | UN | CR | 42,08 |
| 11468 | FECHADURA DE SOBREPOR, CROMADA, COM CILINDRO REDONDO, PARA ARMARIO E G UN | UN | CR | 9,44 |
| 11469 | FECHADURA TRADICIONAL DE EMBUTIR, CROMADA, COM CILINDRO, PARA GAVETAS E I UN | UN | CR | 11,28 |
| 11477 | FECHADURA TUBULAR CROMADA, MACANETA DIAMETRO *30* MM, CILINDRO CENTRAL CJ | UN | CR | 51,26 |
| 40311 | FECHADURA TUBULAR, ACABAMENTO CROMADO, DISTANCIA DE BROCA 90 MM, CILINDI CJ | UN | CR | 49,50 |
| 38165 | FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANEL CJ | UN | CR | 52,83 |
| 3096 | FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU CJ | UN | CR | 28,46 |
| 11456 | FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 12", EM ACO GALVANIZAD UN | UN | CR | 11,70 |
| 3119 | FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 2", EM ACO GALVANIZAD UN | UN | CR | 1,74 |
| 3122 | FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 4", EM ACO GALVANIZAD UN | UN | CR | 2,44 |
| 3121 | FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 5", EM ACO GALVANIZAD UN | UN | CR | 3,79 |
| 3120 | FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 6", EM ACO GALVANIZAD UN | UN | CR | 5,98 |
| 11455 | FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZAD UN | UN | CR | 8,39 |
| 3111 | FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COMANDO COM ALAVANCA, EM ACO CROMADO, 22 CI UN | UN | CR | 20,08 |
| 3108 | FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COMANDO COM ALAVANCA, EM LATAO CROMADO, 22 UN | UN | CR | 21,07 |
| 3105 | FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COMANDO COM ALAVANCA, EM LATAO CROMADO, 40 UN | UN | CR | 32,73 |
| 38178 | FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COMANDO DESLIZANTE, COM TRAVA, 120 MM, EM LAT UN | UN | CR | 21,39 |
| 11458 | FECHO DE SEGURANCA, TIPO BATOM, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO, PARA PORTAS E UN | UN | CR | 18,74 |
| 42481 | FILTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DE M2 | M2 | AS | 24,73 |
| 43458 | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CC H | H | C | 0,04 |
| 43470 | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES MES | MES | C | 7,37 |
| 43459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMI H | H | C | 0,34 |
| 43471 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPL MES | MES | C | 64,61 |
| 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CC H | H | C | 0,55 |
| 43472 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES MES | MES | C | 103,26 |
| 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CC H | H | C | 0,24 |
| 43473 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES MES | MES | C | 45,84 |
| 43475 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENT MES | MES | C | 14,20 |
| 43463 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENT H | H | C | 0,08 |
| 43462 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARE H | H | C | 0,01 |
| 43474 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENT MES | MES | C | 1,46 |
| 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMI H | H | C | 0,01 |
| 43476 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPL MES | MES | C | 0,01 |
| 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE H | H | C | 0,48 |
| 43477 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C MES | MES | C | 91,21 |
| 43466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA H | H | C | 1,16 |
| 43478 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL MES | MES | C | 219,50 |
| 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLI H | H | C | 0,34 |
| 43479 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C MES | MES | C | 64,08 |
| 43468 | FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL H | H | C | 0,82 |
| 43480 | FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - I MES | MES | C | 155,50 |
| 43489 | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CC H | H | C | 0,05 |
| 43481 | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES MES | MES | C | 10,25 |

| | | | |
|-------|---|-------|----------|
| 11461 | FERROLHO / FECHO CHATO, DE SOBREPOR, EM FERRO ZINCADO, REFORCADO, 5", COI UN | CR | 4,75 |
| 3106 | FERROLHO / FECHO CHATO, DE SOBREPOR, EM FERRO ZINCADO, REFORCADO, 6", COI UN | CR | 3,61 |
| 3107 | FERROLHO / FECHO CHATO, EM FERRO ZINCADO, LEVE, 3", COM PORTA CADEADO, PAI UN | CR | 3,04 |
| 25951 | FERTILIZANTE NPK - 10:10:10 | KG | 2,53 |
| 3123 | FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8 | KG | 2,36 |
| 38125 | FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A | KG | 0,85 |
| 39014 | FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" KG | CR | 10,51 |
| 11894 | FILTRO ANAEROBIO CILINDRICO CONCRETO PRE MOLDADO 1,20 X 1,50 (DIAMETROXAL) UN | CR | 673,99 |
| 39365 | FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100 UN | CR | 900,60 |
| 39366 | FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800 UN | CR | 2.305,93 |
| 39367 | FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000 UN | CR | 3.151,79 |
| 37394 | FINCAPINO CURTO CALIBRE 22 VERMELHO, CARGA MEDIA (ACAO DIRETA) | CENTO | 27,98 |
| 14146 | FINCAPINO LONGO CALIBRE 22, CARGA FORTE (ACAO DIRETA) | CENTO | 45,00 |
| 38134 | FIO COBRE NU DE 150 A 500 MM2, PARA TENSOES DE ATE 600 V | KG | 46,85 |
| 38132 | FIO COBRE NU DE 16 A 35 MM2, PARA TENSOES DE ATE 600 V | KG | 47,79 |
| 38133 | FIO COBRE NU DE 50 A 120 MM2, PARA TENSOES DE ATE 600 V | KG | 46,22 |
| 938 | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, M | CR | 0,95 |
| 937 | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, M | CR | 5,91 |
| 939 | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, M | CR | 1,53 |
| 944 | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, M | CR | 2,61 |
| 940 | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, M | CR | 3,61 |
| 936 | FIO TELEFONICO EXTERNO (FE) EM ACO COBREADO, ISOLACAO EM PEAD OU PVC ANTI M | CR | 1,22 |
| 935 | FIO TELEFONICO INTERNO (FI) EM COBRE ESTANHADO, ISOLACAO EM PVC ANTICHAMA M | CR | 0,93 |
| 406 | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) | UN | 61,71 |
| 42529 | FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = * M | CR | 0,92 |
| 39634 | FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBUI M | CR | 7,26 |
| 39701 | FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M | UN | 65,74 |
| 12815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | UN | 6,94 |
| 407 | FITA DE ALUMINIO PARA PROTECAO DO CONDUTOR LARGURA 10 MM | KG | 35,20 |
| 39431 | FITA DE PAPEL MICROPORFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CI M | CR | 0,24 |
| 39432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE C M | CR | 3,14 |
| 20111 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | UN | 10,94 |
| 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 4,13 |
| 404 | FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO) | M | 1,49 |
| 14151 | FITA METALICA GRAVADA, L = 17 MM, ROLO DE 25 M, CARGA RECOMENDADA = *120* KG UN | AS | 32,34 |
| 14153 | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* UN | AS | 36,56 |
| 14152 | FITA METALICA PERFURADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *19* UN | AS | 28,06 |
| 14154 | FITA METALICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *222.* UN | AS | 98,24 |
| 42015 | FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESI M | AS | 0,08 |
| 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 3,73 |
| 3143 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C) | UN | 8,48 |
| 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 13,75 |
| 4310 | FIXADOR DE ABA AUTOTRAVANTE PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETE 90 UN | CR | 1,75 |
| 4311 | FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 49 OU KAL UN | CR | 1,23 |
| 4312 | FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KAL UN | CR | 1,73 |
| 11162 | FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML) | UN | 1,57 |
| 13261 | FLANELA *30 X 40* CM | UN | 2,23 |
| 3255 | FLANGE PVC, ROSCAVEL SEXTAVADO SEM FUIROS 3/4" | UN | 5,28 |
| 3254 | FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUIROS 3" | UN | 85,79 |
| 3259 | FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUIROS, 1 1/2" | UN | 10,31 |
| 3258 | FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUIROS, 1 1/4" | UN | 6,23 |
| 3251 | FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUIROS, 1/2" | UN | 3,67 |
| 3256 | FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUIROS, 1" | UN | 6,95 |
| 3261 | FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUIROS, 2 1/2" | UN | 75,87 |
| 3260 | FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUIROS, 2" | UN | 13,03 |
| 3272 | FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | 29,49 |
| 3265 | FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" | UN | 23,43 |
| 3262 | FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" | UN | 10,25 |
| 3264 | FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | UN | 16,84 |
| 3267 | FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | UN | 55,01 |
| 3266 | FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | 35,00 |
| 3263 | FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | UN | 14,01 |
| 3268 | FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" | UN | 74,38 |
| 3271 | FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" | UN | 109,97 |
| 3270 | FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" | UN | 184,76 |
| 3275 | FORRO COMPOSTO POR PAINELIS DE LA DE VIDRO, REVESTIDOS EM PVC MICROPORFUI M2 | CR | 58,63 |
| 39512 | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, CO M2 | AS | 63,58 |
| 39511 | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, CO M2 | AS | 69,36 |
| 39513 | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXO M2 | AS | 74,39 |
| 3286 | FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA M2 | CR | 58,89 |
| 3287 | FORRO DE MADEIRA CUMARU/YPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE M2 | CR | 89,00 |
| 3283 | FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COI M2 | CR | 18,69 |
| 11587 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM I M2 | CR | 40,20 |
| 36225 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMF M2 | CR | 16,33 |
| 36230 | FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E M2 | C | 12,00 |
| 36238 | FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E M2 | CR | 11,72 |
| 11887 | FOSSA SEPTICA CILINDRICA TIPO "IMHOFF", COM TAMPA, PARA 50 CONTRIBUINTES UN | CR | 3.175,00 |
| 11883 | FOSSA SEPTICA CILINDRICA, TIPO "IMHOFF", COM TAMPA, PARA 100 CONTRIBUINTES UN | CR | 4.667,81 |
| 11884 | FOSSA SEPTICA CILINDRICA, TIPO "IMHOFF", COM TAMPA, PARA 150 CONTRIBUINTES UN | CR | 5.008,15 |
| 11885 | FOSSA SEPTICA CILINDRICA, TIPO "IMHOFF", COM TAMPA, PARA 200 CONTRIBUINTES UN | CR | 5.585,78 |
| 11886 | FOSSA SEPTICA CILINDRICA, TIPO "IMHOFF", COM TAMPA, PARA 30 CONTRIBUINTES UN | CR | 1.800,28 |
| 11888 | FOSSA SEPTICA CILINDRICA, TIPO "IMHOFF", COM TAMPA, PARA 75 CONTRIBUINTES UN | CR | 4.227,76 |
| 3277 | FOSSA SEPTICA CONCRETO PRE MOLDADO PARA 10 CONTRIBUINTES - *90 X 90* CM UN | CR | 712,98 |
| 3281 | FOSSA SEPTICA CONCRETO PRE MOLDADO PARA 5 CONTRIBUINTES *90 X 70* CM UN | CR | 590,43 |
| 39363 | FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA UN | CR | 3.668,53 |
| 39361 | FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, E UN | CR | 943,33 |
| 39362 | FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, I UN | CR | 2.902,88 |

| | | | |
|-------|--|-----|--------------|
| 39364 | FOSSA SEPTICA,SEM FILTRO, PARA 40 A 52 CONTRIBUINTEES, CILINDRICA, COM TAMPA, UN | CR | 8.385,21 |
| 14576 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 410 UN | AS | 4.112.472,13 |
| 13877 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 KJ UN | AS | 1.760.487,98 |
| 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | CR | 25,94 |
| 38122 | FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA | L | 12,88 |
| 6086 | FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | GL | 78,08 |
| 38633 | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANIT UN | CR | 9,06 |
| 12344 | FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA I UN | CR | 2,57 |
| 12343 | FUSIVEL DIAZED 35 A TAMANHO DIII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA UN | CR | 3,98 |
| 3295 | FUSIVEL NH *36* A 80 AMPERES, TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 I UN | CR | 13,91 |
| 3302 | FUSIVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NK UN | CR | 14,54 |
| 3297 | FUSIVEL NH 125 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NK UN | CR | 15,52 |
| 3294 | FUSIVEL NH 160 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NK UN | CR | 15,76 |
| 3292 | FUSIVEL NH 20 A TAMANHO 000, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NK UN | C | 14,81 |
| 3298 | FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 F UN | CR | 34,71 |
| 11596 | GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2, UN | AS | 427,37 |
| 34802 | GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLI UN | AS | 1.173,69 |
| 11588 | GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLI UN | AS | 1.266,23 |
| 34383 | GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLI UN | AS | 1.392,94 |
| 40451 | GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLI M2 | AS | 112,60 |
| 40453 | GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLI M2 | AS | 121,83 |
| 40452 | GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLI M2 | AS | 133,63 |
| 11594 | GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO UN | AS | 403,58 |
| 3311 | GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO M3 | AS | 403,58 |
| 11599 | GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 4,0 X 0,6 UN | AS | 536,72 |
| 11593 | GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO) UN | AS | 752,44 |
| 3314 | GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO) M3 | AS | 538,15 |
| 11597 | GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 UN | AS | 625,80 |
| 3309 | GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M M3 | AS | 427,37 |
| 34612 | GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO UN | AS | 774,01 |
| 34635 | GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO UN | AS | 995,34 |
| 34633 | GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO UN | AS | 1.097,13 |
| 40440 | GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL RE M3 | AS | 560,54 |
| 40441 | GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL RE M3 | AS | 357,87 |
| 40449 | GABIAO TIPO CAIXA TRAPEZOIDAL, MALHA HEXAGONAL 10 X 12 CM (ZN/AL REVESTIDO M3 | AS | 300,85 |
| 34800 | GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO M3 | AS | 376,22 |
| 11592 | GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO UN | AS | 538,15 |
| 40438 | GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES M3 | AS | 250,64 |
| 40436 | GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES M3 | AS | 312,53 |
| 4315 | GANCHO CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SEC UN | CR | 1,27 |
| 42482 | GANCHO L COM ROSCA, PARA FIXAR TELHA EM MADEIRA, 1/4" X 350 MM (COLETADO C/ UN | CR | 1,69 |
| 402 | GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM | UN | 9,04 |
| 4226 | GAS DE COZINHA - GLP | KG | 5,67 |
| 4222 | GASOLINA COMUM | L | 4,19 |
| 34804 | GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUD M2 | AS | 45,43 |
| 4013 | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RI M2 | CR | 4,63 |
| 4011 | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RI M2 | CR | 5,18 |
| 4021 | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RI M2 | CR | 6,46 |
| 4019 | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RI M2 | CR | 7,75 |
| 4012 | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RI M2 | CR | 10,39 |
| 4020 | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RI M2 | CR | 13,01 |
| 4018 | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RI M2 | CR | 15,58 |
| 36498 | GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCI UN | AS | 4.920,44 |
| 12872 | GESSEIRO | H | 13,54 |
| 41075 | GESSEIRO (MENSALISTA) | MES | 2.413,96 |
| 3315 | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS | KG | 0,61 |
| 36870 | GESSO PROJETADO | KG | 0,61 |
| 5092 | GONZO DE EMBUTIR, EM LATAO / ZAMAC, *20 X 48* MM, PARA JANELA BASCULANTE / PI PAR | CR | 13,44 |
| 11462 | GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFU PAR | CR | 13,74 |
| 36529 | GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM UN | AS | 33.269,05 |
| 3318 | GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TR UN | AS | 26.082,94 |
| 38968 | GRADIL *1320 X 2170* MM (A X L) EM BARRA DE ACO CHATA *25 MM X 2* MM, ENTRELAC M2 | AS | 329,48 |
| 3324 | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO | M2 | 4,28 |
| 3322 | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | M2 | 6,00 |
| 43390 | GRAMA SINTETICA, ALTURA /ESPESSURA DE 52MM (2MM DE BASE E 50MM DE FIOS EXI M2 | C | 74,50 |
| 5076 | GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9 | KG | 10,22 |
| 5077 | GRAMPO DE ACO POLIDO 7/8" X 9 | KG | 11,30 |
| 11837 | GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE UN | CR | 42,35 |
| 38055 | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR I UN | CR | 3,84 |
| 415 | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CONDUTOR DE UN | CR | 17,36 |
| 416 | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR I UN | CR | 6,35 |
| 425 | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR I UN | CR | 3,94 |
| 426 | GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR D UN | CR | 21,70 |
| 38056 | GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR D UN | CR | 21,19 |
| 1564 | GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS | UN | 8,09 |
| 11032 | GRAMPO U DE 5/8" N8 EM FERRO GALVANIZADO | UN | 7,18 |
| 36786 | GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,117 A 1,00 MM, (S SC25KG | AS | 128,39 |
| 36785 | GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SA SC25KG | AS | 111,57 |
| 36782 | GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,40 A 1,00 MM (S. SC25KG | AS | 133,17 |
| 25930 | GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,19 A 1,00 MM (S. SC25KG | AS | 150,00 |
| 4824 | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E C/ KG | CR | 0,24 |
| 11795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OI M2 | CR | 498,11 |
| 134 | GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL | KG | 1,57 |
| 4229 | GRAXA LUBRIFICANTE | KG | 29,28 |
| 37402 | GRELHA DE CONCRETO DE PRE-MOLDADA *15 X 75 X 52* CM (A X C X L) | UN | 41,51 |
| 11244 | GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM | UN | 141,40 |
| 11245 | GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= UN | AS | 195,58 |

| | | | |
|-------|---|-----|--------------|
| 11235 | GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15" UN | AS | 107,90 |
| 11236 | GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15" UN | AS | 137,13 |
| 11731 | GRELHA PVC BRANCA QUADRADA, 150 X 150 MM | UN | 4,45 |
| 11732 | GRELHA PVC CROMADA REDONDA, 150 MM | UN | 22,64 |
| 36494 | GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M | UN | 360.718,75 |
| 36493 | GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M | UN | 408.679,69 |
| 36492 | GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 50 M, CAPACIDADE DE 2,33 T A 30 M, ALTURA ATE 48 M | UN | 759.171,87 |
| 13333 | GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 UN | AS | 136.258,27 |
| 13533 | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 30 CV, PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE UN | AS | 121.799,76 |
| 36499 | GRUPO GERADOR A GASOLINA, POTENCIA NOMINAL 2,2 KW, TENSAO DE SAIDA 110/220 UN | AS | 2.657,03 |
| 39585 | GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 100 E 110 F UN | AS | 87.981,96 |
| 39586 | GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 140 E 150 F UN | AS | 103.196,88 |
| 39587 | GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 210 E 220 F UN | AS | 125.688,52 |
| 39588 | GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 F UN | AS | 145.534,07 |
| 39584 | GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 50 E 55 KV/ UN | AS | 78.350,25 |
| 39590 | GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 100 E 110 K UN | AS | 76.471,54 |
| 39592 | GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 210 E 220 K UN | AS | 109.891,45 |
| 39593 | GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 K UN | AS | 125.688,52 |
| 14254 | GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 80 E 90 KV/ UN | AS | 71.444,00 |
| 25987 | GRUPO GERADOR ESTACIONARIO SILENCIADO, POTENCIA 50 KVA, MOTOR DIESEL | UN | 59.681,44 |
| 25019 | GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA | UN | 102.266,37 |
| 36501 | GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL | UN | 91.052,32 |
| 25986 | GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, SILENCIADO, POTENCIA 180 KVA, MOTOR DIESEL | UN | 109.482,33 |
| 36500 | GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL | UN | 64.344,18 |
| 20017 | GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1" CM, L= *4,5" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM C/ M | CR | 5,39 |
| 20007 | GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1" CM, L= *4,5" CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA M | CR | 4,13 |
| 39836 | GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3" CM, L = *5,0" CM HASTE REGULAVEL = *35" MM, EM JG | CR | 154,10 |
| 39830 | GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3" CM, L = *7,0" CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO | JG | 175,75 |
| 39831 | GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,5" CM, L = *5,0" CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO | JG | 175,37 |
| 36888 | GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO I M | AS | 7,60 |
| 40527 | GUINCHO DE ALAVANCA MANUAL, CAPACIDADE DE 1,6 T, COM 20 M DE CABO DE ACO () UN | AS | 2.170,11 |
| 36497 | GUINCHO DE ALAVANCA MANUAL, CAPACIDADE 3,2 T COM 20 M DE CABO DE ACO DIAM UN | AS | 2.477,42 |
| 36487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIF UN | AS | 4.313,56 |
| 25952 | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPAC UN | AS | 630.772,19 |
| 25954 | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDA UN | AS | 1.213.023,44 |
| 25953 | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANCA TELESCOPICA 50 M, CAPACIDA UN | AS | 2.062.139,84 |
| 37776 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 10000 KG, MOMENTO MAXIM UN | AS | 126.382,81 |
| 37775 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MAXIM UN | AS | 199.062,50 |
| 36491 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 30000 KG, MOMENTO MAXIM UN | AS | 737.187,50 |
| 10712 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIM UN | AS | 49.765,62 |
| 3363 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIM UN | AS | 70.000,00 |
| 3365 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MAXIM UN | AS | 163.625,00 |
| 7569 | HASTE ANCORA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 16 MM X 2000 MM | UN | 42,25 |
| 34349 | HASTE DE ACO GALVANIZADO PARA FIXACAO DE CONCRETINA 2 "/3 M | UN | 12,47 |
| 11991 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE Cx UN | CR | 48,23 |
| 20062 | HASTE METALICA PARA FIXACAO DE CALHA PLUVIAL, ZINCADA, DOBRADA 90 GRAUS UN | AS | 12,74 |
| 11029 | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA C/ J | UN | 1,10 |
| 4316 | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 40 CM PARA UN | CR | 1,11 |
| 4313 | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 35 CM PAR/ C/ J | CR | 1,59 |
| 4317 | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 40 CM PAR/ UN | UN | 1,81 |
| 4314 | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 45 CM PAR/ C/ J | CR | 2,12 |
| 10561 | HEXAMETAFOSFATO DE SODIO | KG | 0,40 |
| 10921 | HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, COM REGISTR UN | AS | 3.290,00 |
| 10922 | HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 75 MM, COM REGISTRO, UN | AS | 2.979,99 |
| 10923 | HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA CURTA E CAIXA, DN 75 MI UN | AS | 1.761,30 |
| 10924 | HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 M UN | UN | 1.854,99 |
| 37772 | HIDROJATEADORA PARA DESOBSTRUCAO DE REDES E GALERIAS, TANQUE 7000 L, BOA UN | AS | 114.526,71 |
| 37771 | HIDROJATEADORA PARA DESOBSTRUCAO DE REDES E GALERIAS, TANQUE 7000 L, BOA UN | AS | 121.838,18 |
| 12770 | HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 10,0 M3/H, DE 1" | UN | 448,97 |
| 12772 | HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 20,0 M3/H, DE 1 1/2" | UN | 746,17 |
| 12768 | HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 30,0 M3/H, DE 2" | UN | 1.049,70 |
| 12775 | HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 7,0 M3/H, DE 1" | UN | 328,82 |
| 12769 | HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, DE 1/2" | UN | 86,00 |
| 12773 | HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2" | UN | 92,32 |
| 12774 | HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4" | UN | 113,82 |
| 12776 | HIDROMETRO WOLTMANN, VAZAO MAXIMA DE 50,0 M3/H, DE 2" | UN | 1.694,70 |
| 12777 | HIDROMETRO WOLTMANN, VAZAO MAXIMA DE 80,0 M3/H, DE 3" | UN | 2.213,23 |
| 3391 | IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 2000 W, TENSAC UN | AS | 48,19 |
| 3389 | IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO UN | AS | 25,00 |
| 3390 | IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO UN | AS | 28,13 |
| 12873 | IMPERMEABILIZADOR | H | 13,54 |
| 41076 | IMPERMEABILIZADOR (MENSALISTA) | MES | 2.413,96 |
| 140 | IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS | KG | 15,62 |
| 151 | IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO DE FACHADAS E TELHAS, BASE SILI L | CR | 19,65 |
| 7340 | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | L | 21,21 |
| 2701 | INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) | H | 10,42 |
| 40929 | INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) (MENSALISTA) | MES | 1.880,28 |
| 38114 | INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO) | UN | 14,53 |
| 38064 | INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLAC/ UN | CR | 16,25 |
| 38115 | INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO) | UN | 15,51 |
| 38065 | INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" UN | CR | 23,05 |
| 38076 | INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBU UN | CR | 13,45 |
| 38113 | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 7,30 |
| 38063 | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLA/ UN | CR | 7,84 |
| 38080 | INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUN UN | CR | 23,35 |
| 38069 | INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO F UN | CR | 12,77 |
| 38077 | INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBU UN | CR | 12,48 |

| | | | |
|-------|--|----|----------|
| 38073 | INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A, 250V, CONJUNTO MONT. UN | CR | 19,01 |
| 38112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) UN | CR | 5,61 |
| 38062 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLAC/ UN | CR | 5,75 |
| 12128 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAI UN | CR | 7,69 |
| 12129 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAI UN | CR | 10,17 |
| 38081 | INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MOI UN | CR | 19,81 |
| 38070 | INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EM UN | CR | 13,65 |
| 38074 | INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EM UN | CR | 20,75 |
| 38079 | INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTA UN | CR | 17,81 |
| 38072 | INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJ UN | CR | 17,12 |
| 38068 | INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBU UN | CR | 11,82 |
| 38071 | INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBU UN | CR | 14,13 |
| 38412 | INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, UN | AS | 1.094,34 |
| 3405 | ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 F UN | AS | 63,05 |
| 3394 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *15* KV UN | AS | 332,83 |
| 3393 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *35* KV UN | AS | 566,69 |
| 3406 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV UN | AS | 19,30 |
| 3395 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *35* KV UN | AS | 81,41 |
| 3398 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO I UN | AS | 3,87 |
| 34379 | JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 100 X 100 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILH UN | AS | 231,81 |
| 34378 | JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 100 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILH UN | AS | 186,71 |
| 34377 | JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 80 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHA UN | AS | 172,19 |
| 581 | JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 M2 | AS | 327,04 |
| 40662 | JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALEN UN | AS | 197,28 |
| 3437 | JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALEN M2 | AS | 548,01 |
| 11183 | JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 100 X 100 CM (SEM VIDROS) UN | AS | 342,75 |
| 11190 | JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 80 X 80 CM (SEM VIDROS) UN | AS | 159,00 |
| 616 | JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 80 CM (SEM VIDROS) UN | AS | 186,99 |
| 615 | JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 80 CM (SEM VIDROS) M2 | AS | 389,57 |
| 11192 | JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 80 X 80 CM (SEM VIDROS) UN | AS | 292,55 |
| 11231 | JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 80 X 80 CM (SEM VIDROS) M2 | AS | 457,11 |
| 3428 | JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE M2 | AS | 812,89 |
| 3429 | JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE C M2 | AS | 464,44 |
| 34371 | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 120 X 150 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIA UN | AS | 630,25 |
| 34370 | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 120 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIA UN | AS | 522,67 |
| 34372 | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 120 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIA UN | AS | 727,11 |
| 34373 | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 120 X 200 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIA UN | AS | 900,05 |
| 36896 | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABA UN | AS | 299,90 |
| 34367 | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABA UN | AS | 352,27 |
| 36897 | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 150 CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA, ACABA UN | AS | 415,41 |
| 36884 | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 150 CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA, ACABA M2 | AS | 291,76 |
| 597 | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 150 CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA, ACABA M2 | AS | 306,83 |
| 34369 | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 200 CM, 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, AC UN | AS | 492,18 |
| 34362 | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABA UN | AS | 341,51 |
| 34363 | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABA UN | AS | 385,99 |
| 34364 | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCUI UN | AS | 481,41 |
| 34365 | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 200 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCUI UN | AS | 542,40 |
| 11199 | JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ, F UN | AS | 878,13 |
| 34801 | JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, QUADRICULADA, PINT A UN | AS | 1.101,55 |
| 34799 | JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, QUADRICULADA, PINT A UN | AS | 1.358,44 |
| 622 | JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, QUADRICULADA, PINT A UN | AS | 611,57 |
| 34805 | JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, QUADRICULADA, PINT A M2 | AS | 457,72 |
| 34803 | JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, QUADRICULADA, PINT A UN | AS | 553,48 |
| 606 | JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, QUADRICULADA, PINTUI M2 | AS | 611,97 |
| 11227 | JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM DIVISAO, PINT ANT UN | AS | 648,17 |
| 11193 | JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, VENEZIANA, PINT ANTIC M2 | AS | 620,48 |
| 11194 | JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, VENEZIANA, PINT ANTIC M2 | AS | 558,67 |
| 605 | JANELA DE CORRER, ACO, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM DIVISAO, PINT M2 | AS | 701,63 |
| 11197 | JANELA DE CORRER, ACO, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM DIVISAO, PINT UN | AS | 849,75 |
| 40659 | JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CUF M2 | AS | 775,36 |
| 40660 | JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA O M2 | AS | 982,68 |
| 40661 | JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OL M2 | AS | 604,18 |
| 3421 | JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIV M2 | AS | 608,80 |
| 599 | JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COI M2 | AS | 260,08 |
| 34380 | JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM UN | AS | 134,88 |
| 34381 | JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM UN | AS | 175,77 |
| 601 | JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM M2 | AS | 350,84 |
| 3423 | JANELA MAXIM AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU M2 | AS | 858,56 |
| 34797 | JANELA MAXIMO AR, ACO, BATENTE / REQUADRO DE 6 A 14 CM, PINT ANTICORROSIVA, UN | AS | 346,33 |
| 624 | JANELA MAXIMO AR, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, PINT ANTICORROSIVA, S M2 | AS | 721,52 |
| 623 | JANELA MAXIMO AR, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, PINT ANTICORROSIVA, S M2 | AS | 270,93 |
| 25964 | JARDINEIRO H | CR | 13,10 |
| 41077 | JARDINEIRO (MENSALISTA) MES | CR | 2.336,46 |
| 20159 | JOELHO COM VISITA, PVC SERIE R, 90 GRAUS, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL UN | CR | 31,90 |
| 37983 | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE UN | CR | 1,88 |
| 37964 | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE UN | CR | 3,13 |
| 37985 | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE UN | CR | 4,54 |
| 37986 | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE UN | CR | 8,22 |
| 37987 | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE UN | CR | 13,18 |
| 37988 | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE UN | CR | 28,92 |
| 37989 | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE UN | CR | 77,26 |
| 37970 | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE UN | CR | 90,13 |
| 21118 | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE UN | C | 1,42 |
| 37956 | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE UN | CR | 2,25 |
| 37957 | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE UN | CR | 4,74 |
| 37958 | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE UN | CR | 8,22 |
| 37959 | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE UN | CR | 13,18 |

| | | | | |
|-------|--|----|----|--------|
| 37960 | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 28,40 |
| 37961 | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 75,34 |
| 37962 | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 87,55 |
| 3533 | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PI UN | UN | CR | 1,58 |
| 3538 | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PI UN | UN | CR | 2,73 |
| 3497 | JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", UN | UN | CR | 10,20 |
| 3498 | JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL UN | UN | CR | 3,24 |
| 3496 | JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL UN | UN | CR | 2,61 |
| 38429 | JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENT UN | UN | CR | 4,79 |
| 38431 | JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENT UN | UN | CR | 7,59 |
| 38430 | JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENT UN | UN | CR | 9,70 |
| 38348 | JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 1,02 |
| 38349 | JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 1,53 |
| 38433 | JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 2,83 |
| 38440 | JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 97,69 |
| 38359 | JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 1,21 |
| 38360 | JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 1,87 |
| 38434 | JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 2,87 |
| 38435 | JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 5,44 |
| 38436 | JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 11,28 |
| 38437 | JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 16,91 |
| 38438 | JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 42,73 |
| 38439 | JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 85,14 |
| 10836 | JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO F UN | UN | CR | 11,18 |
| 20128 | JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 32,77 |
| 20131 | JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 29,91 |
| 3521 | JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREC UN | UN | CR | 1,37 |
| 3531 | JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREC UN | UN | CR | 1,56 |
| 3522 | JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREC UN | UN | CR | 2,31 |
| 3527 | JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREC UN | UN | CR | 7,96 |
| 10835 | JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA E UN | UN | CR | 2,34 |
| 3475 | JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 2,67 |
| 3485 | JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 8,55 |
| 3534 | JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 3,38 |
| 3543 | JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,70 |
| 3482 | JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 4,29 |
| 3505 | JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 2,43 |
| 3516 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 0,61 |
| 3517 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 2,13 |
| 3515 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA UN | UN | CR | 3,94 |
| 20147 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA UN | UN | CR | 4,25 |
| 3524 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA UN | UN | CR | 5,03 |
| 3532 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA UN | UN | CR | 9,21 |
| 3528 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 4,82 |
| 37952 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 34,36 |
| 37951 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,25 |
| 3518 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,83 |
| 3519 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 4,33 |
| 3520 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 4,85 |
| 37950 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 29,91 |
| 37949 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,09 |
| 3526 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,47 |
| 3509 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 3,82 |
| 3530 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 158,64 |
| 3542 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 0,37 |
| 3529 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 0,51 |
| 3536 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,52 |
| 3535 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 3,60 |
| 3540 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 3,90 |
| 3539 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 16,92 |
| 3513 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 75,20 |
| 3492 | JOELHO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 14,47 |
| 3491 | JOELHO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 8,25 |
| 3493 | JOELHO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 19,79 |
| 12628 | JOELHO PVC, 60 GRAUS, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PR UN | UN | AS | 6,46 |
| 12629 | JOELHO PVC, 90 GRAUS, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PR UN | UN | AS | 7,01 |
| 3481 | JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 10,02 |
| 3510 | JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 9,37 |
| 3508 | JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 24,49 |
| 38939 | JOELHO ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM UN | UN | AS | 12,91 |
| 38940 | JOELHO ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM UN | UN | AS | 19,70 |
| 38941 | JOELHO ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM UN | UN | AS | 23,28 |
| 38942 | JOELHO ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM UN | UN | AS | 26,07 |
| 38987 | JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDAVEL, F/ F, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PRED UN | UN | AS | 5,07 |
| 38988 | JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDAVEL, F/ F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PRED UN | UN | AS | 11,78 |
| 38989 | JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDAVEL, F/ F, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PRED UN | UN | AS | 15,65 |
| 38990 | JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDAVEL, F/ F, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PRED UN | UN | AS | 41,25 |
| 38991 | JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDAVEL, F/ F, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PRED UN | UN | AS | 83,35 |
| 38913 | JOELHO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, UN | UN | AS | 11,98 |
| 38914 | JOELHO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, UN | UN | AS | 13,89 |
| 38915 | JOELHO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, UN | UN | AS | 24,12 |
| 38916 | JOELHO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, UN | UN | AS | 31,82 |
| 39300 | JOELHO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 16 UN | UN | AS | 10,82 |
| 39301 | JOELHO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 20 UN | UN | AS | 15,01 |
| 39302 | JOELHO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 25 UN | UN | AS | 18,86 |
| 39303 | JOELHO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 32 UN | UN | AS | 33,17 |
| 38923 | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL C UN | UN | AS | 10,56 |

| | | | |
|-------|---|----|--------|
| 38925 | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL C UN | AS | 11,35 |
| 38926 | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL C UN | AS | 16,21 |
| 38927 | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL C UN | AS | 17,34 |
| 39304 | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMP/ UN | AS | 13,36 |
| 38924 | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMP/ UN | AS | 19,04 |
| 39305 | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMP/ UN | AS | 17,49 |
| 39306 | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMP/ UN | AS | 21,88 |
| 38928 | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMP/ UN | AS | 19,22 |
| 38929 | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMP/ UN | AS | 34,08 |
| 39307 | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMP/ UN | AS | 25,19 |
| 38930 | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMP/ UN | AS | 42,82 |
| 38931 | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL I UN | AS | 10,78 |
| 38932 | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL I UN | AS | 10,89 |
| 38934 | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL I UN | AS | 16,09 |
| 38935 | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL I UN | AS | 17,22 |
| 38936 | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMP UN | AS | 18,44 |
| 38937 | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMP UN | AS | 22,48 |
| 38938 | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMP UN | AS | 33,42 |
| 3489 | JOELHO, PVC COM ROSCA E BUCHA LATAO, 90 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL UN | CR | 9,26 |
| 20151 | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL UN | CR | 13,47 |
| 20152 | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL UN | CR | 46,87 |
| 20148 | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL UN | CR | 2,68 |
| 20149 | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL UN | CR | 4,14 |
| 20150 | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL UN | CR | 9,67 |
| 20157 | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL UN | CR | 18,17 |
| 20158 | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL UN | CR | 60,38 |
| 20154 | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL UN | CR | 3,44 |
| 20155 | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL UN | CR | 5,15 |
| 20156 | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL UN | CR | 11,80 |
| 3512 | JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL UN | CR | 145,07 |
| 3499 | JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL UN | CR | 0,61 |
| 3500 | JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL UN | CR | 1,04 |
| 3501 | JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL UN | CR | 3,01 |
| 3502 | JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL UN | CR | 4,28 |
| 3503 | JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL UN | CR | 5,12 |
| 3477 | JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL UN | CR | 19,86 |
| 3478 | JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL UN | CR | 45,63 |
| 3525 | JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL UN | CR | 54,13 |
| 3511 | JOELHO, PVC SOLDAREL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL UN | CR | 63,52 |
| 38917 | JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESL UN | AS | 10,31 |
| 38919 | JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESL UN | AS | 15,34 |
| 38922 | JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESL UN | AS | 19,83 |
| 38921 | JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEN UN | AS | 24,51 |
| 38918 | JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, PLASTICO, PARA CONEXAO POR CRIMPAGEN UN | AS | 23,30 |
| 38920 | JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, PLASTICO, PARA CONEXAO POR CRIMPAGEN UN | AS | 29,12 |
| 3104 | JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMI CJ | CR | 391,02 |
| 12032 | JOGO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRADA DE SOBREPOR SEM FUIROS, EM LATAO CF JG | CR | 41,83 |
| 12030 | JOGO DE TRANQUETA E ROSETA REDONDA DE SOBREPOR SEM FUIROS, EM LATAO CR JG | CR | 39,31 |
| 10908 | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAREL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA I UN | CR | 10,17 |
| 10909 | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAREL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA I UN | CR | 16,23 |
| 3669 | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAREL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA E UN | CR | 6,95 |
| 20138 | JUNCAO DE REDUCAO SIMPLES, COM BOLSA PARA ANEL, PVC LEVE, 150 X 100 MM, PAI UN | CR | 34,55 |
| 20139 | JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL UN | CR | 58,04 |
| 3668 | JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAREL, DN 100 X 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO UN | CR | 23,01 |
| 3656 | JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAREL, DN 75 X 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P UN | CR | 11,40 |
| 10911 | JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDAREL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDI UN | CR | 12,66 |
| 3654 | JUNCAO PVC ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL UN | CR | 3,22 |
| 3664 | JUNCAO PVC ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL UN | CR | 4,00 |
| 3657 | JUNCAO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL UN | CR | 4,31 |
| 12625 | JUNCAO PVC, 80 GRAUS, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM UN | AS | 8,86 |
| 20136 | JUNCAO SIMPLES, PVC LEVE, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL UN | CR | 77,96 |
| 20144 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL UN | CR | 34,24 |
| 20143 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL UN | CR | 31,98 |
| 20145 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL UN | CR | 90,76 |
| 20146 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL UN | CR | 102,35 |
| 20140 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL UN | CR | 4,07 |
| 20141 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL UN | CR | 7,15 |
| 20142 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL UN | CR | 21,88 |
| 3659 | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL UN | CR | 9,49 |
| 3660 | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL UN | CR | 13,68 |
| 3662 | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL UN | CR | 5,17 |
| 3661 | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL UN | CR | 7,80 |
| 3658 | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL UN | CR | 9,68 |
| 3670 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PR UN | CR | 12,83 |
| 3666 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREI UN | CR | 2,14 |
| 14157 | JUNCAO 2 GARRAS PARA FITA PERFURADA UN | AS | 0,83 |
| 3653 | JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBI UN | AS | 66,11 |
| 3649 | JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBI UN | AS | 136,94 |
| 42696 | JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, RE UN | AS | 383,16 |
| 42697 | JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, RE UN | AS | 577,04 |
| 42698 | JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, RE UN | AS | 803,80 |
| 39875 | JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 35 MM UN | AS | 374,86 |
| 39876 | JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 42 MM UN | AS | 469,33 |
| 39877 | JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 54 MM UN | AS | 650,94 |
| 39878 | JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 66 MM UN | AS | 859,79 |
| 39872 | JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 15 MM UN | AS | 257,07 |
| 39873 | JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 MM UN | AS | 298,19 |

| | | | | |
|-------|---|----|----|----------|
| 39874 | JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 MM | UN | AS | 327,52 |
| 3674 | JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-12, ATE 5 MCA | M | CR | 53,68 |
| 3681 | JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-22, ATE 30 MCA | M | CR | 79,86 |
| 3676 | JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/10, ATE 100 MCA | M | CR | 300,57 |
| 3679 | JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/6, ATE 100 MCA | M | CR | 248,66 |
| 3672 | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPE M | CR | CR | 0,84 |
| 3671 | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPE: M | C | C | 0,80 |
| 3673 | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPE: M | CR | CR | 1,25 |
| 38394 | KIT ACESSÓRIOS PARA COMPRESSOR DE AR, 5 PECAS (PISTOLAS PINTURA, LIMPEZA E UN | CR | CR | 248,76 |
| 3729 | KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMP UN | CR | CR | 53,86 |
| 39357 | KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA PARA INSTALACAO I | AS | AS | 93,71 |
| 39358 | KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA PARA INSTALACAO I UN | AS | AS | 102,75 |
| 39356 | KIT CHASSI TANQUE COM MAQUINA LAVAR ROUPA PARA INSTALACAO PEX, QUADRO M UN | AS | AS | 175,30 |
| 39355 | KIT CHASSI TANQUE COM MAQUINA LAVAR ROUPA PARA INSTALACAO PEX, QUADRO M UN | AS | AS | 150,85 |
| 39353 | KIT CHUVEIRO PARA INSTALACAO PEX, QUADRO METALICO COM 2 TRAVESSAS, SUPER UN | AS | AS | 206,87 |
| 39354 | KIT CHUVEIRO PARA INSTALACAO PEX, QUADRO METALICO COM 2 TRAVESSAS, SUPER UN | AS | AS | 206,18 |
| 39398 | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS | UN | CR | 62,93 |
| 13343 | KIT DE MATERIAIS PARA BRACADEIRA PARA FIXACAO EM POSTE CIRCULAR, CONTEM T UN | CR | CR | 32,35 |
| 12118 | KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COI UN | CR | CR | 18,46 |
| 39482 | FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = *35* MM UN | CR | CR | 333,33 |
| 39486 | FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, UN | CR | CR | 293,67 |
| 39483 | FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = *35* MM UN | CR | CR | 317,92 |
| 39487 | FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, UN | CR | CR | 296,70 |
| 39484 | FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = *35* MM UN | CR | CR | 320,95 |
| 39488 | FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, UN | CR | CR | 299,73 |
| 39485 | FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = *35* MM UN | CR | CR | 336,12 |
| 39489 | FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, UN | CR | CR | 314,90 |
| 39494 | FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM UN | CR | CR | 321,21 |
| 39490 | FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM UN | CR | CR | 364,12 |
| 39495 | FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM UN | CR | CR | 333,33 |
| 39491 | FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM UN | CR | CR | 375,75 |
| 39496 | FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM UN | CR | CR | 345,33 |
| 39492 | FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM UN | CR | CR | 378,06 |
| 39497 | FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM UN | CR | CR | 357,45 |
| 39493 | FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM UN | CR | CR | 399,99 |
| 39500 | FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 M UN | CR | CR | 401,30 |
| 39498 | FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 M UN | CR | CR | 446,24 |
| 39501 | FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 M UN | CR | CR | 411,75 |
| 39499 | FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 M UN | CR | CR | 484,09 |
| 3733 | LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRET M2 | AS | AS | 48,75 |
| 3731 | LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, DADOS, COR NATURAL | M2 | AS | 45,25 |
| 38137 | LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, RAMPA, NATURAL | M2 | AS | 45,51 |
| 38135 | LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMAREL M2 | AS | AS | 57,70 |
| 38138 | LADRILHO HIDRAULICO, *30 X 30* CM, E= 2 CM, MILANO, NATURAL | M2 | AS | 44,69 |
| 3736 | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIOI M2 | C | C | 27,00 |
| 3741 | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIOI M2 | CR | CR | 28,14 |
| 3745 | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIOI M2 | CR | CR | 30,34 |
| 3743 | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAI M2 | CR | CR | 28,04 |
| 3744 | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAI M2 | CR | CR | 30,87 |
| 3739 | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAI M2 | CR | CR | 32,44 |
| 3737 | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAI M2 | CR | CR | 34,01 |
| 3738 | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAI M2 | CR | CR | 39,24 |
| 3747 | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAI M2 | CR | CR | 30,87 |
| 11649 | LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 M UN | CR | CR | 223,95 |
| 11650 | LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1500 M UN | CR | CR | 381,71 |
| 3742 | LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, : M2 | CR | CR | 40,70 |
| 3746 | LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SO M2 | CR | CR | 47,53 |
| 21106 | LAMBRI DE ALUMINIO *0,6* KG/M | KG | AS | 28,75 |
| 3755 | LAMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220 V) | UN | AS | 17,93 |
| 3750 | LAMPADA DE LUZ MISTA 250 W, BASE E27 (220 V) | UN | AS | 24,11 |
| 3756 | LAMPADA DE LUZ MISTA 500 W, BASE E40 (220 V) | UN | AS | 45,05 |
| 39377 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA BRANCA 135 W, BASE E40 (127/220 V) | UN | AS | 133,45 |
| 38191 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | UN | AS | 9,93 |
| 39381 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U/3U BRANCA 9/10 W, BASE E27 (127/220 V) | UN | AS | 9,26 |
| 38780 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V) | UN | AS | 11,34 |
| 38781 | LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V) | UN | AS | 38,27 |
| 38192 | LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V) | UN | AS | 69,26 |
| 3753 | LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT | UN | AS | 6,06 |
| 38782 | LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W, BIVOLT | UN | AS | 7,89 |
| 38778 | LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT | UN | AS | 5,92 |
| 38779 | LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT | UN | AS | 6,28 |
| 39388 | LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10) | UN | AS | 30,59 |
| 39387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | UN | AS | 51,61 |
| 39386 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 | UN | AS | 34,13 |
| 38194 | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | UN | AS | 29,10 |
| 38193 | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | UN | AS | 21,52 |
| 12218 | LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40) | UN | AS | 34,83 |
| 3757 | LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40) | UN | AS | 40,05 |
| 3758 | LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 400 W (BASE E40) | UN | AS | 46,70 |
| 12214 | LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27) | UN | AS | 15,99 |
| 3749 | LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40) | UN | AS | 28,50 |
| 3751 | LAMPADA VAPOR MERCURIO 400 W (BASE E40) | UN | AS | 38,89 |
| 39376 | LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40 | UN | AS | 32,79 |
| 3752 | LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40) | UN | AS | 64,16 |
| 746 | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO UN | C | C | 1.877,19 |
| 36521 | LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM | UN | CR | 116,48 |
| 36794 | LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM | UN | CR | 118,73 |

| | | | | |
|-------|--|-----|----|------------|
| 10426 | LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM | UN | CR | 171,01 |
| 10425 | LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM | UN | CR | 75,41 |
| 10431 | LAVATORIO LOUCA COR COM COLUNA *54 X 44* CM | UN | CR | 187,61 |
| 10429 | LAVATORIO LOUCA COR SUSPENSO *40 X 30* CM | UN | CR | 89,94 |
| 20269 | LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM | UN | CR | 74,13 |
| 20270 | LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA COR SEM LADRAO *50 X 35* CM | UN | CR | 80,72 |
| 11696 | LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR OVAL PEQUENA LOUCA BRANCA SEM LADRAO *31 X 4 UN | UN | CR | 117,92 |
| 10427 | LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR LOUCA BRANCA COM LADRAO *52 X 45* UN | UN | CR | 211,44 |
| 10428 | LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR LOUCA COR COM LADRAO *52 X 45* CM UN | UN | CR | 214,60 |
| 2354 | LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO | H | CR | 19,47 |
| 40932 | LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (MENSALISTA) | MES | CR | 3.472,08 |
| 10853 | LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO) | UN | CR | 72,92 |
| 5093 | LEVANTADOR DE JANELA GUILHOTINA, EM LATAO CROMADO | PAR | CR | 13,29 |
| 37768 | LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/ UN | UN | AS | 98.500,00 |
| 37773 | LIMPADORA DE SUCCAO TANQUE 7000 L, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONT/ UN | UN | AS | 83.643,10 |
| 37769 | LIMPADORA DE SUCCAO, TANQUE 11000 L, BOMBA 340 M3/MIN (INCLUI MONTAGEM, NA/ UN | UN | AS | 140.029,09 |
| 37770 | LIMPADORA DE SUCCAO, TANQUE 5500 L, BOMBA 60M3/MIN, VACUO 500 MBAR (INCLUI UN | UN | AS | 237.651,71 |
| 38382 | LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M | UN | CR | 9,05 |
| 6091 | LIQUIDO PARA BRILHO PAREDES INTERNAS | L | CR | 20,68 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 1,69 |
| 3768 | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | UN | CR | 2,90 |
| 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | CR | 0,69 |
| 13192 | LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR PARA CONCRETO, POTENCIA 1.400 W, PRATO DIAMANT UN | UN | CR | 3.739,70 |
| 38413 | LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5 UN | UN | CR | 618,49 |
| 42440 | LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AC UN | UN | AS | 702,04 |
| 20193 | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA PO M2XMES | CR | CR | 3,99 |
| 10527 | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGU MXMES | C | C | 12,00 |
| 41805 | LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TO MES | C | C | 600,00 |
| 40271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS MES | CR | CR | 7,80 |
| 40287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE MES | CR | CR | 3,00 |
| 40295 | LOCACAO DE BOMBA MANUAL PARA TESTE HIDROSTATICO ATE 30 BAR | H | AS | 1,97 |
| 745 | LOCACAO DE BOMBA MANUAL PARA TESTE HIDROSTATICO ATE 60 BAR | H | AS | 2,09 |
| 4084 | LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELET H | CR | CR | 3,38 |
| 743 | LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELET H | C | C | 3,38 |
| 40293 | LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELET H | CR | CR | 4,05 |
| 40294 | LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELET H | CR | CR | 3,38 |
| 4085 | LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELET H | CR | CR | 4,73 |
| 10775 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITC MES | AS | AS | 515,00 |
| 10776 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORI MES | AS | AS | 402,34 |
| 10779 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVA MES | AS | AS | 643,75 |
| 10777 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 MES | AS | AS | 584,73 |
| 10778 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, MES | AS | AS | 643,75 |
| 40339 | LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA | MES | CR | 3,00 |
| 3355 | LOCACAO DE ELEVADOR DE CARGA A CABO, CABINE SEMI FECHADA *2,0* X *1,5* X *2,0* H | AS | AS | 20,25 |
| 39814 | LOCACAO DE ELEVADOR DE CREMALHEIRA CABINE SIMPLES FECHADA 1,5 X 2,5 X 2,35 H | AS | AS | 37,96 |
| 10749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A MES | CR | CR | 5,49 |
| 40290 | LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* MES | CR | CR | 7,92 |
| 3346 | LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAM H | AS | AS | 13,50 |
| 3348 | LOCACAO DE GRUPO GERADOR ACIMA DE * 125 ATE 180* KVA, MOTOR DIESEL, REBOC/ H | AS | AS | 16,15 |
| 3345 | LOCACAO DE GRUPO GERADOR ACIMA DE * 20 A 80* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL H | AS | AS | 10,43 |
| 39833 | LOCACAO DE GRUPO GERADOR DE *260* KVA, DIESEL REBOCAVEL, ACIONAMENTO MAI H | AS | AS | 22,12 |
| 39834 | LOCACAO DE GRUPO GERADOR DE *400* KVA, DIESEL REBOCAVEL, ACIONAMENTO MAI H | AS | AS | 37,96 |
| 39835 | LOCACAO DE GRUPO GERADOR DE *550* KVA, DIESEL REBOCAVEL, ACIONAMENTO MAI H | AS | AS | 46,28 |
| 7252 | LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X | H | AS | 2,14 |
| 4778 | LOCACAO DE PERFURATRIZ PNEUMATICA DE PESO MEDIO, * 18 * KG, PARA ROCHA | H | AS | 2,70 |
| 4780 | LOCACAO DE PERFURATRIZ PNEUMATICA DE PESO MEDIO, * 24 * KG, PARA ROCHA | H | AS | 2,92 |
| 10809 | LOCACAO DE TALHA ELETRICA 3 T, VELOCIDADE 2,1 M / MIN, POTENCIA 1,3 KW | H | CR | 1,71 |
| 10811 | LOCACAO DE TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE : H | C | C | 1,46 |
| 7247 | LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INC/ H | AS | AS | 2,14 |
| 40291 | LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIF MES | CR | CR | 418,61 |
| 40275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, AL MES | CR | CR | 12,00 |
| 3777 | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | M2 | C | 1,00 |
| 43067 | LONA PLASTICA PRETA, E= 200 MICRA (COLETADO CAIXA) | M2 | CR | 1,03 |
| 3779 | LONA PLASTICA, PRETA, LARGURA 8 M, E= 150 MICRA | M | CR | 8,33 |
| 3798 | LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV | UN | AS | 40,62 |
| 38769 | LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPA UN | UN | AS | 31,72 |
| 39510 | LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 UN | UN | AS | 128,37 |
| 38776 | LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 4 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 UN | UN | AS | 136,24 |
| 38774 | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA C UN | UN | AS | 32,15 |
| 42977 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM A UN | UN | AS | 941,99 |
| 38889 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 1 LAMPA UN | UN | AS | 24,31 |
| 38784 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPA UN | UN | AS | 32,52 |
| 3788 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *1 UN | UN | AS | 33,89 |
| 12230 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *1 UN | UN | AS | 8,72 |
| 3780 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *3 UN | UN | AS | 50,01 |
| 12231 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *3 UN | UN | AS | 14,50 |
| 3811 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE UN | UN | AS | 46,97 |
| 12232 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE UN | UN | AS | 15,19 |
| 3799 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE UN | UN | AS | 66,43 |
| 12239 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE UN | UN | AS | 19,88 |
| 38773 | LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAX UN | UN | AS | 3,19 |
| 12271 | LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV | UN | AS | 177,87 |
| 12245 | LUMINARIA ESMALTADA COR ALUMINIO PETERCO Y.25/1 | UN | AS | 77,15 |
| 38785 | LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 14/18/18/20 W (NAO INCLUI R UN | UN | AS | 84,21 |
| 38786 | LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 28/32/36/40 W (NAO INCLUI R UN | UN | AS | 103,73 |
| 39385 | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM | UN | AS | 78,48 |
| 39389 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W | UN | AS | 65,08 |

| | | | | |
|-------|--|----|----|--------|
| 39390 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W | UN | AS | 126,06 |
| 39391 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W | UN | AS | 233,29 |
| 3803 | LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPAC | UN | AS | 30,07 |
| 38770 | LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPAC | UN | AS | 34,82 |
| 12267 | LUMINARIA PROVA DE TEMPO PETERCO Y.31/1 | UN | AS | 102,06 |
| 43068 | LUMINARIA SOLAR EXTERNA, LED, SPOT REFLETOR, POTENCIA DE 10 W, INCLUINDO B | UN | AS | 65,33 |
| 12266 | LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA | UN | AS | 52,23 |
| 39378 | LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADA | UN | AS | 37,03 |
| 38775 | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 UN | UN | AS | 39,26 |
| 21119 | LUVA CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 0,84 |
| 37974 | LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,25 |
| 37975 | LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 2,54 |
| 37976 | LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 5,21 |
| 37977 | LUVA CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 7,17 |
| 37978 | LUVA CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 14,54 |
| 37979 | LUVA CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 62,48 |
| 37980 | LUVA CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 70,21 |
| 38147 | LUVA DE BORRACHA ISOLANTE PARA ALTA TENSAO, RESISTENTE A OZONIO, TENSAO C | UN | CR | 289,81 |
| 12731 | LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM | UN | AS | 213,93 |
| 12723 | LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM | UN | AS | 1,65 |
| 12724 | LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM | UN | AS | 3,18 |
| 12725 | LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM | UN | AS | 6,39 |
| 12726 | LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM | UN | AS | 14,11 |
| 12727 | LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM | UN | AS | 17,90 |
| 12728 | LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM | UN | AS | 29,23 |
| 12729 | LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM | UN | AS | 95,82 |
| 12730 | LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM | UN | AS | 146,71 |
| 3840 | LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 100 MM | UN | AS | 38,95 |
| 3838 | LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 150 MM | UN | AS | 85,96 |
| 3844 | LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 200 MM | UN | AS | 153,32 |
| 3839 | LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 250 MM | UN | AS | 279,27 |
| 3843 | LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 300 MM | UN | AS | 383,31 |
| 3900 | LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 29,06 |
| 3846 | LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 9,16 |
| 3886 | LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 9,64 |
| 3854 | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 5,36 |
| 3873 | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 7,09 |
| 38021 | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 16,97 |
| 3847 | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 19,26 |
| 38022 | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 30,08 |
| 3833 | LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569 | UN | AS | 13,87 |
| 3835 | LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569 | UN | AS | 45,17 |
| 3836 | LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569 | UN | AS | 97,22 |
| 3830 | LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569 | UN | AS | 158,97 |
| 3831 | LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 300 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569 | UN | AS | 265,74 |
| 37981 | LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 2,86 |
| 37982 | LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 4,34 |
| 37983 | LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 6,08 |
| 37984 | LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 10,51 |
| 37985 | LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 14,72 |
| 3826 | LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | AS | 38,64 |
| 3825 | LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | AS | 11,11 |
| 3827 | LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | AS | 24,28 |
| 20165 | LUVA DE CORRER, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 15,06 |
| 20166 | LUVA DE CORRER, PVC SERIE REFORCADA - R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 48,66 |
| 20164 | LUVA DE CORRER, PVC SERIE REFORCADA - R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 7,95 |
| 3893 | LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 9,87 |
| 3848 | LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 5,99 |
| 3895 | LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 6,52 |
| 12404 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" | UN | CR | 6,21 |
| 3939 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | CR | 12,79 |
| 3911 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" | UN | CR | 10,45 |
| 3908 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" | UN | CR | 3,38 |
| 3910 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | UN | CR | 7,47 |
| 3913 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | UN | CR | 35,73 |
| 3912 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | CR | 19,59 |
| 3909 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | UN | CR | 4,59 |
| 3914 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" | UN | CR | 53,90 |
| 3915 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" | UN | CR | 85,01 |
| 3916 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5" | UN | CR | 154,87 |
| 3917 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" | UN | CR | 255,44 |
| 1904 | LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 20 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL | UN | CR | 0,61 |
| 1899 | LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL | UN | CR | 0,89 |
| 1900 | LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 32 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL | UN | CR | 1,12 |
| 12407 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2" | UN | CR | 19,34 |
| 12408 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" | UN | CR | 10,91 |
| 12409 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" | UN | CR | 10,91 |
| 12410 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" | UN | CR | 7,52 |
| 3936 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4" | UN | CR | 13,58 |
| 3922 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2" | UN | CR | 12,49 |
| 3924 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1" | UN | CR | 13,58 |
| 3923 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4" | UN | CR | 13,58 |
| 3937 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2" | UN | CR | 11,21 |
| 3921 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1" | UN | CR | 11,21 |
| 3920 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4" | UN | CR | 11,21 |
| 3938 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2" | UN | CR | 7,39 |
| 3919 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" | UN | CR | 7,53 |

| | | | | |
|-------|--|----|----|--------|
| 3927 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2" | UN | CR | 38,15 |
| 3928 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" | UN | CR | 38,15 |
| 3926 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" | UN | CR | 21,75 |
| 3935 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4" | UN | CR | 21,75 |
| 3925 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1" | UN | CR | 21,75 |
| 12406 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" | UN | CR | 5,34 |
| 3929 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2" | UN | CR | 58,13 |
| 3931 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2" | UN | CR | 58,13 |
| 3930 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2" | UN | CR | 58,13 |
| 3932 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2" | UN | CR | 100,38 |
| 3933 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2" | UN | CR | 100,38 |
| 3934 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3" | UN | CR | 100,38 |
| 40355 | LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO : UN | AS | AS | 6,02 |
| 40364 | LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO : UN | AS | AS | 28,20 |
| 40361 | LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO : UN | AS | AS | 22,05 |
| 40358 | LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO : UN | AS | AS | 8,40 |
| 40370 | LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO : UN | AS | AS | 89,47 |
| 40367 | LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO : UN | AS | AS | 44,47 |
| 40373 | LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO : UN | AS | AS | 120,99 |
| 38947 | LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANT UN | AS | AS | 6,07 |
| 38948 | LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANT UN | AS | AS | 9,68 |
| 38949 | LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANT UN | AS | AS | 10,74 |
| 38951 | LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANT UN | AS | AS | 16,99 |
| 39312 | LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN UN | AS | AS | 13,16 |
| 39313 | LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN UN | AS | AS | 17,20 |
| 38950 | LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN UN | AS | AS | 25,88 |
| 39314 | LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN UN | AS | AS | 27,31 |
| 3907 | LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 3,01 |
| 3889 | LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 2,30 |
| 3868 | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 0,89 |
| 3869 | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 2,55 |
| 3872 | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 3,10 |
| 3850 | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 8,00 |
| 38023 | LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 3,37 |
| 37986 | LUVA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDAVEL, 22 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 0,98 |
| 37987 | LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 73,46 |
| 37988 | LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 119,85 |
| 21120 | LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 5,97 |
| 39318 | LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 4,92 |
| 20162 | LUVA DUPLA, PVC LEVE, DN 150 MM | UN | CR | 10,46 |
| 40366 | LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2" | UN | AS | 21,99 |
| 40363 | LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4" | UN | AS | 17,20 |
| 40354 | LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2" | UN | AS | 7,49 |
| 40360 | LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" | UN | AS | 11,28 |
| 40372 | LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2" | UN | AS | 69,65 |
| 40369 | LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2" | UN | AS | 34,66 |
| 40357 | LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4" | UN | AS | 8,40 |
| 40375 | LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" | UN | AS | 94,29 |
| 1893 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 2,30 |
| 1902 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,67 |
| 1901 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 0,52 |
| 1892 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,08 |
| 1907 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 7,41 |
| 1894 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 3,33 |
| 1891 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 0,77 |
| 1896 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 9,95 |
| 1895 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 17,49 |
| 2641 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MI UN | AS | AS | 24,62 |
| 2636 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM UN | AS | AS | 1,58 |
| 2637 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM UN | AS | AS | 1,68 |
| 2638 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM UN | AS | AS | 1,96 |
| 2639 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM UN | AS | AS | 3,48 |
| 2644 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM UN | AS | AS | 5,03 |
| 2643 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM UN | AS | AS | 7,02 |
| 2640 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM UN | AS | AS | 10,24 |
| 2642 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM UN | AS | AS | 15,60 |
| 38943 | LUVA PARA TUBO PEX, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM UN | AS | AS | 4,48 |
| 38944 | LUVA PARA TUBO PEX, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM UN | AS | AS | 6,92 |
| 38945 | LUVA PARA TUBO PEX, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM UN | AS | AS | 14,04 |
| 38946 | LUVA PARA TUBO PEX, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM UN | AS | AS | 20,94 |
| 39308 | LUVA PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM UN | AS | AS | 9,13 |
| 39309 | LUVA PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM UN | AS | AS | 13,20 |
| 39310 | LUVA PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM UN | AS | AS | 20,01 |
| 39311 | LUVA PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 MM UN | AS | AS | 30,08 |
| 39855 | LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM UN | UN | AS | 1,67 |
| 39856 | LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM UN | UN | AS | 3,95 |
| 39857 | LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM UN | UN | AS | 6,39 |
| 39858 | LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 35 MM UN | UN | AS | 14,19 |
| 39859 | LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 42 MM UN | UN | AS | 21,87 |
| 39860 | LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 54 MM UN | UN | AS | 33,56 |
| 39861 | LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 66 MM UN | UN | AS | 95,82 |
| 38447 | LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 70,31 |
| 36320 | LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 1,02 |
| 36324 | LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 1,54 |
| 38441 | LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 2,02 |
| 38442 | LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 5,15 |
| 38443 | LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 7,79 |

| | | | | |
|-------|---|-----|----|----------|
| 38444 | LUVA PPR, SOLDAREL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 11,59 |
| 38445 | LUVA PPR, SOLDAREL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 27,23 |
| 38446 | LUVA PPR, SOLDAREL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 43,94 |
| 3867 | LUVA PVC SOLDAREL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 53,74 |
| 3861 | LUVA PVC SOLDAREL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 0,44 |
| 3904 | LUVA PVC SOLDAREL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 0,54 |
| 3903 | LUVA PVC SOLDAREL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,33 |
| 3862 | LUVA PVC SOLDAREL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 2,72 |
| 3863 | LUVA PVC SOLDAREL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 3,19 |
| 3864 | LUVA PVC SOLDAREL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 8,32 |
| 3865 | LUVA PVC SOLDAREL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 14,47 |
| 3866 | LUVA PVC SOLDAREL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 33,13 |
| 3902 | LUVA PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 16,11 |
| 3878 | LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 5,09 |
| 3877 | LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 4,65 |
| 3879 | LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 10,27 |
| 3880 | LUVA PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 23,17 |
| 12892 | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | CR | 10,08 |
| 3883 | LUVA ROSCAVEL, PVC, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,07 |
| 3876 | LUVA ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 2,68 |
| 3884 | LUVA ROSCAVEL, PVC, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,60 |
| 3837 | LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | AS | 33,55 |
| 3845 | LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | AS | 12,25 |
| 11045 | LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | AS | 23,64 |
| 20170 | LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | UN | 8,47 |
| 20171 | LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 25,18 |
| 20167 | LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 3,15 |
| 20168 | LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 4,93 |
| 20169 | LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 6,99 |
| 3899 | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAREL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 3,70 |
| 38676 | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAREL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 17,91 |
| 3897 | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAREL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 0,78 |
| 3875 | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAREL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,68 |
| 3898 | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAREL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 3,19 |
| 3855 | LUVA SOLDAREL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2" | UN | UN | 3,55 |
| 3874 | LUVA SOLDAREL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2" | UN | CR | 3,77 |
| 3870 | LUVA SOLDAREL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4" | UN | CR | 4,69 |
| 38678 | LUVA SOLDAREL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1" | UN | CR | 12,76 |
| 3859 | LUVA SOLDAREL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 0,94 |
| 3856 | LUVA SOLDAREL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,20 |
| 3906 | LUVA SOLDAREL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,13 |
| 3860 | LUVA SOLDAREL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 3,71 |
| 3905 | LUVA SOLDAREL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 8,21 |
| 3871 | LUVA SOLDAREL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 17,04 |
| 37429 | LUVA, PEAD PE 100, DE 400 MM, PARA ELETROFUSAO | UN | AS | 1.686,73 |
| 37426 | LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO | UN | AS | 16,22 |
| 37427 | LUVA, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO | UN | AS | 38,70 |
| 37424 | LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO | UN | AS | 7,45 |
| 37428 | LUVA, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO | UN | AS | 133,38 |
| 37425 | LUVA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO | UN | AS | 8,03 |
| 11519 | MACANETA ALAVANCA, RETA OU CURVA, MACICA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 1 PAR | UN | CR | 29,33 |
| 11520 | MACANETA ALAVANCA, RETA SIMPLES / OCA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM PAR | UN | CR | 11,63 |
| 11518 | MACANETA TIPO BOLA, CROMADA, DIAMETRO APROXIMADO DE "2 1/2", (SOMENTE MA: PAR | UN | CR | 33,84 |
| 38473 | MACARICO DE SOLDA 201 PARA EXTENSAO GLP OU ACETILENO | UN | CR | 115,28 |
| 4244 | MACARIQUEIRO | H | CR | 13,06 |
| 40977 | MACARIQUEIRO (MENSALISTA) | MES | CR | 2.330,54 |
| 2742 | MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M | M | CR | 1,68 |
| 2748 | MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M | M | CR | 4,93 |
| 2736 | MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M | M | CR | 6,89 |
| 2745 | MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M | C | CR | 1,39 |
| 2751 | MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6 M | M | CR | 1,78 |
| 14439 | MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6 M | M | CR | 1,57 |
| 2731 | MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 M | M | AS | 54,28 |
| 21138 | MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = 8, M | M | AS | 5,89 |
| 2747 | MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,20 M, D = 1 M | M | AS | 14,55 |
| 4115 | MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 12 M | M | AS | 11,40 |
| 2729 | MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 4 A M | M | AS | 13,72 |
| 4119 | MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6 M, D = 16 M | M | AS | 22,93 |
| 2794 | MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6,5 M, D = 25 M | M | AS | 56,61 |
| 2788 | MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6,5 M, D = 30 M | M | AS | 114,45 |
| 4006 | MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO M3 | M3 | CR | 1.088,81 |
| 38151 | MANGOTE DE SEGURANCA EM RASPA DE COURO | UN | CR | 22,40 |
| 37457 | MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X1,5 MM | M | AS | 1,76 |
| 37456 | MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM | M | AS | 0,93 |
| 37481 | MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, COM PRESSAO DE TRABALHO (1 M | M | AS | 6,54 |
| 37460 | MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, PRESSAO DE TRABALHO (PT) 25 M | M | AS | 8,94 |
| 37458 | MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM | M | AS | 2,82 |
| 37454 | MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1 MM | M | AS | 0,68 |
| 37455 | MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1,5 MM | M | AS | 1,15 |
| 37459 | MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM | M | AS | 3,68 |
| 21029 | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE UN | UN | C | 236,19 |
| 21030 | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE UN | UN | CR | 291,14 |
| 21031 | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE UN | UN | CR | 362,46 |
| 21032 | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE UN | UN | CR | 387,02 |
| 37527 | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE UN | UN | CR | 349,60 |
| 37528 | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE UN | UN | CR | 416,84 |
| 37529 | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE UN | UN | CR | 420,93 |

| | | | | |
|-------|---|-----|------------|-----------|
| 37530 | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE UN | CR | 549,55 | |
| 21034 | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE UN | CR | 468,87 | |
| 37531 | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE UN | CR | 590,47 | |
| 21036 | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE UN | CR | 717,92 | |
| 21037 | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE UN | CR | 818,48 | |
| 20185 | MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL, TIPO FLAT/ACHATADA, COR LARANJA, D = 1 1/2" (40 MM), M | AS | 10,64 | |
| 20260 | MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE UN | AS | 8,55 | |
| 37523 | MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 101 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K UN | AS | 480.611,84 | |
| 37515 | MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K UN | AS | 427.288,50 | |
| 12899 | MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETR UN | AS | 100,35 | |
| 12898 | MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETR UN | AS | 159,18 | |
| 42528 | MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM | M2 | CR | 6,24 |
| 39696 | MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PARA SUBCOBERTURA, E = *1* MM | M2 | C | 4,39 |
| 39700 | MANTA ANTIRRUIDO DE POLIESTER (PET) PARA CONTRAPISO E = *8* MM | M2 | CR | 17,81 |
| 11621 | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSI | M2 | CR | 35,44 |
| 4014 | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMEI | M2 | CR | 36,67 |
| 4015 | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMEI | M2 | CR | 45,03 |
| 4017 | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 5 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMEI | M2 | CR | 65,52 |
| 4016 | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA TIPO GLASS 3 MM, TIPO II, CLASSE C, ACABAMENTC | M2 | C | 25,88 |
| 39699 | MANTA DE BORRACHA ANTIRRUIDO 5 MM | M2 | CR | 11,19 |
| 38544 | MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD) ANTICHAMAS, E = 8 MM | M2 | CR | 6,64 |
| 38545 | MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM | M2 | CR | 4,26 |
| 42527 | MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO, COM 1 FACE METALIZADA PARA SUBCOBERTURA | M2 | CR | 16,49 |
| 39323 | MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACA | M2 | CR | 16,28 |
| 626 | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS D KG | C | AS | 14,03 |
| 25860 | MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,50 MM (NBR 15352) | M2 | AS | 8,51 |
| 25861 | MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,75 MM (NBR 15352) | M2 | AS | 12,84 |
| 25862 | MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,80 MM (NBR 15352) | M2 | AS | 13,63 |
| 25863 | MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,00 MM (NBR 15352) | M2 | AS | 17,04 |
| 25864 | MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,50 MM (NBR 15352) | M2 | AS | 25,56 |
| 25865 | MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM (NBR 15352) | M2 | AS | 34,23 |
| 25866 | MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,50 MM (NBR 15352) | M2 | AS | 42,51 |
| 25868 | MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E | M2 | AS | 9,49 |
| 25869 | MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E | M2 | AS | 13,39 |
| 25870 | MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E | M2 | AS | 15,18 |
| 25871 | MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E | M2 | AS | 18,64 |
| 25867 | MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E | M2 | AS | 27,60 |
| 25872 | MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E | M2 | AS | 37,29 |
| 25873 | MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E | M2 | AS | 46,52 |
| 40637 | MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DI UN | AS | 505.925,24 | |
| 13836 | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL UN | AS | 78.291,97 | |
| 14534 | MAQUINA MANUAL TIPO PRENSA PARA PRODUCAO DE BLOCOS E PAVIMENTOS DE COB UN | AS | 32.775,09 | |
| 14619 | MAQUINA PARA CORTE COM DISCO ABRASIVO DE DIAMETRO DE 18" (450 MM), COM MO UN | CR | 10.571,10 | |
| 14535 | MAQUINA TIPO PRENSA HIDRAULICA, PARA FABRICACAO DE TUBOS DE CONCRETO PAI UN | AS | 325.295,92 | |
| 39813 | MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTI UN | AS | 17.291,87 | |
| 40403 | MAQUINA TRANSFORMADORA MONOFASICA PARA SOLDA ELETRICA, TENSAO DE 220 V UN | AS | 531,12 | |
| 12868 | MARCENEIRO | H | CR | 13,84 |
| 40916 | MARCENEIRO (MENSALISTA) | MES | CR | 2.467,40 |
| 4755 | MARMORISTA / GRANITEIRO | H | CR | 10,55 |
| 41067 | MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA) | MES | CR | 1.882,18 |
| 38463 | MARTELO DE SOLDADOR/PICADOR DE SOLDA | UN | CR | 28,00 |
| 40703 | MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 II UN | AS | 5.833,00 | |
| 14531 | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, COM REDUCAO DE VIBRACAO, PESO DE UN | AS | 10.874,91 | |
| 36533 | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, COM REDUCAO DE VIBRACAO, PESO DE UN | AS | 12.514,24 | |
| 11616 | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG | UN | AS | 11.819,51 |
| 41898 | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | UN | AS | 13.298,56 |
| 13447 | MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, DE SUPERFICIE, COM AVANCO DE COL UN | AS | 24.470,26 | |
| 14529 | MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG | UN | AS | 13.685,60 |
| 10747 | MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 25 KG, COM SILENCIADOR | UN | AS | 13.427,66 |
| 36141 | MASCARA DE SEGURANCA PARA SOLDA COM ESCUDO DE CELERON E CARNEIRA DE PI UN | CR | 30,24 | |
| 4053 | MASSA A OLEO PARA MADEIRA | GL | CR | 60,19 |
| 4052 | MASSA ACRILICA | 18L | CR | 122,75 |
| 4056 | MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR | GL | CR | 31,65 |
| 4051 | MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | 18L | CR | 79,00 |
| 4048 | MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | L | CR | 4,38 |
| 4047 | MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | GL | C | 15,80 |
| 39434 | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PAI KG | CR | 4,22 | |
| 39433 | MASSA DE REJUNTE PRONTA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PAI KG | CR | 3,03 | |
| 4049 | MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR) | L | CR | 49,49 |
| 38120 | MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS | KG | CR | 99,84 |
| 38877 | MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | KG | CR | 6,43 |
| 34546 | MASSA PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EX | KG | CR | 6,48 |
| 10498 | MASSA PARA VIDRO | KG | CR | 4,32 |
| 4823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | CR | 29,78 |
| 12357 | MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2", COMPRIMENTO 3 M | UN | CR | 142,46 |
| 12358 | MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M | UN | CR | 160,24 |
| 11079 | MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 0,6 A 25,46 MM (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR | M3 | CR | 1.018,91 |
| 11082 | MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 38 A 25,4 MM (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, I | M3 | CR | 1.039,54 |
| 4058 | MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS | H | CR | 15,33 |
| 40974 | MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (MENSALISTA) | MES | CR | 2.735,74 |
| 34794 | MECANICO DE REFRIGERACAO | H | CR | 15,74 |
| 40925 | MECANICO DE REFRIGERACAO (MENSALISTA) | MES | CR | 2.805,50 |
| 13741 | MEDIDOR DE NIVEL ESTATICO E DINAMICO PARA POCO, COMPRIMENTO DE 200 M | UN | CR | 1.995,90 |
| 3288 | MEIA CANA DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA M | C | CR | 4,45 |
| 13587 | MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FOR M | CR | CR | 2,68 |
| 38598 | MEIA CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6138) | UN | CR | 1,87 |
| 38595 | MEIA CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,29 |

| | | | | |
|-------|---|-----|----|------------|
| 38592 | MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,69 |
| 38588 | MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,07 |
| 38593 | MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,82 |
| 38589 | MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,30 |
| 38594 | MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 2,70 |
| 34787 | MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 4,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,83 |
| 34788 | MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,84 |
| 34784 | MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 4,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,92 |
| 34781 | MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 1,04 |
| 34773 | MEIO BLOCO VEDACAO CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 1,35 |
| 34769 | MEIO BLOCO VEDACAO CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 1,56 |
| 34763 | MEIO BLOCO VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 0,90 |
| 34774 | MEIO BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 1,21 |
| 34771 | MEIO BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 1,38 |
| 34764 | MEIO BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 0,84 |
| 4062 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L) | UN | CR | 14,25 |
| 4059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L) / M | C | | 17,28 |
| 4061 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *45 X 18 /12* CM (H X L) UN | UN | CR | 13,82 |
| 10608 | MESA VIBRATORIA COM DIMENSOES DE 2,0 X 1,0 M, COM MOTOR ELETRICO DE 2 POLO UN | UN | AS | 11.200,00 |
| 4069 | MESTRE DE OBRAS | H | CR | 20,56 |
| 40819 | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) | MES | CR | 3.663,77 |
| 34361 | METACALUM DE ALTA REATIVIDADE/CAULIM CALCINADO | KG | CR | 1,83 |
| 36512 | MICRO-TRATOR CORTADOR DE GRAMA COM LARGURA DO CORTE DE 107 CM, COM 2 L UN | UN | AS | 10.339,94 |
| 25972 | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) | KG | CR | 5,66 |
| 25973 | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-O) KG | KG | CR | 5,66 |
| 11697 | MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P) UN | UN | CR | 498,84 |
| 11698 | MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 50 X 35* CM (C X A X P) UN | UN | CR | 595,20 |
| 11699 | MICTORIO INDIVIDUAL ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *50 X 45 X 35* (C X A X P) UN | UN | CR | 657,84 |
| 10432 | MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS | UN | CR | 262,71 |
| 10430 | MICTORIO SIFONADO LOUCA COR SEM COMPLEMENTOS | UN | CR | 262,93 |
| 37514 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOM UN | UN | AS | 158.877,50 |
| 37519 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *72* HP, CAPACIDADE NOM UN | UN | AS | 245.194,59 |
| 37520 | MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACION UN | UN | AS | 241.175,01 |
| 37521 | MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *42* HP, PESO OPERACION UN | UN | AS | 294.233,51 |
| 37522 | MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *42* HP, PESO OPERACION UN | UN | AS | 303.085,76 |
| 21109 | MINUTERIA ELETRONICA COLETIVA COM POTENCIA MAXIMA RESISTIVA PARA LAMPADA UN | UN | AS | 64,98 |
| 36800 | MISTURADOR BASE PARA CHUVEIRO/BANHEIRA, 1/2" OU 3/4", SOLDAVEL OU ROSCAVE UN | UN | CR | 74,00 |
| 11769 | MISTURADOR CROMADO DE MESA BICA BAIXA PARA LAVATORIO (REF 1875) | UN | CR | 181,36 |
| 36793 | MISTURADOR CROMADO DE PAREDE PARA LAVATORIO (REF 1178) | UN | CR | 293,64 |
| 37546 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, M UN | UN | CR | 8.618,43 |
| 37544 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, M UN | UN | CR | 9.115,44 |
| 37545 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, M UN | UN | CR | 10.846,15 |
| 11771 | MISTURADOR DE PAREDE CROMADO PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR (REI) UN | UN | CR | 224,96 |
| 39919 | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X UN | UN | CR | 43.140,02 |
| 38385 | MISTURADOR MANUAL DE TINTAS PARA FURADEIRA, HASTE METALICA *60* CM, COM HI UN | UN | CR | 37,10 |
| 37587 | MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMA UN | UN | CR | 204,61 |
| 11571 | MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ACIMA DE 110 CM | UN | CR | 179,15 |
| 11561 | MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 110 CM | UN | CR | 138,55 |
| 11560 | MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM | UN | CR | 117,93 |
| 11499 | MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM | UN | CR | 1.166,86 |
| 34761 | MONTADOR DE ELETROELETRONICOS | H | CR | 12,80 |
| 40924 | MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (MENSALISTA) | MES | CR | 2.282,59 |
| 25957 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS | H | CR | 9,96 |
| 40983 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA) | MES | CR | 1.776,12 |
| 2437 | MONTADOR DE MAQUINAS | H | CR | 14,26 |
| 40921 | MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA) | MES | CR | 2.544,34 |
| 40534 | MONTANTE EM BARRA CHATA ACO GALVANIZADO, *65 X 8* MM, ALTURA *1420* MM, PIN UN | UN | AS | 218,80 |
| 14252 | MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 6,0HP, BOCAIS 3" X 3 UN | UN | CR | 1.886,10 |
| 730 | MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 7,4HP BOCA DIAMETRC UN | UN | CR | 5.039,32 |
| 723 | MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS SUCCAO X RECALQUE 2" UN | UN | CR | 2.504,72 |
| 36502 | MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1" UN | UN | CR | 2.354,13 |
| 36503 | MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,4 UN | UN | CR | 2.902,93 |
| 4090 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRU UN | UN | AS | 545.000,00 |
| 13227 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 171 HP, PESO BRU UN | UN | AS | 677.230,46 |
| 10597 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 186 HP, PESO BRU UN | UN | AS | 712.872,42 |
| 39628 | MOTOR A DIESEL PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE *4,7* CV | UN | AS | 2.511,16 |
| 39404 | MOTOR A GASOLINA PARA VIBRADOR DE IMERSAO, 4 TEMPOS, DE 5,5 CV | UN | AS | 1.245,20 |
| 39402 | MOTOR ELETRICO PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE 2 CV, MONOFASICO, 110/220 V | UN | AS | 1.025,81 |
| 39403 | MOTOR ELETRICO PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE 2 CV, TRIFASICO, 220/380 V | UN | AS | 1.003,50 |
| 4093 | MOTORISTA DE CAMINHAO | H | CR | 11,13 |
| 10512 | MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA) | MES | CR | 2.413,96 |
| 20020 | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE | H | CR | 10,50 |
| 41038 | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (MENSALISTA) | MES | CR | 2.276,97 |
| 4094 | MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA | H | CR | 14,87 |
| 40988 | MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (MENSALISTA) | MES | CR | 3.223,69 |
| 4095 | MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO | H | CR | 10,28 |
| 40990 | MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA) | MES | CR | 2.264,28 |
| 4097 | MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS | H | CR | 10,20 |
| 40994 | MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (MENSALISTA) | MES | CR | 2.250,84 |
| 4096 | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK | H | CR | 10,28 |
| 40992 | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (MENSALISTA) | MES | CR | 2.264,28 |
| 13955 | MOTOSSERRA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA DE *60* CC | UN | CR | 2.029,97 |
| 4114 | MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS UN | UN | CR | 42,18 |
| 36797 | MOURAO DE CONCRETO CURVO, 10 X 10 CM, H = *2,80* M + CURVA DE 0,40 M | UN | CR | 36,88 |
| 4107 | MOURAO DE CONCRETO RETO, *10 X 10* CM, H = 2,30 M | UN | CR | 35,51 |
| 36799 | MOURAO DE CONCRETO RETO, TIPO ESTICADOR, *10 X 10* CM, H = 2,50 M | UN | CR | 33,91 |
| 4108 | MOURAO DE CONCRETO RETO, 10 X 10 CM, H = 2,00 M | UN | CR | 28,55 |

| | | | |
|---|-----|----|----------|
| 4102 MOURAO DE CONCRETO RETO, 10 X 10 CM, H= 3,00 M | UN | C | 42,48 |
| 10826 MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQU UN | UN | CR | 47,98 |
| 365 MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= UN | UN | CR | 29,75 |
| 38639 MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= *50* M | UN | CR | 115,17 |
| 38640 MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM | UN | CR | 1,72 |
| 358 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, CITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQ UN | UN | CR | 35,51 |
| 359 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, CITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQ UN | UN | CR | 72,94 |
| 38641 MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM | UN | CR | 71,98 |
| 360 MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPA UN | UN | C | 1,67 |
| 4127 MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO EXTERNO PARA CABO 25/70MM2 ISOL, 3,6/ UN | UN | AS | 210,82 |
| 4154 MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 25/70MM2 ISOL 6/10/ UN | UN | AS | 257,57 |
| 4168 MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACA UN | UN | AS | 272,02 |
| 4161 MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/70MM2 ISOLACAC UN | UN | AS | 261,82 |
| 42430 MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PI UN | UN | AS | 3.654,84 |
| 4214 NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 6,37 |
| 4215 NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 4,19 |
| 4210 NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 0,70 |
| 4212 NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 2,02 |
| 4213 NIPEL PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 9,05 |
| 4211 NIPEL PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,01 |
| 4209 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | CR | 12,60 |
| 4180 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" | UN | CR | 9,49 |
| 4177 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" | UN | CR | 3,15 |
| 4179 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | UN | CR | 6,44 |
| 4208 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | UN | CR | 30,00 |
| 4181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | CR | 19,60 |
| 4178 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | UN | CR | 4,36 |
| 4182 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" | UN | CR | 48,80 |
| 4183 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" | UN | CR | 78,57 |
| 4184 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5" | UN | CR | 173,45 |
| 4185 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" | UN | CR | 288,19 |
| 4205 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4" | UN | CR | 16,64 |
| 4192 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1" | UN | CR | 16,64 |
| 4191 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4" | UN | CR | 16,64 |
| 4207 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2" | UN | CR | 13,39 |
| 4206 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1" | UN | CR | 13,00 |
| 4190 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4" | UN | CR | 13,00 |
| 4186 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4" | UN | CR | 3,84 |
| 4188 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2" | UN | CR | 7,85 |
| 4189 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" | UN | CR | 7,85 |
| 4197 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" | UN | CR | 41,55 |
| 4194 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" | UN | CR | 25,11 |
| 4193 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4" | UN | CR | 25,11 |
| 4204 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1" | UN | CR | 25,11 |
| 4187 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" | UN | CR | 5,00 |
| 4202 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2" | UN | CR | 75,89 |
| 4203 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2" | UN | CR | 67,03 |
| 40368 NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2 UN | UN | AS | 26,94 |
| 40365 NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4 UN | UN | AS | 18,18 |
| 40356 NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2 UN | UN | AS | 8,21 |
| 40362 NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 UN | UN | AS | 12,04 |
| 40374 NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2 UN | UN | AS | 70,43 |
| 40371 NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 UN | UN | AS | 44,33 |
| 40359 NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4 UN | UN | AS | 8,02 |
| 7595 NIVELADOR | H | CR | 6,95 |
| 41094 NIVELADOR (MENSALISTA) | MES | CR | 1.302,20 |
| 38175 NUMERO / ALGARISMO PARA PORTA, TAMANHO *40* MM, EM ZAMAC, (MODELO DE 0 A 9 UN | UN | CR | 2,39 |
| 38176 NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), TAMANHO *120* MM, EM ZAMAC, UN | UN | CR | 6,48 |
| 36152 OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, UN | UN | CR | 4,36 |
| 11138 OLEO COMBUSTIVEL BPF A GRANEL | L | CR | 2,37 |
| 5333 OLEO DE LINHACA | L | CR | 15,83 |
| 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 3,68 |
| 4227 OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRA L | L | C | 19,95 |
| 38170 OLHO MAGICO / VISOR PARA PORTA DE *25 A 46* MM DE ESPESURA, ANGULO DE VISA UN | UN | CR | 10,91 |
| 4252 OPERADOR DE BATE-ESTACAS | H | CR | 11,57 |
| 40980 OPERADOR DE BATE-ESTACAS (MENSALISTA) | MES | CR | 2.062,40 |
| 4243 OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO) | H | CR | 10,04 |
| 41031 OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO) (MENSALISTA) | MES | CR | 1.790,42 |
| 40986 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (MENSALISTA) | MES | CR | 1.727,83 |
| 37666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR | H | CR | 9,69 |
| 4250 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA | H | CR | 10,29 |
| 40978 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (MENSALISTA) | MES | CR | 1.836,87 |
| 25960 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO | H | CR | 12,36 |
| 41043 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (MENSALISTA) | MES | CR | 2.203,61 |
| 4234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA | H | C | 13,54 |
| 40987 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (MENSALISTA) | MES | CR | 2.413,96 |
| 4253 OPERADOR DE GUINCHO | H | CR | 10,28 |
| 40981 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (MENSALISTA) | MES | CR | 1.832,19 |
| 4254 OPERADOR DE GUINDASTE | H | CR | 10,28 |
| 41036 OPERADOR DE GUINDASTE (MENSALISTA) | MES | CR | 1.832,19 |
| 4251 OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA | H | CR | 14,65 |
| 40979 OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (MENSALISTA) | MES | CR | 2.614,19 |
| 4230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | H | CR | 10,29 |
| 40998 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (MENSALISTA) | MES | CR | 1.835,81 |
| 4257 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO | H | CR | 10,57 |
| 40982 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (MENSALISTA) | MES | CR | 1.885,86 |
| 4240 OPERADOR DE MOTO SCRAPER | H | CR | 12,56 |

| | | | | |
|-------|--|-----|----|------------|
| 41026 | OPERADOR DE MOTO SCRAPER (MENSALISTA) | MES | CR | 2.241,16 |
| 4239 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | H | CR | 15,43 |
| 41024 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (MENSALISTA) | MES | CR | 2.749,50 |
| 4248 | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA | H | CR | 11,75 |
| 41033 | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (MENSALISTA) | MES | CR | 2.096,01 |
| 25959 | OPERADOR DE PAVIMENTADORA | H | CR | 12,97 |
| 41040 | OPERADOR DE PAVIMENTADORA/MESA VIBROACABADORA (MENSALISTA) | MES | CR | 2.313,79 |
| 4238 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | H | CR | 10,35 |
| 41012 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (MENSALISTA) | MES | CR | 1.848,12 |
| 4237 | OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA | H | CR | 10,28 |
| 41002 | OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA (MENSALISTA) | MES | CR | 1.832,19 |
| 4233 | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO | H | CR | 11,14 |
| 41001 | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (MENSALISTA) | MES | CR | 1.987,00 |
| | 2 OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE | M3 | CR | 8,76 |
| 36517 | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA BRUTA *127* CV, CAPACIDADE DA CACA UN | UN | AS | 325.565,66 |
| 4262 | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACA UN | UN | AS | 366.628,00 |
| 4263 | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACA UN | UN | AS | 508.390,80 |
| 36518 | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 213 HP, CAPACIDADE DA CACA UN | UN | AS | 578.783,37 |
| 14221 | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 152 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1 UN | UN | AS | 337.786,58 |
| 38402 | PA DE LIXO PLASTICA, CABO LONGO | UN | CR | 9,13 |
| 3412 | PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM | M2 | AS | 16,07 |
| 3413 | PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM | M2 | AS | 36,19 |
| 39744 | PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM | M2 | AS | 28,10 |
| 39745 | PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM | M2 | AS | 59,30 |
| 39637 | PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,1 M2 | M2 | CR | 65,60 |
| 39638 | PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,1 M2 | M2 | CR | 122,17 |
| 39639 | PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,1 M2 | M2 | CR | 161,06 |
| 39517 | PAINEL ISOLANTE REVESTIDO EM ACO GALVALUME *0,5* MM COM PRE-PINTURA NAS D M2 | M2 | AS | 144,38 |
| 39518 | PAINEL ISOLANTE REVESTIDO EM ACO GALVALUME *0,5* MM COM PRE-PINTURA NAS D M2 | M2 | AS | 170,77 |
| 38366 | PAPEL KRAFT BETUMADO | M2 | CR | 3,76 |
| 11703 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA | UN | CR | 24,48 |
| 37400 | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | UN | AS | 47,26 |
| 25400 | PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO UN | UN | CR | 1.669,62 |
| 4272 | PARA-RAIOS DE BAIXA TENSAO, TENSAO DE OPERACAO *280* V , CORRENTE MAXIMA *2 UN | UN | CR | 81,79 |
| 4276 | PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DES UN | UN | CR | 241,40 |
| 4273 | PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DES UN | UN | CR | 401,02 |
| 4274 | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PR UN | UN | C | 92,99 |
| 39438 | PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 55 MM, EM A UN | UN | CR | 0,19 |
| 11963 | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 M UN | UN | CR | 6,86 |
| 11964 | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 M UN | UN | CR | 1,73 |
| 4379 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLE UN | UN | CR | 0,03 |
| 4377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLE UN | UN | CR | 0,13 |
| 4356 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLE UN | UN | CR | 0,19 |
| 13246 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CC UN | UN | CR | 0,32 |
| 4346 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", CO UN | UN | CR | 7,35 |
| 11955 | PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INC UN | UN | CR | 3,22 |
| 11960 | PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAM UN | UN | CR | 0,10 |
| 4333 | PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAM UN | UN | CR | 0,19 |
| 4358 | PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAM UN | UN | CR | 1,47 |
| 39435 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (UN | UN | CR | 0,07 |
| 39436 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (UN | UN | CR | 0,12 |
| 39437 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (UN | UN | CR | 0,16 |
| 39439 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (T UN | UN | CR | 0,11 |
| 39440 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (T UN | UN | CR | 0,14 |
| 39441 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (T UN | UN | CR | 0,18 |
| 39442 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LA UN | UN | CR | 0,13 |
| 39443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAF UN | UN | CR | 0,17 |
| 4329 | PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETR UN | UN | C | 1,57 |
| 4383 | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 140MM, CC UN | UN | CR | 14,19 |
| 4344 | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, C UN | UN | CR | 14,88 |
| 436 | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRC UN | UN | AS | 6,16 |
| 442 | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO UN | UN | AS | 3,64 |
| 11953 | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRI UN | UN | CR | 2,36 |
| 4335 | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARF UN | UN | CR | 9,99 |
| 4334 | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARF UN | UN | CR | 13,70 |
| 4343 | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRI UN | UN | CR | 3,37 |
| 430 | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, UN | UN | AS | 5,51 |
| 441 | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, UN | UN | AS | 6,07 |
| 431 | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, UN | UN | AS | 7,33 |
| 432 | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, UN | UN | AS | 8,08 |
| 429 | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, UN | UN | AS | 10,90 |
| 439 | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, UN | UN | AS | 9,29 |
| 433 | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, UN | UN | AS | 10,84 |
| 437 | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, UN | UN | AS | 14,41 |
| 11790 | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, UN | UN | AS | 16,34 |
| 428 | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, UN | UN | AS | 17,77 |
| 4384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, II UN | UN | CR | 16,31 |
| 4351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITA UN | UN | CR | 12,09 |
| 11054 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/ UN | UN | CR | 0,02 |
| 11055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 UN | UN | CR | 0,04 |
| 11056 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1. UN | UN | CR | 0,04 |
| 11057 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1. UN | UN | CR | 0,09 |
| 11059 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 UN | UN | CR | 0,19 |
| 11058 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2. UN | UN | CR | 0,24 |
| 4380 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO UN | UN | C | 0,82 |
| 4299 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FI UN | UN | CR | 0,78 |
| 4304 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 150 MM, PARA FI UN | UN | CR | 1,06 |

| | | | | |
|-------|--|-------|----|-----------|
| 4305 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 180 MM, PARA FIXAÇÃO | UN | CR | 1,23 |
| 4306 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 200 MM, PARA FIXAÇÃO | UN | CR | 1,43 |
| 4308 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 230 MM, PARA FIXAÇÃO | UN | CR | 2,97 |
| 4302 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO | UN | CR | 2,22 |
| 4300 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 50 MM, PARA FIXAÇÃO | UN | CR | 0,53 |
| 4301 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 85 MM, PARA FIXAÇÃO | UN | CR | 0,64 |
| 4320 | PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 250 MM PARA FIXAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANA | UN | CR | 1,96 |
| 4318 | PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 85 MM PARA FIXAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANA | UN | CR | 0,95 |
| 40547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | CENTO | CR | 19,82 |
| 11962 | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO | UN | CR | 0,16 |
| 4332 | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO | UN | CR | 0,79 |
| 4331 | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO | UN | CR | 2,97 |
| 4336 | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO | UN | CR | 3,80 |
| 13294 | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO | UN | CR | 1,09 |
| 11948 | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO | UN | CR | 0,49 |
| 4382 | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO | UN | CR | 0,81 |
| 4354 | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, GRAU 5, ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1 1/2", COMPRIMENTO | UN | CR | 34,13 |
| 40839 | PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COI | CENTO | CR | 82,12 |
| 40552 | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 2" | CENTO | CR | 33,98 |
| 40549 | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO | CENTO | CR | 134,51 |
| 4385 | PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASÁLTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE, *30 | MIL | AS | 1.142,86 |
| 38397 | PASTA DESENGRAXANTE PARA MAOS | KG | CR | 4,24 |
| 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, | UN | CR | 20,44 |
| 20079 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, | UN | CR | 127,48 |
| 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 30,76 |
| 118 | PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALAÇÕES DE GAS E OUTROS | UN | CR | 77,27 |
| 4396 | PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR | M2 | C | 140,85 |
| 36881 | PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM | M2 | CR | 125,86 |
| 36882 | PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES QUENTES *5 X 5 | M2 | CR | 146,84 |
| 4397 | PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES QUENTES, *2,5 | M2 | CR | 228,40 |
| 34754 | PASTILHA DE VIDRO CRISTAL, NACIONAL, REVEST INT/EXT E PISCINA, TODAS AS CORES | M2 | CR | 422,93 |
| 25962 | PASTILHA DE VIDRO PIGMENTADA *2,0 X 2,0* CM, NACIONAL, PARA REVESTIMENTO INTI | M2 | CR | 267,86 |
| 34752 | PASTILHA DE VIDRO PIGMENTADA, NACIONAL, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES QUE | M2 | CR | 471,70 |
| 4751 | PASTILHEIRO | H | CR | 14,78 |
| 41066 | PASTILHEIRO (MENSALISTA) | MES | CR | 2.635,83 |
| 39604 | PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSÃO DE 1,50 M | UN | AS | 8,67 |
| 39605 | PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSÃO DE 2,50 M | UN | AS | 12,03 |
| 39606 | PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 1,50 M | UN | AS | 15,28 |
| 39607 | PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 2,50 M | UN | AS | 17,53 |
| 39594 | PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA | UN | AS | 166,00 |
| 39596 | PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA | UN | AS | 289,33 |
| 39595 | PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA | UN | AS | 242,87 |
| 39597 | PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA | UN | AS | 390,17 |
| 20209 | PEÇA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU E | M | CR | 16,36 |
| 4433 | PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM | M | CR | 11,91 |
| 10731 | PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1* CM | M2 | C | 26,58 |
| 4704 | PEDRA ARDOSIA, CINZA, 20 X 40 CM, E= *1* CM | M2 | CR | 23,98 |
| 10730 | PEDRA ARDOSIA, CINZA, 30 X 30, E= *1* CM | M2 | CR | 25,70 |
| 4729 | PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR | M3 | CR | 95,37 |
| 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SE | M3 | CR | 104,28 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 81,67 |
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | C | 81,67 |
| 4722 | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 81,67 |
| 4723 | PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 89,10 |
| 4727 | PEDRA BRITADA N. 5 (76 A 100 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 91,57 |
| 4748 | PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NÃO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECED | M3 | CR | 88,36 |
| 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORI | M3 | CR | 85,39 |
| 13186 | PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM | M3 | AS | 67,97 |
| 10737 | PEDRA GRANÍTICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA | M2 | CR | 83,53 |
| 10734 | PEDRA GRANÍTICA, SERRADA, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANT | M2 | CR | 49,69 |
| 4708 | PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA | M2 | CR | 96,38 |
| 4712 | PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA | M2 | CR | 47,12 |
| 4710 | PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAG | M2 | CR | 151,10 |
| 4746 | PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (F | M3 | CR | 79,20 |
| 4750 | PEDREIRO | H | C | 13,54 |
| 41065 | PEDREIRO (MENSALISTA) | MES | CR | 2.413,96 |
| 34747 | PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PING | M | CR | 40,14 |
| 4826 | PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RET | M | CR | 43,16 |
| 41975 | PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15* CM | M2 | CR | 54,34 |
| 4825 | PEITORIL/SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, C | M | CR | 59,75 |
| 34744 | PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZAÇÃO VERTICAL | M2 | CR | 24,64 |
| 39430 | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E UN | UN | CR | 1,12 |
| 39573 | PENDURAL OU REGULADOR, COM MOLA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA PERFIL TIPO T | UN | CR | 1,10 |
| 38410 | PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,6 UN | UN | CR | 10.092,06 |
| 4765 | PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, "I" 102 X 12,7 | M | AS | 76,67 |
| 4767 | PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, "I" 152 X 22 | M | AS | 132,11 |
| 4766 | PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, "I" 152 X 22 | KG | AS | 6,11 |
| 10963 | PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, "I" 203 X 34,3 | M | AS | 209,37 |
| 10962 | PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, "W" 150 X 22,5 | KG | AS | 6,50 |
| 34742 | PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, "W" 250 X 32,7 | KG | AS | 6,09 |
| 4773 | PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, "W" 250 X 44,8 | M | AS | 264,29 |
| 34740 | PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, "W" 310 X 52,0 | KG | AS | 6,09 |
| 4774 | PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, "W" 410 X 67 | KG | AS | 6,11 |
| 4778 | PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, "W" 410 X 67 | M | AS | 409,75 |
| 40313 | PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, W 250 X 38,50 | KG | AS | 6,09 |
| 13340 | PERFIL "U" CHAPA AÇO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M) | M | AS | 25,83 |
| 10965 | PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 102 X 9,3 | M | AS | 55,11 |

| | | | | |
|-------|---|----------|----|--------------|
| 10966 | PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6 | KG | AS | 6,16 |
| 40537 | PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 | KG | AS | 6,73 |
| 40536 | PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 | KG | AS | 6,73 |
| 40535 | PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40* MM, E = 2,65 | MM | KG | 6,73 |
| 39427 | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWAL | M | CR | 2,98 |
| 39424 | PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYW | M | CR | 1,77 |
| 39425 | PERFIL CANTONEIRA L, PERFURADA, EM ACO, 23 X 23 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTUR | M | CR | 1,75 |
| 40664 | PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM | KG | AS | 5,77 |
| 34360 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | KG | AS | 25,66 |
| 20259 | PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS | M | CR | 8,00 |
| 14077 | PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPDM, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO DE PISC | M | CR | 122,44 |
| 3678 | PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPDM, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO DE USO | M | CR | 55,34 |
| 39418 | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E | M | CR | 3,32 |
| 39419 | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E | M | CR | 4,05 |
| 39420 | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E | M | CR | 4,47 |
| 39571 | PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO, PARA FORRO REMOV | M | CR | 2,70 |
| 39421 | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYW | M | CR | 3,94 |
| 39422 | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYW | M | C | 4,60 |
| 39423 | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYW | M | CR | 5,34 |
| 39426 | PERFIL RODAPE DE IMPERMEABILIZACAO, FORMATO L, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRU | M | CR | 12,00 |
| 39429 | PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, L | M | CR | 3,78 |
| 39428 | PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGU | M | CR | 2,89 |
| 39572 | PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMO | M | CR | 2,50 |
| 39570 | PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA | M | CR | 2,65 |
| 39569 | PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA | M | CR | 2,62 |
| 11552 | PERFIL U / CANALETA DE ALUMINIO, DE ABAS IGUAIS, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORT | M | CR | 8,24 |
| 40598 | PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS | KG | AS | 6,73 |
| 39029 | PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22 | M | CR | 8,47 |
| 39028 | PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 | M | CR | 4,93 |
| 39328 | PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22 | M | CR | 2,71 |
| 38541 | PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA | UN | AS | 1.996.632,17 |
| 38542 | PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA | UN | AS | 3.104.682,74 |
| 38543 | PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA C | UN | AS | 760.112,00 |
| 40406 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO | UN | AS | 39.280,78 |
| 40789 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA | UN | AS | 5.660,76 |
| 40791 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA | UN | AS | 17.720,65 |
| 11651 | PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURS | UN | AS | 9.691,67 |
| 42002 | PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 | UN | AS | 651.017,19 |
| 40435 | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 6 | UN | AS | 416.991,01 |
| 39012 | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTE | UN | AS | 435.072,47 |
| 13617 | PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 C | UN | CR | 46.203,68 |
| 5327 | PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSAS, CIMENTOS E OUTROS | KG | CR | 25,12 |
| 35274 | PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI | M | CR | 36,62 |
| 35275 | PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *15 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI | M | CR | 78,20 |
| 35276 | PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *20 X 20* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI | M | CR | 127,88 |
| 38386 | PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1.1/2" (38 MM) | UN | CR | 3,98 |
| 11091 | PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49/KALHETA OU CAN | UN | CR | 0,95 |
| 37586 | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = | CENTO | AS | 30,90 |
| 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 26,57 |
| 14147 | PINO DE ACO COM ROSCA 1/4", COMPRIMENTO DA HASTE = 30 MM E ROSCA = 20 MM | (/ CENTO | AS | 35,25 |
| 37396 | PINO DE ACO LISO 1/4", HASTE = *36,5* MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 21,74 |
| 37397 | PINO DE ACO LISO 1/4", HASTE = *53* MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 22,78 |
| 11559 | PINO GUIA, RETO, COM CHAPA DE LATAO CROMADO, 3/4", PARA PORTA / JANELA DE CC | UN | CR | 3,79 |
| 444 | PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 2 | UN | AS | 17,92 |
| 445 | PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 3 | UN | AS | 24,52 |
| 4783 | PINTOR | H | C | 13,54 |
| 41079 | PINTOR (MENSALISTA) | MES | CR | 2.413,96 |
| 12874 | PINTOR DE LETREIROS | H | CR | 14,61 |
| 41082 | PINTOR DE LETREIROS (MENSALISTA) | MES | CR | 2.605,31 |
| 4785 | PINTOR PARA TINTA EPOXI | H | CR | 14,58 |
| 41081 | PINTOR PARA TINTA EPOXI (MENSALISTA) | MES | CR | 2.596,46 |
| 4801 | PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA | M2 | CR | 53,36 |
| 4794 | PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA | M2 | CR | 243,05 |
| 4796 | PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 | M2 | CR | 147,62 |
| 4800 | PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA, PR | M2 | CR | 40,59 |
| 4795 | PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASS. | M2 | CR | 236,60 |
| 39694 | PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE ACO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, IN | M2 | CR | 188,48 |
| 1292 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR Q | L | CR | 34,45 |
| 1287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR O | M2 | C | 16,90 |
| 1297 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUA | M2 | CR | 14,01 |
| 4786 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PAL | M2 | C | 82,50 |
| 10840 | PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO AMENDO/ AMARELO CAPRI/ AMARELO DOURADO CA | M2 | C | 330,00 |
| 10841 | PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTR | M2 | CR | 249,05 |
| 25980 | PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALE | M2 | CR | 318,23 |
| 10842 | PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALE | M2 | CR | 359,74 |
| 21108 | PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | CR | 45,91 |
| 38180 | PISO EM REGUA VINILICA SEMIFLEXIVEL, ENCAIXE CLICADO, E = 4 MM (SEM COLOCAC | A | CR | 118,86 |
| 40648 | PISO EPOXI AUTONIVELANTE, ESPESSURA *4* MM (INCLUSO EXECUCAO) | M2 | CR | 120,00 |
| 40649 | PISO EPOXI MULTILAYER, ESPESSURA *2* MM (INCLUSO EXECUCAO) | M2 | CR | 69,90 |
| 40650 | PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *40 X 40* CM (SEM COLOCACAO) | M2 | CR | 90,00 |
| 40651 | PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *75 X 75* CM (SEM COLOCACAO) | M2 | CR | 166,00 |
| 40652 | PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO) | M2 | CR | 89,00 |
| 40647 | PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 C | M2 | CR | 98,00 |
| 40653 | PISO KORODUR (INCLUSO EXECUCAO) | M2 | CR | 75,00 |
| 36178 | PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM | UN | CR | 7,42 |
| 38195 | PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | M2 | CR | 54,23 |
| 38181 | PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 | MM, M2 | CR | 182,25 |

| | | | |
|-------|---|-----|----------|
| 38182 | PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, P M2 | CR | 154,55 |
| 38186 | PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 M2 | CR | 401,75 |
| 38185 | PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, M2 | CR | 357,69 |
| 40654 | PISO URETANO, VERSAO REVESTIMENTO AUTONIVELANTE, ESPESSURA VARIÁVEL DE : M2 | CR | 116,50 |
| 25981 | PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CO M2 | CR | 262,89 |
| 4822 | PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MAIOR OU I M2 | CR | 165,39 |
| 4818 | PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU M2 | C | 170,00 |
| 39587 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS F: M2 | CR | 50,27 |
| 39586 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS F: M2 | CR | 58,06 |
| 11092 | PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO) | M2 | 46,91 |
| 11083 | PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO) | M2 | 45,42 |
| 13521 | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | UN | 87,45 |
| 10851 | PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BOR UN | AS | 43,79 |
| 39515 | PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, C UN | AS | 29,45 |
| 39516 | PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA REBAIXA UN | AS | 24,83 |
| 39514 | PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, CC UN | AS | 15,45 |
| 4812 | PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS M2 | C | 13,89 |
| 10849 | PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM | UN | 1.272,01 |
| 10848 | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM | UN | 798,98 |
| 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVA M2 | C | 265,00 |
| 37560 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, B, UN | CR | 49,21 |
| 37557 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QU UN | CR | 14,94 |
| 37556 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QU UN | CR | 28,91 |
| 37559 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RE UN | CR | 35,47 |
| 37539 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RE UN | C | 25,00 |
| 37558 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RE UN | CR | 46,61 |
| 34723 | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | M2 | 612,15 |
| 34721 | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM | M2 | 763,20 |
| 4309 | PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 KALHETA | UN | 4,27 |
| 4307 | PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETAO UN | CR | 7,30 |
| 10850 | PLACA NUMERACAO RESIDENCIAL EM CHAPA GALVANIZADA ESMALTADA 12 X 18 CM | UN | 39,75 |
| 42438 | PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE ACO CARBONO, UN | AS | 1.187,61 |
| 4792 | PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO) M2 | CR | 114,09 |
| 4790 | PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (C M2 | C | 68,60 |
| 40671 | PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE C M2 | CR | 42,31 |
| 7552 | PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 UN | AS | 22,90 |
| 4893 | PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2" | UN | 7,86 |
| 4894 | PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4" | UN | 6,74 |
| 4888 | PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2" | UN | 2,29 |
| 4890 | PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1" | UN | 4,31 |
| 12411 | PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2" | UN | 23,25 |
| 4891 | PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" | UN | 11,62 |
| 4889 | PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" | UN | 3,10 |
| 4892 | PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3" | UN | 32,55 |
| 12412 | PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 4" | UN | 60,50 |
| 11073 | PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 75MM | UN | 3,18 |
| 11071 | PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 100MM | UN | 5,16 |
| 11072 | PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 50MM | UN | 1,80 |
| 4895 | PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 0,38 |
| 4907 | PLUG PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) | UN | 19,34 |
| 4902 | PLUG PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) | UN | 43,77 |
| 4908 | PLUG PVC, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) | UN | 88,89 |
| 4909 | PLUG PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) | UN | 171,67 |
| 4903 | PLUG PVC, JE, DN 350 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) | UN | 504,77 |
| 4897 | PLUG PVC, ROSCAVEL 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,60 |
| 4896 | PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 0,57 |
| 4900 | PLUG PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | UN | 4,78 |
| 4898 | PLUG PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,79 |
| 4899 | PLUG PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL | UN | 6,56 |
| 11096 | PO DE MARMORE (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | KG | 0,42 |
| 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 77,96 |
| 4752 | POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES | H | 9,04 |
| 41091 | POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (MENSALISTA) | MES | 1.613,37 |
| 13954 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 UN | AS | 6.346,57 |
| 3411 | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), PEROLAS, PARA CONCRETO LEVE | KG | 45,12 |
| 39995 | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO | M3 | 347,14 |
| 11615 | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUS1 M2 | AS | 2,94 |
| 3408 | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUS1 M2 | AS | 7,82 |
| 3409 | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUS1 M2 | AS | 19,55 |
| 11427 | POLVORA NEGRA | KG | 81,59 |
| 4491 | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EC M | CR | 3,61 |
| 26022 | PONTEIRO PARA MARTELO ROMPEDOR, DIAMETRO = *28* MM, COMPRIMENTO = *520* M UN | CR | 158,89 |
| 421 | PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM | UN | 10,73 |
| 12382 | PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM | UN | 9,73 |
| 14148 | PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 M UN | AS | 0,60 |
| 4341 | PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 3/8" | UN | 0,73 |
| 4337 | PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8" | UN | 1,85 |
| 4339 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2" | UN | 0,39 |
| 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 0,22 |
| 11971 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1" | UN | 3,07 |
| 4342 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8" | UN | 0,16 |
| 4330 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16" | UN | 0,10 |
| 4340 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8" | UN | 0,86 |
| 5088 | PORTA CADEADO, 3 1/2", EM ACO ZINCADO, PRETO, PARA PORTAO E JANELA | UN | 2,42 |
| 11154 | PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 UN | AS | 789,19 |
| 39021 | PORTA DE ABRIR EM ACO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, COM FUNDO ANTI UN | AS | 354,97 |
| 39022 | PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE UN | AS | 439,00 |

| | | | | |
|-------|---|----|----------|----------|
| 39024 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMEN UN | AS | 567,93 | |
| 4914 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO A M2 | AS | 460,49 | |
| 4917 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, M2 | AS | 318,02 | |
| 39025 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, UN | AS | 582,35 | |
| 4930 | PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUAR M2 | AS | 381,50 | |
| 4922 | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E F M2 | AS | 294,99 | |
| 4911 | PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVA M2 | AS | 140,34 | |
| 37518 | PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZ M2 | AS | 179,15 | |
| 4910 | PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZ M2 | AS | 140,34 | |
| 4943 | PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA VAZADA TIJOLINHO, EM A M2 | AS | 222,75 | |
| 5002 | PORTA DE MADEIRA QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (EUCALIPTO OU EQUIVA M2 | AS | 277,90 | |
| 4977 | PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3 M2 | AS | 187,59 | |
| 5028 | PORTA DE MADEIRA-DE-LEI QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (ANGELIM OU EC M2 | AS | 459,02 | |
| 4998 | PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE M2 | AS | 381,23 | |
| 4969 | PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E M2 | AS | 265,32 | |
| 11364 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = *35* MM, NUCLEO C UN | CR | 90,39 | |
| 11365 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = *35* MM, NUCLEO C UN | CR | 97,35 | |
| 11366 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = *35* MM, NUCLEO C UN | CR | 103,03 | |
| 11367 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = *35* MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LI M2 | CR | 79,36 | |
| 4989 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 100 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO S UN | CR | 205,93 | |
| 4982 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 100 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO S UN | CR | 178,78 | |
| 20322 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SA UN | CR | 157,57 | |
| 10553 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SA UN | CR | 168,00 | |
| 5020 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SA UN | CR | 174,18 | |
| 4962 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SA UN | CR | 169,69 | |
| 4981 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SA UN | C | 120,00 | |
| 10554 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SA UN | CR | 187,75 | |
| 4964 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SA UN | CR | 206,06 | |
| 4992 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SA UN | CR | 204,36 | |
| 10555 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SA UN | CR | 181,21 | |
| 4987 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SA UN | CR | 187,75 | |
| 10556 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SA UN | CR | 192,51 | |
| 4958 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930), E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAI M2 | CR | 110,02 | |
| 39502 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO S UN | CR | 266,66 | |
| 39504 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO S UN | CR | 189,09 | |
| 39503 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO S UN | CR | 289,69 | |
| 39505 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO S UN | CR | 206,06 | |
| 25969 | PORTA DENTE PARA FRESADORA | UN | AS | 353,78 |
| 4944 | PORTA GRADE DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL TUBULAR TIJOLINHO 3/4", EM M2 | AS | 273,17 | |
| 21102 | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA | UN | CR | 29,13 |
| 21101 | PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA | UN | CR | 18,70 |
| 34713 | PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGI M2 | CR | 142,19 | |
| 4947 | PORTAO BASCULANTE MANUAL EM ACO GALVANIZADO NATURAL, TIPO LAMBRIL COM F M2 | AS | 490,25 | |
| 37563 | PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM CHAPA TIPO LAMBRIL QUADRADO, COM REQUADR M2 | AS | 376,43 | |
| 4948 | PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUA M2 | AS | 341,63 | |
| 37561 | PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIA M2 | AS | 702,71 | |
| 37562 | PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VER M2 | AS | 450,71 | |
| 37585 | PORTINHOLA DE ABRIR EM ALUMINIO DE 60 X 80 CM, VENEZIANA VENTILADA 1 FOLHA, UN | AS | 158,56 | |
| 14164 | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTAD UN | AS | 1.077,30 | |
| 14163 | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEAD UN | AS | 1.224,42 | |
| 5051 | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTA UN | AS | 1.041,35 | |
| 14162 | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEA UN | AS | 1.039,84 | |
| 5052 | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEA UN | AS | 775,87 | |
| 14166 | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAME UN | AS | 785,72 | |
| 14165 | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAME UN | AS | 1.088,50 | |
| 5050 | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAME UN | AS | 267,90 | |
| 12378 | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAME UN | AS | 636,80 | |
| 12366 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 150 KG, H = 10 M (NBR 8451) | UN | AS | 540,11 |
| 5045 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451) | UN | AS | 752,13 |
| 5044 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451) | UN | AS | 530,64 |
| 5055 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300 KG, H = 11 M (NBR 8451) | UN | AS | 754,43 |
| 5053 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451) | UN | AS | 587,19 |
| 5035 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 11 M (NBR 8451) | UN | AS | 960,05 |
| 5036 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 14 M (NBR 8451) | UN | AS | 1.602,64 |
| 5059 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 9 M (NBR 8451) | UN | AS | 750,85 |
| 5034 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 600 KG, H = 10 M (NBR 8451) | UN | AS | 1.036,10 |
| 5056 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 500 KG, H = 9 M (NBR 8451) | UN | AS | 805,07 |
| 5057 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 10 M (NBR 8451) | UN | AS | 645,66 |
| 5033 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451) | UN | AS | 536,00 |
| 5038 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451) | UN | AS | 436,84 |
| 12372 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451) | UN | AS | 575,66 |
| 13339 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 300 KG, H = 12 M (NBR 8451) | UN | AS | 855,78 |
| 12373 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 400 KG, H = 12 M (NBR 8451) | UN | AS | 896,19 |
| 12388 | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M | UN | AS | 158,58 |
| 34895 | POSTE PADRAO SUBTERRANEO 100 A, H = 2,5 M | UN | AS | 616,40 |
| 34892 | POSTE PADRAO SUBTERRANEO 200 A, H = 2,5 M | UN | AS | 1.479,36 |
| 26028 | POZOLANA DE CLASSE C | T | CR | 269,93 |
| 11844 | PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M | CR | 49,71 | |
| 4485 | PRANCHA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU E M | CR | 47,64 | |
| 35273 | PRANCHA DE MADEIRA NAO APARELHADA *8 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU E M | CR | 52,64 | |
| 4470 | PRANCHA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 40* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU E M | CR | 78,66 | |
| 20204 | PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 23* CM (3 X 9 ") MACARANDUBA, ANGELIM M | CR | 70,20 | |
| 20208 | PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *8 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI M | CR | 82,42 | |
| 4437 | PRANCHA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 23* CM (3 X 9 ") MACARANDUBA, ANGI M | CR | 58,96 | |
| 14580 | PRANCHA DE MADEIRA NAO APARELHADA *8 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU M | CR | 62,04 | |
| 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 12,49 |
| 5085 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | KG | CR | 19,25 |

| | | | | |
|-------|---|-----|----|-----------|
| 5072 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17) | KG | CR | 17,81 |
| 5086 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | KG | CR | 13,33 |
| 5083 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14) | KG | CR | 12,07 |
| 20247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | CR | 11,20 |
| 5074 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | KG | CR | 11,34 |
| 5067 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | KG | CR | 10,78 |
| 5076 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12) | KG | CR | 10,66 |
| 5068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | CR | 10,12 |
| 5073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | CR | 10,31 |
| 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 10,31 |
| 5070 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11) | KG | CR | 10,43 |
| 5071 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10) | KG | CR | 10,12 |
| 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 9,95 |
| 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | CR | 10,12 |
| 39027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | CR | 10,11 |
| 5062 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9) | KG | CR | 10,25 |
| 40568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | KG | CR | 10,19 |
| 39026 | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | CR | 11,38 |
| 11572 | PRENDEDOR / TRAVA DE PORTA, MONTAGEM PISO / PORTA, EM LATAO / ZAMAC, CROM UN | | CR | 15,20 |
| 42431 | PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO E UN | | AS | 2.248,18 |
| 11149 | PRIMER EPOXI | GL | CR | 147,41 |
| 511 | PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVE L | | AS | 13,63 |
| 11174 | PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO | 18L | CR | 418,54 |
| 37540 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJE UN | | CR | 56.076,67 |
| 37548 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJE UN | | CR | 74.329,34 |
| 39828 | PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENT UN | | CR | 445,90 |
| 12273 | PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250\ UN | | AS | 52,48 |
| 38392 | PROLONGADOR/EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA 3 M | UN | CR | 43,91 |
| 11735 | PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA 100 MM X 200 MM (NBR 5688) | UN | CR | 4,08 |
| 11733 | PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA 100 MM X 100 MM (NBR 5688) | UN | CR | 1,99 |
| 11734 | PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA, 100 MM X 150 MM (NBR 5688) | UN | CR | 3,08 |
| 11737 | PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA, 150 MM X 150 MM (NBR 5688) | UN | CR | 5,44 |
| 11738 | PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA, 150 MM X 200 MM (NBR 5688) | UN | CR | 8,85 |
| 36143 | PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA COM ABAFADOR DE RUIDOS, ATENUACAO ACIMA C UN | | CR | 22,96 |
| 36142 | PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR UN | | CR | 1,68 |
| 36146 | PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS | UN | CR | 190,40 |
| 39015 | PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTET UN | | AS | 0,68 |
| 38377 | PRUMO DE CENTRO EM ACO *400* G | UN | CR | 23,43 |
| 38376 | PRUMO DE PAREDE EM ACO 700 A 750 G | UN | CR | 26,72 |
| 38116 | PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 4,70 |
| 38066 | PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLAC UN | | CR | 7,75 |
| 38117 | PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 8,00 |
| 38067 | PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLAC UN | | CR | 10,92 |
| 41757 | PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO / MAQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZAO *2* L/MIN UN | | CR | 3.064,01 |
| 5080 | PUXADOR CENTRAL, TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTC UN | | CR | 10,78 |
| 11522 | PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR PARA JANELA / PORTA DE CORRER, EM LATAO CROMAD UN | | CR | 13,47 |
| 11523 | PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE COR UN | | CR | 12,61 |
| 11524 | PUXADOR TIPO PUNHO REDONDO, CENTRAL, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE UN | | CR | 25,96 |
| 38168 | PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO, DIAMETRO APROX.DE 1", COI UN | | CR | 125,31 |
| 13393 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE UN | | CR | 321,83 |
| 13395 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE UN | | CR | 385,91 |
| 12039 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE UN | | CR | 516,39 |
| 13396 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE UN | | CR | 825,94 |
| 13397 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE UN | | CR | 834,80 |
| 12041 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE UN | | CR | 1.129,74 |
| 12043 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE UN | | CR | 1.302,69 |
| 39762 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE UN | | CR | 880,11 |
| 12042 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE UN | | CR | 880,33 |
| 39763 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE UN | | CR | 1.328,26 |
| 39756 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA UN | | CR | 402,70 |
| 12038 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA UN | | CR | 449,58 |
| 12040 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA UN | | CR | 574,44 |
| 39757 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA UN | | CR | 614,24 |
| 39758 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA UN | | CR | 797,32 |
| 39759 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA UN | | CR | 1.089,37 |
| 39760 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA UN | | CR | 1.094,37 |
| 39761 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA UN | | CR | 1.400,63 |
| 39765 | QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA UN | | CR | 62,19 |
| 13399 | QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA UN | | CR | 35,37 |
| 39764 | QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA UN | | CR | 48,64 |
| 39805 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 1 UN | | CR | 102,13 |
| 39806 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 2 UN | | CR | 192,86 |
| 39807 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 3 UN | | CR | 271,89 |
| 39804 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 4 UN | | CR | 57,35 |
| 39796 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 16 DISJUN UN | | CR | 58,44 |
| 39797 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 24 DISJUN UN | | C | 77,60 |
| 39798 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 36 DISJUN UN | | CR | 129,37 |
| 39794 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 4 DISJUN UN | | CR | 18,39 |
| 39795 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUN UN | | CR | 25,75 |
| 39801 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 16 DISJ UN | | CR | 85,88 |
| 39802 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 24 DISJ UN | | CR | 109,41 |
| 39803 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 36 DISJ UN | | CR | 151,61 |
| 39799 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 4 DISJU UN | | CR | 24,91 |
| 39800 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 8 DISJU UN | | CR | 41,91 |
| 4224 | QUEROSENE | L | CR | 10,96 |
| 21059 | RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM | UN | AS | 31,02 |
| 11234 | RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 200 X 200 MM | UN | AS | 46,75 |

| | | | | |
|-------|--|-----|----|--------------|
| 21060 | RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 250 X 250 MM | UN | AS | 57,55 |
| 21061 | RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 300 MM | UN | AS | 71,93 |
| 21062 | RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 400 X 400 MM | UN | AS | 113,30 |
| 11708 | RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS | UN | AS | 12,36 |
| 11709 | RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS | UN | AS | 29,04 |
| 11710 | RALO FOFO SEMIESFERICO, 200 MM, PARA LAJES/ CALHAS | UN | AS | 66,76 |
| 11707 | RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS | UN | AS | 9,26 |
| 11739 | RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | UN | CR | 5,93 |
| 11711 | RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA | UN | CR | 8,69 |
| 5102 | RALO SECO PVC QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA | UN | CR | 8,40 |
| 11741 | RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | UN | CR | 6,12 |
| 11743 | RALO SIFONADO PVC REDONDO CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA BRANCA REDONI | UN | CR | 5,56 |
| 11745 | RALO SIFONADO PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRA UN | UN | CR | 7,89 |
| 25961 | RASTELEIRO | H | CR | 8,76 |
| 40985 | RASTELEIRO (MENSALISTA) | MES | CR | 1.565,05 |
| 1088 | REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W | UN | AS | 13,94 |
| 1087 | REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W | UN | AS | 17,41 |
| 38777 | REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W | UN | AS | 34,69 |
| 1086 | REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W | UN | AS | 18,30 |
| 1079 | REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W | UN | AS | 18,92 |
| 39374 | REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR I | UN | C | 137,29 |
| 1082 | REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT | UN | AS | 118,97 |
| 12316 | REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W USO EXT | UN | AS | 54,52 |
| 12317 | REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT | UN | AS | 65,02 |
| 12318 | REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT | UN | AS | 74,91 |
| 5104 | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | AS | 41,84 |
| 26023 | REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 1 " (DIAMETRO X ALTURA) | UN | CR | 56,44 |
| 2710 | REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 3/4 " (DIAMETRO X ALTURA) | UN | CR | 45,07 |
| 14575 | RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315 UN | UN | AS | 3.573.475,67 |
| 20034 | REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 150 X 100MM | UN | AS | 63,24 |
| 20036 | REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 200 X 150MM | UN | AS | 121,65 |
| 20037 | REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 250 X 200MM | UN | AS | 229,45 |
| 20043 | REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM | UN | CR | 4,33 |
| 20044 | REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM | UN | CR | 5,06 |
| 20042 | REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM | UN | CR | 3,66 |
| 20046 | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 10,73 |
| 20047 | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 29,33 |
| 20045 | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 4,41 |
| 20972 | REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALAC UN | UN | CR | 85,71 |
| 20032 | REDUCAO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA | UN | AS | 47,82 |
| 11321 | REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA | UN | AS | 21,80 |
| 11323 | REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA | UN | AS | 25,07 |
| 20327 | REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA | UN | AS | 14,23 |
| 25966 | REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO | L | CR | 14,01 |
| 13390 | REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO UN | UN | AS | 68,81 |
| 6034 | REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM | UN | CR | 13,65 |
| 6036 | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2" | UN | CR | 18,59 |
| 6031 | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" | UN | C | 21,85 |
| 6029 | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2" | UN | CR | 22,08 |
| 6033 | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4" | UN | CR | 29,10 |
| 11672 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DI UN | UN | CR | 63,31 |
| 11669 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DI UN | UN | CR | 60,29 |
| 11670 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DI UN | UN | CR | 23,09 |
| 20055 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DI UN | UN | CR | 45,15 |
| 11671 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DI UN | UN | CR | 96,89 |
| 6032 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DI UN | UN | CR | 27,67 |
| 11673 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAREL, DN 20 MM, COM CORPO DI UN | UN | CR | 21,79 |
| 11674 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAREL, DN 25 MM, COM CORPO DI UN | UN | CR | 28,06 |
| 11675 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAREL, DN 32 MM, COM CORPO DI UN | UN | CR | 44,55 |
| 11676 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAREL, DN 40 MM, COM CORPO DI UN | UN | CR | 59,59 |
| 11677 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAREL, DN 50 MM, COM CORPO DI UN | UN | CR | 61,54 |
| 11678 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAREL, DN 60 MM, COM CORPO DI UN | UN | CR | 112,70 |
| 6038 | REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2" | UN | CR | 7,15 |
| 11718 | REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4" | UN | CR | 20,39 |
| 6037 | REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAREL, VOLANTE SIMPLES, DE 20 MM | UN | CR | 14,87 |
| 11719 | REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAREL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM | UN | CR | 16,54 |
| 6019 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509) | UN | AS | 33,58 |
| 6010 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509) | UN | AS | 57,78 |
| 6017 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509) | UN | AS | 45,76 |
| 6020 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509) | UN | AS | 20,17 |
| 6028 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) | UN | AS | 80,47 |
| 6011 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509) | UN | AS | 166,90 |
| 6012 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509) | UN | AS | 202,06 |
| 6016 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | UN | AS | 21,27 |
| 6027 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509) | UN | AS | 421,03 |
| 6013 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (I UN | UN | AS | 63,53 |
| 6015 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 UN | UN | AS | 92,39 |
| 6014 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 UN | UN | AS | 88,33 |
| 6006 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " UN | UN | AS | 46,00 |
| 6005 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " UN | UN | AS | 51,90 |
| 11756 | REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA | UN | AS | 24,78 |
| 10904 | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACA UN | UN | C | 120,00 |
| 11752 | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400) | UN | AS | 14,29 |
| 11753 | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400) | UN | AS | 17,06 |
| 6021 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " UN | UN | AS | 47,35 |
| 6024 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " UN | UN | AS | 48,95 |
| 38379 | REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 X 1 " | M | CR | 31,35 |

| | | | |
|-------|---|-----|------------|
| 13897 | REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COM UN | AS | 5.788,07 |
| 10640 | REGUA VIBRATORIA DE CONCRETO TRELICADA, EQUIPADA COM MOTOR A GASOLINA C UN | AS | 12.535,76 |
| 11086 | REJEITO DE MINERIO DE FERRO PARA PAVIMENTACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDC M3 | CR | 73,42 |
| 34356 | REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO | KG | 2,17 |
| 34357 | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | 2,41 |
| 37329 | REJUNTE EPOXI BRANCO | KG | 33,67 |
| 37398 | REJUNTE EPOXI COR | KG | 43,09 |
| 2510 | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE UN | AS | 17,23 |
| 12359 | RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSÃO 380 V, POTENC UN | AS | 109,29 |
| 5320 | REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ | L | 28,02 |
| 7353 | RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA | L | 24,18 |
| 36144 | RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1 | UN | 1,25 |
| 10518 | RETARDO PARA CORDEL DETONANTE | UN | 57,99 |
| 36530 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA L UN | AS | 216.658,53 |
| 6046 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA L UN | AS | 235.000,00 |
| 36531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA L UN | AS | 243.597,54 |
| 34684 | REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - ESP = 5 MM (I M2 | CR | 147,82 |
| 34683 | REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA COLORIDO - E M2 | CR | 92,39 |
| 533 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FOI M2 | CR | 20,49 |
| 10515 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO M2 | CR | 52,84 |
| 536 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO M2 | C | 34,72 |
| 153 | REVESTIMENTO EPOXI DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA, ISENTO DE SOLVENTES, BICOM L | CR | 91,55 |
| 34682 | REVESTIMENTO PARA ESCADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESP = 8 MM M2 | CR | 70,65 |
| 20205 | RIPA DE MADEIRA APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN M | CR | 2,53 |
| 4412 | RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAI M | CR | 1,60 |
| 4408 | RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M | CR | 2,17 |
| 4505 | RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2 X 7* CM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA RE M | CR | 1,61 |
| 10559 | ROCADEIRA COSTAL COM MOTOR A GASOLINA DE *32* CC | UN | 2.071,70 |
| 10664 | ROCADEIRA DESLOCVEL, LARGURA DE TRABALHO DE 1,3 M | CR | 5.630,43 |
| 36260 | RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M | M | 2,23 |
| 10857 | RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= *1CM | M | 10,35 |
| 4803 | RODAPE DE BORRACHA LISO, H = 70 MM, E = *2* MM, PARA ARGAMASSA, PRETO | M | 21,69 |
| 6186 | RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO M | AS | 9,35 |
| 4829 | RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E= *2* CM, CORTE RETO M | CR | 20,23 |
| 39829 | RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM | C | 21,56 |
| 20231 | RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTEI M | CR | 49,11 |
| 4804 | RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM | M | 16,65 |
| 34680 | RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM | M | 21,73 |
| 11573 | RODIZIO PARA TRILHO (TIPO NAPOLEAO), EM LATAO, COM ROLAMENTO EM ACO, 6 MM UN | CR | 6,09 |
| 38401 | RODO PARA CHAO 40 CM COM CABO | UN | 10,86 |
| 38179 | ROLDANA CONCOVA DUPLA, EM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE / UN | CR | 26,73 |
| 11575 | ROLDANA DUPLA, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA POF UN | CR | 28,84 |
| 20256 | ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA UN | CR | 0,28 |
| 14511 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, P UN | AS | 453.798,26 |
| 10642 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, P UN | AS | 427.500,00 |
| 14489 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERAC UN | AS | 379.184,54 |
| 14513 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACI UN | AS | 284.397,41 |
| 13600 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 125 HP, F UN | AS | 366.952,74 |
| 10646 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO UN | AS | 273.538,82 |
| 6070 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR F UN | AS | 373.757,13 |
| 6069 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE UN | AS | 82.568,58 |
| 14626 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/C UN | AS | 409.178,58 |
| 6067 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/C UN | AS | 335.892,86 |
| 38393 | ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO) | UN | 12,30 |
| 38390 | ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO) | UN | 27,28 |
| 36532 | ROMPEDOR ELETRICO PESO 26 KG, POTENCIA OPERACIONAL DE 2,5 KW | UN | 15.156,26 |
| 11578 | ROSETA QUADRADA, SEM FUIOS, EM ACO INOX POLIDO, LARGURA APROXIMADA DE 5(UN | CR | 9,26 |
| 11577 | ROSETA REDONDA DE SOBREPOR, SEM FUIOS, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO APR UN | CR | 8,84 |
| 42432 | ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTUR/ UN | AS | 1.377,27 |
| 42437 | ROTACAO VERTICAL DUPLA, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELE UN | AS | 1.047,09 |
| 1116 | RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM | M | 14,20 |
| 1115 | RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 28 CM | M | 17,26 |
| 1113 | RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM | M | 18,93 |
| 1114 | RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM | M | 28,40 |
| 40872 | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (CO M | CR | 16,18 |
| 20214 | RUFO PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA (SEM AMIANTO) | UN | 30,84 |
| 11064 | RUFO PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, COMPRIMENTO DE 1031 M UN | CR | 13,07 |
| 7237 | RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIME UN | CR | 17,83 |
| 16 | SABAO EM PO | KG | 5,84 |
| 11757 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO | UN | 23,87 |
| 11758 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATO UN | AS | 45,40 |
| 37526 | SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NCVO, LISO (SEM CLICHE), *60 x 90* CM | UN | 2,66 |
| 6076 | SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO) | M3 | 49,00 |
| 13109 | SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 8" | UN | 179,70 |
| 13110 | SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 8" | UN | 236,50 |
| 7581 | SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8" | UN | 2,57 |
| 20206 | SARRAFO DE MADEIRA APARELHADA *2 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV/ M | CR | 7,50 |
| 4460 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU E M | CR | 9,01 |
| 6204 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU M | CR | 13,46 |
| 4417 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU E M | CR | 5,17 |
| 4517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUI M | CR | 1,29 |
| 4512 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVA/ M | CR | 0,94 |
| 4415 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ M | CR | 4,35 |
| 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 0,04 |
| 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | 9,76 |
| 4734 | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SE M3 | CR | 104,49 |
| 6085 | SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS | L | 7,67 |

| | | | | |
|-------|---|-------|----|------------|
| 38396 | SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 " | UN | CR | 472,87 |
| 6090 | SELADOR PVA PAREDES INTERNAS | L | CR | 14,57 |
| 11622 | SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS | KG | CR | 59,22 |
| 6094 | SELANTE A BASE DE RESINAS ACRILICAS PARA TRINCAS | KG | CR | 24,64 |
| 7317 | SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO | KG | CR | 29,57 |
| 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVE 310ML | CR | CR | 31,09 |
| 38123 | SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO | KG | C | 49,17 |
| 42701 | SELIM COMPACTO EM PVC, SEM TRAVA, DN 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESG UN | AS | AS | 29,41 |
| 42702 | SELIM COMPACTO EM PVC, SEM TRAVA, DN 200 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESG UN | AS | AS | 52,26 |
| 37955 | SELIM COMPACTO EM PVC, SEM TRAVAS, DN 300 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ES UN | AS | AS | 67,72 |
| 42699 | SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE UN | AS | AS | 17,96 |
| 42700 | SELIM PVC, SOLDAVEL, SEM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 200 X 100 MM, PARA REDE COLE UN | AS | AS | 51,21 |
| 37743 | SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA MET. UN | AS | AS | 118.650,34 |
| 37744 | SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA MET UN | AS | AS | 139.510,48 |
| 37741 | SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES / UN | AS | AS | 107.888,11 |
| 39396 | SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA UN | AS | AS | 33,75 |
| 39392 | SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO UN | AS | AS | 38,07 |
| 39393 | SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO UN | AS | AS | 23,54 |
| 39394 | SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE UN | AS | AS | 26,50 |
| 39395 | SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE UN | AS | AS | 24,64 |
| 14618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA UN | CR | CR | 902,68 |
| 40269 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTER UN | CR | CR | 3.636,85 |
| 6110 | SERRALHEIRO | H | CR | 13,54 |
| 40910 | SERRALHEIRO (MENSALISTA) | MES | CR | 2.413,96 |
| 6111 | SERVENTE DE OBRAS | H | C | 8,80 |
| 41084 | SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA) | MES | CR | 1.568,74 |
| 25950 | SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3 | M3 | CR | 29,47 |
| 38637 | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 " | UN | CR | 124,80 |
| 6150 | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2 " | UN | CR | 126,32 |
| 6136 | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | UN | C | 99,30 |
| 38638 | SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 " | UN | CR | 105,16 |
| 20262 | SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO | UN | CR | 8,50 |
| 6148 | SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | UN | C | 6,90 |
| 6145 | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 " | UN | CR | 12,38 |
| 6149 | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | UN | CR | 11,68 |
| 6146 | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 " | UN | CR | 12,40 |
| 26026 | SILICA ATIVA PARA ADICAO EM CONCRETO E ARGAMASSA | KG | CR | 2,54 |
| 39961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | CR | 11,13 |
| 42433 | SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCE UN | AS | AS | 2.720,40 |
| 42434 | SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCE UN | AS | AS | 2.939,79 |
| 42435 | SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCE UN | AS | AS | 1.465,96 |
| 38061 | SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO | UN | CR | 50,24 |
| 20250 | SISAL EM FIBRA | KG | C | 12,00 |
| 39965 | SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA BLOCO RESID. COM PAREDES M2 | AS | AS | 1.325,85 |
| 39964 | SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA EDIF. RESID. UNIFAMILIAR CC M2 | AS | AS | 1.126,16 |
| 7 | SODA CAUSTICA EM ESCAMAS | KG | CR | 9,70 |
| 13388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | KG | CR | 87,01 |
| 39914 | SOLDA EM VARETA FOSCOOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM | KG | AS | 145,44 |
| 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (UN | AS | AS | 167,82 |
| 6160 | SOLDADOR | H | C | 13,54 |
| 41087 | SOLDADOR (MENSALISTA) | MES | CR | 2.413,96 |
| 6166 | SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") | H | CR | 15,11 |
| 41088 | SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (MENSALISTA) | MES | CR | 2.694,91 |
| 20232 | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU O M | CR | CR | 69,52 |
| 10856 | SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15 CM | M | CR | 59,78 |
| 4828 | SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, C M | CR | CR | 30,20 |
| 20249 | SOLEIRA/ TABELA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 5 CM, E= *2,0* CM | M | CR | 16,54 |
| 11609 | SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRIO | L | CR | 10,26 |
| 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 48,48 |
| 20082 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3 | UN | CR | 18,88 |
| 5318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | C | 10,42 |
| 10691 | SOLVENTE PARA COLA (PARA LAMINADO MELAMINICO) A BASE DE RESINA SINTETICA | L | CR | 35,40 |
| 12295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | UN | CR | 2,42 |
| 12296 | SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS | UN | CR | 3,14 |
| 12294 | SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS | UN | CR | 7,54 |
| 14543 | SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS | UN | CR | 5,38 |
| 13329 | SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS | UN | C | 3,16 |
| 21044 | SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO), ACABAMENTO C UN | CR | CR | 25,55 |
| 21045 | SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO), ACABAMENTO C UN | CR | CR | 34,99 |
| 21040 | SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO), ACABAMENTO N. UN | C | CR | 25,00 |
| 21041 | SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO), ACABAMENTO N. UN | CR | CR | 30,18 |
| 21047 | SPRINKLER TIPO PENDENTE, 79 GRAUS CELSIUS (BULBO AMARELO), ACABAMENTO CR UN | CR | CR | 37,66 |
| 21043 | SPRINKLER TIPO PENDENTE, 79 GRAUS CELSIUS (BULBO AMARELO), ACABAMENTO NA UN | CR | CR | 36,67 |
| 21042 | SPRINKLER TIPO PENDENTE, 79 GRAUS CELSIUS (BULBO AMARELO,) ACABAMENTO NA UN | CR | CR | 29,03 |
| 11895 | SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO, COMPLETO, PARA 10 CONTRIBUINTES | UN | CR | 969,21 |
| 11896 | SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO, COMPLETO, PARA 100 CONTRIBUINTES | UN | CR | 5.080,00 |
| 11897 | SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO, COMPLETO, PARA 150 CONTRIBUINTES | UN | CR | 6.628,51 |
| 11898 | SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO, COMPLETO, PARA 200 CONTRIBUINTES | UN | CR | 6.962,72 |
| 3282 | SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO, COMPLETO, PARA 5 CONTRIBUINTES | UN | CR | 704,62 |
| 11899 | SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO, COMPLETO, PARA 50 CONTRIBUINTES | UN | CR | 3.436,80 |
| 11900 | SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO, COMPLETO, PARA 75 CONTRIBUINTES | UN | CR | 4.712,37 |
| 14149 | SUPORTE "Y" PARA FITA PERFORADA | CENTO | AS | 125,45 |
| 38099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTAL UN | CR | CR | 1,23 |
| 38100 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTAL UN | CR | CR | 2,02 |
| 20061 | SUPORTE DE PVC PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENA UN | AS | AS | 2,94 |
| 7576 | SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X UN | AS | AS | 105,50 |
| 3384 | SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 C UN | CR | CR | 4,93 |

| | | |
|--|----|-----------|
| 7572 SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E UN | CR | 8,03 |
| 3396 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUC UN | CR | 5,69 |
| 37590 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, B UN | CR | 24,19 |
| 37591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B UN | CR | 33,66 |
| 12626 SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 11 UN | AS | 14,10 |
| 11033 SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO UN | CR | 4,08 |
| 390 SUPORTE PARA TUBO DIAMETRO NOMINAL 2", COM ROSCA MECANICA UN | CR | 11,43 |
| 42436 SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - UN | AS | 1.534,45 |
| 6178 TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGI/ M2 | AS | 156,03 |
| 6180 TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGI/ M2 | AS | 168,40 |
| 6182 TABUA DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE 1 M2 | AS | 209,02 |
| 3993 TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL M2 | CR | 97,34 |
| 3990 TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL M | CR | 21,51 |
| 3992 TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL M | CR | 26,41 |
| 4509 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVAL M | CR | 1,97 |
| 6194 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15 CM (1 X 6 ") PINUS, MISTA OU EQUIVAL M | CR | 2,69 |
| 6193 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA I M | CR | 10,25 |
| 10567 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVAL M | CR | 4,45 |
| 6188 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVAL M2 | CR | 24,33 |
| 6212 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVAL M | C | 7,30 |
| 6189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA I M | CR | 14,99 |
| 6214 TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E M2 | AS | 97,74 |
| 36153 TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, CC UN | CR | 149,80 |
| 10740 TALHA ELETRICA 3 T, VELOCIDADE 2,1 M / MIN, POTENCIA 1,3 KW UN | AS | 9.618,21 |
| 13914 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 1 T COM ELEVACAO DE 3 M UN | AS | 695,91 |
| 10742 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M UN | AS | 1.015,00 |
| 38465 TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250* MM UN | CR | 28,55 |
| 7543 TAMP A CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" UN | CR | 3,46 |
| 13255 TAMP A DE CONCRETO PARA PV OU CAIXA DE INSPECAO, DIMENSOES 600 X 600 X 50 MI UN | CR | 36,62 |
| 39352 TAMP A PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL UN | CR | 2,14 |
| 39346 TAMP A PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR UN | CR | 2,14 |
| 39350 TAMP A PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ UN | CR | 2,30 |
| 39351 TAMP A PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ UN | CR | 2,66 |
| 38952 TAMP A O / CAP, ROSCA FEMEA, METALICO, PARA TUBO PEX, DN 1/2" UN | AS | 2,82 |
| 38953 TAMP A O / CAP, ROSCA FEMEA, METALICO, PARA TUBO PEX, DN 3/4" UN | AS | 4,44 |
| 38835 TAMP A O / CAP, ROSCA MACHO, PARA TUBO PEX, DN 1/2" UN | AS | 3,99 |
| 38837 TAMP A O / CAP, ROSCA MACHO, PARA TUBO PEX, DN 1" UN | AS | 10,39 |
| 38836 TAMP A O / CAP, ROSCA MACHO, PARA TUBO PEX, DN 3/4" UN | AS | 5,75 |
| 2666 TAMP A O / TERMINAL / PLUG, D = 1 1/4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO UN | AS | 5,42 |
| 2668 TAMP A O / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SU UN | AS | 6,19 |
| 2664 TAMP A O / TERMINAL / PLUG, D = 3" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SU UN | AS | 9,13 |
| 2662 TAMP A O / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SU UN | AS | 11,20 |
| 20964 TAMP A O COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PRED UN | CR | 46,85 |
| 10905 TAMP A O COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PRED UN | CR | 62,85 |
| 42703 TAMP A O COMPLETO PARA TIL, EM PVC, OCRE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA DE I UN | AS | 57,55 |
| 42704 TAMP A O COMPLETO PARA TIL, EM PVC, OCRE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE I UN | AS | 88,35 |
| 42705 TAMP A O COMPLETO PARA TIL, EM PVC, OCRE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA DE I UN | AS | 112,72 |
| 42706 TAMP A O COMPLETO PARA TIL, EM PVC, OCRE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA DE I UN | AS | 139,60 |
| 11289 TAMP A O FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *200 X 200* M UN | AS | 50,35 |
| 11241 TAMP A O FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MAXIMA 1,5 T, *400 X 40 UN | AS | 125,89 |
| 11301 TAMP A O FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMP A 600 M UN | AS | 319,22 |
| 21090 TAMP A O FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMP A *600 MI UN | AS | 391,16 |
| 14112 TAMP A O FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM, REI UN | AS | 163,20 |
| 11315 TAMP A O FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM, REDI UN | AS | 76,43 |
| 11292 TAMP A O FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 400 MM UN | AS | 178,94 |
| 21071 TAMP A O FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM, REDI UN | AS | 116,89 |
| 11293 TAMP A O FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 500 MM, COM UN | AS | 197,82 |
| 11316 TAMP A O FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMP UN | AS | 251,78 |
| 6243 TAMP A O FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMP UN | AS | 290,00 |
| 21079 TAMP A O FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMP A UN | AS | 345,75 |
| 6240 TAMP A O FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMP A UN | AS | 383,96 |
| 11296 TAMP A O FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMP A UN | AS | 1.223,39 |
| 11299 TAMP A O FOFO SIMPLES, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *550 X 1100* MM, REDE TELEFC UN | AS | 414,09 |
| 11066 TAMP A O PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 370 X 155 X 76 MM (SI UN | CR | 10,85 |
| 11065 TAMP A O PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 787 X 215 X 60 MM (UN | CR | 12,44 |
| 11688 TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* UN | CR | 357,23 |
| 37736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPA UN | AS | 50.000,00 |
| 37739 TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 14 M3 (INCLUI MC UN | AS | 61.538,46 |
| 37740 TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 4 M3 (INCLUI MO UN | AS | 35.117,05 |
| 37738 TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MO UN | AS | 41.722,41 |
| 37737 TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MO UN | AS | 33.193,98 |
| 25014 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L UN | AS | 69.523,41 |
| 25013 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 20.000 L UN | AS | 72.867,89 |
| 14405 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L UN | AS | 85.535,11 |
| 6253 TANQUE DE LAVAR ROUPAS EM CONCRETO PRE-MOLDADO, 1 BOCA, COM APOIO/PES, UN | AS | 65,00 |
| 36790 TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* UN | CR | 192,79 |
| 20271 TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA *30* L UN | CR | 504,55 |
| 10423 TANQUE LOUCA BRANCA SUSPENSO *20* L UN | CR | 312,94 |
| 37589 TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 4 UN | CR | 296,22 |
| 11690 TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, UN | CR | 125,48 |
| 20234 TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO SUSPENSO, CAPACIDADE *38* L, *60 X 60* UN | CR | 158,80 |
| 4763 TAQUEADOR OU TAQUEIRO H | CR | 16,81 |
| 41070 TAQUEADOR OU TAQUEIRO (MENSALISTA) MES | CR | 2.962,27 |
| 14583 TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA M3 | CR | 12,86 |
| 11457 TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO UN | CR | 24,64 |
| 21121 TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN | CR | 1,61 |
| 38010 TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN | CR | 2,63 |

| | | | | |
|-------|---|----|----|--------|
| 38011 | TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 4,86 |
| 38012 | TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 18,60 |
| 38013 | TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 21,55 |
| 38014 | TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 35,07 |
| 38015 | TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 84,70 |
| 38016 | TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 103,05 |
| 12741 | TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 104 MM | UN | AS | 805,82 |
| 12733 | TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM | UN | AS | 4,05 |
| 12734 | TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM | UN | AS | 8,64 |
| 12735 | TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM | UN | AS | 14,21 |
| 12736 | TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM | UN | AS | 32,50 |
| 12737 | TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 42 MM | UN | AS | 41,87 |
| 12738 | TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 54 MM | UN | AS | 82,75 |
| 12739 | TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 66 MM | UN | AS | 235,56 |
| 12740 | TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 79 MM | UN | AS | 368,55 |
| 6297 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2" | UN | CR | 23,35 |
| 6296 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4" | UN | CR | 18,43 |
| 6294 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2" | UN | CR | 5,25 |
| 6323 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1" | UN | CR | 12,04 |
| 6299 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2" | UN | CR | 70,24 |
| 6298 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" | UN | CR | 36,99 |
| 6295 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" | UN | CR | 7,48 |
| 6322 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3" | UN | CR | 94,08 |
| 6300 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4" | UN | CR | 173,45 |
| 6321 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 5" | UN | CR | 247,77 |
| 6301 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 6" | UN | CR | 580,75 |
| 7105 | TE DE INSPECAO, PVC, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 23,35 |
| 20183 | TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 30,74 |
| 38448 | TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 144,45 |
| 20182 | TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 17,55 |
| 7119 | TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1 X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 6,68 |
| 7120 | TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 3/4 X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 4,58 |
| 6319 | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1" | UN | CR | 27,44 |
| 6304 | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4" | UN | CR | 27,44 |
| 21116 | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4" | UN | CR | 20,77 |
| 6320 | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2" | UN | CR | 14,13 |
| 6303 | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" | UN | CR | 14,13 |
| 6308 | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2" | UN | CR | 75,92 |
| 6317 | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4" | UN | CR | 75,92 |
| 6307 | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1" | UN | CR | 75,92 |
| 6309 | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" | UN | CR | 78,13 |
| 6318 | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" | UN | CR | 40,95 |
| 6306 | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4" | UN | CR | 40,95 |
| 6305 | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1" | UN | CR | 40,95 |
| 6302 | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" | UN | CR | 8,68 |
| 6312 | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2" | UN | CR | 109,21 |
| 6311 | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4" | UN | CR | 109,21 |
| 6310 | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1" | UN | CR | 109,21 |
| 6314 | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2" | UN | CR | 109,21 |
| 6313 | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2" | UN | CR | 109,21 |
| 6315 | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2" | UN | CR | 206,78 |
| 6316 | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3" | UN | CR | 206,78 |
| 38878 | TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN UN | AS | AS | 14,61 |
| 38879 | TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN UN | AS | AS | 27,39 |
| 38881 | TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN UN | AS | AS | 14,33 |
| 38880 | TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN UN | AS | AS | 15,02 |
| 38882 | TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN UN | AS | AS | 15,55 |
| 38883 | TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN UN | AS | AS | 23,01 |
| 38884 | TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN UN | AS | AS | 24,97 |
| 38885 | TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN UN | AS | AS | 24,16 |
| 38886 | TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN UN | AS | AS | 26,07 |
| 38887 | TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN UN | AS | AS | 23,42 |
| 38888 | TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN UN | AS | AS | 27,84 |
| 38890 | TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN UN | AS | AS | 41,38 |
| 38893 | TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN UN | AS | AS | 33,28 |
| 38894 | TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN UN | AS | AS | 42,27 |
| 38896 | TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN UN | AS | AS | 43,10 |
| 39324 | TE DE REDUCAO, CPVC, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 3,57 |
| 39325 | TE DE REDUCAO, CPVC, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 5,40 |
| 39326 | TE DE REDUCAO, CPVC, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 13,91 |
| 39327 | TE DE REDUCAO, CPVC, 42 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 21,07 |
| 20176 | TE DE REDUCAO, PVC LEVE, CURTO, 90 GRAUS, COM BOLSA PARA ANEL, 150 X 100 MM. UN | UN | CR | 26,49 |
| 11378 | TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE AGUA (N UN | AS | AS | 68,20 |
| 11379 | TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE AGUA (N UN | AS | AS | 57,63 |
| 11493 | TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBF UN | AS | AS | 33,24 |
| 42717 | TE DE REDUCAO, PVC, BBB, JE, 90 GRAUS, DN 200 X 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO UN | AS | AS | 342,50 |
| 42718 | TE DE REDUCAO, PVC, BBB, JE, 90 GRAUS, DN 250 X 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO UN | AS | AS | 380,24 |
| 7106 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDI UN | UN | CR | 108,68 |
| 7104 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDI UN | UN | CR | 2,26 |
| 7136 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDI UN | UN | CR | 4,26 |
| 7128 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDI UN | UN | CR | 6,98 |
| 7108 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDI UN | UN | CR | 7,47 |
| 7129 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDI UN | UN | CR | 6,21 |
| 7130 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDI UN | UN | CR | 10,13 |
| 7131 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDI UN | UN | CR | 12,42 |
| 7132 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDI UN | UN | CR | 34,49 |
| 7133 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDI UN | UN | CR | 53,57 |

| | | | |
|-------|--|----|--------|
| 37420 | TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60 ; UN | AS | 31,21 |
| 37421 | TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60 ; UN | AS | 42,65 |
| 37422 | TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD, 63 X 20 ; UN | AS | 39,92 |
| 37443 | TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO | UN | 121,10 |
| 37444 | TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO | UN | 123,15 |
| 37445 | TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO | UN | 186,67 |
| 37446 | TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO | UN | 203,50 |
| 37447 | TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO | UN | 206,68 |
| 37448 | TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO | UN | 283,50 |
| 37440 | TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO | UN | 96,12 |
| 37441 | TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO | UN | 96,12 |
| 37442 | TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO | UN | 115,77 |
| 38017 | TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE | UN | 5,07 |
| 38018 | TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE | UN | 5,60 |
| 39895 | TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X UN | AS | 29,27 |
| 39896 | TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X UN | AS | 42,90 |
| 38873 | TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM | UN | 12,96 |
| 38874 | TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM | UN | 15,76 |
| 38875 | TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM | UN | 27,85 |
| 38876 | TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 MM | UN | 37,48 |
| 39000 | TE MISTURADOR COM INSERTO METALICO, FEMEA, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA C UN | AS | 22,54 |
| 38674 | TE MISTURADOR DE TRANSICAO, CPVC, COM ROSCA, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENT UN | CR | 17,65 |
| 38911 | TE MISTURADOR METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN UN | AS | 46,48 |
| 38912 | TE MISTURADOR METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN UN | AS | 59,07 |
| 38019 | TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | 4,42 |
| 38020 | TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | 5,60 |
| 38454 | TE MISTURADOR, PPR, F M M, DN 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | 4,11 |
| 38455 | TE MISTURADOR, PPR, F M M, DN 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | 3,76 |
| 38462 | TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM, PARA AGUA QUENTE I UN | AS | 106,28 |
| 36362 | TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PRE UN | AS | 1,62 |
| 36298 | TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PRE UN | AS | 2,40 |
| 38456 | TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE PRE UN | AS | 3,91 |
| 38457 | TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA QUENTE PRE UN | AS | 8,81 |
| 38458 | TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PRE UN | AS | 11,81 |
| 38459 | TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 63 X 63 X 63 MM, PARA AGUA QUENTE PRE UN | AS | 20,84 |
| 38460 | TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 X 75 MM, PARA AGUA QUENTE PRE UN | AS | 43,54 |
| 38461 | TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 90 X 90 X 90 MM, PARA AGUA QUENTE PRE UN | AS | 66,42 |
| 7094 | TE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 7,83 |
| 7116 | TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL | UN | 1,98 |
| 7118 | TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | UN | 17,28 |
| 7117 | TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL | UN | 15,36 |
| 7098 | TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | UN | 2,14 |
| 7110 | TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 2", AGUA FRIA PREDIAL | UN | 37,58 |
| 7123 | TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL | UN | 2,75 |
| 7121 | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/ UN | CR | 6,79 |
| 7137 | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/ UN | CR | 6,11 |
| 7122 | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/ UN | CR | 7,64 |
| 7114 | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/ UN | CR | 11,78 |
| 7109 | TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA A UN | CR | 2,06 |
| 7135 | TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA A UN | CR | 3,22 |
| 37947 | TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA A UN | CR | 3,26 |
| 7103 | TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA A UN | CR | 7,47 |
| 40419 | TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 50 (2") | UN | 21,15 |
| 40420 | TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 65 (2 1/2") | UN | 30,86 |
| 40421 | TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3") | UN | 32,85 |
| 7126 | TE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1.1/2" X 3/4", AGUA FRIA PREDIAL | UN | 15,67 |
| 38905 | TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, I UN | AS | 14,56 |
| 38907 | TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, I UN | AS | 15,49 |
| 38908 | TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, I UN | AS | 17,44 |
| 38909 | TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, I UN | AS | 25,07 |
| 38910 | TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, I UN | AS | 27,07 |
| 38897 | TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, UN | AS | 14,62 |
| 38899 | TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, UN | AS | 16,45 |
| 38900 | TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, UN | AS | 17,15 |
| 38901 | TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, UN | AS | 28,06 |
| 38904 | TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, UN | AS | 45,58 |
| 38903 | TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, UN | AS | 45,30 |
| 7091 | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 9,32 |
| 11655 | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 8,90 |
| 11656 | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 9,31 |
| 37948 | TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,88 |
| 7097 | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 4,14 |
| 11657 | TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 8,12 |
| 11658 | TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 8,27 |
| 7146 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 116,39 |
| 7138 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 0,65 |
| 7139 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 0,86 |
| 7140 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 2,67 |
| 7141 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 6,28 |
| 7143 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 20,92 |
| 7144 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 41,84 |
| 7145 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 68,63 |
| 7142 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 7,02 |
| 3593 | TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | 50,69 |
| 3586 | TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" | UN | 39,07 |
| 3585 | TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" | UN | 12,06 |
| 3587 | TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | UN | 24,24 |

| | | | | |
|-------|--|-----|----|----------|
| 3590 | TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | UN | CR | 143,92 |
| 3589 | TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | CR | 77,25 |
| 3586 | TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | UN | CR | 15,80 |
| 3592 | TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" | UN | CR | 227,50 |
| 3591 | TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" | UN | CR | 364,69 |
| 40396 | TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2" | UN | AS | 62,59 |
| 40395 | TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4" | UN | AS | 48,03 |
| 40392 | TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2" | UN | AS | 15,45 |
| 40394 | TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" | UN | AS | 31,27 |
| 40398 | TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2" | UN | AS | 200,80 |
| 40397 | TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2" | UN | AS | 102,83 |
| 40393 | TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4" | UN | AS | 19,90 |
| 40399 | TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" | UN | AS | 328,51 |
| 39322 | TE, PLASTICO, DN 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX | UN | AS | 17,67 |
| 39289 | TE, PLASTICO, DN 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX | UN | AS | 21,16 |
| 39290 | TE, PLASTICO, DN 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX | UN | AS | 35,92 |
| 39291 | TE, PLASTICO, DN 32 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX | UN | AS | 53,78 |
| 20174 | TE, PVC LEVE, CURTO, 90 GRAUS, 150 MM, PARA ESGOTO | UN | CR | 22,72 |
| 41892 | TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | AS | 85,83 |
| 7048 | TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | AS | 18,52 |
| 7088 | TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | AS | 40,51 |
| 20179 | TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 30,59 |
| 20178 | TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 27,03 |
| 20180 | TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 49,67 |
| 20181 | TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 73,89 |
| 20177 | TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 17,71 |
| 7082 | TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) | UN | AS | 36,89 |
| 42707 | TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 100 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE CC UN | UN | AS | 100,19 |
| 7069 | TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) | UN | AS | 81,88 |
| 42708 | TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE CC UN | UN | AS | 262,98 |
| 7070 | TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) | UN | AS | 117,25 |
| 42709 | TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE CC UN | UN | AS | 393,30 |
| 42710 | TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE CC UN | UN | AS | 1.130,56 |
| 42716 | TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 300 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE CC UN | UN | AS | 1.407,17 |
| 20172 | TE, PVC, 90 GRAUS, BBP, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) | UN | AS | 27,06 |
| 40945 | TECNICO DE EDIFICACOES | H | CR | 22,85 |
| 40946 | TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA) | MES | CR | 2.413,96 |
| 7153 | TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL | H | CR | 40,44 |
| 41089 | TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA) | MES | CR | 7.208,16 |
| 40943 | TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO | H | CR | 33,75 |
| 40944 | TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA) | MES | CR | 6.015,89 |
| 6175 | TECNICO EM SONDAGEM | H | CR | 17,92 |
| 41092 | TECNICO EM SONDAGEM (MENSALISTA) | MES | CR | 3.195,66 |
| 37712 | TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM POLIMERO, MALHA HEXAGONAL DUPLA T M2 | UN | AS | 61,49 |
| 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* M | UN | CR | 2,40 |
| 34548 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* M | UN | CR | 2,34 |
| 37411 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M M2 | UN | CR | 11,75 |
| 34558 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* M | UN | CR | 1,57 |
| 34550 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* M | UN | CR | 0,83 |
| 34557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* M | UN | CR | 1,47 |
| 7155 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4, M2 | UN | CR | 13,54 |
| 7154 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4, KG | UN | CR | 6,09 |
| 10915 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 KG | UN | CR | 6,33 |
| 10917 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 M2 | UN | CR | 6,14 |
| 21141 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 M2 | UN | CR | 9,10 |
| 10916 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 KG | UN | CR | 6,15 |
| 39508 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, L-159, (1,69 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4, M2 | UN | CR | 10,81 |
| 39507 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 M2 | UN | CR | 10,59 |
| 7156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5 M2 | UN | C | 18,30 |
| 39509 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5, M2 | UN | CR | 8,52 |
| 25988 | TELA DE ANIAGEM (JUTA) | M2 | CR | 10,77 |
| 10928 | TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALH/ M2 | UN | CR | 9,18 |
| 7167 | TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA M2 | UN | CR | 12,55 |
| 10933 | TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALH/ M2 | UN | CR | 11,22 |
| 10927 | TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALH/ M2 | UN | CR | 13,55 |
| 7158 | TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA M2 | UN | C | 18,91 |
| 7162 | TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA M2 | UN | CR | 28,43 |
| 10932 | TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA M2 | UN | CR | 50,35 |
| 40706 | TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 1,24 M2 | UN | CR | 30,19 |
| 10937 | TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 M2 | UN | CR | 19,79 |
| 10935 | TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 M2 | UN | CR | 26,06 |
| 40707 | TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR/LOSANGULAR, FIO 2,77 M M2 | UN | CR | 60,00 |
| 10931 | TELA DE ARAME GALV, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M | UN | M2 | 8,39 |
| 7164 | TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | UN | M2 | 23,49 |
| 36887 | TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM | UN | AS | 14,07 |
| 34630 | TELA EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (Z/NAL REVESTIDO COM PC UN | UN | AS | 999,44 |
| 7161 | TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE) | M2 | CR | 3,56 |
| 7170 | TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 190 M (L X C), COR BRANCA, SEM LO- M2 | UN | AS | 2,00 |
| 37524 | TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROI M | UN | AS | 1,91 |
| 37525 | TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLII M | UN | AS | 2,28 |
| 10920 | TELA SOLDADA ARAME GALVANIZADO 12 BWG (2,77MM), MALHA 15 X 5 CM | UN | CR | 12,20 |
| 7238 | TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,5 MM | UN | AS | 36,21 |
| 7239 | TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,6 MM | UN | AS | 47,51 |
| 7240 | TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM | UN | AS | 54,55 |
| 36789 | TELHA CERAMICA TIPO AMERICANA, COMPRIMENTO DE *45* CM, RENDIMENTO DE *12* UN | UN | CR | 1,91 |
| 25007 | TELHA DE ACO ZINCADO ONDULADA, A = *17* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA | UN | M2 | 26,50 |
| 14171 | TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL AUTOPORTANTE, A = 120 MM, E = 0,85 MM, COM M2 | UN | AS | 76,20 |

| | | | |
|-------|--|-----|----------|
| 14170 | TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL AUTOPORTANTE, A = 120 MM, E = 0,95 MM, SEM M2 | AS | 67,33 |
| 14173 | TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL AUTOPORTANTE, A = 259 MM, E = 0,95 MM, COM M2 | AS | 88,77 |
| 14172 | TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL AUTOPORTANTE, A = 259 MM, E = 0,95 MM, SEM M2 | AS | 71,85 |
| 7243 | TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA | M2 | 28,19 |
| 11067 | TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL, ALTURA = 38 MM, E = 0,5 MM (LARGURA = 1056 MM | UN | 190,06 |
| 11068 | TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL, ALTURA = 38 MM, E = 0,7 MM (LARGURA = 1056 MM | UN | 268,44 |
| 7173 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULIE MIL | C | 1.239,78 |
| 7175 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, UN | CR | 1,40 |
| 40865 | TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE *42* CM, RENDIN UN | CR | 1,62 |
| 7184 | TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M | M2 | 27,87 |
| 34458 | TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO) | UN | 104,75 |
| 34464 | TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO) | UN | 140,53 |
| 34468 | TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO) | UN | 162,19 |
| 34473 | TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO) | UN | 132,65 |
| 34480 | TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO) | UN | 180,89 |
| 34486 | TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO) | UN | 202,59 |
| 7202 | TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE *3,70 X 1,06* M (SEM AMIANTO) | M2 | 41,51 |
| 7190 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO) | UN | 7,12 |
| 34417 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,13 X 0,50 M (SEM AMIANTO) | UN | 12,38 |
| 7191 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO) | UN | 14,34 |
| 7213 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO) | M2 | 11,76 |
| 7195 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | UN | 34,18 |
| 7186 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | UN | 40,90 |
| 7194 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | M2 | 20,28 |
| 7207 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | UN | 54,43 |
| 7197 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | UN | 81,78 |
| 7192 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | UN | 44,98 |
| 7193 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | UN | 53,69 |
| 7189 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | UN | 75,41 |
| 7198 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | M2 | 28,07 |
| 34402 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | UN | 113,04 |
| 7245 | TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM | UN | 26,92 |
| 34425 | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,00 M (SEM AMIANTO) | UN | 69,90 |
| 7223 | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,50 M (SEM AMIANTO) | UN | 81,46 |
| 7234 | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 3,60 M (SEM AMIANTO) | UN | 117,50 |
| 7224 | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 4,00 M (SEM AMIANTO) | UN | 129,79 |
| 7221 | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 4,50 M (SEM AMIANTO) | M2 | 63,11 |
| 7210 | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 4,50 M (SEM AMIANTO) | UN | 147,67 |
| 7225 | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,00 M (SEM AMIANTO) | UN | 164,09 |
| 7226 | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,50 M (SEM AMIANTO) | UN | 180,57 |
| 7236 | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 6,00 M (SEM AMIANTO) | UN | 196,94 |
| 7227 | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 6,50 M (SEM AMIANTO) | UN | 213,36 |
| 7212 | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 7,20 M (SEM AMIANTO) | UN | 236,24 |
| 7229 | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 3,00 M (SEM AMIANTO) | UN | 156,22 |
| 7230 | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 4,60 M (SEM AMIANTO) | UN | 248,95 |
| 7231 | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO) | UN | 326,95 |
| 7220 | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 7,40 M (SEM AMIANTO) | UN | 401,95 |
| 34447 | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 8,20 M (SEM AMIANTO) | UN | 447,38 |
| 7233 | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 9,20 M (SEM AMIANTO) | UN | 500,86 |
| 42172 | TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIU M2 | AS | 132,24 |
| 39520 | TELHA ISOLANTE COM NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS), E = 30 MM, REVESTIDA EM AC M2 | AS | 113,77 |
| 39521 | TELHA ISOLANTE COM NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS), E = 50 MM, REVESTIDA EM AC M2 | AS | 121,86 |
| 39522 | TELHA ISOLANTE COM NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS), E = 50 MM, REVESTIDA EM TE M2 | AS | 97,43 |
| 7246 | TELHA VIDRO TIPO CANAL OU COLONIAL, C = 46 A 50 CM | UN | 25,05 |
| 12869 | TELHADOR | H | 14,78 |
| 41097 | TELHADOR (MENSALISTA) | MES | 2.635,83 |
| 1574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 CX UN | CR | 0,93 |
| 1581 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 C UN | CR | 6,48 |
| 1575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 CX UN | CR | 1,11 |
| 1570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 C UN | CR | 0,55 |
| 1576 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 CX UN | CR | 1,53 |
| 1577 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 CX UN | CR | 1,73 |
| 1571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 CO UN | CR | 0,72 |
| 1578 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 CX UN | CR | 3,00 |
| 1573 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 CO UN | CR | 0,86 |
| 1579 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 CX UN | CR | 3,74 |
| 1580 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 CX UN | CR | 4,60 |
| 7571 | TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BA: UN | CR | 9,79 |
| 39321 | TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | UN | 10,26 |
| 39319 | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | UN | 4,01 |
| 39320 | TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | UN | 6,66 |
| 1591 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO UN | CR | 14,29 |
| 1547 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 A 185 MM2, COM 2 FUIROS PARA UN | CR | 74,87 |
| 38196 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO UN | CR | 14,58 |
| 1543 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUIROS PARA F UN | CR | 15,49 |
| 1585 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO UN | CR | 3,00 |
| 1593 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO UN | CR | 15,93 |
| 11838 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO UN | CR | 21,03 |
| 1594 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 A 35 MM2, COM 2 FUIROS PARA F UN | CR | 21,26 |
| 1586 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO UN | CR | 3,79 |
| 11839 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 300 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO UN | CR | 30,60 |
| 1587 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO UN | CR | 3,86 |
| 1545 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 A 70 MM2, COM 2 FUIROS PARA F UN | CR | 36,71 |
| 1588 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO UN | CR | 5,30 |
| 1535 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO UN | CR | 3,05 |
| 1589 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO UN | CR | 5,47 |
| 1546 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 A 120 MM2, COM 2 FUIROS PARA UN | CR | 61,96 |

| | | | | |
|-------|--|-----|----|----------|
| 1590 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | UN | CR | 9,63 |
| 1542 | TERMINAL METALICO A PRESSAO 1 CABO, PARA CABOS DE 4 A 10 MM2, COM 2 FUROS | UN | CR | 12,76 |
| 38415 | TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, P | UN | CR | 669,38 |
| 38414 | TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 75 A 110 MM, | UN | CR | 939,48 |
| 38128 | TERRA VEGETAL (ENSACADA) | KG | C | 0,50 |
| 7253 | TERRA VEGETAL (GRANEL) | M3 | CR | 107,14 |
| 4806 | TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINILICO *5 X 2,5* CM, E = 2 MM | M | CR | 12,60 |
| 34401 | TIJOLO CERAMICO LAMINADO 5,5 X 11 X 23 CM | UN | CR | 0,98 |
| 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | UN | CR | 0,31 |
| 7260 | TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM | UN | CR | 0,95 |
| 7256 | TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE 2 FUROS, *6,5 X 10 X 20* CM | UN | CR | 0,55 |
| 34400 | TIJOLO CERAMICO REFRACTORIO 2,5 X 11,4 X 22,9 CM | UN | CR | 2,39 |
| 10617 | TIJOLO CERAMICO REFRACTORIO 6,3 X 11,4 X 22,9 CM | UN | CR | 3,34 |
| 7274 | TIL PARA LIGACAO PREDIAL, EM PVC, JE, BBB, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETOR/ | UN | AS | 32,56 |
| 11663 | TIL TUBO QUEDA, EM PVC, JE, BBB, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGO | UN | AS | 267,83 |
| 38121 | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZ | L | CR | 13,86 |
| 7343 | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 1186 | L | CR | 14,03 |
| 7287 | TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS | GL | CR | 79,47 |
| 7350 | TINTA ACRILICA PARA CERAMICA | L | CR | 24,84 |
| 7348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | L | CR | 13,93 |
| 7347 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | GL | CR | 50,16 |
| 7355 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | GL | CR | 75,17 |
| 7356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | CR | 20,88 |
| 7313 | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENT | L | CR | 15,61 |
| 7319 | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENT | L | CR | 8,93 |
| 38119 | TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, BRANCA | L | CR | 71,36 |
| 7314 | TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, CORES VIVAS | L | CR | 76,90 |
| 38131 | TINTA BORRACHA, CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, PRETA | L | CR | 72,00 |
| 7304 | TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA | L | CR | 59,30 |
| 7293 | TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS | L | CR | 26,59 |
| 7311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | L | CR | 25,72 |
| 7292 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | L | C | 24,97 |
| 7288 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | L | CR | 28,30 |
| 35693 | TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA | L | CR | 9,58 |
| 35692 | TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA | L | CR | 51,35 |
| 7344 | TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA | GL | C | 64,98 |
| 7345 | TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA | L | CR | 18,05 |
| 35691 | TINTA LATEX PVA STANDARD, COR BRANCA | L | CR | 14,26 |
| 7342 | TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA | KG | CR | 1,71 |
| 7306 | TINTA PROTETORA SUPERFICIE METALICA ALUMINIO | L | CR | 30,50 |
| 154 | TINTA/REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE | L | CR | 41,88 |
| 7338 | TINTA/REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE | KG | CR | 27,92 |
| 39574 | TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 200 | UN | CR | 2,52 |
| 11060 | TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE | UN | CR | 24,20 |
| 37401 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | UN | AS | 47,26 |
| 7525 | TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA | UN | CR | 36,93 |
| 7524 | TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA | UN | CR | 34,80 |
| 38105 | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO) | UN | CR | 8,94 |
| 38084 | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EI | UN | CR | 12,69 |
| 38103 | TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO) | UN | CR | 13,42 |
| 38082 | TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE | UN | CR | 16,53 |
| 38104 | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO) | UN | CR | 26,27 |
| 38083 | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + S | UN | CR | 29,17 |
| 38101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 6,38 |
| 7528 | TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPOR | UN | C | 7,50 |
| 12147 | TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MOD | UN | CR | 11,43 |
| 38075 | TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPOR | UN | CR | 12,99 |
| 38102 | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 8,16 |
| 38076 | TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (I | UN | CR | 14,56 |
| 7592 | TOPOGRAFO | H | C | 13,54 |
| 40820 | TOPOGRAFO (MENSALISTA) | MES | CR | 2.530,58 |
| 11762 | TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4" (REF 1153) | UN | CR | 50,59 |
| 13418 | TORNEIRA CROMADA CURTA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4 | UN | CR | 14,13 |
| 13984 | TORNEIRA CROMADA CURTA SEM BICO PARA USO GERAL 1/2" OU 3/4" (REF 1152) | UN | CR | 35,35 |
| 11772 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4 | UN | CR | 85,85 |
| 36795 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENCA | UN | CR | 552,19 |
| 36796 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA | UN | CR | 142,17 |
| 36791 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195) | UN | CR | 73,25 |
| 13415 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (RE | UN | C | 42,58 |
| 36792 | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO (REF 1178) | UN | CR | 140,02 |
| 11773 | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4 | UN | CR | 81,96 |
| 11775 | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 11 | UN | CR | 85,59 |
| 13983 | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, UN | UN | CR | 43,73 |
| 13416 | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, UN | UN | CR | 35,26 |
| 13417 | TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" (REF 1143) | UN | CR | 31,10 |
| 7604 | TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1 | UN | CR | 13,47 |
| 11763 | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIR | UN | CR | 123,49 |
| 11764 | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/4", COM HASTE E TORNEIR | UN | CR | 131,90 |
| 11829 | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIR | UN | CR | 31,61 |
| 11825 | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIR | UN | CR | 54,20 |
| 11767 | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", COM HASTE E TORNEIR | UN | CR | 218,94 |
| 11830 | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIR | UN | CR | 34,16 |
| 11766 | TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIR | UN | CR | 60,72 |
| 11765 | TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIR | UN | CR | 82,69 |
| 11824 | TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIR | UN | CR | 62,63 |
| 11777 | TORNEIRA ELETTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) | UN | CR | 108,20 |
| 7602 | TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" UN | UN | CR | 13,35 |

| | | |
|--|----|--------------|
| 7603 TORNEIRA METAL AMARELO CURTA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2" UN | CR | 12,95 |
| 11826 TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE, UN | CR | 52,60 |
| 7606 TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE, UN | CR | 54,81 |
| 40329 TORNEIRA PLASTICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DE AGUA, 3/4", COM HASTE UN | C | 26,51 |
| 11823 TORNEIRA PLASTICA DE BOIA PARA CAIXA DE DESCARGA, 1/2", BALAO E TORNEIRA PL UN | CR | 11,46 |
| 11822 TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2" UN | CR | 23,08 |
| 11831 TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA UN | CR | 17,52 |
| 7613 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1000 KVA, TENSAO NOM UN | AS | 52.005,85 |
| 7619 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOI UN | AS | 8.038,99 |
| 12076 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 15 KVA, TENSAO NOMIN UN | AS | 3.687,61 |
| 7614 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMI UN | AS | 10.139,08 |
| 7618 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1500 KVA, TENSAO NOM UN | AS | 65.759,59 |
| 7620 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSAO NOMI UN | AS | 14.223,64 |
| 7610 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSAO NOMIN UN | AS | 4.504,15 |
| 7615 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSAO NOMI UN | AS | 16.594,25 |
| 7617 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSAO NOMIN UN | AS | 5.030,95 |
| 7616 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 500 KVA, TENSAO NOMI UN | AS | 27.079,18 |
| 7611 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSAO NOMIN UN | AS | 6.506,00 |
| 7612 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 750 KVA, TENSAO NOMI UN | AS | 37.143,72 |
| 37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,36 |
| 40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | C | 257,26 |
| 36510 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA BRUTA DE 133 HP, PESO OPERACIONAL DE 14 T, COM UN | AS | 556.574,90 |
| 25020 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA BRUTA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, CC UN | AS | 2.292.892,77 |
| 7622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMIN UN | AS | 539.959,00 |
| 7624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM ROD UN | AS | 700.000,00 |
| 7625 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMIN UN | AS | 695.718,59 |
| 7623 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMI UN | AS | 2.292.892,77 |
| 36508 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA NO VOLANTE DE 200 HP, PESO OPERACIONAL DE 20, UN | AS | 1.031.204,86 |
| 36509 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA UN | AS | 565.137,58 |
| 13238 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 105 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 5 UN | AS | 156.028,02 |
| 36511 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN | AS | 180.794,38 |
| 36515 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 15 CV, PESO COM LASTRO DE 1160 KG UN | AS | 53.247,65 |
| 10598 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 50 CV, TRACAO 4 X 2, PESO COM LASTRO DE 27 UN | AS | 86.349,12 |
| 7640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 UN | AS | 132.500,00 |
| 36513 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TURBO, PESO COM LASTRO DE 4900 KG UN | AS | 127.639,59 |
| 36514 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 95 CV, TRACAO 4 X 4, PESO MAXIMO DE 5225 KG UN | AS | 142.406,53 |
| 36149 TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MO UN | CR | 131,60 |
| 43066 TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFI M | CR | 5,02 |
| 11581 TRILHO EM ALUMINIO "U", COM ABAULADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER, "40 M | CR | 23,58 |
| 11580 TRILHO QUADRADO, EM ALUMINIO (VERGALHAO MACICO), 1/4", ("6 X 6" CM), PARA RODI M | CR | 10,74 |
| 38177 TRINCO / FECHO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, "60" MM, PARA JANELAS - INCLUI F UN | CR | 7,28 |
| 10743 TROLEY MANUAL CAPACIDADE 1 T UN | AS | 561,91 |
| 39848 TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESF M | AS | 1,15 |
| 20999 TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 15 MM, E = 2,25 MM, 1, M | AS | 7,32 |
| 21001 TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 25 MM, E = 2,65 MM, 2, M | AS | 13,66 |
| 21003 TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,3 M | AS | 22,44 |
| 21006 TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 80 MM, E = 3,35 MM, 7, M | AS | 47,63 |
| 21019 TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 25 MM, E = 3,35 MM, "M | AS | 16,56 |
| 21021 TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 40 MM, E = 3,35 MM, "M | AS | 26,17 |
| 21024 TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 80 MM, E = 4,05 MM, "M | AS | 56,08 |
| 40624 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= "3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M | M | 42,74 |
| 13127 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= "2,77 MM, SCHEDULE 40, "1,27 KG/M | M | 19,06 |
| 13137 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= "3,73 MM, SCHEDULE 80, "1,62 KG/M | M | 25,30 |
| 20989 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/4", E= "11,13 MM, SCHEDULE 40, "94,55 KG/M | M | 906,35 |
| 21147 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M) | M | 84,98 |
| 21148 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= "3,91" MM, SCHEDULE 40, "5,43" KG/M | M | 52,45 |
| 20984 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 20", E= "12,70 MM, SCHEDULE 30, "154,97 KG/M | M | 1.739,10 |
| 13042 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 20", E= "8,35 MM, SCHEDULE 10, "78,46 KG/M | M | 963,72 |
| 21150 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= "2,87 MM, SCHEDULE 40, "1,69 KG/M | M | 26,00 |
| 13141 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= "3,91 MM, SCHEDULE 80, "2,19 KG/M. | M | 32,76 |
| 21151 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= "6,02 MM, SCHEDULE 40, "16,06 KG/M | M | 155,67 |
| 13142 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= "8,56 MM, SCHEDULE 80, "22,31 KG/M | M | 222,54 |
| 20994 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= "10,97 MM, SCHEDULE 80, "42,56 KG/M | M | 419,59 |
| 7672 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, "28,26 KG/M | M | 274,88 |
| 20995 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= "12,70 MM, SCHEDULE 80, "64,64 KG/M | M | 551,42 |
| 7690 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= "6,35 MM, SCHEDULE 20, "33,27 KG/M | M | 318,92 |
| 20980 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= "7,04 MM, SCHEDULE 30, "36,75 KG/M | M | 347,91 |
| 7661 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= "8,18 MM, SCHEDULE 40, "42,55 KG/M | M | 413,87 |
| 21016 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, M | CR | 100,28 |
| 21008 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, M | CR | 11,71 |
| 21009 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, M | CR | 15,25 |
| 21010 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, "M | C | 20,48 |
| 21011 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,85 MI M | CR | 29,85 |
| 21012 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MI M | CR | 32,96 |
| 21013 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "M | CR | 43,04 |
| 21014 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MI M | CR | 60,23 |
| 21015 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, "M | CR | 69,19 |
| 7697 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = "3,25" MM, PES M | CR | 33,02 |
| 7698 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PES M | CR | 28,42 |
| 7691 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = "2,65" MM, PESO M | CR | 12,01 |
| 40626 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,5 M | CR | 22,54 |
| 7701 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = "3,65" MM, PES M | CR | 59,09 |
| 7696 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "M | CR | 47,61 |
| 7700 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = "2,65" MM, PESO M | CR | 15,19 |
| 7694 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = "4,05" MM, PESO "M | CR | 79,51 |
| 7693 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50" MM, PESO 12 M | CR | 109,50 |
| 7692 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 5", E = "5,40" MM, PESO "M | CR | 163,95 |

| | | | |
|-------|--|----|----------|
| 7695 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85* MM, PESO 19 M | CR | 177,81 |
| 13356 | TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M | M | 12,89 |
| 36365 | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362) | AS | 19,92 |
| 41930 | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362) | M | 64,48 |
| 41931 | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362) | M | 109,96 |
| 41932 | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362) | M | 177,60 |
| 41933 | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 350 MM (NBR 7362) | M | 219,96 |
| 41934 | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362) | M | 284,90 |
| 41936 | TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362) | M | 42,95 |
| 7720 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PB JE, DN 1000 MM, PARA ESGOTO SANITARI M | CR | 453,41 |
| 40335 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PB JE, DN 300 MM, PARA ESGOTO SANITARI M | CR | 92,35 |
| 7740 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PB JE, DN 400 MM, PARA ESGOTO SANITARI M | CR | 126,00 |
| 7741 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PB JE, DN 500 MM, PARA ESGOTO SANITARI M | CR | 159,01 |
| 7774 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PB JE, DN 600 MM, PARA ESGOTO SANITARI M | CR | 214,06 |
| 7744 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PB JE, DN 700 MM, PARA ESGOTO SANITARI M | CR | 246,75 |
| 7773 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PB JE, DN 800 MM, PARA ESGOTO SANITARI M | CR | 307,30 |
| 7754 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PB JE, DN 900 MM, PARA ESGOTO SANITARI M | CR | 417,60 |
| 7735 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-3, PB JE, DN 1000 MM, PARA ESGOTO SANITARI M | CR | 572,38 |
| 7755 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-3, PB JE, DN 400 MM, PARA ESGOTO SANITARI M | CR | 153,50 |
| 7776 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-3, PB JE, DN 500 MM, PARA ESGOTO SANITARI M | CR | 199,78 |
| 7743 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-3, PB JE, DN 600 MM, PARA ESGOTO SANITARI M | CR | 263,83 |
| 7733 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-3, PB JE, DN 700 MM, PARA ESGOTO SANITARI M | CR | 294,19 |
| 7775 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-3, PB JE, DN 800 MM, PARA ESGOTO SANITARI M | CR | 361,95 |
| 7734 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-3, PB JE, DN 900 MM, PARA ESGOTO SANITARI M | CR | 523,26 |
| 7753 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBF M | CR | 265,30 |
| 13256 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1100 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBF M | CR | 309,70 |
| 7757 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1200 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBF M | CR | 375,98 |
| 7758 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBF M | CR | 559,24 |
| 7759 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 2000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBF M | CR | 1.218,39 |
| 40334 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR M | CR | 65,78 |
| 7745 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR M | CR | 69,51 |
| 7714 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR M | CR | 91,79 |
| 7725 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR M | C | 121,43 |
| 7742 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 700 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR M | CR | 170,44 |
| 7750 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR M | CR | 193,28 |
| 7756 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 900 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR M | CR | 238,62 |
| 7765 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBF M | CR | 292,99 |
| 12569 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 1100 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBF M | CR | 315,27 |
| 7766 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 1200 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBF M | CR | 426,11 |
| 7767 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 1500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBF M | CR | 656,62 |
| 7727 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 2000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBF M | CR | 1.425,96 |
| 7760 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR M | CR | 69,18 |
| 7761 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR M | CR | 73,52 |
| 7752 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR M | CR | 89,06 |
| 7762 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR M | CR | 116,52 |
| 7722 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 700 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR M | CR | 179,68 |
| 7763 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR M | CR | 200,24 |
| 7764 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 900 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR M | CR | 300,78 |
| 12572 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBF M | CR | 394,36 |
| 12573 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 1100 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBF M | CR | 414,42 |
| 12574 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 1200 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBF M | CR | 538,50 |
| 12575 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 1500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBF M | CR | 790,40 |
| 12576 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR M | CR | 83,55 |
| 12577 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR M | CR | 108,06 |
| 12578 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR M | CR | 144,93 |
| 12579 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 700 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR M | CR | 212,22 |
| 12580 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR M | CR | 273,96 |
| 12581 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 900 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR M | CR | 374,87 |
| 41785 | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *1000* MM, PARA S M | AS | 1.135,72 |
| 41781 | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA S M | AS | 323,80 |
| 41783 | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *800* MM, PARA S M | AS | 854,46 |
| 41786 | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 1200 MM, PARA SA M | AS | 1.782,50 |
| 41779 | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 250 MM, PARA SA M | AS | 124,19 |
| 41780 | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SA M | AS | 146,88 |
| 41782 | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SA M | AS | 605,48 |
| 38130 | TUBO CPVC SOLDABEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | M | 21,49 |
| 21123 | TUBO CPVC, SOLDABEL, 15 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | C | 6,10 |
| 21124 | TUBO CPVC, SOLDABEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | M | 10,81 |
| 21125 | TUBO CPVC, SOLDABEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | M | 17,36 |
| 38028 | TUBO CPVC, SOLDABEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | M | 29,45 |
| 38029 | TUBO CPVC, SOLDABEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | M | 44,90 |
| 38030 | TUBO CPVC, SOLDABEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | M | 68,97 |
| 38031 | TUBO CPVC, SOLDABEL, 89 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | M | 109,30 |
| 39735 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO [M | AS | 69,89 |
| 39734 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO [M | AS | 82,90 |
| 39736 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO [M | AS | 94,61 |
| 39737 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO [M | AS | 12,72 |
| 39738 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO [M | AS | 4,60 |
| 39739 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO [M | AS | 65,43 |
| 39733 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO [M | AS | 113,23 |
| 39854 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO [M | AS | 114,83 |
| 39740 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO [M | AS | 62,83 |
| 39741 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO [M | AS | 11,58 |
| 39853 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO [M | AS | 15,21 |
| 39742 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO [M | AS | 50,50 |
| 39749 | TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1" (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAC M | AS | 58,56 |
| 39751 | TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2" (42 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRES- M | AS | 102,79 |

| | | | | |
|-------|--|----|----------|--------|
| 39750 | TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESS/ M | AS | 85,43 | |
| 39747 | TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESS/ M | AS | 27,48 | |
| 39753 | TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 2 1/2 " (66 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESS/ M | AS | 189,21 | |
| 39754 | TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3 " (79 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESS/ M | AS | 278,76 | |
| 39748 | TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESS/ M | AS | 44,46 | |
| 39755 | TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 4 " (104 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESS/ M | AS | 422,66 | |
| 12742 | TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 104 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL M | AS | 334,67 | |
| 12713 | TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL M | AS | 17,75 | |
| 12743 | TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL M | AS | 30,53 | |
| 12744 | TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL M | AS | 38,75 | |
| 12745 | TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL M | AS | 56,27 | |
| 12746 | TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL M | AS | 75,99 | |
| 12747 | TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL M | AS | 110,20 | |
| 12748 | TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL M | AS | 155,26 | |
| 12749 | TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 79 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL M | AS | 226,97 | |
| 39726 | TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALT M | AS | 74,55 | |
| 39728 | TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 1/2 " (42 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE M | AS | 131,02 | |
| 39727 | TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE M | AS | 107,82 | |
| 39724 | TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE AI M | AS | 33,01 | |
| 39729 | TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 2 " (54 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALT M | AS | 181,44 | |
| 39730 | TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 2 1/2 " (66 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE M | AS | 235,41 | |
| 39731 | TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3 " (79 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALT M | AS | 348,66 | |
| 39725 | TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE AI M | AS | 53,80 | |
| 39732 | TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 4 " (104 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE AL M | AS | 513,21 | |
| 39660 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 " , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAC M | AS | 23,38 | |
| 39662 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 " , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAC M | AS | 11,21 | |
| 39661 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/16 " , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAC M | AS | 7,64 | |
| 39666 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 " , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAC M | AS | 35,18 | |
| 39664 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 " , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAC M | AS | 17,24 | |
| 39663 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16 " , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAC M | AS | 13,78 | |
| 39665 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 " , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAC M | AS | 29,09 | |
| 39752 | TUBO DE COBRE, CLASSE "A", DN = 2" (54 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESS/ M | AS | 146,26 | |
| 12583 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, MACHO/FEMEA, DN 200 MM | M | CR | 26,28 |
| 12584 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, MACHO/FEMEA, DN 300 MM | M | CR | 25,29 |
| 13159 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE ES, PB JE, DN 400 MM, PARA ESGOTO SANITARI M | CR | 76,62 | |
| 13168 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE ES, PB JE, DN 500 MM, PARA ESGOTO SANITARI M | CR | 115,22 | |
| 13173 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE ES, PB JE, DN 600 MM, PARA ESGOTO SANITARI M | CR | 142,06 | |
| 37449 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 200 MM, PARA AGUAS M | CR | 23,49 | |
| 37450 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 300 MM, PARA AGUAS M | CR | 28,63 | |
| 37451 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 400 MM, PARA AGUAS M | CR | 43,85 | |
| 37452 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 500 MM, PARA AGUAS M | CR | 58,16 | |
| 37453 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 600 MM, PARA AGUAS M | CR | 72,99 | |
| 7778 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 200 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (N M | CR | 27,40 | |
| 7796 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (N M | C | 33,00 | |
| 7781 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (N M | CR | 43,62 | |
| 7795 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (N M | CR | 63,20 | |
| 7791 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (N M | CR | 80,54 | |
| 7783 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 200 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (N M | CR | 30,76 | |
| 7790 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (N M | CR | 35,79 | |
| 7785 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (N M | CR | 46,98 | |
| 7792 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (N M | CR | 68,23 | |
| 7793 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (N M | CR | 88,06 | |
| 12613 | TUBO DE DESCARGA PVC, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, 40 MM X 15 UN | CR | 15,10 | |
| 1031 | TUBO DE DESCIDA EXTERNO DE PVC PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - 40 M UN | CR | 8,39 | |
| 39707 | TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICC M | AS | 2,79 | |
| 39708 | TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICC M | AS | 2,70 | |
| 39710 | TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICC M | AS | 1,90 | |
| 39709 | TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICC M | AS | 2,64 | |
| 39711 | TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICC M | AS | 2,96 | |
| 39712 | TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICC M | AS | 1,04 | |
| 39713 | TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICC M | AS | 0,82 | |
| 39714 | TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICC M | AS | 1,88 | |
| 39715 | TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICC M | AS | 1,34 | |
| 39716 | TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICC M | AS | 1,01 | |
| 39718 | TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICC M | AS | 1,73 | |
| 9813 | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PA M | AS | 3,29 | |
| 9815 | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PA M | AS | 6,49 | |
| 25876 | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1000 MM X 38,5 MM PAF M | AS | 3.232,97 | |
| 25888 | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PARI M | AS | 79,23 | |
| 25874 | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1200 MM X 37,2 MM PAF M | AS | 5.670,14 | |
| 25877 | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1400 MM X 42,9 MM PAF M | AS | 7.737,13 | |
| 25878 | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 160 MM X 14,6 MM PARI M | AS | 170,08 | |
| 25879 | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1600 MM X 49,0 MM PAF M | AS | 7.339,59 | |
| 25887 | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 900 MM X 34,7 MM PARI M | AS | 2.932,28 | |
| 25880 | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 200 MM X 18,2 MM PARE M | AS | 265,13 | |
| 25881 | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 315 MM X 28,7 MM PARE M | AS | 649,64 | |
| 25882 | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 400 MM X 36,4 MM PARE M | AS | 1.046,34 | |
| 25883 | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 50 MM X 4,6 MM PAREDI M | AS | 16,88 | |
| 25884 | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 500 MM X 45,5 MM PARE M | AS | 1.836,99 | |
| 25885 | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 630 MM X 57,3 MM PARE M | AS | 2.732,13 | |
| 25889 | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 730 MM X 34,1 MM PARE M | AS | 1.370,09 | |
| 25886 | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 75 MM X 6,9 MM PAREDI M | AS | 37,75 | |
| 25875 | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 800 MM X 30,8 MM PARE M | AS | 1.787,51 | |
| 9876 | TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 125 MM, PARA VENTILACAO | M | CR | 13,09 |
| 9877 | TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 250 MM, PARA VENTILACAO | M | CR | 45,87 |
| 9878 | TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 300 MM, PARA VENTILACAO | M | CR | 59,75 |
| 9879 | TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 400 MM, PARA VENTILACAO | M | CR | 142,62 |

| | | | |
|-------|--|----|----------|
| 42001 | TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, RC M | AS | 366,28 |
| 41998 | TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, RC M | AS | 902,63 |
| 41999 | TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, RC M | AS | 1.655,78 |
| 42000 | TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, RC M | AS | 2.827,55 |
| 38053 | TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DI M | AS | 10,98 |
| 38054 | TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DI M | AS | 18,88 |
| 38052 | TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DI M | AS | 5,32 |
| 38051 | TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DI M | AS | 3,31 |
| 38787 | TUBO MONOCAMADA PEX, DN 16 MM | M | 4,21 |
| 38825 | TUBO MONOCAMADA PEX, DN 20 MM | M | 5,51 |
| 38826 | TUBO MONOCAMADA PEX, DN 25 MM | M | 8,17 |
| 38827 | TUBO MONOCAMADA PEX, DN 32 MM | M | 13,13 |
| 38830 | TUBO MULTICAMADA PEX, DN *26* MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO) | M | 18,39 |
| 38828 | TUBO MULTICAMADA PEX, DN 16 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO) | M | 8,11 |
| 38829 | TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO) | M | 13,28 |
| 38831 | TUBO MULTICAMADA PEX, DN 32 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO) | M | 25,64 |
| 36274 | TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | M | 5,02 |
| 36278 | TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | M | 6,81 |
| 38977 | TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM | M | 103,63 |
| 38971 | TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM | M | 8,53 |
| 38972 | TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM | M | 13,00 |
| 38973 | TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM | M | 17,20 |
| 38974 | TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM | M | 25,08 |
| 38975 | TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM | M | 41,80 |
| 38976 | TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 90 MM | M | 58,62 |
| 38986 | TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | M | 117,97 |
| 38978 | TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | M | 5,02 |
| 38979 | TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | M | 6,81 |
| 38980 | TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | M | 11,38 |
| 38981 | TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | M | 15,76 |
| 38982 | TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | M | 22,94 |
| 38983 | TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | M | 30,41 |
| 38984 | TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | M | 58,68 |
| 38985 | TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | M | 86,84 |
| 9836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | C | 8,54 |
| 20085 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 21,84 |
| 9835 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 3,08 |
| 38032 | TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM, REDE COLETORA ESGOTO | M | 33,30 |
| 38033 | TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO | M | 54,50 |
| 38034 | TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO | M | 90,16 |
| 38035 | TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM, REDE COLETORA ESGOTO | M | 125,63 |
| 38036 | TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 350 MM, REDE COLETORA ESGOTO | M | 177,27 |
| 38037 | TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO | M | 205,55 |
| 9850 | TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM M | AS | 98,00 |
| 9853 | TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 200 MM M | AS | 174,27 |
| 9854 | TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, C M | AS | 76,36 |
| 9851 | TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 208 MM, C M | AS | 132,40 |
| 9855 | TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 250 MM, C M | AS | 221,46 |
| 9825 | TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) | M | 34,78 |
| 9828 | TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) | M | 93,60 |
| 9829 | TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) | M | 158,63 |
| 9826 | TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) | M | 241,50 |
| 9827 | TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) | M | 342,93 |
| 36374 | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) | M | 41,69 |
| 36084 | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) | M | 12,35 |
| 36373 | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) | M | 25,64 |
| 36377 | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) | M | 50,00 |
| 36375 | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) | M | 15,24 |
| 36376 | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) | M | 29,93 |
| 36380 | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) | M | 62,53 |
| 36378 | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) | M | 18,73 |
| 36379 | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) | M | 37,77 |
| 9859 | TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL | M | 6,95 |
| 9838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 5,24 |
| 9837 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 7,57 |
| 9833 | TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTE M | AS | 9,94 |
| 9830 | TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 65 MM, PARA DRENAGEM, SISTE M | AS | 5,32 |
| 9834 | TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENAGEM, SISTEM. M | AS | 27,67 |
| 9863 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | M | 50,19 |
| 9860 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | M | 32,22 |
| 9862 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | M | 22,74 |
| 9861 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL | M | 18,27 |
| 9856 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | M | 4,91 |
| 9866 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL | M | 13,49 |
| 9857 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL | M | 64,92 |
| 9864 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 4", AGUA FRIA PREDIAL | M | 78,37 |
| 9865 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 5", AGUA FRIA PREDIAL | M | 112,71 |
| 9858 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 6", AGUA FRIA PREDIAL | M | 118,16 |
| 9841 | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 568 M | CR | 21,07 |
| 9840 | TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 568 M | CR | 42,83 |
| 20087 | TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688 M | CR | 7,36 |
| 20088 | TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688 M | CR | 9,18 |
| 9839 | TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688 M | CR | 12,03 |
| 9870 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 54,73 |
| 9867 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 2,01 |
| 9868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 2,58 |
| 9869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 5,79 |

| | | | | |
|-------|--|----|----|--------------|
| 9874 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 8,43 |
| 9875 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 9,68 |
| 9873 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 16,30 |
| 9871 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 27,30 |
| 9872 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 34,12 |
| 7667 | TUBO 26" EM CHAPA PRETA, E= 3/16", 147 KG/6 M | M | AS | 1.548,18 |
| 7660 | TUBO 30" EM CHAPA PRETA, E= 1/4", 175 KG/6 M | M | AS | 1.973,57 |
| 7676 | TUBO 30" EM CHAPA PRETA, E= 3/8", 177 KG/6 M | M | AS | 1.996,12 |
| 12426 | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1/2" | UN | CR | 25,32 |
| 12425 | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1" | UN | CR | 34,79 |
| 12427 | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2 1/2" | UN | CR | 144,42 |
| 12428 | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2" | UN | CR | 92,70 |
| 12430 | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3/4" | UN | CR | 31,05 |
| 12429 | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3" | UN | CR | 233,54 |
| 12431 | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 4" | UN | CR | 397,44 |
| 12432 | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1 1/2" | UN | CR | 81,74 |
| 12434 | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1/2" | UN | CR | 26,63 |
| 12433 | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1" | UN | CR | 52,03 |
| 12435 | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2 1/2" | UN | CR | 161,04 |
| 12437 | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2" | UN | CR | 130,06 |
| 12439 | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3/4" | UN | CR | 41,74 |
| 12438 | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3" | UN | CR | 235,37 |
| 12436 | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 4" | UN | CR | 297,33 |
| 36357 | UNIAO COM FLANGE PPR, DN 40 MM, PARA ÁGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 89,30 |
| 12424 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/2" | UN | CR | 53,57 |
| 12440 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/4" | UN | CR | 51,78 |
| 9884 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2" | UN | CR | 38,63 |
| 9888 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4" | UN | CR | 31,03 |
| 9883 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2" | UN | CR | 13,54 |
| 9886 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1" | UN | CR | 18,55 |
| 9889 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2" | UN | CR | 93,97 |
| 9887 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" | UN | CR | 56,80 |
| 9885 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4" | UN | CR | 17,93 |
| 9890 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" | UN | CR | 145,59 |
| 9891 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4" | UN | CR | 204,38 |
| 39292 | UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX UN | UN | AS | 8,19 |
| 39293 | UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX UN | UN | AS | 13,21 |
| 39294 | UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX UN | UN | AS | 13,21 |
| 39295 | UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX UN | UN | AS | 22,53 |
| 36313 | UNIAO DUPLA PPR DN 20 MM, PARA ÁGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 21,17 |
| 36316 | UNIAO DUPLA PPR DN 25 MM, PARA ÁGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 25,67 |
| 64 | UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE A UN | UN | AS | 3,71 |
| 37423 | UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE A UN | UN | AS | 9,16 |
| 39296 | UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM | UN | AS | 6,32 |
| 39297 | UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM | UN | AS | 9,04 |
| 39298 | UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM | UN | AS | 15,93 |
| 39299 | UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 MM | UN | AS | 27,11 |
| 9892 | UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 4,38 |
| 9893 | UNIAO PVC, ROSCAVEL 2", ÁGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 59,53 |
| 9901 | UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 26,42 |
| 9896 | UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", ÁGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 23,81 |
| 9900 | UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1", ÁGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 14,44 |
| 9898 | UNIAO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 122,42 |
| 9899 | UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 7,88 |
| 9902 | UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3", ÁGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 155,02 |
| 9908 | UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 110 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 309,10 |
| 9905 | UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 5,16 |
| 9906 | UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 6,19 |
| 9895 | UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 10,15 |
| 9894 | UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 19,78 |
| 9897 | UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 21,41 |
| 9910 | UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 53,90 |
| 9909 | UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 108,77 |
| 9907 | UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 167,25 |
| 20973 | UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAI UN | UN | CR | 73,49 |
| 20974 | UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAI UN | UN | CR | 105,14 |
| 37989 | UNIAO, CPVC, SOLDÁVEL, 15 MM, PARA ÁGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 5,76 |
| 37990 | UNIAO, CPVC, SOLDÁVEL, 22 MM, PARA ÁGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 6,70 |
| 37991 | UNIAO, CPVC, SOLDÁVEL, 28 MM, PARA ÁGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 10,60 |
| 37992 | UNIAO, CPVC, SOLDÁVEL, 35 MM, PARA ÁGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 16,19 |
| 37993 | UNIAO, CPVC, SOLDÁVEL, 42 MM, PARA ÁGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 24,03 |
| 37994 | UNIAO, CPVC, SOLDÁVEL, 54 MM, PARA ÁGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 57,75 |
| 37995 | UNIAO, CPVC, SOLDÁVEL, 73 MM, PARA ÁGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 83,83 |
| 37996 | UNIAO, CPVC, SOLDÁVEL, 89 MM, PARA ÁGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 123,60 |
| 13883 | USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 30 A 40 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV UN | UN | AS | 78.078,77 |
| 38604 | USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV UN | UN | AS | 97.246,07 |
| 10601 | USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 140 T UN | UN | AS | 1.891.630,04 |
| 26034 | USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW UN | UN | AS | 4.980.595,15 |
| 13894 | USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 40 M3/H, SEM SILO UN | UN | AS | 392.649,25 |
| 13895 | USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 60 M3/H, SEM SILO UN | UN | AS | 527.982,35 |
| 13892 | USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 80 M3/H, SEM SILO UN | UN | AS | 647.029,46 |
| 9914 | USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO UN | UN | AS | 700.000,00 |
| 36485 | USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATOR UN | UN | AS | 424.438,89 |
| 9912 | USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDA UN | UN | AS | 1.540.000,00 |
| 9921 | USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLIOS, CALHA VIBRATORIA CAPACID UN | UN | AS | 794.404,84 |
| 21112 | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO PC UN | UN | CR | 146,31 |
| 10228 | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO UN | UN | C | 189,97 |

| | | | |
|-------|---|----|--------------|
| 11781 | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO UN | CR | 137,69 |
| 11746 | VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B) UN | AS | 47,11 |
| 11751 | VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B) UN | AS | 84,61 |
| 11750 | VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B) UN | AS | 70,22 |
| 11748 | VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B) UN | AS | 30,23 |
| 11747 | VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B) UN | AS | 130,48 |
| 11749 | VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B) UN | AS | 34,89 |
| 10236 | VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE UN | AS | 52,45 |
| 10233 | VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE UN | AS | 49,15 |
| 10234 | VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE UN | AS | 30,96 |
| 10231 | VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE UN | AS | 141,97 |
| 10232 | VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE UN | AS | 79,44 |
| 10229 | VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE UN | AS | 28,00 |
| 10235 | VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE UN | AS | 194,63 |
| 10230 | VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE UN | AS | 342,53 |
| 10409 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE P UN | AS | 101,76 |
| 10411 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE P UN | AS | 91,06 |
| 10404 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1/2", 400 PSI, TAMPA DE POI UN | AS | 36,93 |
| 10410 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORC UN | AS | 60,82 |
| 10405 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE P UN | AS | 203,88 |
| 10408 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORC UN | AS | 142,57 |
| 10412 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE POI UN | AS | 44,75 |
| 10406 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORC UN | AS | 281,60 |
| 10407 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORC UN | AS | 436,77 |
| 10416 | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES UN | AS | 54,17 |
| 10419 | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES UN | AS | 47,02 |
| 21092 | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES C UN | AS | 26,88 |
| 10418 | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES CC UN | AS | 31,34 |
| 12657 | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES UN | AS | 126,49 |
| 10417 | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES CC UN | AS | 78,93 |
| 10413 | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES C UN | AS | 28,69 |
| 10414 | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES CC UN | AS | 172,73 |
| 10415 | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES CC UN | AS | 299,78 |
| 38643 | VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO UN | CR | 24,82 |
| 6157 | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 " UN | CR | 33,91 |
| 37588 | VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO UN | CR | 19,24 |
| 6152 | VALVULA EM PLASTICO BRANCO COM SAIDA LISA PARA TANQUE 1.1/4 " X 1.1/2 " UN | CR | 2,64 |
| 6158 | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO UN | CR | 3,19 |
| 6153 | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM L UN | CR | 2,48 |
| 6156 | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE 1.1/4 " X 1.1/2 ", SEM UNHO E SEM LADR UN | CR | 3,15 |
| 6154 | VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO UN | CR | 5,93 |
| 6155 | VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1 UN | CR | 12,28 |
| 3115 | VARA / PERFIL PARA CREMONA, EM FERRO CROMADO, COMPRIMENTO DE 120 CM UN | CR | 15,90 |
| 3116 | VARA / PERFIL PARA CREMONA, EM FERRO CROMADO, COMPRIMENTO DE 150 CM UN | CR | 16,39 |
| 38166 | VARA/ PERFIL PARA CREMONA, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE 120 CM UN | CR | 33,54 |
| 38108 | VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127 V, 300 W (APENAS MODULO) UN | CR | 39,06 |
| 38087 | VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127V, 300W, CONJUNTO MONTADO UN | CR | 50,24 |
| 38109 | VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MODULO) UN | CR | 62,42 |
| 38088 | VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220V, 600W, CONJUNTO MONTADO UN | CR | 65,64 |
| 38110 | VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) UN | CR | 24,01 |
| 38089 | VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127V, 150W + 2 INTERRUPTORES PARAL UN | CR | 41,84 |
| 38111 | VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MODULO) UN | CR | 26,85 |
| 38090 | VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220V, 250W + 2 INTERRUPTORES PARAL UN | CR | 43,25 |
| 11786 | VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA UN | CR | 260,28 |
| 13726 | VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRI UN | AS | 35.265,19 |
| 38400 | VASSOURA 40 CM COM CABO UN | CR | 15,20 |
| 12627 | VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA I UN | AS | 0,40 |
| 6138 | VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO UN | CR | 1,87 |
| 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) M | CR | 1,89 |
| 10478 | VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO L | CR | 28,30 |
| 40514 | VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, SEM FILTRO SOLAR, USO INTERNO L | C | 25,07 |
| 10475 | VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO L | CR | 24,90 |
| 10481 | VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E E: L | CR | 27,15 |
| 4031 | VEU DE VIDRO/VEU DE SUPERFICIE 30 A 35 G/M2 M2 | CR | 22,59 |
| 4030 | VEU POLIESTER M2 | CR | 4,80 |
| 39399 | VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *35* MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR UN | AS | 818,27 |
| 39400 | VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *45* MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR. UN | AS | 889,43 |
| 39401 | VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *60* MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR. UN | AS | 997,73 |
| 11652 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *35* MM, COM MOTOR 4 TEMPOS UN | AS | 2.146,50 |
| 13896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO UN | AS | 1.925,59 |
| 13475 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR 4 TEMPOS UN | AS | 2.345,61 |
| 25971 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MAX. 8,00 M, POT. 100 UN | AS | 2.868.230,50 |
| 25970 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, POT. UN | AS | 1.207.491,75 |
| 13476 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,80 M A 5,75 M, POT. UN | AS | 1.216.241,77 |
| 10488 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. UN | AS | 1.473.490,00 |
| 13606 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO DE 1,70 UN | AS | 1.305.491,06 |
| 10489 | VIDRACEIRO H | CR | 12,31 |
| 41673 | VIDRACEIRO (MENSALISTA) MES | CR | 2.195,67 |
| 34391 | VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAM M2 | CR | 325,48 |
| 10495 | VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CA M2 | CR | 283,33 |
| 10497 | VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA C M2 | CR | 736,66 |
| 10504 | VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 15 MM (CADA C M2 | CR | 861,33 |
| 34390 | VIDRO CRISTAL COLORIDO, 10 MM, PINTADO NA COR BRANCA M2 | CR | 253,86 |
| 34389 | VIDRO CRISTAL COLORIDO, 4 MM, PINTADO NA COR BRANCA M2 | CR | 79,33 |
| 34388 | VIDRO CRISTAL COLORIDO, 6 MM, PINTADO NA COR BRANCA M2 | CR | 112,74 |
| 34387 | VIDRO CRISTAL COLORIDO, 8 MM, PINTADO NA COR BRANCA M2 | CR | 183,03 |
| 11188 | VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO M2 | CR | 90,66 |

| | | | |
|--|-----|----|----------|
| 11189 VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO | M2 | CR | 136,00 |
| 21107 VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO | M2 | CR | 97,86 |
| 34386 VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO | M2 | CR | 169,99 |
| 10490 VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO | M2 | C | 51,00 |
| 10492 VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO | M2 | CR | 67,99 |
| 10493 VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO | M2 | CR | 79,33 |
| 10491 VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO | M2 | CR | 96,33 |
| 34385 VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO | M2 | CR | 140,53 |
| 10499 VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO | M2 | CR | 56,66 |
| 34384 VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO | M2 | CR | 169,99 |
| 11185 VIDRO PLANO ARMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO | M2 | CR | 175,66 |
| 10507 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO | M2 | CR | 138,68 |
| 10505 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO | M2 | CR | 81,83 |
| 10506 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO | M2 | CR | 108,82 |
| 5031 VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E S | M2 | C | 150,00 |
| 10502 VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO | M2 | CR | 174,78 |
| 10501 VIDRO TEMPERADO VERDE E = 6 MM, SEM COLOCACAO | M2 | CR | 98,74 |
| 10503 VIDRO TEMPERADO VERDE E = 8 MM, SEM COLOCACAO | M2 | CR | 133,41 |
| 40270 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMI | M | AS | 43,50 |
| 20213 VIGA DE MADEIRA APARELHADA *6 X 12* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN | M | CR | 20,09 |
| 20211 VIGA DE MADEIRA APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN | M | CR | 29,67 |
| 4472 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV | M | CR | 25,94 |
| 35272 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 20* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV | M | CR | 34,07 |
| 4448 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 15 CM (3 X 6 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALEN | M | CR | 20,91 |
| 4425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL | M | CR | 19,05 |
| 4481 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 8 X 16 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL | M | CR | 35,11 |
| 34345 VIGIA DIURNO | H | CR | 9,17 |
| 41096 VIGIA DIURNO (MENSALISTA) | MES | CR | 1.635,49 |
| 41776 VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL I H | H | CR | 12,56 |
| 4487 VIGOTA DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQL | M | CR | 17,03 |
| 11157 WASH PRIMER PARA TINTA AUTOMOTIVA | GL | CR | 119,39 |

TOTAL DE INSUMOS : 5331

João Gilberto de Castro Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 23988/D-DF

MISSA CONSULTORIA EIRELI
CNPJ: 28.753.338 / 0001 - 96

Table with 4 columns: CUSTOS CHOR, CUSTO, VALOR, and DESCRIÇÃO. Contains a detailed list of construction materials and equipment with their respective costs and descriptions in Portuguese.

Handwritten signature or stamp at the bottom right of the page.

Table with multiple columns containing technical specifications and pricing. Columns include item codes (e.g., CUSTOS CHOR COMPOS 0329), descriptions (e.g., CAMINHÃO T000, FBT 14.300 RS, CARGA ÚTIL 12 H), and prices (e.g., 73335,00, 73340,00). The table lists various types of equipment and materials used in construction or maintenance projects.

Handwritten signature or initials in the bottom right corner of the page.

Table with 3 columns: Item Description (e.g., CUSTOS CHOR, CAMINHÃO BASCULANTE), Quantity/Unit (e.g., 89974,00), and Price/Value (e.g., 89974,00). The table lists various construction materials and equipment with their respective costs.

00X

Handwritten signature or stamp at the bottom right corner of the page.

Table with multiple columns containing item codes (e.g., CUSTOS CHOR), descriptions (e.g., POLIDORA DE FISO (POLITRIX)), quantities, and unit prices. The table lists various construction materials and services.

Handwritten signature or initials in the bottom left corner.

Handwritten signature or initials in the bottom right corner.

Table with columns for material codes (e.g., COBERTA COBE, TELHAC 0074), descriptions (e.g., TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE), and values (e.g., 34192,00). The table lists various construction materials and their associated costs.

Handwritten signature or initials in blue ink at the bottom left of the page.

Handwritten signature or initials in blue ink at the bottom right of the page.

Table with multiple columns containing item codes, descriptions, and numerical values. Includes categories like 'CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA', 'ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA', 'EXECUÇÃO DE BANHEIRA DE CONCRETO USADO', and 'ESBORAMENTO DE VALA'. The table is organized in vertical columns.

73910 PORTA

Handwritten signature or initials at the bottom right of the page.

Table with 4 columns: Item Code, Description, Unit, and Value. It lists various construction materials and services such as tubulão (drilling), estaca (piles), lastro (slab), and formas (forms) with their respective specifications and prices.

Handwritten signature or initials in blue ink at the bottom right of the page.

Table with 4 columns: FUNDAC FUES, AMADU 0042, 89946,00, ANPAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ES... 7,83 CAIXA REFERENCIAL

Handwritten signature or initials in the bottom left corner.

Handwritten signature or initials in the bottom right corner.

Table with 5 columns: Material Code, Description, Unit Price, Unit Quantity, and Total Value. It lists various construction materials like rebar, mesh, and pipes with their respective prices and quantities.

Handwritten signature or initials in the bottom left corner.

Handwritten signature or initials in the bottom right corner.

Table with multiple columns containing technical specifications, material descriptions, and coefficients. Includes terms like 'CONEXO 0166', 'VERNALH METALICO A PRESSAO', 'CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO', 'CABO DE COBRE FLEXIVEL', and 'CAIXA OTOGONAL'. Values range from 72262,00 to 22748,22.

Handwritten signature or initials in blue ink.

Handwritten signature or date in blue ink, possibly '05/08/2018'.

Table with multiple columns: Item Code, Description, Unit, and Price. The table lists various electrical and lighting components such as lamps, transformers, and switches, with their respective quantities and unit prices.

Handwritten signature or initials in the bottom right corner of the page.

Table with 3 columns: Code (e.g., INSTAL DREI), Description (e.g., COREXO 0180, JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, DN UN), and Value (e.g., 89414,00, 7,69 CAIXA REFERENCIAL). The table lists various plumbing and electrical components and their respective costs.

Handwritten signature or initials, possibly 'C. P. S. de Jesus'.

Table with 3 main columns: Description (e.g., INSTAL. INDI, CONHEX. 0180, LAVA DE REDUÇÃO...), Quantity/Unit (e.g., 92942,00), and Price/Value (e.g., 32,15 CAIXA REFERENCIAL). The table contains numerous rows of technical specifications and their corresponding costs.

Handwritten signature or mark in the bottom left corner.

Handwritten signature or mark in the bottom right corner.

Table with columns for item code, description, and price. Includes items like VÁLVULA EM PLÁSTICO, BANCADEIRA DE MÁRMORE, and various types of tanks and filters.

Table with columns for item code, description, and price. Includes items like COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE, TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, and various types of tanks and filters.

Handwritten signature or mark in the bottom left corner.

Handwritten signature or mark in the bottom right corner.

Table with multiple columns containing alphanumeric codes (e.g., INSTAL IIFPA, INSTAL IIFPA), descriptions of services or materials (e.g., INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL UN, ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL SA), and numerical values (e.g., 503,12 CAIXA REFERENCIAL, 758,68 CAIXA REFERENCIAL).

Handwritten signature or initials in blue ink at the bottom left corner.

Handwritten signature or initials in blue ink at the bottom right corner.

| | | | | | |
|-------------|-------------|-----------|--|-----------------------------------|--|
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 95389,00 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (EN H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,05 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 95390,00 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BANCOS H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,06 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 95391,00 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCAI H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,05 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 95392,00 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALH H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,09 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 95393,00 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCAI H | COLEFADO | 0,47 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 95394,00 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APOIADOR DE OBR H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,35 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 95395,00 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBR H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,49 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 95396,00 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBR H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,66 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 95397,00 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCR H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,09 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 95398,00 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCR H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,01 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 95399,00 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPIS H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,07 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 95400,00 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJ H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,23 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 95401,00 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERA H | COLEFADO | 0,84 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 95402,00 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,96 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 95403,00 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL H | COLEFADO | 1,31 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 95404,00 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,35 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 95405,00 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,29 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 95406,00 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAF ENCAI H | COLEFADO | 0,65 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 95407,00 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETR H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,79 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 95408,00 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAM HES | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 7,48 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 95409,00 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALH H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 7,05 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 95410,00 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPIS H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 3,30 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 95411,00 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJ H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 6,30 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 95412,00 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESEN H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 7,03 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 95413,00 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCAI H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 12,78 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 95414,00 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APOIADOR DE APR H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 64,41 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 95415,00 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 115,40 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 95416,00 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 10,70 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 95417,00 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 131,35 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 95418,00 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 179,55 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 95419,00 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO JUNIOR H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 47,67 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 95420,00 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESEN H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 81,71 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 95421,00 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO SNIOR H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 89,59 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 95422,00 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERA H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 31,38 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 95423,00 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAF ENCAI H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 47,62 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 95424,00 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAF ENCAI H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 12,90 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 100288,00 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ZP H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,03 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 100289,00 | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 14,61 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 100290,00 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ALMO H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,07 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 100291,00 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCAI H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,11 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 100292,00 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COORDENADOR/GEREN H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 1,24 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 100293,00 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ADUL H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,11 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 100294,00 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PAISAG H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,38 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 100295,00 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELET H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,36 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 100296,00 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,95 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 100297,00 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,96 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 100298,00 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECANICO DE SERV H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,47 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 100299,00 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM SEGUR H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,13 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 100300,00 | AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLE H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 22,47 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 100301,00 | AJUDANTE DE SINTOR COM ENCARGOS COMPLE H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 16,36 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 100302,00 | COORDENADOR/GERENTE DE OBR COM ENCARGOS C H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 106,51 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 100303,00 | AUXILIAR DE ADULEJISTA COM ENCARGOS COMPLE H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 15,48 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 100304,00 | ARQUITETO PAISAGISTA COM ENCARGOS COMPLE H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 59,43 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 100305,00 | ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLE H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 74,00 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 100306,00 | ENGENHEIRO CIVIL PLANO COM ENCARGOS COMPLE H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 89,56 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 100307,00 | MONTADOR DE ELETROLÉTRONICOS COM ENCARGOS H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 19,72 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 100308,00 | MECANICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COM H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 31,25 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 100309,00 | TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCAI H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 38,57 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 100310,00 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ALMO H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 9,79 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 100311,00 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COORDENADOR/GEREN H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 169,16 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 100312,00 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PAISAG H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 52,81 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 100313,00 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PAISAG H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 117,08 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 100314,00 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 132,09 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 100315,00 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 18,64 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 100316,00 | AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLE H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 4056,19 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 100317,00 | COORDENADOR / GERENTE DE OBR COM ENCARGOS H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 18940,40 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 100318,00 | ARQUITETO PAISAGISTA COM ENCARGOS COMPLE H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 10550,16 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 100319,00 | ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLE H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 13164,87 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 100320,00 | ENGENHEIRO CIVIL PLANO COM ENCARGOS COMPLE H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 14829,34 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |
| SERVIC SEDI | OUTROS 0318 | 100321,00 | TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCAI H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 6920,82 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL |

João Gilberto de Castro Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 23888/D-DF

MISSA CONSTRUTORA S/A
111-79-752-509 (0800-111-111)

| | | | | | | | | | | | |
|--------|-----------|--|--------------------|----------|-----|--------|-----|--------|-----|-----------|-----------|
| 5.1.10 | CPU - 042 | Colar de tomada 50mm x 1" | un | 10,00 | R\$ | 21,11 | R\$ | 25,10 | R\$ | 251,00 | 251,00 |
| 5.1.11 | CPU - 043 | Colar de tomada 63mm x 1" | un | 17,00 | R\$ | 27,20 | R\$ | 32,34 | R\$ | 549,78 | 549,78 |
| 5.1.12 | CPU - 044 | Conexão Flexível Swing Joint 1" x 1" 30,5 cm Rain Bird | un | 39,00 | R\$ | 157,50 | R\$ | 187,26 | R\$ | 7.303,14 | 7.303,14 |
| 5.1.13 | CPU - 045 | Caixa de válvula, modelo VB-STD-H da Rain Bird, com | un | 5,00 | R\$ | 133,64 | R\$ | 158,89 | R\$ | 794,45 | 794,45 |
| 5.1.14 | CPU - 046 | Válvula solenóide 200PEB de 2" da Rain Bird | un | 5,00 | R\$ | 659,11 | R\$ | 783,65 | R\$ | 3.918,25 | 3.918,25 |
| 5.1.15 | CPU - 047 | Aspersor tipo Falcon modelo F4-FC-SS (círculo | un | 23,00 | R\$ | 309,94 | R\$ | 368,50 | R\$ | 8.475,50 | 8.475,50 |
| 5.1.16 | CPU - 048 | Aspersor tipo Falcon modelo F4-PC-SS (círculo parcial) | un | 16,00 | R\$ | 309,94 | R\$ | 368,50 | R\$ | 5.896,00 | 5.896,00 |
| 5.1.17 | CPU - 049 | Controlador central RZX- Rain Bird, com sensor de chuva | un | 1,00 | R\$ | 745,97 | R\$ | 886,92 | R\$ | 886,92 | 886,92 |
| 5.1.18 | 91824 | Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, | m | 179,94 | R\$ | 8,95 | R\$ | 10,64 | R\$ | 1.914,56 | 1.914,56 |
| 5.1.19 | 91824 | Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm ² , anti-chama | m | 911,74 | R\$ | 1,95 | R\$ | 2,32 | R\$ | 2.115,24 | 2.115,24 |
| 5.1.20 | 91826 | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama | m | 26,20 | R\$ | 2,83 | R\$ | 3,36 | R\$ | 88,03 | 88,03 |
| 5.2 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | R\$ | 4.531,69 | |
| 5.2.1 | 93358 | Escavação manual de valas em terra compacta, | m ² | 19,33 | R\$ | 37,89 | R\$ | 45,05 | R\$ | 870,82 | 870,82 |
| 5.2.2 | 84342 | Lastro de areia média | m ² | 9,96 | R\$ | 128,99 | R\$ | 163,36 | R\$ | 1.527,47 | 1.527,47 |
| 5.2.3 | 96995 | Reaterro de vala com compactação manual | m ² | 8,33 | R\$ | 34,44 | R\$ | 40,95 | R\$ | 341,11 | 341,11 |
| 5.2.4 | 92970 | Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de | m ² | 78,01 | R\$ | 11,41 | R\$ | 13,57 | R\$ | 1.058,60 | 1.058,60 |
| 5.2.5 | 97914 | Transporte comercial com caminhão basculante 6 m ³ , | m ³ xkm | 429,06 | R\$ | 1,44 | R\$ | 1,71 | R\$ | 733,69 | 733,69 |
| 6 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | R\$ | 41.455,41 | |
| 6.1 | | TUBULAÇÃO E CONEXÕES | | | | | | | R\$ | 28.151,64 | |
| 6.1.1 | CPU - 045 | Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, | m | 1.034,48 | R\$ | 17,43 | R\$ | 20,72 | R\$ | 21.434,43 | 21.434,43 |
| 6.1.2 | 93012 | Eletroduto rígido roscável, PVC, DN= 110 mm, | m | 139,68 | R\$ | 40,45 | R\$ | 48,09 | R\$ | 6.717,21 | 6.717,21 |
| 6.2 | | CAIXAS DE PASSAGEM | | | | | | | R\$ | 9.110,32 | |
| 6.2.1 | 83450 | Caixa de passagem 80x80x80 em alvenaria com fundo | un | 11,00 | R\$ | 215,50 | R\$ | 256,22 | R\$ | 2.818,42 | 2.818,42 |
| 6.2.2 | 84798 | Tampão ferro fundido classe A15, 40x60cm fornecimento | un | 11,00 | R\$ | 215,13 | R\$ | 255,78 | R\$ | 2.813,58 | 2.813,58 |
| 6.2.3 | 83446 | Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita | und | 24,00 | R\$ | 121,90 | R\$ | 144,93 | R\$ | 3.478,32 | 3.478,32 |
| 6.3 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | R\$ | 4.193,45 | |
| 6.3.1 | 73965/10 | Escavação manual de valas em terra compacta, | m ² | 50,21 | R\$ | 37,89 | R\$ | 45,05 | R\$ | 2.261,96 | 2.261,96 |
| 6.3.2 | 94097 | Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, | m ² | 125,53 | R\$ | 4,33 | R\$ | 5,15 | R\$ | 646,48 | 646,48 |
| 6.3.3 | 96995 | Reaterro de vala com compactação manual | m ² | 31,38 | R\$ | 34,44 | R\$ | 40,95 | R\$ | 1.285,01 | 1.285,01 |

João Gilberto de Castro Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 23988/D-DF

MISSA CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 20.753.538 / 0001 - 96

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|-----------|--|----|-------|-----|--------|-----|------------|---------------------|
| 7 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | R\$ | 11.913,70 | |
| 7.1 | | ENSAIOS E TESTES | | | | | R\$ | 11.913,70 | |
| 7.1.1 | CPU - 057 | Ensaio de resistência a compressão simples com 4 | cj | 46,00 | R\$ | 190,26 | R\$ | 226,21 | R\$ 10.405,66 |
| 7.1.2 | CPU - 058 | Ensaio de compactação - amostras trabalhadas - solos | un | 6,00 | R\$ | 211,40 | R\$ | 251,34 | R\$ 1.508,04 |
| TOTAL COM BDI (R\$) | | | | | | | | R\$ | 1.851.161,22 |

10.405,66
1.508,04
1.851.161,22

BDI adotado 16,89%
BDI diferencia 18,27%
Referência de Preço SINAPI JUL/2019 + ORSE JUN/2019 + CPOS JUL/2019

BDI= 18,89%
BDI DIFERENCIADO= 18,27%

Brasília - DF, novembro de 2019.


João Gilberto de Castro Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 23988/D-DF


MISSA CONCEIÇÃO FERRELLI
SINAPI 28.753.538 / 0044-198