*PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO*
*Secretaria de Planejamento e Urbanismo*

*ORÇAMENTO*

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE**

Contrato **REV 12_14**

Endereço: UBS Dr. Arnaldo Ferreira - Rua Cel de Deus Dias n° - Bairro Pindorama **SINAPI 11/2014**

BDI OBRA: 27,31% BDI EQUIPAMENTO: 17,53% **ÁREA 84,46 m²**

| Item | | Discriminação dos Serviços | Quantidades Unid | (A) | Custo Unitário mat+mao obra | R$ Parcial (D)=A x( B+C) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.0** | **INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS** | | | | | |
| **1.1** | 74209/1 | Placa da Obra em chapa de aço galvanizado - pintada e fixada (2x1,5m) | m² | 3,00 | 213,10 | 639,30 |
| | | **Total do item** | | | | **639,30** |
| **2.0** | **FECHAMENTO** | | | | | |
| | **2.1** | **ESTRUTURAL** | | | | |
| **2.1.1** | 73942/2 | Armação de aço CA - 60, diam 5,0mm | kg | 3,70 | 6,51 | 24,09 |
| **2.1.2** | 74254/2 | Armação aço CA- 50 , diam 6,3 à 12,5mm | kg | 36,60 | 6,64 | 243,02 |
| **2.1.3** | 73972/1 | CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO | m³ | 0,13 | 332,82 | 42,60 |
| | 74157/4 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | m³ | 0,13 | 65,11 | 8,33 |
| **2.1.4** | 74007/1 | Forma tabua para concreto reaproveitamento | m² | 1,71 | 19,52 | 33,38 |
| **2.1.5** | 72819 | Estaca a trado (broca) diâmetro 30cm em concreto armado moldada in loco-20MPA | m | 4,00 | 68,60 | 274,40 |
| **2.1.6** | 72216 | DEMOLICAO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO | m³ | 0,23 | 127,82 | 28,76 |
| **2.1.7** | 79478 | ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDID ADE | m³ | 0,28 | 28,80 | 8,06 |
| | | **Total do item** | | | | **662,65** |
| | **2.2** | **ALAMBRADO** | | | | |
| **2.2.1** | 85172 | ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO "T", ALTURA LIVRE 2M, ESPACADOS A CAD A 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM | m² | 12,14 | 68,64 | 833,29 |
| **2.2.3** | composição própria | Colocação de Mourão de concreto | unid | 1,00 | 37,93 | 37,93 |
| | | **Total do item** | | | | **871,22** |
| **3.0** | **PAVIMENTAÇÃO** | | | | | |
| | **3.1** | **PISO** | | | | |
| **3.1.4** | 73764/5 | ASSENTAMENTO Bloco de Concreto tipo "holand" dimensões (6X10x20)cm Fck 28 MPa, assentado sobre colchão de areia | m² | 78,28 | 72,83 | 5.701,13 |
| | 5622 | Regularização e compactação manual de terreno com soquete | m² | 78,28 | 3,24 | 253,63 |
| **3.1.6** | 72886 | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTI MENTO PRIMARIO DMT= 2km | m³ | 23,48 | 0,91 | 21,37 |
| | 74151/1 | ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA | m³ | 23,48 | 3,00 | 70,44 |
| | 73616 | DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES | m³ | 1,65 | 143,96 | 237,82 |
| | | **Total do item** | | | | **6.284,39** |
| **4.0** | **EQUIPAMENTOS** | | | | | |
| | **4.1** | **EQUIPAMENTOS** | | | | |
| **4.1.1** | cotação local | ESQUI DUPLO | unid | 1,00 | 3.630,00 | 3.630,00 |
| **4.1.2** | cotação local | GIRO DUPLO | unid | 1,00 | 2.334,20 | 2.334,20 |
| **4.1.3** | cotação local | EXERCITADOR DE PERNAS DUPLO | unid | 1,00 | 1.928,00 | 1.928,00 |
| **4.1.4** | cotação local | REMO | unid | 1,00 | 1.997,37 | 1.997,37 |
| **4.1.5** | cotação local | SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLO | unid | 1,00 | 2.693,90 | 2.693,90 |
| **4.1.6** | cotação local | ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLO | unid | 1,00 | 1.419,00 | 1.419,00 |
| **4.1.7** | cotação local | SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO | unid | 1,00 | 2.892,74 | 2.892,74 |
| **4.1.8** | cotação local | BARRA ALTA GIRATÓRIA DUPLO | unid | 1,00 | 1.515,25 | 1.515,25 |
| **4.1.9** | cotação local | PRANCHA LATERAL SURF DUPLO | unid | 1,00 | 2.334,20 | 2.334,20 |
| **4.1.10** | cotação local | PLACA ORIENTATIVA | unid | 1,00 | 1.308,62 | 1.308,62 |
| | | **Total do item** | | | | **22.053,28** |
| | **4.2** | **ESTRUTURAL** | | | | |
| **4.2.1** | 73942/2 | Armação de aço CA - 60, diam 5,0mm | kg | 13,70 | 6,51 | 89,19 |
| **4.2.2** | 74254/2 | Armação aço CA- 50 , diam 6,3 à 12,5mm | kg | 9,40 | 6,64 | 62,42 |
| **4.2.3** | 73972/1 | CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO | m³ | 2,64 | 332,82 | 877,98 |
| | 74157/4 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | m³ | 2,64 | 65,11 | 171,76 |
| **4.2.4** | 74007/1 | Forma tabua para concreto reaproveitamento | m² | 1,25 | 19,52 | 24,40 |
| **4.2.5** | 85662 | ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM | m² | 5,93 | 8,75 | 51,89 |
| **4.2.6** | 79478 | ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDID ADE | m³ | 2,16 | 28,80 | 62,21 |
| | | **Total do item** | | | | **1.339,84** |
| | **4.3** | **INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS** | | | | |
| **4.3.1** | composição própria | Instalação de Equipamento da Academia de Saúde | unid | 10,00 | 37,93 | 379,29 |
| | | **Total do item** | | | | **379,29** |
| **5.0** | **LIMPEZA** | | | | | |
| | **5.1** | **LIMPEZA** | | | | |
| **5.1.1** | 9537 | Limpeza final de obra | m² | 84,46 | 1,52 | 128,38 |
| | | **Total do item** | | | | **128,38** |
| **TOTAL DO ORÇAMENTO SEM BDI** | | | | | | **R$ 32.358,34** |
| **TOTAL DO BDI PARA OBRA (27,31%)** | | | | | | **R$ 2.814,31** |
| **TOTAL DO BDI DIFERENCIADOS -EQUIPAMENTOS (17,53%)** | | | | | | **R$ 3.865,94** |
| **TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI** | | | | | | **R$ 39.038,60** |

Arq. Leticia Fernandes
CAU 334693

Celso Caetano
Secretário de Saúde

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

| item | Código das composições | | consumo | Unid. | Custos Unit. (R$) | Custos do item material | mão de obra | total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.2.3 | Composição Própria | Colocação de Mourão de concreto | | | | - | 37,93 | **37,929** |
| | 88316 | **Servente** | 1,70 | h | 9,83 | - | 16,71 | |
| | 88309 | **Pedreiro** | 1,70 | h | 12,41 | - | 21,10 | |
| | 73548 | **Argamassa** | 0,00 | h | 484,54 | - | 0,12 | |
| | | | | | | | | |
| 4.3.1 | Composição Própria | Instalação de Equipamento da Academia de Saúde | | | | - | 37,93 | **37,929** |
| | 88316 | **Servente** | 1,70 | h | 9,83 | - | 16,71 | |
| | 88309 | **Pedreiro** | 1,70 | h | 12,41 | - | 21,10 | |
| | 73548 | **Argamassa** | 0,00 | h | 484,54 | - | 0,12 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | Arq. Leticia Fernandes | | | | | | |
| | | CAU 334693 | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| CÓDIGO | |
|---|---|
| SERP | 0 |
| 10 | 0 |
| 73672 | R |
| 73822 | 0 |
| 73822/1 | R |
| 73822/2 | R |
| 73859 | 0 |
| 73859/1 | R |
| 73859/2 | R |
| 73871 | 0 |
| 73871/2 | R |
| 73871/3 | R |
| 73871/4 | R |
| 85331 | R |
| 85422 | R |
| 11 | 0 |
| 74220 | 0 |
| 74220/1 | R |
| 74221 | 0 |
| 74221/1 | R |
| 12 | 0 |
| 74219 | 0 |
| 74219/1 | R |
| 74219/2 | R |
| 84126 | R |
| 13 | 0 |
| 73875 | 0 |
| 73875/1 | R |
| 14 | 0 |
| 72208 | R |
| 72209 | R |

| | |
|---|---|
| 72210 | R |
| 72211 | R |
| 72212 | R |
| 72213 | R |
| 72214 | R |
| 72215 | R |
| 72216 | R |
| 72217 | R |
| 72218 | R |
| 72219 | R |
| 72220 | R |
| 72221 | R |
| 72222 | R |
| 72223 | R |
| 72224 | R |
| 72225 | R |
| 72226 | R |
| 72227 | R |
| 72228 | R |
| 72229 | R |
| 72230 | R |
| 72231 | R |
| 72232 | R |
| 72233 | R |
| 72234 | R |
| 72235 | R |
| 72236 | R |
| 72237 | R |
| 72238 | R |
| 72239 | R |
| 72240 | R |
| 72241 | R |
| 72242 | R |

| | |
|---|---|
| 73616 | R |
| 73801 | 0 |
| 73801/1 | R |
| 73801/2 | R |
| 73802 | 0 |
| 73802/1 | R |
| 73874 | 0 |
| 73874/1 | R |
| 73895 | 0 |
| 73895/1 | R |
| 73896 | 0 |
| 73896/1 | R |
| 73899 | 0 |
| 73899/1 | R |
| 73899/2 | R |
| 84152 | R |
| 85332 | R |
| 85333 | R |
| 85334 | R |
| 85335 | R |
| 85336 | R |
| 85362 | R |
| 85364 | R |
| 85365 | R |
| 85366 | R |
| 85367 | R |
| 85368 | R |
| 85369 | R |
| 85370 | R |
| 85371 | R |
| 85372 | R |
| 85373 | R |
| 85374 | R |

| | |
|---|---|
| 85375 | R |
| 85376 | R |
| 85377 | R |
| 85378 | R |
| 85379 | R |
| 85381 | R |
| 85382 | R |
| 85383 | R |
| 85384 | R |
| 85386 | R |
| 85387 | R |
| 85389 | R |
| 85390 | R |
| 85392 | R |
| 85397 | R |
| 85406 | R |
| 85407 | R |
| 85408 | R |
| 85409 | R |
| 85410 | R |
| 85411 | R |
| 85412 | R |
| 85413 | R |
| 85414 | R |
| 85415 | R |
| 85416 | R |
| 85417 | R |
| 85418 | R |
| 85419 | R |
| 85420 | R |
| 85421 | R |
| 16 | 0 |
| 73960 | 0 |

| | |
|---|---|
| 73960/1 | R |
| 233 | 0 |
| 73683 | R |
| 85423 | R |
| 85424 | R |
| CANT | 0 |
| 1 | 0 |
| 73752 | 0 |
| 73752/1 | R |
| 73803 | 0 |
| 73803/1 | R |
| 73805 | 0 |
| 73805/1 | R |
| 74210 | 0 |
| 74210/1 | R |
| 74242 | 0 |
| 74242/1 | R |
| 85253 | R |
| 2 | 0 |
| 74209 | 0 |
| 74209/1 | R |
| 4 | 0 |
| 73756 | 0 |
| 73756/1 | R |
| 73847 | 0 |
| 73847/1 | R |
| 73847/2 | R |
| 73847/3 | R |
| 73847/4 | R |
| 73847/5 | R |
| SERT | 0 |
| 6 | 0 |
| 72742 | R |

| | |
|---|---|
| 72743 | R |
| 73900 | 0 |
| 73900/1 | R |
| 73900/2 | R |
| 73900/3 | R |
| 73900/4 | R |
| 73900/5 | R |
| 73900/6 | R |
| 73900/7 | R |
| 73900/8 | R |
| 73900/9 | R |
| 73900/10 | R |
| 73900/11 | R |
| 73900/12 | R |
| 74020 | 0 |
| 74020/1 | R |
| 74020/2 | R |
| 74021 | 0 |
| 74021/1 | R |
| 74021/2 | R |
| 74021/3 | R |
| 74021/4 | R |
| 74021/5 | R |
| 74021/6 | R |
| 74021/7 | R |
| 74021/8 | R |
| 74022 | 0 |
| 74022/1 | R |
| 74022/2 | R |
| 74022/3 | R |
| 74022/4 | R |
| 74022/5 | R |
| 74022/6 | R |

| | |
|---|---|
| 74022/7 | R |
| 74022/8 | R |
| 74022/9 | R |
| 74022/10 | R |
| 74022/11 | R |
| 74022/12 | R |
| 74022/13 | R |
| 74022/14 | R |
| 74022/15 | R |
| 74022/16 | R |
| 74022/17 | R |
| 74022/18 | R |
| 74022/19 | R |
| 74022/20 | R |
| 74022/21 | R |
| 74022/22 | R |
| 74022/23 | R |
| 74022/24 | R |
| 74022/25 | R |
| 74022/26 | R |
| 74022/27 | R |
| 74022/28 | R |
| 74022/29 | R |
| 74022/30 | R |
| 74022/31 | R |
| 74022/32 | R |
| 74022/33 | R |
| 74022/34 | R |
| 74022/35 | R |
| 74022/36 | R |
| 74022/37 | R |
| 74022/38 | R |
| 74022/39 | R |

| | |
|---|---|
| 74022/40 | R |
| 74022/41 | R |
| 74022/42 | R |
| 74022/43 | R |
| 74022/44 | R |
| 74022/45 | R |
| 74022/47 | R |
| 74022/48 | R |
| 74022/49 | R |
| 74022/50 | R |
| 74022/51 | R |
| 74022/52 | R |
| 74022/53 | R |
| 74022/54 | R |
| 74022/55 | R |
| 74022/56 | R |
| 74022/57 | R |
| 74022/58 | R |
| 74259 | R |
| 7 | 0 |
| 72733 | R |
| 72871 | R |
| 72872 | R |
| 8 | 0 |
| 68051 | R |
| 73610 | R |
| 73679 | R |
| 73686 | R |
| 73992 | 0 |
| 73992/1 | R |
| 74077 | 0 |
| 74077/1 | R |
| 74077/2 | R |

| | |
|---|---|
| 74077/3 | R |
| 85323 | R |
| 9 | 0 |
| 73677 | R |
| 73678 | R |
| 73682 | R |
| 73758 | 0 |
| 73758/1 | R |
| 78472 | R |
| MOVT | 0 |
| 17 | 0 |
| 76451 | 0 |
| 76451/1 | R |
| 83335 | R |
| 18 | 0 |
| 7011 | R |
| 73903 | 0 |
| 73903/1 | R |
| 73903/2 | R |
| 74151 | 0 |
| 74151/1 | R |
| 74154 | 0 |
| 74154/1 | R |
| 74155 | 0 |
| 74155/1 | R |
| 74155/2 | R |
| 74205 | 0 |
| 74205/1 | R |
| 76453 | 0 |
| 76453/1 | R |
| 78018 | R |
| 79472 | R |
| 79473 | R |

| | |
|---|---|
| 79474 | R |
| 79477 | R |
| 79478 | R |
| 79479 | R |
| 79480 | R |
| 79505 | 0 |
| 79505/1 | R |
| 79505/2 | R |
| 79517 | 0 |
| 79517/1 | R |
| 79517/2 | R |
| 83336 | R |
| 83338 | R |
| 19 | 0 |
| 3061 | R |
| 3063 | R |
| 3065 | R |
| 3070 | R |
| 3071 | R |
| 72915 | R |
| 72917 | R |
| 72918 | R |
| 73566 | R |
| 73567 | R |
| 73568 | R |
| 73570 | R |
| 73571 | R |
| 73572 | R |
| 73573 | R |
| 73574 | R |
| 73575 | R |
| 73576 | R |
| 73577 | R |

| | |
|---|---|
| 73578 | R |
| 73579 | R |
| 73580 | R |
| 73599 | R |
| 73962 | 0 |
| 73962/4 | R |
| 73962/13 | R |
| 73962/21 | R |
| 73965 | 0 |
| 73965/1 | R |
| 73965/2 | R |
| 73965/3 | R |
| 73965/4 | R |
| 73965/5 | R |
| 73965/6 | R |
| 73965/7 | R |
| 73965/8 | R |
| 73965/9 | R |
| 73965/10 | R |
| 73965/11 | R |
| 73965/12 | R |
| 73965/13 | R |
| 73965/14 | R |
| 73965/16 | R |
| 76443 | 0 |
| 76443/1 | R |
| 76443/2 | R |
| 76443/3 | R |
| 76443/4 | R |
| 76443/5 | R |
| 76443/6 | R |
| 79506 | 0 |
| 79506/1 | R |

| | |
|---|---|
| 79506/2 | R |
| 79506/3 | R |
| 79506/9 | R |
| 79507 | 0 |
| 79507/5 | R |
| 79507/6 | R |
| 79518 | 0 |
| 79518/1 | R |
| 79518/2 | R |
| 83337 | R |
| 83339 | R |
| 83340 | R |
| 83341 | R |
| 83342 | R |
| 83343 | R |
| 20 | 0 |
| 5719 | R |
| 55835 | R |
| 73904 | 0 |
| 73904/1 | R |
| 74153 | 0 |
| 74153/1 | R |
| 79481 | R |
| 79482 | R |
| 79483 | R |
| 79484 | R |
| 79508 | 0 |
| 79508/1 | R |
| 79508/2 | R |
| 21 | 0 |
| 53527 | R |
| 72920 | R |
| 72921 | R |

| | |
|---|---|
| 73964 | 0 |
| 73964/1 | R |
| 73964/2 | R |
| 73964/3 | R |
| 73964/4 | R |
| 73964/5 | R |
| 73964/6 | R |
| 74015 | 0 |
| 74015/1 | R |
| 76444 | 0 |
| 76444/1 | R |
| 76444/2 | R |
| 79488 | R |
| 79489 | R |
| 79490 | R |
| 79510 | 0 |
| 79510/1 | R |
| 79510/2 | R |
| 83345 | R |
| 83346 | R |
| 83441 | R |
| 22 | 0 |
| 72818 | R |
| 72821 | R |
| 72822 | R |
| 72823 | R |
| 72824 | R |
| 72825 | R |
| 72826 | R |
| 72827 | R |
| 72828 | R |
| 72829 | R |
| 72832 | R |

| | |
|---|---|
| 72833 | R |
| 72834 | R |
| 72835 | R |
| 72836 | R |
| 72838 | R |
| 72839 | R |
| 72840 | R |
| 72841 | R |
| 72842 | R |
| 72843 | R |
| 72844 | R |
| 72845 | R |
| 72846 | R |
| 72847 | R |
| 72848 | R |
| 72849 | R |
| 72850 | R |
| 72851 | R |
| 72852 | R |
| 72853 | R |
| 72854 | R |
| 72855 | R |
| 72856 | R |
| 72857 | R |
| 72858 | R |
| 72859 | R |
| 72860 | R |
| 72874 | R |
| 72875 | R |
| 72876 | R |
| 72877 | R |
| 72878 | R |
| 72879 | R |

| | |
|---|---|
| 72880 | R |
| 72881 | R |
| 72882 | R |
| 72883 | R |
| 72884 | R |
| 72885 | R |
| 72886 | R |
| 72887 | R |
| 72888 | R |
| 72890 | R |
| 72891 | R |
| 72892 | R |
| 72893 | R |
| 72894 | R |
| 72895 | R |
| 72896 | R |
| 72897 | R |
| 72898 | R |
| 72899 | R |
| 72900 | R |
| 74010 | 0 |
| 74010/1 | R |
| 74241 | 0 |
| 74241/1 | R |
| 74255 | 0 |
| 74255/1 | R |
| 74255/3 | R |
| 79492 | R |
| 83356 | R |
| 83357 | R |
| 83358 | R |
| 83359 | R |
| 83444 | R |

| | |
|---|---|
| 282 | 0 |
| 6514 | R |
| 283 | 0 |
| 5622 | R |
| 41721 | R |
| 41722 | R |
| 74005 | 0 |
| 74005/1 | R |
| 74005/2 | R |
| 74034 | 0 |
| 74034/1 | R |
| 83344 | R |
| 83445 | R |
| FUES | 0 |
| 38 | 0 |
| 73713 | R |
| 73761 | 0 |
| 73761/1 | R |
| 73761/2 | R |
| 73761/3 | R |
| 73761/4 | R |
| 73761/5 | R |
| 79475 | R |
| 39 | 0 |
| 72819 | R |
| 72820 | R |
| 74122 | 0 |
| 74122/1 | R |
| 74156 | 0 |
| 74156/1 | R |
| 74156/2 | R |
| 74156/3 | R |
| 79501 | 0 |

| | |
|---|---|
| 79501/1 | R |
| 79501/2 | R |
| 83494 | R |
| 83495 | R |
| 83498 | R |
| 83500 | R |
| 83501 | R |
| 83502 | R |
| 83503 | R |
| 83504 | R |
| 83505 | R |
| 83506 | R |
| 83508 | R |
| 83509 | R |
| 83510 | R |
| 83511 | R |
| 83512 | R |
| 40 | 0 |
| 73692 | R |
| 74164 | 0 |
| 74164/4 | R |
| 83532 | R |
| 83534 | R |
| 41 | 0 |
| 5651 | R |
| 5970 | R |
| 73653 | R |
| 73685 | R |
| 73820 | 0 |
| 73820/1 | R |
| 73821 | 0 |
| 73821/1 | R |
| 74007 | 0 |

| | |
|---|---|
| 74007/1 | R |
| 74007/2 | R |
| 74074 | 0 |
| 74074/4 | R |
| 74076 | 0 |
| 74076/1 | R |
| 74076/2 | R |
| 74076/3 | R |
| 74107 | 0 |
| 74107/1 | R |
| 83515 | R |
| 83516 | R |
| 84214 | R |
| 84215 | R |
| 84216 | R |
| 84217 | R |
| 84218 | R |
| 84219 | R |
| 84220 | R |
| 84221 | R |
| 84222 | R |
| 84223 | R |
| 84224 | R |
| 42 | 0 |
| 73771 | 0 |
| 73771/1 | R |
| 73942 | 0 |
| 73942/1 | R |
| 73942/2 | R |
| 73990 | 0 |
| 73990/1 | R |
| 73994 | 0 |
| 73994/1 | R |

| | |
|---|---|
| 74254 | 0 |
| 74254/1 | R |
| 74254/2 | R |
| 79504 | 0 |
| 79504/1 | R |
| 79504/2 | R |
| 79504/3 | R |
| 79504/4 | R |
| 79504/5 | R |
| 79504/6 | R |
| 79504/7 | R |
| 79504/8 | R |
| 79504/9 | R |
| 79504/10 | R |
| 79504/11 | R |
| 79504/12 | R |
| 85662 | R |
| 43 | 0 |
| 5652 | R |
| 6042 | R |
| 6045 | R |
| 40780 | R |
| 73406 | R |
| 73972 | 0 |
| 73972/1 | R |
| 73972/2 | R |
| 73983 | 0 |
| 73983/1 | R |
| 74004 | 0 |
| 74004/3 | R |
| 74115 | 0 |
| 74115/1 | R |
| 74138 | 0 |

| | |
|---|---|
| 74138/1 | R |
| 74138/2 | R |
| 74138/3 | R |
| 74138/4 | R |
| 74138/5 | R |
| 74157 | 0 |
| 74157/3 | R |
| 74157/4 | R |
| 44 | 0 |
| 74141 | 0 |
| 74141/1 | R |
| 74141/2 | R |
| 74141/3 | R |
| 74141/4 | R |
| 74202 | 0 |
| 74202/1 | R |
| 74202/2 | R |
| 247 | 0 |
| 6122 | R |
| 73817 | 0 |
| 73817/1 | R |
| 73817/2 | R |
| 74078 | 0 |
| 74078/1 | R |
| 74078/2 | R |
| 83518 | R |
| 83519 | R |
| 286 | 0 |
| 68328 | R |
| 73898 | 0 |
| 73898/1 | R |
| 74121 | 0 |
| 74121/1 | R |

| | |
|---|---|
| 79471 | R |
| 296 | 0 |
| 74200 | 0 |
| 74200/1 | R |
| 83901 | R |
| 301 | 0 |
| 71623 | R |
| 74144 | 0 |
| 74144/2 | R |
| 83513 | R |
| 83514 | R |
| 84153 | R |
| 84154 | R |
| 85233 | R |
| PARE | 0 |
| 63 | 0 |
| 545 | R |
| 546 | R |
| 6110 | R |
| 6113 | R |
| 6449 | R |
| 6519 | R |
| 68049 | R |
| 72131 | R |
| 72132 | R |
| 72133 | R |
| 72177 | R |
| 73810 | 0 |
| 73810/1 | R |
| 73935 | 0 |
| 73935/1 | R |
| 73935/2 | R |
| 73935/3 | R |

| | |
|---|---|
| 73935/5 | R |
| 73982 | 0 |
| 73982/1 | R |
| 73987 | 0 |
| 73987/1 | R |
| 73988 | 0 |
| 73988/1 | R |
| 73988/2 | R |
| 73988/3 | R |
| 73988/4 | R |
| 74110 | 0 |
| 74110/1 | R |
| 76445 | 0 |
| 76445/1 | R |
| 76445/2 | R |
| 76445/3 | R |
| 79335 | 0 |
| 79335/1 | R |
| 64 | 0 |
| 9875 | R |
| 65 | 0 |
| 40804 | R |
| 73998 | 0 |
| 73998/1 | R |
| 73998/2 | R |
| 73998/3 | R |
| 73998/4 | R |
| 73998/5 | R |
| 73998/6 | R |
| 73998/7 | R |
| 73998/8 | R |
| 73998/9 | R |
| 73998/10 | R |

| | |
|---|---|
| 66 | 0 |
| 73937 | 0 |
| 73937/1 | R |
| 73937/2 | R |
| 73937/3 | R |
| 73937/4 | R |
| 73937/5 | R |
| 74196 | 0 |
| 74196/1 | R |
| 76446 | 0 |
| 76446/1 | R |
| 67 | 0 |
| 40718 | R |
| 72139 | R |
| 72175 | R |
| 72176 | R |
| 68 | 0 |
| 74053 | 0 |
| 74053/1 | R |
| 74053/2 | R |
| 74053/3 | R |
| 70 | 0 |
| 72178 | R |
| 72179 | R |
| 72180 | R |
| 72181 | R |
| 73774 | 0 |
| 73774/1 | R |
| 73909 | 0 |
| 73909/1 | R |
| 74229 | 0 |
| 74229/1 | R |
| 79627 | R |

| | |
|---|---|
| 251 | 0 |
| 73863 | 0 |
| 73863/1 | R |
| 73863/2 | R |
| 322 | 0 |
| 68079 | R |
| COBE | 0 |
| 73 | 0 |
| 55960 | R |
| 72085 | R |
| 72086 | R |
| 72087 | R |
| 72088 | R |
| 73931 | 0 |
| 73931/1 | R |
| 73931/2 | R |
| 73931/3 | R |
| 73939 | 0 |
| 73939/1 | R |
| 73939/2 | R |
| 73939/3 | R |
| 73939/4 | R |
| 73939/5 | R |
| 73939/6 | R |
| 73939/7 | R |
| 73939/8 | R |
| 73939/9 | R |
| 73939/10 | R |
| 73939/11 | R |
| 73939/12 | R |
| 73939/13 | R |
| 73939/14 | R |
| 73939/15 | R |

| | |
|---|---|
| 73939/16 | R |
| 73939/17 | R |
| 73939/18 | R |
| 73939/19 | R |
| 73939/20 | R |
| 84005 | R |
| 84006 | R |
| 84007 | R |
| 84008 | R |
| 84009 | R |
| 84010 | R |
| 84011 | R |
| 84012 | R |
| 84014 | R |
| 84016 | R |
| 84018 | R |
| 84019 | R |
| 84022 | R |
| 84025 | R |
| 84029 | R |
| 84030 | R |
| 84031 | R |
| 84032 | R |
| 74 | 0 |
| 72089 | R |
| 72091 | R |
| 72101 | R |
| 72103 | R |
| 73938 | 0 |
| 73938/1 | R |
| 73938/2 | R |
| 73938/3 | R |
| 73938/4 | R |

| | |
|---|---|
| 73938/5 | R |
| 73938/6 | R |
| 73938/7 | R |
| 76450 | 0 |
| 76450/1 | R |
| 84033 | R |
| 75 | 0 |
| 72092 | R |
| 72093 | R |
| 72094 | R |
| 73633 | R |
| 73634 | R |
| 74088 | 0 |
| 74088/1 | R |
| 84035 | R |
| 84036 | R |
| 84037 | R |
| 76 | 0 |
| 73866 | 0 |
| 73866/1 | R |
| 73866/2 | R |
| 73866/3 | R |
| 73866/4 | R |
| 73866/5 | R |
| 73866/6 | R |
| 73866/7 | R |
| 73866/8 | R |
| 73866/9 | R |
| 73867 | 0 |
| 73867/1 | R |
| 73867/2 | R |
| 73867/3 | R |
| 73867/4 | R |

| | |
|---|---|
| 75220 | R |
| 75381 | 0 |
| 75381/1 | R |
| 84038 | R |
| 84039 | R |
| 84040 | R |
| 77 | 0 |
| 72076 | R |
| 72077 | R |
| 72078 | R |
| 72079 | R |
| 72080 | R |
| 78 | 0 |
| 72081 | R |
| 72082 | R |
| 72083 | R |
| 72084 | R |
| 84041 | R |
| 79 | 0 |
| 6058 | R |
| 73930 | 0 |
| 73930/1 | R |
| 80 | 0 |
| 73744 | 0 |
| 73744/1 | R |
| 74045 | 0 |
| 74045/1 | R |
| 74045/2 | R |
| 81 | 0 |
| 84042 | R |
| 84043 | R |
| 83 | 0 |
| 84044 | R |

| | |
|---|---|
| 84045 | R |
| 84 | 0 |
| 72104 | R |
| 72105 | R |
| 84046 | R |
| 86 | 0 |
| 72106 | R |
| 72107 | R |
| 87 | 0 |
| 73868 | 0 |
| 73868/1 | R |
| 88 | 0 |
| 68058 | R |
| 252 | 0 |
| 41619 | R |
| 291 | 0 |
| 72110 | R |
| 72111 | R |
| 72112 | R |
| 72113 | R |
| 72114 | R |
| 73970 | 0 |
| 73970/1 | R |
| 73970/2 | R |
| 302 | 0 |
| 84047 | R |
| ESQV | 0 |
| 89 | 0 |
| 7100 | R |
| 7101 | R |
| 72142 | R |
| 72143 | R |
| 72144 | R |

| | |
|---|---|
| 72146 | R |
| 73880 | 0 |
| 73880/2 | R |
| 73905 | 0 |
| 73905/1 | R |
| 73905/2 | R |
| 73906 | 0 |
| 73906/1 | R |
| 73906/3 | R |
| 73906/4 | R |
| 73906/5 | R |
| 73906/6 | R |
| 73910 | 0 |
| 73910/1 | R |
| 73910/2 | R |
| 73910/3 | R |
| 73910/4 | R |
| 73910/5 | R |
| 73910/6 | R |
| 73910/7 | R |
| 73910/8 | R |
| 73910/9 | R |
| 73910/10 | R |
| 73910/11 | R |
| 73934 | 0 |
| 73934/1 | R |
| 73934/2 | R |
| 73934/3 | R |
| 74139 | 0 |
| 74139/1 | R |
| 74139/2 | R |
| 84830 | R |
| 84831 | R |

| | |
|---|---|
| 84832 | R |
| 84838 | R |
| 84839 | R |
| 84840 | R |
| 84841 | R |
| 84850 | R |
| 84852 | R |
| 84855 | R |
| 84856 | R |
| 84859 | R |
| 84861 | R |
| 84864 | R |
| 84865 | R |
| 84868 | R |
| 84871 | R |
| 84874 | R |
| 84875 | R |
| 84876 | R |
| 85034 | R |
| 85040 | R |
| 85044 | R |
| 85065 | R |
| 90 | 0 |
| 73813 | 0 |
| 73813/1 | R |
| 84842 | R |
| 84843 | R |
| 84844 | R |
| 84845 | R |
| 84846 | R |
| 84847 | R |
| 84848 | R |
| 84849 | R |

| | |
|---|---|
| 84851 | R |
| 92 | 0 |
| 40678 | R |
| 72140 | R |
| 73632 | R |
| 73933 | 0 |
| 73933/1 | R |
| 73933/2 | R |
| 73933/3 | R |
| 73933/4 | R |
| 74073 | 0 |
| 74073/1 | R |
| 74073/2 | R |
| 74136 | 0 |
| 74136/1 | R |
| 74136/2 | R |
| 74136/3 | R |
| 74232 | 0 |
| 74232/1 | R |
| 84853 | R |
| 84854 | R |
| 84857 | R |
| 93 | 0 |
| 6103 | R |
| 6104 | R |
| 6126 | R |
| 72148 | R |
| 72149 | R |
| 73940 | 0 |
| 73940/1 | R |
| 73945 | 0 |
| 73945/1 | R |
| 73961 | 0 |

| | |
|---|---|
| 73961/1 | R |
| 73984 | 0 |
| 73984/1 | R |
| 73984/2 | R |
| 84858 | R |
| 84860 | R |
| 94 | 0 |
| 73932 | 0 |
| 73932/1 | R |
| 95 | 0 |
| 73631 | R |
| 74195 | 0 |
| 74195/1 | R |
| 97 | 0 |
| 73665 | R |
| 73669 | R |
| 74072 | 0 |
| 74072/1 | R |
| 74072/2 | R |
| 74072/3 | R |
| 74103 | 0 |
| 74103/1 | R |
| 74194 | 0 |
| 74194/1 | R |
| 84862 | R |
| 84863 | R |
| 98 | 0 |
| 68050 | R |
| 74071 | 0 |
| 74071/1 | R |
| 74071/2 | R |
| 99 | 0 |
| 73737 | 0 |

| | |
|---|---|
| 73737/1 | R |
| 73737/2 | R |
| 73737/3 | R |
| 85096 | R |
| 100 | 0 |
| 73736 | 0 |
| 73736/1 | R |
| 74068 | 0 |
| 74068/1 | R |
| 74068/2 | R |
| 74068/3 | R |
| 74068/4 | R |
| 74068/5 | R |
| 74068/6 | R |
| 74069 | 0 |
| 74069/1 | R |
| 74069/2 | R |
| 74070 | 0 |
| 74070/1 | R |
| 74070/2 | R |
| 74070/3 | R |
| 74070/4 | R |
| 84866 | R |
| 84878 | R |
| 84879 | R |
| 84880 | R |
| 84884 | R |
| 84885 | R |
| 84886 | R |
| 84887 | R |
| 84889 | R |
| 101 | 0 |
| 84890 | R |

| | |
|---|---|
| 84891 | R |
| 84892 | R |
| 84893 | R |
| 84894 | R |
| 84895 | R |
| 84896 | R |
| 84897 | R |
| 84898 | R |
| 84899 | R |
| 102 | 0 |
| 74046 | 0 |
| 74046/1 | R |
| 74046/2 | R |
| 74047 | 0 |
| 74047/1 | R |
| 74047/2 | R |
| 74047/3 | R |
| 74047/4 | R |
| 74047/5 | R |
| 74047/6 | R |
| 74047/7 | R |
| 74047/8 | R |
| 74084 | 0 |
| 74084/1 | R |
| 84950 | R |
| 84952 | R |
| 84955 | R |
| 103 | 0 |
| 72116 | R |
| 72117 | R |
| 72118 | R |
| 72119 | R |
| 72120 | R |

| | |
|---|---|
| 72121 | R |
| 72122 | R |
| 72123 | R |
| 73838 | 0 |
| 73838/1 | R |
| 74125 | 0 |
| 74125/1 | R |
| 74125/2 | R |
| 84957 | R |
| 84959 | R |
| 85001 | R |
| 85002 | R |
| 85004 | R |
| 85005 | R |
| 105 | 0 |
| 68054 | R |
| 74100 | 0 |
| 74100/1 | R |
| 74238 | 0 |
| 74238/2 | R |
| 85188 | R |
| 85189 | R |
| 85190 | R |
| 85191 | R |
| 222 | 0 |
| 68052 | R |
| 73809 | 0 |
| 73809/1 | R |
| 74067 | 0 |
| 74067/1 | R |
| 74067/2 | R |
| 74067/3 | R |
| 74067/4 | R |

| | |
|---|---|
| 85010 | R |
| 85014 | R |
| 304 | 0 |
| 73908 | 0 |
| 73908/1 | R |
| 73908/2 | R |
| 85015 | R |
| 85016 | R |
| 85024 | R |
| INEL | 0 |
| 165 | 0 |
| 55865 | R |
| 55866 | R |
| 55867 | R |
| 55868 | R |
| 72308 | R |
| 72309 | R |
| 72310 | R |
| 72311 | R |
| 72312 | R |
| 72316 | R |
| 72925 | R |
| 72926 | R |
| 72933 | R |
| 72934 | R |
| 72935 | R |
| 72936 | R |
| 73613 | R |
| 73614 | R |
| 73627 | R |
| 73798 | 0 |
| 73798/1 | R |
| 73798/3 | R |

| | |
|---|---|
| 74252 | 0 |
| 74252/1 | R |
| 83407 | R |
| 83408 | R |
| 83409 | R |
| 83410 | R |
| 83411 | R |
| 83412 | R |
| 83413 | R |
| 83414 | R |
| 83415 | R |
| 166 | 0 |
| 72259 | R |
| 72260 | R |
| 72261 | R |
| 72262 | R |
| 72263 | R |
| 72264 | R |
| 72265 | R |
| 72266 | R |
| 72267 | R |
| 72268 | R |
| 72269 | R |
| 72270 | R |
| 72271 | R |
| 72272 | R |
| 73782 | 0 |
| 73782/2 | R |
| 73782/3 | R |
| 73782/4 | R |
| 73782/5 | R |
| 83377 | R |
| 167 | 0 |

| | |
|---|---|
| 55869 | R |
| 72249 | R |
| 72250 | R |
| 72251 | R |
| 72252 | R |
| 72253 | R |
| 72254 | R |
| 72255 | R |
| 72256 | R |
| 72257 | R |
| 73860 | 0 |
| 73860/7 | R |
| 73860/8 | R |
| 73860/9 | R |
| 73860/10 | R |
| 73860/11 | R |
| 73860/12 | R |
| 73860/13 | R |
| 73860/14 | R |
| 73860/15 | R |
| 73860/16 | R |
| 73860/17 | R |
| 73860/18 | R |
| 73860/19 | R |
| 73860/20 | R |
| 73860/21 | R |
| 73860/22 | R |
| 83416 | R |
| 83417 | R |
| 83418 | R |
| 83419 | R |
| 83420 | R |
| 83421 | R |

| | |
|---|---|
| 83422 | R |
| 83423 | R |
| 83424 | R |
| 83425 | R |
| 83431 | R |
| 83432 | R |
| 83433 | R |
| 83434 | R |
| 83435 | R |
| 83436 | R |
| 84682 | R |
| 168 | 0 |
| 73861 | 0 |
| 73861/1 | R |
| 73861/2 | R |
| 73861/3 | R |
| 73861/4 | R |
| 73861/5 | R |
| 73861/6 | R |
| 73861/7 | R |
| 73861/8 | R |
| 73861/9 | R |
| 73861/10 | R |
| 73861/11 | R |
| 73861/12 | R |
| 73861/13 | R |
| 73861/14 | R |
| 73861/15 | R |
| 73861/16 | R |
| 73861/17 | R |
| 73861/18 | R |
| 73861/19 | R |
| 73861/20 | R |

| | |
|---|---|
| 73861/21 | R |
| 74043 | 0 |
| 74043/1 | R |
| 74043/2 | R |
| 74043/3 | R |
| 83386 | R |
| 83387 | R |
| 83388 | R |
| 83438 | R |
| 83439 | R |
| 83440 | R |
| 83442 | R |
| 83443 | R |
| 83446 | R |
| 83447 | R |
| 83448 | R |
| 83449 | R |
| 83450 | R |
| 83451 | R |
| 83452 | R |
| 83455 | R |
| 83456 | R |
| 83457 | R |
| 83458 | R |
| 83460 | R |
| 83461 | R |
| 83462 | R |
| 83471 | R |
| 83472 | R |
| 169 | 0 |
| 68066 | R |
| 72319 | R |
| 72341 | R |

| | |
|---|---|
| 72343 | R |
| 72344 | R |
| 72345 | R |
| 74052 | 0 |
| 74052/5 | R |
| 74130 | 0 |
| 74130/1 | R |
| 74130/2 | R |
| 74130/3 | R |
| 74130/4 | R |
| 74130/5 | R |
| 74130/6 | R |
| 74130/7 | R |
| 74130/8 | R |
| 74130/9 | R |
| 74130/10 | R |
| 74131 | 0 |
| 74131/1 | R |
| 74131/4 | R |
| 74131/5 | R |
| 74131/6 | R |
| 74131/7 | R |
| 74131/8 | R |
| 83372 | R |
| 83373 | R |
| 83463 | R |
| 84402 | R |
| 170 | 0 |
| 72331 | R |
| 72332 | R |
| 72333 | R |
| 72334 | R |
| 72335 | R |

| | |
|---|---|
| 72336 | R |
| 72339 | R |
| 83403 | R |
| 83465 | R |
| 83466 | R |
| 83467 | R |
| 83540 | R |
| 83555 | R |
| 83566 | R |
| 84226 | R |
| 84227 | R |
| 84379 | R |
| 84542 | R |
| 85049 | R |
| 171 | 0 |
| 72248 | R |
| 72274 | R |
| 72275 | R |
| 72277 | R |
| 72278 | R |
| 72280 | R |
| 73738 | 0 |
| 73738/1 | R |
| 73953 | 0 |
| 73953/1 | R |
| 73953/2 | R |
| 73953/3 | R |
| 73953/4 | R |
| 73953/5 | R |
| 73953/6 | R |
| 73953/7 | R |
| 73953/8 | R |
| 73953/9 | R |

| | |
|---|---|
| 74041 | 0 |
| 74041/1 | R |
| 74041/2 | R |
| 74082 | 0 |
| 74082/1 | R |
| 74094 | 0 |
| 74094/1 | R |
| 83389 | R |
| 83390 | R |
| 83391 | R |
| 83392 | R |
| 83393 | R |
| 83468 | R |
| 83469 | R |
| 83470 | R |
| 172 | 0 |
| 9540 | R |
| 72941 | R |
| 73624 | R |
| 73767 | 0 |
| 73767/1 | R |
| 73767/2 | R |
| 73767/3 | R |
| 73767/4 | R |
| 73767/5 | R |
| 73781 | 0 |
| 73781/1 | R |
| 73781/2 | R |
| 73781/3 | R |
| 73854 | 0 |
| 73854/1 | R |
| 73854/2 | R |
| 73854/3 | R |

| | |
|---|---|
| 173 | 0 |
| 73783 | 0 |
| 73783/1 | R |
| 73783/2 | R |
| 73783/3 | R |
| 73783/4 | R |
| 73783/5 | R |
| 73783/6 | R |
| 73783/7 | R |
| 73783/8 | R |
| 73783/9 | R |
| 73783/10 | R |
| 73783/11 | R |
| 73783/12 | R |
| 73783/13 | R |
| 73783/14 | R |
| 73783/15 | R |
| 73783/16 | R |
| 73783/17 | R |
| 83394 | R |
| 83395 | R |
| 83396 | R |
| 83397 | R |
| 83398 | R |
| 174 | 0 |
| 73769 | 0 |
| 73769/1 | R |
| 73769/2 | R |
| 73769/3 | R |
| 73769/4 | R |
| 73855 | 0 |
| 73855/1 | R |
| 83473 | R |

| | |
|---|---|
| 83474 | R |
| 175 | 0 |
| 72281 | R |
| 72282 | R |
| 73831 | 0 |
| 73831/1 | R |
| 73831/2 | R |
| 73831/3 | R |
| 73831/4 | R |
| 73831/5 | R |
| 73831/6 | R |
| 73831/7 | R |
| 73831/8 | R |
| 73831/9 | R |
| 74231 | 0 |
| 74231/1 | R |
| 74246 | 0 |
| 74246/1 | R |
| 83399 | R |
| 83400 | R |
| 83401 | R |
| 83402 | R |
| 83475 | R |
| 83476 | R |
| 83477 | R |
| 83478 | R |
| 83479 | R |
| 83480 | R |
| 83481 | R |
| 84225 | R |
| 176 | 0 |
| 73857 | 0 |
| 73857/1 | R |

| | |
|---|---|
| 73857/2 | R |
| 73857/3 | R |
| 73857/4 | R |
| 73857/5 | R |
| 73857/6 | R |
| 73857/7 | R |
| 73857/8 | R |
| 73857/9 | R |
| 73857/10 | R |
| 178 | 0 |
| 74027 | 0 |
| 74027/1 | R |
| 74027/2 | R |
| 74027/3 | R |
| 74027/4 | R |
| 74027/5 | R |
| 74028 | 0 |
| 74028/1 | R |
| 74028/2 | R |
| 74028/3 | R |
| 74028/4 | R |
| 243 | 0 |
| 8260 | R |
| 68069 | R |
| 68070 | R |
| 72315 | R |
| 72927 | R |
| 72928 | R |
| 72929 | R |
| 72930 | R |
| 72931 | R |
| 72932 | R |
| 83483 | R |

| | |
|---|---|
| 83484 | R |
| 83485 | R |
| 83638 | R |
| 83641 | R |
| 244 | 0 |
| 9535 | R |
| 41598 | R |
| 73851 | 0 |
| 73851/1 | R |
| 73851/2 | R |
| 73851/3 | R |
| 83486 | R |
| 270 | 0 |
| 72322 | R |
| 72326 | R |
| 72327 | R |
| 72328 | R |
| 72330 | R |
| 73780 | 0 |
| 73780/1 | R |
| 73780/2 | R |
| 73780/3 | R |
| 73780/4 | R |
| 83482 | R |
| 83487 | R |
| 83488 | R |
| 83489 | R |
| 83490 | R |
| 83491 | R |
| 83492 | R |
| 83493 | R |
| 85195 | R |
| INHI | 0 |

| | |
|---|---|
| 179 | 0 |
| 6516 | R |
| 73976 | 0 |
| 73976/2 | R |
| 73976/3 | R |
| 73976/4 | R |
| 73976/5 | R |
| 73976/6 | R |
| 73976/7 | R |
| 73976/8 | R |
| 73976/9 | R |
| 73976/10 | R |
| 73976/11 | R |
| 74061 | 0 |
| 74061/1 | R |
| 74061/2 | R |
| 74061/3 | R |
| 74061/4 | R |
| 74061/5 | R |
| 74061/6 | R |
| 74061/7 | R |
| 74061/8 | R |
| 74061/9 | R |
| 74165 | 0 |
| 74165/1 | R |
| 74165/2 | R |
| 74165/3 | R |
| 74165/4 | R |
| 74168 | 0 |
| 74168/1 | R |
| 74168/2 | R |
| 75027 | 0 |
| 75027/1 | R |

| | |
|---|---|
| 75027/2 | R |
| 75027/3 | R |
| 75027/4 | R |
| 75027/5 | R |
| 75030 | 0 |
| 75030/1 | R |
| 75030/2 | R |
| 75030/3 | R |
| 75030/4 | R |
| 75030/5 | R |
| 75030/6 | R |
| 75030/7 | R |
| 75030/8 | R |
| 75031 | 0 |
| 75031/1 | R |
| 75031/2 | R |
| 75031/3 | R |
| 75051 | 0 |
| 75051/1 | R |
| 75051/2 | R |
| 75051/3 | R |
| 75051/4 | R |
| 75051/5 | R |
| 75051/6 | R |
| 75051/7 | R |
| 83654 | R |
| 83699 | R |
| 83700 | R |
| 83701 | R |
| 83702 | R |
| 83706 | R |
| 83707 | R |
| 83727 | R |

| | |
|---|---|
| 85122 | R |
| 85123 | R |
| 180 | 0 |
| 72293 | R |
| 72294 | R |
| 72295 | R |
| 72297 | R |
| 72298 | R |
| 72300 | R |
| 72301 | R |
| 72302 | R |
| 72303 | R |
| 72304 | R |
| 72305 | R |
| 72306 | R |
| 72307 | R |
| 72313 | R |
| 72314 | R |
| 72317 | R |
| 72318 | R |
| 72320 | R |
| 72431 | R |
| 72432 | R |
| 72433 | R |
| 72434 | R |
| 72435 | R |
| 72436 | R |
| 72437 | R |
| 72438 | R |
| 72439 | R |
| 72440 | R |
| 72441 | R |
| 72442 | R |

| | |
|---|---|
| 72443 | R |
| 72444 | R |
| 72445 | R |
| 72446 | R |
| 72447 | R |
| 72448 | R |
| 72449 | R |
| 72450 | R |
| 72451 | R |
| 72452 | R |
| 72453 | R |
| 72454 | R |
| 72455 | R |
| 72456 | R |
| 72457 | R |
| 72458 | R |
| 72459 | R |
| 72460 | R |
| 72461 | R |
| 72462 | R |
| 72463 | R |
| 72464 | R |
| 72465 | R |
| 72466 | R |
| 72467 | R |
| 72474 | R |
| 72475 | R |
| 72476 | R |
| 72477 | R |
| 72478 | R |
| 72479 | R |
| 72480 | R |
| 72481 | R |

| | |
|---|---|
| 72482 | R |
| 72539 | R |
| 72540 | R |
| 72541 | R |
| 72542 | R |
| 72543 | R |
| 72544 | R |
| 72545 | R |
| 72546 | R |
| 72547 | R |
| 72548 | R |
| 72550 | R |
| 72551 | R |
| 72552 | R |
| 72556 | R |
| 72557 | R |
| 72558 | R |
| 72559 | R |
| 72560 | R |
| 72561 | R |
| 72562 | R |
| 72563 | R |
| 72564 | R |
| 72570 | R |
| 72571 | R |
| 72572 | R |
| 72573 | R |
| 72574 | R |
| 72575 | R |
| 72576 | R |
| 72577 | R |
| 72578 | R |
| 72579 | R |

| | |
|---|---|
| 72580 | R |
| 72581 | R |
| 72582 | R |
| 72583 | R |
| 72584 | R |
| 72585 | R |
| 72586 | R |
| 72587 | R |
| 72588 | R |
| 72589 | R |
| 72590 | R |
| 72591 | R |
| 72592 | R |
| 72593 | R |
| 72594 | R |
| 72595 | R |
| 72596 | R |
| 72597 | R |
| 72598 | R |
| 72599 | R |
| 72600 | R |
| 72601 | R |
| 72602 | R |
| 72603 | R |
| 72604 | R |
| 72605 | R |
| 72609 | R |
| 72610 | R |
| 72611 | R |
| 72612 | R |
| 72613 | R |
| 72614 | R |
| 72615 | R |

| | |
|---|---|
| 72616 | R |
| 72617 | R |
| 72618 | R |
| 72619 | R |
| 72620 | R |
| 72621 | R |
| 72622 | R |
| 72623 | R |
| 72624 | R |
| 72625 | R |
| 72626 | R |
| 72627 | R |
| 72628 | R |
| 72629 | R |
| 72630 | R |
| 72631 | R |
| 72632 | R |
| 72633 | R |
| 72634 | R |
| 72635 | R |
| 72636 | R |
| 72637 | R |
| 72638 | R |
| 72639 | R |
| 72640 | R |
| 72641 | R |
| 72642 | R |
| 72643 | R |
| 72644 | R |
| 72645 | R |
| 72646 | R |
| 72647 | R |
| 72648 | R |

| | |
|---|---|
| 72649 | R |
| 72650 | R |
| 72651 | R |
| 72652 | R |
| 72653 | R |
| 72654 | R |
| 72655 | R |
| 72656 | R |
| 72657 | R |
| 72658 | R |
| 72659 | R |
| 72660 | R |
| 72661 | R |
| 72662 | R |
| 72663 | R |
| 72664 | R |
| 72665 | R |
| 72666 | R |
| 72667 | R |
| 72668 | R |
| 72669 | R |
| 72670 | R |
| 72671 | R |
| 72672 | R |
| 72673 | R |
| 72674 | R |
| 72675 | R |
| 72676 | R |
| 72677 | R |
| 72678 | R |
| 72679 | R |
| 72680 | R |
| 72681 | R |

| | |
|---|---|
| 72682 | R |
| 72683 | R |
| 72686 | R |
| 72687 | R |
| 72688 | R |
| 72689 | R |
| 72690 | R |
| 72691 | R |
| 72692 | R |
| 72693 | R |
| 72694 | R |
| 72695 | R |
| 72696 | R |
| 72697 | R |
| 72698 | R |
| 72699 | R |
| 72700 | R |
| 72701 | R |
| 72702 | R |
| 72703 | R |
| 72704 | R |
| 72705 | R |
| 72706 | R |
| 72707 | R |
| 72708 | R |
| 72709 | R |
| 72710 | R |
| 72712 | R |
| 72713 | R |
| 72714 | R |
| 72715 | R |
| 72716 | R |
| 72717 | R |

| | |
|---|---|
| 72718 | R |
| 72719 | R |
| 72720 | R |
| 72721 | R |
| 72722 | R |
| 72723 | R |
| 72724 | R |
| 72725 | R |
| 72726 | R |
| 72727 | R |
| 72728 | R |
| 72729 | R |
| 72773 | R |
| 72774 | R |
| 72775 | R |
| 72783 | R |
| 72784 | R |
| 72785 | R |
| 72786 | R |
| 72787 | R |
| 72788 | R |
| 72789 | R |
| 72790 | R |
| 72791 | R |
| 72792 | R |
| 72793 | R |
| 72794 | R |
| 72795 | R |
| 72796 | R |
| 72797 | R |
| 72798 | R |
| 72800 | R |
| 72801 | R |

| | |
|---|---|
| 72802 | R |
| 72803 | R |
| 72804 | R |
| 72805 | R |
| 72806 | R |
| 72808 | R |
| 72809 | R |
| 73636 | R |
| 73637 | R |
| 73638 | R |
| 73639 | R |
| 73640 | R |
| 73641 | R |
| 73642 | R |
| 73643 | R |
| 73644 | R |
| 73645 | R |
| 73646 | R |
| 73647 | R |
| 73648 | R |
| 73649 | R |
| 73650 | R |
| 73691 | R |
| 74059 | 0 |
| 74059/1 | R |
| 74059/2 | R |
| 74060 | 0 |
| 74060/1 | R |
| 74060/2 | R |
| 74060/3 | R |
| 74060/4 | R |
| 181 | 0 |
| 73735 | 0 |

| | |
|---|---|
| 73735/1 | R |
| 74051 | 0 |
| 74051/1 | R |
| 74051/2 | R |
| 74058 | 0 |
| 74058/1 | R |
| 74058/2 | R |
| 74058/3 | R |
| 74058/4 | R |
| 74104 | 0 |
| 74104/1 | R |
| 74166 | 0 |
| 74166/1 | R |
| 74166/2 | R |
| 78598 | 0 |
| 78598/1 | R |
| 83703 | R |
| 83704 | R |
| 182 | 0 |
| 40777 | R |
| 72291 | R |
| 72292 | R |
| 72684 | R |
| 72685 | R |
| 85426 | R |
| 183 | 0 |
| 6021 | R |
| 6024 | R |
| 68061 | R |
| 72739 | R |
| 74101 | 0 |
| 74101/1 | R |
| 74113 | 0 |

| | |
|---|---|
| 74113/1 | R |
| 74227 | 0 |
| 74227/1 | R |
| 74230 | 0 |
| 74230/1 | R |
| 74234 | 0 |
| 74234/1 | R |
| 85095 | R |
| 86872 | R |
| 86874 | R |
| 86876 | R |
| 86878 | R |
| 86879 | R |
| 86880 | R |
| 86881 | R |
| 86882 | R |
| 86883 | R |
| 86884 | R |
| 86885 | R |
| 86886 | R |
| 86887 | R |
| 86888 | R |
| 86889 | R |
| 86890 | R |
| 86891 | R |
| 86892 | R |
| 86893 | R |
| 86894 | R |
| 86895 | R |
| 86896 | R |
| 86897 | R |
| 86898 | R |
| 86899 | R |

| | |
|---|---|
| 86900 | R |
| 86901 | R |
| 86903 | R |
| 86904 | R |
| 86905 | R |
| 86906 | R |
| 86908 | R |
| 86909 | R |
| 86910 | R |
| 86911 | R |
| 86912 | R |
| 86913 | R |
| 86914 | R |
| 86916 | R |
| 86917 | R |
| 86920 | R |
| 86921 | R |
| 86923 | R |
| 86924 | R |
| 86927 | R |
| 86928 | R |
| 86929 | R |
| 86930 | R |
| 86931 | R |
| 86932 | R |
| 86933 | R |
| 86934 | R |
| 86935 | R |
| 86936 | R |
| 86942 | R |
| 86943 | R |
| 86944 | R |
| 86945 | R |

| | |
|---|---|
| 184 | 0 |
| 6087 | R |
| 74197 | 0 |
| 74197/1 | R |
| 74198 | 0 |
| 74198/1 | R |
| 74198/2 | R |
| 271 | 0 |
| 40729 | R |
| 72711 | R |
| 73663 | R |
| 73664 | R |
| 73795 | 0 |
| 73795/1 | R |
| 73795/2 | R |
| 73795/3 | R |
| 73795/4 | R |
| 73795/5 | R |
| 73795/6 | R |
| 73795/7 | R |
| 73795/8 | R |
| 73795/9 | R |
| 73795/10 | R |
| 73795/11 | R |
| 73795/12 | R |
| 73795/13 | R |
| 73795/14 | R |
| 73795/15 | R |
| 73796 | 0 |
| 73796/1 | R |
| 73796/2 | R |
| 73796/3 | R |
| 73796/4 | R |

| | |
|---|---|
| 73796/5 | R |
| 73796/6 | R |
| 73796/7 | R |
| 73797 | 0 |
| 73797/1 | R |
| 73870 | 0 |
| 73870/1 | R |
| 73870/2 | R |
| 73870/3 | R |
| 73870/4 | R |
| 73870/5 | R |
| 73870/6 | R |
| 74091 | 0 |
| 74091/1 | R |
| 74093 | 0 |
| 74093/1 | R |
| 74169 | 0 |
| 74169/1 | R |
| 74174 | 0 |
| 74174/1 | R |
| 74175 | 0 |
| 74175/1 | R |
| 74176 | 0 |
| 74176/1 | R |
| 74177 | 0 |
| 74177/1 | R |
| 74178 | 0 |
| 74178/1 | R |
| 74179 | 0 |
| 74179/1 | R |
| 74180 | 0 |
| 74180/1 | R |
| 74181 | 0 |

| | |
|---|---|
| 74181/1 | R |
| 74182 | 0 |
| 74182/1 | R |
| 74183 | 0 |
| 74183/1 | R |
| 74184 | 0 |
| 74184/1 | R |
| 74185 | 0 |
| 74185/1 | R |
| 85117 | R |
| 85118 | R |
| 85119 | R |
| 297 | 0 |
| 72135 | R |
| 72285 | R |
| 72286 | R |
| 72289 | R |
| 72290 | R |
| 73828 | 0 |
| 73828/1 | R |
| 74092 | 0 |
| 74092/1 | R |
| 74102 | 0 |
| 74102/1 | R |
| IMPE | 0 |
| 138 | 0 |
| 5968 | R |
| 6130 | R |
| 74000 | 0 |
| 74000/1 | R |
| 83731 | R |
| 83732 | R |
| 83733 | R |

| | |
|---|---|
| 140 | 0 |
| 83735 | R |
| 141 | 0 |
| 68053 | R |
| 73753 | 0 |
| 73753/1 | R |
| 73753/2 | R |
| 74033 | 0 |
| 74033/1 | R |
| 83737 | R |
| 83738 | R |
| 142 | 0 |
| 83740 | R |
| 144 | 0 |
| 73929 | 0 |
| 73929/1 | R |
| 73929/3 | R |
| 73929/4 | R |
| 145 | 0 |
| 6225 | R |
| 72075 | R |
| 73762 | 0 |
| 73762/1 | R |
| 73762/2 | R |
| 73762/3 | R |
| 73762/4 | R |
| 74066 | 0 |
| 74066/1 | R |
| 74066/2 | R |
| 74097 | 0 |
| 74097/1 | R |
| 74106 | 0 |
| 74106/1 | R |

| | |
|---|---|
| 83741 | R |
| 83742 | R |
| 83743 | R |
| 146 | 0 |
| 73872 | 0 |
| 73872/1 | R |
| 73872/2 | R |
| 147 | 0 |
| 72124 | R |
| 74025 | 0 |
| 74025/1 | R |
| 74190 | 0 |
| 74190/1 | R |
| 150 | 0 |
| 83744 | R |
| 83745 | R |
| 83746 | R |
| 83747 | R |
| 83748 | R |
| 83749 | R |
| 83750 | R |
| 83751 | R |
| 83752 | R |
| 83753 | R |
| 83754 | R |
| REVE | 0 |
| 106 | 0 |
| 5974 | R |
| 5975 | R |
| 73928 | 0 |
| 73928/1 | R |
| 73928/2 | R |
| 73928/5 | R |

| | |
|---|---|
| 73928/6 | R |
| 73928/7 | R |
| 74161 | 0 |
| 74161/1 | R |
| 74199 | 0 |
| 74199/1 | R |
| 107 | 0 |
| 5976 | R |
| 5978 | R |
| 5982 | R |
| 5984 | R |
| 5990 | R |
| 5991 | R |
| 5997 | R |
| 73741 | 0 |
| 73741/1 | R |
| 73878 | 0 |
| 73878/1 | R |
| 73878/2 | R |
| 73927 | 0 |
| 73927/1 | R |
| 73927/5 | R |
| 73927/8 | R |
| 73927/9 | R |
| 73927/10 | R |
| 73927/11 | R |
| 84023 | R |
| 84024 | R |
| 84026 | R |
| 84027 | R |
| 84028 | R |
| 84048 | R |
| 84049 | R |

| | |
|---|---|
| 84051 | R |
| 84071 | R |
| 84072 | R |
| 84073 | R |
| 85174 | R |
| 108 | 0 |
| 5995 | R |
| 5998 | R |
| 73747 | 0 |
| 73747/1 | R |
| 74001 | 0 |
| 74001/1 | R |
| 74001/2 | R |
| 75481 | R |
| 84074 | R |
| 84075 | R |
| 84076 | R |
| 109 | 0 |
| 5999 | R |
| 6000 | R |
| 73925 | 0 |
| 73925/2 | R |
| 84077 | R |
| 110 | 0 |
| 73609 | R |
| 73667 | R |
| 73912 | 0 |
| 73912/1 | R |
| 73912/2 | R |
| 84078 | R |
| 84079 | R |
| 84080 | R |
| 84081 | R |

| | |
|---|---|
| 84082 | R |
| 84083 | R |
| 84084 | R |
| 123 | 0 |
| 74087 | 0 |
| 74087/1 | R |
| 84087 | R |
| 124 | 0 |
| 84086 | R |
| 125 | 0 |
| 84088 | R |
| 84089 | R |
| 129 | 0 |
| 40675 | R |
| 84118 | R |
| 133 | 0 |
| 9536 | R |
| 74250 | 0 |
| 74250/1 | R |
| 74250/2 | R |
| 84090 | R |
| 84091 | R |
| 84093 | R |
| 84094 | R |
| 84095 | R |
| 84096 | R |
| 134 | 0 |
| 72197 | R |
| 73792 | 0 |
| 73792/1 | R |
| 73986 | 0 |
| 73986/1 | R |
| 255 | 0 |

| | |
|---|---|
| 84097 | R |
| 257 | 0 |
| 72200 | R |
| 290 | 0 |
| 73807 | 0 |
| 73807/1 | R |
| 311 | 0 |
| 72201 | R |
| 315 | 0 |
| 72198 | R |
| 73833 | 0 |
| 73833/1 | R |
| 84098 | R |
| 319 | 0 |
| 83730 | R |
| 83736 | R |
| PISO | 0 |
| 111 | 0 |
| 73465 | R |
| 73675 | R |
| 73676 | R |
| 73922 | 0 |
| 73922/1 | R |
| 73922/2 | R |
| 73922/3 | R |
| 73922/4 | R |
| 73922/5 | R |
| 73923 | 0 |
| 73923/1 | R |
| 73923/2 | R |
| 73923/3 | R |
| 73974 | 0 |
| 73974/1 | R |

| | |
|---|---|
| 73991 | 0 |
| 73991/1 | R |
| 73991/2 | R |
| 73991/3 | R |
| 73991/4 | R |
| 74079 | 0 |
| 74079/1 | R |
| 74079/2 | R |
| 76447 | 0 |
| 76447/1 | R |
| 76448 | 0 |
| 76448/1 | R |
| 76448/2 | R |
| 76448/3 | R |
| 84172 | R |
| 84173 | R |
| 84174 | R |
| 112 | 0 |
| 72191 | R |
| 72192 | R |
| 72193 | R |
| 73655 | R |
| 73734 | 0 |
| 73734/1 | R |
| 84181 | R |
| 84182 | R |
| 113 | 0 |
| 6060 | R |
| 73629 | R |
| 73829 | 0 |
| 73829/1 | R |
| 73946 | 0 |
| 73946/1 | R |

| | |
|---|---|
| 74108 | 0 |
| 74108/1 | R |
| 84164 | R |
| 84166 | R |
| 84203 | R |
| 114 | 0 |
| 84169 | R |
| 115 | 0 |
| 73743 | 0 |
| 73743/1 | R |
| 73818 | 0 |
| 73818/1 | R |
| 73921 | 0 |
| 73921/1 | R |
| 73921/2 | R |
| 73957 | 0 |
| 73957/1 | R |
| 74160 | 0 |
| 74160/1 | R |
| 74235 | 0 |
| 74235/1 | R |
| 84183 | R |
| 116 | 0 |
| 72185 | R |
| 72186 | R |
| 72187 | R |
| 72188 | R |
| 73876 | 0 |
| 73876/1 | R |
| 84186 | R |
| 84187 | R |
| 84188 | R |
| 117 | 0 |

| | |
|---|---|
| 72136 | R |
| 72137 | R |
| 72815 | R |
| 118 | 0 |
| 84191 | R |
| 119 | 0 |
| 72138 | R |
| 84190 | R |
| 84193 | R |
| 84195 | R |
| 120 | 0 |
| 84192 | R |
| 121 | 0 |
| 74159 | 0 |
| 74159/1 | R |
| 74192 | 0 |
| 74192/1 | R |
| 84194 | R |
| 122 | 0 |
| 74111 | 0 |
| 74111/1 | R |
| 84161 | R |
| 130 | 0 |
| 72194 | R |
| 73886 | 0 |
| 73886/1 | R |
| 84162 | R |
| 131 | 0 |
| 73985 | 0 |
| 73985/1 | R |
| 84163 | R |
| 84206 | R |
| 84208 | R |

| | |
|---|---|
| 164 | 0 |
| 6123 | R |
| 40904 | R |
| 73630 | R |
| 73742 | 0 |
| 73742/1 | R |
| 73850 | 0 |
| 73850/1 | R |
| 84165 | R |
| 84167 | R |
| 84168 | R |
| 258 | 0 |
| 68325 | R |
| 68333 | R |
| 72182 | R |
| 72183 | R |
| 72195 | R |
| 73892 | 0 |
| 73892/1 | R |
| 73892/2 | R |
| 74147 | 0 |
| 74147/1 | R |
| 84175 | R |
| 84176 | R |
| 84177 | R |
| 84184 | R |
| 84212 | R |
| 260 | 0 |
| 84179 | R |
| 264 | 0 |
| 6051 | R |
| 73920 | 0 |
| 73920/1 | R |

| | |
|---|---|
| 73920/2 | R |
| 73920/3 | R |
| 73920/6 | R |
| 73977 | 0 |
| 73977/1 | R |
| 73977/2 | R |
| 84170 | R |
| 84171 | R |
| 299 | 0 |
| 73907 | 0 |
| 73907/3 | R |
| 73907/6 | R |
| 73919 | 0 |
| 73919/1 | R |
| 73919/2 | R |
| 73919/3 | R |
| 73919/4 | R |
| 73919/5 | R |
| 73919/6 | R |
| 73919/9 | R |
| 73919/11 | R |
| 74048 | 0 |
| 74048/7 | R |
| 84185 | R |
| 308 | 0 |
| 72189 | R |
| 72190 | R |
| PINT | 0 |
| 155 | 0 |
| 72125 | R |
| 73746 | 0 |
| 73746/1 | R |
| 73750 | 0 |

| | |
|---|---|
| 73750/1 | R |
| 73751 | 0 |
| 73751/1 | R |
| 73791 | 0 |
| 73791/1 | R |
| 73954 | 0 |
| 73954/1 | R |
| 73954/2 | R |
| 73954/3 | R |
| 73955 | 0 |
| 73955/1 | R |
| 73955/2 | R |
| 73999 | 0 |
| 73999/1 | R |
| 74133 | 0 |
| 74133/1 | R |
| 74133/2 | R |
| 74134 | 0 |
| 74134/1 | R |
| 74134/2 | R |
| 74233 | 0 |
| 74233/1 | R |
| 79334 | 0 |
| 79334/1 | R |
| 79461 | R |
| 79462 | R |
| 79494 | 0 |
| 79494/1 | R |
| 79495 | 0 |
| 79495/1 | R |
| 79495/3 | R |
| 84649 | R |
| 84651 | R |

| | |
|---|---|
| 84652 | R |
| 84653 | R |
| 84655 | R |
| 156 | 0 |
| 79460 | R |
| 79465 | R |
| 79514 | 0 |
| 79514/1 | R |
| 84647 | R |
| 84656 | R |
| 84671 | R |
| 84677 | R |
| 84678 | R |
| 157 | 0 |
| 6081 | R |
| 6082 | R |
| 40905 | R |
| 73739 | 0 |
| 73739/1 | R |
| 74065 | 0 |
| 74065/1 | R |
| 74065/2 | R |
| 74065/3 | R |
| 79463 | R |
| 79464 | R |
| 79466 | R |
| 79497 | 0 |
| 79497/1 | R |
| 84645 | R |
| 84657 | R |
| 84658 | R |
| 84659 | R |
| 84664 | R |

| | |
|---|---|
| 84679 | R |
| 158 | 0 |
| 6067 | R |
| 73656 | R |
| 73794 | 0 |
| 73794/1 | R |
| 73865 | 0 |
| 73865/1 | R |
| 73924 | 0 |
| 73924/1 | R |
| 73924/2 | R |
| 73924/3 | R |
| 74064 | 0 |
| 74064/1 | R |
| 74064/2 | R |
| 74145 | 0 |
| 74145/1 | R |
| 79498 | 0 |
| 79498/1 | R |
| 79499 | 0 |
| 79499/1 | R |
| 79515 | 0 |
| 79515/1 | R |
| 79516 | 0 |
| 79516/1 | R |
| 84660 | R |
| 84661 | R |
| 84662 | R |
| 159 | 0 |
| 73715 | R |
| 161 | 0 |
| 41595 | R |
| 73978 | 0 |

| | |
|---|---|
| 73978/1 | R |
| 74245 | 0 |
| 74245/1 | R |
| 79467 | R |
| 79500 | 0 |
| 79500/2 | R |
| 84663 | R |
| 84665 | R |
| 84666 | R |
| 261 | 0 |
| 75889 | R |
| 84667 | R |
| 84669 | R |
| 84670 | R |
| LIPR | 0 |
| 58 | 0 |
| 73827 | 0 |
| 73827/1 | R |
| 74217 | 0 |
| 74217/1 | R |
| 74217/2 | R |
| 74217/3 | R |
| 74218 | 0 |
| 74218/1 | R |
| 74253 | 0 |
| 74253/1 | R |
| 83878 | R |
| 83879 | R |
| 59 | 0 |
| 73784 | 0 |
| 73784/1 | R |
| 73784/2 | R |
| 73869 | 0 |

| | |
|---|---|
| 73869/1 | R |
| 73869/2 | R |
| 73869/3 | R |
| 74216 | 0 |
| 74216/1 | R |
| 74216/2 | R |
| URBA | 0 |
| 202 | 0 |
| 74038 | 0 |
| 74038/1 | R |
| 74039 | 0 |
| 74039/1 | R |
| 74118 | 0 |
| 74118/1 | R |
| 74142 | 0 |
| 74142/1 | R |
| 74142/2 | R |
| 74142/3 | R |
| 74142/4 | R |
| 74143 | 0 |
| 74143/1 | R |
| 74143/2 | R |
| 85171 | R |
| 204 | 0 |
| 73787 | 0 |
| 73787/1 | R |
| 74244 | 0 |
| 74244/1 | R |
| 85172 | R |
| 205 | 0 |
| 73788 | 0 |
| 73788/2 | R |
| 73967 | 0 |

| | |
|---|---|
| 73967/1 | R |
| 73967/2 | R |
| 73967/4 | R |
| 85178 | R |
| 206 | 0 |
| 74236 | 0 |
| 74236/1 | R |
| 85179 | R |
| 85180 | R |
| 207 | 0 |
| 73608 | R |
| 85181 | R |
| 277 | 0 |
| 85182 | R |
| 85183 | R |
| 85184 | R |
| 85185 | R |
| 85186 | R |
| 278 | 0 |
| 85187 | R |
| SEDI | 0 |
| 209 | 0 |
| 72817 | R |
| 73618 | R |
| 73673 | R |
| 73674 | R |
| 73804 | 0 |
| 73804/1 | R |
| 84111 | R |
| 84112 | R |
| 210 | 0 |
| 1847 | R |
| 4884 | R |

| | |
|---|---|
| 6011 | R |
| 73548 | R |
| 6014 | R |
| 6019 | R |
| 6020 | R |
| 6022 | R |
| 6023 | R |
| 6025 | R |
| 6028 | R |
| 6032 | R |
| 6033 | R |
| 6034 | R |
| 6036 | R |
| 73548 | R |
| 6039 | R |
| 6040 | R |
| 73449 | R |
| 73455 | R |
| 73526 | R |
| 73527 | R |
| 73546 | R |
| 73548 | R |
| 73549 | R |
| 73551 | R |
| 73552 | R |
| 79749 | R |
| 84099 | R |
| 84100 | R |
| 84101 | R |
| 211 | 0 |
| 73901 | 0 |
| 73901/1 | R |
| 73901/2 | R |

| | |
|---|---|
| 73901/3 | R |
| 73901/4 | R |
| 74023 | 0 |
| 74023/1 | R |
| 74023/2 | R |
| 74023/3 | R |
| 74023/4 | R |
| 74023/5 | R |
| 74023/6 | R |
| 74023/7 | R |
| 74023/8 | R |
| 74023/9 | R |
| 74023/10 | R |
| 212 | 0 |
| 9537 | R |
| 73745 | 0 |
| 73745/1 | R |
| 73800 | 0 |
| 73800/1 | R |
| 73806 | 0 |
| 73806/1 | R |
| 73948 | 0 |
| 73948/2 | R |
| 73948/3 | R |
| 73948/4 | R |
| 73948/5 | R |
| 73948/6 | R |
| 73948/7 | R |
| 73948/8 | R |
| 73948/9 | R |
| 73948/10 | R |
| 73948/11 | R |
| 73948/12 | R |

| | |
|---|---|
| 73948/13 | R |
| 73948/14 | R |
| 73948/15 | R |
| 73948/16 | R |
| 74086 | 0 |
| 74086/1 | R |
| 74243 | 0 |
| 74243/1 | R |
| 84115 | R |
| 84117 | R |
| 84119 | R |
| 84120 | R |
| 84121 | R |
| 84122 | R |
| 84123 | R |
| 84124 | R |
| 84125 | R |
| 215 | 0 |
| 74163 | 0 |
| 74163/1 | R |
| 74163/2 | R |
| 84127 | R |
| 84128 | R |
| 84129 | R |
| 84130 | R |
| 84131 | R |
| 216 | 0 |
| 40841 | R |
| 279 | 0 |
| 6391 | R |
| 84132 | R |
| 84133 | R |
| 318 | 0 |

| | |
|---|---|
| 4877 | R |
| 71516 | R |
| 73347 | R |
| 73361 | R |
| 73370 | R |
| 73372 | R |
| 73375 | R |
| 73393 | R |
| 73396 | R |
| 73397 | R |
| 73410 | R |
| 73413 | R |
| 73415 | R |
| 73418 | R |
| 73423 | R |
| 73426 | R |
| 73430 | R |
| 73431 | R |
| 73454 | R |
| 73460 | R |
| 73475 | R |
| 73488 | R |
| 73489 | R |
| 73490 | R |
| 73493 | R |
| 73503 | R |
| 73504 | R |
| 73505 | R |
| 73506 | R |
| 73507 | R |
| 73508 | R |
| 73509 | R |
| 73510 | R |

| | |
|---|---|
| 73511 | R |
| 73512 | R |
| 73513 | R |
| 73514 | R |
| 73515 | R |
| 73516 | R |
| 73517 | R |
| 73518 | R |
| 73519 | R |
| 73520 | R |
| 73521 | R |
| 73522 | R |
| 73523 | R |
| 73524 | R |
| 73525 | R |
| 73533 | R |
| 73540 | R |
| 73541 | R |
| 73542 | R |
| 73543 | R |
| 73555 | R |
| 73562 | R |
| 73587 | R |
| 73588 | R |
| 73589 | R |
| 73590 | R |
| 73591 | R |
| 73592 | R |
| 73593 | R |
| 73594 | R |
| 73595 | R |
| 73596 | R |
| 73597 | R |

| | |
|---|---|
| 73598 | R |
| 73714 | R |
| 84114 | R |
| 84135 | R |
| 84158 | R |
| 84159 | R |
| 86957 | R |
| 86958 | R |
| 321 | 0 |
| 5803 | R |
| 6541 | R |
| 73346 | R |
| 73473 | R |
| 73474 | R |
| 73477 | R |
| 73554 | R |
| 84198 | R |
| 324 | 0 |
| 73916 | 0 |
| 73916/1 | R |
| 73916/2 | R |
| 73916/3 | R |
| ASTU | 0 |
| 45 | 0 |
| 73887 | 0 |
| 73887/1 | R |
| 73887/2 | R |
| 73887/3 | R |
| 73887/4 | R |
| 73887/5 | R |
| 73887/6 | R |
| 73887/7 | R |
| 73887/8 | R |

| | |
|---|---|
| 73887/9 | R |
| 73887/10 | R |
| 73887/11 | R |
| 73887/12 | R |
| 73887/13 | R |
| 73887/14 | R |
| 73887/15 | R |
| 73887/16 | R |
| 73887/17 | R |
| 74213 | 0 |
| 74213/1 | R |
| 83655 | R |
| 48 | 0 |
| 73840 | 0 |
| 73840/1 | R |
| 73840/2 | R |
| 73840/3 | R |
| 73840/4 | R |
| 73840/5 | R |
| 73840/6 | R |
| 73888 | 0 |
| 73888/1 | R |
| 73888/2 | R |
| 73888/3 | R |
| 73888/4 | R |
| 73888/5 | R |
| 73888/6 | R |
| 73888/7 | R |
| 73888/8 | R |
| 73888/9 | R |
| 73888/10 | R |
| 73888/11 | R |
| 73888/12 | R |

| | |
|---|---|
| 73888/13 | R |
| 73888/14 | R |
| 73888/15 | R |
| 83652 | R |
| 49 | 0 |
| 75028 | 0 |
| 75028/1 | R |
| 75028/2 | R |
| 75028/3 | R |
| 75028/4 | R |
| 75028/5 | R |
| 75028/6 | R |
| 50 | 0 |
| 73684 | R |
| 73811 | 0 |
| 73811/1 | R |
| 73811/2 | R |
| 73811/3 | R |
| 73811/4 | R |
| 73811/5 | R |
| 51 | 0 |
| 73879 | 0 |
| 73879/1 | R |
| 73879/2 | R |
| 73879/3 | R |
| 73879/4 | R |
| 73879/5 | R |
| 73879/6 | R |
| 73879/7 | R |
| 73879/8 | R |
| 73879/9 | R |
| 52 | 0 |
| 73718 | R |

| | |
|---|---|
| 73719 | R |
| 73720 | R |
| 73721 | R |
| 73722 | R |
| 73723 | R |
| 73724 | R |
| 73730 | R |
| 53 | 0 |
| 73606 | R |
| 73607 | R |
| 83622 | R |
| 83623 | R |
| 83624 | R |
| 83626 | R |
| 83627 | R |
| 83724 | R |
| 83725 | R |
| 83726 | R |
| 223 | 0 |
| 83536 | R |
| 83537 | R |
| 83538 | R |
| 83539 | R |
| 83619 | R |
| 83620 | R |
| 230 | 0 |
| 74215 | 0 |
| 74215/1 | R |
| 74215/2 | R |
| 74215/3 | R |
| 253 | 0 |
| 83520 | R |
| 83521 | R |

| | |
|---|---|
| 83522 | R |
| 83523 | R |
| 83524 | R |
| 83527 | R |
| 83528 | R |
| 83529 | R |
| 83530 | R |
| 83531 | R |
| 83535 | R |
| 254 | 0 |
| 73884 | 0 |
| 73884/1 | R |
| 73884/2 | R |
| 73884/3 | R |
| 73884/4 | R |
| 73884/5 | R |
| 73884/6 | R |
| 73884/7 | R |
| 73884/8 | R |
| 73884/9 | R |
| 73884/10 | R |
| 73884/11 | R |
| 73884/12 | R |
| 73884/13 | R |
| 73884/14 | R |
| 73884/15 | R |
| 73884/16 | R |
| 73885 | 0 |
| 73885/1 | R |
| 73885/2 | R |
| 73885/3 | R |
| 73885/4 | R |
| 73885/5 | R |

| | |
|---|---|
| 73885/6 | R |
| 73885/7 | R |
| 73885/8 | R |
| 73885/9 | R |
| 73885/10 | R |
| 73885/11 | R |
| 73885/12 | R |
| 292 | 0 |
| 73839 | 0 |
| 73839/1 | R |
| 73839/2 | R |
| 73839/3 | R |
| 73839/4 | R |
| 73839/5 | R |
| 73839/6 | R |
| 73839/7 | R |
| 73839/8 | R |
| 73839/9 | R |
| 73839/10 | R |
| 73839/11 | R |
| 73839/12 | R |
| 73839/13 | R |
| 73839/14 | R |
| 73839/15 | R |
| INPR | 0 |
| 232 | 0 |
| 73826 | 0 |
| 73826/1 | R |
| 73826/2 | R |
| 73834 | 0 |
| 73834/1 | R |
| 73834/2 | R |
| 73834/3 | R |

| | |
|---|---|
| 73834/4 | R |
| 73835 | 0 |
| 73835/1 | R |
| 73835/2 | R |
| 73835/3 | R |
| 73836 | 0 |
| 73836/1 | R |
| 73836/2 | R |
| 73836/3 | R |
| 73836/4 | R |
| 73837 | 0 |
| 73837/1 | R |
| 73837/2 | R |
| 73837/3 | R |
| 240 | 0 |
| 73612 | R |
| 73660 | R |
| 73661 | R |
| 73693 | R |
| 73694 | R |
| 73695 | R |
| 73824 | 0 |
| 73824/1 | R |
| 73825 | 0 |
| 73825/2 | R |
| 73873 | 0 |
| 73873/1 | R |
| 73873/2 | R |
| 73873/3 | R |
| 73873/4 | R |
| 73873/5 | R |
| INES | 0 |
| 186 | 0 |

| | |
|---|---|
| 72283 | R |
| 72284 | R |
| 72287 | R |
| 72288 | R |
| 72553 | R |
| 72554 | R |
| 73775 | 0 |
| 73775/1 | R |
| 73775/2 | R |
| 83633 | R |
| 83634 | R |
| 83635 | R |
| | 0 |
| 72337 | R |
| 73688 | R |
| 73689 | R |
| 73690 | R |
| 73749 | 0 |
| 73749/1 | R |
| 73749/2 | R |
| 73749/3 | R |
| 73768 | 0 |
| 73768/1 | R |
| 73768/2 | R |
| 73768/3 | R |
| 73768/4 | R |
| 73768/5 | R |
| 73768/6 | R |
| 73768/7 | R |
| 73768/8 | R |
| 73768/9 | R |
| 73768/10 | R |
| 73768/11 | R |

| | |
|---|---|
| 73768/12 | R |
| 73768/13 | R |
| 73768/14 | R |
| 74002 | 0 |
| 74002/1 | R |
| 83366 | R |
| 83367 | R |
| 83368 | R |
| 83369 | R |
| 83370 | R |
| 83371 | R |
| 83639 | R |
| 84676 | R |
| 84796 | R |
| 84798 | R |
| 190 | 0 |
| 83636 | R |
| 83637 | R |
| 274 | 0 |
| 74003 | 0 |
| 74003/1 | R |
| 85120 | R |
| 312 | 0 |
| 83643 | R |
| 83644 | R |
| 83645 | R |
| 83646 | R |
| 83647 | R |
| 83648 | R |
| 83649 | R |
| 83650 | R |
| PAVI | 0 |
| 54 | 0 |

| | |
|---|---|
| 72948 | R |
| 72949 | R |
| 73790 | 0 |
| 73790/1 | R |
| 73790/2 | R |
| 73790/3 | R |
| 73790/4 | R |
| 83694 | R |
| 83695 | 0 |
| 83695/1 | R |
| 83771 | R |
| 55 | 0 |
| 41879 | R |
| 56 | 0 |
| 72910 | R |
| 72911 | R |
| 72912 | R |
| 72913 | R |
| 72914 | R |
| 72916 | R |
| 72919 | R |
| 72922 | R |
| 72923 | R |
| 72924 | R |
| 72961 | R |
| 73710 | R |
| 73711 | R |
| 73766 | 0 |
| 73766/1 | R |
| 83772 | R |
| 57 | 0 |
| 72799 | R |
| 72942 | R |

| | |
|---|---|
| 72943 | R |
| 72944 | R |
| 72945 | R |
| 72954 | R |
| 72955 | R |
| 72956 | R |
| 72958 | R |
| 72960 | R |
| 72966 | R |
| 72967 | R |
| 72969 | R |
| 72971 | R |
| 72972 | R |
| 72973 | R |
| 72974 | R |
| 72975 | R |
| 72976 | R |
| 72977 | R |
| 72978 | R |
| 72979 | R |
| 73760 | 0 |
| 73760/1 | R |
| 73764 | 0 |
| 73764/1 | R |
| 73764/2 | R |
| 73764/3 | R |
| 73764/4 | R |
| 73764/5 | R |
| 73764/6 | R |
| 73765 | 0 |
| 73765/1 | R |
| 73765/2 | R |
| 73849 | 0 |

| | |
|---|---|
| 73849/1 | R |
| 73849/2 | R |
| 249 | 0 |
| 72947 | R |
| 83693 | R |
| 250 | 0 |
| 73770 | 0 |
| 73770/1 | R |
| 73770/2 | R |
| 83696 | 0 |
| 83696/1 | R |
| 287 | 0 |
| 72962 | R |
| 72963 | R |
| 72964 | R |
| 72965 | R |
| 73759 | 0 |
| 73759/2 | R |
| FOMA | 0 |
| 284 | 0 |
| 74119 | 0 |
| 74119/1 | R |
| DROP | 0 |
| 26 | 0 |
| 73891 | 0 |
| 73891/1 | R |
| 27 | 0 |
| 73882 | 0 |
| 73882/1 | R |
| 73882/2 | R |
| 73882/3 | R |
| 73882/4 | R |
| 73882/5 | R |

| | |
|---|---|
| 83660 | R |
| 28 | 0 |
| 73816 | 0 |
| 73816/1 | R |
| 73816/2 | R |
| 73881 | 0 |
| 73881/1 | R |
| 73881/2 | R |
| 73881/3 | R |
| 73883 | 0 |
| 73883/1 | R |
| 73883/2 | R |
| 73883/3 | R |
| 73902 | 0 |
| 73902/1 | R |
| 73968 | 0 |
| 73968/1 | R |
| 73969 | 0 |
| 73969/1 | R |
| 74017 | 0 |
| 74017/1 | R |
| 74017/2 | R |
| 74167 | 0 |
| 74167/1 | R |
| 75029 | 0 |
| 75029/1 | R |
| 83651 | R |
| 83656 | R |
| 83658 | R |
| 83661 | R |
| 83662 | R |
| 83664 | R |
| 83665 | R |

| | |
|---|---|
| 83667 | R |
| 83668 | R |
| 83669 | R |
| 83670 | R |
| 83671 | R |
| 83672 | R |
| 83673 | R |
| 83674 | R |
| 83675 | R |
| 83676 | R |
| 83677 | R |
| 83678 | R |
| 83679 | R |
| 83680 | R |
| 83681 | R |
| 83682 | R |
| 83683 | R |
| 83729 | R |
| 83739 | R |
| 29 | 0 |
| 6454 | R |
| 73611 | R |
| 73697 | R |
| 73698 | R |
| 30 | 0 |
| 73890 | 0 |
| 73890/1 | R |
| 73890/2 | R |
| 31 | 0 |
| 73666 | R |
| 73842 | 0 |
| 73842/1 | R |
| 73842/2 | R |

| | |
|---|---|
| 73842/3 | R |
| 73889 | 0 |
| 73889/1 | R |
| 32 | 0 |
| 73843 | 0 |
| 73843/1 | R |
| 73844 | 0 |
| 73844/1 | R |
| 73844/2 | R |
| 73846 | 0 |
| 73846/1 | R |
| 73846/2 | R |
| 35 | 0 |
| 83684 | R |
| 83685 | R |
| 83686 | R |
| 83687 | R |
| 83688 | R |
| 83689 | R |
| 83690 | R |
| 36 | 0 |
| 73799 | 0 |
| 73799/1 | R |
| 73856 | 0 |
| 73856/1 | R |
| 73856/2 | R |
| 73856/3 | R |
| 73856/4 | R |
| 73856/5 | R |
| 73856/6 | R |
| 73856/7 | R |
| 73856/8 | R |
| 73856/9 | R |

| | |
|---|---|
| 73856/10 | R |
| 73856/11 | R |
| 73856/12 | R |
| 73856/13 | R |
| 73856/14 | R |
| 73856/15 | R |
| 73950 | 0 |
| 73950/1 | R |
| 73963 | 0 |
| 73963/1 | R |
| 73963/2 | R |
| 73963/3 | R |
| 73963/4 | R |
| 73963/5 | R |
| 73963/6 | R |
| 73963/7 | R |
| 73963/8 | R |
| 73963/9 | R |
| 73963/10 | R |
| 73963/11 | R |
| 73963/12 | R |
| 73963/13 | R |
| 73963/14 | R |
| 73963/15 | R |
| 73963/16 | R |
| 73963/17 | R |
| 73963/18 | R |
| 73963/19 | R |
| 73963/20 | R |
| 73963/21 | R |
| 73963/22 | R |
| 73963/23 | R |
| 73963/24 | R |

| | |
|---|---|
| 73963/25 | R |
| 73963/26 | R |
| 73963/27 | R |
| 73963/28 | R |
| 73963/29 | R |
| 73963/30 | R |
| 73963/31 | R |
| 73963/32 | R |
| 73963/33 | R |
| 73963/34 | R |
| 73963/35 | R |
| 73963/36 | R |
| 73963/37 | R |
| 73963/38 | R |
| 73963/39 | R |
| 73963/40 | R |
| 73963/41 | R |
| 73963/42 | R |
| 73963/43 | R |
| 73963/44 | R |
| 73963/45 | R |
| 73963/46 | R |
| 73963/47 | R |
| 73963/48 | R |
| 74124 | 0 |
| 74124/1 | R |
| 74124/2 | R |
| 74124/3 | R |
| 74124/4 | R |
| 74124/5 | R |
| 74124/6 | R |
| 74124/7 | R |
| 74124/8 | R |

| | |
|---|---|
| 74162 | 0 |
| 74162/1 | R |
| 74206 | 0 |
| 74206/1 | R |
| 74206/2 | R |
| 74212 | 0 |
| 74212/1 | R |
| 74214 | 0 |
| 74214/1 | R |
| 74214/2 | R |
| 74224 | 0 |
| 74224/1 | R |
| 83621 | R |
| 83659 | R |
| 83691 | R |
| 83692 | R |
| 83708 | R |
| 83709 | R |
| 83710 | R |
| 83711 | R |
| 83712 | R |
| 83713 | R |
| 83714 | R |
| 83715 | R |
| 83716 | R |
| 37 | 0 |
| 73763 | 0 |
| 73763/1 | R |
| 73763/2 | R |
| 73763/3 | R |
| 73763/4 | R |
| 73763/5 | R |
| 73789 | 0 |

| | |
|---|---|
| 73789/1 | R |
| 73789/2 | R |
| 74012 | 0 |
| 74012/1 | R |
| 74208 | 0 |
| 74208/1 | R |
| 74211 | 0 |
| 74211/1 | R |
| 74223 | 0 |
| 74223/1 | R |
| 74223/2 | R |
| 74237 | 0 |
| 74237/1 | R |
| 79895 | R |
| 83717 | R |
| 83718 | R |
| 83719 | R |
| 83720 | R |
| 83721 | R |
| 83722 | R |
| 83723 | R |
| ESCO | 0 |
| 23 | 0 |
| 83769 | R |
| 83867 | R |
| 83868 | R |
| 24 | 0 |
| 73877 | 0 |
| 73877/1 | R |
| 73877/2 | R |
| 25 | 0 |
| 83770 | R |
| 293 | 0 |

| | |
|---|---|
| 73301 | R |
| CHOR | 0 |
| 325 | 0 |
| 5631 | R |
| 5678 | R |
| 5680 | R |
| 5682 | R |
| 5684 | R |
| 5686 | R |
| 5689 | R |
| 5761 | R |
| 5795 | R |
| 5808 | R |
| 5811 | R |
| 5823 | R |
| 5824 | R |
| 5835 | R |
| 5839 | R |
| 5843 | R |
| 5847 | R |
| 5851 | R |
| 5855 | R |
| 5863 | R |
| 5867 | R |
| 5871 | R |
| 5875 | R |
| 5879 | R |
| 5882 | R |
| 5886 | R |
| 5890 | R |
| 5894 | R |
| 5901 | R |
| 5905 | R |

| | |
|---|---|
| 5909 | R |
| 5913 | R |
| 5921 | R |
| 5924 | R |
| 5928 | R |
| 5932 | R |
| 5940 | R |
| 5944 | R |
| 5948 | R |
| 5953 | R |
| 5955 | R |
| 6174 | R |
| 6236 | R |
| 6242 | R |
| 6246 | R |
| 6250 | R |
| 6256 | R |
| 6259 | R |
| 6388 | R |
| 6554 | R |
| 6878 | R |
| 6879 | R |
| 7006 | R |
| 7012 | R |
| 7018 | R |
| 7024 | R |
| 7029 | R |
| 7030 | R |
| 7036 | R |
| 7042 | R |
| 7049 | R |
| 67826 | R |
| 73294 | R |

| | |
|---|---|
| 73306 | R |
| 73318 | R |
| 73360 | R |
| 73408 | R |
| 73412 | R |
| 73417 | R |
| 73436 | R |
| 73467 | R |
| 73480 | R |
| 73502 | R |
| 73536 | R |
| 73538 | R |
| 73583 | R |
| 73585 | R |
| 73586 | R |
| 74032 | 0 |
| 74032/1 | R |
| 83353 | R |
| 83362 | R |
| 83759 | R |
| 83765 | R |
| 83999 | R |
| 84136 | R |
| 84141 | R |
| 326 | 0 |
| 5809 | R |
| 5812 | R |
| 5825 | R |
| 5828 | R |
| 5836 | R |
| 5844 | R |
| 5848 | R |
| 5852 | R |

| | |
|---|---|
| 5856 | R |
| 5860 | R |
| 5864 | R |
| 5868 | R |
| 5872 | R |
| 5876 | R |
| 5880 | R |
| 5883 | R |
| 5891 | R |
| 5895 | R |
| 5898 | R |
| 5902 | R |
| 5906 | R |
| 5910 | R |
| 5914 | R |
| 5925 | R |
| 5929 | R |
| 5933 | R |
| 5941 | R |
| 5945 | R |
| 5949 | R |
| 5957 | R |
| 5958 | R |
| 327 | 0 |
| 5632 | R |
| 5679 | R |
| 5681 | R |
| 5683 | R |
| 5685 | R |
| 5690 | R |
| 5806 | R |
| 5826 | R |
| 5829 | R |

| | |
|---|---|
| 5837 | R |
| 5841 | R |
| 5845 | R |
| 5849 | R |
| 5853 | R |
| 5857 | R |
| 5861 | R |
| 5865 | R |
| 5869 | R |
| 5873 | R |
| 5877 | R |
| 5881 | R |
| 5884 | R |
| 5888 | R |
| 5892 | R |
| 5896 | R |
| 5903 | R |
| 5907 | R |
| 5911 | R |
| 5915 | R |
| 5923 | R |
| 5926 | R |
| 5930 | R |
| 5934 | R |
| 5942 | R |
| 5946 | R |
| 5952 | R |
| 5954 | R |
| 5959 | R |
| 5961 | R |
| 5965 | R |
| 6156 | R |
| 6239 | R |

| | |
|---|---|
| 6243 | R |
| 6247 | R |
| 6257 | R |
| 6260 | R |
| 6389 | R |
| 6880 | R |
| 7023 | R |
| 7025 | R |
| 7031 | R |
| 7037 | R |
| 7043 | R |
| 7050 | R |
| 67827 | R |
| 73295 | R |
| 73320 | R |
| 73326 | R |
| 73395 | R |
| 73472 | R |
| 83760 | R |
| 83766 | R |
| 83998 | R |
| 84013 | R |
| 328 | 0 |
| 5822 | R |
| 5827 | R |
| 5830 | R |
| 5834 | R |
| 5838 | R |
| 5846 | R |
| 5850 | R |
| 5854 | R |
| 5858 | R |
| 5862 | R |

| | |
|---|---|
| 5866 | R |
| 5870 | R |
| 5874 | R |
| 5878 | R |
| 5885 | R |
| 5893 | R |
| 5897 | R |
| 5900 | R |
| 5904 | R |
| 5908 | R |
| 5912 | R |
| 5916 | R |
| 5927 | R |
| 5931 | R |
| 5935 | R |
| 5943 | R |
| 5947 | R |
| 5951 | R |
| 5960 | R |
| 6390 | R |
| 53868 | R |
| 329 | 0 |
| 5089 | R |
| 5623 | R |
| 5624 | R |
| 5627 | R |
| 5628 | R |
| 5629 | R |
| 5630 | R |
| 5653 | R |
| 5654 | R |
| 5655 | R |
| 5656 | R |

| | |
|---|---|
| 5657 | R |
| 5658 | R |
| 5663 | R |
| 5664 | R |
| 5665 | R |
| 5666 | R |
| 5667 | R |
| 5668 | R |
| 5669 | R |
| 5670 | R |
| 5671 | R |
| 5672 | R |
| 5673 | R |
| 5674 | R |
| 5675 | R |
| 5676 | R |
| 5677 | R |
| 5691 | R |
| 5692 | R |
| 5693 | R |
| 5694 | R |
| 5695 | R |
| 5696 | R |
| 5697 | R |
| 5698 | R |
| 5699 | R |
| 5700 | R |
| 5701 | R |
| 5702 | R |
| 5703 | R |
| 5704 | R |
| 5705 | R |
| 5706 | R |

| | |
|---|---|
| 5707 | R |
| 5708 | R |
| 5709 | R |
| 5710 | R |
| 5711 | R |
| 5712 | R |
| 5713 | R |
| 5714 | R |
| 5715 | R |
| 5716 | R |
| 5717 | R |
| 5718 | R |
| 5720 | R |
| 5721 | R |
| 5722 | R |
| 5723 | R |
| 5724 | R |
| 5725 | R |
| 5726 | R |
| 5727 | R |
| 5728 | R |
| 5729 | R |
| 5730 | R |
| 5731 | R |
| 5732 | R |
| 5733 | R |
| 5734 | R |
| 5735 | R |
| 5736 | R |
| 5737 | R |
| 5738 | R |
| 5739 | R |
| 5740 | R |

| | |
|---|---|
| 5741 | R |
| 5742 | R |
| 5743 | R |
| 5744 | R |
| 5745 | R |
| 5746 | R |
| 5747 | R |
| 5748 | R |
| 5750 | R |
| 5751 | R |
| 5752 | R |
| 5753 | R |
| 5754 | R |
| 5755 | R |
| 5756 | R |
| 5757 | R |
| 5758 | R |
| 5759 | R |
| 5760 | R |
| 5762 | R |
| 5763 | R |
| 5764 | R |
| 5765 | R |
| 5766 | R |
| 5767 | R |
| 5768 | R |
| 5769 | R |
| 5770 | R |
| 5771 | R |
| 5775 | R |
| 5776 | R |
| 5777 | R |
| 5778 | R |

| | |
|---|---|
| 5779 | R |
| 5782 | R |
| 5783 | R |
| 5786 | R |
| 5787 | R |
| 5788 | R |
| 5789 | R |
| 5790 | R |
| 5791 | R |
| 5792 | R |
| 5793 | R |
| 5794 | R |
| 5796 | R |
| 5797 | R |
| 5798 | R |
| 5799 | R |
| 5800 | R |
| 5801 | R |
| 5802 | R |
| 5804 | R |
| 5962 | R |
| 6175 | R |
| 6176 | R |
| 6177 | R |
| 6178 | R |
| 6237 | R |
| 6238 | R |
| 6240 | R |
| 6241 | R |
| 6244 | R |
| 6245 | R |
| 6248 | R |
| 6249 | R |

| | |
|---|---|
| 6252 | R |
| 6253 | R |
| 6254 | R |
| 6255 | R |
| 6258 | R |
| 6538 | R |
| 6539 | R |
| 6540 | R |
| 6542 | R |
| 7008 | R |
| 7009 | R |
| 7010 | R |
| 7013 | R |
| 7014 | R |
| 7015 | R |
| 7016 | R |
| 7017 | R |
| 7019 | R |
| 7020 | R |
| 7021 | R |
| 7022 | R |
| 7026 | R |
| 7027 | R |
| 7028 | R |
| 7032 | R |
| 7033 | R |
| 7034 | R |
| 7035 | R |
| 7038 | R |
| 7039 | R |
| 7040 | R |
| 7041 | R |
| 7044 | R |

| | |
|---|---|
| 7045 | R |
| 7046 | R |
| 7047 | R |
| 7048 | R |
| 7051 | R |
| 7052 | R |
| 7053 | R |
| 7054 | R |
| 7055 | R |
| 7058 | R |
| 7059 | R |
| 7060 | R |
| 7061 | R |
| 7062 | R |
| 7063 | R |
| 7064 | R |
| 7065 | R |
| 7066 | R |
| 7067 | R |
| 53781 | R |
| 53782 | R |
| 53785 | R |
| 53786 | R |
| 53787 | R |
| 53788 | R |
| 53789 | R |
| 53790 | R |
| 53792 | R |
| 53793 | R |
| 53794 | R |
| 53795 | R |
| 53796 | R |
| 53797 | R |

| | |
|---|---|
| 53798 | R |
| 53799 | R |
| 53800 | R |
| 53801 | R |
| 53802 | R |
| 53803 | R |
| 53804 | R |
| 53805 | R |
| 53806 | R |
| 53807 | R |
| 53808 | R |
| 53810 | R |
| 53811 | R |
| 53812 | R |
| 53813 | R |
| 53814 | R |
| 53815 | R |
| 53816 | R |
| 53817 | R |
| 53818 | R |
| 53819 | R |
| 53820 | R |
| 53821 | R |
| 53822 | R |
| 53823 | R |
| 53824 | R |
| 53825 | R |
| 53827 | R |
| 53828 | R |
| 53829 | R |
| 53830 | R |
| 53831 | R |
| 53832 | R |

| | |
|---|---|
| 53833 | R |
| 53834 | R |
| 53835 | R |
| 53836 | R |
| 53837 | R |
| 53840 | R |
| 53841 | R |
| 53842 | R |
| 53843 | R |
| 53844 | R |
| 53845 | R |
| 53846 | R |
| 53847 | R |
| 53848 | R |
| 53849 | R |
| 53850 | R |
| 53851 | R |
| 53852 | R |
| 53857 | R |
| 53858 | R |
| 53860 | R |
| 53861 | R |
| 53862 | R |
| 53863 | R |
| 53864 | R |
| 53865 | R |
| 53866 | R |
| 53867 | R |
| 53881 | R |
| 53882 | R |
| 55147 | R |
| 55255 | R |
| 55263 | R |

| | |
|---|---|
| 55264 | R |
| 65695 | R |
| 67825 | R |
| 73286 | R |
| 73289 | R |
| 73291 | R |
| 73296 | R |
| 73298 | R |
| 73299 | R |
| 73300 | R |
| 73303 | R |
| 73304 | R |
| 73305 | R |
| 73307 | R |
| 73308 | R |
| 73309 | R |
| 73310 | R |
| 73311 | R |
| 73312 | R |
| 73313 | R |
| 73314 | R |
| 73315 | R |
| 73316 | R |
| 73317 | R |
| 73319 | R |
| 73321 | R |
| 73322 | R |
| 73323 | R |
| 73324 | R |
| 73325 | R |
| 73327 | R |
| 73329 | R |
| 73330 | R |

| | |
|---|---|
| 73331 | R |
| 73332 | R |
| 73333 | R |
| 73335 | R |
| 73336 | R |
| 73337 | R |
| 73338 | R |
| 73339 | R |
| 73340 | R |
| 73343 | R |
| 73344 | R |
| 73345 | R |
| 73348 | R |
| 73352 | R |
| 73353 | R |
| 73354 | R |
| 73355 | R |
| 73359 | R |
| 73365 | R |
| 73366 | R |
| 73367 | R |
| 73371 | R |
| 73373 | R |
| 73374 | R |
| 73377 | R |
| 73378 | R |
| 73380 | R |
| 73383 | R |
| 73386 | R |
| 73387 | R |
| 73388 | R |
| 73389 | R |
| 73390 | R |

| | |
|---|---|
| 73399 | R |
| 73400 | R |
| 73401 | R |
| 73402 | R |
| 73405 | R |
| 73407 | R |
| 73414 | R |
| 73416 | R |
| 73419 | R |
| 73421 | R |
| 73425 | R |
| 73428 | R |
| 73429 | R |
| 73432 | R |
| 73433 | R |
| 73434 | R |
| 73435 | R |
| 73437 | R |
| 73439 | R |
| 73440 | R |
| 73441 | R |
| 73443 | R |
| 73445 | R |
| 73446 | R |
| 73447 | R |
| 73448 | R |
| 73450 | R |
| 73451 | R |
| 73452 | R |
| 73453 | R |
| 73456 | R |
| 73457 | R |
| 73458 | R |

| | |
|---|---|
| 73459 | R |
| 73463 | R |
| 73464 | R |
| 73476 | R |
| 73478 | R |
| 73479 | R |
| 73481 | R |
| 73483 | R |
| 73484 | R |
| 73486 | R |
| 73487 | R |
| 73491 | R |
| 73495 | R |
| 73496 | R |
| 73497 | R |
| 73501 | R |
| 73529 | R |
| 73531 | R |
| 73532 | R |
| 73534 | R |
| 73535 | R |
| 73553 | R |
| 73557 | R |
| 73558 | R |
| 73559 | R |
| 73560 | R |
| 73563 | R |
| 73582 | R |
| 73601 | R |
| 73602 | R |
| 73709 | R |
| 73712 | R |
| 74029 | 0 |

| | |
|---|---|
| 74029/1 | R |
| 74029/2 | R |
| 74030 | 0 |
| 74030/1 | R |
| 74030/2 | R |
| 74035 | 0 |
| 74035/1 | R |
| 74036 | 0 |
| 74036/1 | R |
| 74036/2 | R |
| 74037 | 0 |
| 74037/1 | R |
| 74040 | 0 |
| 74040/2 | R |
| 83354 | R |
| 83355 | R |
| 83360 | R |
| 83361 | R |
| 83755 | R |
| 83756 | R |
| 83757 | R |
| 83758 | R |
| 83761 | R |
| 83762 | R |
| 83763 | R |
| 83764 | R |
| 84000 | R |
| 84137 | R |
| 84138 | R |
| 84139 | R |
| 84140 | R |
| 84142 | R |
| 84143 | R |

| | |
|---|---|
| 84144 | R |
| 84145 | R |
| 84146 | R |
| 84147 | R |
| 84148 | R |
| 84149 | R |
| 84150 | R |
| 84151 | R |
| 84155 | R |
| 84156 | R |
| 84157 | R |
| 84160 | R |
| 87026 | R |
| 6115 | INSUMO NACIONAL |
| 6116 | INSUMO NACIONAL |
| 6128 | INSUMO NACIONAL |
| 6130 | INSUMO NACIONAL |
| 4757 | INSUMO NACIONAL |
| 20199 | INSUMO NACIONAL |
| 20197 | INSUMO NACIONAL |
| 88316 | INSUMO NACIONAL |
| 6133 | INSUMO NACIONAL |
| 19 | INSUMO NACIONAL |
| 30 | INSUMO NACIONAL |
| 35 | INSUMO NACIONAL |
| 41 | INSUMO NACIONAL |
| 235 | INSUMO NACIONAL |
| 236 | INSUMO NACIONAL |
| 234 | INSUMO NACIONAL |
| 500 | INSUMO NACIONAL |
| 1522 | INSUMO NACIONAL |
| 1521 | INSUMO NACIONAL |
| 1528 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 11141 | INSUMO NACIONAL |
| 14027 | INSUMO NACIONAL |
| 662 | INSUMO NACIONAL |
| 664 | INSUMO NACIONAL |
| 10580 | INSUMO NACIONAL |
| 10603 | INSUMO NACIONAL |
| 502 | INSUMO NACIONAL |
| 598 | INSUMO NACIONAL |
| 595 | INSUMO NACIONAL |
| 4000 | INSUMO NACIONAL |
| 10565 | INSUMO NACIONAL |
| 20200 | INSUMO NACIONAL |
| 20201 | INSUMO NACIONAL |
| 2697 | INSUMO NACIONAL |
| 2698 | INSUMO NACIONAL |
| 4438 | INSUMO NACIONAL |
| 4493 | INSUMO NACIONAL |
| 4439 | INSUMO NACIONAL |
| 4471 | INSUMO NACIONAL |
| 4427 | INSUMO NACIONAL |
| 20196 | INSUMO NACIONAL |
| 2735 | INSUMO NACIONAL |
| 2743 | INSUMO NACIONAL |
| 2787 | INSUMO NACIONAL |
| 2739 | INSUMO NACIONAL |
| 11089 | INSUMO NACIONAL |
| 12369 | INSUMO NACIONAL |
| 5060 | INSUMO NACIONAL |
| 13334 | INSUMO NACIONAL |
| 13337 | INSUMO NACIONAL |
| 7354 | INSUMO NACIONAL |
| 6205 | INSUMO NACIONAL |
| 10568 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 10914 | INSUMO NACIONAL |
| 10613 | INSUMO NACIONAL |
| 7265 | INSUMO NACIONAL |
| 414 | INSUMO NACIONAL |
| 410 | INSUMO NACIONAL |
| 409 | INSUMO NACIONAL |
| 412 | INSUMO NACIONAL |
| 408 | INSUMO NACIONAL |
| 411 | INSUMO NACIONAL |
| 11929 | INSUMO NACIONAL |
| 393 | INSUMO NACIONAL |
| 394 | INSUMO NACIONAL |
| 395 | INSUMO NACIONAL |
| 392 | INSUMO NACIONAL |
| 397 | INSUMO NACIONAL |
| 396 | INSUMO NACIONAL |
| 398 | INSUMO NACIONAL |
| 400 | INSUMO NACIONAL |
| 399 | INSUMO NACIONAL |
| 1 | INSUMO NACIONAL |
| 5 | INSUMO NACIONAL |
| 4 | INSUMO NACIONAL |
| 3 | INSUMO NACIONAL |
| 34446 | INSUMO NACIONAL |
| 34449 | INSUMO NACIONAL |
| 34439 | INSUMO NACIONAL |
| 34441 | INSUMO NACIONAL |
| 34443 | INSUMO NACIONAL |
| 34456 | INSUMO NACIONAL |
| 34457 | INSUMO NACIONAL |
| 34460 | INSUMO NACIONAL |
| 34452 | INSUMO NACIONAL |
| 26 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 20 | INSUMO NACIONAL |
| 21 | INSUMO NACIONAL |
| 24 | INSUMO NACIONAL |
| 25 | INSUMO NACIONAL |
| 22 | INSUMO NACIONAL |
| 23 | INSUMO NACIONAL |
| 34341 | INSUMO NACIONAL |
| 34 | INSUMO NACIONAL |
| 31 | INSUMO NACIONAL |
| 27 | INSUMO NACIONAL |
| 29 | INSUMO NACIONAL |
| 28 | INSUMO NACIONAL |
| 32 | INSUMO NACIONAL |
| 33 | INSUMO NACIONAL |
| 36 | INSUMO NACIONAL |
| 39 | INSUMO NACIONAL |
| 40 | INSUMO NACIONAL |
| 42 | INSUMO NACIONAL |
| 38 | INSUMO NACIONAL |
| 34343 | INSUMO NACIONAL |
| 34344 | INSUMO NACIONAL |
| 20063 | INSUMO NACIONAL |
| 10900 | INSUMO NACIONAL |
| 10899 | INSUMO NACIONAL |
| 26526 | INSUMO NACIONAL |
| 26525 | INSUMO NACIONAL |
| 79 | INSUMO NACIONAL |
| 80 | INSUMO NACIONAL |
| 60 | INSUMO NACIONAL |
| 55 | INSUMO NACIONAL |
| 61 | INSUMO NACIONAL |
| 62 | INSUMO NACIONAL |
| 76 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 77 | INSUMO NACIONAL |
| 84 | INSUMO NACIONAL |
| 51 | INSUMO NACIONAL |
| 12863 | INSUMO NACIONAL |
| 50 | INSUMO NACIONAL |
| 20076 | INSUMO NACIONAL |
| 20074 | INSUMO NACIONAL |
| 20075 | INSUMO NACIONAL |
| 47 | INSUMO NACIONAL |
| 48 | INSUMO NACIONAL |
| 46 | INSUMO NACIONAL |
| 52 | INSUMO NACIONAL |
| 43 | INSUMO NACIONAL |
| 71 | INSUMO NACIONAL |
| 67 | INSUMO NACIONAL |
| 73 | INSUMO NACIONAL |
| 70 | INSUMO NACIONAL |
| 85 | INSUMO NACIONAL |
| 72 | INSUMO NACIONAL |
| 95 | INSUMO NACIONAL |
| 96 | INSUMO NACIONAL |
| 97 | INSUMO NACIONAL |
| 98 | INSUMO NACIONAL |
| 99 | INSUMO NACIONAL |
| 100 | INSUMO NACIONAL |
| 103 | INSUMO NACIONAL |
| 107 | INSUMO NACIONAL |
| 65 | INSUMO NACIONAL |
| 108 | INSUMO NACIONAL |
| 110 | INSUMO NACIONAL |
| 109 | INSUMO NACIONAL |
| 112 | INSUMO NACIONAL |
| 111 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 113 | INSUMO NACIONAL |
| 104 | INSUMO NACIONAL |
| 102 | INSUMO NACIONAL |
| 75 | INSUMO NACIONAL |
| 114 | INSUMO NACIONAL |
| 68 | INSUMO NACIONAL |
| 86 | INSUMO NACIONAL |
| 66 | INSUMO NACIONAL |
| 69 | INSUMO NACIONAL |
| 83 | INSUMO NACIONAL |
| 74 | INSUMO NACIONAL |
| 106 | INSUMO NACIONAL |
| 87 | INSUMO NACIONAL |
| 88 | INSUMO NACIONAL |
| 89 | INSUMO NACIONAL |
| 90 | INSUMO NACIONAL |
| 81 | INSUMO NACIONAL |
| 82 | INSUMO NACIONAL |
| 105 | INSUMO NACIONAL |
| 26030 | INSUMO NACIONAL |
| 157 | INSUMO NACIONAL |
| 156 | INSUMO NACIONAL |
| 131 | INSUMO NACIONAL |
| 7333 | INSUMO NACIONAL |
| 117 | INSUMO NACIONAL |
| 20080 | INSUMO NACIONAL |
| 21114 | INSUMO NACIONAL |
| 7334 | INSUMO NACIONAL |
| 3410 | INSUMO NACIONAL |
| 119 | INSUMO NACIONAL |
| 7335 | INSUMO NACIONAL |
| 122 | INSUMO NACIONAL |
| 148 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 124 | INSUMO NACIONAL |
| 127 | INSUMO NACIONAL |
| 7325 | INSUMO NACIONAL |
| 26027 | INSUMO NACIONAL |
| 132 | INSUMO NACIONAL |
| 159 | INSUMO NACIONAL |
| 183 | INSUMO NACIONAL |
| 174 | INSUMO NACIONAL |
| 184 | INSUMO NACIONAL |
| 173 | INSUMO NACIONAL |
| 175 | INSUMO NACIONAL |
| 20001 | INSUMO NACIONAL |
| 181 | INSUMO NACIONAL |
| 164 | INSUMO NACIONAL |
| 4319 | INSUMO NACIONAL |
| 7332 | INSUMO NACIONAL |
| 3411 | INSUMO NACIONAL |
| 6114 | INSUMO NACIONAL |
| 6117 | INSUMO NACIONAL |
| 25958 | INSUMO NACIONAL |
| 248 | INSUMO NACIONAL |
| 6127 | INSUMO NACIONAL |
| 34466 | INSUMO NACIONAL |
| 242 | INSUMO NACIONAL |
| 243 | INSUMO NACIONAL |
| 427 | INSUMO NACIONAL |
| 11272 | INSUMO NACIONAL |
| 11273 | INSUMO NACIONAL |
| 418 | INSUMO NACIONAL |
| 417 | INSUMO NACIONAL |
| 11275 | INSUMO NACIONAL |
| 11274 | INSUMO NACIONAL |
| 10658 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 20003 | INSUMO NACIONAL |
| 20002 | INSUMO NACIONAL |
| 185 | INSUMO NACIONAL |
| 20018 | INSUMO NACIONAL |
| 20017 | INSUMO NACIONAL |
| 188 | INSUMO NACIONAL |
| 20005 | INSUMO NACIONAL |
| 20004 | INSUMO NACIONAL |
| 186 | INSUMO NACIONAL |
| 20007 | INSUMO NACIONAL |
| 20006 | INSUMO NACIONAL |
| 187 | INSUMO NACIONAL |
| 253 | INSUMO NACIONAL |
| 583 | INSUMO NACIONAL |
| 6 | INSUMO NACIONAL |
| 20193 | INSUMO NACIONAL |
| 10529 | INSUMO NACIONAL |
| 10528 | INSUMO NACIONAL |
| 10527 | INSUMO NACIONAL |
| 10526 | INSUMO NACIONAL |
| 295 | INSUMO NACIONAL |
| 296 | INSUMO NACIONAL |
| 297 | INSUMO NACIONAL |
| 311 | INSUMO NACIONAL |
| 318 | INSUMO NACIONAL |
| 319 | INSUMO NACIONAL |
| 320 | INSUMO NACIONAL |
| 314 | INSUMO NACIONAL |
| 303 | INSUMO NACIONAL |
| 304 | INSUMO NACIONAL |
| 305 | INSUMO NACIONAL |
| 306 | INSUMO NACIONAL |
| 307 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 308 | INSUMO NACIONAL |
| 309 | INSUMO NACIONAL |
| 310 | INSUMO NACIONAL |
| 299 | INSUMO NACIONAL |
| 300 | INSUMO NACIONAL |
| 20084 | INSUMO NACIONAL |
| 20085 | INSUMO NACIONAL |
| 298 | INSUMO NACIONAL |
| 20326 | INSUMO NACIONAL |
| 328 | INSUMO NACIONAL |
| 325 | INSUMO NACIONAL |
| 326 | INSUMO NACIONAL |
| 329 | INSUMO NACIONAL |
| 301 | INSUMO NACIONAL |
| 20975 | INSUMO NACIONAL |
| 20976 | INSUMO NACIONAL |
| 13111 | INSUMO NACIONAL |
| 13113 | INSUMO NACIONAL |
| 13114 | INSUMO NACIONAL |
| 12530 | INSUMO NACIONAL |
| 12531 | INSUMO NACIONAL |
| 12532 | INSUMO NACIONAL |
| 12533 | INSUMO NACIONAL |
| 12544 | INSUMO NACIONAL |
| 12546 | INSUMO NACIONAL |
| 12547 | INSUMO NACIONAL |
| 12548 | INSUMO NACIONAL |
| 12551 | INSUMO NACIONAL |
| 12563 | INSUMO NACIONAL |
| 12565 | INSUMO NACIONAL |
| 12567 | INSUMO NACIONAL |
| 12568 | INSUMO NACIONAL |
| 11789 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 10560 | INSUMO NACIONAL |
| 12888 | INSUMO NACIONAL |
| 12889 | INSUMO NACIONAL |
| 13761 | INSUMO NACIONAL |
| 3332 | INSUMO NACIONAL |
| 7600 | INSUMO NACIONAL |
| 11770 | INSUMO NACIONAL |
| 11769 | INSUMO NACIONAL |
| 11771 | INSUMO NACIONAL |
| 4814 | INSUMO NACIONAL |
| 25967 | INSUMO NACIONAL |
| 6122 | INSUMO NACIONAL |
| 11811 | INSUMO NACIONAL |
| 14186 | INSUMO NACIONAL |
| 11814 | INSUMO NACIONAL |
| 14185 | INSUMO NACIONAL |
| 26038 | INSUMO NACIONAL |
| 21100 | INSUMO NACIONAL |
| 10700 | INSUMO NACIONAL |
| 346 | INSUMO NACIONAL |
| 3312 | INSUMO NACIONAL |
| 338 | INSUMO NACIONAL |
| 340 | INSUMO NACIONAL |
| 339 | INSUMO NACIONAL |
| 34346 | INSUMO NACIONAL |
| 334 | INSUMO NACIONAL |
| 335 | INSUMO NACIONAL |
| 342 | INSUMO NACIONAL |
| 343 | INSUMO NACIONAL |
| 333 | INSUMO NACIONAL |
| 344 | INSUMO NACIONAL |
| 345 | INSUMO NACIONAL |
| 341 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 11107 | INSUMO NACIONAL |
| 3313 | INSUMO NACIONAL |
| 337 | INSUMO NACIONAL |
| 34562 | INSUMO NACIONAL |
| 12223 | INSUMO NACIONAL |
| 12227 | INSUMO NACIONAL |
| 348 | INSUMO NACIONAL |
| 10826 | INSUMO NACIONAL |
| 369 | INSUMO NACIONAL |
| 366 | INSUMO NACIONAL |
| 367 | INSUMO NACIONAL |
| 370 | INSUMO NACIONAL |
| 368 | INSUMO NACIONAL |
| 11075 | INSUMO NACIONAL |
| 11076 | INSUMO NACIONAL |
| 11077 | INSUMO NACIONAL |
| 11078 | INSUMO NACIONAL |
| 134 | INSUMO NACIONAL |
| 34353 | INSUMO NACIONAL |
| 129 | INSUMO NACIONAL |
| 135 | INSUMO NACIONAL |
| 1381 | INSUMO NACIONAL |
| 130 | INSUMO NACIONAL |
| 34355 | INSUMO NACIONAL |
| 375 | INSUMO NACIONAL |
| 374 | INSUMO NACIONAL |
| 34549 | INSUMO NACIONAL |
| 6081 | INSUMO NACIONAL |
| 6077 | INSUMO NACIONAL |
| 6079 | INSUMO NACIONAL |
| 1097 | INSUMO NACIONAL |
| 1091 | INSUMO NACIONAL |
| 1094 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 1095 | INSUMO NACIONAL |
| 1093 | INSUMO NACIONAL |
| 1090 | INSUMO NACIONAL |
| 1096 | INSUMO NACIONAL |
| 1092 | INSUMO NACIONAL |
| 378 | INSUMO NACIONAL |
| 376 | INSUMO NACIONAL |
| 33939 | INSUMO NACIONAL |
| 33952 | INSUMO NACIONAL |
| 33953 | INSUMO NACIONAL |
| 11267 | INSUMO NACIONAL |
| 4359 | INSUMO NACIONAL |
| 379 | INSUMO NACIONAL |
| 13348 | INSUMO NACIONAL |
| 359 | INSUMO NACIONAL |
| 10540 | INSUMO NACIONAL |
| 501 | INSUMO NACIONAL |
| 517 | INSUMO NACIONAL |
| 516 | INSUMO NACIONAL |
| 510 | INSUMO NACIONAL |
| 513 | INSUMO NACIONAL |
| 509 | INSUMO NACIONAL |
| 2699 | INSUMO NACIONAL |
| 20278 | INSUMO NACIONAL |
| 20277 | INSUMO NACIONAL |
| 518 | INSUMO NACIONAL |
| 522 | INSUMO NACIONAL |
| 11761 | INSUMO NACIONAL |
| 377 | INSUMO NACIONAL |
| 26036 | INSUMO NACIONAL |
| 12332 | INSUMO NACIONAL |
| 7588 | INSUMO NACIONAL |
| 34551 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 2359 | INSUMO NACIONAL |
| 247 | INSUMO NACIONAL |
| 246 | INSUMO NACIONAL |
| 2350 | INSUMO NACIONAL |
| 245 | INSUMO NACIONAL |
| 251 | INSUMO NACIONAL |
| 252 | INSUMO NACIONAL |
| 6121 | INSUMO NACIONAL |
| 244 | INSUMO NACIONAL |
| 528 | INSUMO NACIONAL |
| 532 | INSUMO NACIONAL |
| 4760 | INSUMO NACIONAL |
| 533 | INSUMO NACIONAL |
| 534 | INSUMO NACIONAL |
| 535 | INSUMO NACIONAL |
| 10420 | INSUMO NACIONAL |
| 11784 | INSUMO NACIONAL |
| 11785 | INSUMO NACIONAL |
| 11788 | INSUMO NACIONAL |
| 20259 | INSUMO NACIONAL |
| 10 | INSUMO NACIONAL |
| 9 | INSUMO NACIONAL |
| 4815 | INSUMO NACIONAL |
| 11687 | INSUMO NACIONAL |
| 11689 | INSUMO NACIONAL |
| 537 | INSUMO NACIONAL |
| 539 | INSUMO NACIONAL |
| 540 | INSUMO NACIONAL |
| 1746 | INSUMO NACIONAL |
| 544 | INSUMO NACIONAL |
| 11693 | INSUMO NACIONAL |
| 11791 | INSUMO NACIONAL |
| 11792 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 11793 | INSUMO NACIONAL |
| 545 | INSUMO NACIONAL |
| 541 | INSUMO NACIONAL |
| 542 | INSUMO NACIONAL |
| 14618 | INSUMO NACIONAL |
| 10790 | INSUMO NACIONAL |
| 3425 | INSUMO NACIONAL |
| 3426 | INSUMO NACIONAL |
| 3427 | INSUMO NACIONAL |
| 20238 | INSUMO NACIONAL |
| 27399 | INSUMO NACIONAL |
| 546 | INSUMO NACIONAL |
| 557 | INSUMO NACIONAL |
| 552 | INSUMO NACIONAL |
| 555 | INSUMO NACIONAL |
| 565 | INSUMO NACIONAL |
| 566 | INSUMO NACIONAL |
| 551 | INSUMO NACIONAL |
| 549 | INSUMO NACIONAL |
| 558 | INSUMO NACIONAL |
| 547 | INSUMO NACIONAL |
| 560 | INSUMO NACIONAL |
| 559 | INSUMO NACIONAL |
| 564 | INSUMO NACIONAL |
| 563 | INSUMO NACIONAL |
| 556 | INSUMO NACIONAL |
| 554 | INSUMO NACIONAL |
| 550 | INSUMO NACIONAL |
| 561 | INSUMO NACIONAL |
| 11183 | INSUMO NACIONAL |
| 11184 | INSUMO NACIONAL |
| 581 | INSUMO NACIONAL |
| 615 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 603 | INSUMO NACIONAL |
| 11231 | INSUMO NACIONAL |
| 11192 | INSUMO NACIONAL |
| 617 | INSUMO NACIONAL |
| 616 | INSUMO NACIONAL |
| 11190 | INSUMO NACIONAL |
| 3437 | INSUMO NACIONAL |
| 625 | INSUMO NACIONAL |
| 13373 | INSUMO NACIONAL |
| 13374 | INSUMO NACIONAL |
| 10956 | INSUMO NACIONAL |
| 641 | INSUMO NACIONAL |
| 10534 | INSUMO NACIONAL |
| 10537 | INSUMO NACIONAL |
| 13891 | INSUMO NACIONAL |
| 646 | INSUMO NACIONAL |
| 643 | INSUMO NACIONAL |
| 10531 | INSUMO NACIONAL |
| 10539 | INSUMO NACIONAL |
| 14628 | INSUMO NACIONAL |
| 10536 | INSUMO NACIONAL |
| 25975 | INSUMO NACIONAL |
| 644 | INSUMO NACIONAL |
| 10533 | INSUMO NACIONAL |
| 10535 | INSUMO NACIONAL |
| 10532 | INSUMO NACIONAL |
| 11797 | INSUMO NACIONAL |
| 647 | INSUMO NACIONAL |
| 7266 | INSUMO NACIONAL |
| 7270 | INSUMO NACIONAL |
| 7267 | INSUMO NACIONAL |
| 7269 | INSUMO NACIONAL |
| 7271 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 7268 | INSUMO NACIONAL |
| 25070 | INSUMO NACIONAL |
| 25067 | INSUMO NACIONAL |
| 25071 | INSUMO NACIONAL |
| 34555 | INSUMO NACIONAL |
| 650 | INSUMO NACIONAL |
| 34583 | INSUMO NACIONAL |
| 34584 | INSUMO NACIONAL |
| 715 | INSUMO NACIONAL |
| 10610 | INSUMO NACIONAL |
| 709 | INSUMO NACIONAL |
| 691 | INSUMO NACIONAL |
| 679 | INSUMO NACIONAL |
| 676 | INSUMO NACIONAL |
| 677 | INSUMO NACIONAL |
| 678 | INSUMO NACIONAL |
| 710 | INSUMO NACIONAL |
| 711 | INSUMO NACIONAL |
| 712 | INSUMO NACIONAL |
| 708 | INSUMO NACIONAL |
| 11118 | INSUMO NACIONAL |
| 714 | INSUMO NACIONAL |
| 713 | INSUMO NACIONAL |
| 11117 | INSUMO NACIONAL |
| 13852 | INSUMO NACIONAL |
| 695 | INSUMO NACIONAL |
| 34592 | INSUMO NACIONAL |
| 651 | INSUMO NACIONAL |
| 654 | INSUMO NACIONAL |
| 11979 | INSUMO NACIONAL |
| 34599 | INSUMO NACIONAL |
| 674 | INSUMO NACIONAL |
| 652 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 11981 | INSUMO NACIONAL |
| 716 | INSUMO NACIONAL |
| 12614 | INSUMO NACIONAL |
| 12294 | INSUMO NACIONAL |
| 12295 | INSUMO NACIONAL |
| 12296 | INSUMO NACIONAL |
| 6140 | INSUMO NACIONAL |
| 10575 | INSUMO NACIONAL |
| 14013 | INSUMO NACIONAL |
| 14161 | INSUMO NACIONAL |
| 731 | INSUMO NACIONAL |
| 729 | INSUMO NACIONAL |
| 733 | INSUMO NACIONAL |
| 738 | INSUMO NACIONAL |
| 734 | INSUMO NACIONAL |
| 737 | INSUMO NACIONAL |
| 732 | INSUMO NACIONAL |
| 736 | INSUMO NACIONAL |
| 740 | INSUMO NACIONAL |
| 735 | INSUMO NACIONAL |
| 25932 | INSUMO NACIONAL |
| 745 | INSUMO NACIONAL |
| 10753 | INSUMO NACIONAL |
| 10587 | INSUMO NACIONAL |
| 759 | INSUMO NACIONAL |
| 761 | INSUMO NACIONAL |
| 755 | INSUMO NACIONAL |
| 756 | INSUMO NACIONAL |
| 749 | INSUMO NACIONAL |
| 750 | INSUMO NACIONAL |
| 10588 | INSUMO NACIONAL |
| 10589 | INSUMO NACIONAL |
| 751 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 752 | INSUMO NACIONAL |
| 754 | INSUMO NACIONAL |
| 757 | INSUMO NACIONAL |
| 760 | INSUMO NACIONAL |
| 11271 | INSUMO NACIONAL |
| 10591 | INSUMO NACIONAL |
| 4086 | INSUMO NACIONAL |
| 4085 | INSUMO NACIONAL |
| 743 | INSUMO NACIONAL |
| 4084 | INSUMO NACIONAL |
| 10592 | INSUMO NACIONAL |
| 5082 | INSUMO NACIONAL |
| 5081 | INSUMO NACIONAL |
| 12893 | INSUMO NACIONAL |
| 11816 | INSUMO NACIONAL |
| 4368 | INSUMO NACIONAL |
| 11930 | INSUMO NACIONAL |
| 4361 | INSUMO NACIONAL |
| 4371 | INSUMO NACIONAL |
| 4362 | INSUMO NACIONAL |
| 4363 | INSUMO NACIONAL |
| 4364 | INSUMO NACIONAL |
| 4365 | INSUMO NACIONAL |
| 4366 | INSUMO NACIONAL |
| 4367 | INSUMO NACIONAL |
| 4360 | INSUMO NACIONAL |
| 4372 | INSUMO NACIONAL |
| 11926 | INSUMO NACIONAL |
| 11927 | INSUMO NACIONAL |
| 11928 | INSUMO NACIONAL |
| 11270 | INSUMO NACIONAL |
| 13343 | INSUMO NACIONAL |
| 12615 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 11685 | INSUMO NACIONAL |
| 11679 | INSUMO NACIONAL |
| 11680 | INSUMO NACIONAL |
| 2512 | INSUMO NACIONAL |
| 13385 | INSUMO NACIONAL |
| 764 | INSUMO NACIONAL |
| 792 | INSUMO NACIONAL |
| 812 | INSUMO NACIONAL |
| 845 | INSUMO NACIONAL |
| 850 | INSUMO NACIONAL |
| 851 | INSUMO NACIONAL |
| 855 | INSUMO NACIONAL |
| 852 | INSUMO NACIONAL |
| 853 | INSUMO NACIONAL |
| 843 | INSUMO NACIONAL |
| 856 | INSUMO NACIONAL |
| 844 | INSUMO NACIONAL |
| 2538 | INSUMO NACIONAL |
| 2537 | INSUMO NACIONAL |
| 2536 | INSUMO NACIONAL |
| 2543 | INSUMO NACIONAL |
| 2541 | INSUMO NACIONAL |
| 2542 | INSUMO NACIONAL |
| 2539 | INSUMO NACIONAL |
| 2535 | INSUMO NACIONAL |
| 2540 | INSUMO NACIONAL |
| 4374 | INSUMO NACIONAL |
| 7568 | INSUMO NACIONAL |
| 7584 | INSUMO NACIONAL |
| 11945 | INSUMO NACIONAL |
| 11946 | INSUMO NACIONAL |
| 11950 | INSUMO NACIONAL |
| 4376 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 4350 | INSUMO NACIONAL |
| 7583 | INSUMO NACIONAL |
| 847 | INSUMO NACIONAL |
| 846 | INSUMO NACIONAL |
| 854 | INSUMO NACIONAL |
| 848 | INSUMO NACIONAL |
| 790 | INSUMO NACIONAL |
| 791 | INSUMO NACIONAL |
| 766 | INSUMO NACIONAL |
| 767 | INSUMO NACIONAL |
| 789 | INSUMO NACIONAL |
| 768 | INSUMO NACIONAL |
| 769 | INSUMO NACIONAL |
| 765 | INSUMO NACIONAL |
| 770 | INSUMO NACIONAL |
| 12394 | INSUMO NACIONAL |
| 787 | INSUMO NACIONAL |
| 774 | INSUMO NACIONAL |
| 773 | INSUMO NACIONAL |
| 775 | INSUMO NACIONAL |
| 788 | INSUMO NACIONAL |
| 772 | INSUMO NACIONAL |
| 771 | INSUMO NACIONAL |
| 776 | INSUMO NACIONAL |
| 777 | INSUMO NACIONAL |
| 778 | INSUMO NACIONAL |
| 779 | INSUMO NACIONAL |
| 780 | INSUMO NACIONAL |
| 781 | INSUMO NACIONAL |
| 786 | INSUMO NACIONAL |
| 782 | INSUMO NACIONAL |
| 783 | INSUMO NACIONAL |
| 785 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 784 | INSUMO NACIONAL |
| 797 | INSUMO NACIONAL |
| 796 | INSUMO NACIONAL |
| 793 | INSUMO NACIONAL |
| 794 | INSUMO NACIONAL |
| 801 | INSUMO NACIONAL |
| 799 | INSUMO NACIONAL |
| 804 | INSUMO NACIONAL |
| 803 | INSUMO NACIONAL |
| 802 | INSUMO NACIONAL |
| 798 | INSUMO NACIONAL |
| 831 | INSUMO NACIONAL |
| 828 | INSUMO NACIONAL |
| 829 | INSUMO NACIONAL |
| 819 | INSUMO NACIONAL |
| 818 | INSUMO NACIONAL |
| 823 | INSUMO NACIONAL |
| 830 | INSUMO NACIONAL |
| 826 | INSUMO NACIONAL |
| 827 | INSUMO NACIONAL |
| 832 | INSUMO NACIONAL |
| 833 | INSUMO NACIONAL |
| 834 | INSUMO NACIONAL |
| 825 | INSUMO NACIONAL |
| 813 | INSUMO NACIONAL |
| 820 | INSUMO NACIONAL |
| 816 | INSUMO NACIONAL |
| 814 | INSUMO NACIONAL |
| 815 | INSUMO NACIONAL |
| 822 | INSUMO NACIONAL |
| 821 | INSUMO NACIONAL |
| 817 | INSUMO NACIONAL |
| 20086 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 4375 | INSUMO NACIONAL |
| 12616 | INSUMO NACIONAL |
| 12617 | INSUMO NACIONAL |
| 4271 | INSUMO NACIONAL |
| 25004 | INSUMO NACIONAL |
| 25002 | INSUMO NACIONAL |
| 841 | INSUMO NACIONAL |
| 25005 | INSUMO NACIONAL |
| 25003 | INSUMO NACIONAL |
| 842 | INSUMO NACIONAL |
| 959 | INSUMO NACIONAL |
| 960 | INSUMO NACIONAL |
| 961 | INSUMO NACIONAL |
| 962 | INSUMO NACIONAL |
| 957 | INSUMO NACIONAL |
| 958 | INSUMO NACIONAL |
| 979 | INSUMO NACIONAL |
| 993 | INSUMO NACIONAL |
| 1020 | INSUMO NACIONAL |
| 1017 | INSUMO NACIONAL |
| 999 | INSUMO NACIONAL |
| 995 | INSUMO NACIONAL |
| 1000 | INSUMO NACIONAL |
| 1022 | INSUMO NACIONAL |
| 1015 | INSUMO NACIONAL |
| 996 | INSUMO NACIONAL |
| 1001 | INSUMO NACIONAL |
| 1019 | INSUMO NACIONAL |
| 1021 | INSUMO NACIONAL |
| 1018 | INSUMO NACIONAL |
| 994 | INSUMO NACIONAL |
| 977 | INSUMO NACIONAL |
| 998 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 876 | INSUMO NACIONAL |
| 877 | INSUMO NACIONAL |
| 882 | INSUMO NACIONAL |
| 878 | INSUMO NACIONAL |
| 879 | INSUMO NACIONAL |
| 880 | INSUMO NACIONAL |
| 881 | INSUMO NACIONAL |
| 873 | INSUMO NACIONAL |
| 874 | INSUMO NACIONAL |
| 875 | INSUMO NACIONAL |
| 1011 | INSUMO NACIONAL |
| 1013 | INSUMO NACIONAL |
| 983 | INSUMO NACIONAL |
| 980 | INSUMO NACIONAL |
| 985 | INSUMO NACIONAL |
| 1006 | INSUMO NACIONAL |
| 990 | INSUMO NACIONAL |
| 1004 | INSUMO NACIONAL |
| 1005 | INSUMO NACIONAL |
| 1014 | INSUMO NACIONAL |
| 984 | INSUMO NACIONAL |
| 991 | INSUMO NACIONAL |
| 986 | INSUMO NACIONAL |
| 11798 | INSUMO NACIONAL |
| 11801 | INSUMO NACIONAL |
| 11804 | INSUMO NACIONAL |
| 1024 | INSUMO NACIONAL |
| 987 | INSUMO NACIONAL |
| 992 | INSUMO NACIONAL |
| 981 | INSUMO NACIONAL |
| 1003 | INSUMO NACIONAL |
| 1007 | INSUMO NACIONAL |
| 982 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 1008 | INSUMO NACIONAL |
| 988 | INSUMO NACIONAL |
| 989 | INSUMO NACIONAL |
| 862 | INSUMO NACIONAL |
| 866 | INSUMO NACIONAL |
| 892 | INSUMO NACIONAL |
| 857 | INSUMO NACIONAL |
| 868 | INSUMO NACIONAL |
| 870 | INSUMO NACIONAL |
| 863 | INSUMO NACIONAL |
| 891 | INSUMO NACIONAL |
| 867 | INSUMO NACIONAL |
| 861 | INSUMO NACIONAL |
| 864 | INSUMO NACIONAL |
| 865 | INSUMO NACIONAL |
| 948 | INSUMO NACIONAL |
| 947 | INSUMO NACIONAL |
| 911 | INSUMO NACIONAL |
| 925 | INSUMO NACIONAL |
| 954 | INSUMO NACIONAL |
| 901 | INSUMO NACIONAL |
| 926 | INSUMO NACIONAL |
| 912 | INSUMO NACIONAL |
| 955 | INSUMO NACIONAL |
| 946 | INSUMO NACIONAL |
| 953 | INSUMO NACIONAL |
| 902 | INSUMO NACIONAL |
| 927 | INSUMO NACIONAL |
| 913 | INSUMO NACIONAL |
| 903 | INSUMO NACIONAL |
| 945 | INSUMO NACIONAL |
| 914 | INSUMO NACIONAL |
| 34602 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 34603 | INSUMO NACIONAL |
| 34607 | INSUMO NACIONAL |
| 34609 | INSUMO NACIONAL |
| 34618 | INSUMO NACIONAL |
| 34620 | INSUMO NACIONAL |
| 34621 | INSUMO NACIONAL |
| 34622 | INSUMO NACIONAL |
| 34624 | INSUMO NACIONAL |
| 34626 | INSUMO NACIONAL |
| 34627 | INSUMO NACIONAL |
| 34629 | INSUMO NACIONAL |
| 11902 | INSUMO NACIONAL |
| 11903 | INSUMO NACIONAL |
| 11904 | INSUMO NACIONAL |
| 11905 | INSUMO NACIONAL |
| 11906 | INSUMO NACIONAL |
| 11901 | INSUMO NACIONAL |
| 11914 | INSUMO NACIONAL |
| 11916 | INSUMO NACIONAL |
| 11917 | INSUMO NACIONAL |
| 11918 | INSUMO NACIONAL |
| 11919 | INSUMO NACIONAL |
| 11920 | INSUMO NACIONAL |
| 11924 | INSUMO NACIONAL |
| 11921 | INSUMO NACIONAL |
| 11922 | INSUMO NACIONAL |
| 11923 | INSUMO NACIONAL |
| 10721 | INSUMO NACIONAL |
| 2354 | INSUMO NACIONAL |
| 5089 | INSUMO NACIONAL |
| 5090 | INSUMO NACIONAL |
| 5085 | INSUMO NACIONAL |
| 11848 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 4496 | INSUMO NACIONAL |
| 14116 | INSUMO NACIONAL |
| 14061 | INSUMO NACIONAL |
| 11638 | INSUMO NACIONAL |
| 11871 | INSUMO NACIONAL |
| 1025 | INSUMO NACIONAL |
| 34636 | INSUMO NACIONAL |
| 34639 | INSUMO NACIONAL |
| 34640 | INSUMO NACIONAL |
| 34637 | INSUMO NACIONAL |
| 34638 | INSUMO NACIONAL |
| 11868 | INSUMO NACIONAL |
| 37106 | INSUMO NACIONAL |
| 11869 | INSUMO NACIONAL |
| 37104 | INSUMO NACIONAL |
| 37105 | INSUMO NACIONAL |
| 1027 | INSUMO NACIONAL |
| 1026 | INSUMO NACIONAL |
| 11865 | INSUMO NACIONAL |
| 11867 | INSUMO NACIONAL |
| 1030 | INSUMO NACIONAL |
| 11241 | INSUMO NACIONAL |
| 10521 | INSUMO NACIONAL |
| 10885 | INSUMO NACIONAL |
| 20963 | INSUMO NACIONAL |
| 1062 | INSUMO NACIONAL |
| 2555 | INSUMO NACIONAL |
| 2556 | INSUMO NACIONAL |
| 2557 | INSUMO NACIONAL |
| 11246 | INSUMO NACIONAL |
| 11250 | INSUMO NACIONAL |
| 11251 | INSUMO NACIONAL |
| 11253 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 11255 | INSUMO NACIONAL |
| 14055 | INSUMO NACIONAL |
| 10569 | INSUMO NACIONAL |
| 11247 | INSUMO NACIONAL |
| 11248 | INSUMO NACIONAL |
| 11249 | INSUMO NACIONAL |
| 11254 | INSUMO NACIONAL |
| 11256 | INSUMO NACIONAL |
| 11252 | INSUMO NACIONAL |
| 1066 | INSUMO NACIONAL |
| 1043 | INSUMO NACIONAL |
| 1072 | INSUMO NACIONAL |
| 1061 | INSUMO NACIONAL |
| 1065 | INSUMO NACIONAL |
| 11694 | INSUMO NACIONAL |
| 20962 | INSUMO NACIONAL |
| 3280 | INSUMO NACIONAL |
| 11881 | INSUMO NACIONAL |
| 3278 | INSUMO NACIONAL |
| 3279 | INSUMO NACIONAL |
| 13845 | INSUMO NACIONAL |
| 13844 | INSUMO NACIONAL |
| 13843 | INSUMO NACIONAL |
| 13842 | INSUMO NACIONAL |
| 12075 | INSUMO NACIONAL |
| 13405 | INSUMO NACIONAL |
| 13404 | INSUMO NACIONAL |
| 11882 | INSUMO NACIONAL |
| 11996 | INSUMO NACIONAL |
| 20254 | INSUMO NACIONAL |
| 20255 | INSUMO NACIONAL |
| 20253 | INSUMO NACIONAL |
| 1872 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 1873 | INSUMO NACIONAL |
| 12001 | INSUMO NACIONAL |
| 1871 | INSUMO NACIONAL |
| 11639 | INSUMO NACIONAL |
| 11712 | INSUMO NACIONAL |
| 11716 | INSUMO NACIONAL |
| 5103 | INSUMO NACIONAL |
| 11717 | INSUMO NACIONAL |
| 11713 | INSUMO NACIONAL |
| 11714 | INSUMO NACIONAL |
| 11715 | INSUMO NACIONAL |
| 11880 | INSUMO NACIONAL |
| 1056 | INSUMO NACIONAL |
| 1068 | INSUMO NACIONAL |
| 34380 | INSUMO NACIONAL |
| 599 | INSUMO NACIONAL |
| 619 | INSUMO NACIONAL |
| 621 | INSUMO NACIONAL |
| 11161 | INSUMO NACIONAL |
| 1106 | INSUMO NACIONAL |
| 1107 | INSUMO NACIONAL |
| 4758 | INSUMO NACIONAL |
| 13186 | INSUMO NACIONAL |
| 25963 | INSUMO NACIONAL |
| 4759 | INSUMO NACIONAL |
| 11572 | INSUMO NACIONAL |
| 13241 | INSUMO NACIONAL |
| 13242 | INSUMO NACIONAL |
| 20218 | INSUMO NACIONAL |
| 14220 | INSUMO NACIONAL |
| 1108 | INSUMO NACIONAL |
| 1117 | INSUMO NACIONAL |
| 1118 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 1119 | INSUMO NACIONAL |
| 1109 | INSUMO NACIONAL |
| 1110 | INSUMO NACIONAL |
| 13115 | INSUMO NACIONAL |
| 10541 | INSUMO NACIONAL |
| 10542 | INSUMO NACIONAL |
| 10543 | INSUMO NACIONAL |
| 10544 | INSUMO NACIONAL |
| 10545 | INSUMO NACIONAL |
| 12618 | INSUMO NACIONAL |
| 13599 | INSUMO NACIONAL |
| 1150 | INSUMO NACIONAL |
| 1156 | INSUMO NACIONAL |
| 10631 | INSUMO NACIONAL |
| 13863 | INSUMO NACIONAL |
| 10619 | INSUMO NACIONAL |
| 13213 | INSUMO NACIONAL |
| 11276 | INSUMO NACIONAL |
| 1155 | INSUMO NACIONAL |
| 11277 | INSUMO NACIONAL |
| 13212 | INSUMO NACIONAL |
| 1139 | INSUMO NACIONAL |
| 1133 | INSUMO NACIONAL |
| 1286 | INSUMO NACIONAL |
| 1283 | INSUMO NACIONAL |
| 1149 | INSUMO NACIONAL |
| 10627 | INSUMO NACIONAL |
| 13531 | INSUMO NACIONAL |
| 13530 | INSUMO NACIONAL |
| 25010 | INSUMO NACIONAL |
| 25011 | INSUMO NACIONAL |
| 1140 | INSUMO NACIONAL |
| 1146 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 13352 | INSUMO NACIONAL |
| 13218 | INSUMO NACIONAL |
| 1152 | INSUMO NACIONAL |
| 13455 | INSUMO NACIONAL |
| 1147 | INSUMO NACIONAL |
| 10625 | INSUMO NACIONAL |
| 13598 | INSUMO NACIONAL |
| 1142 | INSUMO NACIONAL |
| 13614 | INSUMO NACIONAL |
| 10623 | INSUMO NACIONAL |
| 11278 | INSUMO NACIONAL |
| 13452 | INSUMO NACIONAL |
| 13527 | INSUMO NACIONAL |
| 14226 | INSUMO NACIONAL |
| 11279 | INSUMO NACIONAL |
| 10621 | INSUMO NACIONAL |
| 25009 | INSUMO NACIONAL |
| 25008 | INSUMO NACIONAL |
| 1143 | INSUMO NACIONAL |
| 14228 | INSUMO NACIONAL |
| 13441 | INSUMO NACIONAL |
| 1158 | INSUMO NACIONAL |
| 13532 | INSUMO NACIONAL |
| 1159 | INSUMO NACIONAL |
| 12114 | INSUMO NACIONAL |
| 11552 | INSUMO NACIONAL |
| 659 | INSUMO NACIONAL |
| 660 | INSUMO NACIONAL |
| 658 | INSUMO NACIONAL |
| 11659 | INSUMO NACIONAL |
| 11660 | INSUMO NACIONAL |
| 11661 | INSUMO NACIONAL |
| 11662 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 585 | INSUMO NACIONAL |
| 10951 | INSUMO NACIONAL |
| 10952 | INSUMO NACIONAL |
| 10953 | INSUMO NACIONAL |
| 587 | INSUMO NACIONAL |
| 590 | INSUMO NACIONAL |
| 592 | INSUMO NACIONAL |
| 586 | INSUMO NACIONAL |
| 591 | INSUMO NACIONAL |
| 588 | INSUMO NACIONAL |
| 589 | INSUMO NACIONAL |
| 584 | INSUMO NACIONAL |
| 4912 | INSUMO NACIONAL |
| 4777 | INSUMO NACIONAL |
| 567 | INSUMO NACIONAL |
| 569 | INSUMO NACIONAL |
| 574 | INSUMO NACIONAL |
| 568 | INSUMO NACIONAL |
| 13596 | INSUMO NACIONAL |
| 1165 | INSUMO NACIONAL |
| 1164 | INSUMO NACIONAL |
| 1170 | INSUMO NACIONAL |
| 1162 | INSUMO NACIONAL |
| 12395 | INSUMO NACIONAL |
| 1169 | INSUMO NACIONAL |
| 1166 | INSUMO NACIONAL |
| 1168 | INSUMO NACIONAL |
| 1163 | INSUMO NACIONAL |
| 12396 | INSUMO NACIONAL |
| 1167 | INSUMO NACIONAL |
| 1210 | INSUMO NACIONAL |
| 1203 | INSUMO NACIONAL |
| 1202 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 1197 | INSUMO NACIONAL |
| 1188 | INSUMO NACIONAL |
| 1211 | INSUMO NACIONAL |
| 1199 | INSUMO NACIONAL |
| 1198 | INSUMO NACIONAL |
| 1187 | INSUMO NACIONAL |
| 26047 | INSUMO NACIONAL |
| 26048 | INSUMO NACIONAL |
| 1207 | INSUMO NACIONAL |
| 1206 | INSUMO NACIONAL |
| 1183 | INSUMO NACIONAL |
| 20088 | INSUMO NACIONAL |
| 20089 | INSUMO NACIONAL |
| 20087 | INSUMO NACIONAL |
| 1184 | INSUMO NACIONAL |
| 1191 | INSUMO NACIONAL |
| 1185 | INSUMO NACIONAL |
| 1189 | INSUMO NACIONAL |
| 1193 | INSUMO NACIONAL |
| 1194 | INSUMO NACIONAL |
| 1195 | INSUMO NACIONAL |
| 1204 | INSUMO NACIONAL |
| 1205 | INSUMO NACIONAL |
| 1200 | INSUMO NACIONAL |
| 12909 | INSUMO NACIONAL |
| 12910 | INSUMO NACIONAL |
| 20090 | INSUMO NACIONAL |
| 20092 | INSUMO NACIONAL |
| 12894 | INSUMO NACIONAL |
| 12895 | INSUMO NACIONAL |
| 1631 | INSUMO NACIONAL |
| 1633 | INSUMO NACIONAL |
| 10818 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 10709 | INSUMO NACIONAL |
| 1212 | INSUMO NACIONAL |
| 10708 | INSUMO NACIONAL |
| 10710 | INSUMO NACIONAL |
| 1214 | INSUMO NACIONAL |
| 1213 | INSUMO NACIONAL |
| 5091 | INSUMO NACIONAL |
| 13653 | INSUMO NACIONAL |
| 10744 | INSUMO NACIONAL |
| 14615 | INSUMO NACIONAL |
| 2711 | INSUMO NACIONAL |
| 4743 | INSUMO NACIONAL |
| 4744 | INSUMO NACIONAL |
| 4745 | INSUMO NACIONAL |
| 1315 | INSUMO NACIONAL |
| 14616 | INSUMO NACIONAL |
| 13456 | INSUMO NACIONAL |
| 13215 | INSUMO NACIONAL |
| 10630 | INSUMO NACIONAL |
| 10609 | INSUMO NACIONAL |
| 4235 | INSUMO NACIONAL |
| 21109 | INSUMO NACIONAL |
| 11 | INSUMO NACIONAL |
| 1317 | INSUMO NACIONAL |
| 1297 | INSUMO NACIONAL |
| 1312 | INSUMO NACIONAL |
| 1290 | INSUMO NACIONAL |
| 10515 | INSUMO NACIONAL |
| 10516 | INSUMO NACIONAL |
| 1316 | INSUMO NACIONAL |
| 1314 | INSUMO NACIONAL |
| 25006 | INSUMO NACIONAL |
| 1289 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 1292 | INSUMO NACIONAL |
| 20186 | INSUMO NACIONAL |
| 1291 | INSUMO NACIONAL |
| 1287 | INSUMO NACIONAL |
| 10520 | INSUMO NACIONAL |
| 10522 | INSUMO NACIONAL |
| 10519 | INSUMO NACIONAL |
| 1325 | INSUMO NACIONAL |
| 1327 | INSUMO NACIONAL |
| 1328 | INSUMO NACIONAL |
| 1321 | INSUMO NACIONAL |
| 1318 | INSUMO NACIONAL |
| 1322 | INSUMO NACIONAL |
| 1323 | INSUMO NACIONAL |
| 1319 | INSUMO NACIONAL |
| 1336 | INSUMO NACIONAL |
| 1333 | INSUMO NACIONAL |
| 1330 | INSUMO NACIONAL |
| 10957 | INSUMO NACIONAL |
| 1332 | INSUMO NACIONAL |
| 1334 | INSUMO NACIONAL |
| 1335 | INSUMO NACIONAL |
| 12759 | INSUMO NACIONAL |
| 12760 | INSUMO NACIONAL |
| 1337 | INSUMO NACIONAL |
| 11122 | INSUMO NACIONAL |
| 11123 | INSUMO NACIONAL |
| 11125 | INSUMO NACIONAL |
| 11112 | INSUMO NACIONAL |
| 11113 | INSUMO NACIONAL |
| 11114 | INSUMO NACIONAL |
| 11115 | INSUMO NACIONAL |
| 11063 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 11062 | INSUMO NACIONAL |
| 1338 | INSUMO NACIONAL |
| 1340 | INSUMO NACIONAL |
| 1341 | INSUMO NACIONAL |
| 1364 | INSUMO NACIONAL |
| 1361 | INSUMO NACIONAL |
| 1362 | INSUMO NACIONAL |
| 11131 | INSUMO NACIONAL |
| 11132 | INSUMO NACIONAL |
| 1363 | INSUMO NACIONAL |
| 11130 | INSUMO NACIONAL |
| 11134 | INSUMO NACIONAL |
| 11135 | INSUMO NACIONAL |
| 11136 | INSUMO NACIONAL |
| 34743 | INSUMO NACIONAL |
| 11137 | INSUMO NACIONAL |
| 34745 | INSUMO NACIONAL |
| 34746 | INSUMO NACIONAL |
| 1360 | INSUMO NACIONAL |
| 1350 | INSUMO NACIONAL |
| 1347 | INSUMO NACIONAL |
| 1346 | INSUMO NACIONAL |
| 1342 | INSUMO NACIONAL |
| 1345 | INSUMO NACIONAL |
| 1349 | INSUMO NACIONAL |
| 1344 | INSUMO NACIONAL |
| 11026 | INSUMO NACIONAL |
| 11027 | INSUMO NACIONAL |
| 11046 | INSUMO NACIONAL |
| 11047 | INSUMO NACIONAL |
| 11051 | INSUMO NACIONAL |
| 11061 | INSUMO NACIONAL |
| 11049 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 1357 | INSUMO NACIONAL |
| 1355 | INSUMO NACIONAL |
| 1358 | INSUMO NACIONAL |
| 1359 | INSUMO NACIONAL |
| 1351 | INSUMO NACIONAL |
| 20064 | INSUMO NACIONAL |
| 12619 | INSUMO NACIONAL |
| 12620 | INSUMO NACIONAL |
| 12621 | INSUMO NACIONAL |
| 12622 | INSUMO NACIONAL |
| 11584 | INSUMO NACIONAL |
| 7244 | INSUMO NACIONAL |
| 13711 | INSUMO NACIONAL |
| 13712 | INSUMO NACIONAL |
| 13704 | INSUMO NACIONAL |
| 13710 | INSUMO NACIONAL |
| 12096 | INSUMO NACIONAL |
| 12097 | INSUMO NACIONAL |
| 12098 | INSUMO NACIONAL |
| 12099 | INSUMO NACIONAL |
| 12100 | INSUMO NACIONAL |
| 20971 | INSUMO NACIONAL |
| 12081 | INSUMO NACIONAL |
| 13709 | INSUMO NACIONAL |
| 13366 | INSUMO NACIONAL |
| 13403 | INSUMO NACIONAL |
| 12080 | INSUMO NACIONAL |
| 12083 | INSUMO NACIONAL |
| 12079 | INSUMO NACIONAL |
| 12082 | INSUMO NACIONAL |
| 12092 | INSUMO NACIONAL |
| 13368 | INSUMO NACIONAL |
| 12090 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 12091 | INSUMO NACIONAL |
| 13367 | INSUMO NACIONAL |
| 5047 | INSUMO NACIONAL |
| 5048 | INSUMO NACIONAL |
| 13386 | INSUMO NACIONAL |
| 20056 | INSUMO NACIONAL |
| 13354 | INSUMO NACIONAL |
| 14058 | INSUMO NACIONAL |
| 14056 | INSUMO NACIONAL |
| 14057 | INSUMO NACIONAL |
| 13708 | INSUMO NACIONAL |
| 13353 | INSUMO NACIONAL |
| 13847 | INSUMO NACIONAL |
| 13369 | INSUMO NACIONAL |
| 13370 | INSUMO NACIONAL |
| 14281 | INSUMO NACIONAL |
| 14282 | INSUMO NACIONAL |
| 14283 | INSUMO NACIONAL |
| 2395 | INSUMO NACIONAL |
| 2398 | INSUMO NACIONAL |
| 2399 | INSUMO NACIONAL |
| 12340 | INSUMO NACIONAL |
| 12341 | INSUMO NACIONAL |
| 14386 | INSUMO NACIONAL |
| 14385 | INSUMO NACIONAL |
| 11974 | INSUMO NACIONAL |
| 11975 | INSUMO NACIONAL |
| 13278 | INSUMO NACIONAL |
| 13279 | INSUMO NACIONAL |
| 11976 | INSUMO NACIONAL |
| 11977 | INSUMO NACIONAL |
| 1368 | INSUMO NACIONAL |
| 1369 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 7607 | INSUMO NACIONAL |
| 1367 | INSUMO NACIONAL |
| 7608 | INSUMO NACIONAL |
| 12115 | INSUMO NACIONAL |
| 11109 | INSUMO NACIONAL |
| 497 | INSUMO NACIONAL |
| 1380 | INSUMO NACIONAL |
| 1379 | INSUMO NACIONAL |
| 10511 | INSUMO NACIONAL |
| 13284 | INSUMO NACIONAL |
| 25974 | INSUMO NACIONAL |
| 1382 | INSUMO NACIONAL |
| 34753 | INSUMO NACIONAL |
| 420 | INSUMO NACIONAL |
| 11943 | INSUMO NACIONAL |
| 11944 | INSUMO NACIONAL |
| 12327 | INSUMO NACIONAL |
| 13003 | INSUMO NACIONAL |
| 12329 | INSUMO NACIONAL |
| 26029 | INSUMO NACIONAL |
| 1339 | INSUMO NACIONAL |
| 11601 | INSUMO NACIONAL |
| 11849 | INSUMO NACIONAL |
| 125 | INSUMO NACIONAL |
| 4791 | INSUMO NACIONAL |
| 1436 | INSUMO NACIONAL |
| 1427 | INSUMO NACIONAL |
| 1423 | INSUMO NACIONAL |
| 1421 | INSUMO NACIONAL |
| 1420 | INSUMO NACIONAL |
| 1419 | INSUMO NACIONAL |
| 1439 | INSUMO NACIONAL |
| 1415 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 1414 | INSUMO NACIONAL |
| 1413 | INSUMO NACIONAL |
| 1417 | INSUMO NACIONAL |
| 1412 | INSUMO NACIONAL |
| 1416 | INSUMO NACIONAL |
| 1411 | INSUMO NACIONAL |
| 1435 | INSUMO NACIONAL |
| 1406 | INSUMO NACIONAL |
| 1407 | INSUMO NACIONAL |
| 1418 | INSUMO NACIONAL |
| 1404 | INSUMO NACIONAL |
| 1410 | INSUMO NACIONAL |
| 20093 | INSUMO NACIONAL |
| 1402 | INSUMO NACIONAL |
| 11281 | INSUMO NACIONAL |
| 1443 | INSUMO NACIONAL |
| 13219 | INSUMO NACIONAL |
| 13457 | INSUMO NACIONAL |
| 1442 | INSUMO NACIONAL |
| 1449 | INSUMO NACIONAL |
| 1444 | INSUMO NACIONAL |
| 1453 | INSUMO NACIONAL |
| 13458 | INSUMO NACIONAL |
| 1448 | INSUMO NACIONAL |
| 1445 | INSUMO NACIONAL |
| 13907 | INSUMO NACIONAL |
| 13803 | INSUMO NACIONAL |
| 25017 | INSUMO NACIONAL |
| 13461 | INSUMO NACIONAL |
| 25018 | INSUMO NACIONAL |
| 1511 | INSUMO NACIONAL |
| 1513 | INSUMO NACIONAL |
| 1508 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 1512 | INSUMO NACIONAL |
| 1514 | INSUMO NACIONAL |
| 1515 | INSUMO NACIONAL |
| 14526 | INSUMO NACIONAL |
| 1509 | INSUMO NACIONAL |
| 1507 | INSUMO NACIONAL |
| 34348 | INSUMO NACIONAL |
| 34347 | INSUMO NACIONAL |
| 34770 | INSUMO NACIONAL |
| 34759 | INSUMO NACIONAL |
| 1518 | INSUMO NACIONAL |
| 1520 | INSUMO NACIONAL |
| 11146 | INSUMO NACIONAL |
| 11147 | INSUMO NACIONAL |
| 34872 | INSUMO NACIONAL |
| 34491 | INSUMO NACIONAL |
| 34492 | INSUMO NACIONAL |
| 1524 | INSUMO NACIONAL |
| 34493 | INSUMO NACIONAL |
| 1527 | INSUMO NACIONAL |
| 34494 | INSUMO NACIONAL |
| 1525 | INSUMO NACIONAL |
| 34495 | INSUMO NACIONAL |
| 11145 | INSUMO NACIONAL |
| 34496 | INSUMO NACIONAL |
| 34479 | INSUMO NACIONAL |
| 34481 | INSUMO NACIONAL |
| 34483 | INSUMO NACIONAL |
| 34871 | INSUMO NACIONAL |
| 34497 | INSUMO NACIONAL |
| 34485 | INSUMO NACIONAL |
| 34487 | INSUMO NACIONAL |
| 14041 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 1523 | INSUMO NACIONAL |
| 14054 | INSUMO NACIONAL |
| 14052 | INSUMO NACIONAL |
| 14053 | INSUMO NACIONAL |
| 2558 | INSUMO NACIONAL |
| 12010 | INSUMO NACIONAL |
| 12011 | INSUMO NACIONAL |
| 12015 | INSUMO NACIONAL |
| 12016 | INSUMO NACIONAL |
| 12017 | INSUMO NACIONAL |
| 12019 | INSUMO NACIONAL |
| 12020 | INSUMO NACIONAL |
| 12021 | INSUMO NACIONAL |
| 12024 | INSUMO NACIONAL |
| 12025 | INSUMO NACIONAL |
| 12026 | INSUMO NACIONAL |
| 12029 | INSUMO NACIONAL |
| 2560 | INSUMO NACIONAL |
| 2559 | INSUMO NACIONAL |
| 2592 | INSUMO NACIONAL |
| 2590 | INSUMO NACIONAL |
| 2591 | INSUMO NACIONAL |
| 2589 | INSUMO NACIONAL |
| 2566 | INSUMO NACIONAL |
| 2567 | INSUMO NACIONAL |
| 2568 | INSUMO NACIONAL |
| 2565 | INSUMO NACIONAL |
| 2594 | INSUMO NACIONAL |
| 2570 | INSUMO NACIONAL |
| 2569 | INSUMO NACIONAL |
| 2587 | INSUMO NACIONAL |
| 2588 | INSUMO NACIONAL |
| 2571 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 2572 | INSUMO NACIONAL |
| 2593 | INSUMO NACIONAL |
| 2595 | INSUMO NACIONAL |
| 2586 | INSUMO NACIONAL |
| 2573 | INSUMO NACIONAL |
| 2576 | INSUMO NACIONAL |
| 2575 | INSUMO NACIONAL |
| 2577 | INSUMO NACIONAL |
| 2578 | INSUMO NACIONAL |
| 2574 | INSUMO NACIONAL |
| 2585 | INSUMO NACIONAL |
| 12008 | INSUMO NACIONAL |
| 2581 | INSUMO NACIONAL |
| 2579 | INSUMO NACIONAL |
| 2582 | INSUMO NACIONAL |
| 2597 | INSUMO NACIONAL |
| 2596 | INSUMO NACIONAL |
| 2583 | INSUMO NACIONAL |
| 2580 | INSUMO NACIONAL |
| 2584 | INSUMO NACIONAL |
| 12623 | INSUMO NACIONAL |
| 13244 | INSUMO NACIONAL |
| 4817 | INSUMO NACIONAL |
| 13245 | INSUMO NACIONAL |
| 2517 | INSUMO NACIONAL |
| 2522 | INSUMO NACIONAL |
| 2516 | INSUMO NACIONAL |
| 2548 | INSUMO NACIONAL |
| 2518 | INSUMO NACIONAL |
| 2521 | INSUMO NACIONAL |
| 2519 | INSUMO NACIONAL |
| 2515 | INSUMO NACIONAL |
| 2520 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 1595 | INSUMO NACIONAL |
| 11855 | INSUMO NACIONAL |
| 1562 | INSUMO NACIONAL |
| 1563 | INSUMO NACIONAL |
| 11821 | INSUMO NACIONAL |
| 11818 | INSUMO NACIONAL |
| 1596 | INSUMO NACIONAL |
| 11820 | INSUMO NACIONAL |
| 11819 | INSUMO NACIONAL |
| 1565 | INSUMO NACIONAL |
| 11857 | INSUMO NACIONAL |
| 11858 | INSUMO NACIONAL |
| 1539 | INSUMO NACIONAL |
| 11859 | INSUMO NACIONAL |
| 1550 | INSUMO NACIONAL |
| 11854 | INSUMO NACIONAL |
| 11862 | INSUMO NACIONAL |
| 11863 | INSUMO NACIONAL |
| 11864 | INSUMO NACIONAL |
| 1602 | INSUMO NACIONAL |
| 1601 | INSUMO NACIONAL |
| 1600 | INSUMO NACIONAL |
| 1598 | INSUMO NACIONAL |
| 1603 | INSUMO NACIONAL |
| 1599 | INSUMO NACIONAL |
| 1597 | INSUMO NACIONAL |
| 2527 | INSUMO NACIONAL |
| 2526 | INSUMO NACIONAL |
| 2483 | INSUMO NACIONAL |
| 2487 | INSUMO NACIONAL |
| 2528 | INSUMO NACIONAL |
| 2489 | INSUMO NACIONAL |
| 2484 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 2488 | INSUMO NACIONAL |
| 2485 | INSUMO NACIONAL |
| 11856 | INSUMO NACIONAL |
| 1607 | INSUMO NACIONAL |
| 12118 | INSUMO NACIONAL |
| 13347 | INSUMO NACIONAL |
| 12006 | INSUMO NACIONAL |
| 12002 | INSUMO NACIONAL |
| 12004 | INSUMO NACIONAL |
| 12005 | INSUMO NACIONAL |
| 12007 | INSUMO NACIONAL |
| 12612 | INSUMO NACIONAL |
| 11686 | INSUMO NACIONAL |
| 12116 | INSUMO NACIONAL |
| 7550 | INSUMO NACIONAL |
| 7556 | INSUMO NACIONAL |
| 7562 | INSUMO NACIONAL |
| 12130 | INSUMO NACIONAL |
| 7567 | INSUMO NACIONAL |
| 12125 | INSUMO NACIONAL |
| 7558 | INSUMO NACIONAL |
| 7554 | INSUMO NACIONAL |
| 7559 | INSUMO NACIONAL |
| 7547 | INSUMO NACIONAL |
| 12126 | INSUMO NACIONAL |
| 7560 | INSUMO NACIONAL |
| 7561 | INSUMO NACIONAL |
| 6142 | INSUMO NACIONAL |
| 25399 | INSUMO NACIONAL |
| 25398 | INSUMO NACIONAL |
| 1383 | INSUMO NACIONAL |
| 20275 | INSUMO NACIONAL |
| 13950 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 13942 | INSUMO NACIONAL |
| 13940 | INSUMO NACIONAL |
| 13946 | INSUMO NACIONAL |
| 10777 | INSUMO NACIONAL |
| 10779 | INSUMO NACIONAL |
| 10776 | INSUMO NACIONAL |
| 10778 | INSUMO NACIONAL |
| 10667 | INSUMO NACIONAL |
| 10775 | INSUMO NACIONAL |
| 1630 | INSUMO NACIONAL |
| 1613 | INSUMO NACIONAL |
| 1623 | INSUMO NACIONAL |
| 1626 | INSUMO NACIONAL |
| 1625 | INSUMO NACIONAL |
| 1619 | INSUMO NACIONAL |
| 1622 | INSUMO NACIONAL |
| 1616 | INSUMO NACIONAL |
| 1614 | INSUMO NACIONAL |
| 1620 | INSUMO NACIONAL |
| 1617 | INSUMO NACIONAL |
| 1621 | INSUMO NACIONAL |
| 1629 | INSUMO NACIONAL |
| 1624 | INSUMO NACIONAL |
| 1627 | INSUMO NACIONAL |
| 1615 | INSUMO NACIONAL |
| 1618 | INSUMO NACIONAL |
| 1612 | INSUMO NACIONAL |
| 14211 | INSUMO NACIONAL |
| 4266 | INSUMO NACIONAL |
| 5328 | INSUMO NACIONAL |
| 12890 | INSUMO NACIONAL |
| 1634 | INSUMO NACIONAL |
| 5086 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 12109 | INSUMO NACIONAL |
| 12722 | INSUMO NACIONAL |
| 12714 | INSUMO NACIONAL |
| 12715 | INSUMO NACIONAL |
| 12716 | INSUMO NACIONAL |
| 12717 | INSUMO NACIONAL |
| 12718 | INSUMO NACIONAL |
| 12719 | INSUMO NACIONAL |
| 12720 | INSUMO NACIONAL |
| 12721 | INSUMO NACIONAL |
| 3114 | INSUMO NACIONAL |
| 3112 | INSUMO NACIONAL |
| 3113 | INSUMO NACIONAL |
| 1636 | INSUMO NACIONAL |
| 1637 | INSUMO NACIONAL |
| 1638 | INSUMO NACIONAL |
| 1645 | INSUMO NACIONAL |
| 1639 | INSUMO NACIONAL |
| 1640 | INSUMO NACIONAL |
| 1644 | INSUMO NACIONAL |
| 1641 | INSUMO NACIONAL |
| 1642 | INSUMO NACIONAL |
| 1643 | INSUMO NACIONAL |
| 1646 | INSUMO NACIONAL |
| 34519 | INSUMO NACIONAL |
| 10510 | INSUMO NACIONAL |
| 1649 | INSUMO NACIONAL |
| 1653 | INSUMO NACIONAL |
| 1648 | INSUMO NACIONAL |
| 1647 | INSUMO NACIONAL |
| 1651 | INSUMO NACIONAL |
| 1650 | INSUMO NACIONAL |
| 1652 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 1654 | INSUMO NACIONAL |
| 1725 | INSUMO NACIONAL |
| 12920 | INSUMO NACIONAL |
| 12943 | INSUMO NACIONAL |
| 1727 | INSUMO NACIONAL |
| 1743 | INSUMO NACIONAL |
| 1747 | INSUMO NACIONAL |
| 1744 | INSUMO NACIONAL |
| 7241 | INSUMO NACIONAL |
| 20236 | INSUMO NACIONAL |
| 11013 | INSUMO NACIONAL |
| 11014 | INSUMO NACIONAL |
| 11017 | INSUMO NACIONAL |
| 11015 | INSUMO NACIONAL |
| 20235 | INSUMO NACIONAL |
| 7216 | INSUMO NACIONAL |
| 7215 | INSUMO NACIONAL |
| 11016 | INSUMO NACIONAL |
| 7181 | INSUMO NACIONAL |
| 7214 | INSUMO NACIONAL |
| 7219 | INSUMO NACIONAL |
| 2626 | INSUMO NACIONAL |
| 2625 | INSUMO NACIONAL |
| 2624 | INSUMO NACIONAL |
| 2622 | INSUMO NACIONAL |
| 2627 | INSUMO NACIONAL |
| 2630 | INSUMO NACIONAL |
| 2629 | INSUMO NACIONAL |
| 2623 | INSUMO NACIONAL |
| 2628 | INSUMO NACIONAL |
| 2611 | INSUMO NACIONAL |
| 2634 | INSUMO NACIONAL |
| 2635 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 2613 | INSUMO NACIONAL |
| 2612 | INSUMO NACIONAL |
| 2614 | INSUMO NACIONAL |
| 2609 | INSUMO NACIONAL |
| 2615 | INSUMO NACIONAL |
| 34359 | INSUMO NACIONAL |
| 2632 | INSUMO NACIONAL |
| 2618 | INSUMO NACIONAL |
| 2617 | INSUMO NACIONAL |
| 2616 | INSUMO NACIONAL |
| 2619 | INSUMO NACIONAL |
| 2631 | INSUMO NACIONAL |
| 2620 | INSUMO NACIONAL |
| 2621 | INSUMO NACIONAL |
| 2633 | INSUMO NACIONAL |
| 1752 | INSUMO NACIONAL |
| 1774 | INSUMO NACIONAL |
| 1773 | INSUMO NACIONAL |
| 1754 | INSUMO NACIONAL |
| 1755 | INSUMO NACIONAL |
| 1757 | INSUMO NACIONAL |
| 1758 | INSUMO NACIONAL |
| 1751 | INSUMO NACIONAL |
| 1761 | INSUMO NACIONAL |
| 1753 | INSUMO NACIONAL |
| 1762 | INSUMO NACIONAL |
| 1763 | INSUMO NACIONAL |
| 1771 | INSUMO NACIONAL |
| 1770 | INSUMO NACIONAL |
| 1765 | INSUMO NACIONAL |
| 1772 | INSUMO NACIONAL |
| 1922 | INSUMO NACIONAL |
| 1870 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 2469 | INSUMO NACIONAL |
| 2464 | INSUMO NACIONAL |
| 2463 | INSUMO NACIONAL |
| 2461 | INSUMO NACIONAL |
| 2468 | INSUMO NACIONAL |
| 2465 | INSUMO NACIONAL |
| 2466 | INSUMO NACIONAL |
| 2462 | INSUMO NACIONAL |
| 2467 | INSUMO NACIONAL |
| 2472 | INSUMO NACIONAL |
| 2458 | INSUMO NACIONAL |
| 2457 | INSUMO NACIONAL |
| 2455 | INSUMO NACIONAL |
| 2459 | INSUMO NACIONAL |
| 2471 | INSUMO NACIONAL |
| 2470 | INSUMO NACIONAL |
| 2456 | INSUMO NACIONAL |
| 2460 | INSUMO NACIONAL |
| 1777 | INSUMO NACIONAL |
| 1819 | INSUMO NACIONAL |
| 1776 | INSUMO NACIONAL |
| 1775 | INSUMO NACIONAL |
| 1778 | INSUMO NACIONAL |
| 1818 | INSUMO NACIONAL |
| 1779 | INSUMO NACIONAL |
| 1820 | INSUMO NACIONAL |
| 1780 | INSUMO NACIONAL |
| 1783 | INSUMO NACIONAL |
| 1782 | INSUMO NACIONAL |
| 1781 | INSUMO NACIONAL |
| 1817 | INSUMO NACIONAL |
| 1784 | INSUMO NACIONAL |
| 1810 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 1812 | INSUMO NACIONAL |
| 1811 | INSUMO NACIONAL |
| 1813 | INSUMO NACIONAL |
| 1789 | INSUMO NACIONAL |
| 1788 | INSUMO NACIONAL |
| 1787 | INSUMO NACIONAL |
| 1786 | INSUMO NACIONAL |
| 1791 | INSUMO NACIONAL |
| 1790 | INSUMO NACIONAL |
| 1792 | INSUMO NACIONAL |
| 1793 | INSUMO NACIONAL |
| 1816 | INSUMO NACIONAL |
| 1815 | INSUMO NACIONAL |
| 1797 | INSUMO NACIONAL |
| 1796 | INSUMO NACIONAL |
| 1794 | INSUMO NACIONAL |
| 1798 | INSUMO NACIONAL |
| 1799 | INSUMO NACIONAL |
| 1795 | INSUMO NACIONAL |
| 1800 | INSUMO NACIONAL |
| 1801 | INSUMO NACIONAL |
| 1802 | INSUMO NACIONAL |
| 1809 | INSUMO NACIONAL |
| 1814 | INSUMO NACIONAL |
| 1805 | INSUMO NACIONAL |
| 1803 | INSUMO NACIONAL |
| 1821 | INSUMO NACIONAL |
| 1806 | INSUMO NACIONAL |
| 1807 | INSUMO NACIONAL |
| 1804 | INSUMO NACIONAL |
| 1808 | INSUMO NACIONAL |
| 1768 | INSUMO NACIONAL |
| 1769 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 1881 | INSUMO NACIONAL |
| 1890 | INSUMO NACIONAL |
| 1880 | INSUMO NACIONAL |
| 1886 | INSUMO NACIONAL |
| 1882 | INSUMO NACIONAL |
| 1889 | INSUMO NACIONAL |
| 1888 | INSUMO NACIONAL |
| 1883 | INSUMO NACIONAL |
| 12033 | INSUMO NACIONAL |
| 12034 | INSUMO NACIONAL |
| 1964 | INSUMO NACIONAL |
| 20094 | INSUMO NACIONAL |
| 1858 | INSUMO NACIONAL |
| 1857 | INSUMO NACIONAL |
| 1844 | INSUMO NACIONAL |
| 1836 | INSUMO NACIONAL |
| 1837 | INSUMO NACIONAL |
| 1860 | INSUMO NACIONAL |
| 1861 | INSUMO NACIONAL |
| 1862 | INSUMO NACIONAL |
| 1967 | INSUMO NACIONAL |
| 1941 | INSUMO NACIONAL |
| 1940 | INSUMO NACIONAL |
| 1939 | INSUMO NACIONAL |
| 1937 | INSUMO NACIONAL |
| 1942 | INSUMO NACIONAL |
| 1938 | INSUMO NACIONAL |
| 20095 | INSUMO NACIONAL |
| 1933 | INSUMO NACIONAL |
| 1932 | INSUMO NACIONAL |
| 1951 | INSUMO NACIONAL |
| 1966 | INSUMO NACIONAL |
| 1863 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 1864 | INSUMO NACIONAL |
| 1865 | INSUMO NACIONAL |
| 1866 | INSUMO NACIONAL |
| 1853 | INSUMO NACIONAL |
| 1867 | INSUMO NACIONAL |
| 1868 | INSUMO NACIONAL |
| 1859 | INSUMO NACIONAL |
| 1875 | INSUMO NACIONAL |
| 1874 | INSUMO NACIONAL |
| 1884 | INSUMO NACIONAL |
| 1887 | INSUMO NACIONAL |
| 1876 | INSUMO NACIONAL |
| 1877 | INSUMO NACIONAL |
| 1879 | INSUMO NACIONAL |
| 1885 | INSUMO NACIONAL |
| 1878 | INSUMO NACIONAL |
| 20099 | INSUMO NACIONAL |
| 20101 | INSUMO NACIONAL |
| 20100 | INSUMO NACIONAL |
| 20102 | INSUMO NACIONAL |
| 1952 | INSUMO NACIONAL |
| 20103 | INSUMO NACIONAL |
| 20104 | INSUMO NACIONAL |
| 20105 | INSUMO NACIONAL |
| 1965 | INSUMO NACIONAL |
| 10765 | INSUMO NACIONAL |
| 10767 | INSUMO NACIONAL |
| 1970 | INSUMO NACIONAL |
| 1968 | INSUMO NACIONAL |
| 1969 | INSUMO NACIONAL |
| 1839 | INSUMO NACIONAL |
| 1835 | INSUMO NACIONAL |
| 1823 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 1827 | INSUMO NACIONAL |
| 1831 | INSUMO NACIONAL |
| 1825 | INSUMO NACIONAL |
| 1828 | INSUMO NACIONAL |
| 1845 | INSUMO NACIONAL |
| 1824 | INSUMO NACIONAL |
| 20097 | INSUMO NACIONAL |
| 20098 | INSUMO NACIONAL |
| 20096 | INSUMO NACIONAL |
| 1954 | INSUMO NACIONAL |
| 1926 | INSUMO NACIONAL |
| 1927 | INSUMO NACIONAL |
| 1923 | INSUMO NACIONAL |
| 1929 | INSUMO NACIONAL |
| 1930 | INSUMO NACIONAL |
| 1924 | INSUMO NACIONAL |
| 1953 | INSUMO NACIONAL |
| 1962 | INSUMO NACIONAL |
| 1955 | INSUMO NACIONAL |
| 1956 | INSUMO NACIONAL |
| 1957 | INSUMO NACIONAL |
| 1958 | INSUMO NACIONAL |
| 1959 | INSUMO NACIONAL |
| 1925 | INSUMO NACIONAL |
| 1960 | INSUMO NACIONAL |
| 1961 | INSUMO NACIONAL |
| 10833 | INSUMO NACIONAL |
| 11242 | INSUMO NACIONAL |
| 11243 | INSUMO NACIONAL |
| 25968 | INSUMO NACIONAL |
| 13888 | INSUMO NACIONAL |
| 2357 | INSUMO NACIONAL |
| 2355 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 2358 | INSUMO NACIONAL |
| 2692 | INSUMO NACIONAL |
| 136 | INSUMO NACIONAL |
| 5330 | INSUMO NACIONAL |
| 2367 | INSUMO NACIONAL |
| 2363 | INSUMO NACIONAL |
| 2362 | INSUMO NACIONAL |
| 2364 | INSUMO NACIONAL |
| 2365 | INSUMO NACIONAL |
| 2366 | INSUMO NACIONAL |
| 11426 | INSUMO NACIONAL |
| 26017 | INSUMO NACIONAL |
| 26018 | INSUMO NACIONAL |
| 25931 | INSUMO NACIONAL |
| 26019 | INSUMO NACIONAL |
| 26020 | INSUMO NACIONAL |
| 34544 | INSUMO NACIONAL |
| 20008 | INSUMO NACIONAL |
| 20009 | INSUMO NACIONAL |
| 20010 | INSUMO NACIONAL |
| 14544 | INSUMO NACIONAL |
| 20011 | INSUMO NACIONAL |
| 20012 | INSUMO NACIONAL |
| 20013 | INSUMO NACIONAL |
| 20014 | INSUMO NACIONAL |
| 20015 | INSUMO NACIONAL |
| 20016 | INSUMO NACIONAL |
| 34729 | INSUMO NACIONAL |
| 34734 | INSUMO NACIONAL |
| 34738 | INSUMO NACIONAL |
| 2371 | INSUMO NACIONAL |
| 2382 | INSUMO NACIONAL |
| 2385 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 2383 | INSUMO NACIONAL |
| 2390 | INSUMO NACIONAL |
| 2369 | INSUMO NACIONAL |
| 2389 | INSUMO NACIONAL |
| 13387 | INSUMO NACIONAL |
| 2391 | INSUMO NACIONAL |
| 2374 | INSUMO NACIONAL |
| 2377 | INSUMO NACIONAL |
| 2387 | INSUMO NACIONAL |
| 2393 | INSUMO NACIONAL |
| 34705 | INSUMO NACIONAL |
| 34707 | INSUMO NACIONAL |
| 2378 | INSUMO NACIONAL |
| 2384 | INSUMO NACIONAL |
| 2379 | INSUMO NACIONAL |
| 2380 | INSUMO NACIONAL |
| 2376 | INSUMO NACIONAL |
| 2381 | INSUMO NACIONAL |
| 2394 | INSUMO NACIONAL |
| 2372 | INSUMO NACIONAL |
| 34686 | INSUMO NACIONAL |
| 34623 | INSUMO NACIONAL |
| 34628 | INSUMO NACIONAL |
| 34616 | INSUMO NACIONAL |
| 34653 | INSUMO NACIONAL |
| 34688 | INSUMO NACIONAL |
| 34714 | INSUMO NACIONAL |
| 34709 | INSUMO NACIONAL |
| 2388 | INSUMO NACIONAL |
| 34606 | INSUMO NACIONAL |
| 2370 | INSUMO NACIONAL |
| 2386 | INSUMO NACIONAL |
| 34689 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 2392 | INSUMO NACIONAL |
| 2373 | INSUMO NACIONAL |
| 14557 | INSUMO NACIONAL |
| 2368 | INSUMO NACIONAL |
| 26039 | INSUMO NACIONAL |
| 2758 | INSUMO NACIONAL |
| 20220 | INSUMO NACIONAL |
| 2403 | INSUMO NACIONAL |
| 26040 | INSUMO NACIONAL |
| 13604 | INSUMO NACIONAL |
| 2401 | INSUMO NACIONAL |
| 2414 | INSUMO NACIONAL |
| 2413 | INSUMO NACIONAL |
| 2405 | INSUMO NACIONAL |
| 13361 | INSUMO NACIONAL |
| 11984 | INSUMO NACIONAL |
| 11987 | INSUMO NACIONAL |
| 2416 | INSUMO NACIONAL |
| 2412 | INSUMO NACIONAL |
| 2411 | INSUMO NACIONAL |
| 2406 | INSUMO NACIONAL |
| 2409 | INSUMO NACIONAL |
| 10571 | INSUMO NACIONAL |
| 11985 | INSUMO NACIONAL |
| 2410 | INSUMO NACIONAL |
| 2407 | INSUMO NACIONAL |
| 2417 | INSUMO NACIONAL |
| 2415 | INSUMO NACIONAL |
| 13360 | INSUMO NACIONAL |
| 11983 | INSUMO NACIONAL |
| 11986 | INSUMO NACIONAL |
| 2404 | INSUMO NACIONAL |
| 25976 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 11451 | INSUMO NACIONAL |
| 2418 | INSUMO NACIONAL |
| 2426 | INSUMO NACIONAL |
| 2425 | INSUMO NACIONAL |
| 21097 | INSUMO NACIONAL |
| 2433 | INSUMO NACIONAL |
| 2432 | INSUMO NACIONAL |
| 21095 | INSUMO NACIONAL |
| 2420 | INSUMO NACIONAL |
| 2421 | INSUMO NACIONAL |
| 21098 | INSUMO NACIONAL |
| 11439 | INSUMO NACIONAL |
| 21094 | INSUMO NACIONAL |
| 11440 | INSUMO NACIONAL |
| 11441 | INSUMO NACIONAL |
| 20239 | INSUMO NACIONAL |
| 2435 | INSUMO NACIONAL |
| 11443 | INSUMO NACIONAL |
| 21096 | INSUMO NACIONAL |
| 11445 | INSUMO NACIONAL |
| 2431 | INSUMO NACIONAL |
| 11446 | INSUMO NACIONAL |
| 2419 | INSUMO NACIONAL |
| 11447 | INSUMO NACIONAL |
| 2427 | INSUMO NACIONAL |
| 2422 | INSUMO NACIONAL |
| 2429 | INSUMO NACIONAL |
| 2424 | INSUMO NACIONAL |
| 11449 | INSUMO NACIONAL |
| 11450 | INSUMO NACIONAL |
| 11116 | INSUMO NACIONAL |
| 1370 | INSUMO NACIONAL |
| 13956 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 34777 | INSUMO NACIONAL |
| 7273 | INSUMO NACIONAL |
| 7272 | INSUMO NACIONAL |
| 665 | INSUMO NACIONAL |
| 10579 | INSUMO NACIONAL |
| 10577 | INSUMO NACIONAL |
| 10605 | INSUMO NACIONAL |
| 10604 | INSUMO NACIONAL |
| 668 | INSUMO NACIONAL |
| 10578 | INSUMO NACIONAL |
| 666 | INSUMO NACIONAL |
| 672 | INSUMO NACIONAL |
| 10607 | INSUMO NACIONAL |
| 10583 | INSUMO NACIONAL |
| 10582 | INSUMO NACIONAL |
| 663 | INSUMO NACIONAL |
| 718 | INSUMO NACIONAL |
| 2436 | INSUMO NACIONAL |
| 2439 | INSUMO NACIONAL |
| 10998 | INSUMO NACIONAL |
| 11002 | INSUMO NACIONAL |
| 10999 | INSUMO NACIONAL |
| 10997 | INSUMO NACIONAL |
| 2446 | INSUMO NACIONAL |
| 2442 | INSUMO NACIONAL |
| 2680 | INSUMO NACIONAL |
| 2684 | INSUMO NACIONAL |
| 2673 | INSUMO NACIONAL |
| 2685 | INSUMO NACIONAL |
| 2682 | INSUMO NACIONAL |
| 2681 | INSUMO NACIONAL |
| 2674 | INSUMO NACIONAL |
| 2686 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 2683 | INSUMO NACIONAL |
| 2448 | INSUMO NACIONAL |
| 2440 | INSUMO NACIONAL |
| 2453 | INSUMO NACIONAL |
| 2449 | INSUMO NACIONAL |
| 2447 | INSUMO NACIONAL |
| 2450 | INSUMO NACIONAL |
| 2452 | INSUMO NACIONAL |
| 2451 | INSUMO NACIONAL |
| 2454 | INSUMO NACIONAL |
| 21136 | INSUMO NACIONAL |
| 21129 | INSUMO NACIONAL |
| 21128 | INSUMO NACIONAL |
| 21132 | INSUMO NACIONAL |
| 21130 | INSUMO NACIONAL |
| 21135 | INSUMO NACIONAL |
| 21134 | INSUMO NACIONAL |
| 21131 | INSUMO NACIONAL |
| 21133 | INSUMO NACIONAL |
| 2498 | INSUMO NACIONAL |
| 21137 | INSUMO NACIONAL |
| 2504 | INSUMO NACIONAL |
| 2501 | INSUMO NACIONAL |
| 2502 | INSUMO NACIONAL |
| 2503 | INSUMO NACIONAL |
| 2500 | INSUMO NACIONAL |
| 2505 | INSUMO NACIONAL |
| 12056 | INSUMO NACIONAL |
| 12057 | INSUMO NACIONAL |
| 12058 | INSUMO NACIONAL |
| 12059 | INSUMO NACIONAL |
| 12060 | INSUMO NACIONAL |
| 12061 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 12062 | INSUMO NACIONAL |
| 2687 | INSUMO NACIONAL |
| 2689 | INSUMO NACIONAL |
| 2688 | INSUMO NACIONAL |
| 2690 | INSUMO NACIONAL |
| 2676 | INSUMO NACIONAL |
| 2678 | INSUMO NACIONAL |
| 2679 | INSUMO NACIONAL |
| 12070 | INSUMO NACIONAL |
| 2675 | INSUMO NACIONAL |
| 12067 | INSUMO NACIONAL |
| 2438 | INSUMO NACIONAL |
| 13874 | INSUMO NACIONAL |
| 3353 | INSUMO NACIONAL |
| 3355 | INSUMO NACIONAL |
| 12624 | INSUMO NACIONAL |
| 10639 | INSUMO NACIONAL |
| 10636 | INSUMO NACIONAL |
| 10635 | INSUMO NACIONAL |
| 10637 | INSUMO NACIONAL |
| 10638 | INSUMO NACIONAL |
| 10634 | INSUMO NACIONAL |
| 1372 | INSUMO NACIONAL |
| 627 | INSUMO NACIONAL |
| 2691 | INSUMO NACIONAL |
| 506 | INSUMO NACIONAL |
| 504 | INSUMO NACIONAL |
| 503 | INSUMO NACIONAL |
| 508 | INSUMO NACIONAL |
| 505 | INSUMO NACIONAL |
| 7331 | INSUMO NACIONAL |
| 626 | INSUMO NACIONAL |
| 2696 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 4083 | INSUMO NACIONAL |
| 2705 | INSUMO NACIONAL |
| 11683 | INSUMO NACIONAL |
| 11684 | INSUMO NACIONAL |
| 6141 | INSUMO NACIONAL |
| 11681 | INSUMO NACIONAL |
| 2706 | INSUMO NACIONAL |
| 2707 | INSUMO NACIONAL |
| 2708 | INSUMO NACIONAL |
| 1049 | INSUMO NACIONAL |
| 1099 | INSUMO NACIONAL |
| 1050 | INSUMO NACIONAL |
| 1100 | INSUMO NACIONAL |
| 1102 | INSUMO NACIONAL |
| 1098 | INSUMO NACIONAL |
| 1051 | INSUMO NACIONAL |
| 1101 | INSUMO NACIONAL |
| 11554 | INSUMO NACIONAL |
| 2709 | INSUMO NACIONAL |
| 2712 | INSUMO NACIONAL |
| 13529 | INSUMO NACIONAL |
| 1154 | INSUMO NACIONAL |
| 10655 | INSUMO NACIONAL |
| 6075 | INSUMO NACIONAL |
| 748 | INSUMO NACIONAL |
| 2720 | INSUMO NACIONAL |
| 2722 | INSUMO NACIONAL |
| 2727 | INSUMO NACIONAL |
| 2721 | INSUMO NACIONAL |
| 10800 | INSUMO NACIONAL |
| 2723 | INSUMO NACIONAL |
| 13331 | INSUMO NACIONAL |
| 10683 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 10684 | INSUMO NACIONAL |
| 10685 | INSUMO NACIONAL |
| 13902 | INSUMO NACIONAL |
| 2719 | INSUMO NACIONAL |
| 20217 | INSUMO NACIONAL |
| 14525 | INSUMO NACIONAL |
| 2726 | INSUMO NACIONAL |
| 2724 | INSUMO NACIONAL |
| 10749 | INSUMO NACIONAL |
| 10748 | INSUMO NACIONAL |
| 4111 | INSUMO NACIONAL |
| 4110 | INSUMO NACIONAL |
| 26021 | INSUMO NACIONAL |
| 12 | INSUMO NACIONAL |
| 4099 | INSUMO NACIONAL |
| 20969 | INSUMO NACIONAL |
| 20970 | INSUMO NACIONAL |
| 10902 | INSUMO NACIONAL |
| 20965 | INSUMO NACIONAL |
| 20966 | INSUMO NACIONAL |
| 10903 | INSUMO NACIONAL |
| 20967 | INSUMO NACIONAL |
| 20968 | INSUMO NACIONAL |
| 11359 | INSUMO NACIONAL |
| 10761 | INSUMO NACIONAL |
| 2757 | INSUMO NACIONAL |
| 20219 | INSUMO NACIONAL |
| 2402 | INSUMO NACIONAL |
| 11186 | INSUMO NACIONAL |
| 7549 | INSUMO NACIONAL |
| 7551 | INSUMO NACIONAL |
| 11557 | INSUMO NACIONAL |
| 11558 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 2760 | INSUMO NACIONAL |
| 2761 | INSUMO NACIONAL |
| 11428 | INSUMO NACIONAL |
| 2759 | INSUMO NACIONAL |
| 11614 | INSUMO NACIONAL |
| 20059 | INSUMO NACIONAL |
| 20060 | INSUMO NACIONAL |
| 2801 | INSUMO NACIONAL |
| 2806 | INSUMO NACIONAL |
| 2771 | INSUMO NACIONAL |
| 2766 | INSUMO NACIONAL |
| 2772 | INSUMO NACIONAL |
| 2773 | INSUMO NACIONAL |
| 2764 | INSUMO NACIONAL |
| 2765 | INSUMO NACIONAL |
| 11411 | INSUMO NACIONAL |
| 2774 | INSUMO NACIONAL |
| 11412 | INSUMO NACIONAL |
| 2775 | INSUMO NACIONAL |
| 2778 | INSUMO NACIONAL |
| 2776 | INSUMO NACIONAL |
| 2777 | INSUMO NACIONAL |
| 11413 | INSUMO NACIONAL |
| 11414 | INSUMO NACIONAL |
| 11416 | INSUMO NACIONAL |
| 11417 | INSUMO NACIONAL |
| 11419 | INSUMO NACIONAL |
| 2782 | INSUMO NACIONAL |
| 2783 | INSUMO NACIONAL |
| 2786 | INSUMO NACIONAL |
| 2784 | INSUMO NACIONAL |
| 2785 | INSUMO NACIONAL |
| 2781 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 2780 | INSUMO NACIONAL |
| 2763 | INSUMO NACIONAL |
| 2803 | INSUMO NACIONAL |
| 13 | INSUMO NACIONAL |
| 14 | INSUMO NACIONAL |
| 11429 | INSUMO NACIONAL |
| 2762 | INSUMO NACIONAL |
| 21142 | INSUMO NACIONAL |
| 12865 | INSUMO NACIONAL |
| 4223 | INSUMO NACIONAL |
| 14284 | INSUMO NACIONAL |
| 11582 | INSUMO NACIONAL |
| 10886 | INSUMO NACIONAL |
| 10890 | INSUMO NACIONAL |
| 10891 | INSUMO NACIONAL |
| 20977 | INSUMO NACIONAL |
| 10888 | INSUMO NACIONAL |
| 10889 | INSUMO NACIONAL |
| 10892 | INSUMO NACIONAL |
| 10780 | INSUMO NACIONAL |
| 10781 | INSUMO NACIONAL |
| 20108 | INSUMO NACIONAL |
| 20109 | INSUMO NACIONAL |
| 20106 | INSUMO NACIONAL |
| 20107 | INSUMO NACIONAL |
| 3073 | INSUMO NACIONAL |
| 3068 | INSUMO NACIONAL |
| 3074 | INSUMO NACIONAL |
| 3076 | INSUMO NACIONAL |
| 3072 | INSUMO NACIONAL |
| 3075 | INSUMO NACIONAL |
| 13836 | INSUMO NACIONAL |
| 34795 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 3084 | INSUMO NACIONAL |
| 11475 | INSUMO NACIONAL |
| 11482 | INSUMO NACIONAL |
| 11469 | INSUMO NACIONAL |
| 3103 | INSUMO NACIONAL |
| 3080 | INSUMO NACIONAL |
| 3081 | INSUMO NACIONAL |
| 3089 | INSUMO NACIONAL |
| 3083 | INSUMO NACIONAL |
| 3099 | INSUMO NACIONAL |
| 3098 | INSUMO NACIONAL |
| 3097 | INSUMO NACIONAL |
| 3100 | INSUMO NACIONAL |
| 11480 | INSUMO NACIONAL |
| 11483 | INSUMO NACIONAL |
| 11474 | INSUMO NACIONAL |
| 11470 | INSUMO NACIONAL |
| 3093 | INSUMO NACIONAL |
| 3092 | INSUMO NACIONAL |
| 3090 | INSUMO NACIONAL |
| 11476 | INSUMO NACIONAL |
| 11479 | INSUMO NACIONAL |
| 11478 | INSUMO NACIONAL |
| 11481 | INSUMO NACIONAL |
| 11473 | INSUMO NACIONAL |
| 11484 | INSUMO NACIONAL |
| 3082 | INSUMO NACIONAL |
| 11467 | INSUMO NACIONAL |
| 11468 | INSUMO NACIONAL |
| 11477 | INSUMO NACIONAL |
| 11461 | INSUMO NACIONAL |
| 3106 | INSUMO NACIONAL |
| 11540 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 3096 | INSUMO NACIONAL |
| 3111 | INSUMO NACIONAL |
| 3108 | INSUMO NACIONAL |
| 3105 | INSUMO NACIONAL |
| 11458 | INSUMO NACIONAL |
| 2693 | INSUMO NACIONAL |
| 4033 | INSUMO NACIONAL |
| 11607 | INSUMO NACIONAL |
| 3107 | INSUMO NACIONAL |
| 11456 | INSUMO NACIONAL |
| 3118 | INSUMO NACIONAL |
| 3119 | INSUMO NACIONAL |
| 3122 | INSUMO NACIONAL |
| 11543 | INSUMO NACIONAL |
| 3121 | INSUMO NACIONAL |
| 3120 | INSUMO NACIONAL |
| 11455 | INSUMO NACIONAL |
| 25951 | INSUMO NACIONAL |
| 3123 | INSUMO NACIONAL |
| 21143 | INSUMO NACIONAL |
| 34796 | INSUMO NACIONAL |
| 11894 | INSUMO NACIONAL |
| 14146 | INSUMO NACIONAL |
| 14127 | INSUMO NACIONAL |
| 14128 | INSUMO NACIONAL |
| 13389 | INSUMO NACIONAL |
| 20057 | INSUMO NACIONAL |
| 20058 | INSUMO NACIONAL |
| 13253 | INSUMO NACIONAL |
| 20244 | INSUMO NACIONAL |
| 935 | INSUMO NACIONAL |
| 934 | INSUMO NACIONAL |
| 936 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 928 | INSUMO NACIONAL |
| 941 | INSUMO NACIONAL |
| 942 | INSUMO NACIONAL |
| 938 | INSUMO NACIONAL |
| 937 | INSUMO NACIONAL |
| 943 | INSUMO NACIONAL |
| 939 | INSUMO NACIONAL |
| 944 | INSUMO NACIONAL |
| 940 | INSUMO NACIONAL |
| 11889 | INSUMO NACIONAL |
| 11890 | INSUMO NACIONAL |
| 11891 | INSUMO NACIONAL |
| 11892 | INSUMO NACIONAL |
| 406 | INSUMO NACIONAL |
| 12815 | INSUMO NACIONAL |
| 407 | INSUMO NACIONAL |
| 20110 | INSUMO NACIONAL |
| 21127 | INSUMO NACIONAL |
| 20111 | INSUMO NACIONAL |
| 404 | INSUMO NACIONAL |
| 11619 | INSUMO NACIONAL |
| 14152 | INSUMO NACIONAL |
| 14153 | INSUMO NACIONAL |
| 14154 | INSUMO NACIONAL |
| 14151 | INSUMO NACIONAL |
| 3146 | INSUMO NACIONAL |
| 3143 | INSUMO NACIONAL |
| 3148 | INSUMO NACIONAL |
| 4310 | INSUMO NACIONAL |
| 4311 | INSUMO NACIONAL |
| 4312 | INSUMO NACIONAL |
| 11162 | INSUMO NACIONAL |
| 13261 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 3251 | INSUMO NACIONAL |
| 20115 | INSUMO NACIONAL |
| 20112 | INSUMO NACIONAL |
| 20113 | INSUMO NACIONAL |
| 20114 | INSUMO NACIONAL |
| 20122 | INSUMO NACIONAL |
| 20119 | INSUMO NACIONAL |
| 20120 | INSUMO NACIONAL |
| 20121 | INSUMO NACIONAL |
| 20118 | INSUMO NACIONAL |
| 20116 | INSUMO NACIONAL |
| 20117 | INSUMO NACIONAL |
| 20126 | INSUMO NACIONAL |
| 20123 | INSUMO NACIONAL |
| 20124 | INSUMO NACIONAL |
| 20125 | INSUMO NACIONAL |
| 3259 | INSUMO NACIONAL |
| 3258 | INSUMO NACIONAL |
| 3256 | INSUMO NACIONAL |
| 3261 | INSUMO NACIONAL |
| 3260 | INSUMO NACIONAL |
| 3254 | INSUMO NACIONAL |
| 3255 | INSUMO NACIONAL |
| 3253 | INSUMO NACIONAL |
| 3272 | INSUMO NACIONAL |
| 3265 | INSUMO NACIONAL |
| 3264 | INSUMO NACIONAL |
| 3262 | INSUMO NACIONAL |
| 3267 | INSUMO NACIONAL |
| 3266 | INSUMO NACIONAL |
| 3268 | INSUMO NACIONAL |
| 3263 | INSUMO NACIONAL |
| 3271 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 3270 | INSUMO NACIONAL |
| 2714 | INSUMO NACIONAL |
| 21113 | INSUMO NACIONAL |
| 14599 | INSUMO NACIONAL |
| 14602 | INSUMO NACIONAL |
| 14601 | INSUMO NACIONAL |
| 14600 | INSUMO NACIONAL |
| 14614 | INSUMO NACIONAL |
| 14612 | INSUMO NACIONAL |
| 14613 | INSUMO NACIONAL |
| 14607 | INSUMO NACIONAL |
| 14608 | INSUMO NACIONAL |
| 14609 | INSUMO NACIONAL |
| 14610 | INSUMO NACIONAL |
| 14611 | INSUMO NACIONAL |
| 14604 | INSUMO NACIONAL |
| 14605 | INSUMO NACIONAL |
| 14603 | INSUMO NACIONAL |
| 14606 | INSUMO NACIONAL |
| 10814 | INSUMO NACIONAL |
| 3275 | INSUMO NACIONAL |
| 3286 | INSUMO NACIONAL |
| 3287 | INSUMO NACIONAL |
| 3285 | INSUMO NACIONAL |
| 3283 | INSUMO NACIONAL |
| 11587 | INSUMO NACIONAL |
| 11585 | INSUMO NACIONAL |
| 11586 | INSUMO NACIONAL |
| 3273 | INSUMO NACIONAL |
| 11583 | INSUMO NACIONAL |
| 11887 | INSUMO NACIONAL |
| 11883 | INSUMO NACIONAL |
| 11884 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 11885 | INSUMO NACIONAL |
| 11886 | INSUMO NACIONAL |
| 11888 | INSUMO NACIONAL |
| 3277 | INSUMO NACIONAL |
| 3281 | INSUMO NACIONAL |
| 14576 | INSUMO NACIONAL |
| 13877 | INSUMO NACIONAL |
| 7308 | INSUMO NACIONAL |
| 7307 | INSUMO NACIONAL |
| 6089 | INSUMO NACIONAL |
| 6086 | INSUMO NACIONAL |
| 3291 | INSUMO NACIONAL |
| 12344 | INSUMO NACIONAL |
| 12343 | INSUMO NACIONAL |
| 12345 | INSUMO NACIONAL |
| 12346 | INSUMO NACIONAL |
| 12348 | INSUMO NACIONAL |
| 3302 | INSUMO NACIONAL |
| 3297 | INSUMO NACIONAL |
| 3294 | INSUMO NACIONAL |
| 3292 | INSUMO NACIONAL |
| 3298 | INSUMO NACIONAL |
| 3300 | INSUMO NACIONAL |
| 3301 | INSUMO NACIONAL |
| 3293 | INSUMO NACIONAL |
| 3295 | INSUMO NACIONAL |
| 3299 | INSUMO NACIONAL |
| 3296 | INSUMO NACIONAL |
| 12353 | INSUMO NACIONAL |
| 3304 | INSUMO NACIONAL |
| 13372 | INSUMO NACIONAL |
| 3306 | INSUMO NACIONAL |
| 3305 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 13371 | INSUMO NACIONAL |
| 3303 | INSUMO NACIONAL |
| 11596 | INSUMO NACIONAL |
| 34802 | INSUMO NACIONAL |
| 11588 | INSUMO NACIONAL |
| 34383 | INSUMO NACIONAL |
| 11591 | INSUMO NACIONAL |
| 11590 | INSUMO NACIONAL |
| 3310 | INSUMO NACIONAL |
| 11594 | INSUMO NACIONAL |
| 3311 | INSUMO NACIONAL |
| 11599 | INSUMO NACIONAL |
| 11592 | INSUMO NACIONAL |
| 11593 | INSUMO NACIONAL |
| 3314 | INSUMO NACIONAL |
| 11597 | INSUMO NACIONAL |
| 3309 | INSUMO NACIONAL |
| 34800 | INSUMO NACIONAL |
| 4315 | INSUMO NACIONAL |
| 402 | INSUMO NACIONAL |
| 12362 | INSUMO NACIONAL |
| 2715 | INSUMO NACIONAL |
| 4226 | INSUMO NACIONAL |
| 4222 | INSUMO NACIONAL |
| 34804 | INSUMO NACIONAL |
| 4013 | INSUMO NACIONAL |
| 4011 | INSUMO NACIONAL |
| 4021 | INSUMO NACIONAL |
| 4019 | INSUMO NACIONAL |
| 4012 | INSUMO NACIONAL |
| 4020 | INSUMO NACIONAL |
| 4018 | INSUMO NACIONAL |
| 11360 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 12872 | INSUMO NACIONAL |
| 3315 | INSUMO NACIONAL |
| 12297 | INSUMO NACIONAL |
| 12299 | INSUMO NACIONAL |
| 12298 | INSUMO NACIONAL |
| 10474 | INSUMO NACIONAL |
| 5092 | INSUMO NACIONAL |
| 11462 | INSUMO NACIONAL |
| 10701 | INSUMO NACIONAL |
| 10702 | INSUMO NACIONAL |
| 3318 | INSUMO NACIONAL |
| 10798 | INSUMO NACIONAL |
| 614 | INSUMO NACIONAL |
| 613 | INSUMO NACIONAL |
| 612 | INSUMO NACIONAL |
| 611 | INSUMO NACIONAL |
| 3324 | INSUMO NACIONAL |
| 3322 | INSUMO NACIONAL |
| 3329 | INSUMO NACIONAL |
| 3325 | INSUMO NACIONAL |
| 3319 | INSUMO NACIONAL |
| 3323 | INSUMO NACIONAL |
| 422 | INSUMO NACIONAL |
| 11837 | INSUMO NACIONAL |
| 426 | INSUMO NACIONAL |
| 415 | INSUMO NACIONAL |
| 416 | INSUMO NACIONAL |
| 425 | INSUMO NACIONAL |
| 1568 | INSUMO NACIONAL |
| 1564 | INSUMO NACIONAL |
| 1567 | INSUMO NACIONAL |
| 11840 | INSUMO NACIONAL |
| 5076 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 5077 | INSUMO NACIONAL |
| 11032 | INSUMO NACIONAL |
| 4824 | INSUMO NACIONAL |
| 25930 | INSUMO NACIONAL |
| 4787 | INSUMO NACIONAL |
| 10840 | INSUMO NACIONAL |
| 11794 | INSUMO NACIONAL |
| 11795 | INSUMO NACIONAL |
| 10841 | INSUMO NACIONAL |
| 10842 | INSUMO NACIONAL |
| 11796 | INSUMO NACIONAL |
| 4229 | INSUMO NACIONAL |
| 11244 | INSUMO NACIONAL |
| 11245 | INSUMO NACIONAL |
| 21048 | INSUMO NACIONAL |
| 11235 | INSUMO NACIONAL |
| 11236 | INSUMO NACIONAL |
| 21049 | INSUMO NACIONAL |
| 21050 | INSUMO NACIONAL |
| 21051 | INSUMO NACIONAL |
| 21052 | INSUMO NACIONAL |
| 21053 | INSUMO NACIONAL |
| 21054 | INSUMO NACIONAL |
| 21055 | INSUMO NACIONAL |
| 21056 | INSUMO NACIONAL |
| 21057 | INSUMO NACIONAL |
| 11284 | INSUMO NACIONAL |
| 11731 | INSUMO NACIONAL |
| 11732 | INSUMO NACIONAL |
| 13533 | INSUMO NACIONAL |
| 13333 | INSUMO NACIONAL |
| 3331 | INSUMO NACIONAL |
| 3346 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 13909 | INSUMO NACIONAL |
| 3348 | INSUMO NACIONAL |
| 3345 | INSUMO NACIONAL |
| 3339 | INSUMO NACIONAL |
| 13758 | INSUMO NACIONAL |
| 13757 | INSUMO NACIONAL |
| 13910 | INSUMO NACIONAL |
| 25986 | INSUMO NACIONAL |
| 25987 | INSUMO NACIONAL |
| 3352 | INSUMO NACIONAL |
| 13911 | INSUMO NACIONAL |
| 25019 | INSUMO NACIONAL |
| 14254 | INSUMO NACIONAL |
| 11559 | INSUMO NACIONAL |
| 10741 | INSUMO NACIONAL |
| 10705 | INSUMO NACIONAL |
| 7373 | INSUMO NACIONAL |
| 7370 | INSUMO NACIONAL |
| 3356 | INSUMO NACIONAL |
| 3372 | INSUMO NACIONAL |
| 3367 | INSUMO NACIONAL |
| 10807 | INSUMO NACIONAL |
| 13870 | INSUMO NACIONAL |
| 13872 | INSUMO NACIONAL |
| 25952 | INSUMO NACIONAL |
| 3365 | INSUMO NACIONAL |
| 25953 | INSUMO NACIONAL |
| 25954 | INSUMO NACIONAL |
| 3363 | INSUMO NACIONAL |
| 13869 | INSUMO NACIONAL |
| 10713 | INSUMO NACIONAL |
| 13225 | INSUMO NACIONAL |
| 3357 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 3366 | INSUMO NACIONAL |
| 3359 | INSUMO NACIONAL |
| 13871 | INSUMO NACIONAL |
| 3362 | INSUMO NACIONAL |
| 11611 | INSUMO NACIONAL |
| 10712 | INSUMO NACIONAL |
| 7569 | INSUMO NACIONAL |
| 3383 | INSUMO NACIONAL |
| 34349 | INSUMO NACIONAL |
| 3373 | INSUMO NACIONAL |
| 3380 | INSUMO NACIONAL |
| 3376 | INSUMO NACIONAL |
| 3378 | INSUMO NACIONAL |
| 3379 | INSUMO NACIONAL |
| 21145 | INSUMO NACIONAL |
| 11991 | INSUMO NACIONAL |
| 11029 | INSUMO NACIONAL |
| 4316 | INSUMO NACIONAL |
| 4313 | INSUMO NACIONAL |
| 4317 | INSUMO NACIONAL |
| 4314 | INSUMO NACIONAL |
| 20062 | INSUMO NACIONAL |
| 10815 | INSUMO NACIONAL |
| 10816 | INSUMO NACIONAL |
| 10561 | INSUMO NACIONAL |
| 10922 | INSUMO NACIONAL |
| 10921 | INSUMO NACIONAL |
| 10923 | INSUMO NACIONAL |
| 10924 | INSUMO NACIONAL |
| 7316 | INSUMO NACIONAL |
| 10652 | INSUMO NACIONAL |
| 12769 | INSUMO NACIONAL |
| 12770 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 12771 | INSUMO NACIONAL |
| 12772 | INSUMO NACIONAL |
| 12773 | INSUMO NACIONAL |
| 12774 | INSUMO NACIONAL |
| 12775 | INSUMO NACIONAL |
| 12776 | INSUMO NACIONAL |
| 12777 | INSUMO NACIONAL |
| 12778 | INSUMO NACIONAL |
| 13005 | INSUMO NACIONAL |
| 3391 | INSUMO NACIONAL |
| 3389 | INSUMO NACIONAL |
| 3390 | INSUMO NACIONAL |
| 12873 | INSUMO NACIONAL |
| 1371 | INSUMO NACIONAL |
| 126 | INSUMO NACIONAL |
| 123 | INSUMO NACIONAL |
| 11608 | INSUMO NACIONAL |
| 141 | INSUMO NACIONAL |
| 140 | INSUMO NACIONAL |
| 151 | INSUMO NACIONAL |
| 7341 | INSUMO NACIONAL |
| 7340 | INSUMO NACIONAL |
| 158 | INSUMO NACIONAL |
| 133 | INSUMO NACIONAL |
| 10817 | INSUMO NACIONAL |
| 12122 | INSUMO NACIONAL |
| 7546 | INSUMO NACIONAL |
| 12127 | INSUMO NACIONAL |
| 7557 | INSUMO NACIONAL |
| 7563 | INSUMO NACIONAL |
| 12113 | INSUMO NACIONAL |
| 7555 | INSUMO NACIONAL |
| 7564 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 12128 | INSUMO NACIONAL |
| 12129 | INSUMO NACIONAL |
| 13346 | INSUMO NACIONAL |
| 3395 | INSUMO NACIONAL |
| 3394 | INSUMO NACIONAL |
| 3393 | INSUMO NACIONAL |
| 3406 | INSUMO NACIONAL |
| 3398 | INSUMO NACIONAL |
| 3405 | INSUMO NACIONAL |
| 12364 | INSUMO NACIONAL |
| 12365 | INSUMO NACIONAL |
| 11615 | INSUMO NACIONAL |
| 3409 | INSUMO NACIONAL |
| 34364 | INSUMO NACIONAL |
| 601 | INSUMO NACIONAL |
| 34379 | INSUMO NACIONAL |
| 34378 | INSUMO NACIONAL |
| 34377 | INSUMO NACIONAL |
| 596 | INSUMO NACIONAL |
| 34367 | INSUMO NACIONAL |
| 34369 | INSUMO NACIONAL |
| 34362 | INSUMO NACIONAL |
| 34370 | INSUMO NACIONAL |
| 34374 | INSUMO NACIONAL |
| 34371 | INSUMO NACIONAL |
| 34372 | INSUMO NACIONAL |
| 34363 | INSUMO NACIONAL |
| 34375 | INSUMO NACIONAL |
| 34373 | INSUMO NACIONAL |
| 34365 | INSUMO NACIONAL |
| 34376 | INSUMO NACIONAL |
| 34381 | INSUMO NACIONAL |
| 607 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 605 | INSUMO NACIONAL |
| 622 | INSUMO NACIONAL |
| 11227 | INSUMO NACIONAL |
| 606 | INSUMO NACIONAL |
| 11197 | INSUMO NACIONAL |
| 11199 | INSUMO NACIONAL |
| 11226 | INSUMO NACIONAL |
| 3428 | INSUMO NACIONAL |
| 597 | INSUMO NACIONAL |
| 608 | INSUMO NACIONAL |
| 623 | INSUMO NACIONAL |
| 3430 | INSUMO NACIONAL |
| 3431 | INSUMO NACIONAL |
| 3436 | INSUMO NACIONAL |
| 3432 | INSUMO NACIONAL |
| 3434 | INSUMO NACIONAL |
| 3419 | INSUMO NACIONAL |
| 3418 | INSUMO NACIONAL |
| 3438 | INSUMO NACIONAL |
| 3424 | INSUMO NACIONAL |
| 3433 | INSUMO NACIONAL |
| 3421 | INSUMO NACIONAL |
| 3422 | INSUMO NACIONAL |
| 3429 | INSUMO NACIONAL |
| 3435 | INSUMO NACIONAL |
| 3420 | INSUMO NACIONAL |
| 3417 | INSUMO NACIONAL |
| 3423 | INSUMO NACIONAL |
| 624 | INSUMO NACIONAL |
| 11193 | INSUMO NACIONAL |
| 11194 | INSUMO NACIONAL |
| 25964 | INSUMO NACIONAL |
| 25955 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 3489 | INSUMO NACIONAL |
| 21118 | INSUMO NACIONAL |
| 3475 | INSUMO NACIONAL |
| 3508 | INSUMO NACIONAL |
| 3446 | INSUMO NACIONAL |
| 3445 | INSUMO NACIONAL |
| 3444 | INSUMO NACIONAL |
| 3441 | INSUMO NACIONAL |
| 3447 | INSUMO NACIONAL |
| 12402 | INSUMO NACIONAL |
| 3448 | INSUMO NACIONAL |
| 3442 | INSUMO NACIONAL |
| 3449 | INSUMO NACIONAL |
| 12403 | INSUMO NACIONAL |
| 3468 | INSUMO NACIONAL |
| 3465 | INSUMO NACIONAL |
| 3463 | INSUMO NACIONAL |
| 3464 | INSUMO NACIONAL |
| 3466 | INSUMO NACIONAL |
| 3467 | INSUMO NACIONAL |
| 3462 | INSUMO NACIONAL |
| 3458 | INSUMO NACIONAL |
| 3457 | INSUMO NACIONAL |
| 3472 | INSUMO NACIONAL |
| 3455 | INSUMO NACIONAL |
| 3470 | INSUMO NACIONAL |
| 3471 | INSUMO NACIONAL |
| 3459 | INSUMO NACIONAL |
| 3456 | INSUMO NACIONAL |
| 3469 | INSUMO NACIONAL |
| 3460 | INSUMO NACIONAL |
| 3461 | INSUMO NACIONAL |
| 3443 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 3473 | INSUMO NACIONAL |
| 3474 | INSUMO NACIONAL |
| 3450 | INSUMO NACIONAL |
| 3453 | INSUMO NACIONAL |
| 3452 | INSUMO NACIONAL |
| 3454 | INSUMO NACIONAL |
| 3451 | INSUMO NACIONAL |
| 12628 | INSUMO NACIONAL |
| 12629 | INSUMO NACIONAL |
| 10835 | INSUMO NACIONAL |
| 10836 | INSUMO NACIONAL |
| 3492 | INSUMO NACIONAL |
| 3491 | INSUMO NACIONAL |
| 3485 | INSUMO NACIONAL |
| 3493 | INSUMO NACIONAL |
| 3534 | INSUMO NACIONAL |
| 3481 | INSUMO NACIONAL |
| 3510 | INSUMO NACIONAL |
| 3482 | INSUMO NACIONAL |
| 3505 | INSUMO NACIONAL |
| 3543 | INSUMO NACIONAL |
| 20127 | INSUMO NACIONAL |
| 20128 | INSUMO NACIONAL |
| 20129 | INSUMO NACIONAL |
| 20130 | INSUMO NACIONAL |
| 20131 | INSUMO NACIONAL |
| 20132 | INSUMO NACIONAL |
| 20151 | INSUMO NACIONAL |
| 20152 | INSUMO NACIONAL |
| 20148 | INSUMO NACIONAL |
| 20149 | INSUMO NACIONAL |
| 20150 | INSUMO NACIONAL |
| 20159 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 20157 | INSUMO NACIONAL |
| 20158 | INSUMO NACIONAL |
| 20154 | INSUMO NACIONAL |
| 20155 | INSUMO NACIONAL |
| 20156 | INSUMO NACIONAL |
| 3516 | INSUMO NACIONAL |
| 3512 | INSUMO NACIONAL |
| 3499 | INSUMO NACIONAL |
| 3500 | INSUMO NACIONAL |
| 3501 | INSUMO NACIONAL |
| 3502 | INSUMO NACIONAL |
| 3503 | INSUMO NACIONAL |
| 3477 | INSUMO NACIONAL |
| 3478 | INSUMO NACIONAL |
| 3525 | INSUMO NACIONAL |
| 3528 | INSUMO NACIONAL |
| 3518 | INSUMO NACIONAL |
| 3519 | INSUMO NACIONAL |
| 3517 | INSUMO NACIONAL |
| 3515 | INSUMO NACIONAL |
| 3524 | INSUMO NACIONAL |
| 3530 | INSUMO NACIONAL |
| 3529 | INSUMO NACIONAL |
| 3511 | INSUMO NACIONAL |
| 3513 | INSUMO NACIONAL |
| 3542 | INSUMO NACIONAL |
| 3536 | INSUMO NACIONAL |
| 3535 | INSUMO NACIONAL |
| 3540 | INSUMO NACIONAL |
| 3539 | INSUMO NACIONAL |
| 3520 | INSUMO NACIONAL |
| 3526 | INSUMO NACIONAL |
| 3509 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 3521 | INSUMO NACIONAL |
| 3522 | INSUMO NACIONAL |
| 3497 | INSUMO NACIONAL |
| 3498 | INSUMO NACIONAL |
| 3496 | INSUMO NACIONAL |
| 20147 | INSUMO NACIONAL |
| 3532 | INSUMO NACIONAL |
| 3533 | INSUMO NACIONAL |
| 3538 | INSUMO NACIONAL |
| 3531 | INSUMO NACIONAL |
| 3527 | INSUMO NACIONAL |
| 20240 | INSUMO NACIONAL |
| 20242 | INSUMO NACIONAL |
| 20243 | INSUMO NACIONAL |
| 20241 | INSUMO NACIONAL |
| 3104 | INSUMO NACIONAL |
| 12032 | INSUMO NACIONAL |
| 12030 | INSUMO NACIONAL |
| 14157 | INSUMO NACIONAL |
| 3655 | INSUMO NACIONAL |
| 3657 | INSUMO NACIONAL |
| 3663 | INSUMO NACIONAL |
| 3654 | INSUMO NACIONAL |
| 3665 | INSUMO NACIONAL |
| 3664 | INSUMO NACIONAL |
| 3545 | INSUMO NACIONAL |
| 3572 | INSUMO NACIONAL |
| 3573 | INSUMO NACIONAL |
| 3546 | INSUMO NACIONAL |
| 3574 | INSUMO NACIONAL |
| 3552 | INSUMO NACIONAL |
| 3551 | INSUMO NACIONAL |
| 3575 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 3576 | INSUMO NACIONAL |
| 3577 | INSUMO NACIONAL |
| 3578 | INSUMO NACIONAL |
| 3579 | INSUMO NACIONAL |
| 3580 | INSUMO NACIONAL |
| 3550 | INSUMO NACIONAL |
| 3581 | INSUMO NACIONAL |
| 3582 | INSUMO NACIONAL |
| 3547 | INSUMO NACIONAL |
| 3583 | INSUMO NACIONAL |
| 3584 | INSUMO NACIONAL |
| 3564 | INSUMO NACIONAL |
| 3561 | INSUMO NACIONAL |
| 3565 | INSUMO NACIONAL |
| 3566 | INSUMO NACIONAL |
| 3567 | INSUMO NACIONAL |
| 3568 | INSUMO NACIONAL |
| 3569 | INSUMO NACIONAL |
| 3570 | INSUMO NACIONAL |
| 3548 | INSUMO NACIONAL |
| 3571 | INSUMO NACIONAL |
| 3563 | INSUMO NACIONAL |
| 3562 | INSUMO NACIONAL |
| 3553 | INSUMO NACIONAL |
| 3554 | INSUMO NACIONAL |
| 3555 | INSUMO NACIONAL |
| 3556 | INSUMO NACIONAL |
| 3557 | INSUMO NACIONAL |
| 3558 | INSUMO NACIONAL |
| 3559 | INSUMO NACIONAL |
| 3560 | INSUMO NACIONAL |
| 3549 | INSUMO NACIONAL |
| 20139 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 3668 | INSUMO NACIONAL |
| 3656 | INSUMO NACIONAL |
| 3593 | INSUMO NACIONAL |
| 3588 | INSUMO NACIONAL |
| 3587 | INSUMO NACIONAL |
| 3585 | INSUMO NACIONAL |
| 3590 | INSUMO NACIONAL |
| 3589 | INSUMO NACIONAL |
| 3592 | INSUMO NACIONAL |
| 3586 | INSUMO NACIONAL |
| 3591 | INSUMO NACIONAL |
| 3632 | INSUMO NACIONAL |
| 3638 | INSUMO NACIONAL |
| 3604 | INSUMO NACIONAL |
| 3595 | INSUMO NACIONAL |
| 3596 | INSUMO NACIONAL |
| 3635 | INSUMO NACIONAL |
| 3597 | INSUMO NACIONAL |
| 3639 | INSUMO NACIONAL |
| 3598 | INSUMO NACIONAL |
| 3599 | INSUMO NACIONAL |
| 3600 | INSUMO NACIONAL |
| 3601 | INSUMO NACIONAL |
| 3602 | INSUMO NACIONAL |
| 3603 | INSUMO NACIONAL |
| 3637 | INSUMO NACIONAL |
| 3608 | INSUMO NACIONAL |
| 3609 | INSUMO NACIONAL |
| 3610 | INSUMO NACIONAL |
| 3634 | INSUMO NACIONAL |
| 3611 | INSUMO NACIONAL |
| 3612 | INSUMO NACIONAL |
| 3613 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 3633 | INSUMO NACIONAL |
| 3614 | INSUMO NACIONAL |
| 3615 | INSUMO NACIONAL |
| 3617 | INSUMO NACIONAL |
| 3629 | INSUMO NACIONAL |
| 3618 | INSUMO NACIONAL |
| 3619 | INSUMO NACIONAL |
| 3628 | INSUMO NACIONAL |
| 3620 | INSUMO NACIONAL |
| 3627 | INSUMO NACIONAL |
| 3621 | INSUMO NACIONAL |
| 3626 | INSUMO NACIONAL |
| 3622 | INSUMO NACIONAL |
| 3625 | INSUMO NACIONAL |
| 3623 | INSUMO NACIONAL |
| 3624 | INSUMO NACIONAL |
| 3607 | INSUMO NACIONAL |
| 10911 | INSUMO NACIONAL |
| 10908 | INSUMO NACIONAL |
| 10909 | INSUMO NACIONAL |
| 3669 | INSUMO NACIONAL |
| 3653 | INSUMO NACIONAL |
| 3649 | INSUMO NACIONAL |
| 3651 | INSUMO NACIONAL |
| 3650 | INSUMO NACIONAL |
| 3645 | INSUMO NACIONAL |
| 3646 | INSUMO NACIONAL |
| 3647 | INSUMO NACIONAL |
| 12625 | INSUMO NACIONAL |
| 10865 | INSUMO NACIONAL |
| 3666 | INSUMO NACIONAL |
| 20134 | INSUMO NACIONAL |
| 20136 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 3670 | INSUMO NACIONAL |
| 3659 | INSUMO NACIONAL |
| 3660 | INSUMO NACIONAL |
| 3662 | INSUMO NACIONAL |
| 3661 | INSUMO NACIONAL |
| 3658 | INSUMO NACIONAL |
| 20144 | INSUMO NACIONAL |
| 20143 | INSUMO NACIONAL |
| 20145 | INSUMO NACIONAL |
| 20146 | INSUMO NACIONAL |
| 20140 | INSUMO NACIONAL |
| 20141 | INSUMO NACIONAL |
| 20142 | INSUMO NACIONAL |
| 20138 | INSUMO NACIONAL |
| 20137 | INSUMO NACIONAL |
| 13364 | INSUMO NACIONAL |
| 3677 | INSUMO NACIONAL |
| 3674 | INSUMO NACIONAL |
| 3681 | INSUMO NACIONAL |
| 3676 | INSUMO NACIONAL |
| 11618 | INSUMO NACIONAL |
| 3679 | INSUMO NACIONAL |
| 3678 | INSUMO NACIONAL |
| 14804 | INSUMO NACIONAL |
| 14077 | INSUMO NACIONAL |
| 3672 | INSUMO NACIONAL |
| 3673 | INSUMO NACIONAL |
| 3718 | INSUMO NACIONAL |
| 3719 | INSUMO NACIONAL |
| 3720 | INSUMO NACIONAL |
| 3721 | INSUMO NACIONAL |
| 3722 | INSUMO NACIONAL |
| 3723 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 3724 | INSUMO NACIONAL |
| 3725 | INSUMO NACIONAL |
| 3728 | INSUMO NACIONAL |
| 3726 | INSUMO NACIONAL |
| 3727 | INSUMO NACIONAL |
| 11617 | INSUMO NACIONAL |
| 3671 | INSUMO NACIONAL |
| 6092 | INSUMO NACIONAL |
| 20266 | INSUMO NACIONAL |
| 3729 | INSUMO NACIONAL |
| 63 | INSUMO NACIONAL |
| 2599 | INSUMO NACIONAL |
| 2600 | INSUMO NACIONAL |
| 2607 | INSUMO NACIONAL |
| 2601 | INSUMO NACIONAL |
| 2606 | INSUMO NACIONAL |
| 2602 | INSUMO NACIONAL |
| 2603 | INSUMO NACIONAL |
| 2605 | INSUMO NACIONAL |
| 2604 | INSUMO NACIONAL |
| 2598 | INSUMO NACIONAL |
| 2608 | INSUMO NACIONAL |
| 3412 | INSUMO NACIONAL |
| 3413 | INSUMO NACIONAL |
| 11168 | INSUMO NACIONAL |
| 20188 | INSUMO NACIONAL |
| 3733 | INSUMO NACIONAL |
| 3735 | INSUMO NACIONAL |
| 3732 | INSUMO NACIONAL |
| 3731 | INSUMO NACIONAL |
| 3734 | INSUMO NACIONAL |
| 11644 | INSUMO NACIONAL |
| 11645 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 11646 | INSUMO NACIONAL |
| 11647 | INSUMO NACIONAL |
| 11648 | INSUMO NACIONAL |
| 11649 | INSUMO NACIONAL |
| 11650 | INSUMO NACIONAL |
| 13652 | INSUMO NACIONAL |
| 3736 | INSUMO NACIONAL |
| 3741 | INSUMO NACIONAL |
| 3745 | INSUMO NACIONAL |
| 3742 | INSUMO NACIONAL |
| 3743 | INSUMO NACIONAL |
| 3744 | INSUMO NACIONAL |
| 3739 | INSUMO NACIONAL |
| 3747 | INSUMO NACIONAL |
| 3737 | INSUMO NACIONAL |
| 3738 | INSUMO NACIONAL |
| 3746 | INSUMO NACIONAL |
| 3748 | INSUMO NACIONAL |
| 3740 | INSUMO NACIONAL |
| 13650 | INSUMO NACIONAL |
| 13651 | INSUMO NACIONAL |
| 13423 | INSUMO NACIONAL |
| 13424 | INSUMO NACIONAL |
| 13425 | INSUMO NACIONAL |
| 13426 | INSUMO NACIONAL |
| 11641 | INSUMO NACIONAL |
| 13250 | INSUMO NACIONAL |
| 21106 | INSUMO NACIONAL |
| 3753 | INSUMO NACIONAL |
| 3754 | INSUMO NACIONAL |
| 12207 | INSUMO NACIONAL |
| 3763 | INSUMO NACIONAL |
| 12203 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 12202 | INSUMO NACIONAL |
| 12200 | INSUMO NACIONAL |
| 12201 | INSUMO NACIONAL |
| 3764 | INSUMO NACIONAL |
| 3755 | INSUMO NACIONAL |
| 3750 | INSUMO NACIONAL |
| 3756 | INSUMO NACIONAL |
| 12214 | INSUMO NACIONAL |
| 3749 | INSUMO NACIONAL |
| 3751 | INSUMO NACIONAL |
| 3760 | INSUMO NACIONAL |
| 3752 | INSUMO NACIONAL |
| 12216 | INSUMO NACIONAL |
| 3757 | INSUMO NACIONAL |
| 3758 | INSUMO NACIONAL |
| 14145 | INSUMO NACIONAL |
| 14144 | INSUMO NACIONAL |
| 746 | INSUMO NACIONAL |
| 11696 | INSUMO NACIONAL |
| 10426 | INSUMO NACIONAL |
| 10425 | INSUMO NACIONAL |
| 10431 | INSUMO NACIONAL |
| 10429 | INSUMO NACIONAL |
| 20269 | INSUMO NACIONAL |
| 20270 | INSUMO NACIONAL |
| 10427 | INSUMO NACIONAL |
| 10428 | INSUMO NACIONAL |
| 10853 | INSUMO NACIONAL |
| 5093 | INSUMO NACIONAL |
| 13323 | INSUMO NACIONAL |
| 6071 | INSUMO NACIONAL |
| 10653 | INSUMO NACIONAL |
| 6091 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 3768 | INSUMO NACIONAL |
| 3767 | INSUMO NACIONAL |
| 13192 | INSUMO NACIONAL |
| 3290 | INSUMO NACIONAL |
| 3779 | INSUMO NACIONAL |
| 3777 | INSUMO NACIONAL |
| 12268 | INSUMO NACIONAL |
| 3798 | INSUMO NACIONAL |
| 3805 | INSUMO NACIONAL |
| 3806 | INSUMO NACIONAL |
| 14646 | INSUMO NACIONAL |
| 12243 | INSUMO NACIONAL |
| 3788 | INSUMO NACIONAL |
| 3811 | INSUMO NACIONAL |
| 3799 | INSUMO NACIONAL |
| 3812 | INSUMO NACIONAL |
| 3786 | INSUMO NACIONAL |
| 3785 | INSUMO NACIONAL |
| 3784 | INSUMO NACIONAL |
| 12230 | INSUMO NACIONAL |
| 12231 | INSUMO NACIONAL |
| 12232 | INSUMO NACIONAL |
| 12239 | INSUMO NACIONAL |
| 12240 | INSUMO NACIONAL |
| 12241 | INSUMO NACIONAL |
| 12242 | INSUMO NACIONAL |
| 12271 | INSUMO NACIONAL |
| 12244 | INSUMO NACIONAL |
| 12245 | INSUMO NACIONAL |
| 13382 | INSUMO NACIONAL |
| 3787 | INSUMO NACIONAL |
| 3780 | INSUMO NACIONAL |
| 12265 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 12266 | INSUMO NACIONAL |
| 3803 | INSUMO NACIONAL |
| 13841 | INSUMO NACIONAL |
| 3807 | INSUMO NACIONAL |
| 3793 | INSUMO NACIONAL |
| 3794 | INSUMO NACIONAL |
| 12267 | INSUMO NACIONAL |
| 3819 | INSUMO NACIONAL |
| 3820 | INSUMO NACIONAL |
| 3821 | INSUMO NACIONAL |
| 3814 | INSUMO NACIONAL |
| 3822 | INSUMO NACIONAL |
| 3823 | INSUMO NACIONAL |
| 3815 | INSUMO NACIONAL |
| 3816 | INSUMO NACIONAL |
| 3813 | INSUMO NACIONAL |
| 12731 | INSUMO NACIONAL |
| 12723 | INSUMO NACIONAL |
| 12724 | INSUMO NACIONAL |
| 12725 | INSUMO NACIONAL |
| 12726 | INSUMO NACIONAL |
| 12727 | INSUMO NACIONAL |
| 12728 | INSUMO NACIONAL |
| 12729 | INSUMO NACIONAL |
| 12730 | INSUMO NACIONAL |
| 3840 | INSUMO NACIONAL |
| 3838 | INSUMO NACIONAL |
| 3844 | INSUMO NACIONAL |
| 3839 | INSUMO NACIONAL |
| 3843 | INSUMO NACIONAL |
| 3833 | INSUMO NACIONAL |
| 3834 | INSUMO NACIONAL |
| 3835 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 3836 | INSUMO NACIONAL |
| 3830 | INSUMO NACIONAL |
| 3831 | INSUMO NACIONAL |
| 3841 | INSUMO NACIONAL |
| 3842 | INSUMO NACIONAL |
| 20160 | INSUMO NACIONAL |
| 3848 | INSUMO NACIONAL |
| 3895 | INSUMO NACIONAL |
| 3893 | INSUMO NACIONAL |
| 3900 | INSUMO NACIONAL |
| 3846 | INSUMO NACIONAL |
| 3886 | INSUMO NACIONAL |
| 3826 | INSUMO NACIONAL |
| 3825 | INSUMO NACIONAL |
| 3829 | INSUMO NACIONAL |
| 3827 | INSUMO NACIONAL |
| 20165 | INSUMO NACIONAL |
| 20166 | INSUMO NACIONAL |
| 20164 | INSUMO NACIONAL |
| 3854 | INSUMO NACIONAL |
| 3873 | INSUMO NACIONAL |
| 3847 | INSUMO NACIONAL |
| 21119 | INSUMO NACIONAL |
| 21120 | INSUMO NACIONAL |
| 20161 | INSUMO NACIONAL |
| 20162 | INSUMO NACIONAL |
| 20163 | INSUMO NACIONAL |
| 2638 | INSUMO NACIONAL |
| 2644 | INSUMO NACIONAL |
| 2639 | INSUMO NACIONAL |
| 2636 | INSUMO NACIONAL |
| 2640 | INSUMO NACIONAL |
| 2642 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 2637 | INSUMO NACIONAL |
| 2641 | INSUMO NACIONAL |
| 2643 | INSUMO NACIONAL |
| 3910 | INSUMO NACIONAL |
| 3939 | INSUMO NACIONAL |
| 3911 | INSUMO NACIONAL |
| 3908 | INSUMO NACIONAL |
| 3912 | INSUMO NACIONAL |
| 3913 | INSUMO NACIONAL |
| 3914 | INSUMO NACIONAL |
| 3909 | INSUMO NACIONAL |
| 3915 | INSUMO NACIONAL |
| 3916 | INSUMO NACIONAL |
| 3917 | INSUMO NACIONAL |
| 12404 | INSUMO NACIONAL |
| 2474 | INSUMO NACIONAL |
| 2475 | INSUMO NACIONAL |
| 2473 | INSUMO NACIONAL |
| 2477 | INSUMO NACIONAL |
| 2478 | INSUMO NACIONAL |
| 2480 | INSUMO NACIONAL |
| 2481 | INSUMO NACIONAL |
| 2479 | INSUMO NACIONAL |
| 2476 | INSUMO NACIONAL |
| 3876 | INSUMO NACIONAL |
| 3878 | INSUMO NACIONAL |
| 3877 | INSUMO NACIONAL |
| 3883 | INSUMO NACIONAL |
| 3879 | INSUMO NACIONAL |
| 3902 | INSUMO NACIONAL |
| 3880 | INSUMO NACIONAL |
| 3884 | INSUMO NACIONAL |
| 3901 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 1898 | INSUMO NACIONAL |
| 1904 | INSUMO NACIONAL |
| 1899 | INSUMO NACIONAL |
| 1900 | INSUMO NACIONAL |
| 1892 | INSUMO NACIONAL |
| 1893 | INSUMO NACIONAL |
| 1902 | INSUMO NACIONAL |
| 1901 | INSUMO NACIONAL |
| 1894 | INSUMO NACIONAL |
| 1907 | INSUMO NACIONAL |
| 1896 | INSUMO NACIONAL |
| 1891 | INSUMO NACIONAL |
| 1895 | INSUMO NACIONAL |
| 3867 | INSUMO NACIONAL |
| 3861 | INSUMO NACIONAL |
| 3904 | INSUMO NACIONAL |
| 3903 | INSUMO NACIONAL |
| 3862 | INSUMO NACIONAL |
| 3863 | INSUMO NACIONAL |
| 3864 | INSUMO NACIONAL |
| 3865 | INSUMO NACIONAL |
| 3866 | INSUMO NACIONAL |
| 3859 | INSUMO NACIONAL |
| 3906 | INSUMO NACIONAL |
| 3860 | INSUMO NACIONAL |
| 3905 | INSUMO NACIONAL |
| 3871 | INSUMO NACIONAL |
| 3855 | INSUMO NACIONAL |
| 3870 | INSUMO NACIONAL |
| 12892 | INSUMO NACIONAL |
| 3938 | INSUMO NACIONAL |
| 3919 | INSUMO NACIONAL |
| 3924 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 3936 | INSUMO NACIONAL |
| 3922 | INSUMO NACIONAL |
| 3923 | INSUMO NACIONAL |
| 3921 | INSUMO NACIONAL |
| 3937 | INSUMO NACIONAL |
| 3920 | INSUMO NACIONAL |
| 3925 | INSUMO NACIONAL |
| 3926 | INSUMO NACIONAL |
| 3935 | INSUMO NACIONAL |
| 3927 | INSUMO NACIONAL |
| 3928 | INSUMO NACIONAL |
| 3929 | INSUMO NACIONAL |
| 3930 | INSUMO NACIONAL |
| 3931 | INSUMO NACIONAL |
| 12406 | INSUMO NACIONAL |
| 3933 | INSUMO NACIONAL |
| 3932 | INSUMO NACIONAL |
| 3934 | INSUMO NACIONAL |
| 12408 | INSUMO NACIONAL |
| 12409 | INSUMO NACIONAL |
| 12407 | INSUMO NACIONAL |
| 12410 | INSUMO NACIONAL |
| 3907 | INSUMO NACIONAL |
| 3889 | INSUMO NACIONAL |
| 3872 | INSUMO NACIONAL |
| 3868 | INSUMO NACIONAL |
| 3869 | INSUMO NACIONAL |
| 3850 | INSUMO NACIONAL |
| 3874 | INSUMO NACIONAL |
| 3856 | INSUMO NACIONAL |
| 3899 | INSUMO NACIONAL |
| 3875 | INSUMO NACIONAL |
| 3898 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 3837 | INSUMO NACIONAL |
| 3845 | INSUMO NACIONAL |
| 11045 | INSUMO NACIONAL |
| 20170 | INSUMO NACIONAL |
| 20171 | INSUMO NACIONAL |
| 20167 | INSUMO NACIONAL |
| 20168 | INSUMO NACIONAL |
| 20169 | INSUMO NACIONAL |
| 3897 | INSUMO NACIONAL |
| 26037 | INSUMO NACIONAL |
| 11519 | INSUMO NACIONAL |
| 11520 | INSUMO NACIONAL |
| 11518 | INSUMO NACIONAL |
| 4244 | INSUMO NACIONAL |
| 4004 | INSUMO NACIONAL |
| 11836 | INSUMO NACIONAL |
| 20198 | INSUMO NACIONAL |
| 3997 | INSUMO NACIONAL |
| 10564 | INSUMO NACIONAL |
| 3989 | INSUMO NACIONAL |
| 4006 | INSUMO NACIONAL |
| 20185 | INSUMO NACIONAL |
| 21028 | INSUMO NACIONAL |
| 21030 | INSUMO NACIONAL |
| 21031 | INSUMO NACIONAL |
| 21032 | INSUMO NACIONAL |
| 21033 | INSUMO NACIONAL |
| 21034 | INSUMO NACIONAL |
| 21035 | INSUMO NACIONAL |
| 21036 | INSUMO NACIONAL |
| 21037 | INSUMO NACIONAL |
| 21038 | INSUMO NACIONAL |
| 21039 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 21029 | INSUMO NACIONAL |
| 20260 | INSUMO NACIONAL |
| 12899 | INSUMO NACIONAL |
| 12898 | INSUMO NACIONAL |
| 4022 | INSUMO NACIONAL |
| 11621 | INSUMO NACIONAL |
| 4015 | INSUMO NACIONAL |
| 4017 | INSUMO NACIONAL |
| 4014 | INSUMO NACIONAL |
| 4016 | INSUMO NACIONAL |
| 4023 | INSUMO NACIONAL |
| 25860 | INSUMO NACIONAL |
| 25861 | INSUMO NACIONAL |
| 25862 | INSUMO NACIONAL |
| 25863 | INSUMO NACIONAL |
| 25864 | INSUMO NACIONAL |
| 25865 | INSUMO NACIONAL |
| 25866 | INSUMO NACIONAL |
| 25868 | INSUMO NACIONAL |
| 25869 | INSUMO NACIONAL |
| 25867 | INSUMO NACIONAL |
| 25872 | INSUMO NACIONAL |
| 25873 | INSUMO NACIONAL |
| 25871 | INSUMO NACIONAL |
| 25870 | INSUMO NACIONAL |
| 14535 | INSUMO NACIONAL |
| 14534 | INSUMO NACIONAL |
| 4037 | INSUMO NACIONAL |
| 4035 | INSUMO NACIONAL |
| 11280 | INSUMO NACIONAL |
| 14619 | INSUMO NACIONAL |
| 4036 | INSUMO NACIONAL |
| 14647 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 13890 | INSUMO NACIONAL |
| 10764 | INSUMO NACIONAL |
| 14574 | INSUMO NACIONAL |
| 20189 | INSUMO NACIONAL |
| 20190 | INSUMO NACIONAL |
| 10754 | INSUMO NACIONAL |
| 20216 | INSUMO NACIONAL |
| 3335 | INSUMO NACIONAL |
| 12868 | INSUMO NACIONAL |
| 191 | INSUMO NACIONAL |
| 195 | INSUMO NACIONAL |
| 194 | INSUMO NACIONAL |
| 190 | INSUMO NACIONAL |
| 11691 | INSUMO NACIONAL |
| 10628 | INSUMO NACIONAL |
| 10722 | INSUMO NACIONAL |
| 11692 | INSUMO NACIONAL |
| 10629 | INSUMO NACIONAL |
| 10723 | INSUMO NACIONAL |
| 4755 | INSUMO NACIONAL |
| 4040 | INSUMO NACIONAL |
| 4046 | INSUMO NACIONAL |
| 4045 | INSUMO NACIONAL |
| 4044 | INSUMO NACIONAL |
| 4043 | INSUMO NACIONAL |
| 25956 | INSUMO NACIONAL |
| 14531 | INSUMO NACIONAL |
| 11616 | INSUMO NACIONAL |
| 14529 | INSUMO NACIONAL |
| 13447 | INSUMO NACIONAL |
| 10747 | INSUMO NACIONAL |
| 4054 | INSUMO NACIONAL |
| 4053 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 4052 | INSUMO NACIONAL |
| 4056 | INSUMO NACIONAL |
| 7326 | INSUMO NACIONAL |
| 7328 | INSUMO NACIONAL |
| 7323 | INSUMO NACIONAL |
| 4051 | INSUMO NACIONAL |
| 4047 | INSUMO NACIONAL |
| 4048 | INSUMO NACIONAL |
| 4049 | INSUMO NACIONAL |
| 11604 | INSUMO NACIONAL |
| 1611 | INSUMO NACIONAL |
| 10498 | INSUMO NACIONAL |
| 4823 | INSUMO NACIONAL |
| 1610 | INSUMO NACIONAL |
| 371 | INSUMO NACIONAL |
| 7317 | INSUMO NACIONAL |
| 7321 | INSUMO NACIONAL |
| 628 | INSUMO NACIONAL |
| 12357 | INSUMO NACIONAL |
| 12358 | INSUMO NACIONAL |
| 4746 | INSUMO NACIONAL |
| 11080 | INSUMO NACIONAL |
| 11079 | INSUMO NACIONAL |
| 11081 | INSUMO NACIONAL |
| 11082 | INSUMO NACIONAL |
| 11083 | INSUMO NACIONAL |
| 11084 | INSUMO NACIONAL |
| 4058 | INSUMO NACIONAL |
| 34794 | INSUMO NACIONAL |
| 12768 | INSUMO NACIONAL |
| 12779 | INSUMO NACIONAL |
| 12780 | INSUMO NACIONAL |
| 13741 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 13587 | INSUMO NACIONAL |
| 34774 | INSUMO NACIONAL |
| 34773 | INSUMO NACIONAL |
| 34771 | INSUMO NACIONAL |
| 34769 | INSUMO NACIONAL |
| 34764 | INSUMO NACIONAL |
| 34763 | INSUMO NACIONAL |
| 4064 | INSUMO NACIONAL |
| 4065 | INSUMO NACIONAL |
| 4061 | INSUMO NACIONAL |
| 10938 | INSUMO NACIONAL |
| 4062 | INSUMO NACIONAL |
| 4059 | INSUMO NACIONAL |
| 4392 | INSUMO NACIONAL |
| 1376 | INSUMO NACIONAL |
| 7322 | INSUMO NACIONAL |
| 10608 | INSUMO NACIONAL |
| 4069 | INSUMO NACIONAL |
| 25972 | INSUMO NACIONAL |
| 25973 | INSUMO NACIONAL |
| 14665 | INSUMO NACIONAL |
| 14092 | INSUMO NACIONAL |
| 11699 | INSUMO NACIONAL |
| 11697 | INSUMO NACIONAL |
| 11698 | INSUMO NACIONAL |
| 10432 | INSUMO NACIONAL |
| 10430 | INSUMO NACIONAL |
| 11561 | INSUMO NACIONAL |
| 11560 | INSUMO NACIONAL |
| 11571 | INSUMO NACIONAL |
| 11499 | INSUMO NACIONAL |
| 2700 | INSUMO NACIONAL |
| 2701 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 25957 | INSUMO NACIONAL |
| 34761 | INSUMO NACIONAL |
| 2437 | INSUMO NACIONAL |
| 2703 | INSUMO NACIONAL |
| 4716 | INSUMO NACIONAL |
| 730 | INSUMO NACIONAL |
| 723 | INSUMO NACIONAL |
| 14252 | INSUMO NACIONAL |
| 724 | INSUMO NACIONAL |
| 719 | INSUMO NACIONAL |
| 741 | INSUMO NACIONAL |
| 744 | INSUMO NACIONAL |
| 720 | INSUMO NACIONAL |
| 4087 | INSUMO NACIONAL |
| 4090 | INSUMO NACIONAL |
| 13227 | INSUMO NACIONAL |
| 10597 | INSUMO NACIONAL |
| 4089 | INSUMO NACIONAL |
| 4092 | INSUMO NACIONAL |
| 4091 | INSUMO NACIONAL |
| 20020 | INSUMO NACIONAL |
| 4093 | INSUMO NACIONAL |
| 10512 | INSUMO NACIONAL |
| 4094 | INSUMO NACIONAL |
| 4095 | INSUMO NACIONAL |
| 4097 | INSUMO NACIONAL |
| 4096 | INSUMO NACIONAL |
| 13955 | INSUMO NACIONAL |
| 10763 | INSUMO NACIONAL |
| 4114 | INSUMO NACIONAL |
| 4108 | INSUMO NACIONAL |
| 4107 | INSUMO NACIONAL |
| 4112 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 4103 | INSUMO NACIONAL |
| 4102 | INSUMO NACIONAL |
| 357 | INSUMO NACIONAL |
| 358 | INSUMO NACIONAL |
| 365 | INSUMO NACIONAL |
| 349 | INSUMO NACIONAL |
| 360 | INSUMO NACIONAL |
| 4146 | INSUMO NACIONAL |
| 4127 | INSUMO NACIONAL |
| 4133 | INSUMO NACIONAL |
| 4135 | INSUMO NACIONAL |
| 4145 | INSUMO NACIONAL |
| 4140 | INSUMO NACIONAL |
| 4154 | INSUMO NACIONAL |
| 4152 | INSUMO NACIONAL |
| 4168 | INSUMO NACIONAL |
| 4161 | INSUMO NACIONAL |
| 4167 | INSUMO NACIONAL |
| 4179 | INSUMO NACIONAL |
| 4209 | INSUMO NACIONAL |
| 4180 | INSUMO NACIONAL |
| 4177 | INSUMO NACIONAL |
| 4181 | INSUMO NACIONAL |
| 4208 | INSUMO NACIONAL |
| 4182 | INSUMO NACIONAL |
| 4178 | INSUMO NACIONAL |
| 4183 | INSUMO NACIONAL |
| 4184 | INSUMO NACIONAL |
| 4185 | INSUMO NACIONAL |
| 4212 | INSUMO NACIONAL |
| 4214 | INSUMO NACIONAL |
| 4215 | INSUMO NACIONAL |
| 4210 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 4213 | INSUMO NACIONAL |
| 4211 | INSUMO NACIONAL |
| 4188 | INSUMO NACIONAL |
| 4189 | INSUMO NACIONAL |
| 4192 | INSUMO NACIONAL |
| 4205 | INSUMO NACIONAL |
| 4191 | INSUMO NACIONAL |
| 4206 | INSUMO NACIONAL |
| 4207 | INSUMO NACIONAL |
| 4190 | INSUMO NACIONAL |
| 4186 | INSUMO NACIONAL |
| 4204 | INSUMO NACIONAL |
| 4194 | INSUMO NACIONAL |
| 4193 | INSUMO NACIONAL |
| 4196 | INSUMO NACIONAL |
| 4195 | INSUMO NACIONAL |
| 4197 | INSUMO NACIONAL |
| 4198 | INSUMO NACIONAL |
| 4203 | INSUMO NACIONAL |
| 4202 | INSUMO NACIONAL |
| 4187 | INSUMO NACIONAL |
| 2645 | INSUMO NACIONAL |
| 2646 | INSUMO NACIONAL |
| 7252 | INSUMO NACIONAL |
| 7595 | INSUMO NACIONAL |
| 11138 | INSUMO NACIONAL |
| 5333 | INSUMO NACIONAL |
| 4221 | INSUMO NACIONAL |
| 4227 | INSUMO NACIONAL |
| 4242 | INSUMO NACIONAL |
| 4243 | INSUMO NACIONAL |
| 4250 | INSUMO NACIONAL |
| 25960 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 4234 | INSUMO NACIONAL |
| 4253 | INSUMO NACIONAL |
| 4254 | INSUMO NACIONAL |
| 4230 | INSUMO NACIONAL |
| 4257 | INSUMO NACIONAL |
| 4240 | INSUMO NACIONAL |
| 4239 | INSUMO NACIONAL |
| 4248 | INSUMO NACIONAL |
| 25959 | INSUMO NACIONAL |
| 4238 | INSUMO NACIONAL |
| 4233 | INSUMO NACIONAL |
| 4251 | INSUMO NACIONAL |
| 4252 | INSUMO NACIONAL |
| 2 | INSUMO NACIONAL |
| 4261 | INSUMO NACIONAL |
| 4259 | INSUMO NACIONAL |
| 4260 | INSUMO NACIONAL |
| 14221 | INSUMO NACIONAL |
| 25016 | INSUMO NACIONAL |
| 4263 | INSUMO NACIONAL |
| 14524 | INSUMO NACIONAL |
| 13181 | INSUMO NACIONAL |
| 4262 | INSUMO NACIONAL |
| 13597 | INSUMO NACIONAL |
| 21111 | INSUMO NACIONAL |
| 21144 | INSUMO NACIONAL |
| 21140 | INSUMO NACIONAL |
| 11851 | INSUMO NACIONAL |
| 11852 | INSUMO NACIONAL |
| 11853 | INSUMO NACIONAL |
| 21139 | INSUMO NACIONAL |
| 11703 | INSUMO NACIONAL |
| 4267 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 25400 | INSUMO NACIONAL |
| 11963 | INSUMO NACIONAL |
| 11964 | INSUMO NACIONAL |
| 4299 | INSUMO NACIONAL |
| 436 | INSUMO NACIONAL |
| 442 | INSUMO NACIONAL |
| 4383 | INSUMO NACIONAL |
| 4344 | INSUMO NACIONAL |
| 4335 | INSUMO NACIONAL |
| 4334 | INSUMO NACIONAL |
| 4343 | INSUMO NACIONAL |
| 11953 | INSUMO NACIONAL |
| 11955 | INSUMO NACIONAL |
| 11960 | INSUMO NACIONAL |
| 4333 | INSUMO NACIONAL |
| 4358 | INSUMO NACIONAL |
| 429 | INSUMO NACIONAL |
| 437 | INSUMO NACIONAL |
| 430 | INSUMO NACIONAL |
| 441 | INSUMO NACIONAL |
| 431 | INSUMO NACIONAL |
| 432 | INSUMO NACIONAL |
| 439 | INSUMO NACIONAL |
| 433 | INSUMO NACIONAL |
| 11790 | INSUMO NACIONAL |
| 4351 | INSUMO NACIONAL |
| 4384 | INSUMO NACIONAL |
| 4378 | INSUMO NACIONAL |
| 4381 | INSUMO NACIONAL |
| 4379 | INSUMO NACIONAL |
| 11054 | INSUMO NACIONAL |
| 11055 | INSUMO NACIONAL |
| 11056 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 4377 | INSUMO NACIONAL |
| 11057 | INSUMO NACIONAL |
| 4356 | INSUMO NACIONAL |
| 11059 | INSUMO NACIONAL |
| 11058 | INSUMO NACIONAL |
| 13246 | INSUMO NACIONAL |
| 4346 | INSUMO NACIONAL |
| 13294 | INSUMO NACIONAL |
| 11948 | INSUMO NACIONAL |
| 4382 | INSUMO NACIONAL |
| 4354 | INSUMO NACIONAL |
| 11962 | INSUMO NACIONAL |
| 4332 | INSUMO NACIONAL |
| 4331 | INSUMO NACIONAL |
| 4336 | INSUMO NACIONAL |
| 428 | INSUMO NACIONAL |
| 4329 | INSUMO NACIONAL |
| 4320 | INSUMO NACIONAL |
| 4318 | INSUMO NACIONAL |
| 4380 | INSUMO NACIONAL |
| 4304 | INSUMO NACIONAL |
| 4305 | INSUMO NACIONAL |
| 4306 | INSUMO NACIONAL |
| 4308 | INSUMO NACIONAL |
| 4302 | INSUMO NACIONAL |
| 4300 | INSUMO NACIONAL |
| 4301 | INSUMO NACIONAL |
| 4390 | INSUMO NACIONAL |
| 4386 | INSUMO NACIONAL |
| 4385 | INSUMO NACIONAL |
| 4272 | INSUMO NACIONAL |
| 4276 | INSUMO NACIONAL |
| 4273 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 4274 | INSUMO NACIONAL |
| 6217 | INSUMO NACIONAL |
| 20079 | INSUMO NACIONAL |
| 20078 | INSUMO NACIONAL |
| 118 | INSUMO NACIONAL |
| 4396 | INSUMO NACIONAL |
| 4397 | INSUMO NACIONAL |
| 25962 | INSUMO NACIONAL |
| 34754 | INSUMO NACIONAL |
| 4751 | INSUMO NACIONAL |
| 34752 | INSUMO NACIONAL |
| 3288 | INSUMO NACIONAL |
| 6194 | INSUMO NACIONAL |
| 4509 | INSUMO NACIONAL |
| 4513 | INSUMO NACIONAL |
| 4512 | INSUMO NACIONAL |
| 4500 | INSUMO NACIONAL |
| 25022 | INSUMO NACIONAL |
| 4425 | INSUMO NACIONAL |
| 4464 | INSUMO NACIONAL |
| 4443 | INSUMO NACIONAL |
| 4453 | INSUMO NACIONAL |
| 4442 | INSUMO NACIONAL |
| 4460 | INSUMO NACIONAL |
| 4415 | INSUMO NACIONAL |
| 4417 | INSUMO NACIONAL |
| 4430 | INSUMO NACIONAL |
| 4400 | INSUMO NACIONAL |
| 4472 | INSUMO NACIONAL |
| 4462 | INSUMO NACIONAL |
| 4429 | INSUMO NACIONAL |
| 4481 | INSUMO NACIONAL |
| 4473 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 4433 | INSUMO NACIONAL |
| 4408 | INSUMO NACIONAL |
| 4440 | INSUMO NACIONAL |
| 4477 | INSUMO NACIONAL |
| 4468 | INSUMO NACIONAL |
| 4463 | INSUMO NACIONAL |
| 4449 | INSUMO NACIONAL |
| 4487 | INSUMO NACIONAL |
| 4466 | INSUMO NACIONAL |
| 4465 | INSUMO NACIONAL |
| 4470 | INSUMO NACIONAL |
| 4479 | INSUMO NACIONAL |
| 4490 | INSUMO NACIONAL |
| 4431 | INSUMO NACIONAL |
| 4458 | INSUMO NACIONAL |
| 4403 | INSUMO NACIONAL |
| 4432 | INSUMO NACIONAL |
| 4407 | INSUMO NACIONAL |
| 4419 | INSUMO NACIONAL |
| 4421 | INSUMO NACIONAL |
| 4420 | INSUMO NACIONAL |
| 4410 | INSUMO NACIONAL |
| 4413 | INSUMO NACIONAL |
| 4405 | INSUMO NACIONAL |
| 4418 | INSUMO NACIONAL |
| 4412 | INSUMO NACIONAL |
| 11844 | INSUMO NACIONAL |
| 20207 | INSUMO NACIONAL |
| 20205 | INSUMO NACIONAL |
| 20206 | INSUMO NACIONAL |
| 20212 | INSUMO NACIONAL |
| 20208 | INSUMO NACIONAL |
| 20209 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 20210 | INSUMO NACIONAL |
| 20211 | INSUMO NACIONAL |
| 20204 | INSUMO NACIONAL |
| 20213 | INSUMO NACIONAL |
| 4485 | INSUMO NACIONAL |
| 14580 | INSUMO NACIONAL |
| 4401 | INSUMO NACIONAL |
| 13588 | INSUMO NACIONAL |
| 4491 | INSUMO NACIONAL |
| 4505 | INSUMO NACIONAL |
| 4510 | INSUMO NACIONAL |
| 4502 | INSUMO NACIONAL |
| 4517 | INSUMO NACIONAL |
| 4515 | INSUMO NACIONAL |
| 4448 | INSUMO NACIONAL |
| 4492 | INSUMO NACIONAL |
| 2745 | INSUMO NACIONAL |
| 2748 | INSUMO NACIONAL |
| 2790 | INSUMO NACIONAL |
| 2744 | INSUMO NACIONAL |
| 2742 | INSUMO NACIONAL |
| 4119 | INSUMO NACIONAL |
| 2736 | INSUMO NACIONAL |
| 2751 | INSUMO NACIONAL |
| 2729 | INSUMO NACIONAL |
| 4115 | INSUMO NACIONAL |
| 2747 | INSUMO NACIONAL |
| 2731 | INSUMO NACIONAL |
| 2794 | INSUMO NACIONAL |
| 2788 | INSUMO NACIONAL |
| 21138 | INSUMO NACIONAL |
| 14439 | INSUMO NACIONAL |
| 2728 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 4506 | INSUMO NACIONAL |
| 4704 | INSUMO NACIONAL |
| 10730 | INSUMO NACIONAL |
| 4715 | INSUMO NACIONAL |
| 10731 | INSUMO NACIONAL |
| 4705 | INSUMO NACIONAL |
| 4748 | INSUMO NACIONAL |
| 4729 | INSUMO NACIONAL |
| 4720 | INSUMO NACIONAL |
| 4727 | INSUMO NACIONAL |
| 4721 | INSUMO NACIONAL |
| 4718 | INSUMO NACIONAL |
| 4722 | INSUMO NACIONAL |
| 4723 | INSUMO NACIONAL |
| 4712 | INSUMO NACIONAL |
| 13714 | INSUMO NACIONAL |
| 2710 | INSUMO NACIONAL |
| 11120 | INSUMO NACIONAL |
| 10733 | INSUMO NACIONAL |
| 10734 | INSUMO NACIONAL |
| 10735 | INSUMO NACIONAL |
| 10736 | INSUMO NACIONAL |
| 13187 | INSUMO NACIONAL |
| 13188 | INSUMO NACIONAL |
| 88309 | INSUMO NACIONAL |
| 10738 | INSUMO NACIONAL |
| 4717 | INSUMO NACIONAL |
| 4708 | INSUMO NACIONAL |
| 14326 | INSUMO NACIONAL |
| 4709 | INSUMO NACIONAL |
| 13189 | INSUMO NACIONAL |
| 4714 | INSUMO NACIONAL |
| 4710 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 4730 | INSUMO NACIONAL |
| 4750 | INSUMO NACIONAL |
| 4826 | INSUMO NACIONAL |
| 4825 | INSUMO NACIONAL |
| 10855 | INSUMO NACIONAL |
| 13340 | INSUMO NACIONAL |
| 4773 | INSUMO NACIONAL |
| 4764 | INSUMO NACIONAL |
| 4775 | INSUMO NACIONAL |
| 4776 | INSUMO NACIONAL |
| 4774 | INSUMO NACIONAL |
| 4768 | INSUMO NACIONAL |
| 4769 | INSUMO NACIONAL |
| 10963 | INSUMO NACIONAL |
| 10964 | INSUMO NACIONAL |
| 34360 | INSUMO NACIONAL |
| 10962 | INSUMO NACIONAL |
| 4765 | INSUMO NACIONAL |
| 4766 | INSUMO NACIONAL |
| 4767 | INSUMO NACIONAL |
| 10965 | INSUMO NACIONAL |
| 10966 | INSUMO NACIONAL |
| 11651 | INSUMO NACIONAL |
| 4780 | INSUMO NACIONAL |
| 4778 | INSUMO NACIONAL |
| 1748 | INSUMO NACIONAL |
| 1745 | INSUMO NACIONAL |
| 1749 | INSUMO NACIONAL |
| 1750 | INSUMO NACIONAL |
| 2713 | INSUMO NACIONAL |
| 13617 | INSUMO NACIONAL |
| 5329 | INSUMO NACIONAL |
| 5327 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 11091 | INSUMO NACIONAL |
| 11092 | INSUMO NACIONAL |
| 14147 | INSUMO NACIONAL |
| 445 | INSUMO NACIONAL |
| 444 | INSUMO NACIONAL |
| 4783 | INSUMO NACIONAL |
| 12874 | INSUMO NACIONAL |
| 4785 | INSUMO NACIONAL |
| 4799 | INSUMO NACIONAL |
| 4801 | INSUMO NACIONAL |
| 4802 | INSUMO NACIONAL |
| 4800 | INSUMO NACIONAL |
| 4798 | INSUMO NACIONAL |
| 4796 | INSUMO NACIONAL |
| 4797 | INSUMO NACIONAL |
| 4795 | INSUMO NACIONAL |
| 4794 | INSUMO NACIONAL |
| 25965 | INSUMO NACIONAL |
| 4786 | INSUMO NACIONAL |
| 25977 | INSUMO NACIONAL |
| 25978 | INSUMO NACIONAL |
| 25979 | INSUMO NACIONAL |
| 25980 | INSUMO NACIONAL |
| 25981 | INSUMO NACIONAL |
| 25982 | INSUMO NACIONAL |
| 21105 | INSUMO NACIONAL |
| 21108 | INSUMO NACIONAL |
| 4790 | INSUMO NACIONAL |
| 4792 | INSUMO NACIONAL |
| 10851 | INSUMO NACIONAL |
| 12119 | INSUMO NACIONAL |
| 12120 | INSUMO NACIONAL |
| 21110 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 12121 | INSUMO NACIONAL |
| 4812 | INSUMO NACIONAL |
| 10848 | INSUMO NACIONAL |
| 10849 | INSUMO NACIONAL |
| 4818 | INSUMO NACIONAL |
| 10850 | INSUMO NACIONAL |
| 13629 | INSUMO NACIONAL |
| 4813 | INSUMO NACIONAL |
| 3408 | INSUMO NACIONAL |
| 11094 | INSUMO NACIONAL |
| 4309 | INSUMO NACIONAL |
| 4307 | INSUMO NACIONAL |
| 13521 | INSUMO NACIONAL |
| 4822 | INSUMO NACIONAL |
| 4821 | INSUMO NACIONAL |
| 4820 | INSUMO NACIONAL |
| 4819 | INSUMO NACIONAL |
| 10698 | INSUMO NACIONAL |
| 2509 | INSUMO NACIONAL |
| 4895 | INSUMO NACIONAL |
| 4893 | INSUMO NACIONAL |
| 4894 | INSUMO NACIONAL |
| 4890 | INSUMO NACIONAL |
| 4888 | INSUMO NACIONAL |
| 12411 | INSUMO NACIONAL |
| 4891 | INSUMO NACIONAL |
| 4892 | INSUMO NACIONAL |
| 4889 | INSUMO NACIONAL |
| 12412 | INSUMO NACIONAL |
| 4897 | INSUMO NACIONAL |
| 4900 | INSUMO NACIONAL |
| 4898 | INSUMO NACIONAL |
| 4899 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 4896 | INSUMO NACIONAL |
| 4907 | INSUMO NACIONAL |
| 4906 | INSUMO NACIONAL |
| 4902 | INSUMO NACIONAL |
| 4908 | INSUMO NACIONAL |
| 4909 | INSUMO NACIONAL |
| 4904 | INSUMO NACIONAL |
| 4903 | INSUMO NACIONAL |
| 4905 | INSUMO NACIONAL |
| 11073 | INSUMO NACIONAL |
| 11071 | INSUMO NACIONAL |
| 11072 | INSUMO NACIONAL |
| 1374 | INSUMO NACIONAL |
| 1375 | INSUMO NACIONAL |
| 11096 | INSUMO NACIONAL |
| 4752 | INSUMO NACIONAL |
| 4741 | INSUMO NACIONAL |
| 13954 | INSUMO NACIONAL |
| 11427 | INSUMO NACIONAL |
| 26022 | INSUMO NACIONAL |
| 421 | INSUMO NACIONAL |
| 3402 | INSUMO NACIONAL |
| 14210 | INSUMO NACIONAL |
| 11973 | INSUMO NACIONAL |
| 4341 | INSUMO NACIONAL |
| 4337 | INSUMO NACIONAL |
| 4339 | INSUMO NACIONAL |
| 11971 | INSUMO NACIONAL |
| 4342 | INSUMO NACIONAL |
| 4330 | INSUMO NACIONAL |
| 4340 | INSUMO NACIONAL |
| 14148 | INSUMO NACIONAL |
| 34713 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 13362 | INSUMO NACIONAL |
| 4911 | INSUMO NACIONAL |
| 4913 | INSUMO NACIONAL |
| 4943 | INSUMO NACIONAL |
| 4944 | INSUMO NACIONAL |
| 4914 | INSUMO NACIONAL |
| 4917 | INSUMO NACIONAL |
| 4923 | INSUMO NACIONAL |
| 5088 | INSUMO NACIONAL |
| 11153 | INSUMO NACIONAL |
| 11152 | INSUMO NACIONAL |
| 20022 | INSUMO NACIONAL |
| 11151 | INSUMO NACIONAL |
| 11154 | INSUMO NACIONAL |
| 4929 | INSUMO NACIONAL |
| 4922 | INSUMO NACIONAL |
| 4910 | INSUMO NACIONAL |
| 25969 | INSUMO NACIONAL |
| 11367 | INSUMO NACIONAL |
| 11364 | INSUMO NACIONAL |
| 11365 | INSUMO NACIONAL |
| 11366 | INSUMO NACIONAL |
| 4930 | INSUMO NACIONAL |
| 4937 | INSUMO NACIONAL |
| 4931 | INSUMO NACIONAL |
| 4938 | INSUMO NACIONAL |
| 4936 | INSUMO NACIONAL |
| 4939 | INSUMO NACIONAL |
| 4940 | INSUMO NACIONAL |
| 4941 | INSUMO NACIONAL |
| 20276 | INSUMO NACIONAL |
| 4981 | INSUMO NACIONAL |
| 13363 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 4989 | INSUMO NACIONAL |
| 5020 | INSUMO NACIONAL |
| 4992 | INSUMO NACIONAL |
| 4987 | INSUMO NACIONAL |
| 4982 | INSUMO NACIONAL |
| 10553 | INSUMO NACIONAL |
| 10554 | INSUMO NACIONAL |
| 10555 | INSUMO NACIONAL |
| 10556 | INSUMO NACIONAL |
| 4997 | INSUMO NACIONAL |
| 5000 | INSUMO NACIONAL |
| 5016 | INSUMO NACIONAL |
| 5028 | INSUMO NACIONAL |
| 4968 | INSUMO NACIONAL |
| 20325 | INSUMO NACIONAL |
| 4969 | INSUMO NACIONAL |
| 20324 | INSUMO NACIONAL |
| 20323 | INSUMO NACIONAL |
| 4967 | INSUMO NACIONAL |
| 4977 | INSUMO NACIONAL |
| 11381 | INSUMO NACIONAL |
| 5002 | INSUMO NACIONAL |
| 4962 | INSUMO NACIONAL |
| 20322 | INSUMO NACIONAL |
| 4952 | INSUMO NACIONAL |
| 4954 | INSUMO NACIONAL |
| 4964 | INSUMO NACIONAL |
| 4958 | INSUMO NACIONAL |
| 4953 | INSUMO NACIONAL |
| 20024 | INSUMO NACIONAL |
| 20023 | INSUMO NACIONAL |
| 11155 | INSUMO NACIONAL |
| 25001 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 11156 | INSUMO NACIONAL |
| 4998 | INSUMO NACIONAL |
| 4268 | INSUMO NACIONAL |
| 21101 | INSUMO NACIONAL |
| 21102 | INSUMO NACIONAL |
| 4947 | INSUMO NACIONAL |
| 4946 | INSUMO NACIONAL |
| 4950 | INSUMO NACIONAL |
| 4948 | INSUMO NACIONAL |
| 10939 | INSUMO NACIONAL |
| 10940 | INSUMO NACIONAL |
| 12387 | INSUMO NACIONAL |
| 12388 | INSUMO NACIONAL |
| 5052 | INSUMO NACIONAL |
| 5040 | INSUMO NACIONAL |
| 5054 | INSUMO NACIONAL |
| 12366 | INSUMO NACIONAL |
| 5045 | INSUMO NACIONAL |
| 12367 | INSUMO NACIONAL |
| 12368 | INSUMO NACIONAL |
| 5042 | INSUMO NACIONAL |
| 5044 | INSUMO NACIONAL |
| 5055 | INSUMO NACIONAL |
| 5041 | INSUMO NACIONAL |
| 5043 | INSUMO NACIONAL |
| 5053 | INSUMO NACIONAL |
| 5035 | INSUMO NACIONAL |
| 5036 | INSUMO NACIONAL |
| 5059 | INSUMO NACIONAL |
| 5046 | INSUMO NACIONAL |
| 5058 | INSUMO NACIONAL |
| 5034 | INSUMO NACIONAL |
| 5056 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 12374 | INSUMO NACIONAL |
| 12372 | INSUMO NACIONAL |
| 13335 | INSUMO NACIONAL |
| 13339 | INSUMO NACIONAL |
| 12373 | INSUMO NACIONAL |
| 5057 | INSUMO NACIONAL |
| 5033 | INSUMO NACIONAL |
| 5037 | INSUMO NACIONAL |
| 5038 | INSUMO NACIONAL |
| 34712 | INSUMO NACIONAL |
| 34711 | INSUMO NACIONAL |
| 34706 | INSUMO NACIONAL |
| 34703 | INSUMO NACIONAL |
| 14166 | INSUMO NACIONAL |
| 14164 | INSUMO NACIONAL |
| 14163 | INSUMO NACIONAL |
| 14162 | INSUMO NACIONAL |
| 5051 | INSUMO NACIONAL |
| 14165 | INSUMO NACIONAL |
| 12378 | INSUMO NACIONAL |
| 5050 | INSUMO NACIONAL |
| 34695 | INSUMO NACIONAL |
| 34692 | INSUMO NACIONAL |
| 26028 | INSUMO NACIONAL |
| 4437 | INSUMO NACIONAL |
| 20247 | INSUMO NACIONAL |
| 5063 | INSUMO NACIONAL |
| 5074 | INSUMO NACIONAL |
| 5072 | INSUMO NACIONAL |
| 5065 | INSUMO NACIONAL |
| 5066 | INSUMO NACIONAL |
| 5067 | INSUMO NACIONAL |
| 5068 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 5073 | INSUMO NACIONAL |
| 5069 | INSUMO NACIONAL |
| 5070 | INSUMO NACIONAL |
| 5071 | INSUMO NACIONAL |
| 5061 | INSUMO NACIONAL |
| 5075 | INSUMO NACIONAL |
| 5064 | INSUMO NACIONAL |
| 5078 | INSUMO NACIONAL |
| 5062 | INSUMO NACIONAL |
| 1604 | INSUMO NACIONAL |
| 11149 | INSUMO NACIONAL |
| 34597 | INSUMO NACIONAL |
| 511 | INSUMO NACIONAL |
| 512 | INSUMO NACIONAL |
| 34604 | INSUMO NACIONAL |
| 11174 | INSUMO NACIONAL |
| 12272 | INSUMO NACIONAL |
| 12273 | INSUMO NACIONAL |
| 11736 | INSUMO NACIONAL |
| 11733 | INSUMO NACIONAL |
| 11734 | INSUMO NACIONAL |
| 11735 | INSUMO NACIONAL |
| 11737 | INSUMO NACIONAL |
| 11738 | INSUMO NACIONAL |
| 11523 | INSUMO NACIONAL |
| 11522 | INSUMO NACIONAL |
| 11524 | INSUMO NACIONAL |
| 5080 | INSUMO NACIONAL |
| 14060 | INSUMO NACIONAL |
| 13391 | INSUMO NACIONAL |
| 13392 | INSUMO NACIONAL |
| 13402 | INSUMO NACIONAL |
| 13393 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 13394 | INSUMO NACIONAL |
| 13395 | INSUMO NACIONAL |
| 12039 | INSUMO NACIONAL |
| 13396 | INSUMO NACIONAL |
| 13397 | INSUMO NACIONAL |
| 5101 | INSUMO NACIONAL |
| 12041 | INSUMO NACIONAL |
| 12042 | INSUMO NACIONAL |
| 5097 | INSUMO NACIONAL |
| 12043 | INSUMO NACIONAL |
| 12045 | INSUMO NACIONAL |
| 13399 | INSUMO NACIONAL |
| 13398 | INSUMO NACIONAL |
| 13400 | INSUMO NACIONAL |
| 13401 | INSUMO NACIONAL |
| 5095 | INSUMO NACIONAL |
| 12038 | INSUMO NACIONAL |
| 12040 | INSUMO NACIONAL |
| 21104 | INSUMO NACIONAL |
| 12035 | INSUMO NACIONAL |
| 20272 | INSUMO NACIONAL |
| 4224 | INSUMO NACIONAL |
| 21058 | INSUMO NACIONAL |
| 21059 | INSUMO NACIONAL |
| 11234 | INSUMO NACIONAL |
| 21060 | INSUMO NACIONAL |
| 21061 | INSUMO NACIONAL |
| 21062 | INSUMO NACIONAL |
| 11711 | INSUMO NACIONAL |
| 11739 | INSUMO NACIONAL |
| 5102 | INSUMO NACIONAL |
| 11708 | INSUMO NACIONAL |
| 11709 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 11710 | INSUMO NACIONAL |
| 21066 | INSUMO NACIONAL |
| 11707 | INSUMO NACIONAL |
| 11741 | INSUMO NACIONAL |
| 11745 | INSUMO NACIONAL |
| 11743 | INSUMO NACIONAL |
| 25961 | INSUMO NACIONAL |
| 12316 | INSUMO NACIONAL |
| 12317 | INSUMO NACIONAL |
| 12318 | INSUMO NACIONAL |
| 1082 | INSUMO NACIONAL |
| 1074 | INSUMO NACIONAL |
| 1075 | INSUMO NACIONAL |
| 1089 | INSUMO NACIONAL |
| 1103 | INSUMO NACIONAL |
| 12314 | INSUMO NACIONAL |
| 1088 | INSUMO NACIONAL |
| 1077 | INSUMO NACIONAL |
| 1087 | INSUMO NACIONAL |
| 1078 | INSUMO NACIONAL |
| 12315 | INSUMO NACIONAL |
| 1086 | INSUMO NACIONAL |
| 1084 | INSUMO NACIONAL |
| 1079 | INSUMO NACIONAL |
| 1085 | INSUMO NACIONAL |
| 5104 | INSUMO NACIONAL |
| 26023 | INSUMO NACIONAL |
| 14575 | INSUMO NACIONAL |
| 20049 | INSUMO NACIONAL |
| 20050 | INSUMO NACIONAL |
| 20051 | INSUMO NACIONAL |
| 20052 | INSUMO NACIONAL |
| 20053 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 20054 | INSUMO NACIONAL |
| 20033 | INSUMO NACIONAL |
| 20034 | INSUMO NACIONAL |
| 20035 | INSUMO NACIONAL |
| 20036 | INSUMO NACIONAL |
| 20037 | INSUMO NACIONAL |
| 20038 | INSUMO NACIONAL |
| 20039 | INSUMO NACIONAL |
| 20040 | INSUMO NACIONAL |
| 20041 | INSUMO NACIONAL |
| 20043 | INSUMO NACIONAL |
| 20044 | INSUMO NACIONAL |
| 20042 | INSUMO NACIONAL |
| 20046 | INSUMO NACIONAL |
| 20047 | INSUMO NACIONAL |
| 20045 | INSUMO NACIONAL |
| 20972 | INSUMO NACIONAL |
| 20032 | INSUMO NACIONAL |
| 11321 | INSUMO NACIONAL |
| 11323 | INSUMO NACIONAL |
| 20327 | INSUMO NACIONAL |
| 25966 | INSUMO NACIONAL |
| 13846 | INSUMO NACIONAL |
| 13390 | INSUMO NACIONAL |
| 6029 | INSUMO NACIONAL |
| 6005 | INSUMO NACIONAL |
| 6019 | INSUMO NACIONAL |
| 6013 | INSUMO NACIONAL |
| 6010 | INSUMO NACIONAL |
| 6015 | INSUMO NACIONAL |
| 6017 | INSUMO NACIONAL |
| 6014 | INSUMO NACIONAL |
| 6020 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 6006 | INSUMO NACIONAL |
| 6028 | INSUMO NACIONAL |
| 6011 | INSUMO NACIONAL |
| 6012 | INSUMO NACIONAL |
| 6016 | INSUMO NACIONAL |
| 6027 | INSUMO NACIONAL |
| 11756 | INSUMO NACIONAL |
| 10904 | INSUMO NACIONAL |
| 6034 | INSUMO NACIONAL |
| 11752 | INSUMO NACIONAL |
| 6021 | INSUMO NACIONAL |
| 11753 | INSUMO NACIONAL |
| 6024 | INSUMO NACIONAL |
| 6036 | INSUMO NACIONAL |
| 6031 | INSUMO NACIONAL |
| 6033 | INSUMO NACIONAL |
| 11672 | INSUMO NACIONAL |
| 11669 | INSUMO NACIONAL |
| 20055 | INSUMO NACIONAL |
| 11670 | INSUMO NACIONAL |
| 11671 | INSUMO NACIONAL |
| 6032 | INSUMO NACIONAL |
| 11673 | INSUMO NACIONAL |
| 11674 | INSUMO NACIONAL |
| 11675 | INSUMO NACIONAL |
| 11676 | INSUMO NACIONAL |
| 11677 | INSUMO NACIONAL |
| 11678 | INSUMO NACIONAL |
| 11718 | INSUMO NACIONAL |
| 6038 | INSUMO NACIONAL |
| 6037 | INSUMO NACIONAL |
| 11719 | INSUMO NACIONAL |
| 13897 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 10640 | INSUMO NACIONAL |
| 11086 | INSUMO NACIONAL |
| 34356 | INSUMO NACIONAL |
| 34357 | INSUMO NACIONAL |
| 2510 | INSUMO NACIONAL |
| 12359 | INSUMO NACIONAL |
| 5320 | INSUMO NACIONAL |
| 7353 | INSUMO NACIONAL |
| 7324 | INSUMO NACIONAL |
| 10518 | INSUMO NACIONAL |
| 6044 | INSUMO NACIONAL |
| 6042 | INSUMO NACIONAL |
| 10696 | INSUMO NACIONAL |
| 10697 | INSUMO NACIONAL |
| 6043 | INSUMO NACIONAL |
| 6046 | INSUMO NACIONAL |
| 11602 | INSUMO NACIONAL |
| 536 | INSUMO NACIONAL |
| 11626 | INSUMO NACIONAL |
| 139 | INSUMO NACIONAL |
| 116 | INSUMO NACIONAL |
| 7315 | INSUMO NACIONAL |
| 1112 | INSUMO NACIONAL |
| 10559 | INSUMO NACIONAL |
| 10664 | INSUMO NACIONAL |
| 10857 | INSUMO NACIONAL |
| 4803 | INSUMO NACIONAL |
| 10852 | INSUMO NACIONAL |
| 25983 | INSUMO NACIONAL |
| 20231 | INSUMO NACIONAL |
| 10854 | INSUMO NACIONAL |
| 6185 | INSUMO NACIONAL |
| 6186 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 6183 | INSUMO NACIONAL |
| 4830 | INSUMO NACIONAL |
| 4829 | INSUMO NACIONAL |
| 4804 | INSUMO NACIONAL |
| 11573 | INSUMO NACIONAL |
| 11575 | INSUMO NACIONAL |
| 11576 | INSUMO NACIONAL |
| 20256 | INSUMO NACIONAL |
| 13470 | INSUMO NACIONAL |
| 6066 | INSUMO NACIONAL |
| 13229 | INSUMO NACIONAL |
| 14511 | INSUMO NACIONAL |
| 10642 | INSUMO NACIONAL |
| 6063 | INSUMO NACIONAL |
| 6051 | INSUMO NACIONAL |
| 6054 | INSUMO NACIONAL |
| 13230 | INSUMO NACIONAL |
| 6050 | INSUMO NACIONAL |
| 6049 | INSUMO NACIONAL |
| 13231 | INSUMO NACIONAL |
| 6048 | INSUMO NACIONAL |
| 6047 | INSUMO NACIONAL |
| 13881 | INSUMO NACIONAL |
| 13468 | INSUMO NACIONAL |
| 14626 | INSUMO NACIONAL |
| 13600 | INSUMO NACIONAL |
| 13467 | INSUMO NACIONAL |
| 6068 | INSUMO NACIONAL |
| 10646 | INSUMO NACIONAL |
| 10645 | INSUMO NACIONAL |
| 6058 | INSUMO NACIONAL |
| 6065 | INSUMO NACIONAL |
| 6052 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 6056 | INSUMO NACIONAL |
| 6059 | INSUMO NACIONAL |
| 10758 | INSUMO NACIONAL |
| 6070 | INSUMO NACIONAL |
| 6060 | INSUMO NACIONAL |
| 13469 | INSUMO NACIONAL |
| 14513 | INSUMO NACIONAL |
| 14489 | INSUMO NACIONAL |
| 6069 | INSUMO NACIONAL |
| 6067 | INSUMO NACIONAL |
| 13365 | INSUMO NACIONAL |
| 11282 | INSUMO NACIONAL |
| 6062 | INSUMO NACIONAL |
| 13624 | INSUMO NACIONAL |
| 11578 | INSUMO NACIONAL |
| 11577 | INSUMO NACIONAL |
| 1115 | INSUMO NACIONAL |
| 1116 | INSUMO NACIONAL |
| 1111 | INSUMO NACIONAL |
| 1114 | INSUMO NACIONAL |
| 1113 | INSUMO NACIONAL |
| 20215 | INSUMO NACIONAL |
| 20214 | INSUMO NACIONAL |
| 7237 | INSUMO NACIONAL |
| 11064 | INSUMO NACIONAL |
| 16 | INSUMO NACIONAL |
| 11757 | INSUMO NACIONAL |
| 21103 | INSUMO NACIONAL |
| 11758 | INSUMO NACIONAL |
| 4269 | INSUMO NACIONAL |
| 4270 | INSUMO NACIONAL |
| 25988 | INSUMO NACIONAL |
| 6076 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 12413 | INSUMO NACIONAL |
| 11653 | INSUMO NACIONAL |
| 6082 | INSUMO NACIONAL |
| 27478 | INSUMO NACIONAL |
| 27367 | INSUMO NACIONAL |
| 13109 | INSUMO NACIONAL |
| 13110 | INSUMO NACIONAL |
| 7581 | INSUMO NACIONAL |
| 7575 | INSUMO NACIONAL |
| 7574 | INSUMO NACIONAL |
| 4734 | INSUMO NACIONAL |
| 6085 | INSUMO NACIONAL |
| 6087 | INSUMO NACIONAL |
| 6090 | INSUMO NACIONAL |
| 1373 | INSUMO NACIONAL |
| 6083 | INSUMO NACIONAL |
| 11622 | INSUMO NACIONAL |
| 144 | INSUMO NACIONAL |
| 142 | INSUMO NACIONAL |
| 6097 | INSUMO NACIONAL |
| 6103 | INSUMO NACIONAL |
| 6098 | INSUMO NACIONAL |
| 6099 | INSUMO NACIONAL |
| 6102 | INSUMO NACIONAL |
| 6100 | INSUMO NACIONAL |
| 6104 | INSUMO NACIONAL |
| 6101 | INSUMO NACIONAL |
| 6105 | INSUMO NACIONAL |
| 6106 | INSUMO NACIONAL |
| 6107 | INSUMO NACIONAL |
| 6108 | INSUMO NACIONAL |
| 6109 | INSUMO NACIONAL |
| 12817 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 12818 | INSUMO NACIONAL |
| 12819 | INSUMO NACIONAL |
| 12820 | INSUMO NACIONAL |
| 12821 | INSUMO NACIONAL |
| 25985 | INSUMO NACIONAL |
| 13887 | INSUMO NACIONAL |
| 6110 | INSUMO NACIONAL |
| 6111 | INSUMO NACIONAL |
| 10513 | INSUMO NACIONAL |
| 25950 | INSUMO NACIONAL |
| 6150 | INSUMO NACIONAL |
| 6137 | INSUMO NACIONAL |
| 11760 | INSUMO NACIONAL |
| 6147 | INSUMO NACIONAL |
| 6136 | INSUMO NACIONAL |
| 20262 | INSUMO NACIONAL |
| 20261 | INSUMO NACIONAL |
| 6148 | INSUMO NACIONAL |
| 6146 | INSUMO NACIONAL |
| 6149 | INSUMO NACIONAL |
| 6145 | INSUMO NACIONAL |
| 26026 | INSUMO NACIONAL |
| 20250 | INSUMO NACIONAL |
| 7 | INSUMO NACIONAL |
| 13388 | INSUMO NACIONAL |
| 12732 | INSUMO NACIONAL |
| 6160 | INSUMO NACIONAL |
| 6166 | INSUMO NACIONAL |
| 4828 | INSUMO NACIONAL |
| 20232 | INSUMO NACIONAL |
| 20233 | INSUMO NACIONAL |
| 4827 | INSUMO NACIONAL |
| 20248 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 10856 | INSUMO NACIONAL |
| 13282 | INSUMO NACIONAL |
| 11610 | INSUMO NACIONAL |
| 11609 | INSUMO NACIONAL |
| 10483 | INSUMO NACIONAL |
| 10484 | INSUMO NACIONAL |
| 20083 | INSUMO NACIONAL |
| 20082 | INSUMO NACIONAL |
| 5318 | INSUMO NACIONAL |
| 10691 | INSUMO NACIONAL |
| 34595 | INSUMO NACIONAL |
| 14020 | INSUMO NACIONAL |
| 6173 | INSUMO NACIONAL |
| 13329 | INSUMO NACIONAL |
| 14543 | INSUMO NACIONAL |
| 21044 | INSUMO NACIONAL |
| 21045 | INSUMO NACIONAL |
| 21040 | INSUMO NACIONAL |
| 21041 | INSUMO NACIONAL |
| 21046 | INSUMO NACIONAL |
| 21047 | INSUMO NACIONAL |
| 21042 | INSUMO NACIONAL |
| 21043 | INSUMO NACIONAL |
| 1105 | INSUMO NACIONAL |
| 1104 | INSUMO NACIONAL |
| 11895 | INSUMO NACIONAL |
| 11896 | INSUMO NACIONAL |
| 11897 | INSUMO NACIONAL |
| 11898 | INSUMO NACIONAL |
| 3282 | INSUMO NACIONAL |
| 11899 | INSUMO NACIONAL |
| 11900 | INSUMO NACIONAL |
| 13408 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 14149 | INSUMO NACIONAL |
| 20061 | INSUMO NACIONAL |
| 7576 | INSUMO NACIONAL |
| 7572 | INSUMO NACIONAL |
| 3396 | INSUMO NACIONAL |
| 11033 | INSUMO NACIONAL |
| 390 | INSUMO NACIONAL |
| 3384 | INSUMO NACIONAL |
| 12626 | INSUMO NACIONAL |
| 10477 | INSUMO NACIONAL |
| 20249 | INSUMO NACIONAL |
| 10566 | INSUMO NACIONAL |
| 6204 | INSUMO NACIONAL |
| 10717 | INSUMO NACIONAL |
| 10718 | INSUMO NACIONAL |
| 10719 | INSUMO NACIONAL |
| 20195 | INSUMO NACIONAL |
| 6206 | INSUMO NACIONAL |
| 6193 | INSUMO NACIONAL |
| 6189 | INSUMO NACIONAL |
| 13628 | INSUMO NACIONAL |
| 10567 | INSUMO NACIONAL |
| 6212 | INSUMO NACIONAL |
| 6188 | INSUMO NACIONAL |
| 6207 | INSUMO NACIONAL |
| 3992 | INSUMO NACIONAL |
| 3993 | INSUMO NACIONAL |
| 10720 | INSUMO NACIONAL |
| 6178 | INSUMO NACIONAL |
| 6180 | INSUMO NACIONAL |
| 6182 | INSUMO NACIONAL |
| 3990 | INSUMO NACIONAL |
| 4436 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 4435 | INSUMO NACIONAL |
| 6214 | INSUMO NACIONAL |
| 6215 | INSUMO NACIONAL |
| 6216 | INSUMO NACIONAL |
| 10809 | INSUMO NACIONAL |
| 10740 | INSUMO NACIONAL |
| 13914 | INSUMO NACIONAL |
| 10742 | INSUMO NACIONAL |
| 10811 | INSUMO NACIONAL |
| 11730 | INSUMO NACIONAL |
| 7552 | INSUMO NACIONAL |
| 7543 | INSUMO NACIONAL |
| 13255 | INSUMO NACIONAL |
| 21069 | INSUMO NACIONAL |
| 11299 | INSUMO NACIONAL |
| 14112 | INSUMO NACIONAL |
| 21070 | INSUMO NACIONAL |
| 21071 | INSUMO NACIONAL |
| 21072 | INSUMO NACIONAL |
| 21073 | INSUMO NACIONAL |
| 7539 | INSUMO NACIONAL |
| 11290 | INSUMO NACIONAL |
| 21074 | INSUMO NACIONAL |
| 21075 | INSUMO NACIONAL |
| 11296 | INSUMO NACIONAL |
| 11291 | INSUMO NACIONAL |
| 21076 | INSUMO NACIONAL |
| 11292 | INSUMO NACIONAL |
| 11316 | INSUMO NACIONAL |
| 11293 | INSUMO NACIONAL |
| 21077 | INSUMO NACIONAL |
| 21078 | INSUMO NACIONAL |
| 21079 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 21080 | INSUMO NACIONAL |
| 21081 | INSUMO NACIONAL |
| 21082 | INSUMO NACIONAL |
| 21083 | INSUMO NACIONAL |
| 21084 | INSUMO NACIONAL |
| 6236 | INSUMO NACIONAL |
| 6243 | INSUMO NACIONAL |
| 6240 | INSUMO NACIONAL |
| 21085 | INSUMO NACIONAL |
| 21087 | INSUMO NACIONAL |
| 21088 | INSUMO NACIONAL |
| 21089 | INSUMO NACIONAL |
| 21090 | INSUMO NACIONAL |
| 21091 | INSUMO NACIONAL |
| 11301 | INSUMO NACIONAL |
| 11298 | INSUMO NACIONAL |
| 14113 | INSUMO NACIONAL |
| 11303 | INSUMO NACIONAL |
| 11315 | INSUMO NACIONAL |
| 21086 | INSUMO NACIONAL |
| 20964 | INSUMO NACIONAL |
| 10905 | INSUMO NACIONAL |
| 11066 | INSUMO NACIONAL |
| 11065 | INSUMO NACIONAL |
| 6249 | INSUMO NACIONAL |
| 6250 | INSUMO NACIONAL |
| 6251 | INSUMO NACIONAL |
| 6252 | INSUMO NACIONAL |
| 11289 | INSUMO NACIONAL |
| 2666 | INSUMO NACIONAL |
| 2668 | INSUMO NACIONAL |
| 2664 | INSUMO NACIONAL |
| 2662 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 2663 | INSUMO NACIONAL |
| 2665 | INSUMO NACIONAL |
| 11688 | INSUMO NACIONAL |
| 6253 | INSUMO NACIONAL |
| 14405 | INSUMO NACIONAL |
| 25014 | INSUMO NACIONAL |
| 25013 | INSUMO NACIONAL |
| 10424 | INSUMO NACIONAL |
| 10423 | INSUMO NACIONAL |
| 20271 | INSUMO NACIONAL |
| 11690 | INSUMO NACIONAL |
| 20234 | INSUMO NACIONAL |
| 4763 | INSUMO NACIONAL |
| 14583 | INSUMO NACIONAL |
| 14250 | INSUMO NACIONAL |
| 11457 | INSUMO NACIONAL |
| 13304 | INSUMO NACIONAL |
| 6254 | INSUMO NACIONAL |
| 6255 | INSUMO NACIONAL |
| 6281 | INSUMO NACIONAL |
| 6256 | INSUMO NACIONAL |
| 6257 | INSUMO NACIONAL |
| 6258 | INSUMO NACIONAL |
| 6259 | INSUMO NACIONAL |
| 6280 | INSUMO NACIONAL |
| 6260 | INSUMO NACIONAL |
| 6285 | INSUMO NACIONAL |
| 6261 | INSUMO NACIONAL |
| 6262 | INSUMO NACIONAL |
| 6284 | INSUMO NACIONAL |
| 6263 | INSUMO NACIONAL |
| 6264 | INSUMO NACIONAL |
| 6265 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 6266 | INSUMO NACIONAL |
| 6267 | INSUMO NACIONAL |
| 6268 | INSUMO NACIONAL |
| 6269 | INSUMO NACIONAL |
| 6270 | INSUMO NACIONAL |
| 6283 | INSUMO NACIONAL |
| 6271 | INSUMO NACIONAL |
| 6272 | INSUMO NACIONAL |
| 6282 | INSUMO NACIONAL |
| 6273 | INSUMO NACIONAL |
| 6274 | INSUMO NACIONAL |
| 6275 | INSUMO NACIONAL |
| 6276 | INSUMO NACIONAL |
| 6292 | INSUMO NACIONAL |
| 6291 | INSUMO NACIONAL |
| 6277 | INSUMO NACIONAL |
| 6278 | INSUMO NACIONAL |
| 6290 | INSUMO NACIONAL |
| 6279 | INSUMO NACIONAL |
| 6289 | INSUMO NACIONAL |
| 6286 | INSUMO NACIONAL |
| 6287 | INSUMO NACIONAL |
| 6288 | INSUMO NACIONAL |
| 12740 | INSUMO NACIONAL |
| 12733 | INSUMO NACIONAL |
| 12734 | INSUMO NACIONAL |
| 12735 | INSUMO NACIONAL |
| 12736 | INSUMO NACIONAL |
| 12737 | INSUMO NACIONAL |
| 12738 | INSUMO NACIONAL |
| 12739 | INSUMO NACIONAL |
| 12741 | INSUMO NACIONAL |
| 21121 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 7138 | INSUMO NACIONAL |
| 12416 | INSUMO NACIONAL |
| 12414 | INSUMO NACIONAL |
| 12415 | INSUMO NACIONAL |
| 12417 | INSUMO NACIONAL |
| 12419 | INSUMO NACIONAL |
| 12418 | INSUMO NACIONAL |
| 12420 | INSUMO NACIONAL |
| 12421 | INSUMO NACIONAL |
| 12422 | INSUMO NACIONAL |
| 6323 | INSUMO NACIONAL |
| 6297 | INSUMO NACIONAL |
| 6296 | INSUMO NACIONAL |
| 6294 | INSUMO NACIONAL |
| 6298 | INSUMO NACIONAL |
| 6299 | INSUMO NACIONAL |
| 6322 | INSUMO NACIONAL |
| 6295 | INSUMO NACIONAL |
| 6300 | INSUMO NACIONAL |
| 6321 | INSUMO NACIONAL |
| 6301 | INSUMO NACIONAL |
| 7105 | INSUMO NACIONAL |
| 20183 | INSUMO NACIONAL |
| 20182 | INSUMO NACIONAL |
| 7082 | INSUMO NACIONAL |
| 7083 | INSUMO NACIONAL |
| 7069 | INSUMO NACIONAL |
| 7070 | INSUMO NACIONAL |
| 7060 | INSUMO NACIONAL |
| 7061 | INSUMO NACIONAL |
| 7065 | INSUMO NACIONAL |
| 20172 | INSUMO NACIONAL |
| 7094 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 7118 | INSUMO NACIONAL |
| 7117 | INSUMO NACIONAL |
| 7098 | INSUMO NACIONAL |
| 7110 | INSUMO NACIONAL |
| 7123 | INSUMO NACIONAL |
| 20173 | INSUMO NACIONAL |
| 20174 | INSUMO NACIONAL |
| 20175 | INSUMO NACIONAL |
| 7049 | INSUMO NACIONAL |
| 7048 | INSUMO NACIONAL |
| 7088 | INSUMO NACIONAL |
| 20179 | INSUMO NACIONAL |
| 20178 | INSUMO NACIONAL |
| 20180 | INSUMO NACIONAL |
| 20181 | INSUMO NACIONAL |
| 20177 | INSUMO NACIONAL |
| 7121 | INSUMO NACIONAL |
| 7137 | INSUMO NACIONAL |
| 7122 | INSUMO NACIONAL |
| 7114 | INSUMO NACIONAL |
| 7109 | INSUMO NACIONAL |
| 7135 | INSUMO NACIONAL |
| 7103 | INSUMO NACIONAL |
| 7146 | INSUMO NACIONAL |
| 7139 | INSUMO NACIONAL |
| 7140 | INSUMO NACIONAL |
| 7141 | INSUMO NACIONAL |
| 7142 | INSUMO NACIONAL |
| 7143 | INSUMO NACIONAL |
| 7144 | INSUMO NACIONAL |
| 7145 | INSUMO NACIONAL |
| 7116 | INSUMO NACIONAL |
| 6313 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 6314 | INSUMO NACIONAL |
| 6315 | INSUMO NACIONAL |
| 6316 | INSUMO NACIONAL |
| 6320 | INSUMO NACIONAL |
| 6303 | INSUMO NACIONAL |
| 6319 | INSUMO NACIONAL |
| 6304 | INSUMO NACIONAL |
| 21116 | INSUMO NACIONAL |
| 6305 | INSUMO NACIONAL |
| 6318 | INSUMO NACIONAL |
| 6306 | INSUMO NACIONAL |
| 6307 | INSUMO NACIONAL |
| 6308 | INSUMO NACIONAL |
| 6317 | INSUMO NACIONAL |
| 6309 | INSUMO NACIONAL |
| 6310 | INSUMO NACIONAL |
| 6312 | INSUMO NACIONAL |
| 6311 | INSUMO NACIONAL |
| 6302 | INSUMO NACIONAL |
| 7066 | INSUMO NACIONAL |
| 7068 | INSUMO NACIONAL |
| 7119 | INSUMO NACIONAL |
| 7126 | INSUMO NACIONAL |
| 7120 | INSUMO NACIONAL |
| 20176 | INSUMO NACIONAL |
| 11378 | INSUMO NACIONAL |
| 11379 | INSUMO NACIONAL |
| 11493 | INSUMO NACIONAL |
| 7106 | INSUMO NACIONAL |
| 7104 | INSUMO NACIONAL |
| 7136 | INSUMO NACIONAL |
| 7128 | INSUMO NACIONAL |
| 7108 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 7129 | INSUMO NACIONAL |
| 7130 | INSUMO NACIONAL |
| 7131 | INSUMO NACIONAL |
| 7132 | INSUMO NACIONAL |
| 7133 | INSUMO NACIONAL |
| 7091 | INSUMO NACIONAL |
| 11655 | INSUMO NACIONAL |
| 11656 | INSUMO NACIONAL |
| 7097 | INSUMO NACIONAL |
| 11657 | INSUMO NACIONAL |
| 11658 | INSUMO NACIONAL |
| 7153 | INSUMO NACIONAL |
| 6175 | INSUMO NACIONAL |
| 34548 | INSUMO NACIONAL |
| 34557 | INSUMO NACIONAL |
| 10915 | INSUMO NACIONAL |
| 10916 | INSUMO NACIONAL |
| 21141 | INSUMO NACIONAL |
| 7154 | INSUMO NACIONAL |
| 7155 | INSUMO NACIONAL |
| 10917 | INSUMO NACIONAL |
| 10919 | INSUMO NACIONAL |
| 10932 | INSUMO NACIONAL |
| 7162 | INSUMO NACIONAL |
| 10925 | INSUMO NACIONAL |
| 10926 | INSUMO NACIONAL |
| 10933 | INSUMO NACIONAL |
| 10927 | INSUMO NACIONAL |
| 7167 | INSUMO NACIONAL |
| 10928 | INSUMO NACIONAL |
| 10929 | INSUMO NACIONAL |
| 10931 | INSUMO NACIONAL |
| 7164 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 10935 | INSUMO NACIONAL |
| 10937 | INSUMO NACIONAL |
| 7156 | INSUMO NACIONAL |
| 34547 | INSUMO NACIONAL |
| 34550 | INSUMO NACIONAL |
| 34558 | INSUMO NACIONAL |
| 11589 | INSUMO NACIONAL |
| 7158 | INSUMO NACIONAL |
| 7169 | INSUMO NACIONAL |
| 7170 | INSUMO NACIONAL |
| 34612 | INSUMO NACIONAL |
| 34614 | INSUMO NACIONAL |
| 34635 | INSUMO NACIONAL |
| 34633 | INSUMO NACIONAL |
| 34630 | INSUMO NACIONAL |
| 7161 | INSUMO NACIONAL |
| 10936 | INSUMO NACIONAL |
| 25069 | INSUMO NACIONAL |
| 10920 | INSUMO NACIONAL |
| 7243 | INSUMO NACIONAL |
| 7238 | INSUMO NACIONAL |
| 7239 | INSUMO NACIONAL |
| 7240 | INSUMO NACIONAL |
| 11067 | INSUMO NACIONAL |
| 11068 | INSUMO NACIONAL |
| 14171 | INSUMO NACIONAL |
| 14170 | INSUMO NACIONAL |
| 14173 | INSUMO NACIONAL |
| 14175 | INSUMO NACIONAL |
| 14174 | INSUMO NACIONAL |
| 14177 | INSUMO NACIONAL |
| 14179 | INSUMO NACIONAL |
| 14178 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 14176 | INSUMO NACIONAL |
| 7177 | INSUMO NACIONAL |
| 7172 | INSUMO NACIONAL |
| 7176 | INSUMO NACIONAL |
| 20194 | INSUMO NACIONAL |
| 11087 | INSUMO NACIONAL |
| 7173 | INSUMO NACIONAL |
| 20273 | INSUMO NACIONAL |
| 7183 | INSUMO NACIONAL |
| 7180 | INSUMO NACIONAL |
| 7178 | INSUMO NACIONAL |
| 11088 | INSUMO NACIONAL |
| 7175 | INSUMO NACIONAL |
| 25007 | INSUMO NACIONAL |
| 7184 | INSUMO NACIONAL |
| 34468 | INSUMO NACIONAL |
| 34473 | INSUMO NACIONAL |
| 34480 | INSUMO NACIONAL |
| 34486 | INSUMO NACIONAL |
| 7202 | INSUMO NACIONAL |
| 34417 | INSUMO NACIONAL |
| 7191 | INSUMO NACIONAL |
| 7213 | INSUMO NACIONAL |
| 7195 | INSUMO NACIONAL |
| 7186 | INSUMO NACIONAL |
| 7194 | INSUMO NACIONAL |
| 7207 | INSUMO NACIONAL |
| 7197 | INSUMO NACIONAL |
| 7192 | INSUMO NACIONAL |
| 7193 | INSUMO NACIONAL |
| 7189 | INSUMO NACIONAL |
| 7198 | INSUMO NACIONAL |
| 7190 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 34458 | INSUMO NACIONAL |
| 34464 | INSUMO NACIONAL |
| 7245 | INSUMO NACIONAL |
| 34425 | INSUMO NACIONAL |
| 7223 | INSUMO NACIONAL |
| 7234 | INSUMO NACIONAL |
| 7224 | INSUMO NACIONAL |
| 7221 | INSUMO NACIONAL |
| 7210 | INSUMO NACIONAL |
| 7225 | INSUMO NACIONAL |
| 7226 | INSUMO NACIONAL |
| 7236 | INSUMO NACIONAL |
| 7227 | INSUMO NACIONAL |
| 7212 | INSUMO NACIONAL |
| 7229 | INSUMO NACIONAL |
| 7230 | INSUMO NACIONAL |
| 7231 | INSUMO NACIONAL |
| 7220 | INSUMO NACIONAL |
| 7233 | INSUMO NACIONAL |
| 7211 | INSUMO NACIONAL |
| 7228 | INSUMO NACIONAL |
| 34447 | INSUMO NACIONAL |
| 7208 | INSUMO NACIONAL |
| 34402 | INSUMO NACIONAL |
| 14172 | INSUMO NACIONAL |
| 7246 | INSUMO NACIONAL |
| 12869 | INSUMO NACIONAL |
| 7247 | INSUMO NACIONAL |
| 1574 | INSUMO NACIONAL |
| 1575 | INSUMO NACIONAL |
| 1570 | INSUMO NACIONAL |
| 1576 | INSUMO NACIONAL |
| 1577 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 1571 | INSUMO NACIONAL |
| 1578 | INSUMO NACIONAL |
| 1573 | INSUMO NACIONAL |
| 1579 | INSUMO NACIONAL |
| 1580 | INSUMO NACIONAL |
| 1581 | INSUMO NACIONAL |
| 1591 | INSUMO NACIONAL |
| 1585 | INSUMO NACIONAL |
| 1593 | INSUMO NACIONAL |
| 1586 | INSUMO NACIONAL |
| 1587 | INSUMO NACIONAL |
| 1588 | INSUMO NACIONAL |
| 1589 | INSUMO NACIONAL |
| 1590 | INSUMO NACIONAL |
| 1535 | INSUMO NACIONAL |
| 1536 | INSUMO NACIONAL |
| 1541 | INSUMO NACIONAL |
| 1543 | INSUMO NACIONAL |
| 11838 | INSUMO NACIONAL |
| 1537 | INSUMO NACIONAL |
| 11839 | INSUMO NACIONAL |
| 1538 | INSUMO NACIONAL |
| 1540 | INSUMO NACIONAL |
| 1554 | INSUMO NACIONAL |
| 1553 | INSUMO NACIONAL |
| 1547 | INSUMO NACIONAL |
| 1542 | INSUMO NACIONAL |
| 1545 | INSUMO NACIONAL |
| 1546 | INSUMO NACIONAL |
| 11876 | INSUMO NACIONAL |
| 11872 | INSUMO NACIONAL |
| 11877 | INSUMO NACIONAL |
| 1594 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 11873 | INSUMO NACIONAL |
| 1605 | INSUMO NACIONAL |
| 11875 | INSUMO NACIONAL |
| 11874 | INSUMO NACIONAL |
| 7571 | INSUMO NACIONAL |
| 12356 | INSUMO NACIONAL |
| 21122 | INSUMO NACIONAL |
| 4126 | INSUMO NACIONAL |
| 2669 | INSUMO NACIONAL |
| 7253 | INSUMO NACIONAL |
| 4807 | INSUMO NACIONAL |
| 4805 | INSUMO NACIONAL |
| 4806 | INSUMO NACIONAL |
| 34401 | INSUMO NACIONAL |
| 7258 | INSUMO NACIONAL |
| 7256 | INSUMO NACIONAL |
| 7262 | INSUMO NACIONAL |
| 7260 | INSUMO NACIONAL |
| 34400 | INSUMO NACIONAL |
| 10617 | INSUMO NACIONAL |
| 7255 | INSUMO NACIONAL |
| 7274 | INSUMO NACIONAL |
| 7280 | INSUMO NACIONAL |
| 7281 | INSUMO NACIONAL |
| 7282 | INSUMO NACIONAL |
| 7276 | INSUMO NACIONAL |
| 7277 | INSUMO NACIONAL |
| 7278 | INSUMO NACIONAL |
| 7286 | INSUMO NACIONAL |
| 7275 | INSUMO NACIONAL |
| 7285 | INSUMO NACIONAL |
| 7283 | INSUMO NACIONAL |
| 7284 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 11663 | INSUMO NACIONAL |
| 11664 | INSUMO NACIONAL |
| 11665 | INSUMO NACIONAL |
| 11666 | INSUMO NACIONAL |
| 11667 | INSUMO NACIONAL |
| 11668 | INSUMO NACIONAL |
| 7338 | INSUMO NACIONAL |
| 155 | INSUMO NACIONAL |
| 7314 | INSUMO NACIONAL |
| 26031 | INSUMO NACIONAL |
| 154 | INSUMO NACIONAL |
| 11630 | INSUMO NACIONAL |
| 7287 | INSUMO NACIONAL |
| 7350 | INSUMO NACIONAL |
| 7348 | INSUMO NACIONAL |
| 7347 | INSUMO NACIONAL |
| 7300 | INSUMO NACIONAL |
| 7320 | INSUMO NACIONAL |
| 7313 | INSUMO NACIONAL |
| 7319 | INSUMO NACIONAL |
| 11632 | INSUMO NACIONAL |
| 7337 | INSUMO NACIONAL |
| 7318 | INSUMO NACIONAL |
| 7303 | INSUMO NACIONAL |
| 7304 | INSUMO NACIONAL |
| 7311 | INSUMO NACIONAL |
| 7290 | INSUMO NACIONAL |
| 7294 | INSUMO NACIONAL |
| 7292 | INSUMO NACIONAL |
| 7312 | INSUMO NACIONAL |
| 7288 | INSUMO NACIONAL |
| 7293 | INSUMO NACIONAL |
| 7364 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 7363 | INSUMO NACIONAL |
| 7355 | INSUMO NACIONAL |
| 7356 | INSUMO NACIONAL |
| 35693 | INSUMO NACIONAL |
| 35692 | INSUMO NACIONAL |
| 7345 | INSUMO NACIONAL |
| 35691 | INSUMO NACIONAL |
| 7362 | INSUMO NACIONAL |
| 7342 | INSUMO NACIONAL |
| 7343 | INSUMO NACIONAL |
| 11163 | INSUMO NACIONAL |
| 11625 | INSUMO NACIONAL |
| 153 | INSUMO NACIONAL |
| 7306 | INSUMO NACIONAL |
| 7295 | INSUMO NACIONAL |
| 7344 | INSUMO NACIONAL |
| 26032 | INSUMO NACIONAL |
| 7360 | INSUMO NACIONAL |
| 11060 | INSUMO NACIONAL |
| 20245 | INSUMO NACIONAL |
| 7528 | INSUMO NACIONAL |
| 12145 | INSUMO NACIONAL |
| 7535 | INSUMO NACIONAL |
| 7536 | INSUMO NACIONAL |
| 7529 | INSUMO NACIONAL |
| 7533 | INSUMO NACIONAL |
| 7524 | INSUMO NACIONAL |
| 7525 | INSUMO NACIONAL |
| 7531 | INSUMO NACIONAL |
| 7526 | INSUMO NACIONAL |
| 12143 | INSUMO NACIONAL |
| 12147 | INSUMO NACIONAL |
| 12142 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 7527 | INSUMO NACIONAL |
| 7592 | INSUMO NACIONAL |
| 13418 | INSUMO NACIONAL |
| 7604 | INSUMO NACIONAL |
| 11762 | INSUMO NACIONAL |
| 11775 | INSUMO NACIONAL |
| 13983 | INSUMO NACIONAL |
| 13415 | INSUMO NACIONAL |
| 13984 | INSUMO NACIONAL |
| 20252 | INSUMO NACIONAL |
| 13416 | INSUMO NACIONAL |
| 13417 | INSUMO NACIONAL |
| 20251 | INSUMO NACIONAL |
| 11772 | INSUMO NACIONAL |
| 11773 | INSUMO NACIONAL |
| 11823 | INSUMO NACIONAL |
| 11825 | INSUMO NACIONAL |
| 11763 | INSUMO NACIONAL |
| 11764 | INSUMO NACIONAL |
| 11826 | INSUMO NACIONAL |
| 11829 | INSUMO NACIONAL |
| 11767 | INSUMO NACIONAL |
| 7606 | INSUMO NACIONAL |
| 11830 | INSUMO NACIONAL |
| 11765 | INSUMO NACIONAL |
| 11766 | INSUMO NACIONAL |
| 11824 | INSUMO NACIONAL |
| 11777 | INSUMO NACIONAL |
| 21099 | INSUMO NACIONAL |
| 7603 | INSUMO NACIONAL |
| 7602 | INSUMO NACIONAL |
| 11778 | INSUMO NACIONAL |
| 11831 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 11832 | INSUMO NACIONAL |
| 11822 | INSUMO NACIONAL |
| 7613 | INSUMO NACIONAL |
| 7619 | INSUMO NACIONAL |
| 7618 | INSUMO NACIONAL |
| 7614 | INSUMO NACIONAL |
| 7620 | INSUMO NACIONAL |
| 7610 | INSUMO NACIONAL |
| 7615 | INSUMO NACIONAL |
| 7617 | INSUMO NACIONAL |
| 7616 | INSUMO NACIONAL |
| 7612 | INSUMO NACIONAL |
| 7611 | INSUMO NACIONAL |
| 12076 | INSUMO NACIONAL |
| 7628 | INSUMO NACIONAL |
| 7629 | INSUMO NACIONAL |
| 7622 | INSUMO NACIONAL |
| 13627 | INSUMO NACIONAL |
| 13878 | INSUMO NACIONAL |
| 25021 | INSUMO NACIONAL |
| 7623 | INSUMO NACIONAL |
| 25020 | INSUMO NACIONAL |
| 7626 | INSUMO NACIONAL |
| 13338 | INSUMO NACIONAL |
| 13332 | INSUMO NACIONAL |
| 7625 | INSUMO NACIONAL |
| 7624 | INSUMO NACIONAL |
| 7642 | INSUMO NACIONAL |
| 14240 | INSUMO NACIONAL |
| 13603 | INSUMO NACIONAL |
| 7641 | INSUMO NACIONAL |
| 7640 | INSUMO NACIONAL |
| 10598 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 13238 | INSUMO NACIONAL |
| 14270 | INSUMO NACIONAL |
| 4237 | INSUMO NACIONAL |
| 7250 | INSUMO NACIONAL |
| 11581 | INSUMO NACIONAL |
| 11421 | INSUMO NACIONAL |
| 11580 | INSUMO NACIONAL |
| 10743 | INSUMO NACIONAL |
| 20257 | INSUMO NACIONAL |
| 20258 | INSUMO NACIONAL |
| 7697 | INSUMO NACIONAL |
| 7698 | INSUMO NACIONAL |
| 7691 | INSUMO NACIONAL |
| 7696 | INSUMO NACIONAL |
| 7701 | INSUMO NACIONAL |
| 7694 | INSUMO NACIONAL |
| 7700 | INSUMO NACIONAL |
| 7693 | INSUMO NACIONAL |
| 7692 | INSUMO NACIONAL |
| 21016 | INSUMO NACIONAL |
| 21014 | INSUMO NACIONAL |
| 21015 | INSUMO NACIONAL |
| 21008 | INSUMO NACIONAL |
| 21009 | INSUMO NACIONAL |
| 21011 | INSUMO NACIONAL |
| 21012 | INSUMO NACIONAL |
| 21013 | INSUMO NACIONAL |
| 13356 | INSUMO NACIONAL |
| 21025 | INSUMO NACIONAL |
| 21026 | INSUMO NACIONAL |
| 21017 | INSUMO NACIONAL |
| 21018 | INSUMO NACIONAL |
| 21020 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 21021 | INSUMO NACIONAL |
| 21022 | INSUMO NACIONAL |
| 21023 | INSUMO NACIONAL |
| 21024 | INSUMO NACIONAL |
| 21027 | INSUMO NACIONAL |
| 21007 | INSUMO NACIONAL |
| 20999 | INSUMO NACIONAL |
| 21000 | INSUMO NACIONAL |
| 21002 | INSUMO NACIONAL |
| 21003 | INSUMO NACIONAL |
| 21004 | INSUMO NACIONAL |
| 21005 | INSUMO NACIONAL |
| 21006 | INSUMO NACIONAL |
| 13039 | INSUMO NACIONAL |
| 13040 | INSUMO NACIONAL |
| 13041 | INSUMO NACIONAL |
| 13042 | INSUMO NACIONAL |
| 13043 | INSUMO NACIONAL |
| 13044 | INSUMO NACIONAL |
| 7665 | INSUMO NACIONAL |
| 7664 | INSUMO NACIONAL |
| 13048 | INSUMO NACIONAL |
| 13049 | INSUMO NACIONAL |
| 20978 | INSUMO NACIONAL |
| 20979 | INSUMO NACIONAL |
| 7690 | INSUMO NACIONAL |
| 13052 | INSUMO NACIONAL |
| 13053 | INSUMO NACIONAL |
| 20981 | INSUMO NACIONAL |
| 20982 | INSUMO NACIONAL |
| 20983 | INSUMO NACIONAL |
| 20984 | INSUMO NACIONAL |
| 13054 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 20985 | INSUMO NACIONAL |
| 20980 | INSUMO NACIONAL |
| 13124 | INSUMO NACIONAL |
| 13125 | INSUMO NACIONAL |
| 21146 | INSUMO NACIONAL |
| 13127 | INSUMO NACIONAL |
| 20987 | INSUMO NACIONAL |
| 7689 | INSUMO NACIONAL |
| 13055 | INSUMO NACIONAL |
| 20989 | INSUMO NACIONAL |
| 21147 | INSUMO NACIONAL |
| 21148 | INSUMO NACIONAL |
| 21149 | INSUMO NACIONAL |
| 21150 | INSUMO NACIONAL |
| 20988 | INSUMO NACIONAL |
| 21151 | INSUMO NACIONAL |
| 13133 | INSUMO NACIONAL |
| 7672 | INSUMO NACIONAL |
| 7661 | INSUMO NACIONAL |
| 13134 | INSUMO NACIONAL |
| 13135 | INSUMO NACIONAL |
| 13136 | INSUMO NACIONAL |
| 13137 | INSUMO NACIONAL |
| 20990 | INSUMO NACIONAL |
| 20996 | INSUMO NACIONAL |
| 20997 | INSUMO NACIONAL |
| 20998 | INSUMO NACIONAL |
| 13138 | INSUMO NACIONAL |
| 13139 | INSUMO NACIONAL |
| 20992 | INSUMO NACIONAL |
| 13140 | INSUMO NACIONAL |
| 13141 | INSUMO NACIONAL |
| 20991 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 13142 | INSUMO NACIONAL |
| 20993 | INSUMO NACIONAL |
| 20994 | INSUMO NACIONAL |
| 20995 | INSUMO NACIONAL |
| 7706 | INSUMO NACIONAL |
| 7703 | INSUMO NACIONAL |
| 7708 | INSUMO NACIONAL |
| 7704 | INSUMO NACIONAL |
| 7705 | INSUMO NACIONAL |
| 7707 | INSUMO NACIONAL |
| 7712 | INSUMO NACIONAL |
| 7711 | INSUMO NACIONAL |
| 7709 | INSUMO NACIONAL |
| 7702 | INSUMO NACIONAL |
| 12334 | INSUMO NACIONAL |
| 12335 | INSUMO NACIONAL |
| 12336 | INSUMO NACIONAL |
| 7660 | INSUMO NACIONAL |
| 7681 | INSUMO NACIONAL |
| 7682 | INSUMO NACIONAL |
| 7671 | INSUMO NACIONAL |
| 7670 | INSUMO NACIONAL |
| 7668 | INSUMO NACIONAL |
| 7666 | INSUMO NACIONAL |
| 7667 | INSUMO NACIONAL |
| 7685 | INSUMO NACIONAL |
| 7686 | INSUMO NACIONAL |
| 7676 | INSUMO NACIONAL |
| 12742 | INSUMO NACIONAL |
| 12743 | INSUMO NACIONAL |
| 12744 | INSUMO NACIONAL |
| 12745 | INSUMO NACIONAL |
| 12746 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 12747 | INSUMO NACIONAL |
| 12748 | INSUMO NACIONAL |
| 12749 | INSUMO NACIONAL |
| 7720 | INSUMO NACIONAL |
| 7749 | INSUMO NACIONAL |
| 7723 | INSUMO NACIONAL |
| 7718 | INSUMO NACIONAL |
| 7740 | INSUMO NACIONAL |
| 7741 | INSUMO NACIONAL |
| 7774 | INSUMO NACIONAL |
| 7744 | INSUMO NACIONAL |
| 7773 | INSUMO NACIONAL |
| 7754 | INSUMO NACIONAL |
| 7735 | INSUMO NACIONAL |
| 7729 | INSUMO NACIONAL |
| 7730 | INSUMO NACIONAL |
| 7731 | INSUMO NACIONAL |
| 7755 | INSUMO NACIONAL |
| 7776 | INSUMO NACIONAL |
| 7743 | INSUMO NACIONAL |
| 7733 | INSUMO NACIONAL |
| 7775 | INSUMO NACIONAL |
| 7734 | INSUMO NACIONAL |
| 7753 | INSUMO NACIONAL |
| 7757 | INSUMO NACIONAL |
| 7758 | INSUMO NACIONAL |
| 7759 | INSUMO NACIONAL |
| 7745 | INSUMO NACIONAL |
| 7714 | INSUMO NACIONAL |
| 7742 | INSUMO NACIONAL |
| 7750 | INSUMO NACIONAL |
| 7756 | INSUMO NACIONAL |
| 13256 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 7765 | INSUMO NACIONAL |
| 12569 | INSUMO NACIONAL |
| 7766 | INSUMO NACIONAL |
| 7767 | INSUMO NACIONAL |
| 7727 | INSUMO NACIONAL |
| 7760 | INSUMO NACIONAL |
| 7761 | INSUMO NACIONAL |
| 7752 | INSUMO NACIONAL |
| 7762 | INSUMO NACIONAL |
| 7722 | INSUMO NACIONAL |
| 7763 | INSUMO NACIONAL |
| 7764 | INSUMO NACIONAL |
| 12572 | INSUMO NACIONAL |
| 12573 | INSUMO NACIONAL |
| 12574 | INSUMO NACIONAL |
| 12575 | INSUMO NACIONAL |
| 12576 | INSUMO NACIONAL |
| 12577 | INSUMO NACIONAL |
| 12578 | INSUMO NACIONAL |
| 12579 | INSUMO NACIONAL |
| 12580 | INSUMO NACIONAL |
| 12581 | INSUMO NACIONAL |
| 7791 | INSUMO NACIONAL |
| 7795 | INSUMO NACIONAL |
| 7790 | INSUMO NACIONAL |
| 7785 | INSUMO NACIONAL |
| 7792 | INSUMO NACIONAL |
| 7793 | INSUMO NACIONAL |
| 13159 | INSUMO NACIONAL |
| 13168 | INSUMO NACIONAL |
| 13173 | INSUMO NACIONAL |
| 7781 | INSUMO NACIONAL |
| 7778 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 7796 | INSUMO NACIONAL |
| 7783 | INSUMO NACIONAL |
| 12583 | INSUMO NACIONAL |
| 12584 | INSUMO NACIONAL |
| 21123 | INSUMO NACIONAL |
| 21124 | INSUMO NACIONAL |
| 21125 | INSUMO NACIONAL |
| 7695 | INSUMO NACIONAL |
| 21010 | INSUMO NACIONAL |
| 21019 | INSUMO NACIONAL |
| 21001 | INSUMO NACIONAL |
| 12713 | INSUMO NACIONAL |
| 7725 | INSUMO NACIONAL |
| 12613 | INSUMO NACIONAL |
| 1031 | INSUMO NACIONAL |
| 9813 | INSUMO NACIONAL |
| 25888 | INSUMO NACIONAL |
| 25876 | INSUMO NACIONAL |
| 25874 | INSUMO NACIONAL |
| 25877 | INSUMO NACIONAL |
| 25878 | INSUMO NACIONAL |
| 25879 | INSUMO NACIONAL |
| 25880 | INSUMO NACIONAL |
| 25881 | INSUMO NACIONAL |
| 25882 | INSUMO NACIONAL |
| 25883 | INSUMO NACIONAL |
| 25884 | INSUMO NACIONAL |
| 25885 | INSUMO NACIONAL |
| 25889 | INSUMO NACIONAL |
| 25886 | INSUMO NACIONAL |
| 25875 | INSUMO NACIONAL |
| 25887 | INSUMO NACIONAL |
| 9815 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 9876 | INSUMO NACIONAL |
| 9856 | INSUMO NACIONAL |
| 9860 | INSUMO NACIONAL |
| 9859 | INSUMO NACIONAL |
| 9867 | INSUMO NACIONAL |
| 9836 | INSUMO NACIONAL |
| 9838 | INSUMO NACIONAL |
| 9850 | INSUMO NACIONAL |
| 9853 | INSUMO NACIONAL |
| 9854 | INSUMO NACIONAL |
| 9851 | INSUMO NACIONAL |
| 9855 | INSUMO NACIONAL |
| 9825 | INSUMO NACIONAL |
| 9828 | INSUMO NACIONAL |
| 9829 | INSUMO NACIONAL |
| 9826 | INSUMO NACIONAL |
| 9827 | INSUMO NACIONAL |
| 9833 | INSUMO NACIONAL |
| 9830 | INSUMO NACIONAL |
| 9834 | INSUMO NACIONAL |
| 9819 | INSUMO NACIONAL |
| 9817 | INSUMO NACIONAL |
| 9824 | INSUMO NACIONAL |
| 9818 | INSUMO NACIONAL |
| 9820 | INSUMO NACIONAL |
| 9821 | INSUMO NACIONAL |
| 9822 | INSUMO NACIONAL |
| 9823 | INSUMO NACIONAL |
| 9847 | INSUMO NACIONAL |
| 9844 | INSUMO NACIONAL |
| 9845 | INSUMO NACIONAL |
| 9846 | INSUMO NACIONAL |
| 12592 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 12599 | INSUMO NACIONAL |
| 12600 | INSUMO NACIONAL |
| 12601 | INSUMO NACIONAL |
| 12602 | INSUMO NACIONAL |
| 12609 | INSUMO NACIONAL |
| 12610 | INSUMO NACIONAL |
| 12611 | INSUMO NACIONAL |
| 9841 | INSUMO NACIONAL |
| 9840 | INSUMO NACIONAL |
| 20067 | INSUMO NACIONAL |
| 20068 | INSUMO NACIONAL |
| 9839 | INSUMO NACIONAL |
| 20072 | INSUMO NACIONAL |
| 20073 | INSUMO NACIONAL |
| 20069 | INSUMO NACIONAL |
| 20070 | INSUMO NACIONAL |
| 20071 | INSUMO NACIONAL |
| 9862 | INSUMO NACIONAL |
| 9861 | INSUMO NACIONAL |
| 9866 | INSUMO NACIONAL |
| 9863 | INSUMO NACIONAL |
| 9857 | INSUMO NACIONAL |
| 9864 | INSUMO NACIONAL |
| 9865 | INSUMO NACIONAL |
| 9858 | INSUMO NACIONAL |
| 20065 | INSUMO NACIONAL |
| 9835 | INSUMO NACIONAL |
| 9837 | INSUMO NACIONAL |
| 9870 | INSUMO NACIONAL |
| 9868 | INSUMO NACIONAL |
| 9869 | INSUMO NACIONAL |
| 9874 | INSUMO NACIONAL |
| 9875 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 9873 | INSUMO NACIONAL |
| 9871 | INSUMO NACIONAL |
| 9872 | INSUMO NACIONAL |
| 9881 | INSUMO NACIONAL |
| 9880 | INSUMO NACIONAL |
| 9877 | INSUMO NACIONAL |
| 9878 | INSUMO NACIONAL |
| 9879 | INSUMO NACIONAL |
| 9882 | INSUMO NACIONAL |
| 12424 | INSUMO NACIONAL |
| 12425 | INSUMO NACIONAL |
| 12426 | INSUMO NACIONAL |
| 12427 | INSUMO NACIONAL |
| 12428 | INSUMO NACIONAL |
| 12429 | INSUMO NACIONAL |
| 12430 | INSUMO NACIONAL |
| 12431 | INSUMO NACIONAL |
| 12432 | INSUMO NACIONAL |
| 12433 | INSUMO NACIONAL |
| 12434 | INSUMO NACIONAL |
| 12435 | INSUMO NACIONAL |
| 12437 | INSUMO NACIONAL |
| 12438 | INSUMO NACIONAL |
| 12439 | INSUMO NACIONAL |
| 12436 | INSUMO NACIONAL |
| 12440 | INSUMO NACIONAL |
| 9884 | INSUMO NACIONAL |
| 9888 | INSUMO NACIONAL |
| 9886 | INSUMO NACIONAL |
| 9883 | INSUMO NACIONAL |
| 9889 | INSUMO NACIONAL |
| 9887 | INSUMO NACIONAL |
| 9890 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 9885 | INSUMO NACIONAL |
| 9891 | INSUMO NACIONAL |
| 9901 | INSUMO NACIONAL |
| 9896 | INSUMO NACIONAL |
| 9900 | INSUMO NACIONAL |
| 9892 | INSUMO NACIONAL |
| 9898 | INSUMO NACIONAL |
| 9893 | INSUMO NACIONAL |
| 9902 | INSUMO NACIONAL |
| 9899 | INSUMO NACIONAL |
| 9911 | INSUMO NACIONAL |
| 64 | INSUMO NACIONAL |
| 9908 | INSUMO NACIONAL |
| 9905 | INSUMO NACIONAL |
| 9906 | INSUMO NACIONAL |
| 9895 | INSUMO NACIONAL |
| 9894 | INSUMO NACIONAL |
| 9897 | INSUMO NACIONAL |
| 9910 | INSUMO NACIONAL |
| 9909 | INSUMO NACIONAL |
| 9907 | INSUMO NACIONAL |
| 20973 | INSUMO NACIONAL |
| 20974 | INSUMO NACIONAL |
| 13883 | INSUMO NACIONAL |
| 25015 | INSUMO NACIONAL |
| 26033 | INSUMO NACIONAL |
| 10601 | INSUMO NACIONAL |
| 13234 | INSUMO NACIONAL |
| 26034 | INSUMO NACIONAL |
| 13893 | INSUMO NACIONAL |
| 9914 | INSUMO NACIONAL |
| 13894 | INSUMO NACIONAL |
| 13895 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 13892 | INSUMO NACIONAL |
| 9912 | INSUMO NACIONAL |
| 9921 | INSUMO NACIONAL |
| 26035 | INSUMO NACIONAL |
| 10228 | INSUMO NACIONAL |
| 11751 | INSUMO NACIONAL |
| 11750 | INSUMO NACIONAL |
| 11746 | INSUMO NACIONAL |
| 11748 | INSUMO NACIONAL |
| 11747 | INSUMO NACIONAL |
| 11749 | INSUMO NACIONAL |
| 10229 | INSUMO NACIONAL |
| 10404 | INSUMO NACIONAL |
| 11783 | INSUMO NACIONAL |
| 11781 | INSUMO NACIONAL |
| 21112 | INSUMO NACIONAL |
| 6157 | INSUMO NACIONAL |
| 6153 | INSUMO NACIONAL |
| 6158 | INSUMO NACIONAL |
| 6152 | INSUMO NACIONAL |
| 6156 | INSUMO NACIONAL |
| 6154 | INSUMO NACIONAL |
| 10236 | INSUMO NACIONAL |
| 10233 | INSUMO NACIONAL |
| 10234 | INSUMO NACIONAL |
| 10231 | INSUMO NACIONAL |
| 10232 | INSUMO NACIONAL |
| 10235 | INSUMO NACIONAL |
| 10230 | INSUMO NACIONAL |
| 6155 | INSUMO NACIONAL |
| 10409 | INSUMO NACIONAL |
| 10411 | INSUMO NACIONAL |
| 10410 | INSUMO NACIONAL |

| | |
|---|---|
| 10405 | INSUMO NACIONAL |
| 10408 | INSUMO NACIONAL |
| 10406 | INSUMO NACIONAL |
| 10412 | INSUMO NACIONAL |
| 10407 | INSUMO NACIONAL |
| 10416 | INSUMO NACIONAL |
| 10419 | INSUMO NACIONAL |
| 10418 | INSUMO NACIONAL |
| 21092 | INSUMO NACIONAL |
| 12657 | INSUMO NACIONAL |
| 10417 | INSUMO NACIONAL |
| 10414 | INSUMO NACIONAL |
| 10413 | INSUMO NACIONA |
| 10415 | INSUMO NACIONA |
| 3115 | INSUMO NACIONA |
| 3116 | INSUMO NACIONA |
| 3117 | INSUMO NACIONA |
| 10422 | INSUMO NACIONA |
| 11786 | INSUMO NACIONA |
| 10421 | INSUMO NACIONA |
| 13726 | INSUMO NACIONA |
| 10433 | INSUMO NACIONA |
| 10435 | INSUMO NACIONA |
| 2717 | INSUMO NACIONA |
| 6138 | INSUMO NACIONA |
| 12627 | INSUMO NACIONA |
| 6094 | INSUMO NACIONA |
| 6093 | INSUMO NACIONA |
| 1160 | INSUMO NACIONA |
| 10443 | INSUMO NACIONA |
| 10441 | INSUMO NACIONA |
| 10444 | INSUMO NACIONA |
| 10439 | INSUMO NACIONA |

| | | |
|---|---|---|
| 10442 | INSUMO | NACIONA |
| 10438 | INSUMO | NACIONA |
| 10459 | INSUMO | NACIONA |
| 10458 | INSUMO | NACIONA |
| 10451 | INSUMO | NACIONA |
| 10447 | INSUMO | NACIONA |
| 10462 | INSUMO | NACIONA |
| 10448 | INSUMO | NACIONA |
| 10464 | INSUMO | NACIONA |
| 10465 | INSUMO | NACIONA |
| 11169 | INSUMO | NACIONA |
| 10476 | INSUMO | NACIONA |
| 10475 | INSUMO | NACIONA |
| 11171 | INSUMO | NACIONA |
| 10478 | INSUMO | NACIONA |
| 10471 | INSUMO | NACIONA |
| 10479 | INSUMO | NACIONA |
| 10480 | INSUMO | NACIONA |
| 11628 | INSUMO | NACIONA |
| 10481 | INSUMO | NACIONA |
| 10472 | INSUMO | NACIONA |
| 10473 | INSUMO | NACIONA |
| 10482 | INSUMO | NACIONA |
| 4031 | INSUMO | NACIONA |
| 4030 | INSUMO | NACIONA |
| 10486 | INSUMO | NACIONA |
| 13475 | INSUMO | NACIONA |
| 10485 | INSUMO | NACIONA |
| 10487 | INSUMO | NACIONA |
| 13896 | INSUMO | NACIONA |
| 11652 | INSUMO | NACIONA |
| 25970 | INSUMO | NACIONA |
| 25971 | INSUMO | NACIONA |

| | | |
|---|---|---|
| 10488 | INSUMO | NACIONA |
| 13476 | INSUMO | NACIONA |
| 13606 | INSUMO | NACIONA |
| 10489 | INSUMO | NACIONA |
| 10500 | INSUMO | NACIONA |
| 10496 | INSUMO | NACIONA |
| 34391 | INSUMO | NACIONA |
| 10497 | INSUMO | NACIONA |
| 10504 | INSUMO | NACIONA |
| 34390 | INSUMO | NACIONA |
| 34389 | INSUMO | NACIONA |
| 34388 | INSUMO | NACIONA |
| 34387 | INSUMO | NACIONA |
| 11188 | INSUMO | NACIONA |
| 21107 | INSUMO | NACIONA |
| 11189 | INSUMO | NACIONA |
| 34386 | INSUMO | NACIONA |
| 10494 | INSUMO | NACIONA |
| 10490 | INSUMO | NACIONA |
| 10492 | INSUMO | NACIONA |
| 10493 | INSUMO | NACIONA |
| 10491 | INSUMO | NACIONA |
| 34385 | INSUMO | NACIONA |
| 10499 | INSUMO | NACIONA |
| 34384 | INSUMO | NACIONA |
| 11185 | INSUMO | NACIONA |
| 10507 | INSUMO | NACIONA |
| 10505 | INSUMO | NACIONA |
| 10506 | INSUMO | NACIONA |
| 5031 | INSUMO | NACIONA |
| 10501 | INSUMO | NACIONA |
| 10502 | INSUMO | NACIONA |
| 10503 | INSUMO | NACIONA |

| CODIGO |
| --- |
| |
| INS001 |
| |
| INS002 |
| |
| INS003 |
| INS004 |
| INS005 |
| |
| INS006 |
| |
| INS007 |
| |
| INS008 |
| |
| INS009 |
| INS010 |
| |
| INS011 |
| INS012 |
| INS013 |
| INS014 |
| INS015 |
| |
| INS016 |
| INS017 |
| INS018 |
| INS019 |
| INS020 |

| |
|---|
| **INS021** |
| **INS022** |
| **INS023** |
| **INS024** |
| **INS025** |
| **INS026** |
| **INS027** |
| **INS028** |
| **INS029** |
| **INS030** |
| **INS031** |
| **INS032** |
| **INS033** |
| **INS034** |
| **INS035** |
| **INS036** |
| **INS037** |
| **INS038** |
| **INS039** |
| **INS040** |
| **INS041** |
| **INS042** |
| **INS043** |
| **INS044** |
| **INS045** |
| **INS046** |
| **INS047** |
| **INS048** |
| **INS049** |
| **INS050** |
| **INS051** |
| **INS052** |
| **INS053** |

| |
|---|
| **INS054** |
| **INS055** |
| **INS056** |
| **INS057** |
| **INS058** |
| **INS059** |
| **INS060** |
| **INS061** |
| **INS062** |
| **INS063** |
| **INS064** |
| **INS065** |
| **INS066** |
| **INS067** |
| **INS068** |
| **INS069** |
| **INS070** |
| **INS071** |
| **INS072** |
| **INS073** |
| **INS074** |
| **INS075** |
| **INS076** |
| **INS077** |
| **INS078** |
| **INS079** |
| **INS080** |
| **INS081** |
| **INS082** |
| **INS083** |
| **INS084** |
| **INS085** |
| **INS086** |

| |
|---|
| **INS087** |
| **INS088** |
| **INS089** |
| **INS090** |
| **INS091** |
| **INS092** |
| **INS093** |
| **INS094** |
| **INS095** |
| **INS096** |
| **INS097** |
| **ORSE 10728** |
| **INS098** |
| **INS099** |
| **INS100** |
| **INS101** |
| **INS102** |
| **INS103** |
| **INS104** |
| **INS105** |
| **INS106** |
| **INS107** |
| **INS108** |
| **INS109** |
| **INS110** |
| **INS111** |
| **INS112** |
| **INS113** |
| **INS114** |
| **INS115** |
| **INS116** |
| **INS117** |
| **INS118** |

| |
|---|
| **INS119** |
| **INS120** |
| **INS121** |
| **INS122** |
| **INS123** |
| **INS124** |
| **INS125** |

| **DESCRIÇÃO** |
| --- |
| SERVICOS PRELIMINARES |
| PREPARO DO TERRENO |
| DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, U TILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS |
| LIMPEZA DE TERRENO - ROCADA |
| CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS |
| LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZAND O MOTONIVELADORA |
| DESMATAMENTO / LIMPEZA |
| DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEG ETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS |
| CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO |
| DESTOCAMENTOS |
| DESTOCAMENTO MECANICO DE ARVORES, Ø ATE 30CM |
| DESTOCAMENTO MECANICO DE ARVORES, Ø ENTRE 30 E 50CM |
| DESTOCAMENTO MECANICO DE ARVORES, Ø MAIOR QUE 50CM |
| CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE |
| PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL |
| TRANSITO E SEGURANCA |
| TAPUME DE VEDACAO |
| TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REA PROVEITAMENTO DE 2X |
| SINALIZACAO DE TRANSITO |
| SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA |
| ACESSOS/PASSADICOS |
| PASSADICOS E TRAVESSIAS - MONTAGEM, MANUTENCAO E REMOCAO |
| PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES |
| PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS |
| CHAPA DE ACO CARBONO 3/8 (COLOC/ USO/ RETIR) P/ PASS VEICULO SOBRE VAL A MEDIDA P/ AREA CHAPA EM CADA APLICACAO |
| SUSTENTACOES DIVERSAS |
| LOCACAO DE ANDAIMES |
| LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE |
| DEMOLICOES/RETIRADAS |
| CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM |
| CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO BA SCULANTE 6M3 |

| |
|---|
| DESTOCAMENTO DE TRONCOS COM DIAMETRO DE 10CM ATE 30CM, INCLUSIVE REMOC AO DE RAIZES |
| DESTOCAMENTO DE TRONCOS COM DIAMETRO DE 30CM ATE 50CM, INCLUSIVE REMOC AO DE RAIZES |
| DESTOCAMENTO DE TRONCOS COM DIAMETRO MAIOR DO QUE 50CM, INCLUSIVE REMO CAO DE RAIZES |
| LIMPEZA MANUAL GERAL COM REMOCAO DE COBERTURA VEGETAL |
| DEMOLICAO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO |
| DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS |
| DEMOLICAO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO |
| DEMOLICAO DE PLACAS DIVISORIAS DE GRANILITE |
| DEMOLICAO DE DIVISORIAS EM CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE DEMOLICAO DE EN TARUGAMENTO |
| DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCOS DE PEDRA NATURAL |
| RETIRADA DE ALVENARIA DE TIJOLOS DE VIDRO |
| RETIRADA DE PLACAS DIVISORIAS DE GRANILITE |
| RETIRADAS DE DIVISORIAS EM CHAPAS OU TABUAS, SEM RETIRADA DO ENTARUGAM ENTO |
| RETIRADAS DE DIVISORIAS EM CHAPAS OU TABUAS, COM RETIRADA DO ENTARUGAM ENTO |
| DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO |
| DEMOLICAO DE TELHAS ONDULADAS |
| RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO |
| RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS ONDULADAS |
| RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO |
| RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS ONDULADAS |
| RETIRADA DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO |
| RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS |
| RETIRADA DE CUMEEIRAS CERAMICAS |
| RETIRADA DE CUMEEIRAS EM ALUMINIO |
| DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO |
| DEMOLICAO DE ENTARUGAMENTO DE FORRO |
| RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS |
| RETIRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO |
| RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS |
| RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA |
| RETIRADA DE ASSOALHO DE MADEIRA, EXCLUSIVE RETIRADA DE VIGAMENTO |
| RETIRADA DE ASSOALHO DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE VIGAMENTO |
| RETIRADA DE RODAPES DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE CORDAO |

| |
|---|
| DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES |
| DEMOLICAO MANUAL DE PISO / CONTRAPISO |
| DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA |
| DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ES PESSURA ATE 4CM |
| DEMOLICAO MANUAL DE REVESTIMENTOS EM PAREDES |
| DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA |
| REMOCAO DE PINTURAS COM JATEAMENTO DE AREIA |
| REMOCAO DE PINTURAS COM JATEAMENTO DE AREIA, EM SUPERFICIES METALICAS |
| DEMOLICAO PISO MARMORE/SOLEIRA/PEITORIL/ESCADA |
| DEMOLICAO DE PISO DE MARMORE E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO |
| RETIRADA DE AZULEJOS OU LADRILHOS |
| RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS/LADRILHOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO |
| DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO |
| DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS S/REAPROVEITAMENTO |
| DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO |
| DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHAC AO LATERAL NO CANTEIRO |
| RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS |
| RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS |
| RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS |
| RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO |
| RETIRADA DE TUBULACAO DE FERRO GALVANIZADO S/ ESCAVACAO OU RASGO EM AL VENARIA |
| DEMOLICAO DE DIVISORIAS EM PLACAS DE MARMORITE OU DE CONCRETO |
| DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO |
| DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO EM MACADAME BETUMINOSO |
| DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO EM CONCRETO ASFALTICO, ESPESSURA 5CM |
| DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA |
| DEMOLICAO DE ESTRUTURA METALICA S/ REMOCAO |
| REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBRI) C/ REAPROVEITAMENTO |
| DEMOLICAO MANUAL DE LAJE PREMOLDADA COM TRANSPORTE E CARGA EM CAMINHAO BASCULANTE |
| REMOCAO DE PISO EM CARPETE |
| DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO |
| DEMOLICAO DE CAIBROS E RIPAS |
| REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS |

| |
|---|
| REMOCAO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO |
| DEMOLICAO DE PISO VINILICO |
| DESMONTAGEM E REMOCAO DE DIVISORIAS DE MARMORE OU GRANITO |
| DESMONTAGEM E REMOCAO DE PAINEIS DE DIVISORIAS DE MADEIRA |
| DEMOLICAO DE CERCA DE ARAME FARPADO E MOUROES DE CONCRETO S/ REMOCAO |
| RETIRADA DE COBERTURA COM TELHA ARDOSIA, INCLUINDO ESTRUTURA DE MADEIR A |
| REMOCAO DE PROTECAO MECANICA DE IMPERMEABILIZACAO |
| REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS |
| REMOCAO MANUAL DE PASSEIO EM PEDRA PORTUGUESA |
| REMOCAO MANUAL DE PAVIMENTACAO DE LAJOES DE GRANITO EM PASSEIOS |
| REMOCAO MANUAL DE ENTULHO |
| REMOCAO TUBULACAO FF C/ DN 400 A 600MM EXCLUINDO ESCAVACAO/REATERRO |
| REMOCAO TUBULACAO FF C/ DN 50 A 300MM EXCLUINDO ESCAVACAO/REATERRO |
| REMOCAO TUBULACAO FF C/ DN 700 A 1200MM EXCLUINDO ESCAVACAO/REATERRO |
| RETIRADA DE AZULEJO COLADO |
| REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA |
| REMOCAO DE FIACAO ELETRICA |
| REMOCAO DE PEITORIL EM MARMORE OU GRANITO |
| REMOCAO DE PISO EM PLACAS DE BORRACHA COLADA |
| REMOCAO DE RALO SECO OU SIFONADO |
| REMOCAO DE RODAPE CERAMICO |
| REMOCAO DE RODAPE DE MARMORE OU GRANITO |
| REMOCAO DE RODAPE VINILICO OU DE BORRACHA COLADA |
| REMOCAO DE RUFO OU CALHA METALICA |
| REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE PIA DE COZINHA |
| REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS |
| RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA APARENTE COM CONEXOES, Ø 1/2" A 2" |
| RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA EMBUTIDA COM CONEXOES Ø 1/2" A 2 " |
| RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA APARENTE COM CONEXOES, Ø 2 1/2" A 4" |
| RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA EMBUTIDA COM CONEXOES, Ø 2 1/2" A 4" |
| REMOCAO DE VIDRO COMUM |
| LIGACOES PROVISORIAS |
| LIGACOES PROVISORIAS AGUA / ESGOTO / ELETRICA / FORCA |

| |
|---|
| INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR |
| SINALIZACAO DO CANTEIRO DE OBRAS |
| INSTALACAO DE GAMBIARRA PARA SINALIZACAO, COM 20 M, INCLUINDO LAMPADA, BOCAL E BALDE A CADA 2 M |
| ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM |
| ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE M ADEIRA PONTALETEADA |
| CANTEIRO DE OBRAS |
| CONSTRUCAO DO CANTEIRO |
| SANITARIO C/VASO/CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA |
| SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODU LOS, INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES |
| GALPAO P/OFICINA/DEPOSITO CANTEIRO OBRA(MAD LEI) |
| GALPAO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA DE LEI |
| BARRACOES DE OBRA |
| BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACO ES ELETRICAS E ESQUADRIAS |
| BARRACAO DE OBRA |
| BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA) |
| CONSTRUCAO DE BARRACAO DE OBRA - MMA |
| BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTUR A EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRIC AS |
| GALPAO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (REAPROVEI TAMENTO 3X) E TELHA ONDULADA 6MM, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM PREPARO DO TERRENO |
| PLACA DE OBRA |
| AQUISICAO E ASSENTAMENTO PLACA DE OBRA |
| PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO |
| MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO |
| MONTAGEM E DESMONTAGEM USINA DE CONCRETO |
| MONTAGEM / DESMONTAGEM DE USINA CONCRETO TIPO PAREDE C/SILOS HORIZONTA L P/3 AGREGADOS, INCLUSIVE MECANICO (PESADO) |
| ALUGUEL DE CONTAINER |
| ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA |
| ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO- |
| ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/2 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOLAM TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST |
| ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/4 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPAS ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST RA |
| ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/7 VASOS/1 LAVAT/1 MIC LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELET /HIDRO-SANIT |
| SERVICOS TECNICOS |
| CONTROLE TECNOLOGICO |
| ENSAIO DE RECEBIMENTO E ACEITACAO DE CIMENTO PORTLAND |

| |
|---|
| ENSAIO DE RECEBIMENTO E ACEITACAO DE AGREGADO GRAUDO |
| ENSAIOS TECNOLOGICO DE ASFALTO |
| ENSAIOS DE IMPRIMACAO - ASFALTO DILUIDO |
| ENSAIOS DE TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - COM CAP |
| ENSAIOS DE TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - COM EMULSAO ASFALTICA |
| ENSAIOS DE TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - COM CAP |
| ENSAIOS DE TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - COM EMULSAO ASFALTICA |
| ENSAIOS DE TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO - COM CAP |
| ENSAIOS DE TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO - COM EMULSAO ASFALTICA |
| ENSAIOS DE MACADAME BETUMINOSO POR PENETRACAO - COM CAP |
| ENSAIOS DE MACADAME BETUMINOSO POR PENETRACAO - COM EMULSAO ASFALTICA |
| ENSAIOS DE PRE MISTURADO A FRIO |
| ENSAIOS DE AREIA ASFALTO A QUENTE |
| ENSAIOS DE CONCRETO ASFALTICO |
| ENSAIO TECNOLOGICO COM CONCRETO |
| ENSAIO DE PAVIMENTO DE CONCRETO |
| ENSAIOS DE PAVIMENTO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO |
| ENSAIO TECNOLOGICO DE TERRAPLENAGEM |
| ENSAIOS DE TERRAPLENAGEM - CORPO DO ATERRO |
| ENSAIO DE TERRAPLENAGEM - CAMADA FINAL DO ATERRO |
| ENSAIOS DE REGULARIZACAO DO SUBLEITO |
| ENSAIOS DE REFORCO DO SUBLEITO |
| ENSAIOS DE SUB BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO |
| ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE |
| ENSAIO DE BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO |
| ENSAIOS DE BASE DE SOLO CIMENTO |
| ENSAIO TECNOLOGICO |
| ENSAIO DE PENETRACAO - MATERIAL BETUMINOSO |
| ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT - FUROL - MATERIAL BETUMINOSO |
| ENSAIO DE DETERMINACAO DA PENEIRACAO - EMULSAO ASFALTICA |
| ENSAIO DE DETERMINACAO DA SEDIMENTACAO - EMULSAO ASFALTICA |
| ENSAIO DE DETERMINACAO DO TEOR DE BETUME - CIMENTO ASFALTICO DE PETROL EO |
| ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS |

| |
|---|
| ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTACAO - SOLOS |
| ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS |
| ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS |
| ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SO LOS |
| ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA INTERMEDIAR IA - SOLOS |
| ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA MODIFICADA - SOLOS |
| ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS TRABALHADAS - SOLOS |
| ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS |
| ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO BALAO DE BORRACHA - SOLO S |
| ENSAIO DE DENSIDADE REAL - SOLOS |
| ENSAIO DE ABRASAO LOS ANGELES - AGREGADOS |
| ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - EMPREGO DO OLEO - SOLOS |
| ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - EN ERGIA NORMAL - SOLOS |
| ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - EN ERGIA INTERMEDIARIA - SOLOS |
| ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA- AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENE RGIA MODIFICADA- SOLOS |
| ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - METODO EXPEDITO DO ALCOOL - SOLOS |
| ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS |
| ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - EM LABORATORIO - SOLOS |
| ENSAIO DE PONTO DE FULGOR - MATERIAL BETUMINOSO |
| ENSAIO DE DESTILACAO - ASFALTO DILUIDO |
| ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO |
| ENSAIO DE SUSCEPTIBILIDADE TERMICA - INDICE PFEIFFER - MATERIAL ASFALT ICO |
| ENSAIO DE ESPUMA - MATERIAL ASFALTICO |
| ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO |
| ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - CONCRETO |
| ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO NA FLEXAO DE CONCRETO |
| ENSAIO DE RESILIENCIA - SOLOS |
| ENSAIO DE RESILIENCIA - MISTURAS BETUMINOSAS |
| ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS |
| ENSAIO DE ADESIVIDADE - RESISTENCIA A AGUA - EMULSAO ASFALTICA |
| ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO - AGREGADO GRAUDO |
| ENSAIO DE EXPANSIBILIDADE - SOLOS |
| PREPARACAO DE AMOSTRAS PARA ENSAIO DE CARACTERIZACAO - SOLOS |

| |
|---|
| ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE |
| ENSAIO DE DETERMINACAO DO INDICE DE FORMA - AGREGADOS |
| ENSAIO DE EQUIVALENTE EM AREIA - SOLOS |
| ENSAIO DE MOLDAGEM E CURA DE SOLO CIMENTO |
| ENSAIO DE COMPRESSAO AXIAL DE SOLO CIMENTO |
| ENSAIO DE VISCOSIDADE CINEMATICA - ASFALTO |
| ENSAIO DE RESIDUO POR EVAPORACAO - EMULSAO ASFALTICA |
| ENSAIO DE CARGA DA PARTICULA - EMULSAO ASFALTICA |
| ENSAIO DE DESEMULSIBILIDADE - EMULSAO ASFALTICA |
| ENSAIO DE DETERMINACAO DA TAXA DE ESPALHAMENTO DO AGREGADO |
| ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO - AGREGADO |
| ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO |
| ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA |
| ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO FILLER |
| ENSAIO DE TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS |
| ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO |
| ENSAIO DE CONSISTENCIA DO CONCRETO CCR - INDICE VEBE |
| ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE |
| ENSAIOS DE PINTURA DE LIGACAO |
| SONDAGENS |
| MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ACI MA DE 20KM |
| MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE 10KM |
| MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA DE 1 0KM ATE 20KM |
| LOCACAO |
| LOCACAO ALVENARIA |
| LOCACAO DE REDES DE AGUA OU DE ESGOTO, INCLUSIVE TOPOGRAFO |
| LOCACAO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATE DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO |
| LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE TOPOG RAFO E NIVELADOR |
| LOCACAO DE OBRA |
| LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS P ONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO |
| LOCACAO OBRA C/PECA DE PINHO / REAPROVEITAMENTO |
| LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS P ONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO |
| LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS P ONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES. |

| |
|---|
| LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS P ONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. |
| LOCACAO E NIVELAMENTO DE EMISSARIO/REDE COLETORA COM AUXILIO DE EQUIPA MENTO TOPOGRAFICO |
| LEVANTAMENTO CADASTRAL |
| CADASTRO DE LIGACOES PREDIAIS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E DESENHISTA |
| CADASTRO DE ADUTORAS. COLETORES E INTERCEPTORES - ATE DN 500 MM, INCLU SIVE TOPOGRAFO E DESENHISTA |
| CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE TOPOGRAFO E DESENHISTA |
| LEVANT SECAO TRANSV C/NIVEL P/M LINEAR SECAO |
| LEVANTAMENTO SECAO TRANSVERSAL C/NIVEL TERRENO NAO ACIDENTADO VEGETACA O DENSA INCLUSIVE DESENHO ESC 1:200 EM PAPEL VEGETAL MILIMETRADO (MEDI DO P/M SECAO), INCLUSIVE NIVELADOR, AUXILIAR DE |
| SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE |
| MOVIMENTO DE TERRA |
| DRAGAGEM |
| ESCAVACAO SUBMERSA |
| ESCAVACAO MECANIZADA SUBMERSA (DRAGAGEM E CARGA), UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE, ESCAVADEIRA TIPO DRAGA DE ARRASTE E RETROESCAVADEIRA COM C ARREGADEIRA |
| ESCAVACAO SUBMERSA COM DRAGA DE MANDIBULA |
| CORTE/ESCAVACAO EM JAZIDAS OU CAMPO ABERTO |
| ESCAVACAO E ACERTO MANUAL NA FAIXA DE 0,45M DE LARGURA P/ EXECUCAO DE MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS |
| ESCAVACAO MECANIZADA A CEU ABERTO |
| LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA |
| EXPURGO DE JAZIDA |
| ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA |
| ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. |
| ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DMT 50 A 200M C/ CAMINHAO BASCULANTE |
| ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 305 HP E CACAMBA 5M3, DMT 50 A 200M |
| ESCAVACAO E TRANSPORTE DMT 50M C/TRATOR ESTEIRAS CAT D8 |
| ESCAVACAO E TRANSP MAT 1A CAT DMT 50M C/TRATOR EST CAT D8 C/ LAMINA |
| ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 305 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR |
| ESCAVACAO DE MATERIAL 1A. CATEGORIA (SUBLEITO) |
| ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP) |
| ESCAVACAO SUBMERSA |
| DRAGAGEM (C/ ESCAVADEIRA DRAG LINE DE ARRASTE 140HP) |
| ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDI DADE ATE 0,50M |
| REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA |
| CORTE E ATERRO COMPENSADO |

| |
|---|
| ESCAVACAO MANUAL, CAMPO ABERTO, EM SOLO EXCETO ROCHA, DE 4,00 ATE 6,00 M DE PROFUNDIDADE. |
| ESCAVACAO EM ROCHA C/PERFURACAO MANUAL E EXPLOSIVO |
| ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDID ADE |
| ESCAVACAO MANUAL, CAMPO ABERTO, EM SOLO EXCETO ROCHA, DE 2,00 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE. |
| ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUND IDADE |
| ESCAVACAO A FOGO A CEU ABERTO |
| ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA, MOLEDO OU ROCHA DECOMPOS TA, A CEU ABERTO, FURACAO A BARRA MINA |
| ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3A CATEGORIA, ROCHA VIVA, A CEU ABERTO , FURACAO A BARRA MINA. |
| ESCAVACAO MANUAL EM SOLO |
| ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M |
| ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M |
| ESCAVACAO MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA , COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA |
| ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESC AVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 |
| ESCAVACAO DE VALAS |
| ESCAVACAO MEC VALA N ESCOR MAT 1A CAT C/RETROESCAV ATE 1,50M EXCL ESGOTAMENTO |
| ESCAV MEC VALA ESCORADA ATE 1,50M C/RETRO MAT 1A COM REDUTOR (C/PEDRAS / INST PREDIAIS/OUTROS REDUT PRODUTIV) - EXCL. ESGOT/ESCORAM |
| ESCAV MEC.VALA ESCORADA C/RETRO DE 1,5 A 3M PROF MAT 1A COM REDUTOR (P EDRAS/INST PREDIAIS/OUTROS REDUT PRODUTIV) - EXCL. ESGOTAM / ESCORAME NTO. |
| ESCAVACAO MEC DE VALA ESCORADA COM RETRO 75 HP, EM MATERIAL DE 1A CAT EGORIA ATE 1,5M DE PROFUNDIDADE, EXCLUINDO ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO . |
| ESCAVACAO MEC.VALA ESCORADA MAT 1A CAT C/RETRO DE 1,5 A 3M- EXCLUSIVE ESGOT E ESCORAMENTO |
| ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PRO FUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA |
| ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA |
| ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 4,01 ATE 6,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA |
| ESCAV.MEC (ESCAV HIDR)VALA ESCOR PROF=4,5 A 6M MAT 1A CAT EXCL ES GOTAMENTO E ESCORAMENTO. |
| ESCAV.MEC (ESCAV HIDR)VALA ESCOR PROF=3 A 4,5M MAT 1A CAT EXCL ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO. |
| ESCAV.MEC (ESCAV HIDR)VALA ESCOR PROF=1,5 A 3M MAT 1A CAT EXCL ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO. |
| ESCAV.MEC (ESCAV HIDR)VALA ESCOR PROF=4,5 A 6M MAT 1A C/REDUTORES PRODUT(CAVAS FUNDACOES/PEDRAS/INST PREDIAIS/OUTROS)EXCL ESG/ESCOR AMENTO. |
| ESCAV.MEC. (ESCAV HIDR)VALA ESCOR DE 3 A 4,5M MAT 1A C/REDUTORES PRODUTIVIDADE(CAVAS FUNDACOES/PEDRAS/INST PREDIAIS/OUTROS) -EXCL USIVE ESGOT. E ESCORAMENTO. |
| ESCAV.MEC. (ESCAV HIDR)VALA ESCOR DE 1,5 A 3MMAT 1A C/REDUTOR PRO DUTIVIDADE(CAVAS FUNDACOES/PEDRAS/INST PREDIAIS/OUTROS)EXCL ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO. |
| ESCAV MEC.VALA(ESCAV HIDR)ESCOR ATE 1,5MMAT 1A C/REDUTOR PRODUT (CAVA FUND/PEDRAS/INST PREDIAIS/OUTROS) EXCL ESGOT / ESCORAMENTO. |
| ESCAV.MEC. VALA N ESCOR DE 4,5 A 6M(ESCAV HIDRAUL 0,78M3)MAT1ACAT EXCL ESGOTAMENTO. |
| ESCAV MEC VALA N ESCOR DE 3 A 4,5M(ESCAV HIDRAUL O,78M3)MAT 1A CAT EXC L ESGOTAMENTO. |
| ESCAV MEC VALA N ESCOR DE1,5 A 3M(ESCAV HIDRAUL 0,78M3)MAT 1A CAT EXCL ESGOTAMENTOO. |
| ESCAV MEC VALA N ESCOR DE 4,5 A 6M PROF (C/ESCAV HIDR 0,78M3) MAT 1A C AT C/REDUTOR(C/PEDRAS/INST PREDIAIS/OUTROS REDUTORES PRODUT OU CAVAS FUND) EXCL ESGOTAMENTO |

| |
|---|
| ESCAV MEC VALA N ESCOR DE 3 A 4,5M PROF(C/ESCAV HIDR0,78M3) MAT 1A CAT C/ REDUTOR(C/PEDRAS/INST PREDIAIS/OUTROS REDUT PRODUT. OU CAVAS FUND) EXCL ESGOTAMENTO |
| ESCAV MEC VALA N ESCOR DE 1,5 A 3M PROF(C/ESCAV HIDRAUL 0,78M3) MAT 1A CAT C/REDUTOR(C/PEDRAS/INST PREDIAIS/OUTROS REDUT PRODUT. OU CAVAS FU ND) EXCL ESGOTAMENTO. |
| ESCAV MEC.VALA N ESCORADA(C/ESCAV HIDRAUL 0,78M3) ATE 1,5M PROF MAT 1A C/REDUTOR(C/PEDRAS/INST PREDIAIS/OUTROS REDUT PRODUT OU CAVAS FUND) E XCL ESGOTAM |
| ESCAVACAO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA,PROF. 0 < H < 4 M |
| ESCAVACAO MECANICA DE VALAS |
| ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM PROFU NDIDADE DE 1,5 ATE 3M COM RETROESCAVADEIRA 75HP, SEM ESGOTAMENTO |
| ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE ATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SE M ESGOTAMENTO |
| ESCAVACAO DE VALA ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE ATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ES GOTAMENTO |
| ESCAVACAO MANUAL DE VALAS |
| ESCAVACAO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATE 1,50M |
| ESCAVACAO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA), DE 3 ATE 4,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO E ESCORAMEN TO. |
| ESCAVACAO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA), DE 4,5 ATE 6M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO E ESCORAMEN TO. |
| ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO, ATE 1,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO. |
| ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO. |
| ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO, DE 3 ATE 4,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO |
| ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO, DE 4,5 ATE 6M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO. |
| ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, ATE 1,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCO RAMENTO |
| ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO /ESCORAMENTO. |
| ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUIN DO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO |
| ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1,5 ATE 3M E XCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO |
| ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 3 ATE 4,5M E XCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO |
| ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, DE 6 A 7,5M, E XCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO. |
| ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM ARGILA RIJA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDI O DE PEDRA DE MAO, DE 6 A 7,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO. |
| ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MAT. DE 1¬CAT (AREIA/ ARGILA/ PICARRA) ENT RE 4,50 E 6,0M |
| ESCAVACAO MANUAL DE VALAS |
| ESCAVACAO MANUAL VALA/CAVA MAT 1A CAT ATE 1,5M EXCL ESG/ESCOR EM BECO (LARG ATE 2M) IMPOSSIBILITANDO ENTRADA DE CAMINHAO OU EQUIPAMENTO MOTO RIZADO P/RETIRADA MATERIAL |
| ESCAVACAO MANUAL VALA/CAVA MAT 1A CAT DE 1,5 A 3M EXCL ESG/ESCOR EM BE CO (LARG ATE 2M) IMPOSSIBILITANDO ENTRADA DE CAMINHAO OU EQUIPAMENTO M OTORIZADO P/RETIRADA DO MATERIAL |
| ESCAVACAO MANUAL VALA/CAVA MAT 1A CAT DE 3,0 A 4,5M EXCL ESG/ESCOR EM BECO (LARG ATE 2M) IMPOSSIBILITANDO ENTRADA DE CAMINHAO OU EQUIPAMENTO MOTORIZADO P/RETIRADA DO MATERIAL |
| ESCAVACAO MANUAL VALA/CAVA EM LODO/LAMA ATE 1,5M EXCL ESG/ESCOR EM BEC O (LARG ATE 2M) EM FAVELAS |
| ESCAVACAO MANUAL VALA/CAVA EM LODO/LAMA DE 1,5M A 3,0M EXCL ESG/ESCOR EM BECO (LARG ATE 2M) EM FAVELAS |
| ESCAVACAO MANUAL VALA, A FRIO, MAT 2A CAT, PROFUNDIDADE DE 6 A 7,5M, E XCL ESG/ESCOR (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) |
| ESCAVACAO MANUAL DE VALAS |
| ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA, MO LEDO OU ROCHA DECOMPOSTA, ENTRE 1,5 E 3M DE PROFUNDIDADE |

| |
|---|
| ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO, ENTRE 3 E 4,5M DE PROFUNDIDADE |
| ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO, ENTRE 4,5 E 6M DE PROFUNDIDADE |
| ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO, ENTRE 6 E 7,5M DE PROFUNDIDADE |
| ESCAVACAO MANUAL DE VALA |
| ESCAVACAO MANUAL VALA ATE 1M SOLO MOLE |
| ESCAVACAO MANUAL VALA ATE 2M EM ROCHA C/EXPLOSIVO |
| MARROAMENTO |
| MARROAMENTO EM MATERIAL DE 3A CATEGORIA, ROCHA VIVA PARA REDUCAO A PED RA-DE-MAO |
| MARROAMENTO DE MATERIAL DE 2A CATEGORIA, ROCHA DECOMPOSTA PARA REDUCAO A PEDRA-DE-MAO |
| ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,50 M A TE 6,00 M |
| ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M. |
| ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATE 3,00 M |
| ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M |
| ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1, 50 M ATE 4,00 M |
| ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4, 00 M ATE 6,00 M. |
| ATERRO COM OU S/COMPACTACAO |
| REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JA CONSIDERANDO UM ACRESCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NAO CONSIDERANDO O |
| ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE |
| ATERRO MANUAL COMPACTADO |
| ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRESTIMO . |
| ESPALHAMENTO MECANIZADO DE MATERIAL 1A. CATEGORIA |
| ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEG ORIA |
| ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO DE MAO |
| ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO |
| APILOAMENTO COM MACO DE 30KG |
| ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA |
| ENCHIMENTO DE VAO SOBRE ABOBADA DE TUNEL C/PEDRA |
| FORNECIMENTO E ENCHIMENTO DE VAO SOBRE ABOBADA DE TUNEL, COM PE-DRA-DE -MAO JOGADA |
| FORNECIMENTO E ENCHIMENTO DE VAO SOBRE ABOBADA DE TUNEL, COM PE-DRA-DE -MAO ARRUMADA |
| ATERRO/REATERRO DE VALAS COM OU S/COMPACTACAO |
| REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDACOES RESIDENCIAIS) |
| REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRAD O |
| REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMO ADENSADO E VIBRAD O |

| |
|---|
| REATERRO DE VALAS |
| REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM ( EM BECOS DE ATE 2,50M DE LARGURA EM FAVELAS) |
| REATER VALA/CAVA COMPACT/MACO CAMADAS 30CM EM BECO ATE 2,50M LARGURA EM FAVELAS |
| REATERRO VALA/CAVA C/TRATOR 200CV EXCL COMPACTACAO |
| REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE ATE 30 CM. |
| REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTACAO , UTILIZANDO RETRO-E SCAVADEIRA E COMPACTACADOR VIBRATORIO COM MATERIAL REAPROVEITADO |
| REATERRO DE VALA COM COMPACTACAO MANUAL |
| REATERRO COMPACTADO DE VALAS |
| REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SO QUETE VIBRATORIO |
| ATERRO/REATERRO DE VALAS |
| COMPACTACAO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SA PO ATE 35 KG) |
| COMPACTACAO MECANICA DE VALAS,C/CONTR.DO GC >= 95% DO PN(C/COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATORIA MOTOR DIESEL/GASOLINA 7 A 10 HP) |
| REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO MECANICO |
| REATERRO MANUAL SEM APILOAMENTO |
| COMPACTACAO MECANICA DE VALA (APOS REATERRO) |
| REATERRO DE VALAS |
| FORNECIMENTO E REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA |
| REATERRO DE VALAS/CAVAS COM PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE MATERIAL E COMPACTA CAO, EM BECOS DE ATE 2,5M DE LARGURA, EM FAVELAS |
| REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR (PEDRISCO) |
| UMEDECIMENTO DE MATERIAL PARA FECHAMENTO DE VALAS. |
| REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAM ADAS DE 20 CM (BECOS, FAVELAS ETC.) |
| CARGA, DESCARGA E/OU TRANSPORTE DE MATERIAIS |
| ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO LEITO NATURAL, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANT E 6 M3, DMT 50 ATE 200 M |
| ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO LEITO NATURAL, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANT E 6 M3, DMT 200 ATE 400 M |
| ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO LEITO NATURAL, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANT E 6 M3, DMT 400 ATE 600 M |
| ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO LEITO NATURAL, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANT E 6 M3, DMT 600 ATE 800 M |
| ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO LEITO NATURAL, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANT E 6 M3, DMT 800 ATE 1.000 M |
| ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO REVESTIMENTO PRIMARIO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO B ASCULANTE 6 M3, DMT 50 ATE 200 M |
| ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO REVESTIMENTO PRIMARIO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO B ASCULANTE 6 M3, DMT 200 ATE 400 M |
| ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO REVESTIMENTO PRIMARIO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO B ASCULANTE 6 M3, DMT 400 ATE 600 M |
| ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO REVESTIMENTO PRIMARIO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO B ASCULANTE 6 M3, DMT 600 ATE 800 M |
| ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO REVESTIMENTO PRIMARIO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO B ASCULANTE 6 M3, DMT 800 ATE 1.000 M |
| ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO PAVIMENTADO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DMT 50 ATE 200 M |

| |
|---|
| ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO PAVIMENTADO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DMT 200 ATE 400 M |
| ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO PAVIMENTADO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DMT 400 ATE 600 M |
| ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO PAVIMENTADO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DMT 600 ATE 800 M |
| ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO PAVIMENTADO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DMT 800 ATE 1.000 M |
| TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NAT URAL |
| TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIM ENTO PRIMARIO |
| TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA |
| TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NA TURAL |
| TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTI MENTO PRIMARIO |
| TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA |
| CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM C AMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) |
| CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA TRATAMENTOS SUPERFICIAIS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 |
| CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHA O BASCULANTE 6 M3 |
| CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 |
| CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE DE MACADAME, COM CAMINHA O BASCULANTE 6 M3 |
| CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS (BASES EST ABILIZADAS EM USINA) COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 |
| CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCE RIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS) |
| TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURA L, DMT ATE 200 M |
| TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURA L, DMT 200 A 400 M |
| TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURA L, DMT 400 A 600 M |
| TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURA L, DMT 600 A 800 M |
| TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURA L, DMT 800 A 1.000 M |
| TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURA L |
| TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENT O PRIMARIO, DMT ATE 200 M |
| TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENT O PRIMARIO, DMT 200 A 400 M |
| TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENT O PRIMARIO, DMT 400 A 600 M |
| TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENT O PRIMARIO, DMT 600 A 800 M |
| TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENT O PRIMARIO, DMT 800 A 1.000 M |
| TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENT O PRIMARIO |
| TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DM T ATE 200 M |
| TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DM T 200 A 400 M |
| TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DM T 400 A 600 M |
| TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DM T 600 A 800 M |

| |
|---|
| TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DM T 800 A 1.000 M |
| TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA ( P ARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM ) |
| TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NAT URAL |
| TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIM ENTO PRIMARIO |
| TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA |
| TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NA TURAL |
| TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTI MENTO PRIMARIO |
| TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA |
| CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM C AMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) |
| CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA TRATAMENTOS SUPERFICIAIS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR |
| CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHA O BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA |
| CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO, COM CAMINH AO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA |
| CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE DE MACADAME, COM CAMINHA O BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR |
| CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMIN HAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR |
| CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCE RIA 9 T (CARGA E DESCARGA MANUAIS) |
| CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 |
| CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 |
| CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 |
| TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTAD A, DMT ATE 0,5 KM |
| TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTAD A, DMT 0,5 A 1,0 KM |
| CARGA E DESCARGA MECANIZADA |
| CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3 /11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3. |
| EMPILHAMENTO DE SOLO ORGANICO |
| EMPILHAMENTO DE SOLO ORGANICO RETIRADO NA AREA DO ATERRO COM TRATOR SO BRE ESTEIRAS D6 |
| CARGA MANUAL EM CAMINHAO BASCULANTE |
| CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE (NAO INCLUI O CUSTO CUSTO IMPRODUTIVO DO CAMINHAO BASCULANTE) |
| CARGA MANUAL DE MATERIAL A GRANEL (2 SERVENTES) EM CAMINHAO BASCULANTE C/ CACAMBA DE 4,0M3 INCLUINDO DESCARGA MECANICA |
| CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHAO BASCULANTE |
| TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA |
| TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA - PAVIMENTACAO URBANA |
| TRANSPORTE DE PAVIMENTACAO REMOVIDA (RODOVIAS NAO URBANAS) |
| TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (RODOVIAS NAO URBANAS) |
| TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM, COM CAMINHAO BASCULANTE DE 4,0 M3. |

| |
|---|
| FORNEC. DE MAT. C/OU S/CARGA, DESC. E TRANSPORTE |
| FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 4 |
| COMPACTACAO OU APILOAMENTO |
| REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE |
| COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA |
| COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA |
| ATERRO/REATERRO DE AREAS |
| COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG) |
| COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELAD ORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP) |
| ESPALHAMENTO E COMPACTACAO DE MATERIAL |
| ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP |
| ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE EST EIRAS DE 165 HP |
| CAMINHAO TANQUE (PIPA) 6.000 L, DIESEL, 132 CV, COM MOTORISTA. |
| FUNDACOES E ESTRUTURAS |
| TUBULOES |
| ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO D=1,00 A 1,20M. (INCLUI ENCARREGADO ). |
| ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO ARMADO |
| ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO D=0,80M. |
| ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO D=1,25 A 1,40M. |
| ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO D=1,45 A 1,60M. |
| ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO D=1,65 A 2,00M. |
| ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO D=2,10 A 2,50M. |
| ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO P/TUBULAO - FUSTE E/OU BASE (PARA TODAS AS PROFUNDIDADES) |
| ESTACAS |
| ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOC O, 20 MPA |
| CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA |
| ESTACA PRE-MOLDADA |
| ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO ARMADO 20 T, INCLUSIVE CRAVACAO/EMENDAS. |
| BROCAS (ESTACAS A TRADO) MOLDADA IN-LOCO |
| ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA+20KG ACO/M3 MO LD.IN-LOCO |
| ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 25 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO. |
| ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO. |
| FORNECIMENTO DE PERFIL TRILHO BARRA CHATA |

| |
|---|
| FORNECIMENTO DE PERFIL DUPLO"I"OU"H" ATE 8"INCL EMENDA LONG O CUSTO JA ESTA MULTIPLICADO POR 2(DOIS). |
| FORNECIMENTO PERFIL DUPLO"I"OU"H" 8"ATE 12" INCL EMENDA LONG O CUSTO JA ESTA MULTIPLICADO POR 2(DOIS). |
| ESTACA TP FRANKI D=35 CM P/CARGA 55 T S/BATE ESTACA |
| ESTACA TP FRANKI D=40 CM P/CARGA 75T S/BATE ESTACA |
| ESTACA TP FRANKI D=52 CM P/CARGA 130T S/BATE ESTACA |
| ESTACA TP FRANKI D=60 CM P/CARGA 170T S/BATE ESTACA |
| ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D=20 CM, 25 A 30T INCL CRAVACAO/EM ENDAS |
| ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D=28 CM INCLUSIVE CRAVACAO E SERVE NTE |
| ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D=33 CM, 60 A 75T, INCL CRAVACAO/E MENDAS |
| ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D=38 CM, 75 A 90 T, INCL CRAVACAO/ EMENDAS |
| ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D=42 CM, 90 A 115T, INCL CRAVACAO/ EMENDAS |
| ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D=60 CM INCLUSIVE CRAVACAO E SERVE NTE |
| ESTACA PREMOLDADA CONCRETO ARMADO 25T INCL CRAVACAO/EMENDAS |
| ESTACA PREMOLDADA CONCRETO ARMADO 32T INCL CRAVACAO/EMENDAS |
| ESTACA PREMOLDADA CONCRETO ARMADO 38T INCL CRAVACAO/EMENDAS |
| ESTACA PREMOLDADA CONCRETO ARMADO 50T INCL CRAVACAO/EMENDAS |
| ESTACA PREMOLDADA CONCRETO ARMADO 62T INCL CRAVACAO/EMENDAS |
| LASTROS/FUNDACOES DIVERSAS |
| LASTRO DE AREIA MEDIA |
| LASTRO DE PEDRA BRITADA E FUNDACOES EM BALDRAME |
| LASTRO DE BRITA |
| LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO |
| LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANT E |
| FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS |
| FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X |
| FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X. |
| FORMAS TIPO SANDUICHE COM TABUAS, 30 APROVEITAMENTOS |
| EXECUCAO DE CIMBRAMENTO PARA ESCORAMENTO DE FORMAS ELEVADAS DE MADEIRA (LAJES E VIGAS), ACIMA DE 3,30 M DE PE DIREITO, COM PONTALETES (8,0 X 8,0 CM) DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE E PECAS DE |
| FORMA PARA FUNDACAO E BALDRAME |
| FORMA CURVA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 21 MM, PARA ESTRUT URAS DE CONCRETO. |
| FORMA PARA VIGA, PILAR E PAREDE |
| FORMA CURVA EM TABUA 3A P/VIGA, PILAR E PAREDE. |
| FORMAS PARA CONCRETO, INCLUINDO OS SERVICOS DE ESCORAMENTO,MONTAGEM, DESMONTAGEM, PARA CONCRETO NAO ESTRUTURAL |

| |
|---|
| FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X. |
| FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM. |
| FORMA PINHO 3A P/CONCRETO EM FUNDACAO REAPROV 2 VEZES - CORTE/MONTAGEM /ESCORAMENTO/DESFORMA |
| FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO |
| FORMA PINHO 3A P/FUNDACAO RADIER REAPROV 10 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESC ORAMENTO/DESFORMA |
| FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X. |
| FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 5X. |
| FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 10X. |
| ESCORAMENTO DE LAJE PRE-MOLDADA |
| ESCORAMENTO DE LAJE PRE-MOLDADA |
| ESCORAMENTO FORMAS DE H=3,30 A 3,50 M, COM MADEIRA 3A QUALIDADE, NAO A PARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X |
| ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO A PARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. |
| FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MAD EIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZ ACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) |
| FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MAD EIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZ ACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) |
| FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MAD EIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZ ACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) |
| FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MAD EIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UT ILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - |
| FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MAD EIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UT ILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - |
| FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MAD EIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UT ILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - |
| FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MAD EIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 08 UT ILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - |
| FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MAD EIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 02 UT ILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - |
| FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MAD EIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 03 UT ILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - |
| FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MAD EIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 05 UT ILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - |
| FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MAD EIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 08 UT ILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - |
| ARMADURAS |
| TIRANTES |
| PROTENSAO DE TIRANTES DE BARRA DE ACO CA-50 EXCL MATERIAIS |
| ARMACAO ACO CA-60 P/ ESTRUTURAS DE CONCRETO |
| ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO. |
| ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO. |
| ARMACAO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO |
| ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO |
| ARMACAO EM TELA SOLDADA |
| ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALH A 10X10CM |

| |
|---|
| ARMACAO ACO CA-50 P/ ESTRUTURAS DE CONCRETO |
| ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(P ERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO. |
| ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE( PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO. |
| TIRANTES |
| TIRANTES P/PROTENSAO E ANCORAGEM EM ROCHA C/ 6 FIOS ACO DURO 8MM . |
| TIRANTES P/PROTENSAO E ANCORAGEM EM ROCHA C/ 8 FIOS ACO DURO 8MM . |
| TIRANTES P/PROTENSAO E ANCORAGEM EM ROCHA C/10 FIOS ACO DURO 8MM . |
| TIRANTES P/PROTENSAO E ANCORAGEM EM ROCHA C/12 FIOS ACO DURO 8MM . |
| TIRANTE PROTENDIDO P/ ANCORAGEM EM SOLO C/ 6 FIOS ACO DURO 8MM, INCL USIVE PROTECAO ANTICORR0SIVA. |
| TIRANTES P/PROTENSAO E ANCORAGEM EM SOLO TRECHO LIVRE C/ 8 FIOS ACO DU RO 8MM INCLUSIVE PROTECAO ANTICORROSIVA. |
| TIRANTES P/PROTENSAO E ANCORAGEM EM SOLO TRECHO LIVRE C/10 FIOS ACO DU RO 8MM INCLUSIVE PROTECAO ANTICORROSIVA. |
| TIRANTES P/PROTENSAO E ANCORAGEM EM SOLO TRECHO LIVRE C/16 FIOS ACO DU RO 8MM INCLUSIVE PROTECAO ANTICORROSIVA. |
| TIRANTES P/PROTENSAO E ANCORAGEM EM SOLO TRECHO ANCOR C/ 6 FIOS ACO DU RO 8MM , INCLUSIVE PROTECAO ANTICORROSIVA. |
| TIRANTES P/PROTENSAO E ANCORAGEM EM SOLO TRECHO ANCOR C/ 8 FIOS ACO DU RO 8MM , INCLUSIVE PROTECAO ANTICORROSIVA. |
| TIRANTES P/PROTENSAO E ANCORAGEM EM SOLO TRECHO ANCOR C/10 FIOS ACO DU RO 8MM . |
| TIRANTES P/PROTENSAO E ANCORAGEM EM SOLO TRECHO ANCOR C/16 FIOS ACO DU RO 8MM . |
| ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM |
| CONCRETOS |
| CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO |
| CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO |
| CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO |
| REGULARIZACAO DE SUPERFICIE DE CONC. APARENTE |
| CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO. |
| CONCRETO C/ PREPARO MECANICO (BETONEIRA) NA OBRA |
| CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO |
| CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO |
| CONCRETO ARMADO FCK=15MPA (PREP.NA OBRA C/BETONEIRA), INCLUSIVE IMPERMEABILIZANTE (ESTRUTURAS) |
| CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO, COM IMPERMEAB ILIZANTE |
| CONCRETOS-INCLUI FORNECIMENTO, LANCAMENTO NAS FORMAS, ADENSAMENTO, DESEMPENO E PREPARO DAS JUNTAS DE CONCRETAGEM. |
| CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANCADO E ADENSADO |
| CONCRETO PARA LASTRO |
| EXECUCAO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL |
| CONCRETO BOMBEADO |

| |
|---|
| CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENT O |
| CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENT O |
| CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENT O |
| CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENT O |
| CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENT O |
| LANCAMENTO MANUAL DE CONCRETO |
| LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS |
| LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES |
| LAJE PRE-FABRICADA |
| LAJE PRE-MOLDADA |
| LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADUR A NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO D E OBRA. |
| LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU- RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA. |
| LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU- RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA. |
| LAJE PRE-MOLD BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU- RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA. |
| LAJE PRE-MOLDADA |
| LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C /LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO ( REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA |
| LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/ LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (R EAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA |
| EMBASAMENTOS |
| EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 |
| EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR |
| EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA |
| EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO |
| AGULHAMENTO DE PEDRA MARROADA NO FUNDO DE VALAS |
| AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM |
| AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=5CM |
| ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO |
| ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM |
| ADESIVOS PARA ESTRUTURAS |
| JUNTA DE DILATACAO COM ISOPOR 10 MM |
| JUNTA ELASTICA |
| JUNTA DE DILATACAO ELASTICA (PVC) O-220/6 PRESSAO ATE 30 MCA |
| JUNTA DE DILATACAO |
| JUNTA DE DILATACAO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM SELANTE ELASTICO MONOCO MPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 1X1CM. |

| |
|---|
| PINTURA ADESIVA P/ CONCRETO, A BASE DE RESINA EPOXI ( SIKADUR 32 ) |
| CINTAS E VERGAS |
| VERGA CONCRETO ARMADO |
| VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA ) ACO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A. |
| VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO) , ACO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A |
| ESTRUTURAS DIVERSAS |
| CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPE NSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. |
| PILAR E SUPORTE CAIXA D AGUA EM MADEIRA 1A CASAS HP |
| SUPORTE APOIO CAIXA D AGUA BARROTES MADEIRA DE 1 |
| FORNECIMENTO DE PERFIL SIMPLES "I" OU "H" ATE 8" INCLUSIVE PERDAS |
| FORNECIMENTO DE PERFIL SIMPLES "I" OU "H" 8 A 12" INCLUSIVE PERDAS |
| APARELHO DE APOIO NEOPRENE NAO FRETADO (1,4KG/DM3) |
| APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO |
| ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO |
| PAREDES/PAINEIS |
| ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS |
| ALVENARIA DE TIJOLO MACICO APARENTE 5,5X11X23CM DE 1 TIJOLO (ESPESSURA 23CM), ASSENT. COM ARGAMASSA 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. JUNTA 1CM. |
| ALVENARIA DE TIJOLO MACICO APARENTE 5,5X11X23CM A CHATO (ESPESSURA 11C M), ASSENT. COM ARGAMASSA 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. JUNTA 1CM . |
| ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSEN TADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) |
| ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X2 0CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA) |
| MODULO DE 1,98M2 DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS,E=10 CM,DO PESCOCO DO POCO DE VISTORIA DA FOSSA D INT = 80 CM, H INT = 70 CM, COM TOTAL D E 1,98M2 |
| ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) |
| CINTA E CONTRAVERGA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ |
| ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM) , ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) |
| ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM ESPELHO (ESPESSURA 5CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) |
| ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 1/2 VEZ (ESPESSURA 30C M), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) |
| TELA TIPO DEPLOYEE PARA REFORCO DE ALVENARIA |
| ALVENARIA DE TIJOLOS APARENTES DE 2 FUROS (1/2 VEZ), ASSENTADOS E RE- JUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA |
| ALVENARIA COM TIJOLOS APARENTES 6,5X10X20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL |
| ALVENARIA TIJ CERAMICO FURADO |
| ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM |
| ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM) , ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRAD A), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM |
| ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X9X19CM,1/2 VEZ (ESPESSURA 9 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA ), PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM |

| |
|---|
| ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA 9 CM ), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRA DA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM |
| ALVENARIA 1/2 VEZ DE TIJOLO CERAMICO FURADO |
| ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM |
| ALVENARIA DE 1 VEZ DE TIJOLO CERAMICO FURADO |
| ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM AR GAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM |
| APERTO DE ALVENARIA C/ ARGAMASSA |
| ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X1 9CM 1 VEZ (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E A REIA) |
| ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X1 9CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) |
| ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X1 9CM 1 VEZ (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:4(CIMENTO E AREIA) |
| ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X1 9CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:4(CIMENTO E AREIA) |
| ALVENARIA BLOCO CERAM ESTRUT 14X19X29 ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA C/GROUT E ARMACAO. |
| ALVENARIA EM BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X29CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), INCLUSO ACO CA-60 |
| ALVENARIA 10CM TIJ CER FURADO 10X10X20CM CIMENTO/AREIA 1:10 |
| ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTADOS COM ARGA MASSA CIMENTO/AREIA 1:10 COM PREPARO MANUAL, ESP. PAREDE = 10CM, COM J UNTAS DE 12MM, CONSIDERANDO 8% DE PERDAS NOS |
| ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS, 10X20X30CM, ASSENTADOS COM ARG AMASSA CIMENTO/AREIA 1:7 COM PREPARO MANUAL, ESP. PAREDE = 10CM, COM J UNTAS DE 15MM, CONSIDERANDO 8% DE PERDAS NOS |
| ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X10X20CM, ASSENTADOS COM ARGA MASSA CIMENTO/AREIA 1:10 COM PREPARO MANUAL, ESP. PAREDE = 10CM, COM J UNTAS DE 12MM, CONSIDERANDO 9% DE PERDAS NOS |
| ALVENARIA ESTRUTURAL |
| ALVENARIA EM BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X29CM, E=14XM, ASSENTADO C OM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA). NAO INCLUI GROUNT E A CO. |
| ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS CERAMICOS |
| COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA |
| ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO |
| MARCACAO DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO PARA BLOCO 10X20X40, COM A RGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) |
| ALVENARIA BLOCO CONCRETO |
| ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 9X19X39CM, ESPESSURA 9CM, ASSE NTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:11 (CIMENTO, CAL E AREIA) |
| ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO TIPO CANALETA 14X19X19CM, ASSE NTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:11 (CIMENTO, CAL E AREIA) |
| ALV ESTRUTURAL BL CONC 14X19X39CM -4.5MPA, ARG.CIM/CAL/AREIA 1:5:11 |
| ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM, ESPESSURA 14CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:4 (CIMENTO, CAL E AREIA) |
| ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL TIPO CANALETA 9X19X19CM, AS SENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:4 (CIMENTO, CAL E AREIA) |
| ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM, ESPESSURA 19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:4 (CIMENTO, CAL E AREIA) |
| ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 19X19X39CM, ESPESSURA 19CM, AS SENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTA DE 10MM |
| ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 9X19X39CM, ESPESSURA 9CM, ASSE NTADOS COM PASTA DE ARGAMASSA COLANTE, COM JUNTA DE 10MM |
| ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 14X19X39CM, ESPESSURA 14CM, AS SENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTA DE 10MM |
| ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 9X19X39CM, ESPESSURA 9CM, ASSE NTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), C/ JUNTA DE 10MM |

| |
|---|
| ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO |
| ALVENARIA ELEMENTO VAZADO CONCRETO (COBOGO) |
| COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMAS SA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) |
| ALVENARIA ELEM VAZADO CONCRETO VENEZIANA 15X22X39CM 72A-NEO REX CIMENT O/AREIA 1:4 |
| COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMAS SA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) |
| COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 6X29X29CM, ASSENTADO COM ARGAMAS SA TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA) |
| COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO, A SSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA) |
| COBOGO CONCRETO |
| COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 5X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMAS SA DE CIMENTO E AREIA COM ACO CA-25 |
| ALVENARIA ELEMENTO VAZADO CONCRETO (COBOGO) |
| ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, 7X50X50CM, ASSENTADOS COM AR GAMASSA 1:7 CIMENTO:AREIA, PREPARO MANUAL |
| ALVENARIA DE BLOCOS DE VIDRO |
| ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO 10X20X20CM ASSENTADOS COM ARGAMASSA CIM/ CAL/AREIA 1:2:8 + CIMENTO BRANCO |
| BLOCOS DE VIDRO TIPO CANELADO 19X19X8CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PREPARO MECANICO, COM REJUNTAMENTO EM CI MENTO BRANCO E BARRAS DE ACO |
| BLOCOS DE VIDRO TIPO XADREZ 20X20X10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PREPARO MECANICO, COM REJUNTAMENTO EM CIM ENTO BRANCO E BARRAS DE ACO |
| BLOCOS DE VIDRO TIPO XADREZ 20X10X8CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1 :3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PREPARO MECANICO, COM REJUNTAMENTO EM CIME NTO BRANCO E BARRAS DE ACO |
| ALVENARIA DE BLOCOS DE PEDRA COM JUNTA ARGAMASSADA |
| ALVENARIA EM PEDRA RACHAO |
| ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRA CO 1:6 (CIMENTO E AREIA) |
| ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRA CO 1:8 (CIMENTO E AREIA) |
| ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRA CO 1:10 (CIMENTO E AREIA) |
| DIVISORIAS/MARMORE/GRANITO/MARMORITE/CONCRETO/MAD.AGLOM. |
| RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS |
| RECOLOCACAO DE PLACAS DIVISORIAS DE GRANILITE, CONSIDERANDO REAPROVEIT AMENTO DO MATERIAL |
| RECOLOCACAO DE DIVISORIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, EXCLUSIVE ENTARUGAMEN TO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL |
| RECOLOCACAO DE DIVISORIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMEN TO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL |
| PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIOS E BANHEIROS |
| DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE CO M ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS |
| PAINEL DIVISORIO MADEIRA |
| DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3" |
| PAINEL DIVISORIO MARMORE/GRANITO |
| DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGA MASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUS IVE FERRAGENS |
| DIVISORIA EM GRANITO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS |

| |
|---|
| ALVENARIA DE BLOCO-CONCRETO CELULAR |
| ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR |
| ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 10X30X60CM, ESPESSURA 10CM, A SSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MAN UAL |
| ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 20X30X60CM, ESPESSURA 20CM, A SSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MAN UAL |
| PAREDE DE ADOBE |
| PAREDE DE ADOBE PARA FORNOS |
| COBERTURA |
| MADEIRAMENTO |
| IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLO R |
| RECOLOCACAO DE RIPAS EM MADEIRAMENTO DE TELHADO, CONSIDERANDO REAPROVE ITAMENTO DE MATERIAL |
| RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO - CAIBROS, CONSIDERANDO REAPROV EITAMENTO DE MATERIAL |
| RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL |
| RECOLOCACAO DE FERRAGENS EM MADEIRAMENTO DE TELHADO, CONSIDERANDO REAP ROVEITAMENTO DE MATERIAL |
| ESTRUTURA MADEIRA ANCOR LAJE/PAREDE P/TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO |
| ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE |
| ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJE OU PAREDE |
| ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PARED E |
| CHAPA CELULOSE PRENSADA 122X224X1,2CM FORNECIMENTO |
| TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA SERRADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 4M |
| TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA APARELHADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 4M |
| TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA SERRADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 5M |
| TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA APARELHADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 5M |
| TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA SERRADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 6M |
| TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA APARELHADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 6M |
| TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA SERRADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 7M |
| TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA APARELHADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 7M |
| TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA SERRADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 8M |
| TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA APARELHADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 8M |
| TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA SERRADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 9M |
| TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA APARELHADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 9M |
| TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA SERRADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 10 M |
| TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA APARELHADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 10M |
| TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA SERRADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 11 M |

| |
|---|
| TESOURA COMPLETA EM MACARANDUBA APARELHADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 11M |
| TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA SERRADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 12 M |
| TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA APARELHADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 12M |
| TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA SERRADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 14 M |
| TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA APARELHADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 14M |
| GRADEADO DE CAIBROS E RIPAS |
| PONTALETES EM MASSARANDUBA SERRADA 3"X3" PARA TELHAS CERAMICAS, MEDIDO S PELA AREA REAL DA COBERTURA DO TELHADO, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOC ACAO |
| PONTALETES EM MASSARANDUBA SERRADA 3"X3" PARA TELHAS ONDULADAS DE QUAL QUER TIPO, MEDIDOS PELA AREA REAL DA COBERTURA DO TELHADO, INCLUSO FOR NECIMENTO E COLOCACAO |
| TERCA DE MASSARANDUBA SERRADA 3"X3" PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO, I NCLUSO FORNECIMENTO E COLOCACAO |
| TERCA DE MASSARANDUBA APARELHADA 3"X3" PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO , INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCACAO |
| TERCA DE MASSARANDUBA SERRADA 3"X4.1/2" PARA COBERTURA DE QUALQUER TIP O, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCACAO |
| TERCA DE MASSARANDUBA APARELHADA 3"X4.1/2" PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCACAO |
| TERCA DE MASSARANDUBA SERRADA 3"X6" PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO, I NCLUSO FORNECIMENTO E COLOCACAO |
| TERCA DE MASSARANDUBA APARELHADA 3"X6" PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO , INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCACAO |
| TERCA DE MASSARANDUBA SERRADA 3"X9" PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO, I NCLUSO FORNECIMENTO E COLOCACAO |
| TERCA DE MASSARANDUBA APARELHADA 3"X9" PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO , INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCACAO |
| CAIBRO DE MASSARANDUBA APARELHADA 3"X2", INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCA CAO |
| CAIBRO DE MASSARANDUBA APARELHADA 3"X1.1/2", INCLUSO FORNECIMENTO E CO LOCACAO |
| CAIBRO DE MASSARANDUBA APARELHADA 3"X4.1/2", INCLUSO FORNECIMENTO E CO LOCACAO |
| RIPA DE MASSARANDUBA SERRADA 1,5X4 CM, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCACA O |
| RIPA DE MASSARANDUBA APARELHADA 1,5X4 CM, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOC ACAO |
| ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURA, PARA VAOS DE 15 M E TELHA ONDULADA D E FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA |
| MAO FRANCESA EXECUTADA COM MADEIRA NAO APARELHADA 5X6 CM, PARA BEIRAL COM COMPRIMENTO DE 80CM |
| TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA |
| RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO FRANCESA, CONSIDERANDO REAPROVEIT AMENTO DE MATERIAL |
| RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMEN TO DE MATERIAL |
| REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS |
| RECOLOCACAO DE CUMEEIRAS CERAMICAS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO MATERIAL |
| COBERTURA TELHA CERAMICA |
| COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CI MENTO E AREIA) |
| COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PLAN, EXCLUINDO MADEIRAMENTO |
| COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA OU MARSELHA, EXCLUINDO MADEI RAMENTO |
| COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO CANAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMEN TO E AREIA) E ARAME RECOZIDO |

| |
|---|
| COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CI MENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO |
| CORDAO DE ARREMATE EM BEIRAIS COM TELHA CERAMICA EMBOCADA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) |
| EMBOCAMENTO DE ULTIMA FIADA DE TELHA PLAN, COLONIAL OU PAULISTA, COM A RGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) |
| COBERTURA TELHA CERAMICA |
| COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PAULISTINHA (TRAPEZOIDAL), COM ARGAMA SSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO |
| COBERTURA COM TELHA COLONIAL, EXCLUINDO MADEIRAMENTO |
| TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO |
| RECOLOCACAO DE TELHAS ONDULADAS COM MASSA PARA VEDACAO, CONSIDERANDO R EAPROVEITAMENTO DE MATERIAL |
| RECOLOCACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA UTIL 49CM OU 4 4CM, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL A EXCECAO DO CONJU NTO DE ARRUELAS DE VEDACAO |
| RECOLOCACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA UTIL 90CM, CON SIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL A EXCECAO DO CONJUNTO DE ARRU ELAS DE VEDACAO |
| COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA UTIL 90CM, INCL USO ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO |
| COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA UTIL 49CM OU 44 CM, INCLUSO ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO |
| TELHAMENTO C/ TELHA DE FIBROCIMENTO |
| TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO |
| COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 8 MM, INCLUIND O ACESSORIOS, EXCLUINDO MADEIRAMENTO |
| COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 4 MM, INCLUSOS ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO |
| COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6 MM, COM CUME EIRA UNIVERSAL, INCLUSAS JUNTAS DE DILATACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO |
| TELHAMENTO COM TELHA METALICA |
| ESTRUTURA DE ACO |
| ESTRUTURA PARA COBERTURA TIPO FINK, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 20M, ESPACAMENTO DAS TESOURAS DE 5M ATE 6,5M |
| ESTRUTURA PARA COBERTURA TIPO FINK, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 30M, ESPACAMENTO DAS TESOURAS DE 5M ATE 6,5M |
| ESTRUTURA PARA COBERTURA TIPO FINK, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 40M, ESPACAMENTO DAS TESOURAS DE 5M ATE 6,5M |
| ESTRUTURA PARA COBERTURA EM ARCO, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 20M, E SPACAMENTO DE 5M ATE 6,5M |
| ESTRUTURA PARA COBERTURA EM ARCO, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 30M, E SPACAMENTO DE 5M ATE 6,5M |
| ESTRUTURA PARA COBERTURA EM ARCO, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 40M, E SPACAMENTO DE 5M ATE 6,5M |
| ESTRUTURA PARA COBERTURA TIPO SHED, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 20M, ESPACAMENTO DAS TESOURAS DE 5M ATE 6,5M |
| ESTRUTURA PARA COBERTURA TIPO SHED, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 30M, ESPACAMENTO DAS TESOURAS DE 5M ATE 6,5M |
| ESTRUTURA PARA COBERTURA TIPO SHED, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 40M, ESPACAMENTO DAS TESOURAS DE 5M ATE 6,5M |
| ESTRUTURA ESPACIAL |
| ESTRUTURA TIPO ESPACIAL EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 20M |
| ESTRUTURA TIPO ESPACIAL EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 30M |
| ESTRUTURA TIPO ESPACIAL EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 40M |
| ESTRUTURA TIPO ESPACIAL EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 50M |

| |
|---|
| CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMINIO |
| TELHA METALICA |
| COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE ACO ZINCADO, ONDULADA, ESPESSURA DE 0 ,5MM |
| COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMINIO, ESPESSURA DE 5 MM |
| COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMINIO, ESPESSURA DE 7 MM |
| COBERTURA COM TELHA DE ACO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM, INCLUINDO ACESSORIOS |
| MADEIRAMENTO/TELHAMENTO C/ TELHAS CERAMICAS |
| ESTRUTURA DE MADEIRA, SEGUNDA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS |
| ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHA DA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS DE ATE 7M |
| ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHAD A, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS DE 7M ATE 10 M |
| ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHAD A, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS DE 10M ATE 13M |
| ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHAD A, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS DE 13M ATE 18M |
| MADEIRAMENTO/TELHAMENTO C/ TELHAS FIBROCIMENTO |
| ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHAD A, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS ATE 7M |
| ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHAD A, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS DE 7M ATE 10M |
| ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHAD A, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS DE 10M ATE 13M |
| ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHAD A, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS DE 13M ATE 18M |
| COBERTURA COM TELHA PLASTICA TRANSPARENTE INCLUSIVE FIXACAO |
| CUMEEIRA CERAMICA |
| CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENT O, CAL E AREIA) |
| ARREMATE TELHA CERAMICA EMBOCADA C/ARGAMASSA CIMENTO/AREIA/SAIBRO 1:2: 3 |
| CORDAO DE ARREMATE COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL EMBOCADA COM ARGAMASS A TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) |
| CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO |
| CUMIEIRA DE FIBROCIMENTO |
| CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, INCLUSO ACESSORIOS PAR A FIXACAO E VEDACAO |
| CUMEEIRA FIBROCIMENTO |
| CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA 6 MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO |
| CUMEEIRA TIPO SHED PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO |
| CALHA DE CONCRETO |
| CALHA DE CONCRETO, 40X15 CM ESPESSURA DE 8 CM, PREPARADO EM BETONEIRA E CIMENTADO LISO EXECUTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA ME DIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL |
| CALHA DE CONCRETO, 30X15 CM, ESPESSURA 8 CM PREPARADA EM BETONEIRA COM CIMENTADO LISO EXECUTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MED IA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL |
| CALHA DE PVC, PECAS E ACESSORIOS |
| CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABEC EIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDACOES, EXCLUINDO CONDUTORES - FO RNECIMENTO E COLOCACAO |

| |
|---|
| CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL, DE PVC, DIAMETRO 88 MM, INCLUINDO CONEX OES E BRACADEIRAS - FORNECIMENTO E COLOCACAO |
| CALHA METALICA |
| CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM |
| CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM |
| CALHA DE CHAPA GALVANIZADA NUMERO 26, COM DESENVOLVIMENTO DE 10 CM |
| RUFO METALICO |
| RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 16CM |
| RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM |
| RUFO/ESPIGAO/RINCAO DIVERSOS |
| RUFOS PARA COBERTURAS EM TELHAS FIBROCIMENTO |
| RUFO EM FIBROCIMENTO, INCLUSO ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO |
| RUFO EM CONCRETO |
| RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESSURA 7CM |
| TELHAMENTO COM TELHA DE FIBRA DE VIDRO |
| COBERTURA COM TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA COLORIDA, ESPESSURA 6MM , INCLUSOS ACESSORIOS DE FIXACAO |
| ESTRUTURA METALICA |
| ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIM ENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS C OLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E |
| ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIM ENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS C OLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E |
| ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 20M, FORNECIM ENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS C OLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E |
| ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 25M, FORNECIM ENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS C OLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E |
| ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 30M, FORNECIM ENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS C OLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E |
| ESTRUTURAS METALICAS DIVERSAS |
| ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL "I" 12" X 5 1/4" |
| ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL "I" 6" X 3 3/8" |
| TELHAMENTO COM TELHA DE VIDRO |
| COBERTURA EM TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA |
| ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS |
| PORTA DE MADEIRA |
| LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 1,3MM, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA |
| LAMINADO MELAMINICO LISO E FOSCO, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSAD A DE MADEIRA, ESPESSURA 1,3MM, FIXADO COM COLA |
| RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA |
| RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA |
| RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REA PROVEITAMENTO DO MATERIAL |

| |
|---|
| RECOLOCACAO DE BATENTES DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE M ATERIAL |
| PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA |
| PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA SEMI-OCA 1A, 80X210X3CM, INCLUSO ADUELA 2A , ALIZAR 2A E DOBRADICAS |
| BANDEIRA EM VENEZIANA MAD REGIONAL 1A 100X40CM FIXA C/ADUELA E ALIZAR |
| BANDEIRA EM MADEIRA 1A, 40X60CM, FIXA, SEM ADUELA E ALIZAR, PARA VIDRO |
| BANDEIRA EM MADEIRA 2A, 40X60CM, FIXA, SEM ADUELA E ALIZAR, PARA VIDRO |
| PORTA MADEIRA VENEZIANA |
| PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 1A, 70X210X3CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALI ZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS |
| PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 1A, 80X210X3CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALI ZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS |
| PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 2A, 120X210X3CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADU ELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS |
| PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 2A, 140X210X3CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADU ELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS |
| PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 2A, 60X210X3CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALI ZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS |
| PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA |
| PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 60X210X3,5CM, INCLUSO A DUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS |
| PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 60X210CM, INCLUS O ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL |
| PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 70X210X3,5CM, INCLUSO A DUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS |
| PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 70X210CM, INCLUS O ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL |
| PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO A DUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS |
| PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 80X210X3,5CM, IN CLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL |
| PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, IN CLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL |
| PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS , INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS |
| PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL |
| PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM, INCLUSO A DUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS |
| PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 160X210X3,5CM, 2 FOLHAS , INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS |
| PORTA DURADOOR 60X210X3,5CM C/ADUELA 13CM E ALIZAR DE 3A C/DOBRADICA L ATAO CROMADO |
| PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE EUCALIPTO LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS |
| PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE EUCALIPTO LISA PARA PINTURA, 70X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS |
| PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE EUCALIPTO LISA PARA PINTURA, 60X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS |
| PORTA P/SANITARIO C/LAMINADO, MARCO E FERRAGENS |
| PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVEST IDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS |
| PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVEST IDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS |
| PORTA DE MADEIRA VENEZIANA 2A, COM PREVISAO PARA VIDRO, 60X210X3CM, IN CLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS |
| PORTA DE MADEIRA VENEZIANA 2A, COM PREVISAO PARA VIDRO, 70X210X3CM, IN CLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS |

| |
|---|
| PORTA DE MADEIRA VENEZIANA 2A, COM PREVISAO PARA VIDRO, 80X210X3CM, IN CLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS |
| PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA SEMIOCA 1A, 60X210X3CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS |
| PORTA DE MADEIRA MACICA REGIONAL 1A, MEXICANA, 80X210X3,5CM, COM ADUEL A E ALIZAR DE 1A, COM DOBRADICAS DE LATAO CROMADO COM ANEIS |
| PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA SEMIOCA 1A, 70X210X3CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS |
| PORTA DE MADEIRA MACICA, REGIONAL 2A, MEXICANA, 80X210X3,5CM, COM ADUE LA E ALIZAR DE 2A, COM DOBRADICAS DE LATAO CROMADO COM ANEIS |
| PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA SEMIOCA 1A, 140X210X3CM, DUAS FOLHAS, INCL USO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS |
| BANDEIRA PARA VIDRO EM MADEIRA REGIONAL 2A, 40X70CM, FIXA SEM ADUELA E ALIZAR |
| ALIZAR DE MADEIRA REGIONAL 1A 5X2,0CM |
| ALIZAR DE MADEIRA REGIONAL 2A 5X2,0CM |
| ALIZAR DE MADEIRA REGIONAL 3A 5X2,0CM |
| MARCO DE MADEIRA REGIONAL 1A 7X3,0CM |
| MARCO DE MADEIRA REGIONAL 2A 7X3,0CM |
| ADUELA DE MADEIRA REGIONAL 3A 13X3,0CM |
| PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA SEMIOCA 1A, 120X210X3CM, DUAS FOLHAS, INCL USO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS |
| ADUELA DE MADEIRA REGIONAL 1A 15X3,5CM |
| ALCAPAO EM COMPENSADO DE MADEIRA CEDRO/VIROLA, 60X60X2CM, COM MARCO 7X 3CM, ALIZAR DE 2A, DOBRADICAS EM LATAO CROMADO E TARJETA CROMADA |
| PORTA DE MADEIRA MACICA REGIONAL 1A, DE CORRER P/VIDRO, COM ADUELA E A LIZAR DE 1A, TRILHO E RODIZIOS |
| PORTA MADEIRA 1A CORRER P/VIDRO 30MM/ GUARNICAO 15CM/ALIZAR |
| ADUELA DE MADEIRA REGIONAL 2A 15X3,0CM |
| ADUELA MADEIRA REGIONAL 2A 13X3,0CM |
| ADUELA MADEIRA REGIONAL 3A 13X3,0CM |
| ADUELA DE MADEIRA REGIONAL 1A 13X3,0CM |
| JANELA DE MADEIRA |
| JANELA DE MADEIRA |
| JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA 1A, 1,5X1,5M, DE ABRIR, INCLUSO GUARNICOE S E DOBRADICAS |
| JANELA DE MADEIRA PARA VIDRO, DE CORRER, SEM BANDEIRA, INCLUSAS GUARNI COES SEM FERRAGENS |
| JANELA DE MADEIRA PARA VIDRO, DE CORRER, COM BANDEIRA, INCLUSAS GUARNI COES SEM FERRAGENS |
| JANELA DE MADEIRA TIPO GUILHOTINA, DE ABRIR , INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS |
| JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FE RRAGENS |
| JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/VIDRO, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS |
| JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAG ENS |
| JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNI COES SEM FERRAGENS |
| CAIXA MADEIRA 57X43CM COM GUARNICAO 13CM P/ FECHAMENTO DE AR CONDICION AL |

| |
|---|
| TRELICA DE MADEIRA, RIPAS 4X1,5CM E REQUADROS 7,5X7,5CM |
| PORTA E/OU TAMPA DE FERRO |
| PORTA EM FERRO QUADRICULADO PARA ABRIGO DE MEDIDORES E BOTIJOES, DE AB RIR, COM GUARNICOES |
| PORTA DE FERRO PARA LIXEIRA, DE ABRIR, TIPO CHAPA, 70X210CM , COM GUAR NICOES |
| PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM |
| PORTA DE FERRO DE ABRIR |
| PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICO ES |
| PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES |
| PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS |
| PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COM PLETA |
| ALCAPAO DE FERRO |
| ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS |
| ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS |
| PORTA DE ACO DE ENROLAR |
| PORTA DE ACO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16 |
| PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, VAZADA TIJOLINHO OU EQUIVALENTE COM RETANGULO OU CIRCULO, ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL |
| PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVAN IZADO NATURAL |
| PORTA DE FERRO, DE ABRIR, CHAPA DOBRADA |
| PORTA DE CHAPA DOBRADA DE ACO PRE-ZINCADO OU COM ADICAO DE COBRE, DE A BRIR COM POSTIGO PARA VIDRO, 87X210CM |
| PORTA DE CHAPA DE ACO PRE-ZINCADO OU COM ADICAO DE COBRE, DE ABRIR, CO M TRAVESSAS PARA VIDROS 87X210CM, EXCLUINDO VIDROS |
| BATENTE FERRO 1X1/8" |
| PORTA PANTOGRAFICA PERFIL LAMINADO "U' INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACABAM ENTO |
| JANELA DE FERRO |
| JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CANTONEIRA 5/8"X1/8", LINHA POPULAR |
| JANELA BASCULANTE EM CHAPA DOBRADA DE ACO |
| JANELA DE CORRER EM CHAPA DE ACO, COM DUAS FOLHAS, PARA VIDRO |
| RETIRADA DE BATENTES METALICOS |
| RECOLOCACAO DE BATENTES METALICOS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MA TERIAL |
| JANELA DE CORRER, EM CHAPA DOBRADA, ACO COM ADICAO DE COBRE PRE-ZINCAD O |
| JANELA DE CORRER EM CHAPA DE ACO DOBRADA, QUATRO FOLHAS, SEM DIVISAO H ORIZONTAL, PARA VIDRO, 1,50X1,20M |
| JANELA DE FERRO, DE CORRER, PARA VIDRO |
| JANELA DE CHAPA DOBRADA DE ACO COM ADICAO DE COBRE PRE-ZINCADO DE CORR ER 2 FOLHAS PARA VIDRO, EXCLUINDO VIDROS |
| JANELA MAXIM AIR |

| |
|---|
| JANELA MAXIM AR EM CHAPA DOBRADA |
| JANELA DE FERRO, DE CORRER (SEM VIDRO E PINTURA) |
| JANELA DE CORRER EM CHAPA DE ACO DOBRADA, QUATRO FOLHAS, COM DIVISAO H ORIZONTAL, PARA VIDRO, 1,50X1,20M |
| JANELA DE CORRER EM FERRO TIPO VENEZIANA, DUAS FOLHAS, LINHA POPULAR |
| JANELA DE CORRER EM CHAPA DE ACO DOBRADA 2,00X1,20M, 4 FOLHAS, PARA VI DRO, COM DIVISAO HORIZONTAL |
| JANELA DE CORRER EM CHAPA DE ACO DOBRADA 2,00X1,20M, 4 FOLHAS, PARA VI DRO, SEM DIVISAO HORIZONTAL |
| GRADE DE FERRO |
| GRADE DE FERRO, BARRA CHATA |
| GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" |
| GUARDA-CORPO DE FERRO |
| GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" |
| GUARDA-CORPO |
| GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16" |
| ESCADAS/CORRIMAOS |
| ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO A NTICORROSIVO TIPO ZARCAO |
| CORRIMAO EM MADEIRA 1A 2,5X30CM |
| CORRIMAO DE FERRO |
| CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 3/4" COM BRACADEIRA |
| CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA |
| CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA |
| ESCADA MARINHEIRO EM FERRO CA-50, D=1/2" (12.5MM), L=0,3M, SEM PROTECA O, INCLUINDO PINTURA ANTI-CORROSIVA (INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAC AO) |
| ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 12,5", INCLUSO PINTURA COM FUNDO A NTICORROSIVO TIPO ZARCAO |
| ESCADA MARINHEIRO |
| ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS |
| GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" |
| GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3/4" |
| PORTA E/OU TAMPA DE ALUMINIO |
| PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO GUARN ICAO E VIDRO LISO INCOLOR |
| PORTA DE ALUMINIO, DE ABRIR |
| PORTA DE ABRIR, EM ALUMINIO, CHAPA CORRUGADA COM GUARNICAO |
| PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO |
| GUARDA-CORPO/GRADE DE ALUMINIO |
| GRADIL ALUMINIO P/VARANDA |

| |
|---|
| GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA PARA VARANDAS, ALTURA 0, 4M |
| GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA PARA VARANDAS, ALTURA 1, 0M |
| GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA PARA VARANDAS, ALTURA 1, 2M |
| GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA |
| FERRAGENS PARA PORTAS |
| FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FERRAGENS |
| DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATAO POLIDO 3" |
| CONJUNTO FERRAGENS CILINDRO 330/ROSETA 303/MACANETA TIPO ALAVANCA LATA O CROMADO LA FONTE |
| CONJUNTO DE FERRAGENS CONTENDO FECHADURA COM CILINDRO PARA PORTA EXTER NA, MACANETA TIPO ALAVANCA COM ACABAMENTO PADRAO MEDIO E ROSETA EM LAT AO CROMADO |
| FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAME NTO POPULAR |
| FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAME NTO SUPERIOR |
| FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO D E ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATA O CROMADO 22CM |
| FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO COM MACANETA PARA PORTAS EXTERN AS |
| FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAME NTO MEDIO |
| CONJUNTO FERRAGENS LATAO CROMADO TRANQUETA COMPLETA LINHA LUXO |
| FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRAO DE ACAB AMENTO POPULAR |
| FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRAO DE ACAB AMENTO SUPERIOR |
| CONJUNTO FERRAGEM GORGES COMPLETA LINHA MEDIA |
| FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAME NTO SUPERIOR |
| FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO D E ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATA O CROMADO 22CM |
| FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAME NTO POPULAR |
| FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAME NTO MEDIO |
| FECHADURA DE EMBUTIR REFORCADA COMPLETA, DE SEGURANCA, COM CILINDRO, P ARA PORTA EXTERNA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO |
| TRANQUETA DE LATAO CROMADO PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO COM ROS ETA DE LATAO CROMADO SEM FECHADURA E MACANETA |
| FECHADURA (SOMENTE A MAQUINA, SEM ESPELHO E SEM MACA NETA), PARA PORTA BANHEIRO, COM ROSETA DE LATAO CROMADO E JOGO DE TRANQUETA EM LATAO CR OMADO |
| FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, CHAVE BIPARTI DA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO |
| FECHADURA CILINDRO CENTRAL TUBULAR, 70MM, COM MACANETA DE LATAO CROMAD O PARA PORTA DIVISORIA |
| JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA CO MPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FE CHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR |
| MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO |
| MACANETA TIPO ALAVANCA, PADRAO MEDIO |
| PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO |
| FERRAGENS PARA JANELAS |
| ROLDANA FIXA DUPLA DE LATAO COM ROLAMENTO PARA PORTA OU JANELA DE CORR ER |

| |
|---|
| CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M |
| LEVANTADOR EM LATAO FUNDIDO CROMADO E BORBOLETA EM FERRO CROMADO, PARA JANELA TIPO GUILHOTINA |
| PUXADOR TUBULAR DE CENTRO EM LATAO CROMADO PARA JANELAS |
| PUXADOR CONCHA EM LATAO CROMADO OU POLIDO PARA PORTA OU JANELA DE CORR ER, COM FURO PARA CHAVE, 4X10CM |
| PUXADOR CONCHA EM LATAO CROMADO OU POLIDO PARA PORTA OU JANELA DE CORR ER, 3X9CM |
| CARRANCA DE FERRO CROMADO 40MM PARA JANELA DE ABRIR |
| TRILHO QUADRADO DE ALUMINIO 1/4" PARA RODIZIOS |
| TRILHO "U" DE ALUMINIO, 40X40MM E ROLDANA FIXA DUPLA DE LATAO COM ROLA MENTO PARA PORTA OU JANELA DE CORRER |
| FECHO CHATO DE SOBREPOR EM FERRO ZINCADO/NIQUEL GALVANIZADO OU POLIDO, 5" |
| FERRAGENS DIVERSAS |
| TARJETA |
| TARJETA DE FERRO CROMADO DE SOBREPOR 2" |
| TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO |
| DOBRADICA |
| DOBRADICA EM FERRO CROMADO 3X3", SEM ANEIS |
| DOBRADICA EM ACO ZINCADO 3X3", SEM ANEIS |
| DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3X3", COM ANEIS |
| DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2 1/2" |
| DOBRADICA EM FERRO GALVANIZADO 1 3/4 X2", SEM ANEIS |
| DOBRADICA EM FERRO CROMADO 2X1", SEM ANEIS |
| DOBRADICA EM FERRO CROMADO 3X2 1/2", SEM ANEIS |
| DOBRADICA EM FERRO GALVANIZADO 4X3", COM ANEIS |
| PORTA CADEADO |
| PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE ACO GRAFITADO OXIDA DO ENVERNIZADO 45MM |
| FECHO EMBUTIR TIPO UNHA 40CM C/COLOCACAO |
| FECHO EMBUTIR TIPO UNHA 22CM C/COLOCACAO |
| FECHADURA CROMADA COM CILINDRO PARA ARMARIOS |
| VIDROS/ESPELHOS |
| VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM |
| VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM |
| VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INC LUSIVE MASSA PARA VEDACAO |
| VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INC LUSIVE MASSA PARA VEDACAO |
| VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, IN CLUSIVE MASSA PARA VEDACAO |

| |
|---|
| VIDRO TEMPERADO COLORIDO VERDE, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALA CAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO |
| VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM |
| VIDRO ARAMADO, ESPESSURA 7MM |
| PORTA DE VIDRO TEMPERADO |
| PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSOR IOS |
| ESPELHO C/MOLDURA |
| ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA |
| ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M M PLASTIFICADO COLADO |
| VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM |
| VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM |
| VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 4MM |
| VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 6MM |
| VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM |
| ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA |
| PORTOES DE MADEIRA/FERRO/ALUMINIO |
| PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG |
| PE-A.43 - PORTAO DE FERRO COM FERRAGENS SEM PINTURA |
| PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO |
| FABRICACAO E INSTALACAO DE PORTAO PARA ENTRADA DE VEICULOS - MMA |
| PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE A CO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS |
| PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIM ENSOES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO |
| PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIM ENSOES 4,0X1,2M, INCLUSIVE CADEADO |
| PORTAO PARA VEICULOS EM BARRAS DE FERRO RETANGULAR CHATA E TELA DE ARA ME GALVANIZADO, FIO 8 BWG, MALHA QUADRADA 5X5CM, INCLUSIVE CADEADO E P INTURA PVA EM PILARES DE APOIO DE CONCRETO |
| PORTAO PARA PEDESTRES EM BARRAS DE FERRO RETANGULAR CHATA E TELA DE AR AME GALVANIZADO, FIO 8 BWG, MALHA QUADRADA 5X5CM, INCLUSIVE CADEADO E PINTURA PVA EM PILARES DE APOIO DE CONCRETO |
| JANELA DE ALUMINIO |
| JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO |
| JANELA DE ALUMINIO, TIPO CORRER OU MAXIMAR, CONVENCIONAL, INCLUSIVE AS SENTAMENTO |
| JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA |
| JANELA DE ALUMINIO, DE CORRER |
| JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR |
| JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR |
| JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, COM BANDEIRA |
| JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, SEM BANDEIRA |

| |
|---|
| CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO |
| CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 3X3CM |
| PERFIL/CANTONEIRA/BARRA |
| CANTONEIRA DE ALUMINIO |
| CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE |
| CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE |
| CANTONEIRA DE MADEIRA 3,0X3,0X1,0CM |
| CANTONEIRA DE MADEIRA COM LAMINADO MELAMINICO FOSCO 3,0X3,0X1,0CM |
| CANTONEIRA "L" EM FERRO GALVANIZADO 1X1/8" |
| INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA |
| ELETRODUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS |
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORN ECIMENTO E INSTALACAO |
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECI MENTO E INSTALACAO |
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3"), INCL CONEXOES, FORNECI MENTO E INSTALACAO |
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4"), INCL CONEXOES, FORNEC IMENTO E INSTALACAO |
| ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE, IN CLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2"), TIPO SEMI -PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2"), TIPO SEMI-PES ADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 62MM (2 1/2"), TIPO SEMI -PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 75MM (3"), TIPO SEMI-PES ADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DN 25MM FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO , REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIME NTO E INSTALACAO |
| ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DN 40MM FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO , REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMEN TO E INSTALACAO |
| ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 16MM (1/2") FORNECIMENTO E INS TALACAO |
| ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INS TALACAO |
| ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTA LACAO |
| ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E I NSTALACAO |
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNEC IMENTO E INSTALACAO |
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 15MM (1/2") INCL CONEXOES, FORNEC IMENTO E INSTALACAO |
| ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 16MM (1/2"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| DUTOS DE POLIESTER DE ALTA DENSIDADE(PEAD) |
| DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FI O GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES |
| DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FI O GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES |

| |
|---|
| FORN/ASSENT. ELETRODUTO PVC ROSCA 25 MM (1") |
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIM ENTO E INSTALACAO |
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORN ECIMENTO E INSTALACAO |
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 60MM (2 1/2") INCL CONEXOES, FORN ECIMENTO E INSTALACAO |
| ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 1/2" (16MM) - FORNECIME NTO E INSTALACAO |
| ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 1" (25MM) - FORNECIMENT O E INSTALACAO |
| ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 1 1/4" (32MM) - FORNECI MENTO E INSTALACAO |
| ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 1 1/2" (40MM) - FORNECI MENTO E INSTALACAO |
| ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 2" (50MM) - FORNECIMENT O E INSTALACAO |
| ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 2 1/2" (65MM) - FORNECI MENTO E INSTALACAO |
| ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 3" (75MM) - FORNECIMENT O E INSTALACAO |
| CONEXOES |
| TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INS TALACAO |
| TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INS TALACAO |
| TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INS TALACAO |
| TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INS TALACAO |
| TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INS TALACAO |
| TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INS TALACAO |
| TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INS TALACAO |
| TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E IN STALACAO |
| TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E IN STALACAO |
| TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 185MM2 - FORNECIMENTO E IN STALACAO |
| TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 240MM2 - FORNECIMENTO E IN STALACAO |
| TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 300MM2 - FORNECIMENTO E IN STALACAO |
| CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 16MM2 - FORNECIM ENTO E INSTALACAO |
| CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIM ENTO E INSTALACAO |
| TERMINAL MECANICO |
| TERMINAL A PRESSAO REFORCADO PARA CONEXAO DE CABO DE COBRE A BARRA, CA BO 50 E 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TERMINAL A PRESSAO REFORCADO PARA CONEXAO DE CABO DE COBRE A BARRA, CA BO 95 E 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TERMINAL A PRESSAO REFORCADO PARA CONEXAO DE CABO DE COBRE A BARRA, CA BO 150 E 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TERMINAL A PRESSAO REFORCADO PARA CONEXAO DE CABO DE COBRE A BARRA, CA BO 16 E 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS P ARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| FIOS/CABOS |

| |
|---|
| FIO DE COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 1,5MM2 |
| CABO DE COBRE NU 6MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CABO DE COBRE NU 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CABO DE COBRE NU 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CABO DE COBRE NU 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| FIOS E CABOS C/ISOL.TERMOPLASTICO TENSAO 450/750V |
| CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECI MENTO E INSTALACAO |
| CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECI MENTO E INSTALACAO |
| CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIME NTO E INSTALACAO |
| CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIME NTO E INSTALACAO |
| CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIM ENTO E INSTALACAO |
| CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIM ENTO E INSTALACAO |
| CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIM ENTO E INSTALACAO |
| CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIM ENTO E INSTALACAO |
| CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 70MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIM ENTO E INSTALACAO |
| CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 95MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIM ENTO E INSTALACAO |
| CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 120MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECI MENTO E INSTALACAO |
| CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 150MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECI MENTO E INSTALACAO |
| CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 185MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECI MENTO E INSTALACAO |
| CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 240MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECI MENTO E INSTALACAO |
| CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 300MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECI MENTO E INSTALACAO |
| CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIM ENTO E INSTALACAO |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 1,5MM2 ANTI-CHAMA - FOR NECIMENTO E INSTALACAO |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FOR NECIMENTO E INSTALACAO |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNE CIMENTO E INSTALACAO |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNE CIMENTO E INSTALACAO |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORN ECIMENTO E INSTALACAO |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORN ECIMENTO E INSTALACAO |

| |
|---|
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA - FORN ECIMENTO E INSTALACAO |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA - FORN ECIMENTO E INSTALACAO |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA - FORN ECIMENTO E INSTALACAO |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 70MM2 ANTI-CHAMA - FORN ECIMENTO E INSTALACAO |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 95MM2 ANTI-CHAMA - FORN ECIMENTO E INSTALACAO |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 120MM2 ANTI-CHAMA - FOR NECIMENTO E INSTALACAO |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 150MM2 ANTI-CHAMA - FOR NECIMENTO E INSTALACAO |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 185MM2 ANTI-CHAMA - FOR NECIMENTO E INSTALACAO |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 240MM2 ANTI-CHAMA - FOR NECIMENTO E INSTALACAO |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 300MM2 ANTI-CHAMA - FOR NECIMENTO E INSTALACAO |
| FIO DE COBRE NU 4 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CAIXAS |
| CONDULETES |
| CONDULETE 1/2" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E I NSTALACAO |
| CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E I NSTALACAO |
| CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E INS TALACAO |
| CONDULETE 1/2" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E I NSTALACAO |
| CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INS TALACAO |
| CONDULETE 1/2" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E I NSTALACAO |
| CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E I NSTALACAO |
| CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INS TALACAO |
| CONDULETE 1/2" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E IN STALACAO |
| CONDULETE 1/2" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E IN STALACAO |
| CONDULETE 1/2" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E I NSTALACAO |
| CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E I NSTALACAO |
| CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INS TALACAO |
| CONDULETE 1/2" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E I NSTALACAO |
| CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E I NSTALACAO |

| |
|---|
| CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INS TALACAO |
| CONDULETE PVC 3/4" |
| CONDULETE PVC TIPO B 3/4" SEM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CONDULETE PVC TIPO LL 3/4 " SEM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CONDULETE PVC TIPO "TB" 3/4" SEM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL |
| CAIXA METALICA OCTOGONAL 4X4" FUNDO MOVEL |
| CAIXA METALICA SEXTAVADA (HEXAGONAL) 3X3" |
| CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM FERRO GALVANIZADO |
| CAIXA DE PASSAGEM 4X4" EM FERRO GALVANIZADO |
| CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA |
| CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA |
| CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA |
| CAIXA DE PASSGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA |
| CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA |
| CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA |
| CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO TIPO "LR" 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAC AO |
| CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO TIPO "LR" 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CONDULETE PVC TIPO "B" 1/2" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CONDULETE PVC TIPO "LB" 1/2" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CONDULETE PVC TIPO "LB" 3/4" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CONDULETE PVC TIPO "LL" 1/2" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CONDULETE PVC TIPO "TA" 3/4" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CONDULETE PVC TIPO "TB" 1/2" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CONDULETE PVC TIPO "XA" 3/4" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CONDULETE EM ALUMINIO FUNDIDO 2" TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CONDULETE EM ALUMINIO FUNDIDO 3" TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| QUADROS/DISJUNTORES |
| CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| DISJUNTOR BAIXA TENSAO TRIPOLAR A SECO 800A/600V, INCLUSIVE ELETROTEC NICO |
| CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTECNICO |

| |
|---|
| CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTECNICO |
| CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 36A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTECNICO |
| CONTATOR TRIPOLAR I NOMIMAL 94A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTECNICO |
| P/DISTRIBUICAO 4 CIRCUITOS INCLUSIVE ACESSORIOS |
| QUADRO DE MEDICAO GERAL EM CHAPA METALICA PARA EDIFICIOS COM 16 APTOS, INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO |
| DISJUNTORES |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V , FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 2 40V, FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIM ENTO E INSTALACAO |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FO RNECIMENTO E INSTALACAO |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FO RNECIMENTO E INSTALACAO |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FO RNECIMENTO E INSTALACAO |
| QUADROS DE DISTRIBUICAO. |
| QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| DISJUNTOR TRIFASICO 630A/15KV PEQUENO VOLUME DE OLEO (PVO) PARA INSTAL ACAO ABRIGADA, COM RELE PRIMARIO, POT. NOMINAL CURTO-CIRCUITO = 350MVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. |
| QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E N EUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MON OPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| INTERRUPTOR/TOMADA |
| INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIME NTO E INSTALACAO |
| INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIM ENTO E INSTALACAO |
| INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA C/ PLACA- FORNECI MENTO E INSTALACAO |
| INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIM ENTO E INSTALACAO |
| ESPELHO PLASTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |

| |
|---|
| ESPELHO PLASTICO 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA - FORN ECIMENTO E INSTALACAO |
| INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS COM PLACA - FORN ECIMENTO E INSTALACAO |
| INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIM ENTO E INSTALACAO |
| TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INST ALACAO |
| TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| INTERRUPTOR PARALELO COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS S/ PLACA - FORN ECIMENTO E INSTALACAO |
| INTERRUPTOR PARALELO 2 TECLAS COM 1 TOMADA 2P UNIVERSAL S/ PLACA - FOR NECIMENTO E INSTALACAO |
| INTERRUPTOR SIMPLES COM INTERRUPTOR PARALELO CONJUNGADOS C/ PLACA - FO RNECIMENTO E INSTALACAO |
| INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INS TALACAO |
| INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS COM TOMADA CONJUGADOS - FORNECIMENTO E IN STALACAO |
| LUMINARIA INTERNA/BOCAL/LAMPADAS |
| LAMPADA INCANDESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LAMPADA INCANDESCENTE 100W - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LAMPADA INCANDESCENTE 150W - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LAMPADA INCANDESCENTE 200W - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LAMPADA VAPOR METALICO 400W - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| IGNITOR PARA PARTIDA LAMPADA VAPOR SODIO ALTA PRESSAO ATE 400W |
| REATORES |
| STARTER DE 20W OU 40W FORNECIMENTO E COLOCACAO |
| LUMINARIA INTERNA TP CALHA SOBREPOR |
| LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMP ADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMP ADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMP ADA FLUORESCENTE 3X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMP ADA FLUORESCENTE 4X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMP ADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMP ADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMP ADA FLUORESCENTE 3X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMP ADA FLUORESCENTE 4X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTER FIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO |

| |
|---|
| LUMINARIA GLOBO |
| LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA 60W |
| LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA 100W |
| REFLETOR |
| REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO , COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W |
| LUMINARIA INTERNA |
| LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA |
| REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W PARTIDA CONVENCIONAL FORNECIMEN TO E INSTALACAO |
| REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W PARTIDA CONVENCIONAL FORNECIMEN TO E INSTALACAO |
| REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E I NSTALACAO |
| REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E I NSTALACAO |
| REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E I NSTALACAO |
| LAMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LAMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| FORNECIMENTO DE MAT/MO P/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO PUBLICA |
| ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA AEREA MONOFASICA 50A COM POSTE DE CONCRETO , INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO. |
| APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELETRICA - FO RNECIMENTO E INSTALACAO |
| SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR |
| FORNEC/COLOC DE CONECTORES/LACO DE ROLDANA E ALCA P/ILUM PUBLICA |
| GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALACAO. |
| ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUICAO EM ACO RECOBERTO COM ALUMINIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. |
| LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO ACO RECOBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALU MINIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCACAO |
| ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUICAO EM ACO RECOBERTO COM ALUMINIO NU PARA CA BO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. |
| ALCA PRE-FORMADA SERV DE ACO RECOB C/ALUM NU ENCAPADO 25MM2 (BITOLA) CONF PROJ A4-148-CP RIOLUZ FORNECIMENTO E COLOCACAO |
| DIVERSOS PARA SUBESTACAO |
| MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOL ACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO. |
| ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INST ALACAO. |
| ISOLADOR DE SUSPENSAO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6''. FORNECIMEN TO E INSTALACAO. |
| FERRAGENS REDE BAIXA TENSAO-FORNEC E/OU INSTALACAO |
| ARMACAO SECUNDARIA VERTICAL COMPLETA PARA REDE BAIXA TENSAO.MAO DE OBR A PARA INSTALACAO. |
| ARMACAO SECUNDARIA VERTICAL COMPLETA PARA REDE DE BAIXA TENSAO, CONJU NTO DE 4 ESTRIBOS COM CONDUTORES, ALINHAMENTO RETO, ANGULO INFERIOR A 90 GRAUS E PONTO TERMINAL. FORNECIMENTO E |
| ARMACAO SECUNDARIA VERTICAL COMPLETA PARA REDE DE BAIXA TENSAO, CONJUN TO DE 3 ESTRIBOS COM CONDUTORES , ALINHAMENTO RETO, ANGULO INFERIOR A 90GRAUS E PONTO TERMINAL. FORNECIMENTO E |

| |
|---|
| POSTE DE CONCRETO |
| POSTE DE CONCRETO - ASSENTAMENTO |
| POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=5M CARGA NOMINAL TOPO 100KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO |
| POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=5M CARGA NOMINAL TOPO 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO |
| POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=5M CARGA NOMINAL TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO |
| POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=5M CARGA NOMINAL TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO |
| POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 100KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO |
| POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO |
| POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO |
| POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M E CARGA NOMINAL 200KG I NCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO |
| POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 3 00KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAC AO |
| POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 4 00KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAC AO |
| POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=14M CARGA NOMINAL NO TOPO 4 00KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAC AO |
| POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL NO TOPO 300 KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO |
| POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 150 KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO |
| POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 200 KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO |
| POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 300 KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO |
| POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 400 KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO |
| POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=10M CARGA NOMINAL NO TOPO 60 0KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACA O |
| POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVA CAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 150KG INCLUSIVE ESCAVACAO , EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO , EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO , EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=10M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACA O, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| POSTE METALICO |
| POSTES DE ACO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO |
| POSTE ACO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES SEM BASE C/JANELA 9M (INSPECAO ) - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE I NSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INS PECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E IN STALACAO |
| CHUMBADORES DE ACO |
| CHUMBADOR DE ACO PARA FIXACAO DE POSTE DE ACO RETO OU CURVO 7 A 9M COM FLANGE - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| POSTE METALICO DECORATIVO EXTERNO P/ JARDIM H = 2,50M D = 75MM C/ 1 LU MINARIA PARA LAMPADA INCANDESCENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO |

| |
|---|
| POSTE METALICO DECORATIVO EXTERNO P/ JARDIM H = 2,50M D = 75MM C/ 2 LU MINARIAS PARA LAMPADA INCANDESCENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUMINARIA EXTERNA |
| REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W |
| REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTE RNO |
| LAMPADAS E RECEPTACULOS |
| LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 125W - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LAMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LAMPADA MISTA DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LAMPADA MISTA DE 500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 400WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUMINARIA EXTERNA ABERTA |
| LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERC URIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM P ROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO |
| REFLETOR PARA LAMPADAS VAPOR DE MERCURIO, VAPOR DE SODIO, VAPOR METALI CO |
| REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W |
| RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNEC IMENTO E INSTALACAO |
| BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINA CAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS, EM TUBO ACO GALV 3/4", COMP = 1,5M P/FIXA CAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUMINARIA A PROVA DE GASES E TEMPO PARA LAMPADA INCANDESCENTE, MISTA O U VAPOR DE MERCURIO C/ LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W |
| LUMINARIA A PROVA DE GASES E TEMPO PARA LAMPADA INCANDESCENTE, MISTA O U VAPOR DE MERCURIO C/ LAMPADA INCANDESCENTE DE 200W |
| LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FOR NECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS) |
| LUMINARIA ESTANQUE - PROTECAO CONTRA AGUA, POEIRA OU IMPACTOS - TIPO A QUATIC PIAL OU EQUIVALENTE |
| REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W USO EXTERNO |
| REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXTERNO |
| PROJETOR P/ FACHADA A PROVA DE TEMPO P/ LAMPADA INCANDESCENTE OU VAPOR MERCURIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TRANSFORMADORES |
| TRANSFORMADORES DE DISTRIBUICAO |
| TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 75KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO |

| |
|---|
| TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 112,5KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO E M OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 225KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO E M OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 300KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO E M OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 500KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO E M OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 30KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 45KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 750KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO E M OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 1000KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| GERADORES |
| GRUPO GERADOR 150/170 KVA - MOTOR DIESEL |
| GRUPO GERADOR 150/170 KVA MOTOR DIESEL - DEPRECIACAO |
| GRUPO GERADOR 150/170 KVA MOTOR DIESEL - JUROS |
| GRUPO GERADOR 150/170 KVA MOTOR DIESEL - MANUTENCAO |
| GRUPO GERADOR 150/170 KVA MOTOR DIESEL - MATERIAL NA OPERACAO |
| GRUPO GERADOR 150/170 KVA MOTOR DIESEL - UTILIZACAO OPERATIVA |
| GRUPO GERADOR 40 KVA - MOTOR DIESEL |
| GRUPO GERADOR 40 KVA MOTOR DIESEL - DEPRECIACAO E JUROS |
| GRUPO GERADOR 40 KVA MOTOR DIESEL - MANUTENCAO |
| GRUPO GERADOR 40 KVA MOTOR DIESEL - MATERIAL NA OPERACAO |
| GRUPO GERADOR 40 KVA MOTOR DIESEL - UTILIZACAO OPERATIVA |
| SISTEMAS DE PROTECAO/ATERRAMENTO |
| INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO |
| HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR |
| PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR |
| TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM |
| CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 25,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 70,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 95,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXOES |

| |
|---|
| HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR |
| HASTE COPERWELD 3/8" X 3,00M COM CONECTOR |
| MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BA SE - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| SERVICOS DIVERSOS |
| CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INST ALACAO |
| ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MA DEIRA |
| ARMACOES SECUNDARIAS |
| ARMACAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INS TALACAO. |
| ARMACAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA TRESLINHAS-FORNECIMENTO E INST ALACAO. |
| ARMACAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA QUATRO LINHAS-FORNECIMENTO E I NSTALACAO. |
| BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV |
| CHAVES EM GERAL/FUSIVEIS E CONECTORES |
| CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSIVEIS NH - 100 A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSIVEIS NH - 200 A/250V |
| FUSIVEL TIPO "DIAZED", TIPO RAPIDO OU RETARDADO - 2/25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| FUSIVEL TIPO "DIAZED", TIPO RAPIDO OU RETARDADO - 35/63A - FORNECIMENT O E INSTALACAO |
| FUSIVEL TIPO NH 200A - TAMANHO 01 - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CHAVES |
| CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE D E MANOBRA . FORNECIMENTO E INSTALACAO. |
| CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 250V, 30A - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 250V, 60A - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 250V, 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| FUSIVEL TIPO NH 250A - TAMANHO 00 - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| BASE PARA FUSIVEL (PORTA-FUSIVEL) NH 01 250A |
| SECCIONADOR TRIPOLAR 15KV/400A ACIONAM SIMULT VARA MANOBRA (MANOBRA) - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| SECCIONADOR TRIPOLAR 15KV/400A ACIONAM SIMULT PUNHO MANOBRA (COMANDO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CHAVE FACA TRIPOLAR BLINDADA 250V/30A - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CHAVE GUARDA MOTOR TRIFASICO 5CV/220V C/ CHAVE MAGNETICA - FORNECIMENT O E INSTALACAO |
| CHAVE GUARDA MOTOR TRIFISICA 10CV/220V C/ CHAVE MAGNETICA - FORNECIMEN TO E INSTALACAO |
| FUSIVEL TIPO NH 250A - TAMANHO 01 - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CHAVE DE BOIA AUTOMATICA |
| INSTALACOES HIDRO SANITARIAS |

| |
|---|
| FORNEC. E ASSENTAMENTO DE TUBOS P/INSTALACAO DOMICILIAR |
| FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBO PVC P/ESGOTO D = 100 MM |
| TUBULACAO EM ACO GALVANIZADO C/ COSTURA C/ CONEXOES |
| TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA 1/2" (15MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA 3/4" (20MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FO RNECIMENTO E INSTALACAO |
| TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/4" (32MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/2" (40MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA 2" (50MM), INCLUSIVE CONEXOES - FO RNECIMENTO E INSTALACAO |
| TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXOES - FO RNECIMENTO E INSTALACAO |
| TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXOES - F ORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA 6" (150MM), INCLUSIVE CONEXOES - I NSTALACAO |
| TUBULACAO EM COBRE S/ CONEXOES |
| TUBO DE COBRE CLASSE "E" 15MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TUBO DE COBRE CLASSE "E" 22MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TUBO DE COBRE CLASSE "E" 28MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TUBO DE COBRE CLASSE "E" 35MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TUBO DE COBRE CLASSE "E" 42MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TUBO DE COBRE CLASSE "E" 54MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TUBO DE COBRE CLASSE "E" 66MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TUBO DE COBRE CLASSE "E" 79MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TUBO DE COBRE CLASSE "E" 104MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TUBULACAO EM PVC C/ CONEXOES P/ ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS |
| TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E I NSTALACAO |
| TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E I NSTALACAO |
| TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TUBULACAO EM PVC SERIE 'R' C/ ANEL DE BORRACHA P/ ESGOTO E AGUAS PLUVI AIS |
| TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TUBULACAO EM ACO PRETO S/ COSTURA C/ CONEXOES |
| TUBO DE ACO PRETO 2" SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590, INCLUSIVE CONEX OES - FORNECIMENTO E INSTALACAO |

| |
|---|
| TUBO DE ACO PRETO 2.1/2" SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590, INCLUSIVE C ONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TUBO DE ACO PRETO 3" SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590, INCLUSIVE CONEX OES - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TUBO DE ACO PRETO 4" SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590, INCLUSIVE CONEX OES - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TUBO DE ACO PRETO 6" SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590, INCLUSIVE CONEX OES - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TUBULACAO EM PVC SOLDAVEL C/ CONEXOES P/ AGUA FRIA |
| TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 85MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TUBULACAO EM CPVC S/ CONEXOES P/ AGUA QUENTE |
| TUBO CPVC 15MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TUBO CPVC 22MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TUBO CPVC 28MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TUBULACAO EM PVC SOLDAVEL S/ CONEXOES P/ AGUA FRIA |
| TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 85MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 110 MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMEN TO E INSTALACAO. |
| TUBO LEVE PVC RIGIDO D=125MM |
| TUBO LEVE PVC RIGIDO D=150MM |
| TUBO LEVE PVC RIGIDO D=200MM |
| TUBO LEVE PVC RIGIDO D=300MM |
| TUBO PVC PONTA/BOLSA C/VIROLA DN=150MM P/ ESGOTO JUNTA C/ ANEL |
| TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=200MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL |
| ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA SOLDADA - DN 25 |

| |
|---|
| TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 75MM C/ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E IN STALACAO |
| TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FOR NECIMENTO E INSTALACAO |
| CONEXOES |
| CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CAP PVC ESGOTO 75MM (TAMPAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| COTOVELO DE ACO GALVANIZADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| COTOVELO DE ACO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| COTOVELO DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| COTOVELO DE ACO GALVANIZADO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| COTOVELO DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" |
| COTOVELO DE ACO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| COTOVELO DE ACO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| COTOVELO DE ACO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| COTOVELO DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| COTOVELO DE ACO GALVANIZADO 5" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| COTOVELO DE ACO GALVANIZADO 6" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| COTOVELO DE COBRE 42MM, LIGACAO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| COTOVELO DE COBRE 54MM, LIGACAO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| COTOVELO DE COBRE 66MM, LIGACAO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| COTOVELO DE COBRE 79MM, LIGACAO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 110MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |

| |
|---|
| TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 85MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TE REDUCAO PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1.1/2X3/4" - FORNECIMENTO E INSTAL ACAO |
| TE REDUCAO PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TE REDUCAO PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 3/4X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAC AO |
| TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 110X60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 85X60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TE SANITARIO 100X100MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TE SANITARIO 100X100MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TE SANITARIO 100X50MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TE SANITARIO 100X75MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TE SANITARIO 50X50MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TE SANITARIO 50X50MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TE SANITARIO 75X50MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TE SANITARIO 75X75MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TE SANITARIO 75X75MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| UNIAO DE ACO GALVANIZADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| UNIAO DE ACO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| UNIAO DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| UNIAO DE ACO GALVANIZADO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| UNIAO DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| UNIAO DE ACO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| UNIAO DE ACO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| UNIAO DE ACO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |

| |
|---|
| UNIAO DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| JOELHO EM PVC, 90º, PARA ESGOTO PREDIAL, 100X50MM, COM VISITA - FORNEC IMENTO E INSTALACAO |
| JOELHO EM PVC, 90º, SERIE R, PARA ESGOTO PREDIAL, 100X75MM, COM VISITA - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CURVA PVC LONGA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CURVA PVC LONGA 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CURVA PVC LONGA 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CURVA PVC LONGA 90º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| JOELHO PVC 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| JOELHO PVC 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| JOELHO PVC 45º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| JOELHO PVC 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| JOELHO PVC 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| JOELHO PVC 90º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 110MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| JOELHO PVC 45º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| JOELHO PVC SOLDAVEL 45º AGUA FRIA 110MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| JOELHO PVC SOLDAVEL 45º AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| JOELHO PVC SOLDAVEL 45º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| JOELHO PVC SOLDAVEL 45º AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| JOELHO PVC SOLDAVEL 45º AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |

| |
|---|
| JOELHO PVC SOLDAVEL 45º AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| JOELHO PVC SOLDAVEL 45º AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| JOELHO PVC SOLDAVEL 45º AGUA FRIA 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 85MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| JOELHO PVC SOLDAVEL 45º AGUA FRIA 85MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| JOELHO PVC ROSQUEAVEL 90º AGUA FRIA 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| JOELHO PVC ROSQUEAVEL 45º AGUA FRIA 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| JOELHO PVC ROSQUEAVEL 90º AGUA FRIA 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| JOELHO PVC ROSQUEAVEL 45º AGUA FRIA 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| JOELHO PVC ROSQUEAVEL 90º AGUA FRIA 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| JOELHO PVC ROSQUEAVEL 45º AGUA FRIA 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| JOELHO PVC ROSQUEAVEL 90º AGUA FRIA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| JOELHO PVC ROSQUEAVEL 45º AGUA FRIA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| JOELHO PVC ROSQUEAVEL 90º AGUA FRIA 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| JOELHO PVC ROSQUEAVEL 45º AGUA FRIA 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| JOELHO PVC ROSQUEAVEL 90º AGUA FRIA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| JOELHO PVC ROSQUEAVEL 45º AGUA FRIA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| JOELHO REDUCAO PVC ROSQUEAVEL 90º AGUA FRIA 1X3/4" - FORNECIMENTO E IN STALACAO |
| JOELHO REDUCAO PVC ROSQUEAVEL 90º AGUA FRIA 3/4X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INS TALACAO |
| JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INS TALACAO |
| JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| JUNCAO PVC ESGOTO 75X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| JUNCAO DUPLA PVC ESGOTO 100X100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| JUNCAO DUPLA PVC ESGOTO 75X75X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUVA DE ACO GALVANIZADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUVA DE ACO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUVA DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUVA DE ACO GALVANIZADO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUVA DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |

| |
|---|
| LUVA DE ACO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUVA DE ACO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUVA DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUVA DE ACO GALVANIZADO 5" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUVA DE ACO GALVANIZADO 6" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUVA DE COBRE SEM ANEL SOLDA 15MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUVA DE COBRE SEM ANEL SOLDA 28MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUVA DE COBRE SEM ANEL SOLDA 42MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUVA DE COBRE SEM ANEL SOLDA 54MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUVA DE COBRE SEM ANEL SOLDA 66MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUVA DE COBRE SEM ANEL SOLDA 79MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUVA PVC ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUVA PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUVA PVC ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUVA PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUVA PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUVA PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUVA PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUVA PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUVA PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUVA PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUVA PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUVA PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 110MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |

| |
|---|
| LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 85MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1.1/2X1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1.1/2X1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1.1/2X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1.1/4X1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1.1/4X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1.1/4X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 2.1/2X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 2.1/2X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 2X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 2X1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 2X1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 3/4X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 3X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 3X2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 3X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 4X2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 4X3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| NIPLE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| NIPLE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| NIPLE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| NIPLE DE ACO GALVANIZADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| NIPLE DE ACO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| NIPLE DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| NIPLE DE ACO GALVANIZADO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| NIPLE DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| NIPLE DE ACO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| NIPLE DE ACO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| NIPLE DE ACO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| NIPLE DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |

| |
|---|
| NIPLE DE ACO GALVANIZADO 5" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| NIPLE DE ACO GALVANIZADO 6" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| REDUCAO DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1.1/2X1.1/4" - FORNECIMENTO E INST ALACAO |
| REDUCAO DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1.1/2X1" - FORNECIMENTO E INSTALAC AO |
| REDUCAO DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1.1/2X3/4" - FORNECIMENTO E INSTAL ACAO |
| REDUCAO DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1.1/4X1" - FORNECIMENTO E INSTALAC AO |
| REDUCAO DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1.1/4X3/4" - FORNECIMENTO E INSTAL ACAO |
| REDUCAO DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| REDUCAO DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| REDUCAO DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 2X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAC AO |
| REDUCAO DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 2X1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAC AO |
| REDUCAO DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 2X1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| REDUCAO DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 3/4X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAC AO |
| REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 110X60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 110X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60X40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 85X60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TE DE ACO GALVANIZADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TE DE ACO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TE DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TE DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TE DE ACO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TE DE ACO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |

| |
|---|
| TE DE ACO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TE DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TE DE ACO GALVANIZADO 5" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TE DE ACO GALVANIZADO 6" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TE DE COBRE 15MM LIGACAO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TE DE COBRE 22MM LIGACAO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TE DE COBRE 28MM LIGACAO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TE DE COBRE 35MM LIGACAO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TE DE COBRE 42MM LIGACAO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TE DE COBRE 54MM LIGACAO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TE DE COBRE 66MM LIGACAO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TE DE COBRE 79MM LIGACAO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| JUNCAO PVC ESGOTO 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| JUNCAO PVC ESGOTO 100X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 40MMX1.1/4 " - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 50MMX1.1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 60MMX2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 40MMX1.1/4 " - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 50MMX1.1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 60MMX2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 75MMX2.1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 85MMX3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 110MMX4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 25MM X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 32MM X1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 40MM X1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 50MM X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |

| |
|---|
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 60MM X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 75MM X2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 85MM X3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 110M MX4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 20MMX20MMX1/2" - FORNECIMENTO E IN STALACAO |
| TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX25MMX1/2" - FORNECIMENTO E IN STALACAO |
| TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 32MMX32MMX3/4" - FORNECIMENTO E IN STALACAO |
| TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 25MMX25MMX1/2" - FORNECIM ENTO E INSTALACAO |
| TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 25MMX25MMX3/4" - FORNECIM ENTO E INSTALACAO |
| TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 20MMX20MMX1/2" - FORNECIM ENTO E INSTALACAO |
| JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 90º AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNE CIMENTO E INSTALACAO |
| JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 90º AGUA FRIA 20MMX1/2" - FORNE CIMENTO E INSTALACAO |
| JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA 90º AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 90º AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNE CIMENTO E INSTALACAO |
| JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA 90º AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA 90º AGUA FRIA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 50MMX1.1/2" - FORNECIMENTO E INS TALACAO |
| LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 40MMX1.1/4" - FORNECIMENTO E INS TALACAO |
| LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALA CAO |
| LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTA LACAO |
| LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTA LACAO |
| LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTA LACAO |
| LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENT O E INSTALACAO |
| LUVA COBRE |
| LUVA DE COBRE SEM ANEL SOLDA 22MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| LUVA DE COBRE SEM ANEL SOLDA 35MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| COTOVELO COBRE |
| COTOVELO DE COBRE SEM ANEL SOLDA 22MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| COTOVELO DE COBRE SEM ANEL SOLDA 28MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| COTOVELO DE COBRE SEM ANEL SOLDA 35MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| COTOVELO DE COBRE SEM ANEL SOLDA 15MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CAIXAS D'DAGUA, DE INSPECAO E DE GORDURA |
| RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO |

| |
|---|
| RESERV. DE FIBROC. CAP=1000L C/ACESSORIOS |
| CAIXA GORDURA CONCRETO PRE-MOLDADO |
| CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FOR NECIMENTO E INSTALACAO |
| CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - F ORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TORNEIRA BOIA BRUTO 1" |
| TORNEIRA DE BOIA REAL 1/2" COM BALAO METALICO - FORNECIMENTO E INSTALA CAO |
| TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4" COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TORNEIRA DE BOIA REAL 1" COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACA O |
| TORNEIRA DE BOIA REAL 2" COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACA O |
| CAIXA DE INSPECAO OU PASSAGEM 60X60CM TAMPA DE CONCRETO |
| CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO |
| CAIXA DE PASSAGEM (INSPECAO) PRE-MOLDADA DN 60 CM |
| CAIXA DE INSPECAO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPAO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CAIXAS D'AGUA EM FIBROCIMENTO |
| RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO 500L COM ACESSORIOS |
| TORNEIRA BOIA METALICA D=32MM (1 1/4") |
| TORNEIRA BOIA METALICA D=40MM (1 1/2") |
| RALOS/CAIXA SIFONADA |
| CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMEN TO E INSTALACAO |
| CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CAIXA SIFONADA PVC 250 X 230 X 75 MM C/ TAMPA E PORTA - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS |
| VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXACAO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIME NTO E INSTALACAO |
| CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA COMPLETA,CAPACIDADE 9L COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXIVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXACAO, BOLSA DE LIGAC AO EM PVC FLEXIVEL E CONJUNTO PARA FIXACAO DE |
| CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA B RANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA P ARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E |
| BACIA SANITARIA, ASSENTO PLASTICO, CAIXA DE DESCARGA PVC DE SOBREPOR, ENGATE PLASTICO, TUBO DE DESCIDA E BOLSA DE BORRACHA |
| VASO SANITARIO, ASSENTO PLASTICO, CAIXA DE DESCARGA PVC DE SOBREPOR, ENGATE PLASTICO, TUBO DE DESCIDA E BOLSA DE BORRACHA |
| TAMPO P/VASO SANITARIO |

| |
|---|
| ASSENTO PARA VASO SANITARIO INFANTIL DE PLASTICO - FORNECIMENTO E INST ALACAO |
| CAIXA DESCARGA EMBUTIR PLASTICA |
| CAIXA DESCARGA PLASTICA, EMBUTIR, COMPLETA, COM ESPELHO CROMADO E TUBO BENGALA PVC PARA LIGACAO EM CAIXA DESCARGA DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| ASSENTO PLASTICO P/BACIA SANITARIA |
| ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| MICTORIO LOUCA S/INSTALACAO HIDRAULICA/SANITARIA |
| MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESS AO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| DUCHA HIGIENICA MANUAL C/ REGISTRO 1/2" |
| TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013_P |
| TANQUE DE LOUCA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE û FORNECIMENTO E I NSTALACAO. AF_12/2013_P |
| TANQUE DE MARMORE SINTETICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENT O E INSTALACAO. AF_12/2013_P |
| VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FOR NECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013 |
| VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRA O - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013 |
| VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTAD OR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013 |
| SIFAO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INS TALACAO. AF_12/2013 |
| SIFAO DO TIPO GARRAFA EM PVC 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_1 2/2013 |
| SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACA O. AF_12/2013 |
| ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTA LACAO. AF_12/2013 |
| ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTA LACAO. AF_12/2013 |
| ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALA CAO. AF_12/2013 |
| ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALA CAO. AF_12/2013 |
| VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013_P |
| BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FO RNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013_P |
| BANCADA DE GRANITO AM╩NDOA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013_P |
| BANCADA DE GRANITO PRETO TIJUCA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013_P |
| BANCADA DE MARMORE ACINZENTADO POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013_P |
| BANCADA DE MARMORE BRANCO POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - F ORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013_P |
| BANCADA DE MARMORE SINTETICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIM ENTO E INSTALACAO. AF_12/2013_P |
| BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATORIO 0,50 X 0,60 M - FORNECI MENTO E INSTALACAO. AF_12/2013_P |
| BANCADA DE GRANITO AM╩NDOA POLIDO PARA LAVATORIO 0,50 X 0,60 M - FORNE CIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013_P |
| BANCADA DE GRANITO PRETO TIJUCA POLIDO PARA LAVATORIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013_P |
| BANCADA DE MARMORE ACINZENTADO POLIDO PARA LAVATORIO 0,50 X 0,60 M - F ORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013_P |
| BANCADA DE MARMORE BRANCO POLIDO PARA LAVATORIO 0,50 X 0,60 M - FORNEC IMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013_P |

| |
|---|
| CUBA DE EMBUTIR DE ACO INOXIDAVEL MEDIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. A F_12/2013 |
| CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNE CIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013 |
| LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO ME DIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013_P |
| LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO PO PULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013_P |
| APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENT O E INSTALACAO. AF_12/2013 |
| TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013 |
| APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO - FORNEC IMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013 |
| TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINH A, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013 |
| TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZI NHA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013 |
| TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013 |
| TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013 |
| TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRAO POPULAR - FORNECIMEN TO E INSTALACAO. AF_12/2013 |
| TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013 |
| TORNEIRA PLASTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/ 2013 |
| MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013 |
| TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO F LEXIVEL EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO PO PULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013_P |
| TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO F LEXIVEL EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013_P |
| TANQUE DE LOUCA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO TIP O GARRAFA EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013_P |
| TANQUE DE LOUCA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO TIP O GARRAFA EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE PLASTICO - FORNECIMEN TO E INSTALACAO. AF_12/2013_P |
| TANQUE DE MARMORE SINTETICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFA O TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PA DRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. |
| TANQUE DE MARMORE SINTETICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFA O TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE PLASTICO - FORNE CIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013_P |
| TANQUE DE MARMORE SINTETICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFA O FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013_P |
| TANQUE DE MARMORE SINTETICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFA O FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE PLASTICO - FORNECIME NTO E INSTALACAO. AF_12/2013_P |
| VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO , INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMEN TO E INSTALACAO. AF_12/2013_P |
| VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO , INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013_P |
| BANCADA DE MARMORE SINTETICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO S IFAO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRAO |
| BANCADA DE MARMORE SINTETICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO S IFAO TIPO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRAO |
| CUBA DE EMBUTIR DE ACO INOXIDAVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICAN A EM METAL CROMADO E SIFAO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO . AF_12/2013 |
| CUBA DE EMBUTIR DE ACO INOXIDAVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICAN A E SIFAO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. A F_12/2013 |
| LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO PO PULAR, INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30 CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO |
| LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO PO PULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM E M PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO |
| BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,60 M, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR DE ACO INOXIDAVEL MEDIA, VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO, SIF AO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO |
| BANCADA DE GRANITO PRETO TIJUCA POLIDO 1,50 X 0,60 M, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR DE ACO INOXIDAVEL MEDIA, VALVULA TIPO AMERICANA, SIFAO TIPO GA RRAFA E ENGATE FLEXIVEL 40CM EM METAL CROMADO E |

| |
|---|
| FOSSAS/SUMIDOUROS |
| TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA |
| FOSSA SEPTICA 1500L / ALVENARIA TIJOLO MACICO 1/2VEZ |
| FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNA S 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA , COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM |
| SUMIDOURO H=5,0M COM TIJOLOS MACICOS A CRIVO ARGAMASSADOS |
| SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTU RA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM |
| SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,40M E ALTU RA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM |
| REGISTROS/VALVULAS |
| VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FO RNECIMENTO E INSTALACAO |
| REGISTRO GAVETA 1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| REGISTRO DE PRESSAO COM CANOPLA Ø 15MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALA CAO |
| FORNECIMENTO E COLOCACAO DE VALVULAS DE RETENCAO |
| VALVULA DE RETENCAO VERTICAL Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| VALVULA DE RETENCAO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| VALVULA DE RETENCAO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAC AO |
| VALVULA DE RETENCAO VERTICAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAC AO |
| VALVULA DE RETENCAO VERTICAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| VALVULA DE RETENCAO VERTICAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| VALVULA DE RETENCAO VERTICAL Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAC AO |
| VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTAL ACAO |
| VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTAL ACAO |
| VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTAL ACAO |
| VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALACA O |
| FORNECIMENTO E COLOCACAO DE VALVULAS DE PE |
| VALVULA DE PE COM CRIVO Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| VALVULA DE PE COM CRIVO Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| VALVULA DE PE COM CRIVO Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| VALVULA DE PE COM CRIVO Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO |

| |
|---|
| VALVULA DE PE COM CRIVO Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| VALVULA DE PE COM CRIVO Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| VALVULA DE PE COM CRIVO Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| REGISTROS DE GAVETA - FORNECIMENTO E COLOCACAO |
| REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTAL ACAO |
| FORNECIMENTO E COLOCACAO DE REGISTROS DE ESFERA |
| VALVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| VALVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| VALVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1.1/4" FORNEC E COLOCACAO |
| VALVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| VALVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE 2 1/2" ASSENTE C/FIO BAHIA E PASTA |
| VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO 1 1/4" |
| VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| FORN/ASSENT VALVULA GLOBO 2 1/2 POL |
| REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INC ╨NDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| FORN/ASSENT REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 1 1/2 |
| REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNEC IMENTO E INSTALACAO |
| FORN/ASSENT REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 1 POL |
| REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMEN TO E INSTALACAO |
| FORN/ASSENT REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 3/4" |
| REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIM ENTO E INSTALACAO |
| FORN/ASSENT REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 1/2" |
| REGISTRO GAVETA 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIM ENTO E INSTALACAO |
| FORN/ASSENT REGISTRO GAVERTA BRUTO 4 POL |
| REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| FORN/ASSENT REGISTRO GAVETA BRUTO 3 POL |
| REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| FORN/ASSENT REGISTRO GAVETA BRUTO 2 1/2 POL |
| REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| FORN/ASSENT REGISTRO GAVETA BRUTO 2 POL |

| |
|---|
| REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| FORN/ASSENT REGISTRO GAVETA BRUTO 1 1/2 POL |
| REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| FORN/ASSENT REGISTRO GAVETA BRUTO 1 1/4 POL |
| REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| FORN/ASSENT REGISTRO GAVETA BRUTO 1 POL |
| REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| FORN/ASSENT REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4 POL |
| REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| VALVULA DE RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 1/2" 200 PSI - EXTREMIDADE COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| REGISTRO DE PRESSAO CROMADO C/ CANOPLA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACA O |
| SERVICOS DIVERSOS |
| ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMAS SA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) |
| CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUCAO |
| CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUCAO |
| CAIXA DE INSPECAO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUCAO |
| CAIXA DE INSPECAO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUCAO |
| PH-A.43 - CAIXA DE PROTECAO PARA HIDROMETRO |
| ABRIGO PARA CAVALETE/HIDRÈMETRO PRE-MOLDADO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| BOIA DE MERCURIO |
| AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CAIXA DE PROTECAO PARA HIDROMETRO |
| CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS |
| IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA |
| IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDI A), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM. |
| IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (GROS SA), TRACO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2,5CM |
| IMPERMEABILIZACAO RIGIDA C/ARG. CIM/AREIA + IMPERMEABILIZANTE |
| IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARMAGASSA DE CIMENTO E AREIA (GROS SA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2,5CM. |
| IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAC O 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM |
| IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAC O 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=1,5 CM |
| IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (GROS SA), TRACO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2 CM |

| |
|---|
| IMPERMEABILIZACAO COM ADITIVO |
| IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM |
| IMPERMEABILIZACAO COM MANTA |
| FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, E SPESSURA 150 MICRAS. |
| IMPERMEABILIZACAO DE TERRACOS E LAJES |
| IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILM E DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMUL SAO ASFALTICA, E=3MM. |
| IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA BUTILICA, INCLUSAS CINTA DE CALDEACAO E COLA ADESIVA, E=0,8MM. |
| ESTABILIZACAO DE SOLO COM GEOMEMBRANA |
| IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLASTICA L ISA) TIPO PEAD, E=2MM. |
| IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIP O APP), E=3 MM |
| IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIP O APP), E=4 MM |
| IMPERMEABILIZACAO COM FELTRO |
| IMPERMEABILIZACAO COM FELTRO ASFALTICO BETUMINADO, NUM 15 |
| IMPERMEABILIZACAO COM CIMENTO CRISTALIZADO |
| CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE DENVERLIT C/EMULSAO ADESIVA DENVERFIX - DENVER-1 DEMAO P/SUB SOLO/BALDRAMES/GALERIAS/JARDINEIRAS/ETC |
| IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE COM ADESIVO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE A BASE DE RESINA ACRILICA, UMA DE MAO. |
| IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ACRILICA E SELADOR. |
| IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E EMULSAO ADESIVA, ATE 7M DE PROFUNDIDADE. |
| IMPERMEABILIZACAO BETUMINOSA C/EMULSAO ASFALTICA E ACRILICA |
| IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA C OM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS |
| IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLE XIVEL. |
| IMPERMEABILIZACAO DE TERRACOS E LAJES |
| IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSOS PRI MER E VEU DE POLIESTER. |
| IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ACRILICA SOBRE CIMENTO CRI STALIZANTE, INCLUSO VEU DE FIBRA DE VIDRO. |
| IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ACRILICA ESTILENADA COM TE LA SOBRE CIMENTO CRISTALIZANTE, INCLUSO EMULSAO ADESIVA DE BASE ACRILI CA. |
| IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSOS PRI MER E VEU DE FIBRA DE VIDRO. |
| IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL |
| IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE DE ELASTOMERO. |
| IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA. |
| IMPERMEABILIZACAO CALHAS/LAJES DESCOBERTAS |
| IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM ASFALTO ELASTOMERICO. |
| IMPERMEAB. DE FUNDACOES/BALDRAMES/MUROS DE ARRIMO/ALICERCES E REVEST. EM CONTATO C/SOLO - UTILIZ. TINTA BETUMINOSA TIPO NEUTROLIN / 2DEMAOS |
| IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. |

| |
|---|
| IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMERO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER |
| IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA |
| JUNTA DE DILATACAO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM ASFALTO OXIDADO APLICAD O A QUENTE, DIMENSOES 2X2 CM |
| IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA |
| IMPERMEABILIZACAO COM RESINA EPOXI |
| IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEM AO. |
| IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DE MAOS. |
| IMPERMEABILIZACAO COM MASTIQUE |
| IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE ELASTICO A BASE DE SILICO NE, POR VOLUME. |
| CONSERVACAO DE CALHAS DE CONCRETO - PAR |
| IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO, POR ME TRO. |
| IMPERMEABILIZACAO DE LAJES |
| IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO, POR AR EA. |
| PROTECAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA |
| PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAC O 1:7 CM, E=3 CM |
| PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAC O 1:4, E=0,5 CM |
| PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAC O 1:4, E=2 CM |
| PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAC O 1:7, E=1,5 CM |
| PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAC O 1:3, E=2 CM |
| PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAC O 1:3, E=2,5 CM |
| PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAC O 1:2, E=3 CM |
| PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAC O 1:4, E=1,5 CM |
| PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAC O 1:6, E=1,5 CM |
| PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAC O 1:3, JUNTA BATIDA, E=3 CM |
| PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAC O 1:6, E=2 CM |
| REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES |
| CHAPISCO |
| CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA |
| CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO M ECANICO DA ARGAMASSA |
| CHAPISCO |
| CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO M ANUAL DA ARGAMASSA |
| CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO M ANUAL DA ARGAMASSA |
| CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, INCLUSO A DITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA |

| |
|---|
| CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, INCLUSO A DITIVO IMPERMEABILIZANTEPREPARO MANUAL DA ARGAMASSA |
| CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E PEDRISCO), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANU AL |
| CHAPISCO EM PAREDES ARG CIM/AREIA 1:3 4=0,5CM |
| CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO M ECANICO DA ARGAMASSA |
| CHAPISCO RUSTICO/PAREDES ARG CIM/AREIA 1:3 E=2,0CM |
| CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PR EPARO MANUAL DA ARGAMASSA |
| EMBOCO |
| EMBOCO TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUA L DA ARGAMASSA |
| EMBOCO TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUA L DA ARGAMASSA |
| EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) , ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA |
| EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, INCL USO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA |
| EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREP ARO MECANICO DA ARGAMASSA |
| BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMAS SA |
| BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA |
| EMBOCO C/IMPERMEABILIZANTE |
| EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPES SURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL DA ARGAM ASSA |
| APLICACAO DE CONC. PROJETADO |
| EXECUCAO DE CONCRETO PROJETADO, COM CONSUMO DE CIMENTO 350KG/M3 |
| EXECUCAO DE ARGAMASSA PROJETADA, COM CONSUMO DE CIMENTO 400KG/M3 |
| EMBOCO |
| EMBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MAN UAL DA ARGAMASSA |
| EMBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,5CM INCLUSO ADIT IVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA |
| EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) , ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA |
| EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) , ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA |
| EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 3,0CM, PREP ARO MANUAL DA ARGAMASSA |
| EMBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MAN UAL DA ARGAMASSA |
| BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA |
| BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA |
| BARRA LISA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA |
| BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA |
| BARRA LISA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), COM CORANTE AMARELO, ESP ESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA |
| EMBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA |
| EMBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,5CM COM CORANTE , PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA |

| |
|---|
| EMBOCO TRACO 1:2:2 (CIMENTO, SAIBRO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, P REPARO MANUAL DA ARGAMASSA |
| EMBOCO TRACO 1:2:2 (CIMENTO, SAIBRO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, P REPARO MANUAL DA ARGAMASSA |
| BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), INCLUSO AD ITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA |
| EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) , ESPESSURA 1,5CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL D A ARGAMASSA |
| EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) , ESPESSURA 2,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA |
| REBOCO |
| REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA), ESPESSURA 0,5CM, PREP ARO MECANICO DA ARGAMASSA |
| PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM |
| REVESTIMENTOS ESPECIAIS |
| ISOLAMENTO ACUSTICO EM ESPUMA DE POLIURETANO ESPESSURA 20 MM, DENSIDAD E 29KG/M3 |
| REVESTIMENTO DE PAREDES |
| REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA |
| GESSO CORRIDO, DESEMPENADO, ESPESSURA 0,7CM |
| REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA |
| REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ACABAMENTO CAMURCADO, ESPESSURA 0, 3CM, PREPARO MANUAL |
| REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ACABAMENTO FRISADO, ESPESSURA 0,7C M, PREPARO MECANICO |
| REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINT A EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA |
| AZULEJO |
| AZULEJO 15X15CM, 2A QUALIDADE, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA D E CIMENTO COLANTE, JUNTAS A PRUMO, INCLUINDO SERVICO DE REJUNTAMENTO C OM CIMENTO BRANCO |
| AZULEJO 15X15CM, 1A QUALIDADE, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA D E CIMENTO COLANTE, JUNTAS EM AMARRACAO, INCLUINDO SERVICO DE REJUNTAME NTO COM CIMENTO BRANCO |
| AZULEJO BRANCO |
| AZULEJO 15X15CM, 1A QUALIDADE, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA D E CIMENTO COLANTE, JUNTAS A PRUMO, INCLUINDO SERVICO DE REJUNTAMENTO C OM CIMENTO BRANCO |
| REJUNTAMENTO DE AZULEJO 15X15CM, COM CIMENTO BRANCO, PARA JUNTAS DE AT E 3MM |
| PASTILHAS,CERAMICAS, PLACAS PRE-MOLDADAS E OUTROS |
| REVESTIMENTO COM TIJOLETES DE LITOCERAMICA, FIXADOS COM ARGAMASSA COLA NTE PRE-FABRICADA, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, INCLUSO LIMPEZA |
| REVESTIMENTO COM PASTILHA DE CERAMICA ESMALTADA QUADRADA 1", ASSENTAD A COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM CI MENTO BRANCO, INCLUSO LIMPEZA |
| CERAMICA ESMALTADA P/PAREDE |
| REVESTIMENTO COM CERAMICA ESMALTADA 20X20CM, 1A LINHA, PADRAO MEDIO, A SSENTADA COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO |
| REVESTIMENTO COM CERAMICA ESMALTADA 20X20CM, 1A LINHA, PADRAO ALTO, AS SENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BR ANCO |
| REVESTIMENTO DE PAREDE COM PEDRA SAO TOME 20X40CM, ASSENTAMENTO COM AR GAMASSA TRACO 1:2:2 (CIMENTO, SAIBRO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PRE PARO MANUAL DA ARGAMASSA |
| REVESTIMENTO DE PAREDE COM PEDRA ARDOSIA CINZA 30X30X1CM, ASSENTADO CO M ARGAMASSA TRACO 1:2:2 (CIMENTO, SAIBRO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA) PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA |
| REVESTIMENTO DE PAREDE COM PEDRA ARDOSIA CINZA 40X40X1CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:2 (CIMENTO, SAIBRO E AREIA MEDIA NAO PENEIRAD A) PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA |
| REVESTIMENTO DE PAREDE COM PEDRA BASALTO CINZA 20X40CM IRREGULAR, ASSE NTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA) , PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA |

| |
|---|
| REQUADRO 7X2CM PARA VAOS DE ESQUADRIAS, ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL |
| REQUADRO EM MADEIRA DE LEI 4X2,5CM |
| APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO |
| PEITORIL CERAMICO |
| PEITORIL EM ARDOSIA |
| PEITORIL DE ARDOSIA, LARGURA 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA |
| PEITORIL CERAMICO COM LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1 :3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA |
| PEITORIL GRANILITE/MARMORITE |
| PEITORIL EM GRANILITE PREMOLDADO, COMPRIMENTO DE 13 A 20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARG AMASSA |
| PEITORIL DE MARMORE/GRANITO |
| PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA T RACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA |
| PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA T RACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA |
| PEITORIL DE CONCRETO |
| ASSENTAMENTO DE PEITORIL COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE |
| PEITORIL CIMENTADO LISO 20X3CM TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) |
| FORRO DE MADEIRA |
| FORRO DE MADEIRA PARA BEIRAL, TABUAS DE 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, INCLUSA MEIA-CANA E TESTEIRA COM ALTURA DE 15CM |
| FORRO DE TABUA DE PINHO |
| FORRO DE MADEIRA, TABUAS 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, EXCLUSIVE ENTAR UGAMENTO |
| FORRO DE MADEIRA, TABUAS 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, INCLUSIVE MEIA- CANA E ENTARUGAMENTO |
| FORRO DE MADEIRA COM TABUAS 10X1CM FIXADAS EM SARRAFOS DE 2X10CM COM E SPACAMENTO DE 50CM |
| BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE 50CM |
| TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHAD O |
| MEIA CANA 2,5X2,5CM COM ACABAMENTO PARA FORRO DE MADEIRA |
| RODATETO EM MADEIRA DE LEI 7,0X2,5CM |
| RODATETO EM MADEIRA DE LEI 4,0X1,5CM |
| FORRO DE GESSO |
| SANCA DE GESSO, ALTURA 15CM, MOLDADA NA OBRA |
| FORRO DE GESSO |
| FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO, 60X60CM COM ESPE SSURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSO FIXACAO COM ARAME E ES TRUTURA DE MADEIRA |
| FORRO DE GESSO |
| FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO C OM ARAME |
| MARMORE/GRANITO PARA PAREDE |

| |
|---|
| REVESTIMENTO COM MARMORE ACINZENTADO POLIDO 20X30CM, ESPESSURA DE 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMEN TO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA |
| LAMINADO PARA PAREDE |
| REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 1,3MM, FIXA DO COM COLA |
| REVESTIMENTO DE CORRIMAO |
| CORRIMAO DE GRANITO ARTIFICIAL (MARMORITE) COM 15 CM DE LARGURA |
| CORRIMAO EM MARMORITE, LARGURA 15CM |
| FORRO METALICO/PVC |
| RECOLOCACO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEIT AMENTO DO MATERIAL |
| REVESTIMENTO TERMICO E/OU ACUSTICO |
| ISOLAMENTO TERMICO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), COM ADICAO DE PEROLAS DE ISOPOR, ESPESSURA 6CM, PREPARO M ANUAL DA ARGAMASSA |
| ISOLAMENTO TERMICO C/LA DE VIDRO |
| ISOLAMENTO TERMICO COM MANTA DE LA DE VIDRO, ESPESSURA 2,5CM |
| ISOLAMENTO ACUSTICO COM ESPUMA POLIURETANO E=25MM, FLEXIVEL 100X100X2C M, DENSIDADE 29 A 35 KG/M3 |
| RESTAURO |
| REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA D E ALTO DESEMPENHO, E=2 CM |
| REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM |
| PISOS |
| PISO CIMENTADO |
| PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE. |
| PISO DE CONCRETO ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 7CM COM JUNTAS EM MADEIR A |
| PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO PIGMENTADO ESPESSURA 1,5CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATACAO E ARGAMASSA EM PREPA RO MANUAL |
| CIMENTADO LISO DESEMPENADO |
| PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3 ,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA |
| PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2 ,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA |
| PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2 ,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA |
| PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2 ,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA |
| PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3 ,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA |
| CIMENTADO RUSTICO E=1,5CM CIMENTO/AREIA 1:4 |
| PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSUR A 2CM, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL |
| PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO ESP ESSURA 3CM, PREPARO MANUAL |
| PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO E F RISADO ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL |
| PISO CIMENTADO RUSTICO |
| PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSUR A 2CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA |

| |
|---|
| PISO CIMENTADO LISO C/ IMPERMEABILIZANTE |
| PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSU RA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZAN TE |
| PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSU RA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA |
| PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSU RA 3CM PREPARO MECANICO ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE |
| PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSU RA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANT E |
| CIMENTADO LISO QUEIMADO E=2CM C/JUNTA BATIDA CIM/AREIA 1:3 |
| PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESS URA 2,0CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATACAO E PREPARO MANUAL DA ARGAMA SSA |
| PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2 CM COM JUNTA BATIDA E PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA |
| PISO CIMENTADO LISO |
| PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2 ,5 CM PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA |
| CIMENTADO RUSTICO E=1,5CM CIMENTO/AREIA 1:4 |
| PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSUR A 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA |
| PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSUR A 3,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA |
| PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSUR A 2,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA |
| PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSUR A 2 CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATACAO, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA |
| PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO/AREIA) ACABAMENTO LISO PREPARO MANUA L DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE |
| PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSU RA 3CM COM JUNTAS DE MADEIRA, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADIT IVO IMPERMEABILIZANTE |
| PISO DE MADEIRA |
| RECOLOCACAO DE TACOS DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL E ASS ENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) |
| RECOLOCACAO DE PISO DE TABUAS DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENT O DO MATERIAL |
| RECOLOCACAO DE PISO DE TABUAS DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENT O DO MATERIAL |
| PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MA DEIRA E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO/AREIA) |
| PISO EM MADEIRA |
| PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIM ENTO E AREIA MEDIA) |
| PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA |
| PISO PARQUET DE MADEIRA DE LEI FIXADO COM COLA BASE DE PVA |
| PISO CERAMICO |
| PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO. |
| PISO EM LADRILHO HIDRAULICO 20X20CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMEN TO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM |
| PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1¬ QUALIDADE |
| PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENT O E AREIA) E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO |
| PISO CERAMICO ESMALT LINHA POPULAR, ASSENT. C/ARG.COLANTE, INCL REJUNT (NAO INCLUI REGULARIZACAO DE BASE E RODAPE) |
| PISO CERAMICO PADRAO POPULAR PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENT O COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO |

| |
|---|
| PISO CERAMICO 30X30CM CIMENTO/CAL/AREIA 1:2:6 TP GRES/STO ANTONIO/TERR AGRES OU SIMILAR |
| PISO CERAMICO PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) RE JUNTADO COM CIMENTO COMUM |
| PISO DE PASTILHA FOSCA 1X1" ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:2:2 (CIMENTO/A REIA/SAIBRO) |
| PISO EM LADRILHO ANTIDERRAPANTE ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE |
| PISO PORCELANATO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE E REJUNT ADO COM CIMENTO BRANCO |
| PISO EM LAJOTA |
| PISO EM LADRILHO HIDRAULICO 20X20 CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CI MENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO |
| PISO DE PEDRA |
| PISO EM PEDRA |
| PISO EM PEDRA SAO TOME ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO |
| PAVIMENTACAO C/PEDRISCO S/COMPACTACAO E=5CM -11209 |
| PAVIMENTACAO EM PEDRISCO, ESPESSURA 5CM |
| PISO PEDRA |
| PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE SAIBRO, REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO |
| PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM |
| PISOS DE PEDRA PORTUGUESA, ARENITO E ARDOSIA |
| RECOMPOSICAO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TR ACO 1:5 (CIMENTO E SAIBRO), REJUNTADO COM CIMENTO COMUM, COM APROVEITA MENTO DA PEDRA |
| PISO EM PEDRA ARDOSIA, E = 1,00 CM |
| PISO EM PEDRA ARDOSIA IRREGULAR ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:0,5: 5 (CIMENTO, CAL E AREIA), REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO |
| PISOS DE PEDRA PORTUGUESA ARENITO E ARDOSIA |
| PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E SAIBRO), REJUNTADO COM CIMENTO COMUM |
| PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM |
| PISO VINILICO/BORRACHA |
| PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA |
| PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM CO LA |
| PISO DE BORRACHA FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) |
| PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TR ACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) |
| PLURIGOMA |
| PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA |
| PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA |
| ASSENTAMENTO DE PISO DE BORRACHA PASTILHADA FIXADO COM COLA |
| TESTEIRA OU RODAPE VINILICO 6CM FIXADO COM COLA |
| PISO DE ALTA RESISTENCIA |

| |
|---|
| PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO |
| PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DI LATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO |
| APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO |
| PISO GRANILITE/MARMORITE |
| PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNT AS DE DILATACAO PLASTICAS |
| PISO DE MARMORE/GRANITO |
| PISO EM GRANITO BRANCO 50X50CM LEVIGADO ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM A RGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO |
| PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0 ,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO |
| ASSENTAMENTO DE PISO GRANITO/MARMORE SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:2:2 (CIME NTO/AREIA/SAIBRO) |
| PISO MARMORE BRANCO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO/AREIA ) |
| SOLEIRA CERAMICA |
| SOLEIRA CERAMICA PEI-4 LARGURA 15CM ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 |
| SOLEIRA DE GRANILITE, MARMORITE E OUTROS |
| SOLEIRA DE ARDOSIA |
| SOLEIRA EM ARDOSIA LARGURA 15CM ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E A REIA TRACO 1:4 REJUNTE EM CIMENTO BRANCO |
| SOLEIRA DE MARMORITE |
| SOLEIRA EM MARMORITE LARGURA 15CM SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) |
| SOLEIRA DE CIMENTADO LISO LARGURA 15CM EXECUTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) |
| SOLEIRA DE MARMORE/GRANITO |
| SOLEIRA MARMORE BRANCO |
| SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 5CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA COM A RGAMASSA COLANTE |
| SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBR E ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) |
| RODAPE DE MADEIRA |
| RECOLOCACAO DE RODAPE DE MADEIRA E CORDAO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMEN TO DO MATERIAL |
| RODAPES DE MADEIRA |
| RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA |
| RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA |
| RODAPE CERAMICO |
| RODAPE CERAMICA ESMALTADA |
| RODAPE EM CERAMICA LINHA POPULAR PEI-4 ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1 :0,25:3 (CIMENTO, CAL E AREIA) REJUNTE EM CIMENTO BRANCO |
| RODAPE EM CERAMICA PADRAO MEDIO PEI-4 ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1: 4 (CIMENTO E AREIA) |
| RODAPE EM CERAMICA PADRAO MEDIO PEI-4 ALTURA 8CM ASSENTADO SOBRE ARGAM ASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO |
| RODAPE EM PORCELANATO ALTURA 8CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO |

| |
|---|
| RODAPE DE MARMORE,GRANITO,MARMORITE,GRANILITE E OUTROS |
| RODAPE EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) ALTURA 8CM |
| RODAPE EM ARDOSIA ALTURA 8CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIME NTO, CAL E AREIA) REJUNTE EM CIMENTO BRANCO |
| RODAPE EM CONCRETO (CIMENTO, AREIA GROSSA E PEDRISCO), ALTURA 8CM |
| RODAPE DE GRANITO |
| RODAPE EM MARMORE BRANCO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) ALTURA 7CM |
| RODAPE DE MARMORITE |
| RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM |
| RODAPE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ALTURA 8CM |
| RODAPE EM MARMORE BRANCO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ALTURA 7CM |
| RODAPE EM ARDOSIA ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ALTURA 10CM |
| PISO CONCRETO |
| PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELAN TE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO |
| PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTA S DE DILATACAO EM MADEIRA |
| PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTA S DE DILATACAO EM POLIURETANO 2X2M |
| PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO E M TELA SOLDADA |
| PISO EM CONCRETO ESPESSURA 7CM, COM JUNTA EM GRAMA |
| CALCADA EM CONCRETO |
| EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) , PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATACAO EM MADEIRA, INCLUSO LANCAMENTO E ADENSAMENTO |
| EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRACO 1:3:5 (CIMENTO /AREIA/BRITA), PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATACAO EM MADEIRA, INCLUSO LANCAMENTO E ADENSAMENTO |
| PISO C/BLOKRET H=8CM PRE-FABRICADO, INCLUSIVE COLCHAO AREIA H=6,0CM |
| PISO EM BLOCO SEXTAVADO 30X30CM, ESPESSURA 8CM, ASSENTADO SOBRE COLCHA O DE AREIA ESPESSURA 6CM |
| JUNTA 5X5CM COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) PARA PISO EM PLA CAS |
| JUNTA 2,5X2,5CM COM ARGAMASSA 1:1:3 IMPERMEABILIZANTE DE HIDRO-ASFALTO CIMENTO E AREIA PARA PISO EM PLACAS |
| JUNTA GRAMADA 5CM DE LARGURA |
| REPOSICAO DE BLOCOS DE CONCRETO HEXAGONAL, TIPO BLOKRET, SOBRE COXIM A REIA |
| PISO EM CONCRETO 20 MPA USINADO, ESPESSURA 7CM E JUNTAS SERRADAS 2X2M, INCLUSO POLIMENTO COM DESEMPENADEIRA ELETRICA |
| CARPETE |
| CARPETE NYLON ESPESSURA 6MM, COLOCADO SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMEN TO E AREIA) |
| REGULARIZACAO DE CONTRA-PISOS E OUTRAS SUPERFICIES |
| REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8(CIMENTO, CAL E A REIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO |
| PREPARACAO SUB BASE P/PAVIM EM PEDRA PORTUGUESA |
| REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), E SPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL |

| |
|---|
| REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), E SPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL |
| REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E SPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL |
| REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E SPESSURA 5,0CM, PREPARO MANUAL |
| REGULARIZACAO DE BASE C/ARG. 1:3 CIM/AREIA SEM PENEIRAR |
| REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GRO SSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO |
| REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GRO SSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 5,0CM, PREPARO MECANICO |
| LASTRO DE SEIXO ROLADO APILOADO |
| REGULARIZACAO PISO CIMENTO / AREIA 1:3 PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE ESPESSURA 2CM |
| LASTROS (AREIA, BRITA, CASCALHO ETC) |
| CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO |
| CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETON EIRA |
| LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO |
| CONTRAPISO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA |
| CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 6CM, PR EPARO MANUAL |
| CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 5CM, PR EPARO MANUAL |
| CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 4CM, PR EPARO MANUAL |
| CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PR EPARO MANUAL |
| CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJ E, ADERIDO, ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO |
| CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJ E, ADERIDO, ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO |
| CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJ E, NAO ADERIDO, ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MECANICO |
| CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJ E, NAO ADERIDO, ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MECANICO |
| CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO C/IMPERMEABILIZACAO |
| LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3 CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE |
| CONTRAPISO EM ARGAMASSA CIMENTO / AREIA / SAIBRO 1:2:2 ESPESSURA 3CM |
| RODAPE VINILICO/BORRACHA |
| RODAPE VINILICO ALTURA 5CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA |
| RODAPE BORRACHA LISO, ALTURA 7CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA |
| PINTURAS |
| PINTURA DE PAREDE |
| REMOCAO DE PINTURA PVA/ACRILICA |
| APLICACAO DE TEXTURADO ACRILICO |
| PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA |
| PINTURA LATEX PVA SOBRE REBOCO |

| |
|---|
| PINTURA PVA, DUAS DEMAOS |
| SELADOR P/ PAREDE |
| FUNDO SELADOR PVA, UMA DEMAO |
| PINTURA COM TINTA EM PO |
| PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, DUAS DEMAOS |
| PINTURA LATEX ACRILICA EXTERNA/INTERNA S/SELADOR |
| PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS |
| PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS |
| PINTURA LATEX ACRILICA, UMA DEMAO |
| EMASSAMENTO P/PINTURA LATEX PVA |
| EMASSAMENTO COM MASSA PVA, UMA DEMAO |
| EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS |
| CAIACAO |
| PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE OLEO DE LINHACA, TRES DEMAOS |
| EMASSAMENTO P/PINTURA OLEO/ESMALTE |
| EMASSAMENTO COM MASA A OLEO, UMA DEMAO |
| EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS |
| EMASSAMENTO P/PINTURA ACRILICA |
| EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, UMA DEMAO |
| EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS |
| PINTURA C/FUNDO SELADOR ACRILICO |
| FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMAO |
| PINTURA DE PAREDE - SUPERFICIES EXTERNAS |
| PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMAOS |
| PINTURA COM LIQUIDO PARA BRILHO, UMA DEMAO |
| EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS |
| PINTURAS A OLEO E ALQUIDICOS SOBRE PAREDES E TETOS |
| PINTURA DE QUADRO ESCOLAR COM TINTA ESMALTE ACABAMENTO FOSCO, DUAS DEM AOS SOBRE MASSA ACRILICA |
| PINTURA A BASE DE PVA E ACRILICO P/PAREDES E TETO |
| PINTURA PVA 2 DEMAOS INCLUSO LIQUIDO PARA BRILHO NA ULTIMA DEMAO |
| PINTURA C/REGULADOR DE BRILHO EM UMA DEMAO ADICIONADO AO PVA |
| PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, TRES DEMAOS |
| PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS |

| |
|---|
| PINTURA A BASE DE CAL COM PIGMENTO E FIXADOR A BASE DE OLEO DE LINHACA , TRES DEMAOS |
| FUNDO PREPARADOR ACRILICO, UMA DEMAO |
| PINTURA COM RESINA ACRILICA, 2 DEMAOS |
| PINTURA EM CONCRETO APARENTE |
| PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS |
| PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 2 DEMAOS |
| ACABAMENTO EPOXI |
| PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS |
| PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR |
| TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO |
| PINTURA DE NATA DE CIMENTO, 3 DEMAOS |
| VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, DUAS DEMAOS |
| VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, TRES DEMAOS |
| PINTURA EM MADEIRA |
| PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS |
| PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS |
| VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS |
| PINTURA ESMALTE |
| PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS |
| PINTURA ESMALTE ACETINADO 2 DEMAOS APARELHADA P/MADEIRA |
| PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO |
| PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVEL ADOR BRANCO |
| PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVEL ADOR BRANCO |
| PINTURA A OLEO, 1 DEMAO |
| PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS |
| PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS |
| PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA |
| PINTURA A OLEO, 3 DEMAOS |
| VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS |
| FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO |
| REMOCAO DE VERNIZ SOBRE MADEIRA |
| PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS |
| PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA A BASE DE CARBOLINEUM, DUAS DEMAOS |

| |
|---|
| PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS |
| PINTURA PARA METAL |
| PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUS IVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) |
| JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METALICA |
| PINTURA EM FERRO, SOBRE BASE ANTI-CORROSIVA, EM DUAS DEMAOS |
| PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICI E METALICA, 2 DEMAOS |
| PRIMER EPOXI |
| FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA. |
| PINTURA ESMALTE |
| PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA |
| PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA |
| PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA |
| PINTURA FUNDO OXIDO FERRO/ZARCAO 1 DEMAO P/FERRO |
| FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS |
| FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO |
| PINTURA DE PECAS METALICAS A REVOLVER(AR-COMPRIMIDO) |
| PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRIM IDO). |
| PINTURA A OLEO E ALQUIDICOS SOBRE FERRO |
| PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO |
| PINTURA DE POSTES |
| PINTURA POSTE RETO DE ACO 3,5 A 6M C/1 DEMAO D/TINTA GRAFITE C/PROPRIE DADES DE PRIMER E ACABAMENTO - OBS: C/ALTO TEOR DE ZARCAO |
| ACABAMENTO ALUMINIO |
| PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMINIO, TRES DEMAOS |
| LIXAMENTO METAL |
| REMOCAO DE PINTURA A OLEO/ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA |
| FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTETICO, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA |
| PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMINIO, UMA DEMAO SOBRE SUPER FCIE METALICA |
| PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMINIO, DUAS DEMAOS SOBRE SUP ERFICIE METALICA |
| VERNIZ |
| PINTURA VERNIZ TIPO GOMA LACA DISSOLVIDO EM ALCOOL |
| PINTURA PARA PISO |
| PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA |
| PINTURAS IMPERMEABILIZANTES |

| |
|---|
| PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO, UMA DEMAO |
| PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS |
| PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS |
| PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCACAO , EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA. |
| MARCACAO DE QUADRAS E PINTURAS DE PISOS |
| PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS |
| APLICACAO DE VERNIZ POLIURETANO FOSCO SOBRE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS , 3 DEMAOS |
| PINTURA ACRILICA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO |
| POLIMENTO E ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA |
| PINTURA EM TELHA |
| PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA |
| PINTURA ACRILICA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, DUAS DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR |
| PINTURA ACRILICA EM TELHAS CERAMICAS, DUAS DEMAOS |
| PINTURA ACRILICA EM TELHAS CERAMICAS, TRES DEMAOS |
| LIGACOES PREDIAIS AGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE |
| LIGACOES PREDIAIS DE AGUA |
| KIT CAVALETE |
| KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| AQUISICAO E INSTALACAO DE HIDROMETRO |
| HIDROMETRO 3,00M3/H, D=1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| HIDROMETRO 1,50M3/H, D=1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| MONTAGEM E INSTALACAO DE CAVALETE |
| KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| RAMAL PREDIAL |
| RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALACAO, ESCAVACAO E REATERRO |
| LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" |
| LIGACAO DA REDE 75MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" |
| LIGACOES PREDIAIS DE ESGOTO |
| LIGACOES DE ESGOTOS EM TUBOS DE PVC |
| LIGACAO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SERIE-R DN 100MM, DA CAIXA ATE A REDE, INCLUINDO ESCAVACAO E REATERRO ATE 1,00M, COMPOSTO POR 10,50M DE TUBO PVC SERIE-R ESGOTO DN 100MM, JUNCAO SIMPLES PVC |
| LIGACAO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SERIE-R DN 150MM, DA CAIXA ATE A REDE, INCLUINDO ESCAVACAO E REATERRO ATE 1,00M, COMPOSTO POR 13,65M DE TUBO PVC SERIE-R ESGOTO DN 150MM - FORNECIMENTO E |
| LIGACOES DE ESGOTOS EM TUBOS CERAMICOS |

| |
|---|
| LIGACAO DE ESGOTO EM TUBO CERAMICO DN 100MM, DA CAIXA ATE A REDE, INCL UINDO ESCAVACAO E REATERRO ATE 1,00M, COMPOSTO POR 11,48M DE TUBO CERA MICO ESGOTO DN 100MM E CURVA CERAMICA |
| LIGACAO DE ESGOTO EM TUBO CERAMICO DN 150MM, DA CAIXA ATE A REDE, INCL UINDO ESCAVACAO E REATERRO ATE 1,00M, COMPOSTO POR 11,48M DE TUBO CERA MICO ESGOTO DN 150MM E CURVA CERAMICA |
| LIGACAO DE ESGOTO EM TUBO CERAMICO DN 200MM, DA CAIXA ATE A REDE, INCL UINDO ESCAVACAO E REATERRO ATE 1,00M, COMPOSTO POR 11,48M DE TUBO CERA MICO ESGOTO DN 200MM E CURVA CERAMICA |
| RAMAL PREDIAL DE ESGOTO PARA REDE EM IMPLANTACAO (MAO-DE OBRA E MATERIAL, INCLUINDO ESCAVACAO MANUAL ATE 1,50 METROS E REATERRO) |
| RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO DN 100MM - FORNECIMENTO, IN STALACAO, ESCAVACAO E REATERRO |
| RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM TUBO CERAMICO ESGOTO DN 100MM - FORNECIMENT O, INSTALACAO, ESCAVACAO E REATERRO |
| URBANIZACAO |
| CERCA/PROTETORES |
| PORTAO PARA CERCA |
| PORTAO COM MOUROES DE MADEIRA ROLICA, DIAMETRO 11CM, COM 5 FIOS DE ARA ME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADICAS |
| CERCA COM MOUROES DE MADEIRA |
| CERCA COM MOUROES DE MADEIRA ROLICA, DIAMETRO 11CM, ESPACAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 1M, CRAVADOS 0,5M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 |
| CERCA VIVA - MMA |
| PLANTIO DE CERCA VIVA COM ARBUSTOS DE ALTURA 50 A 100CM, COM 4UN/M |
| CERCA COM MOUROES - MMA |
| CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 |
| CERCA COM MOUROES DE MADEIRA, 7,5X7,5CM, ESPACAMENTO DE 2M, ALTURA LIV RE DE 2M, CRAVADOS 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 |
| CERCA COM MOUROES DE MADEIRA, 7,5X7,5CM, ESPACAMENTO DE 2M, ALTURA LIV RE DE 2M, CRAVADOS 0,5M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 |
| CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESP ACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16 |
| CERCA DE ARAME LISO |
| CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVA DOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE ACO O VALADO 15X17 |
| CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVA DOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 9 FIOS DE ARAME DE ACO OV ALADO 15X17 |
| RECOMPOSICAO PARCIAL DO ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERC A COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM |
| ALAMBRADO |
| ALAMBRADO |
| ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE A RAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E |
| ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA |
| ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALV ANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANI ZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM |
| ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO "T", ALTURA LIVRE 2M, ESPACADOS A CAD A 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM |
| ARBORIZACAO, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO |
| PLANTIO DE ARVORES E ARBUSTOS |
| GRADE EM MADEIRA PARA PROTECAO DE MUDAS DE ARVORES |
| PLANTIO DE ARBUSTOS E ARVORES |

| |
|---|
| PLANTIO DE ARBUSTO, ALTURA MAIOR QUE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM |
| PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X 80CM |
| IRRIGACAO DE ARVORE COM CARRO PIPA |
| PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM |
| GRAMA, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO |
| PLANTIO DE GRAMA |
| PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS |
| PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS |
| PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO |
| PASSEIO |
| PISO EM PEDRA PORTUGUESA BRANCA, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA SECA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADA COM ARGAMASSA SECA TRACO 1:2 (CIMENT O E AREIA) |
| PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO, TRACO 1:2,5:3,5 E ESPESSURA 5CM |
| MANUTENCAO E LIMPEZA DE AREAS VERDES |
| REVOLVIMENTO E DESTORROAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE GRAMADA COM PROFUND IDADE ATE 20CM |
| REVOLVIMENTO MANUAL DE SOLO, PROFUNDIDADE ATE 20CM |
| RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS |
| PODA E LIMPEZA DE ARBUSTO TIPO CERCA VIVA |
| PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOCAO DE ENTULHO |
| FORNECIMENTO DE ADUBOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA JARDIM |
| APLICACAO DE HERBICIDA SELETIVO EM GRAMADOS, COM FREQUENCIA DE DUAS VE ZES AO ANO AGRUPADOR COMPOSICAO |
| SERVICOS DIVERSOS |
| ANDAIMES |
| BANDEJA SALVA-VIDAS/COLETA DE ENTULHOS, COM TABUA |
| LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM |
| ANDAIME PARA REVESTIMENTO DE FORROS EM MADEIRA DE 3A |
| ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A |
| PROTECAO PARA FACHADAS |
| PROTECAO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE M ADEIRA COM ARAME GALVANIZADO |
| PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES |
| ANDAIME TABUADO SOBRE CAVALETES (INCLUSO CAVALETE) EM MADEIRA DE 1¬ UT IL 20X INCL MOVIMENTACAO P/ PE-DIREITO 4,00M |
| ARGAMASSAS |
| ARGAMASSA CIMENTO/AREIA GROSSA SEM PENEIRAR 1:3 PREPARO MANUAL |
| ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL |

| |
|---|
| ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANI CO |
| ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO M ECANICO |
| ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANI CO |
| ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO ME CANICO |
| ARGAMASSA CIMENTO/AREIA GROSSA SEM PENEIRAR 1:8 PREPARO MANUAL |
| ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL |
| ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MEC ANICO |
| ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MAN UAL |
| ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PR EPARO MECANICO |
| ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO |
| ARGAMASSA TRACO 1:2:11 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), P REPARO MECANICO |
| ARGAMASSA TRACO 1:2:11 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPAR O MECANICO |
| ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MECANICO |
| ARGAMASSA TRACO 1:4 (CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA) + 130KG CIMENTO , PREPARO MECANICO |
| ARGAMASSA TRACO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PRE PARO MECANICO |
| ARGAMASSA TRACO 1:0,5:5 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), P REPARO MECANICO |
| ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P |
| ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO |
| ARGAMASSA TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL |
| ARGAMASSA TRACO 1:2 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL |
| ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA SEM PENEIRAR), PREPARO MAN UAL |
| ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE |
| ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE |
| ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E PEDRISCO), PREPARO MANUAL |
| ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL |
| ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:10 - PREPARO MANUAL |
| ARGAMASSA CIMENTO/CAL/AREIA 1:0,25:3 - PREPARO MANUAL |
| ARGAMASSA GROUT CIMENTO/CAL/AREIA/PEDRISCO 1:0,1:3:2 - PREPARO MANUAL |
| ARGAMASSA CIMENTO/AREIA/SAIBRO 1:2:2 - PREPARO MANUAL |
| CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS |
| TRANSPORTE VERTICAL |
| TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 1¬ LAJE |
| TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 2¬ LAJE |

| |
|---|
| TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 1¬ LAJE |
| TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 2¬ LAJE |
| TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL |
| TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 30M |
| TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 40M |
| TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 50M |
| TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 60M |
| TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 100M |
| TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 30M |
| TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 40M |
| TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 50M |
| TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 60M |
| TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 100M |
| LIMPEZA E ARREMATES FINAIS |
| LIMPEZA FINAL DA OBRA |
| LIMPEZAS DE SUPERFICIES |
| LIMPEZA DE ESTRUTURAL DE ACO OU CONCRETO COM JATEAMENTO DE AREIA |
| POLIMENTO DE PISOS |
| LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTENCIA, UTILIZANDO ES TUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE |
| LIMPEZA DE SUPERFICIES |
| LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA |
| LIMPEZA DIVERSAS DA OBRA |
| LIMPEZA/PREPARO SUPERFICIE CONCRETO P/PINTURA |
| LIMPEZA AZULEJO |
| LIMPEZA E LAVAGEM DE PASTILHAS |
| LIMPEZA CHAPA MELAMINICA EM PAREDE |
| LIMPEZA LAMBRI ALUMINIO |
| LIMPEZA ESQUADRIA FERRO C/SOLVENTE |
| LIMPEZA VIDRO COMUM |
| LIMPEZA FORRO |
| LIMPEZA PISO MARMORE/GRANITO |
| LIMPEZA PISO CERAMICO |
| LIMPEZA PISO PLACA BORRACHA C/ENCERAMENTO |

| |
|---|
| LIMPEZA PISO PLACA BORRACHA |
| LIMPEZA PISO CIMENTADO |
| LIMPEZA PISO MARMORITE/GRANILITE |
| LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) |
| LIMPEZA DIVERSAS DA OBRA |
| LIMPEZA LOUCAS E METAIS |
| LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA |
| LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA |
| LIMPEZA DE ESTRUTURA METALICA SEM ANDAIME |
| RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 1 DEMAO CERA |
| ENCERAMENTO MANUAL PISO DE QUALQUER NATUREZA - 2 DEMAOS |
| ENCERAMENTO MANUAL EM MADEIRA - 3 DEMAOS |
| PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLO CACAO |
| PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO |
| LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO |
| LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO |
| LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUCAO DE ACIDO MURIATICO/AMONIA |
| ABERTURA DE POCO \| CISTERNA OU CACIMBA \| |
| PERFURACAO DE POCO |
| PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ PNEUMATICA |
| PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO |
| REVESTIMENTO DE POCOS C/ TUBOS DE CONCRETO |
| ABERTURA POCO PARA CISTERNA TERRENO COMPACTO COM DN 1,0M COM PROFUNDID ADES DE 15 A 20M |
| ABERTURA POCO PARA CISTERNA TERRENO COMPACTO COM DN 1,0M PROFUNDIDADE DE 10 A 15M |
| ABERTURA POCO PARA CISTERNA TERRENO COMPACTO COM DN 1,0 COM PROFUNDIDA DE DE 5 A 10M |
| ABERTURA POCO PARA CISTERNA TERRENO COMPACTO COM DN 1,0 COM PROFUNDIDA DEATE 5M |
| POCO TUBULAR PROFUNDO |
| ABRACADEIRA P/POCOS PROFUNDOS |
| SOLDAS/CORTES |
| SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL. |
| SOLDA DE TOPO DESCENDENTE, EM CHAPA ACO CHANFR 5/16" ESP (P/ ASSENT TU BULACAO OU PECA DE ACO) UTILIZANDO CONVERSOR DIESEL. |
| SOLDA DE TOPO DESCENDENTE, EM CHAPA ACO CHANFR 3/8" ESP (P/ ASSENT TUB ULACAO OU PECA DE ACO) UTILIZANDO CONVERSOR DIESEL |
| OUTROS |

| |
|---|
| BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA C/CARREGADOR MECANICO C/OPERADOR - P |
| CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PU RA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA |
| CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGEM NA FORMA, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM |
| CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO |
| TRANSPORTE QQ NAT CAM BASCULANTE 30 KM/H 8.00 T EXCL DESPE- SA CARGA/DESC ESPERA DO CAMINHAO/SERVENTE/E OU EQUIP AUX. |
| PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9" |
| CORTE ACO CA-5AB OU CA 50-A DIAM ACIMA 12,5MM |
| CORTE ACO CA-25 DIAM 6,3 A 8,0MM |
| DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG |
| EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM |
| FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10 MM |
| ESCAVACAO MEC.VALA N ESCOR ATE 1,5M C/RETRO MAT 1A COM REDUTOR (PEDRAS /INST PREDIAIS/OUTROS REDUT PRODUT OU CAVAS FUNDACAO) - EXCL. ESGOTAM ENTO |
| PINTURA PVA, TRES DEMAOS |
| ALVENARIA P/CX ENTERR ATE 0,80M C/BL CONC 10X20X40CM C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO E AREIA E CONCRETO 20MPA P/ENCHIMENTO DOS FUROS. |
| ALVENARIA TIJOLO MACICO 7X10X20CM CIM/SB/AR 1:2:2 PROF=80A160CM 1 VEZ P/CAIXAS ENTERRADAS |
| PERFURACAO MANUAL DIAMETRO 20 CM (5 TF) |
| ESCAVACAO MEC. VALA N ESCOR MAT 1A C/RETRO ENTRE 1,5 E 3M C/ REDUTOR ( PEDRAS/INST PREDIAIS/OUTROS REDUT.PRODUTIV OU CAVAS FUNDACAO ) - EXCL. ESGOTAMENTO. |
| PINHO TERCEIRA 2,5X10CM |
| ALUGUEL CAMINHAO CARROC FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV(CP) C/MOTO RISTA |
| MACARANDUBA APARELHADA 3" X 4.1/2" |
| TACO DE ALVENARIA (2,5X10X20)CM |
| MACARANDUBA APARELHADA 3" X 6" |
| MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 9" |
| TUBO CA-1 CONCR ARMADO P/GALERIAS AGUAS PLUV DIAM=0,80M FORNEC MAT COM AREIA CIMENTO 1:4 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE TOPOGRA FO |
| TEODOLITO CONVENCIONAL DE MICROMETRO C/LEITURA NUMERICA (CP) PRECISAO DE 6S PARA LEVANTAMENTO DE TERRENOS DIVERSOS |
| TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 1000 |
| TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 900 |
| TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 800 |
| TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 700 |
| TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 600 |
| TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 500 |
| TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 400 |
| TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 1200 |

| |
|---|
| TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 1100 |
| TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 1000 |
| TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 900 |
| TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 800 |
| TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 700 |
| TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 600 |
| TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 500 |
| TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 450 |
| TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 400 |
| TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 350 |
| TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 300 |
| TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 250 |
| TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 200 |
| TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 150 |
| CORTE ACO CA-60 DIAM 6,4 A 8,0MM |
| CONCRETO P/CAMADAS PREPARATORIAS 180KG/M3 CIMENTO SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS. |
| COLOCACAO CUBA LOUCA/ACO INOX EXCLUSIVE CUBA/COMPLEMENTO - P |
| COLOCACAO BANCA MARMORE/GRANITO/ACO INOX EXCLUSIVE BANCA - P |
| BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 3/4" - P |
| BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 1/2" - P |
| TACO DE CANELA 2,5X10X10CM |
| NIVEL WILD-NA-Z |
| TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 350 |
| TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 300 |
| TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 250 |
| TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 200 |
| TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 150 |
| TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 125 |
| TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 100 |
| TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 75 |
| TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 50 |
| TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 25 |
| TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 100 |

| |
|---|
| TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 75 |
| CAIXA PARA RALO C OM GRELHA FOFO 135 KG DE ALV TIJOLO MACICO (7X10X20) PAREDES DE UMA VEZ (0.20 M) DE 0.90X1.20X1.50 M (EXTERNA) COM ARGAMAS SA 1:4 CIMENTO:AREIA, BASE CONC FCK=10 MPA, EXCLUSIVE |
| ALCAPAO DE MADEIRA 63X63CM INCL FERRAGENS |
| FORNECIMENTO E INSTALACAO CAIXA PRE MOLDADA EM CONCRETO PARA AR CONDIC IONADO 18000 BTUS |
| BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1" |
| BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1 1/4" |
| MAO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORCADA, 40 X 30 CM |
| MAO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORCADA, 30 X 25 CM |
| COMPOSICAO SERVICO MIGRACAO |
| COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL , IMPACTO DINAMICO 1700KG - CUSTO HORARIO DE MATERIAIS NA OPERACAO |
| TRATOR DE ESTEIRAS - D6 - CUSTOS C/ MAT. NA OPERACAO |
| CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO CONF COMP 5845 COLOC CONF COMP 7090 14 M2 DE AREA MOLDADA FORMAS E ESCORAMENTO CONF COMPS 5306 E 5708 60 KG DE ACO CA-50 INC MAO DE OBRA |
| VASSOURA MEC REBOCAVEL LARG DE TRAB 2,66M (CI) EXCL OPERADOR |
| ALUGUEL CAMINHAO CARROC FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV (CI) C/MOTO RISTA |
| MAQUINA DE SOLDA A ARCO 375A DIESEL 33CV (CP) EXCL OPERADOR |
| MACARANDUBA APARELHADA 3" X 3" |
| VASSOURA MEC REBOCAVEL LARGURA DE TRABALHO 2,66M (CP) EXCL OPERADOR |
| LETREIROS/LOGOTIPOS/NUMERACOES/SINALIZACOES |
| ┤ PLACA DE IDENTIFICACAO |
| PLACA DE IDENTIFICACAO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18, 12X18CM |
| PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO NR DE RUA, DIMENSOES 45X25CM |
| PLACA DE IDENTIFICACAO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18, DIMENSOES 8X12CM |
| ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS |
| FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE FERRO FUNDIDO JUNTA ELASTICA |
| ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO COM JUNTA ELASTICA |
| ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC A - DN 75 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE |
| ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC A - DN 100 - INCLUSIVE TRANSPORTE |
| ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC A - DN 150 - INCLUSIVE TRANSPORTE |
| ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC A - DN 200 - INCLUSIVE TRANSPORTE |
| ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC A - DN 250 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE |
| ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC A - DN 300 - INCLUSIVE TRANSPORTE |
| ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC A - DN 350 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE |
| ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC A - DN 400 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE |

| |
|---|
| ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC A - DN 450 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE |
| ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC A - DN 500 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE |
| ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC A - DN 600 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE |
| ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC A - DN 700 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE |
| ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC A - DN 800 MM - INCLUSIVE TRANSPORTES |
| ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC A - DN 900 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE |
| ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC A - DN 1000 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE |
| ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC A - DN 1100 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE |
| ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC A - DN 1200 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE |
| MODULO TIPO - REDE DE AGUA > FORN. E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE F0F0: COMPREENDE LOCACAO DA OBRA, CADASTRAMENTO DE INTERFERENCIAS, ESCAVACAO DE VALA, EXCETO ROCHA, ATE A PROFUNDIDADE DE 1,50 |
| MODULO TIPO: REDE DE AGUA, COM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO FºF º DN 200 MM-K7, COMPREENDENDO: LOCACAO, CADASTRAMENTO DE INTERFERENCIA S, ESCAVACAO E REATERRO COMPACTADO |
| ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO), COM JUNTA ELAST ICA, DN 50 MM. |
| FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE PVC COM JUNTA ELASTICA |
| ASSENTAMENTO TUBO PVC, RPVC, PVC DEFOFO, PRFV P/ESGOTO COM JE |
| ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 100 MM - (OU RPVC, OU PRF V) - PARA ESGOTO. |
| ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 125 MM - (OU RPVC, OU PRF V) - PARA ESGOTO. |
| ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 150 MM - (OU RPVC, OU PRF V) - PARA ESGOTO. |
| ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 200 MM - (OU RPVC, OU PRF V) - PARA ESGOTO. |
| ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 250 MM - (OU RPVC, OU PRF V) - PARA ESGOTO. |
| ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 300 MM - (OU RPVC, OU PRF V) - PARA ESGOTO. |
| ASSENTAMENTO TUBO PVC, RPVC, PVC DEFOFO, PRFV P/AGUA COM JE |
| ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA. |
| ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 75 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA. |
| ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 100 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA. |
| ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 150 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV P/ AGUA) |
| ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 200 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV P/ AGUA) |
| ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 250 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV P/ AGUA) |
| ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 300 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV P/ AGUA) |
| ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 350 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) PARA AGUA |
| ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 400 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA. |
| ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 500 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA. |
| ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 600 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA. |
| ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 700 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA. |

| |
|---|
| ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 800 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA. |
| ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 900 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA. |
| ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 1000 MM - (OU RPVC, OU PV C DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA. |
| TUBO PVC PARA ESGOTO, EB 644, D = 200 MM, COM JUNTA ELASTICA |
| FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO CERAMICO COM JUNTA ARGAMASSADA |
| TUBULACAO CERAMICA C/ REJUNTE DE ARGAMASSA |
| TUBO CERAMICO 75MM REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1: 3 - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TUBO CERAMICO 100MM REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1 :3 - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TUBO CERAMICO 150MM REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1 :3 - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TUBO CERAMICO 200MM REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1 :3 - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TUBO CERAMICO 250MM REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1 :3 - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TUBO CERAMICO 300MM REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1 :3 - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO CERAMICO COM JUNTA ASFALTICA |
| ASSENTAMENTO DE TUBOS CERAMICOS DIAMETRO 150MM, COM JUNTA ASFALTICA |
| ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS E PECAS DE CERAMICA |
| ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE CERAMICA COM JUNTA ASFALTICA - DN 100 MM |
| ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE CERAMICA COM JUNTA ASFALTICA - DN 200 MM |
| ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE CERAMICA COM JUNTA ASFALTICA - DN 250 MM |
| ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE CERAMICA COM JUNTA ASFALTICA - DN 300 MM |
| ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE CERAMICA COM JUNTA ASFALTICA - DN 375 MM |
| FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ELASTICA |
| ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO COM ANEL DE BORRACHA |
| ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO COM JUNTA ELASTICA - DN 300 MM |
| ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 400 MM, JUNTAS COM ANEL DE B ORRACHA, MONTAGEM COM AUXILIO DE EQUIPAMENTOS |
| ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 500 MM, JUNTAS COM ANEL DE B ORRACHA, MONTAGEM COM AUXILIO DE EQUIPAMENTOS |
| ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 600 MM, JUNTAS COM ANEL DE B ORRACHA, MONTAGEM COM AUXILIO DE EQUIPAMENTOS |
| ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 700 MM, JUNTAS COM ANEL DE B ORRACHA, MONTAGEM COM AUXILIO DE EQUIPAMENTOS |
| ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 800 MM, JUNTAS COM ANEL DE B ORRACHA, MONTAGEM COM AUXILIO DE EQUIPAMENTOS |
| ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 900 MM, JUNTAS COM ANEL DE B ORRACHA, MONTAGEM COM AUXILIO DE EQUIPAMENTOS |
| ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 1000MM, JUNTAS COM ANEL DE B ORRACHA, MONTAGEM COM AUXILIO DE EQUIPAMENTOS |
| ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 1200 MM, JUNTAS COM ANEL DE BORRACHA, MONTAGEM COM AUXILIO DE EQUIPAMENTOS |
| FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ARGAMASSADA |
| ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 1500MM, SIMPLES OU ARMADO , JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA |

| |
|---|
| ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 1200MM, SIMPLES OU ARMADO , JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA |
| ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 800MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA |
| ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 1000MM, SIMPLES OU ARMADO , JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA |
| ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 600MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA |
| ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 500MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA |
| ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 400MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA |
| ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 300MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA |
| FORNEC E/OU ASSENT DE HIDRANTES TAMPOES E PECAS ESPECIAIS |
| ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 900 MM |
| ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM |
| GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 40CM, FORNECIMENTO E ASSE NTAMENTO |
| GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSE NTAMENTO |
| GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSE NTAMENTO |
| GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSE NTAMENTO |
| TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, D = 60CM, 175KG, P = CHAMINE CX AREIA/POCO VI SITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO |
| ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDI DO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM. |
| ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDI DO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 350 A 600 MM. |
| ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDI DO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 700 A 1200 MM. |
| FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO CERAMICO COM JUNTA ELASTICA |
| FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CERAMICO DN 375 MM, JUNTA ELASTICA . |
| FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CERAMICO DN 300 MM, JUNTA ELASTICA . |
| FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CERAMICO DN 250 MM, JUNTA ELASTICA . |
| FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CERAMICO DN 200, JUNTA ELASTICA. |
| FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CERAMICO DN 150, COM JUNTA ELASTIC A. |
| FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CERAMICO DN 100 MM, COM JUNTA ELAS TICA |
| FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO PVC DEFOFO COM JUNTA ELASTICA |
| MODULO TIPO - REDE DE AGUA > FORN. E ASSENT. DE TUBOS DE PVC DEFOFO: COMPREENDE LOCACAO DA OBRA, CADASTRAMENTO DE INTERFERENCIAS, ESCAVACAO DE VALA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE ATE 1,50 METROS. |
| MODULO TIPO: REDE DE AGUA, COM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DEFOFO 200MM EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA, COMPREENDENDO: LOCACAO, C ADASTRAMENTO DE INTERFERENCIAS, ESCAVACAO E |
| MODULO TIPO: REDE DE AGUA, COM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DEFOFO 150MM EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA, COMPREENDENDO: LOCACAO, C ADASTRAMENTO DE INTERFERENCIAS, ESCAVACAO E |
| MODULO TIPO: REDE DE AGUA, COM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DEFOFO 100MM EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA, COMPREENDENDO: LOCACAO, C ADASTRAMENTO DE INTERFERENCIAS, ESCAVACAO E |
| FORNEC E/OU ASSENT DE CONEXOES DIVERSAS |
| TE PVC PARA COLETOR ESGOTO, EB644, D=100MM, COM JUNTA ELASTICA. |
| TE CERAMICO REDUCAO 300 X 100MM, COM JUNTA ARGAMASSADA. |

| |
|---|
| TE CERAMICO REDUCAO 200 X 100MM, COM JUNTA ARGAMASSADA. |
| TE CERAMICO REDUCAO 150 X 100MM, COM JUNTA ARGAMASSADA. |
| TE CERAMICO 90GR 200 X 200MM, COM JUNTA ARGAMASSADA |
| TE CERAMICO 150 X 150MM, COM JUNTA ARGAMASSADA. |
| TE CERAMICO 100 X 100MM, COM JUNTA ARGAMASSADA. |
| JUNCAO REDUCAO CERAMICA 200 X 100MM, COM JUNTA ARGAMASSADA. |
| JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 150 X 100 |
| CURVA PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB 644, 90GR, DN=200MM, COM JUNTA ELAS TICA |
| CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-644, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA E LASTICA. |
| FORNEC E/OU ASSENT DE VALVULAS E REGISTROS |
| INSTALACAO DE VALVULA OU REGISTRO C/JUNTA FLANGEADA |
| INSTALACAO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 50 |
| INSTALACAO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 75 |
| INSTALACAO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 100 |
| INSTALACAO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 150 |
| INSTALACAO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 200 |
| INSTALACAO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 250 |
| INSTALACAO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 300 |
| INSTALACAO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 350 |
| INSTALACAO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 400 |
| INSTALACAO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 450 |
| INSTALACAO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 500 |
| INSTALACAO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 600 |
| INSTALACAO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 700 |
| INSTALACAO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 800 |
| INSTALACAO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 900 |
| INSTALACAO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 1000 |
| INSTALACAO DE VALVULA OU REGISTRO C/JUNTA ELASTICA |
| INSTALACAO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELASTICA - DN 50 |
| INSTALACAO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELASTICA - DN 75 |
| INSTALACAO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELASTICA - DN 100 |
| INSTALACAO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELASTICA - DN 150 |
| INSTALACAO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELASTICA - DN 200 |

| |
|---|
| INSTALACAO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELASTICA - DN 250 |
| INSTALACAO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELASTICA - DN 300 |
| INSTALACAO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELASTICA - DN 350 |
| INSTALACAO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELASTICA - DN 400 |
| INSTALACAO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELASTICA - DN 450 |
| INSTALACAO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELASTICA - DN 500 |
| INSTALACAO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELASTICA - DN 600 |
| FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE ACO COM JUNTA ELASTICA |
| ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO COM JUNTA ELASTICA - COMP = 6,0 M |
| ASSENTAMENTO DE TUBOS DE ACO, COM JUNTA ELASTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 150 MM |
| ASSENTAMENTO DE TUBOS DE ACO, COM JUNTA ELASTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 200 MM |
| ASSENTAMENTO DE TUBOS DE ACO, COM JUNTA ELASTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 250 MM |
| ASSENTAMENTO DE TUBOS DE ACO, COM JUNTA ELASTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 300 MM |
| ASSENTAMENTO DE TUBOS DE ACO, COM JUNTA ELASTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 350 MM |
| ASSENTAMENTO DE TUBOS DE ACO, COM JUNTA ELASTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 400 MM |
| ASSENTAMENTO DE TUBOS DE ACO, COM JUNTA ELASTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 450 MM |
| ASSENTAMENTO DE TUBOS DE ACO, COM JUNTA ELASTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 500 MM |
| ASSENTAMENTO DE TUBOS DE ACO, COM JUNTA ELASTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 600 MM |
| ASSENTAMENTO DE TUBOS DE ACO, COM JUNTA ELASTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 700 MM |
| ASSENTAMENTO DE TUBOS DE ACO, COM JUNTA ELASTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 800 MM |
| ASSENTAMENTO DE TUBOS DE ACO, COM JUNTA ELASTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 900 MM |
| ASSENTAMENTO DE TUBOS DE ACO, COM JUNTA ELASTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 1000 MM |
| ASSENTAMENTO DE TUBOS DE ACO, COM JUNTA ELASTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 1100 MM |
| ASSENTAMENTO DE TUBOS DE ACO, COM JUNTA ELASTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 1200 MM |
| INSTALACOES DE PRODUCAO |
| INSTALACAO DE BOMBAS EM GERAL |
| INSTALACAO DE COMPRESSOR DE AR OU SOPRADOR |
| INSTALACAO DE COMPRESSOR DE AR, POTENCIA <= 5 CV |
| INSTALACAO DE COMPRESSOR DE AR, POTENCIA > 5 E <= 10 CV |
| INSTALACAO DE CONJUNTO MOTO BOMBA SUBMERSIVEL |
| INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV |
| INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL DE 11 A 25 CV |
| INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL DE 26 A 50 CV |

| |
|---|
| INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL DE 51 A 100 CV |
| INSTALACAO DE CONJUNTO MOTO BOMBA VERTICAL |
| INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA VERTICAL POT <= 100 CV |
| INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA VERTICAL 100 < POT <= 200 CV |
| INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA VERTICAL 200 < POT <= 300 CV |
| INSTALACAO DE CONJUNTO MOTO BOMBA HORIZONTAL |
| INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV |
| INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV |
| INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 30 A 75 CV |
| INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 100 A 150 CV |
| INSTALACAO DE CONJUNTO MOTO BOMBA SUBMERSO/POSICIONAMENTO |
| INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO ATE 5 CV |
| INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO DE 6 A 25 CV |
| INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO DE 26 A 50 CV |
| MONTAGENS EM GERAL |
| INSTALACAO DE CLORADOR |
| LEITO FILTRANTE - ASSENTAMENTO DE BLOCOS LEOPOLD |
| FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TALHA E TROLEY MANUAL DE 1 TONELADA |
| LEITO FILTRANTE - COLOCACAO DE LONA PLASTICA |
| INSTALACAO DE BOMBA DOSADORA |
| INSTALACAO DE AGITADOR |
| INSTALACAO DE MISTURADOR |
| INSTALACAO DE MISTURADOR VERTICAL |
| VERTEDORES |
| VERTEDOR TRIANGULAR DE ALUMINIO |
| LEITO FILTRANTE |
| LEITO FILTRANTE - COLOCACAO E APILOAMENTO DE TERRA NO FILTRO |
| LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4 |
| LEITO FILTRANTE - COLOCACAO DE AREIA NOS FILTROS |
| LEITO FILTRANTE - COLOCACAO DE PEDREGULHOS NOS FILTROS |
| LEITO FILTRANTE - COLOCACAO DE ANTRACITO NOS FILTROS |
| INSTALACOES ESPECIAIS |
| INCENDIO |

| |
|---|
| ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2 ", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INC╩NDIO 15M, REDUCAO 2.1/2X1. 1/2" E ESGUICHO EM LATAO 1.1/2" - FORNECIMENTO E |
| ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2 ", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INC╩NDIO 20M, REDUCAO 2.1/2X1. 1/2" E ESGUICHO EM LATAO 1.1/2" - FORNECIMENTO E |
| CAIXA DE INC╩NDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CAIXA DE INC╩NDIO 60X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| EXTINTOR DE INCENDIO |
| EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO |
| EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO |
| HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM |
| EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTA LACAO |
| EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TELEFONE |
| TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTA LACAO |
| CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 30 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E IN STALACAO |
| CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 20 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E IN STALACAO |
| CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 10 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E IN STALACAO |
| CAIXAS PARA INSTALACOES TELEFONICAS |
| CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M E M BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL |
| CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R2 1,07X0,52X0,50M E M BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL |
| CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R3 1,30X1,20X1,20M E M BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL |
| CABOS TELEFONICOS |
| FIO TELEFONICO FI 0,6MM, 2 CONDUTORES (USO INTERNO)- FORNECIMENTO E I NSTALACAO |
| CABO TELEFONICO FE 1,0MM, 2 CONDUTORES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CABO TELEFONICO CI-50 10 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAC AO |
| CABO TELEFONICO CI-50 20PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACA O |
| CABO TELEFONICO CI-50 30PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACA O |
| CABO TELEFONICO CI-50 50PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACA O |
| CABO TELEFONICO CI-50 75 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAC AO |
| CABO TELEFONICO CI-50 200 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALA CAO |
| CABO TELEFONICO CCI-50 1 PAR (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAC AO |
| CABO TELEFONICO CCI-50 3 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAC AO |

| |
|---|
| CABO TELEFONICO CCI-50 4 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAC AO |
| CABO TELEFONICO CCI-50 5 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAC AO |
| CABO TELEFONICO CCI-50 6 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALA CAO |
| INSTALACAO TELEFONICA |
| INSTALACOES TELEFONICAS P/ EDIFICIO RESIDENCIAL C/ 4 PAVTOS 16 UNID. |
| CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E IN STALACAO |
| CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E I NSTALACAO |
| CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 150X150X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA , DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAC AO |
| QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA , DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAC AO |
| QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA , DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAC AO |
| CABO TELEFONICO CT-APL-50, 100 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E IN STALACAO |
| QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA , SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TAMPAO FOFO P/ CAIXA R2 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INST ALACAO |
| TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INST ALACAO |
| AR CONDICIONADO |
| DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO |
| DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 22 P/ AR CONDICIONADO |
| GAS |
| INSTALACAO GAS |
| INSTALACOES GAS CENTRAL P/ EDIFICIO RESIDENCIAL C/ 4 PAVTOS 16 UNID. UMA CENTRAL POR BLOCO COM 16 PONTOS |
| MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLO CACAO |
| BOMBAS P/INSTALACAO PREDIAL |
| BOMBA SUBMERSIVEL TRIFASICA 1CV PARA DRENAGEM, DE ATM=8MCA E Q=21,6M3/ H A ATM=14MCA A Q=7M3/H |
| BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 10,0 HP |
| BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP |
| BOMBA RECALQUE D'AGUA DE ESTAGIOS TRIFASICA 2,0 HP |
| BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP |
| BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 0,5 HP |
| BOMBA RECALQUE D'AGUA PREDIO 6 A 10 PAVTOS - 2UD |
| BOMBA RECALQUE D'AGUA PREDIO 3 A 5 PAVTOS - 2UD |
| PAVIMENTACAO |
| RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO |

| |
|---|
| COLCHAO DE AREIA PARA PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU BLOCOS DE CONC RETO INTERTRAVADOS |
| DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO |
| REFORMA CONSERVACAO LOGRADOUROS EM PARALELEPIPEDO |
| RETIRADA, LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO, CONSIDERA NDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO |
| REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSUR A 10CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO D O PARALELEPIPEDO |
| RETIRADA, LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO |
| REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSUR A 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERA NDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO |
| RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM R EAPROVEITAMENTO DE MATERIAL |
| REFORMA CONSERVACAO LOGRADOUROS EM PARALELEPIPEDO |
| REJUNTAMENTO PAVIMENTACAO PARALELEPIPEDO BETUME CASCALH INCL MATERIAIS |
| RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO MEDIDO P/ VOLUME COMPACTADO |
| REGULARIZACAO/REFORCO DE SUBLEITO |
| CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRI MARIO EM RODOVIAS VICINAIS |
| EXECUCAO DE SUB-LEITO, LEITO, SUB-BASE, BASE ETC |
| BASE DE SOLO ARENOSO FINO, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO |
| BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL , EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO |
| BASE DE SOLO CIMENTO 2% MISTURA EM PISTA, COMPACTACAO 100% PROCTOR INT ERMEDIARIO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO |
| BASE DE SOLO CIMENTO 4% MISTURA EM PISTA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NOR MAL, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO SOLO |
| BASE DE SOLO CIMENTO 6% MISTURA EM PISTA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NOR MAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO |
| BASE DE SOLO CIMENTO 2% MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR INT ERMEDIARIO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO |
| BASE DE SOLO CIMENTO 4% MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NOR MAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO |
| BASE DE SOLO CIMENTO 6% COM MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO |
| BASE DE SOLO - BRITA (40/60), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCT OR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE |
| BASE DE SOLO - BRITA (50/50), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCT OR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE |
| REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA |
| BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO |
| BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTACAO |
| BASE E SUB-BASE |
| BASE PARA PAVIMENTACAO COM MACADAME HIDRAULICO, INCLUSIVE COMPACTACAO |
| BASE SOLO ESTABIL C/ MATERIAIS MISTURADOS NA USINA / TRANSP AGUA EXCL. ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DOS SOLOS UTILIZADOS E BRITA |
| EXECUCAO DE PAVIMENTACOES DIVERSAS |
| PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAM ASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS PO R M2) |
| PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C |

| |
|---|
| PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C |
| PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA 10CM, REJUNTADO COM AREIA |
| IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30 |
| LAMA ASFALTICA FINA COM EMULSAO RL-1C |
| LAMA ASFALTICA GROSSA COM EMULSAO RL-1C |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - TSS, COM EMULSAO RR-2C |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD, COM EMULSAO RR-2C |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO - TST, COM EMULSAO RR-2C |
| MEIO-FIO GRANITICO 100 X 50 X 15CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E R EJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) |
| MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SI MPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) |
| CARGA DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO |
| COMPACTACAO DE PAVIMENTO POLIEDRICO |
| CONTENCAO LATERAL COM SOLO LOCAL PARA PAVIMENTO POLIEDRICO |
| CORTE E PREPARO DE CORDAO DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO |
| CORTE E PREPARO DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO |
| DESMONTE MANUAL DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO |
| CARGA DE CORDAO DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO |
| ENCHIMENTO COM ARGILA EXTRAIDA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO, EXCLUSIVE TR ANSPORTE DA ARGILA E INDENIZACAO JAZIDA |
| EXTRACAO, CARGA E ASSENTAMENTO DE CORDAO DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIE DRICO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PEDRA E INDENIZACAO PEDREIRA |
| EXTRACAO, CARGA, PREPARO E ASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIEDRICAS, EXCLUSI VE TRANSPORTE DE PEDRA E INDENIZACAO PEDREIRA |
| REVESTIMENTO BETUMINOSO |
| CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICACAO DE ASFALTO NA PROPORCAO DE 0,7 A 1,5L / M2, DISTRIBUICAO DE AGREGADOS DE 5 A 15KG/M2 E COMPACTACAO COM ROLO - COM USO DA EMULSAO RR-2C, INCLUSO APLICACAO E |
| PAVIMENTACAO DE LAJOTAS DE CONCRETO INTERTRAVADA |
| PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 6 CM, JUNTA RI GIDA, COM ARGAMASSA NO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ASSENTADOS SOBRE C OLCHAO DE PO DE PEDRA, COM APOIO DE CAMINHAO TOCO. |
| PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 8 CM, COM JUNT A RIGIDA, EM ARGAMASSA NO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ASSENTADOS SOB RE COLCHAO DE PO DE PEDRA, COM APOIO DE CAMINHAO |
| PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 10 CM, COM JUN TA RIGIDA, EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) , ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA, COM APOIO DE CAMINHAO TOCO. |
| PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 6,0 CM, FCK 35 MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA. |
| PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA , ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA. |
| PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 10CM, FCK 35MP A, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA. |
| PAVIMENTACAO C/PARALELEPIPEDO |
| PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) |
| PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO |
| FORNECIMENTO AREIA-ASFALTO |

| |
|---|
| AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICA CAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE |
| AREIA ASFALTO A FRIO (AAUF), COM EMULSAO RR-2C INCLUSO USINAGEM E APLI CACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE |
| SINALIZACAO HORIZONTAL/VERTICAL |
| SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRI LICA COM MICROESFERAS DE VIDRO |
| CAIACAO EM MEIO FIO |
| MURETA DIVISORIA E/OU DE PROTECAO |
| BARREIRA PRE-MOLDADA CONCR ARMADO/MURETA DIVISORIA DE TRAFEGO |
| BARREIRA PRE-MOLDADA EXTERNA CONCRETO ARMADO 0,25X0,40X1,14M FCK=25MPA ACO CA-50 INCL VIGOTA HORIZONTAL MONTANTE A CADA 1,00M FERROS DE LIG ACAO E MATERIAIS. |
| BARREIRA DUPLA PRE-MOL INTER CONCRETO ARMADO 0,15X0,65X0,77M FCK=25MPA ACO CA-50 INCL FERROS DE LIGACAO E MATERIAIS. |
| PINTURA GUARDA-CORPO GUARDA-RODA E MURETA PROTECAO |
| PINTURA GUARDA-CORPO GUARDA-RODA E MURETA PROTECAO COM CAL EM PONTES E VIADUTOS MEDIDA PELO DOBRO DA AREA TOTAL (LARGURAXALTURA). |
| FABRICACAO/EXECUCAO DE CBUQ/PRE-MISTURADOS |
| USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO |
| USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA BINDER |
| CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE COM CAP 50/70, BINDER, INCLUSO US INAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE |
| FABRICACAO E APLICACAO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),C AP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE |
| REVESTIMENTO BETUMINOSO |
| PRE-MISTURADO A FRIO COM EMULSAO RM-1C, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE |
| FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS |
| FORNEC. DE MAT. BRITADO C/OU S/CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE |
| FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2 EM DRENOS E FILTROS |
| FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM |
| DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS |
| ESGOTAMENTO COM BOMBA |
| ESGOTAMENTO COM BOMBAS |
| ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE |
| REBAIXAMENTO DO LENCOL FREATICO |
| MEIA CANA DE CONCRETO |
| CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM |
| CALHA EM CONCRETO SIMPLES, MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 300 MM |
| CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 400 MM |
| CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 500 MM |
| CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 600 MM |

| |
|---|
| ESGOTAMENTO MANUAL DE AGUA DE CHUVA OU LENCOL FREATICO ESCAVADO |
| DRENOS |
| DRENAGEM SUBTERRANEA |
| EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO - DN 1 00 |
| EXECUCAO DE DRENO VERTICAL COM PEDRISCO, DIAMETRO 200MM |
| DRENO COM MANTA GEOTEXTIL |
| EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2 |
| EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 300 G/M2 |
| EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 400 G/M2 |
| DRENO FRANCES C/MATERIAL FILTRANTE |
| EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM AREIA MEDIA |
| EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2 |
| EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM CASCALHO |
| CAMADA DRENANTE COM BRITA |
| CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3 |
| COLOCACAO DE MANTA - MMA |
| MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES - MMA |
| EXECUCAO DE DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES DE CONCRETO, DIAM=200 MM, ENVOLTOS EM BRITA E GEOTEXTIL |
| EXECUCAO DE DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES |
| EXECUCAO DE DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES, PVC, DIAM=100 MM, EN VOLTOS EM BRITA E GEOTEXTIL |
| EXECUCAO DE DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES, PVC, DIAM=150 MM, EN VOLTOS EM BRITA E GEOTEXTIL |
| FORNECIMENTO/ASSENTAMENTO DE MANTA GEOTEXTIL BIDIM OP-60 EM DRENOS |
| FORNECIMENTO/ASSENTAMENTO DE MANTA GEOTEXTIL RT-31 (ANT OP-60) BIDIM |
| TUBULACAO EM PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO P/ DRENAGEM |
| TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENT O E INSTALACAO |
| TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM. |
| COLCHAO DRENANTE C/ 30CM PEDRA BRITADA N.3/FILTRO TRANSICAO MANTA GEOT EXTIL 100% POLIPROPILENO OU POLIESTER INCL FORNEC/COLOCMAT |
| EXECUCAO DRENO PROFUNDO, COM CORTE TRAPEZOIDAL EM SOLO, DE 70X80X150CM EXCL TUBO INCL MATERIAL EXECUCAO, COM SELO ENCHIMENTO MATERIAL DRENAN TE E ESCAVACAO |
| EXECUCAO DE DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO, COM TUBO POROSO D=0,20M |
| EXECUCAO DE DRENO CEGO |
| EXECUCAO DE DRENO DE TUBO DE CONRETO SIMPLES POROSO D=0,20 M (0,5MX0,5 M) PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS |
| FORNECIMENTO E INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT - 14 |

| |
|---|
| CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA |
| CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2 |
| FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16 |
| TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TUBO CERAMICO PERFURADO (MANILHA BARRO VIDRADO) DN 100 MM PARA DRENAGE M - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TUBO CERAMICO PERFURADO (MANILHA BARRO VIDRADO) DN 150 MM PARA DRENAGE M - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TUBO CERAMICO PERFURADO (MANILHA BARRO VIDRADO) DN 200 MM PARA DRENAGE M - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA CAO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M. |
| TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA CAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M |
| TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA CAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1,5M3/M |
| TUBO CONCRETO SIMPLES DN 500 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA CAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 2M3/M |
| TUBO PVC D=2" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TUBO PVC D=3" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| TUBO PVC D=4" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 |
| CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2 |
| FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-31 |
| FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-10 |
| ENROCAMENTOS |
| FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE PEDRA DE MAO |
| ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRACO 1:4 COM PEDRA DE MAO |
| ENROCAMENTO MANUAL, SEM ARRUMACAO DO MATERIAL |
| ENROCAMENTO MANUAL, COM ARRUMACAO DO MATERIAL |
| ENSECADEIRAS |
| ENSECADEIRA DE MADEIRA |
| ENSECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES |
| ENSECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE DUPLA |
| GABIOES |
| GABIAO TIPO CAIXA H = 0,50M - MALHA HEXAG 8X10 REVESTIMENTO ZN/AL FIO 2,7MM C/ DIAFRAGAMA A CADA METRO E GEOTEXTIL |
| GABIAO TIPO COLCHAO RENO |
| GABIAO TIPO COLCHAO RENO/MANTA H = 0,17M - MALHA HEXAG 6X8 REVESTIMENT O ZN/AL C/ PVC FIO 2,0MM C/ DIAFRAGMA A CADA METRO E GEOTEXTIL |
| GABIAO TIPO COLCHAO RENO/MANTA H = 0,23M - MALHA HEXAG 6X8 REVESTIMENT O ZN/AL C/ PVC FIO 2,0MM C/ DIAFRAGMA A CADA METRO E GEOTEXTIL |

| |
|---|
| GABIAO TIPO COLCHAO RENO/MANTA H = 0,30 M - MALHA HEXAG 6X8 REVESTIMEN TO ZN/AL C/ PVC FIO 2,0MM C/ DIFRAGMA A CADA METRO E GEOTEXTIL |
| GABIAO TIPO CAIXA COM DIAFRAGMA |
| GABIAO TIPO CAIXA H = 0,50M - MALHA HEXAG 8X10 REVESTIMENTO ZN/AL C/ P VC FIO 2,4MM C/ DIAFRAGAMA A CADA METRO E GEOTEXTIL |
| MUROS DE ARRIMO |
| MURO DE ARRIMO DE CONCRETO |
| MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLOPICO COM 30% DE PEDRA DE MAO |
| MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA |
| MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA |
| MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS |
| MURO DE ARRIMO CELULAR |
| MURO DE ARRIMO CELULAR PECAS PRE-MOLDADAS CONCRETO EXCL FORMAS INCL CONFECCAO DAS PECAS MONTAGEM E COMPACTACAO DO SOLO DE ENCHIMENTO. |
| MURO DE ARRIMO CELULAR PECAS PRE-MOLDADAS CONCRETO EXCL MATERIAIS E FORMAS INCL CONFECCAO PECAS MONTAGEM E COMPACTACAO DO SOLO(ENCHIMENTO) |
| CALHAS DE DRENAGEM/ALAS DE GALERIAS (ESTRUT. DE LANCAMENTO) |
| CALHA TRAPEZOIDAL 90X30 CM, COM ESPESSURA DE 7 CM (VOLUME DE CONCRETO = 0,064 M3/M) |
| CALHA TRAPEZOIDAL 140X35 CM, COM ESPESSURA DE 7 CM (VOLUME DE CONCRETO = 1,109M3/M) |
| CALHA TRIANGULAR 100X30 CM, COM ESPESSURA DE 7 CM (VOLUME DE CONCRETO = 0,075M3/M) |
| CALHA TRIANGULAR 70X20 CM, COM ESPESSURA DE 7 CM (VOLUME DE CONCRETO = 0,053 M3/M) |
| CANALETA EM ALVENARIA COM TIJOLO DE 1/2 VEZ, DIMENSOES 30X15CM (LXA), COM IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA |
| CALHA EM MEIO TUBO DE CONCRETO SIMPLES, COM D = 30 CM |
| DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESSURA 6CM INCL MATERIAI S E COLOCACAO MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA |
| POCOS DE VISITA/BOCAS DE LOBO/CX. DE PASSAGEM/CX. DIVERSAS |
| FORNECIMENTO/ASSENT GRELHAS FF P/CAIXAS DE RALO |
| GRELHA EM FERRO FUNDIDO, DIMENSOES 30X90CM, 85KG PARA CX RALO, FORNECI DA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA. |
| BOCA PARA BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO SIMPLES |
| BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO J AZIDA E TRANSPORTE |
| BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPI CO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATER IAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. |
| BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPI CO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATER IAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. |
| BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPI CO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATER IAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. |
| BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,20M, EM CONCRETO CICLOPI CO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATER IAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. |
| BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,40M, EM CONCRETO CICLOPICO , INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIA L REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. |
| BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO , INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIA L REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. |
| BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO , INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIA L REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. |
| BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO , INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIA L REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. |

| |
|---|
| BOCA PARA BUEIRO DUPLOTUBULAR, DIAMETRO =1,20M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. |
| BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,40M, EM CONCRETO CICLOPIC O, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERI AL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. |
| BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPIC O, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERI AL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. |
| BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPIC O, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERI AL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. |
| BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPIC O, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERI AL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. |
| BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,20M, EM CONCRETO CICLOPIC O, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERI AL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. |
| CAIXA RALO "BOCA DE LOBO" EM ALVENARIA C/GRELHA FERRO |
| CAIXA TIPO "BOCA LOBO" 30X90X90CM, EM ALV TIJ MACICO 1 VEZ, REVESTIDA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=1 0MPA, COM GRELHA FOFO 135KG, INCLUINDO |
| POCO VISITA ANEL CONCRETO P/COLETOR ESGOTO SANITARIO |
| POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETR O = 60CM, PROF=80CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO . |
| POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETR O = 60CM, PROF = 100CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDI DO. |
| POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETR O = 60CM, PROF = 60CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDID O. |
| POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETR O = 60CM E 110CM, PROF = 105CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER RO FUNDIDO. |
| POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETR O = 60CM E 110CM, PROF = 120CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER RO FUNDIDO. |
| POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETR O = 60CM E 110CM, PROF = 140CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER RO FUNDIDO. |
| POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETR O = 60CM E 110CM, PROF = 150CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER RO FUNDIDO. |
| POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETR O = 60CM E 110CM, PROF = 160CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER RO FUNDIDO. |
| POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETR O = 110CM, PROF = 170CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUND IDO. |
| POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETR O = 60CM E 110CM, PROF = 200CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER RO FUNDIDO. |
| POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETR O = 60CM E 110CM, PROF = 230CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER RO FUNDIDO. |
| POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETR O = 60CM E 110CM, PROF = 260CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER RO FUNDIDO. |
| POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETR O = 60CM E 110CM, PROF = 290CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER RO FUNDIDO. |
| POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETR O = 60CM E 110CM, PROF = 320CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER RO FUNDIDO. |
| POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETR O = 60CM E 110CM, PROF = 350CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER RO FUNDIDO. |
| POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETR O = 60CM E 110CM, PROF = 380CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER RO FUNDIDO. |
| POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETR O = 60CM E 110CM, PROF = 410CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER RO FUNDIDO. |
| POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETR O = 60CM E 110CM, PROF = 440CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER RO FUNDIDO. |
| POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETR O = 60CM E 110CM, PROF = 470CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER RO FUNDIDO. |
| POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETR O = 60CM E 110CM, PROF = 500CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER RO FUNDIDO. |
| POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETR O = 60CM E 110CM, PROF = 530CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER RO FUNDIDO. |
| POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETR O = 60CM E 110CM, PROF = 560CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER RO FUNDIDO. |
| POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETR O = 60CM E 110CM, PROF = 590CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER RO FUNDIDO. |
| POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETR O = 60CM E 110CM, PROF = 690CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER RO FUNDIDO. |

| |
|---|
| POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETR O = 60CM E 110CM, PROF = 650CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER RO FUNDIDO. |
| POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETR O = 60CM E 110CM, PROF = 680CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER RO FUNDIDO. |
| POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETR O = 60CM E 110CM, PROF = 710CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER RO FUNDIDO. |
| POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,20M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA |
| POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,40M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA |
| POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,50M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA |
| POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,60M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA |
| POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,70M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA |
| POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=2,00M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA |
| POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE MOLD PROF=2,30M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA |
| POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=2,60M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA |
| POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=2,90M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD) D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA |
| POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=3,20M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTOANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA |
| POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=3,50M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO/ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA |
| POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=3,80M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA |
| POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=4,10M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA |
| POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE MOLD PROF=4,40M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA |
| POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=4,70M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA |
| POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=5,00M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA |
| POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=0,80M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA |
| POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETR O = 60CM E 110CM, PROF = 240CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER RO FUNDIDO. |
| POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETR O = 60CM E 110CM, PROF = 250CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER RO FUNDIDO. |
| POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETR O = 60CM E 110CM, PROF = 280CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER RO FUNDIDO. |
| POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETR O = 60CM E 110CM, PROF = 310CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER RO FUNDIDO. |
| POCO VISITA CONCRETO ARMADO P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS |
| POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1X1X1,40M COLETOR D=40 A 50CM PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS |
| POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,10X1,10X1,40M COLETOR D=60CM PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS |
| POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,20X1,20X1,40M COLETOR D=70CM PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS |
| POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,30X1,30X1,40M COLETOR D=80CM PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS |
| POCO VISITA CONCRETO ARMADO P/AG PLUV 1,40X1,40X1,50M COLETOR D=90CM PAREDE E=15CM BASE CONCRETO FCK=10MPA REVESTIDO C/ARG CIM/AREIA 1:4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS |
| POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,50X1,50X1,60M COLETOR D=1M PA REDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS |
| POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,60X1,60X1,70M COLETOR D=1,10M PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS |
| POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,70X1,70X1,80M COLETOR D=1,20M PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS |

| |
|---|
| CAIXA DE ALVENARIA P/ PROTECAO DE REGISTRO |
| CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIAMETRO REGISTRO < 150 MM |
| CAIXAS COLETORAS |
| CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PARED ES EM ALVENARIA |
| CAIXA COLETORA, 0,25 X 0,85 X 1,00 M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA |
| MODULO TIPO > POCO DE INSPECAO EM ALVENARIA COMPREENDE: - ESCAVACAO EM QQ TERRENO, EXCETO ROCHA, TRANSPORTE,CARGA, DESCARGA E ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXCEDENTE EM BOTA - FORA. |
| POCO DE VISITA PARA REDE DE ESGOTO SANITARIO, EM ALVENARIA, DIAMETRO = 60 CM, PROF 160 CM, INCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO |
| MODULO TIPO > PV EM ALVENARIA P/ REDE COLETORA COMPREENDE: - ESCAVACAO EM QQ TERRENO, EXCETO ROCHA, TRANSPORTE,CARGA, DESCARGA E ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXCEDENTE EM BOTA- FORA. |
| POCO DE VISITA PARA REDE DE ESGOTO SANITARIO, EM ALVENARIA, DIAMETRO 1 20 CM, PROF ATE 200 CM, INCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO |
| POCO DE VISITA PARA REDE DE ESGOTO SANITARIO, EM ALVENARIA, DIAMETRO 1 20 CM, PROF ATE 400 CM, INCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO |
| POCO DE VISITA - DRENAGEM PLUVIAL - EM CONCRETO ESTRUTURAL |
| POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOE S INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUS OS TAMPAO E CHAMINE. |
| ASSENTAMENTO TAMPAO FERRO FUNDIDO (FOFO), 30 X 90 CM PARA CAIXA DE RAL O, C/ ARG CIM/AREIA 1:4 EM VOLUME, EXCLUSIVE TAMPAO. |
| BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIM ENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO AR MADO |
| TAMPAO FERRO FUNDIDO P/ POCO DE VISITA, 79,5 KG, TIPO T-100 - FORNECIM ENTO E INSTALACAO |
| TAMPAO FERRO FUNDIDO P/ POCO DE VISITA, 175 KG, TIPO T-170 - FORNECIME NTO E INSTALACAO |
| POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,40 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA |
| POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,60 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA |
| POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,80 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA |
| POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=1,00 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA E USO DE RETROESCAVADEIRA |
| POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=1,20 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA E USO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA |
| POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=1,50 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA E USO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA |
| ACRESCIMO NA ALTURA DO POCO DE VISITA EM ALVENARIA PARA REDE D=0,40 M |
| CHAMINE P/ POCO DE VISITA EM ALVENARIA, EXCLUSOS TAMPAO E ANEL |
| GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIM ENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO |
| MEIO FIO, LINHA D'AGUA E SARJERTA |
| SARJETA E MEIO FIO CONJUGADOS |
| MEIO-FIO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0 ,65 M BASE X 0,30 M ALTURA, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA) |
| MEIO-FIO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0 ,45 M BASE X 0,30 M ALTURA, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA) |
| MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO 15 MPA, 47 CM BASE X 30 CM A LTURA, MOLDADO "IN LOCO" COM EXTRUSORA |
| MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO 15 MPA, 35 CM BASE X 30 CM A LTURA, MOLDADO "IN LOCO" COM EXTRUSORA |
| MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO 15 MPA, 30 CM BASE X 26 CM A LTURA, MOLDADO "IN LOCO" COM EXTRUSORA |
| MEIO FIO CONCRETO |

| |
|---|
| MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,45 M ALTU RA X 0,15 M BASE, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA) |
| MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,30 M ALTU RA X 0,15 M BASE, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA) |
| SARJETA - CONCRETO ESTRUTURAL |
| SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM , LARGURA = 40CM. |
| CONSTRUCAO DE MEIO-FIO E LINHA D AGU |
| CONSTRUCAO DE MEIO-FIO DE PEDRAS GRANITICAS, REJUNTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2 E LINHA D AGUA DE PARALELEPIPEDOS,ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA 1:6, C/ 6,0 CM DE ESPESSURA |
| LINHA D AGUA EM PARALELEPIPEDOS GRANITICO |
| LINHA D AGUA EM PARALELEPIPEDOS GRANITICOS, REJUNTADOS C/ AR CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 |
| MEIO-FIO |
| MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSOES 12X15X30X100CM (FAC E SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVACAO E |
| MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA, REJUNTADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 |
| MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO COM EXTRUSORA |
| MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA (SARJETA 30X8CM MEIO-FIO 15X10CM X H=23CM), INCLUI ESC.E ACERTO FAIXA 0,45M |
| LOCACAO DE EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS SEM FORMAS, MOTOR DIESEL DE 1 4CV, EXCLUSIVE OPERADOR (CP) |
| ASSENTAMENTO DE MEIO FIO PREMOLDADO, INCLUINDO ESCAVACAO |
| ESCORAMENTO DE MEIO FIO COM MATERIAL LOCAL COMPACTADO MANUALMENTE, EM FAIXA DE 0,50M |
| SARJETA CORTE EM TALUDES TRIANG 1,25X0,25M ESP=0,08 REV CONC SIMPLES I NCL ESCAVACAO MEC ACERTO MANUAL TERRENO FORNEC MAT E REJUNTAMENTO |
| SARJETA CORTE EM TALUDES TRIANG 1,50X0,30M, ESP=0,08 M REV.CONC. SIMPL ES INCL ESCAVACAO MEC ACERTO MANUAL TERRENO FORNEC MAT E REJUNTAMENTO |
| SARJETA CORTE TALUDES TRIANG 1,85X0,35M ESP=0,08 REV CONC. SIMPLES INC L ESCAVACAO MEC ACERTO MANUAL TERRENO FORNEC MAT E REJUNTAMENTO |
| VALETA PROT DE CORTE TRAPEZOIDAL 0,80X2,00X0,60M ESP=0,08 CONCR SIMPLE S INCL ESCAVACAO MEC ACERTO MANUAL TERRENO FORNEC MAT E REJUNTAMENTO |
| VALETA PROT DE CORTE TRAPEZOIDAL 1,00X2,20X0,60M ESP=0,08M CONCR SIMPL ES INCL ESCAVACAO MEC ATERRO MANUAL TERRENO FORNEC MAT E REJUNTAMENTO |
| ESCORAMENTO |
| ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALAS |
| ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALAS, TIPO PONTALETEAMENTO |
| ESCORAMENTO DE VALAS DESCONTINUO |
| ESCORAMENTO DE VALAS CONTINUO |
| ESCORAMENTO METALICO EM VALAS OU POCOS |
| ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHOES METALICOS E QUADROS UTILIZANDO LON- GARINAS DE MADEIRA DE 3X5", INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA |
| ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHOES METALICOS - AREA CRAVADA |
| ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHOES METALICOS - AREA NAO CRAVADA |
| ESCORAMENTO MISTO EM VALAS |
| ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS, MISTO, COM PERFIL I DE 8" |
| CIMBRAMENTO |

| |
|---|
| ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APA RELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. |
| |
| CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO |
| ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP. 0,8M3 - CHP DIURNO |
| RETRO-ESCAVADEIRA, 4 X 4, 86 CV (VU= 5 ANOS) - CHP DIURNO |
| RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. 80HP, PESO MA XIMO OPERACIONAL 8,1T - CHP DIURNO |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. 83 CV - 6 ,6T, IMPACTO DINAMICO 18,5/11,5T - CHP DIURNO |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, TANDEM, AUTO PROPEL., CILINDRO LISO DE AC O, 40HP - 4,4T, IMPACTO DINAMICO 3,1T- VU 5 ANOS - CHP DIURNO. |
| GRADE ARADORA COM 24 DISCOS DE 24" SOBRE PNEUS - CHP DIURNO |
| CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE AC O PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - C USTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO |
| MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL 28KG, FREQUENCIA DE IMPACTO 12 30/MINUTO - CHP DIURNO |
| USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP.40/80 TON/H - CHP DIURNO |
| CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO |
| USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M3, 63HP - CHP DIURNO |
| CAMINHAO CARROCERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - CUSTO HORARIO DE PRODUCAO DIURNA |
| VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T /H - CHP DIURNO |
| VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARGURA = 2,44M - CHP DIURNO |
| TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHP DIURNO |
| TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 165 HP, PESO OPERACIONAL 17,1T - CHP DIUR NO |
| TRATOR DE ESTEIRAS 153HP PESO OPERACIONAL 15T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA - CHP DIURNO |
| TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T - CHP DIURNO |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL ACO LISO, PESO 4,7T, IMPACTO DIN AMICO 18,3T - CHP DIURNO |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM ACO LISO, POT╩NCIA 58CV, PESO SEM/C OM LASTRO 6,5/9,4 T - CHP DIURNO |
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO PARA ASFALTO, PRESSAO VARIAVEL, POT ╩NCIA 99HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8,3/21,0 T - CHP DIURNO |
| RETRO-ESCAVADEIRA, 74HP - (VU = 6 ANOS) - CHP DIURNO |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOT O, POT╩NCIA 17HP, PESO OPERACIONAL 1,65T - CHP DIURNO |
| EQUIPAMENTO PARA LAMA ASFALTICA COM SILO DE AGREGADO 6M3, DOSADOR DE C IMENTO, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO (NAO INCLUI O CAMINHAO) - CUSTO H ORARIO PRODUTIVO DIURNO |
| CAMINHAO PIPA FORD F12000 6000L 162CV C/BOMBA GASOLINA - CHP DIURNO |
| CAMINHAO TOCO, 177CV - 14T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO |
| CAMINHAO TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO |
| CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV ) - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO |
| DISTRIBUIDOR DE AGREGADO TIPO DOSADOR REBOCAVEL COM 4 PNEUS COM LARGU RA 3,66 M - CHP DIURNO |

| |
|---|
| DISTRIBUIDOR DE BETUME COM TANQUE DE 2500L, REBOCAVEL, PNEUMATICO COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP - CHP DIURNO |
| DISTRIBUIDOR DE ASFALTO MONTADO SOBRE CAMINHAO TOCO 162 HP, COM TANQUE ISOLADO 6 M3 COM BARRA ESPARGIDORA DE 3,66 M - CHP DIURNO |
| GRADE ARADORA DE DISCO REBOCAVEL 20X24" COM 20 DISCOS DIAM 24X6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_01/2014 |
| LANCA ELEVATORIA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, CAPACIDADE DE CARGA 30.000 KG, COM CESTO, MONTADA SOBRE CAMINHAO TRUCADO - CHP DIUR NO |
| GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T ( A 5M), AL T URA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA 162HP - CH P DIURNO |
| MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 140HP (VU=6ANOS) - CHP DIURNO |
| PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 105 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7 M 3 - PESO OPERACIONAL 9.100 KG - CHP DIURNO |
| PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 - CHP DIURNO |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO ACO LISO, POT╩NCIA 80HP, PE SO OPERACIONAL 8,1T - CHP DIURNO |
| COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL 89CV - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO |
| BOMBA ELETRICA SUBMERSA MONOFASICA 3CV - CHP DIURNO |
| CAMINHAO BASCULANTE - 5,0M3 - 170HP,11,24T (VU=5ANOS) - CHP DIURNO |
| TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T (VU=10ANOS) - CHP DIURNO |
| PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 - CHP DIURNO |
| MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T - CHP DIURNO |
| TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D6 153HP (VU=10AN0S) - CHP DIURNO |
| CAMINHAO BASCULANTE 204CV (VU=7ANOS/14.000H) - CHP DIURNO |
| CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE AC O PARA TRANSPORTE DE AGUA) - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO |
| MAQUINA SOLDA ARCO 375A DIESEL 33CV CHP DIURNO EXCLUSIVE OPERADOR |
| TRATOR DE PNEUS TRACAO 4 X 2, 82CV - CHP DIURNO |
| CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - CHP DIURNO |
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111HP - PESO SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T. - CHP |
| EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS 14HP - CHP |
| VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CHP |
| DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO - CHP |
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS 111HP 11TON - CHP |
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS 111HP 11TON - CUSTOS COM MAO-DE-OBRA NA OPER ACAO DIURNA |
| TANQUE ESTACINARIO TAA COM SERPENTINA E CAPACIDADE PARA 30.000L - CHP |
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO PRESSAO VARIAVEL AUTO-PROPELIDO, PO T╩NCIA 111HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8/23 T - CHP |
| CONJUNTO MOTOR-BOMBA DIESEL PARA DRENAGEM DE AGUA SUJA - 6HP - CHP |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, POT╩NCIA 150HP, PESO OPERA CIONAL 9,8 T, IMPACTO DINAMICO 31,75 T - CHP |
| CAMINHAO BASCULANTE -4,0 M3 - 152CV - 8,5T (CHP) |
| BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CP) CARREG MEC E TAMBOR REVERSI- VEL - EXCL OPERADOR |

| |
|---|
| CAMINHAO BASCULANTE (TOCO) 5 M3, MOTOR DIESEL, 132CV, COM MOTORISTA, C HP. |
| TRATOR CARREGADEIRA E RETRO-ESCAVADEIRA DIESEL 75CV (CP) INCL OPERADOR -CAPAC CACAMBA 0,76M3 |
| AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO C/CALDEIRA - CHP |
| DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 140 CV, CHP |
| CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - COMPRESSOR ATLAS COPCO - XA80 170 PCM 80 HP |
| GRUPO GERADOR 150 KVA- CHP |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80HP, PESO MAXIMO OPERACIONAL 8,8T |
| CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - CAMINHAO CARROCERIA MERCEDES BENZ - 1418/48 184 HP |
| CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE- DES BENZ 1418/51 - 184 HP |
| CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - GUINDASTE AUTOPROPELIDO MADAL - MD 10A 45 HP |
| BOMBA C/MOTOR A GASOLINA AUTOESCORVANTE PARA AGUA SUJA - 3/4HP CHP DIURNA |
| MAQUINA DE DEMARCAR FAIXAS AUTOPROP. - CHP |
| CUSTO HORARIO PRODUTIVO - MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120G - 125 HP |
| CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 12T / 142CV |
| CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D6D PS - 163 6A - 140 HP |
| ESCAVADEIRA |
| ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS 110HP A DIESEL - CHP - INCLUSIVE OPERADOR |
| CHP - CAMINHAO BASCULANTE TRUCADO CARGA UTIL = 10 M3 - 15 T |
| CAMINHAO DISTRIBUIDOR DE ASFALTO - CHP |
| CHP-GUINDASTE MADAL MD-10A |
| CHP-GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A |
| CAMINHAO TOCO, CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA, MOTOR A DIESEL - CHP - COM MOTORISTA |
| USINA DE ASFALTO A FRIO ALMEIDA PMF - 35 DPD CAP/60/80 T/H 30 HP (ELET RICA) |
| CAMINHAO TOCO VW 8120 EURO III 115 CV, CARROC. FIXA MADEIRA, PBT 7700 KG, C.UTIL + CARROC 4640 KG, COM MUNCK MADAL MD-6501 CARGA MAX 3,25T ( A 2M) E 1,62T (A 4M) |
| CUSTO HORARIO PRODUTIVO NOTURNO |
| USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP.40/80 TON/H - CHP NOTURNO |
| CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP NOTURNO |
| CAMINHAO CARROCERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - CHP NOTURNO |
| USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M3, 63HP - CHP NOTURNO |
| VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T /H - CHP NOTURNO |
| TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHP NOTURNO |
| TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 165 HP, PESO OPERACIONAL 17,1T - CHP NOTUR NO |
| TRATOR DE ESTEIRAS 153HP PESO OPERACIONAL 15T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA - CHP NOTURNO |

| |
|---|
| TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T - CHP NOTURNO |
| TRATOR DE ESTEIRAS 99HP, PESO OPERACIONAL 8,5T - CHP NOTURNO |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL ACO LISO, PESO 4,7T, IMPACTO DIN AMICO 18,3T - CHP NOTURNO |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM ACO LISO, POT╨NCIA 58CV, PESO SEM/C OM LASTRO 6,5/9,4 T - CHP NOTURNO |
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO PARA ASFALTO, PRESSAO VARIAVEL, POT ╨NCIA 99HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8,3/21,0 T - CHP NOTURNO |
| RETRO-ESCAVADEIRA, 74HP (VU = 6 ANOS) - CHP NOTURNO |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOT O, POT╨NCIA 17HP, PESO OPERACIONAL 1,65T - CHP NOTURNO |
| EQUIPAMENTO PARA LAMA ASFALTICA COM SILO DE AGREGADO 6M3, DOSADOR DE C IMENTO, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO (NAO INCLUI O CAMINHAO) - CUSTO H ORARIO PRODUTIVO NOTURNO |
| CAMINHAO TOCO, 177CV - 14T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - CUSTO HORARIO PRODUTIVO NOTURNO |
| CAMINHAO TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - CUSTO HORARIO PRODUTIVO NOTURNO |
| CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE AC O PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - C USTO HORARIO PRODUTIVO NOTURNO |
| CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV ) - CUSTO HORARIO PRODUTIVO NOTURNO |
| DISTRIBUIDOR DE AGREGADO TIPO DOSADOR REBOCAVEL COM 4 PNEUS COM LARGU RA 3,66 M - CHP NOTURNO |
| DISTRIBUIDOR DE BETUME COM TANQUE DE 2500L, REBOCAVEL, PNEUMATICO COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP - CHP NOTURNO |
| DISTRIBUIDOR DE ASFALTO MONTADO SOBRE CAMINHAO TOCO 162 HP, COM TANQUE ISOLADO 6 M3 COM BARRA ESPARGIDORA DE 3,66 M - CHP NOTURNO |
| LANCA ELEVATORIA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, CAPACIDADE DE CARGA 30.000 KG, COM CESTO, MONTADA SOBRE CAMINHAO TRUCADO - CHP NOTUR NO |
| GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T ( A 5M), AL TURA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA 162HP - CHP NOTURNO |
| MOTONIVELADORA 140HP (VU=6ANOS) - CHP NOTURNO |
| PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 105 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7 M 3 - PESO OPERACIONAL 9.100 KG - CHP NOTURNO |
| PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 - CHP NOTURNO |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO ACO LISO, POT╨NCIA 80HP, PE SO OPERACIONAL 8,1T - CHP NOTURNO |
| COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL , IMPACTO DINAMICO 1700KG - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO |
| COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL , IMPACTO DINAMICO 1700KG - CUSTO HORARIO PRODUTIVO NOTURNO |
| CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DIURNO |
| ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP. 0,8M3 - CHI DIURNO |
| RETRO-ESCAVADEIRA, 4 X 4, 86 CV (VU= 5 ANOS) - CHI DIURNO |
| RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHI DIURNO |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. DE ACO, 80H P - 8,1T - CHI DIURNO |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE CILINDRO LISO, 83 HP - 6,6T, IMPACTO DINAMICO 18,5/11,5T - CHI. |
| GRADE ARADORA COM 24 DISCOS DE 24 " SOBRE PNEUS - CHI DIURNO |
| BOMBA C/MOTOR A GASOLINA AUTOESCORVANTE P/AGUA SUJA 3/4HP -CHI DIURNA |
| CAMINHAO CARROCERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - CHI DIURNO |
| USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M3, 63HP - CHI DIURNO |

| |
|---|
| VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T /H - CHI DIURNO |
| VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARGURA = 2,44M - CHI DIURNO |
| TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHI DIURNO |
| TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 165 HP, PESO OPERACIONAL 17,1T - CHI DIURN O |
| TRATOR DE ESTEIRAS 153HP PESO OPERACIONAL 15T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA - CHI DIURNO |
| TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T - CHI DIURNO |
| TRATOR DE ESTEIRAS 99HP, PESO OPERACIONAL 8,5T - CHI DIURNO |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL ACO LISO, PESO 4,7T, IMPACTO DIN AMICO 18,3T - CHI DIURNO |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM ACO LISO, POT╩NCIA 58CV, PESO SEM/C OM LASTRO 6,5/9,4 T - CHI DIURNO |
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO PARA ASFALTO, PRESSAO VARIAVEL, POT ╩NCIA 99HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8,3/21,0 T - CHI DIURNO |
| RETRO-ESCAVADEIRA, 74HP (VU = 6 ANOS) - CHI DIURNO |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOT O, POT╩NCIA 17HP, PESO OPERACIONAL 1,65T - CHI |
| EQUIPAMENTO PARA LAMA ASFALTICA COM SILO DE AGREGADO 6M3, DOSADOR DE C IMENTO, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO (NAO INCLUI O CAMINHAO) - CUSTO H ORARIO IMPRODUTIVO DIURNO |
| CAMINHAO PIPA FORD F12000 6000L 162CV C/BOMBA GASOLINA - CHI DIURNO |
| CAMINHAO TOCO, 177CV - 14T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DIURNO |
| CAMINHAO TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DIURNO |
| CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV ) - CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DIURNO |
| DISTRIBUIDOR DE AGREGADO TIPO DOSADOR REBOCAVEL COM 4 PNEUS COM LARGU RA 3,66 M - CHI DIURNO |
| DISTRIBUIDOR DE BETUME COM TANQUE DE 2500L, REBOCAVEL, PNEUMATICO COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP - CHI DIURNO |
| DISTRIBUIDOR DE ASFALTO MONTADO SOBRE CAMINHAO TOCO 162 HP, COM TANQUE ISOLADO 6 M3 COM BARRA ESPARGIDORA DE 3,66 M - CHI DIURNO |
| GRADE ARADORA DE DISCO REBOCAVEL 20X24" COM 20 DISCOS DIAM 24X6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_01/2014 |
| LANCA ELEVATORIA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, CAPACIDADE DE CARGA 30.000 KG, COM CESTO, MONTADA SOBRE CAMINHAO TRUCADO - CHI DIURN O |
| GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T ( A 5M), AL T URA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA 162HP - CHI DIURNO |
| MOTONIVELADORA 140HP (VU=6ANOS) - CHI DIURNO |
| PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 105 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7 M 3 - PESO OPERACIONAL 9.100 KG - CHI DIURNO |
| PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 - CHI DIURNO |
| MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL 28KG, FREQUENCIA DE IMPACTO 12 30/MINUTO - CHI DIURNO |
| COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL 89CV - CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DIUR NO |
| COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL , IMPACTO DINAMICO 1700KG - CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DIURNO |
| CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO |
| TANQUE ESTACIONARIO TAA -MACARICO CAP 20 000 L - CHI DIURNO |
| CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - CHI DIURNO |
| TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T (VU=10ANOS) -CHI DIURNO |

| |
|---|
| PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 - CHI DIURNO |
| MOTONIVELADORA CATERPILLAR 140HP (VU=8ANOS/16.000H) - CHI DIURNO |
| CAMINHAO BASCULANTE 204CV (VU=7ANOS/14.000H) - CHI DIURNO |
| CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE AC O PARA TRANSPORTE DE AGUA) - CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DIURNO |
| MAQUINA SOLDA ARCO 375A DIESEL 33CV CHI DIURNO EXCLUSIVE OPERADOR |
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111HP - PESO SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T - CHI |
| DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO - CHI |
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS 111HP 11TON - CHI |
| TANQUE ESTACINARIO TAA COM SERPENTINA E CAPACIDADE PARA 30.000L - CHI |
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO PRESSAO VARIAVEL AUTO-PROPELIDO, PO T╧NCIA 111HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8/23 T - CHI |
| CONJUNTO MOTOR-BOMBA DIESEL PARA DRENAGEM DE AGUA SUJA - 6HP - CHI |
| ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO 127HP 10260KG - CHI |
| CAMINHAO TOCO BASCULANTE 152CV, 4M3, 8,5T (CHI) |
| BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CI) CARREG MEC E TAMBOR REVERSI- VEL - EXCL OPERADOR |
| TRATOR CARREGADEIRA E RETRO-ESCAVADEIRA DIESEL 75CV (CI) INCL OPERADOR -CAPAC CACAMBA 0,76M3 |
| CAMINHAO BASCULANTE (TOCO), 5 M3, MOTOR DIESEL, 132CV, COM MOTORISTA, (CHI). |
| GRUPO GERADOR 150 KVA- CHI |
| CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DIURNO - COMPRESSOR ATLAS COPCO - XA80 170 PCM 80 HP |
| CHI-GUINDASTE MADAL MD-10A |
| CHI-GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A |
| CAMINHAO TOCO, CARROCERIA FIXA ABERTA MADEIRA, MOTOR DIESEL - CHI - CO M MOTORISTA |
| ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS 110HP A DIESEL - CHI - INCLUISVE OPERADOR |
| CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO NOTURNO |
| CAMINHAO BASCULANTE, 6M3, 12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHI NOTURNO |
| CAMINHAO CARROCERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - CHI NOTURNO |
| USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M3, 63HP - CHI NOTURNO |
| USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA, CAPCI DADE 200/500 TON, 201HP - CHI NOTURNO |
| VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T /H - CHI NOTURNO |
| TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHI NOTURNO |
| TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 165 HP, PESO OPERACIONAL 17,1 - CHI NOTURN O |
| TRATOR DE ESTEIRAS 153HP PESO OPERACIONAL 15T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA - CHI NOTURNO |
| TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T - CHI NOTURNO |
| TRATOR DE ESTEIRAS 99HP, PESO OPERACIONAL 8,5T - CHI NOTURNO |

| |
|---|
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL ACO LISO, PESO 4,7T, IMPACTO DIN AMICO 18,3T - CHI NOTURNO |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM ACO LISO, POT╨NCIA 58CV, PESO SEM/C OM LASTRO 6,5/9,4 T - CHI NOTURNO |
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO PARA ASFALTO, PRESSAO VARIAVEL, POT ╨NCIA 99HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8,3/21,0 T - CHI NOTURNO |
| RETRO-ESCAVADEIRA, 74HP (VU = 6 ANOS) - CHI NOTURNO |
| EQUIPAMENTO PARA LAMA ASFALTICA COM SILO DE AGREGADO 6M3, DOSADOR DE C IMENTO, MONTADO SOBRE CAMINHAO - CHI NOTURNO |
| CAMINHAO TOCO, 177CV - 14T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO NOTURNO |
| CAMINHAO TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO NOTURNO |
| CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE AC O PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - C USTO HORARIO IMPRODUTIVO NOTURNO |
| CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV ) - CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO NOTURNO |
| DISTRIBUIDOR DE AGREGADO TIPO DOSADOR REBOCAVEL COM 4 PNEUS COM LARGU RA 3,66 M - CHI NOTURNO |
| DISTRIBUIDOR DE BETUME COM TANQUE DE 2500L, REBOCAVEL, PNEUMATICO COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP - CHI NOTURNO |
| DISTRIBUIDOR DE ASFALTO MONTADO SOBRE CAMINHAO TOCO 162 HP, COM TANQUE ISOLADO 6 M3 COM BARRA ESPARGIDORA DE 3,66 M - CHI NOTURNO |
| LANCA ELEVATORIA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, CAPACIDADE DE CARGA 30.000 KG, COM CESTO, MONTADA SOBRE CAMINHAO TRUCADO - CHI NOTUR NO |
| GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T ( A 5M), AL T URA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA 162HP - CHI NOTURNO |
| MOTONIVELADORA 140HP (VU=6ANOS) - CHI NOTURNO |
| PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 105 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7 M 3 - PESO OPERACIONAL 9.100 KG - CHI NOTURNO |
| PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 - CHI NOTURNO |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO ACO LISO, POT╨NCIA 80HP, PE SO OPERACIONAL 8,1T - CHI NOTURNO |
| COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL , IMPACTO DINAMICO 1700KG - CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO NOTURNO |
| MAQUINA SOLDA ARCO 375A DIESEL 33CV CHI NOTURNO EXCLUSIVE OPERADOR |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOT O, POT╨NCIA 17HP, PESO OPERACIONAL 1,65T - CHI NOTURNO |
| COMPOSICOES AUXILIARES |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80HP, PESO MAXIMO OPERACIONAL 8,8T - MANUTENCAO |
| CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - JUROS |
| CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - OPERACAO |
| ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP. 0,8M3 - DEPRECIACAO |
| ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP. 0,8M3 - JUROS |
| ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP. 0,8M3 - MANUTENCAO |
| ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP. 0,8M3 - MATERIAIS NA OPERACAO |
| PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 105HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7M3 - DEPRECIACAO E JUROS |
| PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 105HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7M3 - MANUTENCAO |
| PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 105HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7M3 - CUSTO HORARIO DE MATERIAIS NA OPERACAO |
| PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 105HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7M3 - MAO-DE-OBRA DIURNA NA OPERACAO |

| |
|---|
| GRADE ARADORA COM 24 DISCOS DE 24" SOBRE PNEUS - DEPRECIACAO/JUROS |
| GRADE ARADORA COM 24 DISCOS DE 24" SOBRE PNEUS - MANUTENCAO |
| RETRO-ESCAVADEIRA, 4 X 4, 86 CV (VU= 5 ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS |
| RETRO-ESCAVADEIRA, 4 X 4, 86 CV (VU= 5 ANOS) - MANUTENCAO |
| RETRO-ESCAVADEIRA, 4 X 4, 86 CV (VU= 5 ANOS) - MAO DE OBRA/OPERACAO |
| RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS 79 HP |
| RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS C/TRANSMISSAO MECANICA 79 HP (VU=5ANOS) - MANUTENCAO |
| RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS)-CUSTO DE MATERIAIS NA OPERACAO |
| RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS)-MAO DE OBRA/OPERACAO |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, CILINDRO LISO, AUTO-PROPELIDO 80HP, PESO MAXIMO OPERACIONAL 8,1T - CHP DIURNO - JUROS E DEPRECIACAO |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80HP, PESO MAXIMO OPERACIONAL 8,1T - MANUTENCAO |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE CILINDRO LISO, AUTO-PROP., POT╨NCIA 80H P, PESO MAXIMO OPERACIONAL 8,1T - CUSTO DA MAO-DE-OBRA NA OPERACAO |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO AUTO-PROP, POT╨NCIA 83 CV - 6,6T, IM PACTO DINAMICO 18,5/11,5T - DEPRECIACAO E JUROS |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO,AUTO-PROPEL., DE CILINDRO LISO, 83 CV, PE SO OPERACIONAL 6,6T, IMPACTO DINAMICO 18,5/11,5T - MANUTENCAO. |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, TANDEM, CILINDRO LISO DE ACO, AUTO-PROPEL ., 40HP - 4,4T, IMPACTO DINAMICO 3,1T, VU 5 ANOS - DEPRECIACAO E JURO S |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, TANDEM, CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. 40HP - 4,4T, IMPACTO DINAMICO 3,1T, VU 5 ANOS - MANUTENCAO. |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, TANDEM, CILINDRO LISO AUTO-PROPEL. 40HP - 4,4T, IMPACTO DINAMICO 3,1T, VU 5 ANOS - CUSTO COM MATERIAIS NA OPER ACAO. |
| BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR A GASOLINA 3,5CV - DEPRECIACAO E JUROS |
| BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR A GASOLINA 3,5CV - MANUTENCAO |
| BOMBA C/MOTOR A GASOLINA AUTOESCORVANTE PARA AGUA SUJA - 3/4 HP MATERIAIS - OPERACAO |
| CAMINHAO BASCULANTE, 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS |
| CAMINHAO BASCULANTE, 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - MANUTENCAO |
| USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP.40/80 TON/H-DEPRECIACA0 E JUROS |
| USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP.40/80 TON/H-MANUTENCAO |
| USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP.40/80 TON/H-MATERIAL E OPERACAO |
| USINA DA ASFALTO A QUENTE, FIXA, CAPACIDADE 40 A 80TON/H - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA |
| USINA DA ASFALTO A QUENTE, FIXA, CAPACIDADE 40 A 80TON/H - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA |
| CAMINHAO BASCULANTE, 162HP- 6M3 /MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA |
| USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M3, 63HP - DEPRECIACAO E JURO S |
| USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M3, 63HP - MATERIAIS NA OPERA CAO |
| USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M3, 63HP - MAO-DE-OBRA NA OPE RACAO DIURNA |
| CAMINHAO CARROCERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - MANUTENCAO |
| USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA, CAPCI DADE 200/500 TON, 201HP - DEPRECIACAO E JUROS |

| |
|---|
| USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA, CAPCI DADE 200/500 TON, 201HP - MANUTENCAO |
| USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA, CAPCI DADE 200/500 TON, 201HP - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA |
| VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T /H - DEPRECIACAO E JUROS |
| VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T /H - MANUTENCAO |
| VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T /H - MATERIAS NA OPERACAO |
| VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARGURA = 2,44M - DEP RECIACAO E JUROS |
| TRATOR PNEUS TRACAO 4X2, 82CV, PESO C/ LASTRO 4,555 T (VU=5ANOS) -DEPR ECIACAO E JUROS |
| TRATOR PNEUS TRACAO 4X2, 82 CV, PESO C/ LASTRO 4,555 T (VU=5ANOS) - MA NUTENCAO |
| TRATOR PNEUS TRACAO 4X2, 82 CV, PESO C/ LASTRO 4,555 T - MATERIAIS NA OPERACAO |
| TRATOR PNEUS TRACAO 4X2, 82 CV, PESO C/ LASTRO 4,555 T - MAO-DE-OBRA O PERACAO DIURNA |
| TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 165 HP, PESO OPERACIONAL 17,1T (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS |
| TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 165 HP, PESO OPERACIONAL 17,1T - VALOR MAT ERIAIS NA OPERACAO |
| TRATOR DE ESTEIRAS 153HP PESO OPERACIONAL 15T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA (VU=5ANOS) -DEPRECIACAO E JUROS |
| TRATOR DE ESTEIRAS 153HP PESO OPERACIONAL 15T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA - MATERIAIS NA OPERACAO |
| TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T - MATERIAIS NA OPERACAO |
| TRATOR DE ESTEIRAS 99HP, PESO OPERACIONAL 8,5T (VU=5ANOS) - DEPRECIAO E JUROS |
| TRATOR DE ESTEIRAS 99HP, PESO OPERACIONAL 8,5T (VU=5ANOS) - MANUTENCA O |
| TRATOR DE ESTEIRAS 99HP, PESO OPERACIONAL 8,5T - MAO-DE-OBRA NA OPERAC AO DIURNA |
| TRATOR DE ESTEIRAS 99HP, PESO OPERACIONAL 8,5T - MAO-DE-OBRA NA OPERAC AO NOTURNA |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL CILINDRO LISO, 4,7T, IMPACTO DIN AMICO 18,3T - MANUTENCAO. |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, TANDEM, AUTO-PROPEL.,CILINDRO LISO, 58CV - 6,5/9,4 T, SEM OU COM LASTRO - DEPRECIACAO E JUROS. |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, TANDEM, AUTO-PROPEL.,CILINDRO LISO, 58CV - 6,5/9,4 T, SEM OU COM LASTRO - MANUTENCAO. |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, TANDEM, AUTO-PROPEL.,CILINDRO LISO, 58CV - 6,5/9,4 T, SEM OU COM LASTRO - CUSTOS COM MATERIAIS NA OPERACAO. |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, TANDEM, AUTO-PROPEL.,CILINDRO LISO, 58CV - 6,5/9,4 T, SEM OU COM LASTRO - CUSTOS COM MAO DE OBRA NA OPERACAO NOTURNA. |
| ROLO COMPACTADOR PNEUMATICO, AUTO-PROPEL., PRESSAO VARIAVEL, 99HP, PE SO OPERACIONAL SEM OU COM LASTRO 8,3/21,0 T - MANUTENCAO. |
| ROLO COMPACTADOR PNEUMATICO, AUTO-PROPEL., PRESSAO VARIAVEL, 99HP, PES O OPERACIONAL SEM OU COM LASTRO 8,3/21,0 T - CUSTO COM MATERIAIS NA OP ERACAO |
| RETRO-ESCAVADEIRA, 74HP (VU=6 ANOS)- DEPRECIACAO E JUROS |
| RETRO-ESCAVADEIRA, 74HP (VU= 6 ANOS) - MANUTENCAO |
| RETRO-ESCAVADEIRA, 74HP (VU= 5 ANOS) - MATERIAIS OPERACAO |
| RETRO-ESCAVADEIRA, 74HP (VU=6 ANOS) - MAO-DE-OBRA/OPERACAO NOTURNO |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOT O, POT╩NCIA 17HP, PESO OPERACIONAL 1,65T - DEPRECIACAO E JUROS |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOT O, 17HP - 1,65T - MANUTENCAO. |
| EQUIPAMENTO PARA LAMA ASFALTICA COM SILO DE AGREGADO 6M3, DOSADOR DE C IMENTO, MONTADO SOBRE CAMINHAO - DEPRECIACAO E JUROS |

| |
|---|
| EQUIPAMENTO PARA LAMA ASFALTICA COM SILO DE AGREGADO 6M3, DOSADOR DE C IMENTO, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO (NAO INCLUI O CAMINHAO) - CUSTO H ORARIO DE MANUTENCAO |
| EQUIPAMENTO PARA LAMA ASFALTICA COM SILO DE AGREGADO 6M3, DOSADOR DE C IMENTO, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO (NAO INCLUI O CAMINHAO) - CUSTO H ORARIO DE MATERIAIS NA OPERACAO |
| EQUIPAMENTO PARA LAMA ASFALTICA COM SILO DE AGREGADO 6M3, DOSADOR DE C IMENTO, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO (NAO INCLUI O CAMINHAO) - MAO-DE- OBRA DIURNA NA OPERACAO |
| EQUIPAMENTO PARA LAMA ASFALTICA COM SILO DE AGREGADO 6M3, DOSADOR DE C IMENTO, MONTADO SOBRE CAMINHAO - MAO-DE-OBRA NOTURNA NA OPERACAO |
| CAMINHAO PIPA 6.000L TOCO 162CV - PBT=11800KG C/BOMBA GASOLINA - DEPR ECIACAO E JUROS |
| CAMINHAO PIPA 6.000L TOCO 162CV - PBT=11800KG C/BOMBA GASOLINA -MANUT ENCAO |
| CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE AC O PARA TRANSPORTE DE AGUA) - CUSTO HORARIO DE MATERIAIS NA OPERACAO |
| CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE AC O PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - M AO-DE-OBRA DIURNA NA OPERACAO |
| CAMINHAO TOCO, 177CV - 14T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - DEPREC IACAO E JUROS |
| CAMINHAO TOCO, 177CV - 14T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - MANUTE NCAO |
| CAMINHAO TOCO, 177CV - 14T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - MAO-DE -OBRA NOTURNA NA OPERACAO |
| CAMINHAO TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - DEPREC IACAO E JUROS |
| CAMINHAO TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - MANUTE NCAO |
| CAMINHAO TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - MAO-DE -OBRA DIURNA NA OPERACAO |
| CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE AC O PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - D EPRECIACAO E JUROS |
| CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE AC O PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - M ANUTENCAO |
| CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE AC O PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - C USTO HORARIO DE MATERIAIS NA OPERACAO |
| CAMINHAO PIPA F12000 142HP TANQUE 6000L/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA |
| CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE AC O PARA TRANSPORTE DE AGUA) - MAO-DE-OBRA NOTURNA NA OPERACAO |
| CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV ) - DEPRECIACAO E JUROS |
| CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV ) - MANUTENCAO |
| CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV ) - MAO-DE-OBRA NOTURNA NA OPERACAO |
| DISTRIBUIDOR DE BETUME COM TANQUE DE 2500L, REBOCAVEL, PNEUMATICO COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP - MANUTENCAO |
| DISTRIBUIDOR DE BETUME COM TANQUE DE 2500L, REBOCAVEL, PNEUMATICO COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP - CUSTO COM MATERIAIS NA OPERACAO |
| DISTRIBUIDOR DE BETUME COM TANQUE DE 2500L, REBOCAVEL, PNEUMATICO COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP - CUSTO COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA |
| DISTRIBUIDOR DE BETUME COM TANQUE DE 2500L, REBOCAVEL, PNEUMATICO COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP - CUSTO COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA |
| DISTRIBUIDOR DE ASFALTO MONTADO SOBRE CAMINHAO TOCO 162 HP, COM TANQUE ISOLADO 6 M3 COM BARRA ESPARGIDORA DE 3,66 M - MANUTENCAO |
| DISTRIBUIDOR DE ASFALTO MONTADO SOBRE CAMINHAO TOCO 162 HP, COM TANQUE ISOLADO 6 M3 COM BARRA ESPARGIDORA DE 3,66 M - CUSTO C/ MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA. |
| DISTRIBUIDOR DE ASFALTO CAP 5.000L SOBRE CAMINHAO TOCO 142HP - CUSTO C / MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA |
| LANCA ELEVATORIA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, CAPACIDADE DE CARGA 30.000 KG, COM CESTO, MONTADA SOBRE CAMINHAO TRUCADO - MANUTENCA O |
| LANCA ELEVATORIA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, CAPACIDADE DE CARGA 30.000 KG, COM CESTO, MONTADA SOBRE CAMINHAO TRUCADO - CUSTO CO M MATERIAIS NA OPERACAO |
| GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T ( A 5M), AL TURA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA FORD 162HP - MANUTENCAO |
| MOTONIVELADORA 140HP (VU=6ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS |

| |
|---|
| MOTONIVELADORA 140HP (VU=6ANOS) - MANUTENCAO |
| MOTOSCRAPER 270HP - CUSTO COM MATERIAIS NA OPERACAO |
| MOTOSCRAPER 270HP -CUSTO COM MA0-DE-0BRA NA OPERACAO DIURNA |
| PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 - (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS |
| PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 - CUSTO C/MATERIAIS NA OPERACAO |
| PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 - CUSTO C/ MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA |
| PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 - CUSTO C/ MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURN A |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO ACO LISO, POT╨NCIA 80HP, PE SO OPERACIONAL 8,1T - DEPRECIACAO E JUROS |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, AUTO-PREOPEL.,CILINDRO LISO, 80HP - 8,1T - MANUTENCAO. |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, AUTO-PREOPEL.,CILINDRO LISO, 80HP - 8,1T - CUSTOS COM MATERIAIS NAOPERACAO. |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO, POT╨NCIA 80HP, PESO O PERACIONAL 8,1T - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA |
| MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL 28KG, FREQUENCIA DE IMPACTO 12 30/MINUTO - DEPRECIACAO E JUROS |
| MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL 28KG, FREQUENCIA DE IMPACTO 12 30/MINUTO - MAO DE OBRA NA OPERACAO DIURNA |
| COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL 89CV - MANUTENCAO |
| COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL 89CV - MAO-DE-OBRA DIURNA NA OPERACAO |
| BOMBA ELETRICA TRIFASICA SUBMERSA 3CV PARA DRENAGEM - JUROS E DEPRECIA CAO |
| BOMBA ELETRICA SUBMERSA TRIFASICA 3CV - MANUTENCAO |
| COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL , IMPACTO DINAMICO 1700KG - DEPRECIACAO E JUROS |
| COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL , IMPACTO DINAMICO 1700KG - MANUTENCAO |
| COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL , IMPACTO DINAMICO 1700KG - MAO-DE-OBRA DIURNA NA OPERACAO |
| TANQUE ESTACIONARIO TAA -MACARICO CAP 20 000 L - DEPRECIACAO E JUROS |
| CAMINHAO BASCULANTE - 5,0M3 - 170HP,11,24T (VU=5ANOS)/DEPRECIACAO E JU ROS |
| CAMINHAO BASCULANTE,5,0 M3 - 11,24T - 170HP (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO |
| CAMINHAO BASCULANTE, 5,0 M3 - 170HP -11,24T (VU=5ANOS) - JUROS |
| CAMINHAO BASCULANTE,TOCO 5,0 M3 - 170HP -11,24T (VU=5ANOS) -CUSTOS C/ MATERIAL NA OPERACAO. |
| TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T (VU=10ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS |
| TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T (VU=10ANOS) - MANUTENCAO |
| PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 (VU=8A) - DEPRECIACAO E JUROS |
| PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 (VU=8ANOS) - MANUTENCAO |
| MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T - DEPRECIACAO E JUROS |
| MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T - MANUTENCAO |
| TRATOR DE ESTEIRAS 153HP PESO OPERACIONAL 15T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA (VU=10AN0S) -DEPRECIAO E JUROS |
| TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D6 153HP (VU=10AN0S) - MANUTENCAO |

| |
|---|
| CAMINHAO BASCULANTE,6,0 M3 - 211CV - 11,24T,(VU=7ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS |
| CAMINHAO BASCULANTE 204CV (VU=7ANOS) - MANUTENCAO |
| CAMINHAO BASCULANTE 204CV - CUSTO COM MATERIAL NA OPERACAO |
| CAMINHAO BASCULANTE 204CV / VALOR DA MAO-DE-OBRA NA OPERACAO |
| CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE AC O PARA TRANSPORTE DE AGUA) - DEPRECIACAO E JUROS |
| TRATOR DE ESTEIRAS - D6 - DEPRECIACAO |
| TRATOR DE ESTEIRAS - D6 - JUROS |
| TRATOR DE ESTEIRAS - D6 - MANUTENCAO |
| TRATOR DE ESTEIRAS - D6 - MAO DE OBRA NA OPERACAO |
| EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS 14HP - DEPRECIACAO |
| EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS 14HP - JUROS |
| EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS 14HP - MANUTENCAO |
| VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - DEPRECIACAO |
| VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - JUROS |
| VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - MANUTENCAO |
| VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CUSTOS C/MATER IAL NA OPERACAO |
| MAO-DE-OBRA OPERACAO DIURNA - VEICULO LEVE |
| DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO - DEPRECIACAO |
| DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO - JUROS |
| DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO - MANUTENCAO |
| DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L, 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS D E CAMINHAO - CUSTOS COM MATERIAL OPERACAO DIURNA |
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS 111HP 11TON - DEPRECIACAO |
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS 111HP 11TON - JUROS |
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS 111HP 11TON - MANUTENCAO |
| TANQUE ESTACINARIO TAA COM SERPENTINA E CAPACIDADE PARA 30.000L - DEPR ECIACAO |
| TANQUE ESTACINARIO TAA COM SERPENTINA E CAPACIDADE PARA 30.000L - JURO S |
| TANQUE ESTACINARIO TAA COM SERPENTINA E CAPACIDADE PARA 30.000L - MAN UTENCAO |
| TANQUE ESTACINARIO TAA COM SERPENTINA CAPACIDADE DE 30.000L - CUSTOS C OM MATERIAL |
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111HP - PESO SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T - DEPRECIACAO |
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111HP - PESO SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T - JUROS |
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111HP - PESO SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T - MANUTENCAO |
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111HP - PESO SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T - CUSTOS COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO |
| CONJUNTO MOTOR-BOMBA DIESEL PARA DRENAGEM DE AGUA SUJA - 6HP - DEPRECI ACAO |

| |
|---|
| CONJUNTO MOTOR-BOMBA DIESEL PARA DRENAGEM DE AGUA SUJA - 6HP - JUROS |
| CONJUNTO MOTOR-BOMBA DIESEL PARA DRENAGEM DE AGUA SUJA - 6HP - MANUTEN CAO |
| CONJUNTO MOTOR-BOMBA DIESEL PARA DRENAGEM DE AGUA SUJA - 6HP - CUSTOS COM MATERIAL NA OPERACAO |
| CONJUNTO MOTOR-BOMBA DIESEL PARA DRENAGEM DE AGUA SUJA - 6HP - MAO-DE- OBRA NA OPERACAO |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, POT╩NCIA 150HP, PESO OPERA CIONAL 9,8 T, IMPACTO DINAMICO 31,75 T - DEPRECIACAO |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, POT╩NCIA 150HP, PESO OPERA CIONAL 9,8 T, IMPACTO DINAMICO 31,75 T - JUROS |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, POT╩NCIA 150HP, PESO OPERA CIONAL 9,8 T, IMPACTO DINAMICO 31,75 T |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, POT╩NCIA 150HP, PESO OPERA CIONAL 9,8 T, IMPACTO DINAMICO 31,75 T - CUSTOS COM MATERIAL NA OPERAC AO |
| ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO 127HP 10260KG - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO |
| CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 152CV COM CAPACIDADE UTIL DE 8,5T - DEPRECI ACAO |
| CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 CARGA UTIL 8,5T 152CV - JUROS |
| CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 CARGA UTIL 8,5T 152CV - MANUTENCAO |
| CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 CARGA UTIL 8,5T 152CV - CUSTOS COM MATERIAL NA OPERACAO |
| CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 CARGA UTIL 8,5T 152CV - MAO-DE-OBRA NA OPERA CAO |
| TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - DEPRECIACAO |
| TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - JUROS |
| TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - MANUTENCAO |
| TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CUSTOS COM MATERIAL NA OPERACAO |
| TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA |
| CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - DEPRECIACAO |
| CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - MANUTENCAO |
| CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - MAO-DE-OBRA NA OPER ACAO DIURNA |
| RETRO-ESCAVADEIRA, 4 X 4, 86 CV (VU= 5 ANOS) - MATERIAIS/OPERACAO |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. 80HP, PESO MAXIMO OPERACIONAL 8,1T - CUSTO DE MATERIAIS NA OPERACAO |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE CILINDRO LISO, AUTO-PROPELIDO 83 CV - 6,6T, IMPACTO DINAMICO 18,5/11,5T - CUSTO DE MATERIAIS NA OPERACAO |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. 83 CV - 6 ,6T, IMPACTO DINAMICO 18,5/11,5T - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, TANDEM, CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. - 40H P - 4,4T, IMPACTO DINAMICO 3,1T, VU 5 ANOS - MAO DE OBRA NA OPERACAO. |
| CAMINHAO BASCULANTE ,162HP- 6M3 - OPERACAO DIURNA |
| CAMINHAO BASCULANTE ,162HP- 6M3 / MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA |
| USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M3, 63HP - MANUTENCAO |
| USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M3, 63HP - MAO-DE-OBRA NA OPE RACAO NOTURNA |
| CAMINHAO CARROCERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - CHI DIURNO - DEPRECIACAO E JUROS |
| CAMINHAO CARROCERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - MATERIAIS/OPERACAO |

| |
|---|
| CAMINHAO CARROCERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - MAO-DE-OBRA DIURNA NA OPERACAO |
| CAMINHAO CARROCERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - CHI DIURNO - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA |
| USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA, CAPAC IDADE 200/500 TON, 201HP - MATERIAIS NA OPERACAO |
| USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA, CAPCI DADE 200/500 TON, 201HP - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA |
| VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T /H - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA |
| VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T /H - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA |
| VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARGURA DE VARRIMENTO = 2,44M - MANUTENCAO |
| TRATOR PNEUS TRACAO 4X2, 82 CV, PESO C/ LASTRO 4,555 T - MAO-DE-OBRA OPERACAO NOTURNA |
| TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 165 HP, PESO OPERACIONAL 17,1T (VU=5ANOS) - MANUTENCAO |
| TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 165 HP, PESO OPERACIONAL 17,1T - MAO-DE-OB RA NA OPERACAO DIURNA |
| TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 165 HP, PESO OPERACIONAL 17,1T - MAO-DE-OB RA NA OPERACAO NOTURNA |
| TRATOR DE ESTEIRAS 153HP PESO OPERACIONAL 15T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA (VU=5ANOS) - MANUTENCAO |
| TRATOR DE ESTEIRAS 153HP PESO OPERACIONAL 15T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA - MA0-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA |
| TRATOR DE ESTEIRAS 153HP PESO OPERACIONAL 15T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA - MA0-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA |
| TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T (VU=5ANOS) -DEPRECIACAO E JUROS |
| TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T (VU=5ANOS) - MANUTENCAO |
| TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA |
| TRATOR SOBRE ESTEIRAS 305HP - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA |
| TRATOR DE ESTEIRAS 99HP, PESO OPERACIONAL 8,5T - MATERIAIS NA OPERACA O |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL ACO LISO, PESO 4,7T, IMPACTO DIN AMICO 18,3T - DEPRECIACAO E JUROS |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL ACO LISO, PESO 4,7T, IMPACTO DIN AMICO 18,3T - CUSTO COM MATERIAIS NA OPERACAO |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL ACO LISO, PESO 4,7T, IMPACTO DIN AMICO 18,3T - CUSTO COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL ACO LISO, PESO 4,7T, IMPACTO DIN AMICO 18,3T - CUSTO COM MAO -DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM ACO LISO, POT╩NCIA 58CV, PESO SEM/C OM LASTRO 6,5/9,4 T - CUSTO COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA |
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO PARA ASFALTO, PRESSAO VARIAVEL, POT ╩NCIA 99HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8,3/21,0 T - DEPRECIACAO E JUROS |
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO PARA ASFALTO, PRESSAO VARIAVEL, POT ENCIA 99HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8,3/21,0 T - CUSTO COM MAO -DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA |
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO PARA ASFALTO, PRESSAO VARIAVEL, POT ╩NCIA 99HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8,3/21,0 T - CUSTO COM MAT ERIAIS NA OPERACAO NOTURNA |
| CAMINHAO TOCO, 177CV - 14T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - CUSTO HORARIO DE MATERIAIS NA OPERACAO |
| CAMINHAO TOCO, 177CV - 14T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - MAO-DE -OBRA DIURNA NA OPERACAO |
| CAMINHAO TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - CUSTO HORARIO DE MATERIAIS NA OPERACAO |
| CAMINHAO TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - MAO-DE -OBRA NA OPERACAO NOTURNA |
| CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV ) - CUSTO HORARIO DE MATERIAIS NA OPERACAO |
| CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV ) - MAO-DE-OBRA DIURNA NA OPERACAO |

| |
|---|
| DISTRIBUIDOR DE AGREGADO TIPO DOSADOR REBOCAVEL COM 4 PNEUS COM LARGU RA 3,66 M - DEPRECIACAO E JUROS |
| DISTRIBUIDOR DE AGREGADO TIPO DOSADOR REBOCAVEL COM 4 PNEUS COM LARGU RA 3,66 M - MANUTENCAO |
| DISTRIBUIDOR DE BETUME COM TANQUE DE 2500L, REBOCAVEL, PNEUMATICO COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP - DEPRECIACAO E JUROS |
| DISTRIBUIDOR DE ASFALTO MONTADO SOBRE CAMINHAO TOCO 162 HP, COM TANQUE ISOLADO 6 M3 COM BARRA ESPARGIDORA DE 3,66 M - DEPRECIACAO E JUROS |
| DISTRIBUIDOR DE ASFALTO MONTADO SOBRE CAMINHAO TOCO 162 HP, COM TANQUE ISOLADO 6 M3 COM BARRA ESPARGIDORA DE 3,66 M - CUSTO C/ MATERIAIS NA OPERACAO |
| GRADE DE DISCO REBOCAVEL 20X24" COM 20 DISCOS DIAM 24X6MM COM PNEUS PA RA TRANSPORTE - DEPRECIACAO. AF_01/2014 |
| GRADE DE DISCO REBOCAVEL 20X24" COM 20 DISCOS DIAM 24X6MM COM PNEUS PA RA TRANSPORTE - MANUTENCAO. AF_01/2014 |
| LANCA ELEVATORIA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, CAPACIDADE DE CARGA 30.000 KG, COM CESTO, MONTADA SOBRE CAMINHAO TRUCADO - DEPRECIAC AO E JUROS |
| LANCA ELEVATORIA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, CAPACIDADE DE CARGA 30.000 KG, COM CESTO, MONTADA SOBRE CAMINHAO TRUCADO - CUSTO COM MA0-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA |
| LANCA ELEVATORIA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, CAPACIDADE DE CARGA 30.000 KG, COM CESTO, MONTADA SOBRE CAMINHAO TRUCADO - CUSTO COM MA0-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA |
| GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T ( A 5M), AL TURA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA 162HP - DEPRE CIACAO E JUROS |
| GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T ( A 5M), AL TURA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA 162HP - CUSTO COM MATERIAIS NA OPERACAO |
| GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T ( A 5M), AL TURA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA FORD 162HP - CUSTO COM MA0-DE-0BRA NA OPERACAO DIURNA |
| GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T ( A 5M), AL TURA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA FORD 162HP - CUSTO C/MA0-DE-0BRA NA OPERCAO NOTURNA |
| MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T - CUSTO COM MATERIAIS NA OPERACAO |
| MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA |
| MOTONIVELADORA 140HP -MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA |
| MOTOSCRAPER 270HP -CUSTO COM MA0-DE-0BRA NA OPERACAO NOTURNA |
| PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 105 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7 M 3 - PESO OPERACIONAL 9.100 KG (VU=5ANOS) - MANUTENCAO |
| PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 105 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7 M 3 - PESO OPERACIONAL 9.100 KG - CUSTO C/ MATERIAIS NA OPERACAO |
| PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 105 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7 M 3 - PESO OPERACIONAL 9.100 KG - CUSTO C/ MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTUR NA |
| PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 (VU=5ANOS) - MANUTENCAO |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO ACO LISO, POT╧NCIA 80HP, PE SO OPERACIONAL 8,1T - CUSTO DA MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA |
| MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL 28KG, FREQUENCIA DE IMPACTO 12 30/MINUTO - MANUTENCAO |
| COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL 89CV - DEPRECIACAO E JUROS |
| COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL 89CV - CUSTO HORARIO DE MATERIAIS NA OPERACAO |
| BOMBA ELETRICA SUBMERSA MONOFASICA 3CV - MATERIAIS NA OPERACAO |
| COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL , IMPACTO DINAMICO 1700KG - MAO-DE-OBRA NOTURNA NA OPERACAO |
| CAMINHAO BASCULANTE - 5,0 M3 - 170CV - 11,24T (VU=5ANOS) - MANUTENCAO |
| CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE AC O PARA TRANSPORTE DE AGUA) - MANUTENCAO |
| MAO-DE-OBRA NA OPERACAO-ROLO COMPACTADOR PNEUS MULLER AP-23 111HP AUTO-PROPELIDO PESO SEM/COM LASTRO 8/23T |
| EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS 14HP - CUSTOS COM MATERIAL NA OPERACAO D IURNA |
| ROLO COMPACTADOR PNEUMATICO AUTO-PROPELIDO 111HP 8/23T - CUSTOS COM MATERIAL NA OPERACAO |

| |
|---|
| TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA |
| ROLO COMPACTADOR PNEUMATICO AUTOPROPELIDO 111HP 11TON - CUSTOS COM MAT ERIAL NA OPERACAO DIURNA |
| CAMINHAO BASCULANTE COM 4,0 M3, 8,5 T - 152 CV - CUSTOS COM MATERIAL NA OPERACAO |
| DEPRECIAO E JUROS-AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO C/CALDEIRA |
| CUSTOS C/MATRIAL-AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO C/CALDEIRA |
| MANUTENCAO-AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO C/CALDEIRA |
| ALUGUEL ELEVADOR EQUIPADO P/TRANSP CONCR A 10M ALT-CP-S/OPERADOR COM GUINCHO DE 10CV 16M TORRE DESMONTAVEL CACAMBA AUTOMATICA DE 550L FUNIL P/DESCARGA E SILO DE ESPERA DE 1000L |
| VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CP) TUBO DE 48X48 C/MANGOTE DE 5M COMP -EXCL OPERADOR |
| VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CI) TUBO 48X480MM C/MANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR |
| ALUGUEL ELEVADOR EQUIPADO P/TRANSP CONCR A 10M ALT-CI-S/OPERADOR COM GUINCHO DE 10CV 16M TORRE DESMONTAVEL CACAMBA AUTOMATICA DE 550L FUNIL P/DESCARGA E SILO ESPERA DE 1000L |
| DEPRECIAO E JUROS - GRUPO GERADOR 150 KVA |
| CUSTOS COMBUSTIVEL + MATERIAL DISTRIBUIDOR DE AGREGADO SPRE* |
| DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 140 CV - JUROS |
| MANUTENCAO - GRUPO GERADOR 150 KVA |
| DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 140 CV - DEPRECIACAO |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80HP, PESO MAXIMO OPERACIONAL 8,8T - DEPRECIACAO |
| CUSTO HORARIO COM DEPRECIACAO E JUROS-RETRO-ESCAVADEIRA SOBRE RODAS - CASE 580 H - 74 HP |
| CUSTOS C/MATERIAL OPERACAO - GRUPO GERADOR 150 KVA |
| DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 140 CV - MANUTENCAO |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80HP, PESO MAXIMO OPERACIONAL 8,8T - JUROS |
| CUSTO HORARIO COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA-RETRO-ESCAVADEIRA SO- BRE RODAS - CASE 580 H - 74 HP |
| CUSTOS COMBUSTIVEL + MATERIAL NA OPERACAO DE ROLO VIBRATORIO TT SPV 84 PE-DE-CARNEIRO |
| CUSTO HORARIO COM MANUTENCAO-RETRO-ESCAVADEIRA SOBRE RODAS - CASE 580 H - 74 HP |
| CUSTO HORARIO COM MATERIAIS NA OPERACAO-RETRO-ESCAVADEIRA SOBRE RODAS - CASE 580 H - 74 HP |
| CUSTO HORARIO COM DEPRECIACAO E JUROS - COMPRESSOR ATLAS COPCO - XA80 170 PCM 80 HP |
| GRUPO GERADOR TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS 60/66KVA (CP) DIESEL 85CV (1.800RPM) - EXCL OPERADOR |
| CUSTO HORARIO COM MATERIAIS NA OPERACAO - COMPRESSOR ATLAS COPCO - XA 80 170 PCM 80 HP |
| CUSTO HORARIO COM MANUTENCAO - COMPRESSOR ATLAS COPCO - XA80 170 PCM 80 HP |
| CARREGADOR FRONTAL RODAS DIESEL 100CV CAPAC RASA 1,30M3 (CP) INCL OPERADOR |
| CUSTO HORARIO COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA - COMPRESSOR ATLAS CO PCO - XA80 170 PCM 80 HP |
| CUSTO HORARIO COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA - MARTELETE OU ROMPE- DOR ATLAS COPCO - TEX 31 |
| CUSTO HORARIO C/ DEPRECIACAO E JUROS - CAMINHAO CARROCERIA MERCEDES BENZ - 1418/48 184 HP |
| CARREGADOR FRONTAL RODAS DIESEL 100CV CAPAC RASA 1,30M3 (CI) INCL OPERADOR |

| |
|---|
| VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR GAS 3,5CV (CP) TUBO 48X480MM C/MANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR |
| CUSTO HORARIO COM MANUTENCAO - MARTELETE OU ROMPEDOR ATLAS COPCO - TEX 31 |
| GRUPO GERADOR C/POTENCIA 1450W/110V C.A OU 12V C.C. (CI) GAS 3,4HP (3.600RPM) DE 4 TEMPOS REFRIGERACAO A AR - EXCL OPERADOR |
| CUSTO HORARIO C/ MANUTENCAO - CAMINHAO CARROCERIA MERCEDES BENZ - 1418/48 184 HP |
| USINA MIST A FRIO CAPAC 50T/H (CP) INCL EQUIPE DE OPERACAO |
| CUSTO HORARIO COM DEPRECIACAO E JUROS - MARTELETE OU ROMPEDOR ATLAS CO PCO - TEX 31 |
| COMPRESSOR AR PORTATIL/REBOCAVEL DESC 170PCM DIESEL 40CV (CI) PRESSAO DE TRABALHO DE 102PSI - EXCL OPERADOR |
| TRATOR DE PNEUS MOTOR DIESEL 61CV (CI) INCL OPERADOR |
| CUSTO HORARIO C/ MATERIAIS NA OPERACAO - CAMINHAO CARROCERIA MERCEDES BENZ - 1418/48 HP |
| VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR GAS 3,5CV TUBO DE 48X480MM (CI) C/MANGOTE DE 5M COMP -EXCL OPERADOR |
| GRUPO GERADOR ESTACIONARIO C/ALTERNADOR 125/145KVA (CP) DIESEL 165CV EXCL OPERADOR |
| ROLO COMPACTADOR TANDEM 5 A 10T DIESEL 58,5CV (CI) INCL OPERADOR |
| CUSTO HORARIO C/ DEPRECIACAO E JUROS - GUINDASTE AUTOPROPELIDO MADAL - MD 10 A 45 HP |
| CUSTO HORARIO C/ DEPRECIACAO E JUROS - GUINCHO 8 T MUNCK - 640/18 S/ CAMINHAO MERCEDES BENZ 1418/51 184 HP |
| COMPACTADOR DE PNEUS AUTO-PROPULSOR DIESEL 76HP C/7 PNEUS-CI- PESO 5,5/20T INCL OPERADOR |
| MAQUINA DE JUNTAS GAS 8,25CV PART MANUAL (CI) INCL OPERADOR |
| ALUGUEL CAMINHAO CARROC FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV (CF) C/MOTO RISTA |
| CUSTO HORARIO C/ MANUTENCAO - GUINDASTE AUTOPROPELIDO MADAL - MD 10A 45 HP |
| CUSTO HORARIO C/ MANUTENCAO - GUINCHO 8 T MUNCK - 640/18 S/ CAMINHAO MERCEDES BENZ 1418/51 184 HP |
| ROLO VIBRATORIO LISO 7T AUTO-PROPULSOR DIESEL 76,5H (CI) INCL OPERADOR LARG TOTAL 2,015M |
| ROMPEDOR PNEUNATICO 32,6KG CONSUMO AR 38,8L (CI) S/OPERADOR PONTEIRA E MANGUEIRA - FREQUENCIA DE IMPACTOS 1110 IMP/MIN |
| ROLO COMPACTADOR TANDEM 5 A 10T DIESEL 58,5CV (CP) INCL OPERADOR |
| CUSTO HORARIO C/ MATERIAIS NA OPERACAO - GUINDASTE AUTOPROPELIDO MADAL - MD 10A 45 HP |
| USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS CAPAC 350/600T/H (CF) INCL EQUIPE DE OPERACAO |
| VIBRO-ACABADORA ASF SOBRE ESTEIRA DIESEL 69CV (CI) C/EXTENSAO P/PAVI- MENTO - INCL OPERADOR E AUXILIAR |
| ROMPEDOR PNEUMATICO 32,6KG CONSUMO AR 38,8L (CP) S/OPERADOR PONTEIRA E MANGUEIRA-FREQUENCIA DE IMPACTO DE 1110 IMP/MIN |
| VIBRO-ACABADORA ASF SOBRE ESTEIRA DIESEL 69CV (CP) C/EXTENSAO P/PAVI- MENTO - INCL OPERADOR E AUXILIAR |
| CUSTO HORARIO C/ MATERIAIS NA OPERACAO - GUINCHO 8 T MUNCK - 640/18 S/ CAMINHAO MERCEDES BENZ 1418/51 184 HP |
| ALUGUEL CAMINHAO BASCUL NO TOCO 4M3 DMOTOR DIESEL 85CV (CI) C/MOTORIS TA |
| GRUPO GERADOR C/POTENCIA 1450W/110V C.A OU 12V C.C. (CP) GAS 3,4HPREFR IGERADO A AR - EXCL OPERADOR |
| COMPRESSOR AR PORTATIL/REBOCAVEL DESC 170PCM DIESEL 40CV (CP) PRESSAO DE TRABALHO DE 102PSI - EXCL OPERADOR |
| ESPALHADOR AGREG REBOCAVEL CAPAC RASA 1,3M3 PESO 860KG (CP) DIAM ROLO 127MM (5") - EXCL OPERADOR |
| COMPACTADOR DE PNEUS AUTO-PROPULSOR DIESEL 76HP C/7 PNEUS-CP -PESO 5,5/20T INCL OPERADOR |

| |
|---|
| DEPRECIAO E JUROS - MAQUINA DE DEMARCAR FAIXAS AUTOPROP. |
| TRATOR ESTEIRAS DIESEL APROX 200CV C/LAMINA 2500KG (CI) INCL OPERADOR |
| COMPRESSOR AR PORTATIL/REBOCAVEL DESC 170PCM DIESEL 40CV (CF) PRESSAO DE TRABALHO DE 102PSI - EXCL OPERADOR |
| USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS CAPAC 350/600T/H (CP) INCL EQUIPE DE OPERACAO |
| CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO-RETRO-ESCAVADEIRA SOBRE RODAS - CASE 580 H - 74 HP |
| JUROS/CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 - 142CV |
| ROLO VIBRATORIO LISO 7T AUTO-PROPULSOR DIESEL 76,5H (CP) INCL OPERADOR LARGURA TOTAL 2,015M |
| CUSTOS C/MATERIAL NA OPERACAO/CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 - 142HP |
| USINA P/MISTURA BETUM ALTA CLASSE A QUENTE CAPAC 60/90T/H-CP INCL EQUIPE DE OPERACAO |
| CUSTO HORARIO C/DEPRECIACAO E JUROS - MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 G 125 HP |
| CUSTO HORARIO COM DEPRECIACAO E JUROS - TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D6D PS - 163 6A - 140 HP |
| CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - MARTELETE OU ROMPEDOR ATLAS COPCO - TEX 31 |
| CAMINHAO TANQUE (PIPA) 6.000 L, DIESEL, 132CV, COM MOTORISTA, (CHI). |
| CHP - BETONEIRA CAPAC. 320 L, MOTOR DIESEL 6 HP, ALFA 320 OU SIMILAR |
| DEPRECIACAO/CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 CHASSI 194" - 142CV |
| CUSTO HORARIO COM MANUTENCAO - TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D6D PS - 163 6A - 140 HP |
| MANUTENCAO - MAQUINA DE DEMARCAR FAIXAS AUTOPROP. |
| SERRA CIRCULAR MAKITA 5900B 7` 2,3HP - CHP |
| MOTO BOMBA SOBRE RODAS GAS DE 10,5CV A 3600RPM (CI) C/BOMBA CENTRIFUGA AUTO-ESCORVANTE DE ROTOR ABERTO BOCAIS DE 3" - EXCL OPERADOR |
| USINA DOSADOR/MISTURADOR AGREG CONCR C/SILO CIM P/50T (CI) INCL MAO-DE-OBRA P/ALIMENTACAO E OPERACAO DA CENTRAL |
| USINA DOSADORA/MIST AGREG CONCR C/SILO CIM P/50T (CP) INCL MAO-DE-OBRA P/ALIMENTACAO E OPER |
| CUSTO HORARIO C/MANUTENCAO - MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 G - 125 HP |
| CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS |
| PINTURA DE SUPERFICIE C/TINTA GRAFITE |
| ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M |
| BOMBA C/MOTOR A GASOLINA AUTOESCORVANTE PARA AGUA SUJA - 3/4 HP MANUTENCAO |
| CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DIURNO - MARTELETE OU ROMPEDOR ATLAS COPCO - TEX 31 |
| TRATOR ESTEIRAS DIESEL APROX 200CV C/LAMINA 2500KG (CUSTO PRODUTIVO) I NCL OPERADOR |
| MOTONIVELADORA MOTOR DIESEL 125CV INCL OPERADOR (CP) |
| TRATOR DE PNEUS MOTOR DIESEL 61CV INCL OPERADOR (CP) |
| MANUTENCAO/CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 - 142CV |
| CUSTO HORARIO C/MATERIAIS NA OPERACAO - MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120G - 125 HP |
| CUSTO HORARIO COM MATERIAIS NA OPERACAO - TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D6D PS - 163 6A - 140 HP |

| |
|---|
| CUSTOS C/MATERIAL OPERCAO -MAQUINA DE DEMARCAR FAIXAS AUTO |
| MOTO BOMBA SOBRE RODAS GAS DE 10,5CV A 3600RPM (CP) C/BOMBA CENTRIFUGA AUTO-ESCORVANTE DE ROTOR ABERTO BOCAIS DE 3" - EXCL OPERADOR |
| CHP MAQUINA PROJETORA DE CONCRETO |
| MOTONIVELADORA MOTOR DIESEL 125CV INCL OPERADOR (CI) |
| MAQUINA DE JUNTAS GAS 8,25CV PART MANUAL (CP) INCL OPERADOR |
| DISTRIBUIDOR BETUME SOB PRESSAO GAS (CP) SOBRE CHASSIS CAMINHAO - INCL ESTE C/MOTORISTA |
| ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M |
| CUSTOS C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO/CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 - 142HP |
| CUSTO HORARIO C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO - MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120G - 125 HP |
| MARCO MADEIRA REGIONAL 1A 7X3,5CM - P |
| SERRA CIRCULAR MAKITA 5900B 7` 2,3HP - CHI |
| MAQUINA POLIDORA 4HP 12A 220V EXCL ESMERIL E OPERADOR (CP) |
| TRATOR ESTEIRAS DIESEL APROX 335CV C/LAMINA 5000KG (CP) INCL OPERADOR |
| SOCADOR PNEUMATICO 18,5KG CONSUMO AR 0,82M3/M (CP) INCL OPERADOR |
| CHP - COMPRESSOR DE 760PCM, MOTOR DIESEL 269HP, ATLAS COPCO, MOD XA360 SB, OU SIMILAR |
| CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - GUINCHO 8 T MUNCK - 640/18 SEM CAMINH AO MERCEDES BENZ 1418/51 184 HP |
| INSTALACAO DE AQUECIMENTO E ARMAZENAMENTO DE ASFALTO (CP) EM 2 TANQUES DE 30000L CADA - INCL OPERADOR |
| ALUGUEL CAMINHAO BASCUL NO TOCO 4M3 MOTOR DIESEL 85CV (CP) C/MOTORISTA |
| CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL |
| CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DIURNO-RETRO-ESCAVADEIRA SOBRE RODAS - CASE 580 H - 74 HP |
| CHP - CAMINHAO C/GUINCHO 6T, MOTOR DIESEL 136HP, M. BENZ MOD L1214, MUNCK MOD, M 640/18, OU SIMILAR |
| MAQUINA DE PINTAR FAIXA CONSMAQ FX24 14HP - CHP |
| MAQUINA POLIDORA 4HP 12AMP 220V EXCL ESMERIL E OPERADOR (CI) |
| LOCACAO DE EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS SEM FORMAS, MOTOR DIESEL DE 1 4CV, EXCLUSIVE OPERADOR (CI) |
| USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS CAPAC 350/600T/H (CI) INCL EQUIPE DE OPERACAO |
| SOCADOR PNEUMATICO 18.5KG CONSUMO AR 0,82M3/M (CI) INCL OPERADOR |
| TRATOR ESTEIRAS DIESEL APROX 335CV C/LAMINA 5000KG (CI) INCL OPERADOR |
| TRATOR ESTEIRAS DIESEL APROX 200CV C/LAMINA 2500KG (CF) INCL OPERADOR |
| GRUPO GERADOR TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS 60/66KVA (CF) DIESEL 85CV EXCL OPERADOR |
| EQUIPAMENTO P/LIMP E DESOBSTRUCAO GALERIAS ESG/AGUAS PLUV-CP- TIPO BUCKET MACHINE COMPLETA COM CACAMBA E 60 VARETAS - INCL OPERADOR |
| GRUPO GERADOR ESTACIONARIO C/ALTERNADOR 125/145KVA (CI) DIESEL 165CV EXCL OPERADOR |
| EQUIPAMENTO ROTATIVO PARA DESOBSTRUCAO E LIMPEZA DE GALERIAS TP BUCKE MACHINE (CP) CONSIDERANDO APENAS A MANUTENCAO E MATERIAL DE OPERACAO |
| BETONEIRAS |

| |
|---|
| BETONEIRA DIESEL 580L (CP) MISTURA SECA, CARREGAMENTO MECANICO E TAMBO R REVERSIVEL. - EXCLUSIVE OPERADOR |
| BETONEIRA DIESEL, 580L (CI) MISTURA SECA, CARREGADOR MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL.- EXCLUSIVE OPERADOR |
| GUINDASTES E/OU BRACO MECANICO |
| GUINDAUTO (CI) CAP.3,5 TON., MONTADO SOBRE CAMINHAO TOCO (EXCL. O CAMI NHAO) APROX.2,0M DE ALCANCE HORIZONTAL, 7,0 NA VERTICAL. EXCL. OPERAD OR. |
| GUINDAUTO (CP) CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), ALTURA MAX = 6,6 M, MONTADO SOBRE CAMINHAO TOCO (EXCL. O CAMINHAO E OPERADOR). |
| CARREGADOR FRONTAL / PA CARREGADEIRA |
| CARREGADOR FRONTAL (PA CARREGADEIRA) SOBRE RODAS 105HP CAPACIDADE DA C ACAMBA 1,4 A 1,7M3 - CHP - INCLUSIVE OPERADOR |
| TRATOR |
| TRATOR DE ESTEIRAS, 153HP - CHI - INCLUSIVE OPERADOR |
| TRATOR ESTEIRAS DIESEL 140CV - CHP - INCLUSIVE OPERADOR |
| CAMINHAO |
| CAMINHAO BASCULANTE TOCO 4M3, MOTOR DIESEL 160CV COM MOTORISTA |
| SOQUETE COMPACTADOR |
| SOQUETE COMPACTADOR 72KG, GASOLINA, 3HP, (CHI), EXCLUSIVE OPERADOR. |
| DEPRECIACAO E JUROS - CAMINHAO BASCULANTE TRUCADO - CARGA UTIL = 10 M3 , 16,3 T |
| MANUTENCAO - CAMINHAO BASCULANTE TRUCADO - CARGA UTIL = 10 M3, 16,3 TO N |
| DEPRECIACAO E JUROS - CAMINHAO DISTRIBUIDOR DE ASFALTO |
| MANUTENCAO - CAMINHAO DISTRIBUIDOR DE ASFALTO |
| DEPRECIACAO GUINDASTE MADAL MD-10A |
| JUROS GUINDASTE MADAL MD-10A |
| MANUTENCAO GUINDASTE MADAL MD-10A |
| CUSTOS COMBUSTIVEL+MATERIAL NA OPERACAO DE GUINDASTE MADAL MD-10A |
| DEPRECIACAO GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A |
| MANUTENCAO GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A |
| CUSTOS COMBUSTIVEL+MATERIAL GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A |
| JUROS GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A |
| SOQUETE COMPACTADOR 72KG GASOLINA, 3HP (CHP) EXCLUSIVE OPERADOR. |
| DEPRECIACAO - USINA DE ASFALTO A FRIO ALMEIDA PMF-35 DPD CAP. 60/80 T/ H - 30HP (ELETRICA) |
| JUROS - USINA DE ASFALTO A FRIO ALMEIDA PMF-35 DPD CAP. 60/80 T/H - 30 HP (ELETRICA) |
| MANUTENCAO - USINA DE ASFALTO A FRIO ALMEIDA PMF-35 DPD CAP 60/80 T/H - 30 HP (ELETRICA) |
| CUSTOS C/ MAO DE OBRA NA OPERACAO - USINA DE ASFALTO A FRIO ALMEIDA PM F-35 DPD CAP 60/80 T/H - 30 HP (ELETRICA) |
| DEPRECIACAO - CAMINHAO TOCO VW 8120 EURO III 115 CV, CARROC. FIXA MADE IRA, PBT 7700 KG, C.UTIL + CARROC 4640 KG, COM MUNCK MADAL MD-6501 CAR GA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M) |
| JUROS - CAMINHAO TOCO VW 8120 EURO III 115 CV, CARROC. FIXA MADEIRA, P BT 7700 KG, C.UTIL + CARROC 4640 KG, COM MUNCK MADAL MD-6501 CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M) |

| |
|---|
| MANUTENCAO - CAMINHAO TOCO VW 8120 EURO III 115 CV, CARROC. FIXA MADEI RA, PBT 7700 KG, C.UTIL + CARROC 4640 KG, COM MUNCK MADAL MD-6501 CARG A MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M) |
| MATERIAL NA OPERACAO - CAMINHAO TOCO VW 8120 EURO III 115 CV, CARROC. FIXA MADEIRA, PBT 7700 KG, C.UTIL + CARROC 4640 KG, COM MUNCK MADAL MD -6501 CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M) |
| MAO-DEOBRA - CAMINHAO TOCO VW 8120 EURO III 115 CV, CARROC. FIXA MADEI RA, PBT 7700 KG, C.UTIL + CARROC 4640 KG, COM MUNCK MADAL MD-6501 CARG A MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M) |
| DEPRECIACAO E JUROS - CAMINHAO BASCULANTE 10M3 |
| MANUTENCAO - CAMINHAO BASCULANTE 10 M3 |
| CUSTOS C/ MATERIAL OPERACAO - CAMINHAO BASCULANTE 10 M3 |
| CUSTOS C/ MAO-DE-OBRA OPERACAO - CAMINHAO BASCULANTE 10 M3 |
| CAMINHAO BASCULANTE 10 M3 - CHP |
| DESEMPENADEIRA ELETR 2 CV 4 POLOS 220/380V COMPACTADORA E DENSADORA P/ ACAB PISO CONCRETO - EXCL OPERADOR (CP) |
| REGUA VIBRATORIA DUPLA GASOLINA 3/4CV A 3600RPM DE FREQUENCIA - EXCLUS IVE OPERADOR (CP) |
| DESEMPENADEIRA ELETR MOTOR 2CV 4 POLOS 220/380V COMPACTADORA E ADENSAD ORA PARA PISO ACABADO DE CONCRETO - EXCLUSIVE OPERADOR (CI) |
| REGUA VIBRADORA DUPLA GASOLINA 3/4 CV A 3600 RPM FREQUENCIA - EXCLUSIV E OPERADOR (CI) |
| GRADE DE DISCO REBOCAVEL 20X24" COM 20 DISCOS DIAM 24X6MM COM PNEUS PA RA TRANSPORTE - JUROS. AF_01/2014 |
| !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! AJUDANTE |
| !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! AJUDANTE DE ENCANADOR |
| !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! AJUDANTE GERAL |
| !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO |
| !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ASFALTADOR |
| !EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO! MADEIRA ANGELIM SERRADA 1A QUALIDADE NAO APARELHADA |
| !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MADEIRA DE 1A. QUALIDADE, SERRADA E NAO APARELHADA, PARA ESTRUTURA DE TELHADO |
| !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! SERVENTE C/ INSALUBRIDADE |
| \|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| ACO CA-25 3/4" (19,05 MM) |
| \|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| ACO CA-50 3/4" (19,05 MM) |
| \|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| ACO CA-60 - 3,4MM |
| \|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| ACO CA-60 - 6,4MM |
| \|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| AGREGADO ALTA RESISTENCIA P/ PISO INDUSTRIAL COR BRANCA |
| \|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| AGREGADO ALTA RESISTENCIA P/ PISO INDUSTRIAL COR CINZA |
| \|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA P/PISO INDUSTRIAL |
| \|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| ASFALTO DILUIDO CM 70 P/ PAVIMENTACAO ASFALTICA |
| \|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK =11,0 MPA |
| \|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK =13,5 MPA |
| \|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK =18,0 MPA |
| \|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK =22,5 MPA |

| |
|---|
| \|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| ELEMENTO VAZADO CERAMICO 9 X 12X 25 CM |
| \|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| ELEMENTO VAZADO CONCRETO 20 X 20 X 5CM |
| \|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| ELEMENTO VAZADO CONCRETO TIPO COLMEIA 37 X 39 X 7,0CM |
| \|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| ELEMENTO VAZADO NEO-REX 22-C -29 X 29 X 06 CM |
| \|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| ELEMENTO VAZADO NEO-REX 2-A - 26 X 14 X 8 CM |
| \|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RB-2C P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA |
| \|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25FOLHAS PARA VIDRO COM BANDEIRA ,160 X 110CM ( INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR) |
| \|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25VENEZIANA S/ BANDEIRA 160 X 110CM |
| \|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| MADEIRA IPE SERRADA 1A QUALIDADE NAO APARELHADA |
| \|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| MADEIRA LEI 3A QUALIDADE SERRADA APARELHADA |
| \|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| MADEIRA PEROBA SERRADA 1A QUALIDADE NAO APARELHADA |
| \|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| MADEIRA PINUS SERRADA 1A QUALIDADE NAO APARELHADA |
| \|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| OFICIAL DE AGUA OU DE ESGOTO |
| \|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| OFICIAL INSTALADOR HIDRAULICO |
| \|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| PECA DE MADEIRA (PINHO) 1A QUALIDADE 3 X 15CM NAO APARELHADA |
| \|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM NAO APARELHADA |
| \|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 2,5 X 30CM NAO APARELHADA |
| \|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 6 X 16CM NAO APARELHADA |
| \|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 7,0 X 12,5 CM NAO APARELHADA |
| \|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL3 X 4. 1/2” (7,5 X 11,5CM) NAO APARELHADA |
| \|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| PECA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D = 12CM |
| \|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| PECA DE MADEIRA ROLICA D = 15CM- H = 3,0M |
| \|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| PECA DE MADEIRA ROLICA D = 20CMP/ ESTACAS ACIMA 5,0M |
| \|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| PECA DE MADEIRA ROLICA D = 8CM |
| \|EM PROCESSO DE DESATIVACAO\| PEDRA DE ALVENARIA - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) |
| \|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 150KG, H = 9M DE ACORDO COM NBR 8451 |
| \|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200KG, H = 5M DE ACORDO COM NBR 8451 |
| \|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| POSTE DE CONCRETO DUPLO ”T”, 100KG, H = 8M DE ACORDO COM NBR 8451 |
| \|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| POSTE DE CONCRETO DUPLO ”T”, 300KG, H = 8M DE ACORDO COM NBR 8451 |
| \|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| RESINA DE POLIESTER TIPO ALBA |
| \|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| TABUA MADEIRA 1A QUALIDADE 2,5X 30,0CM (1 X 12”) NAO APARELHADA |
| \|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5X 15,0CM (1 X 6”) NAO APARELHADA |
| \|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| TELA ACO SOLDADA L-92 15X30CM CA-60 FIO 4,2X3,4MM 0,99KG/M2 LARG=2,45M |

| |
|---|
| \|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| TIJOLO CERAMICO FURADO 3 FUROS10 X 15 X 30CM |
| \|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS10 X 18 X 18CM |
| ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIM= 100MM |
| ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIM= 158MM |
| ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIM= 205MM |
| ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIM= 232MM |
| ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIM= 390MM |
| ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE*200,0 X 4,5* MM |
| ABRACADEIRA FERRO GALV MODULAR  E = 1/2” D = 4” |
| ABRACADEIRA METALICA PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D,COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO |
| ABRACADEIRA TIPO D 1 1/2" C/PARAFUSO" |
| ABRACADEIRA TIPO D 1 1/4" C/ PARAFUSO" |
| ABRACADEIRA TIPO D 1/2" C/ PARAFUSO" |
| ABRACADEIRA TIPO D 2 1/2" C/ PARAFUSO" |
| ABRACADEIRA TIPO D 2" C/ PARAFUSO" |
| ABRACADEIRA TIPO D 3" C/ PARAFUSO" |
| ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO" |
| ABRACADEIRA TIPO D 4" C/ PARAFUSO" |
| ACETILENO (CILINDRO DE 5 A 9 KG) |
| ACIDO CLORIDRICO (SOLUCAO ACIDA) |
| ACIDO MURIATICO (CONCENTRADO) |
| ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA) |
| AÇO CA 50 -  20 MM (CORTADO E DOBRADO) |
| AÇO CA 50 -  6,3 MM (CORTADO E DOBRADO) |
| AÇO CA 50 - 10 MM (CORTADO E DOBRADO) |
| AÇO CA 50 - 12,5 MM (CORTADO E DOBRADO) |
| AÇO CA 50 - 16 MM (CORTADO E DOBRADO) |
| AÇO CA 60 -  5,0 MM (CORTADO E DOBRADO) |
| AÇO CA 60 -  6,0 MM (CORTADO E DOBRADO) |
| AÇO CA 60 -  7,0 MM (CORTADO E DOBRADO) |
| AÇO CA 60 - 4,2 MM (CORTADO E DOBRADO) |
| ACO CA-25 1" (25,40 MM) |
| ACO CA-25 1/2" (12,70 MM) |

| |
|---|
| ACO CA-25 1/4" (6,35 MM) |
| ACO CA-25 3/8" (9,52 MM) |
| ACO CA-25 32MM VERGALHAO |
| ACO CA-25 5/16" (7,94 MM) |
| ACO CA-25 5/8" (15,87 MM) |
| ACO CA-25 7/8" (22,22 MM) |
| ACO CA-50 1" (25,40 MM) |
| ACO CA-50 1/2" (12,70 MM) |
| ACO CA-50 1/4" (6,35 MM) |
| ACO CA-50 3/8" (9,52 MM) |
| ACO CA-50 5/16" (7,94 MM) |
| ACO CA-50 5/8" (15,87 MM) |
| ACO CA-50 7/8" (22,22 MM) |
| ACO CA-60 - 4,2MM |
| ACO CA-60 - 5,0MM |
| ACO CA-60 - 6,0MM |
| ACO CA-60 - 7,0MM |
| ACO CA-60 - 8,0MM |
| ACO CA-60 - 9,5MM |
| ACO CP 150 RN |
| ACOPLAMENTO PVC AQUAPLUV D = 88MM |
| ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2" |
| ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2" |
| ADAPTADOR PONTA PVC RIGIDO X BOLSA ESGOTO 110 X 101,6 MM- SIST. CONDOMINIAL |
| ADAPTADOR PONTA PVC X BOLSA PVC RÍGIDO DN150 |
| ADAPTADOR PVC 101,6MM X CERAMICO 100,0MM BOLSA/PONTA EB-644P/ REDE COLET ESG |
| ADAPTADOR PVC 110,0MM X CERAMICO 100,0MM BOLSA/PONTA EB-644P/ REDE COLET ESG |
| ADAPTADOR PVC C/ REG P/ POLIETILENO PE-5 20 MM X 3/4" |
| ADAPTADOR PVC P/ POLIETILENO PE-5 20 MM X 1/2" |
| ADAPTADOR PVC P/ POLIETILENO PE-5 20 MM X 3/4" |
| ADAPTADOR PVC P/ POLIETILENO PE-5 32 MM X 1" |
| ADAPTADOR PVC P/ SIFAO 40MM X 1 1/4" |
| ADAPTADOR PVC P/ SIFAO METALICO C/ANEL BORRACHA 40MM X 1 1/2" |

| |
|---|
| ADAPTADOR PVC P/ VALVULA PIA OU LAVATORIO 40MM X 1" |
| ADAPTADOR PVC PBA A BOLSA DE FOFO JE DN 100 / DE 110MM |
| ADAPTADOR PVC PBA A BOLSA DE FOFO JE DN 50 / DE 60MM |
| ADAPTADOR PVC PBA A BOLSA DE FOFO JE DN 75 / DE 85MM |
| ADAPTADOR PVC PBA A LUVA DE FIBROCIMENTO DN 100 / DE 110MM |
| ADAPTADOR PVC PBA A LUVA DE FIBROCIMENTO DN 50 / DE 60MM |
| ADAPTADOR PVC PBA A LUVA DE FIBROCIMENTO DN 75 / DE 85MM |
| ADAPTADOR PVC PBA JE BOLSA / ROSCA DN 100 / DE 110MM |
| ADAPTADOR PVC PBA JE BOLSA / ROSCA DN 50 / DE 60MM |
| ADAPTADOR PVC PBA JE BOLSA / ROSCA DN 75 / DE 85MM |
| ADAPTADOR PVC PBA PONTA/ROSCA JE DN 50 / DE 60MM |
| ADAPTADOR PVC PBA PONTA/ROSCA JE DN 75 / DE 85MM |
| ADAPTADOR PVC ROSCAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXAD' AGUA 1" |
| ADAPTADOR PVC ROSCAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXAD' AGUA 1/2" |
| ADAPTADOR PVC ROSCAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXAD' AGUA 3/4" |
| ADAPTADOR PVC ROSCAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXAD' AGUA 1 1/4" |
| ADAPTADOR PVC ROSCAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXAD' AGUA 2" |
| ADAPTADOR PVC ROSCAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/CAIXAD'A GUA 1 1/2" |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXAD' AGUA 20MM X 1/2" |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXAD' AGUA 25MM X 3/4" |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXAD' AGUA 32MM X 1" |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXAD' AGUA 40MM 11/4" |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXAD' AGUA 50MM X 11/2" |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXAD' AGUA 60MM X 2" |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 110MM X 4" |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 20MM X 1/2" |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X 3/4" |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 32MM X 1" |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 40MM X 1 1/2" |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 40MM X 1 1/4" |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 50MM X 1 1/2" |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 50MM X 1 1/4" |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 60MM X 2" |

| |
|---|
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 75MM X 2 1/2" |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 85MM X 3" |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 110MMX 4" |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 25MMX 3/4' |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 32MMX 1 " |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 40MMX 1 1/4" |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 50MMX 1 1/2" |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 60MMX 2 " |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 75MMX 2 1/2' |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 85 MMX 3" |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 1 10MM X 4" |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 2 5MM X 3/4" |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 32MM X 1 |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 4 0MM X 1 1/4" |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 5 0MM X 1 1/2" |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 6 0MM X 2" |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 7 5MM X 2 1/2" |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 8 5MM X 3" |
| ADESIVO A BASE DE RESINA ACRÍLICA |
| ADESIVO EPOXI DE BAIXA VISCOSIDADE PARA INJEÇÃO EM TRINCAS EFISSURAS ESTRUTURAIS, SIKADUR 52 OU EQUIVALENTE |
| ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPOXI SIKADUR 32 OU EQUIVALENTE |
| ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI TIPO SIKADUR 31 OUEQUIVALENTE |
| ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI |
| ADESIVO P/ PVC BISNAGA C/ 17G |
| ADESIVO P/ PVC FRASCO C/ 175G |
| ADESIVO P/ TUBOS CPVC (AQUATHERM) - 65G |
| ADESIVO PARA ARGAMASSAS E CHAPISCOS |
| ADESIVO PARA ISOPOR |
| ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR |
| ADESIVO PARA TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS |
| ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G |
| ADITIVO À BASE DE EMULSÃO DE POLÍMERO SINTÉTICO PARA ARGAMASSA E CHAPISCO SIKAFIX SUPER OU EQUIVALENTE |
| ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSA ECONCRETOS NÃO ARMADO SIKA 3 OU EQUIVALENTE |

| |
|---|
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA-RAPIDA PARA UTILIZAÇÃO EM PASTA DE CIMENTO SIKA 2 OU EQUIVALENTE |
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO E ARGAMASSA |
| ADITIVO INCORPORADOR DE AR PARA CONCRETO |
| ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO PLASTIMENT VZ SIKA OU EQUIVALENTE |
| ADUBO BOVINO |
| ADUELA (GUARNICAO, BATENTE OU CAIXAO) DE PORTA, EM MADEIRA DE 1A. QUALIDADE, SEM ALIZARES, DE *13 X 3* CM |
| ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3,5CM P/ PORTA0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR |
| ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR |
| ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR. |
| ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 15 X 3,5CM P/ PORTA0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR |
| ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 15 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR |
| ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 15 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR |
| ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 15 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR |
| AFASTADOR P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO |
| AGENTE DE DESFORMA PARA CONCRETO |
| AGREGADO LEVE PARA PROTECAO TERMICA (PEROLAS DE ISOPOR) |
| AJUDANTE DE ARMADOR |
| AJUDANTE DE CARPINTEIRO |
| AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA |
| AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL |
| AJUDANTE DE PEDREIRO |
| AJUDANTE DE PINTOR |
| AJUDANTE ESPECIALIZADO |
| AJUDANTE ESPECIALIZADO EM SONDAGEM |
| ALCA PRE-FORMADA DE CONTRA POSTE (GPH) EM ACO P/ CABO 3/16", COMPRIM= 870MM |
| ALCA PRE-FORMADA DE DISTRIBUICAO DG-4542 PLP |
| ALCA PRE-FORMADA DE DISTRIBUICAO P/ CONDUTORES DE ALUMINIO #1/0; 6/1 CAA" |
| ALCA PRE-FORMADA DE DISTRIBUICAO PLP P/ CABO ALUMINIO 25MM2 |
| ALCA PRE-FORMADA DE LINHA, EM ALUMINIO P/ CABO DE ALUMINIO DIAM 16MM2 |
| ALCA PRE-FORMADA DE SERVICO P/ CONDUTORES DE ALUMINIO # 4; 6/1 CAA" |
| ALCA PRE-FORMADA DE SERVICO SG-4500 PLP |
| ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP |
| ALIZAR / GUARNICAO 4 X 1CM MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OUSIMILAR |

| |
|---|
| ALIZAR / GUARNICAO 4 X 1CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OUSIMILAR |
| ALIZAR / GUARNICAO 4 X 1CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR |
| ALIZAR / GUARNICAO 5 X 1,5CM MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR |
| ALIZAR / GUARNICAO 5 X 1,5CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBAOU SIMILAR |
| ALIZAR / GUARNICAO 5 X 1,5CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OUSIMILAR |
| ALIZAR / GUARNICAO 5 X 1CM MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OUSIMILAR |
| ALIZAR / GUARNICAO 5 X 1CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OUSIMILAR |
| ALIZAR / GUARNICAO 5 X 1CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR |
| ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OUSIMILAR |
| ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OUSIMILAR |
| ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR |
| ALMOXARIFE |
| ALUMINIO ANODIZADO |
| AMONIA |
| ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO LARG=1,20M ALTURA = 2,0M |
| ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE TIPO TORRE, C/ LARGURA ATE 2M, ALTURA 1,00M |
| ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE TIPO TORRE, C/ LARGURA ATE 2M, ALTURA 1,00M |
| ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE ATE *2,00* M E ALTURA DE *1,00 M* (LOCACAO) |
| ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM, TIPO PESADO (CARGA TOTAL DE 250 KG/M2), PLATAFORMA DE 1,50 X 3,00 M, COM 4 CATRACAS (GUINCHOS) E CABO DE *45* M (LOCACAO ) |
| ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 40MM |
| ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 50MM |
| ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 75MM |
| ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC DE FOFO EB-1208 DN 100 |
| ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC DE FOFO EB-1208 DN 150 |
| ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC DE FOFO EB-1208 DN 200 |
| ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC DE FOFO EB-1208 DN 250 |
| ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC DE FOFO EB-1208 DN 300 |
| ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 100MM |
| ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 125MM |
| ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 150MM |
| ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 200MM |
| ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 250MM |
| ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 300MM |

| |
|---|
| ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 350MM |
| ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 400MM |
| ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 100MM |
| ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 150MM |
| ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 40MM |
| ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 50MM |
| ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 75MM |
| ANEL BORRACHA P/ TUBO/CONEXAO PVC PBA P/ REDE AGUA DN 60MM |
| ANEL BORRACHA P/ TUBO/CONEXAO PVC PBA P/ REDE AGUA DN 100MM |
| ANEL BORRACHA P/ TUBO/CONEXAO PVC PBA P/ REDE AGUA DN 50MM |
| ANEL BORRACHA P/ TUBO/CONEXAO PVC PBA P/ REDE AGUA DN 65MM |
| ANEL BORRACHA P/ TUBO/CONEXAO PVC PBA P/ REDE AGUA DN 75MM |
| ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE ESGOTO PREDIAL, DN = 100 MM (NBR 5688) |
| ANEL DE EXPANSAO EM COBRE P/ EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATEA INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2" |
| ANEL DE EXPANSAO EM COBRE P/ EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATEA INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" |
| ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,40M, H = 0,40M |
| ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,10M |
| ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,15M |
| ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,30M |
| ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,40M |
| ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,50M |
| ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,80M, H = 0,30M |
| ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,80M, H = 0,50M |
| ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,00M, H = 0,40M |
| ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,00M, H = 0,50M |
| ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,10M, H = 0,30M |
| ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,20M, H = 0,50M |
| ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,50M, H = 0,50M |
| ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 2,00M, H = 0,50M |
| ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 2,50M, H = 0,50M |
| ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 3,00M, H = 0,50M |
| ANEL PARA GUIA DE 10MM PARA FIO FE-160 |
| ANTRACITO |

| |
|---|
| APARELHO APOIO ESTRUTURAL DE NEOPRENE FRETADO |
| APARELHO APOIO ESTRUTURAL DE NEOPRENE NAO FRETADO |
| APARELHO DE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE, COM O GAS (PPU) |
| APARELHO DE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE, SEM O GAS (PPU) (LOCACAO) |
| APARELHO MISTURADOR CROMADO P/ BIDE C/ DUCHA |
| APARELHO MISTURADOR CROMADO P/ CHUVEIRO 3/4" REF 2116 |
| APARELHO MISTURADOR CROMADO P/ LAVATORIO REF 1875 |
| APARELHO MISTURADOR CROMADO P/ PIA REF 1258 |
| APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM COMPLETO C/ CELULAFOTOELETRICA E BRACADEIRA |
| APOIO DO PORTA DENTE FRESADORA CIBER W 1900 . |
| APONTADOR OU APROPRIADOR |
| AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO HORIZONTAL 200L CILINDRO COBRE /INOX |
| AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO INDUSTRIAL 1000L, TENSAO NOMINAL220V |
| AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO INDUSTRIAL 500L, TENSAO NOMINAL 220V |
| AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO INDUSTRIAL CAPACIDADE 750L, TENSAO NOMINAL 220V |
| AQUECEDOR DE ÓLEO BPF (FLUIDO) TÉRMICO, MARCA TENGE, MODELOTH - III E, CAPACIDADE DE 300.000 KCAL/H, OU EQUIVALENTE EMOUTRA MARCA. |
| AQUECEDOR OU BOYLER DE ACUMULACAO AGUA - A GAS GLP/GN - 50 LITROS |
| ARADO REVERSIVEL MARCA LAVRALE MOD. AR - 3 X 2" / TM, REBOCAVEL**CAIXA**" |
| ARAME RECOZIDO 16 BWG |
| ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (ROLO 1000M- 45KG-700KGF) |
| ARAME DE AMARRACAO P/ GABIAO GALV - DIAM. 2,2 MM |
| ARAME FARPADO 16 BWG - 0,047 KG/M |
| ARAME FARPADO 16 BWG 4 X 4" - 23,50 KG/ROLO 500M |
| ARAME FARPADO GALVANIZADO 14 BWG - CLASSE 250 |
| ARAME FARPADO GALVANIZADO 16 BWG - CLASSE 250 |
| ARAME GALVANIZADO 8 BWG - 4,19MM - 101,00 G/M |
| ARAME GALVANIZADO 10 BWG - 3,40MM - 71,30 G/M |
| ARAME GALVANIZADO 12 BWG - 2,60MM - 48,00 G/M |
| ARAME GALVANIZADO 14 BWG - 2,10MM - 27,20 G/M |
| ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) |
| ARAME GALVANIZADO 16 BWG - 1,65MM - 16,60 G/M |
| ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M |
| ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M |

| |
|---|
| ARAME GALVANIZADO 6 BWG - 5,16MM - 157,00 G/M |
| ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 KGM) |
| ARAME PROTEGIDO C/ PVC P/ GABIAO 2,2MM |
| ARANDELA 45 GRAUS PROVA DE TEMPO, GASES E VAPORES |
| ARANDELA C/ BASE EM CHAPA DE ACO PINTADA E GLOBO DE VIDRO LEITOSO - BOCA 10CM DIAM 20CM |
| ARBUSTO REGIONAL ALTURA MAIOR QUE 1M |
| ARBUSTO REGIONAL DE 50 A 100CM DE ALTURA |
| AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE) |
| AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE) |
| AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE) |
| AREIA P/ ATERRO - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE) |
| AREIA P/ LEITO FILTRANTE (1,68 A 0,42MM) - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE) |
| AREIA PRETA P/ EMBOCO - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE) |
| AREIA SELECIONADA P/ LEITO FILTRANTE - D = 0,5 A 0,7 MM - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE) |
| AREIA SELECIONADA P/ LEITO FILTRANTE - D = 0,7 A 1 MM - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE) |
| ARENOSO, AREIA BARRADA OU AREIA AMARELA - RETIRADO NO AREAL- SEM TRANSPORTE |
| ARGAMASSA AUTONIVELANTE PARA GROUTEAMENTO EM GERAL SIKAGROUTOU EQUIVALENTE |
| ARGAMASSA COLANTE AC-II-E (REVESTIMENTOS CERAMICOS) |
| ARGAMASSA CORRETIVA PARA REVESTIMENTO DE ESTRUTURA DE CONCRETO |
| ARGAMASSA IMPERMEAVEL SIKA 101 OU EQUIVALENTE |
| ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS |
| ARGAMASSA PARA REPARO ESTRUTURAL TIPO SIKA TOP 122 OU EQUIVALENTE |
| ARGAMASSA PISO SOBRE PISO |
| ARGAMASSA PRONTA PARA REVESTIMENTO EXTERNO EM PAREDES |
| ARGAMASSA PRONTA PARA REVESTIMENTO INTERNO EM PAREDES |
| ARGILA EXPANDIDA GRANULOMETRIA 2215 |
| ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA - RETIRADA NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE |
| ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 4 ESTRIBOS SEM ISOLADORES |
| ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR" |
| ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 1 ESTRIBO SEM ISOLADORES" |
| ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 2 ESTRIBOS SEM ISOLADORES" |
| ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES" |
| ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 3 ESTRIBOS SEM ISOLADOR" |

| |
|---|
| ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES" |
| ARMACAO VERTICAL EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO 3/16" (PESADA) DE 2 ESTRIBOS |
| ARMADOR |
| ARMARIO PLASTICO PARA BANHEIRO, DE EMBUTIR, UMA PORTA COM ESPELHO, DE * 35 X 45 * CM |
| ARQUITETO DE OBRA JUNIOR |
| ARQUITETO DE OBRA PLENO |
| ARQUITETO DE OBRA SENIOR |
| ARRUELA DE LATAO FURO D=34 MM ESP=2,5 MM DIAM FURO=17 MM |
| ARRUELA PLASTICA 4 X 16 |
| ARRUELA QUADRADA ACO GALV D = 38MM ESP= 3MM DFURO= 18 MM |
| ARRUELA REDONDA FG DIAM EXT= 35MM ESP= 3MM DIAM FURO= 18MM |
| ARVORE REGIONAL MAIOR QUE 2M |
| ASFALTO DILUIDO A GRANEL CR-250 P/ PAVIMENTACAO ASFALTICA |
| ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30 |
| ASFALTO EMULSIONADO TP VITBASE (ALFALTOS VITORIA), TP II (TORO) OU EQUIV |
| ASFALTO OXIDADO P/ IMPERM C/ COEFICIENTE DE PENETRACAO 20-35 |
| ASFALTO OXIDADO P/ IMPERM C/ COEFICIENTE DE PENETRACAO 25-40 |
| ASFALTO OXIDADO P/ IMPERM C/ COEFICIENTE DE PENETRACAO 40-55 |
| ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COEFICIENTE DE PENETRAÇÃO 15-25 |
| ASSENTADOR DE TUBOS |
| ASSENTAMENTO DE CARPETE - SOMENTE MAO DE OBRA |
| ASSENTAMENTO DE FORMICA - SOMENTE MAO DE OBRA |
| ASSENTAMENTO DE PISO VINILICO EM PLACAS - SOMENTE MAO DE OBRA |
| ASSENTAMENTO DE RODAPE VINILICO - SOMENTE MAO DE OBRA |
| ASSENTO P/ VASO SANITARIO INFANTIL DE PLASTICO |
| ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL |
| AUTOBETONEIRA CAPACIDADE 5 M3 (11,5T), 160 KW, 24,0 L/H PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG A SER MONTADA EM CAMINHÃO - (INCLUSIVE CAMINHÃO) |
| AUTOMATICO DE BOIA INFERIOR 10A/250V |
| AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR 10A/250V |
| AUXILIAR DE AZULEJISTA |
| AUXILIAR DE DESENHISTA |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO |

| |
|---|
| AUXILIAR DE ESCRITORIO |
| AUXILIAR DE LABORATORIO |
| AUXILIAR DE MECANICO |
| AUXILIAR DE SERRALHEIRO |
| AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS |
| AUXILIAR DE TOPOGRAFO |
| AUXILIAR TECNICO |
| AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA |
| AZULEJISTA OU LADRILHISTA |
| AZULEJO BRANCO BRILHANTE 15 X 15 CM COMERCIAL |
| AZULEJO COR BRILHANTE 15 X 15 CM COMERCIAL |
| AZULEJO COR BRILHANTE 15 X 15CM EXTRA |
| BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA |
| BACIA TURCA BRANCA 51 X 71CM |
| BACIA TURCA C/SIFAO 60 X 48 X 37CM |
| BACIA TURCA CELITE 003. 006 - SIFAO INTEGRADO |
| BAGUETE DE BORRACHA P/ JANELA 1,5 X 1,0CM |
| BALDE PLASTICO CAP 10L |
| BALDE PLASTICO CAP 4L |
| BALDE VERMELHO P/ SINALIZACAO |
| BANCA ACO INOX L=60 CM |
| BANCA ACO INOX L=70 CM |
| BANCA C/ CUBA - MARMORITE/GRANILITE OU GRANITINA - 120 X 60CM P/ PIA COZINHA |
| BANCA C/ CUBA - MARMORITE/GRANILITE OU GRANITINA - 150 X 60CM P/ PIA COZINHA |
| BANCA C/ CUBA - MARMORITE/GRANILITE OU GRANITINA - 200 X 60CM P/ PIA COZINHA |
| BANCA DE ACO INOXIDAVEL COM 1 CUBA CENTRAL (ACO 430), DE *0,55 X 1,20* M |
| BANCA DE MARMORE BRANCO NACIONAL (SEM A CUBA) COM BORDA E FURO PARA PIA DE COZINHA N. 1, ESPESSURA IGUAL A *3 CM*, DE *1,20 X 0,60 * M |
| BANCA GRANILITE P/ PIA OU LAVATORIO (SEM CUBA) |
| BANCA GRANITO PRETO 100 X 60CM, E = 2CM, C/1 ABERTURA |
| BANCA GRANITO PRETO 200 X 60CM, E = 3CM, C/2 ABERTURAS |
| BANCA GRANITO PRETO 200 X 60CM, ESP = 2CM, SEM ABERTURA |
| BANCA MARMORE BRANCO NACIONAL E = 3CM, POLIDO C/ FURO PARA CUBA |
| BANCA MARMORE SINTETICO 120 X 60CM C/ CUBA |

| |
|---|
| BANCA MARMORE SINTETICO 150 X 50CM C/ CUBA |
| BANCADA DE SERRA CIRCULAR, PICAPAU, C/ MOTOR ELETRICO 5 HP,COM COIFA PROTETORA P/ DISCO DE 10". |
| BANCADA PARA CARPINTARIA (SEM O DISCO DE SERRA) COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE *3 A 5* HP, CHAVE E COIFA PROTETORA (LOCACAO) |
| BANDEIRA P/ PORTA/ JAN MAD REGIONAL 1A P/ VIDRO |
| BANDEIRA P/ PORTA/ JAN MAD REGIONAL 2A P/ VIDRO |
| BANDEIRA P/ PORTA/ JAN MAD REGIONAL 3A P/ VIDRO |
| BANHEIRA EM POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO, CAPACIDADE DE *174* L, COM 170,0 X 79,5 X 38,0 CM, NAO INCLUSO ACESSORIOS PARAHIDROMASSAGEM |
| BARRA DE APOIO TUBULAR COM ALMA EM FERRO, ESPESSURA DE 2,25MM, COMPRIMENTO DE 80CM, ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO, |
| BARRA DE FERRO RETANGULAR (BARRA CHATA), DE E=1/8"  X (QUALQUER BITOLA) |
| BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 1 1/2 X 1/2" - (3,79 KG/M) |
| BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 1 1/2 X 1/4" - (1,89 KG/M) |
| BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 1 X 1/4" - (1,2265KG/M) |
| BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 1 X 3/16" - (1,73 KG/M) |
| BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 1/8 X 3/4" - (0,47 KG/M) |
| BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 2 X 1" - (10,12 KG/M) |
| BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 2 X 1/2" - (5,06 KG/M) |
| BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 2 X 1/4" - (2,53KG/M) |
| BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 2 X 3/8" - (3,79 KG/M) |
| BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 2 X 5/16" - (3,162KG/M) |
| BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 2 X1/4" - (2,53KG/M) |
| BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 3/4 X 1/8" - (0,47 KG/M) |
| BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 3/8 X 1 1/2" - (2,84KG/M) |
| BARRA FERRO RETANGULAR CHATA QUALQUER BITOLA X E = 1/2" |
| BARRA FERRO RETANGULAR CHATA QUALQUER BITOLA X E = 1/4" |
| BARRA FERRO RETANGULAR CHATA QUALQUER BITOLA X E = 3/16" |
| BARRA FERRO RETANGULAR CHATA QUALQUER BITOLA X E = 3/8" |
| BASCULANTE ACO 100 X 100 X 8 CM - 4 BASCULAS |
| BASCULANTE ACO 100 X 150 X 8 - 4 BASCULAS |
| BASCULANTE ALUMINIO 80 X 60CM - SERIE 25 |
| BASCULANTE CHAPA DOBRADA ACO GALVANIZADO A FOGO 60 X 80 CM (3/4" X 1/8") |
| BASCULANTE EM CANTONEIRA DE FERRO (5/8" X 1/8"), DE 0,60 X 0,80 M |
| BASCULANTE EM CANTONEIRA DE FERRO 3/4" X 1/8" - 80 X 80CM |
| BASCULANTE EM CANTONEIRA DE FERRO 5/8" X 1/8" - 4 BANDEIRAS(2 FIXAS, 2 MOVEIS) - 80 X 80CM |

| |
|---|
| BASCULANTE EM CANTONEIRA DE FERRO 5/8" X 1/8" - LINHA POPULAR - 60 X 100CM |
| BASCULANTE EM CANTONEIRA DE FERRO 5/8" X 1/8" - LINHA POPULAR - 60 X 80CM |
| BASCULANTE EM CHAPA DOBRADA DE ACO COM ADICAO DE COBRE, DE 0,60 X 0,60 M (4 FOLHAS, SENDO 2 OU 3 MOVEIS) |
| BASCULANTE MAD REGIONAL 3A |
| BASE CIMENTO CRISTALIZANTE TIPO DENVERLIT OU SIMILAR |
| BASE P/ FUSIVEIS NH TAMANHO 00, DE 6 A 160A, TIPO 3 NH 3 030-Z DA SIEMENS OU EQUIV |
| BASE P/ FUSIVEIS NH TAMANHO 01, DE 40 A 250A, TIPO 3 NH 3 230-Z DA SIEMENS OU EQUIV |
| BASE P/ MASTRO DE PARA-RAIOS - 2" |
| BATE ESTACA-MARTELO ATE 3,0T DIESEL 160 HP TORRE 15 M MAGANIM 1520 BS |
| BETONEIRA 320 LITROS, COM CARREGADOR, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICA DE 3 HP |
| BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 5,5HP |
| BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A GASOLINA |
| BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP C/ CARREGADOR MECANICO |
| BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO |
| BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO |
| BETONEIRA 580 LITROS, COM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 7,5HP |
| BETONEIRA 580 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 7,5HP |
| BETONEIRA 580 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 7,5 HP |
| BETONEIRA 580L , A GASOLINA, 10 KW, CONSUMO 3L/H, ROTATIVA,COM CARREGADOR DE MATERIAL E MEDIDOR DE AGUA |
| BETONEIRA 580L DIESEL 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO |
| BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO |
| BETONEIRA DE 320 A 400 LITROS SEM CARREGADOR E COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE *2* HP |
| BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (LOCACAO) |
| BIDE LOUCA BRANCA C/ 3 FUROS - LINHA PADRAO MEDIO |
| BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO |
| BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE *9 X 19 X 19* CM |
| BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO 4 FUROS - 9 X 9 X 19 CM |
| BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO 6 FUROS - 9 X 14 X 19 CM |
| BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO 6 FUROS - 9 X 9 X 19 CM |
| BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 8 FUROS - 9 X 19 X 19 CM |
| BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO 8 FUROS - 9 X 19 X 29 CM |
| BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR6136) |
| BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR6136) |

| |
|---|
| BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 9 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) |
| BLOCO CONCRETO VEDACAO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136/07) |
| BLOCO DE CONCRETO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE *9 X 19 X 39* CM |
| BLOCO DE GESSO E = 10 CM, *67 X 50* CM |
| BLOCO DE GESSO E= 7,5 CM - 67 X 50 CM |
| BLOCO DE VIDRO INCOLOR, DE *19 X 19 X 8* CM |
| BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO - 14 X 19 X 29 CM - 4,0 MPA - NBR15270 |
| BLOCO POLIETILENO ALTA DENSIDADE 27 X 30 X 100 CM MODELO MAXBLOCO LEOTECH, ACOMPANHADOS PLACAS TERMINAIS E LONGARINAS |
| BLOCO SEXTAVADO EM CONCRETO P/ PAVIMENTAÇÃO DE 35 MPA, (TIPOBLOKRET) E = 6,5CM DE 30 X 30CM, DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781 |
| BLOCO SEXTAVADO EM CONCRETO P/ PAVIMENTAÇÃO DE 35 MPA, DE 25 X 25 X 10 CM, DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781 |
| BLOCO SEXTAVADO EM CONCRETO P/ PAVIMENTAÇÃO DE 35MPA, DE 20X 20 X 8CM, DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781 |
| BLOCO SEXTAVADO EM CONCRETO P/ PAVIMENTAÇÃO DE 35MPA, DE 20X 20 X 10CM DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781 |
| BLOCO SEXTAVADO EM CONCRETO P/ PAVIMENTAÇÃO DE 35MPA, DE 30X 30 X 10 CM, DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781 |
| BLOCO SEXTAVADO P/ PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO DE 35 MPA, DE 20X 20 X 6 CM, DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781 |
| BLOCO SEXTAVADO P/ PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO DE 35 MPA, DE 25X 25 X 6 CM, DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781 |
| BLOCO SEXTAVADO P/ PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO DE 35 MPA, DE 25X 25 X 8 CM, DE ACORDO COM NBR 9780/ 9781 |
| BLOCO SEXTAVADO P/ PAVIMENTAÇÃO, EM CONCRETO DE 35 MPA (TIPOBLOKRET) E = 5,0CM 19 X 19CM DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781 |
| BLOCO SEXTAVADO P/ PAVIMENTAÇÃO, EM CONCRETO DE 35 MPA (TIPOBLOKRET) E = 9,0CM, DE 30 X 30CM, DE ACORDO COM NBR 9780 /9781 |
| BLOCO SEXTAVADO P/ PAVIMENTAÇÃO, EM CONCRETO DE 35 MPA, DE 30 X 30 X 8 CM, DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781 |
| BLOCO SEXTAVADO P/PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO DE 35 MPA (TIPO BLOKRET) E = 8,0CM 30 X 30CM, DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781 |
| BLOCO SEXTAVADO P/PAVIMENTACAO, EM CONCRETO COM 35 MPA (TIPOBLOKRET), DE 30 X 30 CM, E = 8,0 CM (NBR-9780 E 9781) |
| BLOCO SEXTAVADO P/PAVIMENTAÇÃO, EM CONCRETO DE 35 MPA (TIPOBLOKRET) E= 10,0CM, DE 30 X 30 CM DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781 |
| BLOCO TIPO RAQUETE P/PAVIMENTAÇÃP E=6CM PISO 10 FACES COD 1035 N, EM CONCRETO DE 35MPA, DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781 |
| BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE D - NBR 6136/07) |
| BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136/07) |
| BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39CM (CLASSE D - NBR 6136/07) |
| BLOCO VEDACAO CONCRETO 20 X 20 X 20CM |
| BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM APARENTE (CLASSE D - NBR 6136/07) |
| BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM. |
| BLOCO VEDACAO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X 30 X 60 CM |
| BLOCO VEDACAO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 20 X 30 X 60 CM |
| BLOCO VIDRO INCOLOR VENEZIANA 20 X 10 X 8CM |
| BLOCO VIDRO INCOLOR XADREZ 20 X 20 X 10CM |

| |
|---|
| BOCAL PVC MR AQUAPLUV BEIRAL D =125X88 MM |
| BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO CONTRA INTEMPERIES C/ RABICHO |
| BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE BAQUELITE |
| BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA |
| BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM) |
| BOMBA AUTO-ASPIRANTE C/ MOTOR ELETRICO MONOFASICO 1/4 CV BOCAIS 3/4" X 3/4" SCHNEIDER MOD. ASP-56 **CAIXA**" |
| BOMBA C/MOTOR NACIONAL P/SONDAGEM |
| BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO 3/4CV SCHNEIDER BC-91 **CAIXA** |
| BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO MONOFASICO 1/2CV BOCAIS 1" X 3/4" DANCOR SERIE CAMW4 MOD. 114 **CAIXA**" |
| BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO MONOFASICO 1/3HP BOCAIS 1" X 3/4" DANCOR SERIE CAMW4 MOD. 103 |
| BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO MONOFASICO MOD. BC 91S 3/4 CV - AMT= 11 MCA, Q= 7,3 M³/H- AMT= 23 MCA, Q= 3,4 M³, SCHEIDER**CAIXA**. PARA UTILIZACAO EM AGUAS LIMPAS, APLIC.AGRICULTURA, INDUSTRIA E |
| BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5CV BOCAIS 2" X 1.1/2" X 1" DANCOR SERIE CAM MOD. 618 - TJM HM/ Q = 40M / 25M3/H A 47M / 16M3/H**CAIXA**" |
| BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1 1/2CV BOCAIS 1 1/4" X 1" SCHNEIDER MOD.BC92 **CAIXA**" |
| BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 15CV BOCAIS 2 1/2" " X 2" DANCOR SERIE CAM MOD. 687 - TJM HM/Q = 54M / 47M3/ H A 70M / 25M3 / H**CAIXA**" |
| BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV BOCAIS 1" X1 " DANCOR SERIE CAM MOD. 250, HM /Q = 14M / 7,1M3 /H A 34M/ 5M3 / H**CAIXA**" |
| BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 3CV BOCAIS 1 1/2" X 1 1/4" DANCOR SERIE CAM MOD.510 **CAIXA**" |
| BOMBA CENTRIFUGA DE ESTAGIOS C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 10CV B OCAIS 1 1/2" X 1" SCHNEIDER MOD. ME-BR 24100 **CAIXA**" |
| BOMBA CENTRIFUGA DE ESTAGIOS C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2CVBOCAIS 1" X 3/4" SCHNEIDER MOD. ME BR-1420,HM/ Q = 30M /7,2M3 / H A 70M / 1,9M3 / H**CAIXA**" |
| BOMBA HIDRAULICA ALTA PRESSÃO (UNIDADE MOTRIZ), VAZÃO DE 3,0L/MIN, ATINGINDO PRESSÕES MANOMÉTRICAS DE ATÉ 100KGF/CM2 - LOCAÇÃO |
| BOMBA PARA TESTE HIDROSTATICO ATE 850 LIBRAS (LOCACAO) |
| BOMBA PRESSURIZADORA ELETRICA ATE 2HP, 1 1/2" |
| BOMBA SUBMERSA 4" P/ POCO PROFUNDO ELETRICA MONOFASICA 1/2CVSAIDA 1 1/2" MARCA DANCOR SERIE SSP MOD.1.1S-13 |
| BOMBA SUBMERSA 4" P/ POCO PROFUNDO ELETRICA TRIFASICA 2CV, SAI DA 1, 1/2" MARCA DANCOR SERIE SPP MOD 3.2S- 20, HM/Q = 18M/5,3 M3/H A 16,4M/1,64M³/H **CAIXA** |
| BOMBA SUBMERSA 4" P/ POCO PROFUNDO ELETRICA TRIFASICA 5CV, SAIDA 2" M ARCA DANCOR SERIE SPP MOD 11.2S-15,HM/Q = 42M/14,86M³/H A 121M/2,57M³/H **CAIXA**" |
| BOMBA SUBMERSA DA MARCA LEAO S65-7, 27HP, ELETR. TRIFASICA,220/380V |
| BOMBA SUBMERSA DA MARCA LEAO S65-9, 32HP, ELETR. TRIFASICA220/380V |
| BOMBA SUBMERSA P/ POCO PROFUNDO ELETRICA TRIFASICA 4HP MARCALEAO MOD.4R8-14, SERIE 300, 220V-22TR, HM/Q = 64,5M/10M³/H A 96M/6,0M³/H |
| BOMBA SUBMERSA P/ POCO PROFUNDO ELETRICA TRIFASICA 5CV DANCOR MOD 8.3S-29,HM/Q = 30M/10M³/H A 201M/3,4M³/H |
| BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM ELETRICA TRIFASICA 1CV SAIDA 2" C/ 5M CABO ELETRICO DANCOR SERIE SDE MOD. 2063 **CAIXA** |
| BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM ELETRICA TRIFASICA 2CV SAIDA 2" C/ 5M CABO ELETRICO DANCOR SERIE SDE MOD. 2213 **CAIXA** |
| BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM ELETRICA TRIFASICA 3CV SAIDA 2" C/ 5M CABO ELETRICO DANCOR SERIE SDE MOD. 2301 HM/Q = 2M/38,8M3/H A 28M/5M3/H**CAIXA**" |
| BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM ELETRICA TRIFASICA 3CV SAIDA 2" C/ 5M CABO ELETRICO DANCOR SERIE SDE MOD. 2303 **CAIXA**" |
| BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM FLYGT B 2050 ELETRICA TRIFASICA, SAIDA 2" 1,1 KW HM/Q = 0M / 28M3/H A 13 M/6M3/H C/5M CABO ELETRICO**CAIXA**" |

| |
|---|
| BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM FLYGT B 2066 ELETRICA TRIFASICA 3 ,7CV SAIDA DE 3" HM/Q = 6M/60M3/H A 22M/12M3/H C/ 5 MDE CABO ELETRICO**CAIXA**" |
| BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM FLYGT B 2102 HT ELETRICA TRIFASIC A 8,2 CV SAIDA 3", ALTA PRESSAO, HM/Q = 0M/72M3/H A 40M/21M3/H C/5M DE CABO ELETRICO**CAIXA**" |
| BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM FLYGT B 2102 MT ELETRICA TRIFASICA 8,2 CV SAIDA 4", PRESSAO NORMAL, HM/Q = 0M/165 M3/H A 22M/30M3/H C/5M CABO ELETRICO**CAIXA**" |
| BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM SCHNEIDER BCS-220, 1CV TRIFÁSICA, SAIDA2", C/ 1,5M DE CABO ELETR., AMT=8MCA Q=21,6M³/H AAMT=14MCA Q=7M³/H |
| BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO, ELETRICA TRIFASICA ACIMA DE 5 CV DESCARGA 4" HM = 25M, Q= 162M3/H = 2700L/MIN. OU EQUIV |
| BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO, ELETRICA TRIFASICA ACIMA 2 ATE 5CV DESCARGA 3", HM = 24M, Q= 60M3/H = 1000L/MIN. OU EQUIV |
| BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE *3 A 5* CV, VAZAO = 35 M3/H E SAIDA = 2" (LOCACAO) |
| BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE ATE 2 CV, DESCARGA = 2", ALTURA MANOMETRICA = 10 M, VAZAO = 25 M3/H (417 LITROS/MINUTO) (LOCACAO) |
| BOMBA SUBMERSIVEL SCHNEIDER BCS-220 1CV TRIFASICA, SAIDA 2", C/1,5M DE CABO ELETR. AMT=8MCA, Q= 29,4M³/H A AMT=18MCA,Q=11M³/H,P/DRENAGEM |
| BORBOLETA FERRO CROMADO P/ JANELA MADEIRA TP GUILHOTINA |
| BORBOLETA LATAO FUNDIDO CROMADO P/ JANELA MADEIRA TP GUILHOTINA |
| BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA |
| BOYLER ELETRICO HORIZONTAL COM CAPACIDADE DE 100 LITROS |
| BRACADEIRA 3/4" X 1/4" |
| BRACADEIRA ACO INOX 1/4 X 3/4" X 600MM |
| BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 1 1/2" |
| BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 1 1/4" |
| BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 1" |
| BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 1/2" |
| BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 2 1/2" |
| BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 2" |
| BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 3 1/2" |
| BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 3" |
| BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 3/4" |
| BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 4" |
| BRACADEIRA FERRO GALV MODULAR E = 1/2" D = 2 1/2" |
| BRACADEIRA FERRO GALV MODULAR E = 1/2" D = 2" |
| BRACADEIRA FERRO GALV MODULAR E = 1/2" D = 3" |
| BRACADEIRA FIXACAO CABO PARA-RAIO - SIMPLES |
| BRACADEIRA OU CINTA EM FG 6" PARA FIXACAO EM POSTE CIRCULAR" |
| BRACADEIRA PVC AQUAPLUV D = 88MM |
| BRACO OU HASTE C/CANOPLA METAL CROMADO 1/2" P/ CHUVEIRO SIMPLES |
| BRACO OU HASTE C/CANOPLA PLASTICA 1/2" P/ CHUVEIRO ELETRICO" |

| |
|---|
| BRACO OU HASTE C/CANOPLA PLASTICA 1/2" P/ CHUVEIRO SIMPLES |
| BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV |
| BRACO RETO P/ LUMINARIA PUBLICA - FERRO GALV C/ PARAF - 3/4"X 1,5M |
| BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA, DE 1" X 1/2" |
| BUCHA DE REDUCAO DE PVC, ROSCAVEL, DE 1" X 3/4" |
| BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM |
| BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 100MM (4") |
| BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 15MM (1/2") |
| BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4") |
| BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1") |
| BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 32MM (1 1/4") |
| BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 40MM (1 1/2") |
| BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 50MM (2") |
| BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 60MM (2 1/2") |
| BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 75MM (3") |
| BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2" |
| BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/4" |
| BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1" |
| BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1/2" |
| BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 2 1/2" |
| BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 2" |
| BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3" |
| BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4" |
| BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 4" |
| BUCHA NYLON S-10 |
| BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM |
| BUCHA NYLON S-12 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB SEXTAVADA ROSCA SOBERBA 5/16" X 65MM |
| BUCHA NYLON S-4 |
| BUCHA NYLON S-5 |
| BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA4,2 X 45MM |
| BUCHA NYLON S-8 |
| BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATAFENDA SIMPLES 4,8 X 75MM |
| BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA4,8 X 50MM |

| |
|---|
| BUCHA REDUCAO ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 1 1/2" X 1" |
| BUCHA REDUCAO ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 1" X 3/4" |
| BUCHA REDUCAO ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 2" X 1 1/2" |
| BUCHA REDUCAO ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 2" X 3/4" |
| BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1 1/2"X1 1/4" |
| BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1 1/2"X1" |
| BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1 1/2"X1/2" |
| BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1 1/2"X3/4" |
| BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1 1/4"X1" |
| BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1 1/4"X1/2" |
| BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1 1/4"X3/4" |
| BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1"X3/4" |
| BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1/2"X1/4" |
| BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1/2"X3/8" |
| BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 2 1/2"X1 1/2" |
| BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 2 1/2"X1 1/4" |
| BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 2 1/2"X1" |
| BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 2 1/2"X2" |
| BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 2"X1 1/2" |
| BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 2"X1 1/4" |
| BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 2"X1" |
| BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 3"X1 1/2" |
| BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 3"X1 1/4" |
| BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 3"X2" |
| BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 3/4"X1/2" |
| BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 3X2 1/2" |
| BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 4"X2 1/2" |
| BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 4"X2" |
| BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 4"X3" |
| BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 5"X4" |
| BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 6"X4" |
| BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 6"X5" |
| BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 1 1/2" X 1" |

| |
|---|
| BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 1 1/2" X 3/4" |
| BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 1 1/2"X1 1/4" |
| BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 1 1/4"X1" |
| BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 1 1/4"X3/4" |
| BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 1" X 1/2" |
| BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 2"X1 1/2" |
| BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 2"X1 1/4" |
| BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 2"X1" |
| BUCHA REDUCAO PVC ROSCA REF 3/4" X 1/2" |
| BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED - 110MM X 85MM |
| BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 25MM X 20MM |
| BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 32MM X 25MM |
| BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 40MM |
| BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 50MM |
| BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 75MM X 60MM |
| BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 85MM X 75MM |
| BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 110MM X 60MM |
| BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 110MM X 75MM |
| BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 32MM X 20MM |
| BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 40MM X 20MM |
| BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 40MM X 25MM |
| BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 20MM |
| BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 25MM |
| BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 32MM |
| BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 25MM |
| BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 32MM |
| BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 40MM |
| BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 50MM |
| BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 75MM X 50MM |
| BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 85MM X 60MM |
| BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ ESG PREDIAL 50MM X 40MM |
| BUCHA S 6 |
| CABECEIRA DIREITA PVC AQUAPLUV D = 125 MM |

| |
|---|
| CABECEIRA ESQUERDA PVC AQUAPLUV D = 125 MM |
| CABIDE DE LOUCA BRANCA SIMPLES TP GANCHO |
| CABO DE ALUMINIO C/ ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG |
| CABO DE ALUMINIO C/ ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG |
| CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG |
| CABO DE ALUMINIO S/ ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG |
| CABO DE ALUMINIO S/ ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG |
| CABO DE ALUMINIO S/ ALMA DE ACO, BITOLA 4AWG |
| CABO DE COBRE EXTRA FLEXIVEL, ISOLACAO EM PVC, 16MM2 (P/ MAQUINA DE SOLDA) |
| CABO DE COBRE EXTRA FLEXIVEL, ISOLACAO EM PVC, 25MM2 (P/ MAQUINA DE SOLDA) |
| CABO DE COBRE EXTRA FLEXIVEL, ISOLACAO EM PVC, 35MM2 (P/ MAQUINA DE SOLDA) |
| CABO DE COBRE EXTRA FLEXIVEL, ISOLACAO EM PVC, 50MM2 (P/ MAQUINA DE SOLDA) |
| CABO DE COBRE EXTRA FLEXIVEL, ISOLACAO EM PVC, 70MM2 (P/ MAQUINA DE SOLDA) |
| CABO DE COBRE EXTRA FLEXIVEL, ISOLACAO EM PVC, 95MM2 (P/ MAQUINA DE SOLDA) |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA450/750 V |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 1,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 120MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 150MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 185MM2 (1 CONDUTOR)TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 240MM2 (1 CONDUTOR)TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 25MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 300MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 35MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 4MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 50MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV75 A 500 E PN-16 DN 75 A 400 |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 6MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 70MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 95MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 120MM2 TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 150MM2 TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV |

| |
|---|
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 185MM2 TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 240MM2 TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 300MM2 TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 400MM2 TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 500MM2 TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 50MM2 TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 70MM2 TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 95MM2 TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 0,75MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 120MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 150MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 16MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 185MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 240MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 25MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 3 X 10MM2, TP FICAP OU EQUIV |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 3 X 16MM2, TP FICAP OU EQUIV |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 3 X 25MM2, TP FICAP OU EQUIV |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 300MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 35MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 400MM2 TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL,TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 50MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, FLEXIVEL,TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV |
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 70MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU SIMILAR |

| |
|---|
| CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 95MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV |
| CABO DE COBRE NU 10MM2 MEIO-DURO |
| CABO DE COBRE NU 120MM2 MEIO-DURO |
| CABO DE COBRE NU 150MM2 MEIO-DURO |
| CABO DE COBRE NU 16MM2 MEIO-DURO |
| CABO DE COBRE NU 25MM2 MEIO-DURO |
| CABO DE COBRE NU 300MM2 MEIO-DURO |
| CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO |
| CABO DE COBRE NU 500MM2 MEIO-DURO |
| CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO |
| CABO DE COBRE NU 6MM2 MEIO-DURO |
| CABO DE COBRE NU 70MM2 MEIO-DURO |
| CABO DE COBRE NU 95MM2 MEIO-DURO |
| CABO DE COBRE UNIPOLAR 10MM2 BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6KV EPR,COBERTURA EM PVC |
| CABO DE COBRE UNIPOLAR 16MM2 BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6KV EPR,COBERTURA EM PVC |
| CABO DE COBRE UNIPOLAR 16MM2 BLINDADO, ISOLACAO 6/10KV EPR,COBERTURA EM PVC |
| CABO DE COBRE UNIPOLAR 25MM2 BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6KV EPR,COBERTURA EM PVC |
| CABO DE COBRE UNIPOLAR 25MM2 BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR,COBERTURA EM PVC |
| CABO DE COBRE UNIPOLAR 35MM2 BLINDADO, ISOLACAO 12/20KV EPR- COBERTURA EM PVC. |
| CABO DE COBRE UNIPOLAR 35MM2 BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6KV EPR,COBERTURA EM PVC |
| CABO DE COBRE UNIPOLAR 35MM2 BLINDADO, ISOLACAO 6/10KV EPR,COBERTURA EM PVC |
| CABO DE COBRE UNIPOLAR 50MM2 BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC |
| CABO DE COBRE UNIPOLAR 50MM2 BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC |
| CABO DE COBRE UNIPOLAR 50MM2 BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR,COBERTURA EM PVC |
| CABO DE COBRE UNIPOLAR 70MM2 BLINDADO, ISOLACAO 12/20KV EPRCOBERTURA EM PVC |
| CABO DE COBRE UNIPOLAR 70MM2 BLINDADO, ISOLACAO 3,6 KV EPR,COBERTURA EM PVC |
| CABO DE COBRE UNIPOLAR 70MM2 BLINDADO, ISOLACAO 6/10KV EPR,COBERTURA EM PVC |
| CABO DE COBRE UNIPOLAR 95MM2 BLINDADO, ISOLACAO 12/20KV EPR,COBERTURA EM PVC |
| CABO DE COBRE UNIPOLAR 95MM2 BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC |
| CABO DE COBRE UNIPOLAR 95MM2 BLINDADO, ISOLACAO 6/10KV EPR,COBERTURA EM PVC |
| CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM² |
| CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM² |
| CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 10,0 MM² |

| |
|---|
| CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM² |
| CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM² |
| CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM² |
| CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 10,0 MM² |
| CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM² |
| CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM² |
| CABO FLEXÍVEL PVC 750V, 2 CONDUTORES DE 10,0 MM² |
| CABO FLEXÍVEL PVC 750V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM² |
| CABO FLEXÍVEL PVC 750V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM² |
| CABO TELEFONICO S/ BLINDAGEM INT CCI 2 PARES |
| CABO TELEFONICO S/ BLINDAGEM INT CCI 3 PARES |
| CABO TELEFONICO S/ BLINDAGEM INT CCI 4 PARES |
| CABO TELEFONICO S/ BLINDAGEM INT CCI 5 PARES |
| CABO TELEFONICO S/ BLINDAGEM INT CCI 6 PARES |
| CABO TELEFÔNICO SEM BLINDAGEM INTERNA CCI 1 PAR |
| CABO TELEFONICO TP CT 0,50 PARA 100 PARES |
| CABO TELEFONICO TP CTP-APL 0,50 PARA 10 PARES |
| CABO TELEFONICO TP CTP-APL 0,50 PARA 20 PARES |
| CABO TELEFONICO TP CTP-APL 0,50 PARA 30 PARES |
| CABO TELEFONICO USO INTERNO TP CI PARA 10 PARES |
| CABO TELEFONICO USO INTERNO TP CI PARA 20 PARES |
| CABO TELEFONICO USO INTERNO TP CI PARA 200 PARES |
| CABO TELEFONICO USO INTERNO TP CI PARA 30 PARES |
| CABO TELEFONICO USO INTERNO TP CI PARA 50 PARES |
| CABO TELEFONICO USO INTERNO TP CI PARA 75 PARES |
| CACO DE MARMORE PARA PISO |
| CADASTRISTA DE USUARIOS |
| CADEADO ACO GRAFITADO OXIDADO ENVERNIZADO 45MM |
| CADEADO DE LATAO (PADRAO COMUM), H = 25 MM |
| CADEADO LATAO CROMADO H = 35MM / 5 PINOS / HASTE CROMADA H =30MM |
| CADERNETA DE TOPOGRAFO |
| CAIBRO DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM NAO APARELHADA (P/FORMA) |
| CAIXA 20 X 26CM PADRAO LIGHT T-1 PAINEL |

| |
|---|
| CAIXA 46 X 66CM PADRAO LIGHT T-3 PAINEL |
| CAIXA CONCRETO ARMADO P/AR CONDICIONADO 18000BTU |
| CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA |
| CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO (SEM AMIANTO) PARA 1000 LITROS,COM TAMPA |
| CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO 1000L |
| CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO 1500L |
| CAIXA DAGUA FIBROCIMENTO 100L |
| CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO 250L |
| CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMPA 500L |
| CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMPA 750L |
| CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO, EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE |
| CAIXA DE FERRO FUNDIDO P/ REGISTRO NA RUA - 38,5 X 38,5 X 22CM - 59KG |
| CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO DE MANGUEIRAS EM CHAPA SAE 1020 LAMINADA A FRIO, PORTA C/ VENTILACAO E VISOR SUPORTE 1/2 LUA P/MANG, DE EMBUTIR, INSCR. INCENDIO 75 X 45 X 17CM |
| CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO DE MANGUEIRAS EM CHAPA SAE 1020 LAMINADA A FRIO, PORTA C/ VENTILACAO E VISOR SUPORTE 1/2 LUA P/MANG, DE EMBUTIR, INSCR. INCENDIO 90 X 60 X 17CM |
| CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO DE MANGUEIRAS EM CHAPA SAE 1020 LAMINADA A FRIO, PORTA C/ VENTILACAO E VISOR SUPORTE 1/2 LUA P/MANG, EXTERNA, INSCR. INCENDIO 90 X 60 X 17CM |
| CAIXA DE MEDICAO COM VISOR, PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 18 USG (SEM MEDIDOR E DISJUNTOR) (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) |
| CAIXA DE PASSAGEM 3" X 3" SEXTAVADA EM FERRO GALV" |
| CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV" |
| CAIXA DE PASSAGEM 4" X 4" EM FERRO GALV" |
| CAIXA DE PASSAGEM N 1 PADRAO TELEBRAS DIM 10 X10 X 5CM EM CHAPA DE ACO GALV |
| CAIXA DE PASSAGEM N 2 PADRAO TELEBRAS DIM 20 X 20 X 12CM EMCHAPA DE ACO GALV |
| CAIXA DE PASSAGEM N 3 PADRAO TELEBRAS DIM 40 X 40 X 12CM EMCHAPA DE ACO GALV |
| CAIXA DE PASSAGEM N 4 PADRAO TELEBRAS DIM 60 X 60 X 12CM EMCHAPA DE ACO GALV |
| CAIXA DE PASSAGEM N 5 PADRAO TELEBRAS DIM 80 X 80 X 12CM EMCHAPA DE ACO GALV |
| CAIXA DE PASSAGEM N 6 PADRAO TELEBRAS DIM 120 X 120 X 12CM EM CHAPA DE ACO GALV |
| CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4" X 4" FUNDO MOVEL, EM CHAPA GALVANIZADA" |
| CAIXA DE PASSAGEM P/ TELEFONE EM CHAPA DE ACO GALV 150 X 150X 15CM |
| CAIXA DE PASSAGEM P/ TELEFONE EM CHAPA DE ACO GALV 200 X 200X 15CM |
| CAIXA DE PASSAGEM P/ TELEFONE EM CHAPA DE ACO GALV 200 X 200X 21,8CM |
| CAIXA DE PASSAGEM P/ TELEFONE EM CHAPA DE ACO GALV 60 X 60 X15CM |
| CAIXA DE PASSAGEM P/ TELEFONE EM CHAPA DE ACO GALV 80 X 80 X15CM |
| CAIXA DE PASSAGEM PADRAO TELESP/TELEBRAS DIM 50 X 50 X 12CMEM CHAPA DE ACO GALV |
| CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR HORO-SAZONAL EM CHAPA DE ALUMINIO DE 3MM |

| |
|---|
| CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR MONOFASICO E DISJUNTOR EM CHAPAALUMINIO 3MM |
| CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR MONOFASICO E DISJUNTOR EM CHAPADE FERRO GALV |
| CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR TRIFASICO E DISJUNTOR EM CHAPADE ALUMINIO 3MM |
| CAIXA DE PROTECAO P/ TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM CHAPA DE ALUMINIO DE 3MM |
| CAIXA DESCARGA PLASTICA, EMBUTIR, COMPLETA, COM ESPELHO CROMADO - CAPACIDADE 12 A 14 L |
| CAIXA EXTERNA DE INCENDIO (ABRIGO PARA MANGUEIRAS) COM 75 X45 X 17 CM, EM CHAPA SAE 1020 LAMINADA A FRIO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO" E SUPORTE MEIA LUA |
| CAIXA GORDURA DUPLA CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPAD = 61CM |
| CAIXA GORDURA SIMPLES CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D = 40CM |
| CAIXA INSPECAO CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D = 40CM |
| CAIXA INSPECAO CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D = 60CM H=60CM |
| CAIXA METALICA P/ MEDICAO MONOFASICA CHAPA 18 (300 X 300 X 145MM) P/ USO EXTERNO C/ PORTA E CX. DE MUFLA, COR CINZA, SEMTRANSFORMADOR, PADRAO CELPE, MODELO D |
| CAIXA METALICA P/ MEDICAO MONOFASICA CHAPA 18 (300 X 330 X 145MM) P/ USO INTERNO C/ PORTA E CX. DE MUFLA, COR CINZA, SEMTRANSFORMADOR, PADRAO CELPE, MODELO D |
| CAIXA METALICA P/ MEDICAO TRIFASICA CHAPA 18 P/ USO EXTERNOC/ PORTA E CX. DE MUFLA, COR CINZA, SEM TRANSFORMADOR PADRAOCELPE, MODELO D |
| CAIXA METALICA P/ MEDICAO TRIFASICA CHAPA 18 P/ USO INTERNOC/ PORTA E CX DE MUFLA, COR CINZA, SEM TRANSFORMADOR PADRAOCELPE, MODELO D |
| CAIXA P/ MEDICAO DE DEMANDA E ENERGIA REATIVA EM CHAPA 18 ESTAMPADA , PADRAO DE CONCESSIONARIA LOCAL |
| CAIXA P/ MEDICAO MONOF 30 X 33 X 15CM EM CHAPA 18 C/ VISOR/PORTA/CX MUFLA USO EXTERNO COR CINZA |
| CAIXA P/ MEDICAO MONOF 30 X 33 X 15CM EM CHAPA 18 C/ VISOR/PORTA/CX MUFLA USO INTERNO COR CINZA |
| CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO |
| CAIXA PASSAGEM EM CHAPA 18 DE FERRO GALV 5" X 10" X 3" (125X 250 X 80MM) COM TAMPA E PARAFUSO." |
| CAIXA PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10CM P/ INST ELETRICA |
| CAIXA PASSAGEM METALICA 25 X 25 X 10CM P/ INST ELETRICA |
| CAIXA PASSAGEM METALICA 35 X 35 X 12CM P/ INST ELETRICA |
| CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO " |
| CAIXA PVC 4" X 4" P/ ELETRODUTO " |
| CAIXA PVC OCTOGONAL - 4" |
| CAIXA PVC OCTOGONAL 3" X 3" |
| CAIXA SARJETA PREMOLDADA 1,4 X 0,6 X 0,4 M |
| CAIXA SIFONADA DE PVC, DE 150 X 150 X 50MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688) |
| CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 40MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA |
| CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA |
| CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA |
| CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM C/ TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA |
| CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM C/ GRELHA QUADRADA BRANCA |

| |
|---|
| CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM C/ TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA |
| CAIXA SIFONADA PVC 250 X 230 X 75 MM COM TAMPA E PORTA TAMPAQUADRADA BRANCA |
| CAIXA TP "J" OU EQUIV CONCESSIONARIA LOCAL" |
| CAIXA TP "L" OU EQUIV CONCESSIONARIA LOCAL" |
| CAIXILHO FIXO ALUMINIO 60 X 80 CM COMPLETO |
| CAIXILHO FIXO ALUMINIO SERIE 25 COMPLETO 60 X 80CM |
| CAIXILHO FIXO CHAPA DOBRADA ACO GALVANIZADO A FOGO 60 X 80 CM (3/4" X 1/8") |
| CAIXILHO FIXO EM CANTONEIRA DE FERRO 5/8" X 1/8" - 100 X 100CM |
| CAL HIDRATADA P/ PINTURA |
| CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA |
| CAL VIRGEM |
| CALAFETADOR/CALAFATE |
| CALCAMENTO POLIEDRICO |
| CALCARIO DOLOMITICO A - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) |
| CALCETEIRO |
| CALCO/PRENDEDOR LATAO CROMADO P/ PORTA |
| CALDEIRA AQUECEDORA DE ASFALTO, FERLEX, MOD CB-601, CAPACIDADE 600 L, C/ ESPARGIDOR POR GRAVIDADE, REBOCÁVEL |
| CALDEIRA AQUECEDORA DE ASFALTO, FERLEX, MOD. CB-603, CAPACIDADE 600 L, C/ BOMBA P/ ESPARGIMENTO SOB PRESSÃO DE 3,4 HP, REBOCÁVEL |
| CALDEIRA DE ASFALTO, CONSMAQ, MOD CA 1, C/ TANQUE 1200 L, REBOCÁVEL, C/ FUNDO DUPLO AQUECIDO POR MACARICO C/ ESPARGIMENTO PRESSURIZADO MANUAL |
| CALDEIRA DE ASFALTO, CONSMAQ, MOD. CA 2, C/TANQUE ISOLADO DE 2500 L, C/2 MAÇARICOS, C/BOMBA P/ESPARGIMENTO, BARRA ESPARGIDORA LARGURA 2M E HASTE MANUAL, REBOCÁVEL |
| CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 33CM |
| CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 40CM |
| CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 50CM |
| CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 26 L = 10CM |
| CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 26 L = 35CM |
| CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 26 L = 45CM |
| CALHA CONCRETO SIMPLES D = 20 CM P/ AGUA PLUVIAL |
| CALHA CONCRETO SIMPLES D = 30 CM PARA ÁGUA PLUVIAL |
| CALHA CONCRETO SIMPLES D = 40 CM PARA ÁGUA PLUVIAL |
| CALHA CONCRETO SIMPLES D = 50 CM PARA ÁGUA PLUVIAL |
| CALHA CONCRETO SIMPLES D = 60 CM PARA ÁGUA PLUVIAL |
| CALHA CONCRETO SIMPLES D = 80 CM PARA ÁGUA PLUVIAL |
| CALHA PVC AQUAPLUV DN = 125 MM C/ 3,00 M DE COMPRIM= |

| |
|---|
| CAMINHÃO MERCEDES BENZ ATEGO 1418/48, POTÊNCIA 177 CV , PBT = 13990 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4760 MM - INCLUI CARROCERIAFIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA , DIMENSÕES APROX. 2,50 X |
| CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTREEIXOS 4800 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE |
| CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E, MOTOR CUMMINS 170 CV, PBT= 16000 KG , CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG, DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - NAO INCLUI CARROCERIA |
| CAMINHÃO TOCO FORD CARGO 815 E, 150 CV, PBT= 8250 KG ,CARGA UTIL MAX C/ EQUIP = 5200 KG , DIST. ENTRE EIXOS 4300 MM - NÃO INCLUI CARROCERIA. |
| CAMINHAO BASCULANTE 10,0M3 TRUCADO MERCEDES BENZ 2423 K - POTENCIA 231CV - PBT =26500KG - CARGA UTIL MAX C/ EQUIP =16300KG - DIST ENTRE EIXOS 3600+1350MM - INCL CACAMBA |
| CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO FORD F-12000 S270 MOTOR CUMMINS 162CV PBT=11800KG - CARGA UTIL MAX C/ EQUIP=7640KG - DIST ENTRE EIXOS 4470MM - INCL CACAMBA |
| CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO VOLKSWAGEN 13.150T - POTENCIA145 CV - PBT =12900 KG - CARGA UTIL MAX C/ EQUIP =9010KG- DIST ENTRE EIXOS 3560MM - INCL CACAMBA |
| CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3 TOCO MERCEDES BENZ 1718 K - POTENCIA 170CV - PBT 16500KG - CARGA UTIL MAX C/ EQUIP =11240KG -DIST ENTRE EIXOS 3600MM - INCL CACAMBA |
| CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 TOCO FORD F-14000 S550 MOTOR CUMMINS 208CV PBT=14100KG - DIST ENTRE EIXOS 4928MM - CARGA UTIL MAX C/EQUIP=9326KG - INCL CACAMBA |
| CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 TOCO MERCEDES BENZ 1720 K - POTENCIA 211CV - PBT =16500KG - CARGA UTIL MAX C/ EQUIP =11240KG -DIST ENTRE EIXOS 3600MM - INCL CACAMBA |
| CAMINHAO BASCULANTE 8,0M3 TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) MERCEDES BENZ LK 1620 - POTENCIA 204CV - PBT = 22000KG - DIST ENTRE EIXOS 4200MM - INCL CACAMBA |
| CAMINHÃO BASCULANTE 8,0M3/16T DIESEL TIPO MERCEDES 170HP LK-1418 OU EQUIV (INCL MANUT/OPERACAO) |
| CAMINHAO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE *5* M3 / *11* T, MOTORDIESEL DE 142 HP (LOCACAO) |
| CAMINHAO CAVALO MECANICO C/ CARRETA PRANCHA CAP 20T (INCL MANUT/OPERACAO) |
| CAMINHAO CAVALO MECANICO COM POTENCIA = 401 CV; DISTANCIA ENTRE EIXOS = 3,6 M; TRACAO 4 X 2; CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO(CMT) = 80 T |
| CAMINHAO CHASSIS COM POTENCIA = 177 CV; PESO BRUTO TOTAL = 13,9 T; CARGA UTIL + CARROCERIA = 9,39 T; DISTANCIA ENTRE EIXOS = 4,83 M |
| CAMINHAO COM CARROCERIA PIPA, TANQUE DE ACO DE 4 M3, PARA TRANSPORTE DE AGUA PARA OBRA (POTENCIA = 177 CV; PESO BRUTO TOTAL = 9,0 T; DISTANCIA ENTRE EIXOS = 3,7 M) |
| CAMINHAO DE LIMPEZA COMBINADO (VACUO/ALTA PRESSAO) MERCEDESBENZ L-1418 R - POTENCIA 170CV - PBT = 14500KG - CARGA UTIL MAX C/ EQUIP = 9670KG - DIST ENTRE EIXOS 5170MM - EQUIPADOC/TANQUE E EQUIP. DE |
| CAMINHAO DE LIMPEZA DE ALTA PRESSAO MERCEDES BENZ 1215 C - POTENCIA 152CV - PBT = 12,9T - CARGA UTIL C/ EQUIP = 8,55T- EQUIPADO C/TANQUE E EQUIP. DE ALTA PRESSAO OU SIMILAR |
| CAMINHÃO FORA DE ESTRADA VOLVO A30D 6X6, CAÇAMBA DE 14 M³ ,CAPACIDADE DE CARGA ÚTIL DE 30 TONELADAS, VELOCIDADE MÁXIMA53 KM/H, 329 HP. |
| CAMINHÃO FORA DE ESTRADA VOLVO A35D, CAÇAMBA DE 20 M³, CAPACIDADE DE CARGA ÚTIL DE 32,5 TONELADAS, VELOCIDADE MÁXIMA56 KM/H, 393 HP. |
| CAMINHAO FORD F-4000 OU EQUIV C/ CARROCERIA MADEIRA FIXA - CAP CARGA ATE 5,0T (INCL MANUT/OPERACAO) |
| CAMINHAO PIPA 10.000L C/ BARRA ESPARGIDORA (INCL MANUT/OPERACAO) |
| CAMINHAO PIPA 10.000L TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) FORD F-14000 - MOTOR CUMMINS 208CV - PBT =21,1T E CMT=27T - DIST ENTREEIXOS =5385MM - INCL TANQUE DE ACO P/ TRANSP DE AGUA - CAPACIDADE 10,0M3 |
| CAMINHAO PIPA 10.000L TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) MERCEDES BENZ L-1218 R - POTENCIA 170CV - PBT =19000 KG - DIST ENTRE EIXOS 5170MM - INCL TANQUE DE ACO P/ TRANSP DE AGUA - CAPACIDADE 10,0M3 |
| CAMINHAO PIPA 6.000L TOCO FORD F-12000 POTENCIA 162CV - PBT=11800KG - CARGA UTIL + TANQUE = 7480KG - DIST ENTRE EIXOS4928MM - INCL TANQUE DE ACO P/ TRANSP DE AGUA |
| CAMINHAO PIPA 6.000L TOCO MERCEDES BENZ L-1218 R - POTENCIA170CV - PBT = 12300 KG - CARGA UTIL MAX C/EQUIP = 8550KG - DIST ENTRE EIXOS 5170MM - TANQUE DE ACO P/ TRANSP DE AGUA |
| CAMINHAO PIPA COM BARRA ESPARGIDORA E CAPACIDADE DE *6000* LITROS (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO) |
| CAMINHAO PIPA TRUCADO 14.000L (C/ TERCEIRO EIXO) VOLKSWAGEN17.210 - MOTOR CUMMINS 214CV - PBT = 23000KG - DIST ENTREEIXOS 4800MM - INCL TANQUE DE ACO P/ TRANSP DE AGUA - CAPACIDADE 14,0M3 |
| CAMINHAO TOCO BASCULANTE COM CACAMBA DE 5 M3 (POTENCIA = 177CV; PESO BRUTO TOTAL = 13,99 T; DISTANCIA ENTRE EIXOS = 5,10 M) |
| CAMINHAO TOCO C/ CARROCERIA MADEIRA FIXA CAP. CARGA * 6 A 8T* (INCL MANUT/OPERACAO) |
| CAMINHÃO TOCO FORD CARGO 815 E, POTÊNCIA 150 CV, PBT= 8250KG, CARGA UTIL MAX C/ EQUIP = 5200 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4300 MM, INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP.GERAL DE CARGA SECA, |
| CAMINHÃO TOCO FORD F-4000, POTENCIA 120 CV, PBT = 6800 KG,CARGA UTIL + CARROCERIA = 3980 KG, DIST ENTRE EIXOS 4181MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP GERAL DE CARGA SECA - |

| |
|---|
| CAMINHÃO TOCO MERCEDES BENS ATEGO 1418/ 48, DIST. ENTRE EIXOS 4760 MM, POTÊNCIA 177 CV, PBT= 13990 KG CARGA UTIL MAX C/ EQUIP = 9390 KG - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRAP/ TRANSP. GERAL DE CARGA |
| CAMINHÃO TOCO MERCEDES BENZ 710 PLUS, POTÊNCIA 110 CV , PBT= 6700 KG, CARGA UTIL MAX. C/ EQUIP = 3840 KG, DIST. ENTREEIXOS 3700 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/TRANSP. GERAL DE CARGA |
| CAMINHÃO TOCO MERCEDES BENZ 1315 / 36, POTÊNCIA 150 CV - PBT = 12990 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 8540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3560 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRAP/ TRANSP. GERAL DE |
| CAMINHÃO TOCO MERCEDES BENZ ATEGO 1315 / 48, POTÊNCIA 150 CV, PBT 12990 KG, CARGA UTIL MAX C/ EQUIP. 8420 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4760MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRAP/ TRANSP. GERAL CARGA |
| CAMINHÃO TOCO MERCEDES BENZ ATEGO 1718 / 54 , POTÊNCIA 177 CV , PBT = 16000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 5360 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSÕES APROX. |
| CAMINHÃO TOCO VOLKSWAGEN 13 180 E, 180 CV, PBT=13000 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 8315 KG, DIST. ENTRE EIXOS 5207 MM- INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - |
| CAMINHÃO TOCO VOLKSWAGEN 17.220 - MOTOR CUMMINS 218CV - PBT=16000KG -CARGA UTIL + CARROCERIA = 10710KG - DIST ENTRE EIXOS 4800MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP GERAL CARGA |
| CAMINHÃO TOCO VOLKSWAGEN 8120 EURO III MECÂNICO, POTÊNCIA 115 CV - PBT 7700 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA 4640 KG - DIST.ENTRE EIXOS 4300 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. |
| CAMINHAO TRUCADO (3 EIXOS) COM CARROCERIA DE MADEIRA FIXA, CAPACIDADE DE *10 A 12* T (LOCACAO SEM MOTORISTA) |
| CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) MERCEDES BENZ L1620 ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - |
| CAMINHONETE CABINE SIMPLES, MOTOR A GASOLINA, 4 X 2, APENASCOM OS EQUIPAMENTOS DE SERIE |
| CAMINHONETE DE CARGA ATE 1,2 T C/ MOTOR DIESEL TIPO GM D-10OU EQUIV (INCL MANUT/OPERACAO) |
| CAMINHONETE FIAT FIORINO A GASOLINA**CAIXA** |
| CAMINHONETE FORD F-250 XL-4.2L D577 - 180CV DIESEL |
| CAMPAINHA ALTA POTENCIA 110V REF. 41418 - PIAL |
| CANALETA ALUMINIO 1 X 1CM P/ PORTA /JANELA CORRER |
| CANALETA CONCRETO 14 X 19 X 19CM (CLASSE D - NBR 6136/07) |
| CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE D - NBR 6136/07) |
| CANALETA CONCRETO 9 X 19 X 19CM (CLASSE D - NBR 6136/07) |
| CANALETA ENTRADA P/ TIL C/ ANEL DE FIXACAO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG DN 100/DE 101,6MM. |
| CANALETA ENTRADA P/ TIL C/ ANEL DE FIXACAO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG DN 100/DE 110,0MM |
| CANALETA ENTRADA P/ TIL C/ ANEL DE FIXACAO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG DN 125/DE 125,0MM |
| CANALETA ENTRADA P/ TIL C/ ANEL DE FIXACAO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG DN 150/DE 160,0MM |
| CANTONEIRA "U" ALUMINIO ABAS IGUAIS 1" E = 3/32 " |
| CANTONEIRA ACO 3 X 3 X 1/4" |
| CANTONEIRA ACO ABAS DESIGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 3/16" |
| CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 1/4" |
| CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 1/8" |
| CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 3/16" |
| CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1 X 3/4" E = 1/8" |
| CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 2.1/2 X 1/2" E = 3/16" |
| CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/2" E = 3/16" |
| CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/4" E = 3/16" |

| |
|---|
| CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1" E = 3 /16" |
| CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2" E = 1/4" |
| CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2" E = 1/8" |
| CANTONEIRA DE ALUMÍNIO COM ABAS IGUAIS DE 1" X 1/8" (25,40 X3,17 MM), (0,408 KG/M) |
| CANTONEIRA FERRO GALV 1" X 1/8" - (1,20KG/M) |
| CANTONEIRA FERRO GALV 3/4" X (QUALQUER ESPESSURA) |
| CANTONEIRA FERRO GALV 'L" 1 1/2 X 1/4" - (3,40KG/M) |
| CANTONEIRA FERRO GALV 'L" 2 X 3/8" - (6,9 KG/M) |
| CANTONEIRA P/ FILTRO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA -30 X 30 X 3CM |
| CAP OU TAMPAO FERRO GALV ROSCA 1 1/2" |
| CAP OU TAMPAO FERRO GALV ROSCA 1 1/4" |
| CAP OU TAMPAO FERRO GALV ROSCA 1" |
| CAP OU TAMPAO FERRO GALV ROSCA 1/2" |
| CAP OU TAMPAO FERRO GALV ROSCA 1/4" |
| CAP OU TAMPAO FERRO GALV ROSCA 2 1/2" |
| CAP OU TAMPAO FERRO GALV ROSCA 2" |
| CAP OU TAMPAO FERRO GALV ROSCA 3" |
| CAP OU TAMPAO FERRO GALV ROSCA 3/4" |
| CAP OU TAMPAO FERRO GALV ROSCA 3/8" |
| CAP OU TAMPAO FERRO GALV ROSCA 4" |
| CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1 1/2" |
| CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1 1/4" |
| CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1" |
| CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1/2" |
| CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 2 1/2" |
| CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 2" |
| CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3" |
| CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4" |
| CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 4" |
| CAP PVC JE P/REDE ESGOTO 150 MM |
| CAP PVC JE P/REDE ESGOTO 200MM |
| CAP PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE DN 100/DE 110 MM |
| CAP PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE DN 50/DE 60 MM |

| |
|---|
| CAP PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE DN 75/DE 85 MM |
| CAP PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL DN 100 MM |
| CAP PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL DN 150 MM |
| CAP PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL DN 75 MM |
| CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 110 MM |
| CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 20 MM |
| CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM |
| CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM |
| CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 40 MM |
| CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM |
| CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 60 MM |
| CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 75 MM |
| CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 85 MM |
| CAP PVC SOLD P/ ESG PREDIAL DN 100 MM |
| CAP PVC SOLD P/ ESG PREDIAL DN 50 MM |
| CAP PVC SOLD P/ ESG PREDIAL DN 75 MM |
| CAP PVC SOLD P/ TUBO LEVE DN 125 MM |
| CAP PVC SOLD P/ TUBO LEVE DN 200 MM |
| CAPA P/ CHUVA |
| CAPACETE PLASTICO RIGIDO |
| CAPACITOR TRIFASICO C/ DIELETRICO PLASTICO 220V-2,5KVA |
| CAPACITOR TRIFASICO C/ DIELETRICO PLASTICO 220V-5KVA |
| CAPIM BRAQUEARA DECUMBENS OU BRAQUIARINHA - VALOR CULTURAL (VC) = 30 |
| CARPETE DE NYLON E = 10MM COLOCADO |
| CARPETE DE NYLON E = 3MM COLOCADO |
| CARPETE DE NYLON E = 4,5MM DURAFELTI COLOCADO |
| CARPETE DE NYLON E = 6MM COLOCADO |
| CARPINTEIRO DE ESQUADRIA |
| CARPINTEIRO DE FORMAS |
| CARRANCA FERRO CROMADO 40MM |
| CARRETA PARA 30 TONELADAS |
| CARRETA SOBRE ESTEIRA PARA PERFURACAO, A AR COMPRIMIDO (DIAMETRO DO FURO = 3 1/2"; PESO OPERACIONAL = 5,5 T) |
| CARRINHO PARA TRANSPORTE DE TUBO DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COM ESTRUTURA EM PERFIL OU TUBO METALICO E DOIS PNEUS |

| |
|---|
| CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO |
| CASCALHO DE CAVA |
| CASCALHO DE RIO |
| CASCALHO LAVADO |
| CASQUILHO CERAMICO, TIJOLETE OU LITOCERAMICA (TP TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE) P/ REVESTIMENTO DE PAREDE |
| CAVALETE P/ TALHA C/ ESTRUTURA EM TUBO METALICO H = 3,8M EQUIPADO C/ RODAS DE BORRACHA P/ MOVIMENTACAO DE TUBOS DE CONCRETO NA CENTRAL DE PREMOLDADOS COM CAPACIDADE DE CARGA DE 3 |
| CAVALO MECÂNICO MERCEDES BENZ AXOR 2035, DIESEL, POT. 354CV, CAPAC. MAX. TRAÇÃO 80 TON., A SER MONTADO SEMI REBOQUE( 3 EIXOS) CARGA SECA, MEDINDO APROX. 2,60 X 12,50 X 0,50 M. |
| CAVALO MECANICO SCANIA CA6X4NZ STANDART - POT MAX =360HP - CABINE CP14 - CX MUDANCAS GR900 - PBT MAX = 66T |
| CAVALO MECANICO SCANIA GA4X2NZ STANDART - POT MAX =322HP - CABINE CP14 - CX MUDANCAS GR801 - PBT MAX = 40T |
| CAVALO MECANICO SCANIA LA4X2NA STANDART - POT MAX =360HP - CABINE CP14 - CX MUDANCAS GR900 - PBT MAX = 80T |
| CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR |
| CENTRAL DE MINUTERIA ELETRONICA TIPO DISJUNTOR COLETIVO DE 2000 W |
| CERA |
| CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL OU 2A QUALID P/ PAREDE 20 X 20CM PEI-3 |
| CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL OU 2A QUALID P/ PISO PEI-3 |
| CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL OU 2A QUALID P/ PISO PEI-4 |
| CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL OU 2A QUALID P/ PISO PEI-5 |
| CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALID P/ PAREDE 20 X 20CM PEI-4 - LINHA PADRAO ALTO |
| CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALID P/ PAREDE 20 X 20CM PEI-4 - LINHA POPULAR |
| CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALID P/ PAREDE 20 X 20CM PEI-3 - LINHA PADRAO MEDIO |
| CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALID P/ PAREDE 20 X 20CM PEI-4 - LINHA PADRAO MEDIO |
| CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-5 -LINHA PADRAO ALTO |
| CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-4 - LINHA POPULAR |
| CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-5 - LINHA PADRAO MEDIO |
| CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-5 - LINHA POPULAR |
| CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO TRAFEGO/CARGA PESADA PEI-5 |
| CERAMICA ESMALTADA PARA PISO , PEI IV, COR LISA, DE 1A. QUALIDADE, DE *20 X 20* CM |
| CERAMICA TP GRES COMERCIAL OU 2A QUALIDADE P/ PISO PEI-3 |
| CERAMICA TP GRES EXTRA OU 1A QUALIDADE 20 X 20CM P/ PAREDE PEI-4 |
| CERAMICA TP GRES EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-4 |
| CHAPA ACO FINA A FRIO PRETA 20MSG E = 0,91 MM - 7,32KG/M2 |
| CHAPA ACO FINA A FRIO PRETA 24MSG E = 0,61 MM - 4,89KG/M2 |
| CHAPA ACO FINA A FRIO PRETA 26MSG E = 0,46 MM - 3,66KG/M2 |

| |
|---|
| CHAPA ACO FINA QUENTE PRETA 13MSG E = 2,28MM - 18,31KG/M2 |
| CHAPA ACO FINA QUENTE PRETA 14MSG E = 1,80MM - 16,00KG/M2 |
| CHAPA ACO FINA QUENTE PRETA 16MSG E = 1,52MM - 12,20KG/M2 |
| CHAPA ACO FINA QUENTE PRETA 18MSG E = 1,21MM - 9,76KG/M2 |
| CHAPA ACO FINA QUENTE PRETA 3/16"(4,76MM) 37,348KG/M2 |
| CHAPA ACO GROSSA PRETA 1"(25,40MM) 199,87KG/M2 |
| CHAPA ACO GROSSA PRETA 1/2"(12,70MM) 99,593KG/M2 |
| CHAPA ACO GROSSA PRETA 1/4"(6,35MM) 49,797KG/M2 |
| CHAPA ACO GROSSA PRETA 3/4"(19,05MM) 149,39KG/M2' |
| CHAPA ACO GROSSA PRETA 3/8"(9,53MM) 74,695KG/M2 |
| CHAPA ACO GROSSA PRETA 5/8"( 15,88MM) 124,492KG/M2 |
| CHAPA ACO GROSSA PRETA 7/8"(22,23MM) 174,288KG/M2 |
| CHAPA ACO INOX E = 4MM (32KG/M2) |
| CHAPA ACO INOX E = 6MM (48KG / M2) |
| CHAPA ACO P/PISOS LTP XADREZ 1/4" - (TP PERMETAL) |
| CHAPA ALUMINIO E = 3MM |
| CHAPA ALUMINIO E = 4MM |
| CHAPA ALUMINIO E = 6MM |
| CHAPA ALUMINIO P/ CALHA E = 0,5MM L = 0,3M |
| CHAPA ALUMINIO P/ CALHA E = 0,8MM L = 0,5M |
| CHAPA ALUMINIO P/ CALHA E = 0,8MM L = 0,6M |
| CHAPA ALUMÍNIO PARA CALHA E = 0,8 MM L = 1,0 M |
| CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO ESTRATIFICADO, ACABAMENTO LISOBRILHANTE, BRANCA, COM 1,3 MM DE ESPESSURA E 1,25 X 3,08 M |
| CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E = 6MM, DE 1,60 X 2,20 M PARA ARMÁRIOS |
| CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA FORMAS DE CONCRETO ARMADO,PLASTIFICADA EM AMBAS AS FACES, E = *12* MM, DE *1,10 X 2,20* M |
| CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA FORMAS DE CONCRETO ARMADO,RESINADA EM AMBAS AS FACES, E = *10* MM, DE *1,10 X 2,20* M |
| CHAPA DE MADEIRA EM COMPENSADO NAVAL, E = *10* MM, DE *1,60X 2,20* M |
| CHAPA GALV PLANA 14GSG 1,994MM 16,020KG/M2 |
| CHAPA GALV PLANA 16GSG 1,613MM 12,969KG/M2 |
| CHAPA GALV PLANA 18GSG 1,311MM 10,528KG/M2 |
| CHAPA GALV PLANA 19GSG 1,158MM 9,307KG/M2 |
| CHAPA GALV PLANA 26GSG 0,551MM 4,425KG/M2 |
| CHAPA GALV PLANA 30GSG 0,399MM 3,204KG/M2 |

| |
|---|
| CHAPA GALVANIZADA PLANA 22 GSG, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2) |
| CHAPA LAMINADO MELAMINICO LISO FOSCO E = 1,3MM (1,25X3,08M) |
| CHAPA LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO E = 1,3MM (1,25X3,08M) |
| CHAPA LISA PRENSADA DE FIBROCIMENTO 10 MM - 1,2 X 3,0 M |
| CHAPA LISA PRENSADA DE FIBROCIMENTO 6MM - 1,20 X 2,0M |
| CHAPA MADEIRA COMPENSADA CEDRO/CEDRINHO, SUMAUMA, VIROLA BRANCA OU EQUIV 2,2 X 1,6M X 10MM P/ARMARIOS |
| CHAPA MADEIRA COMPENSADA CEDRO/CEDRINHO, SUMAUMA, VIROLA BRANCA OU EQUIV 2,2 X 1,6M X 12MM P/ARMARIOS |
| CHAPA MADEIRA COMPENSADA CEDRO/CEDRINHO, SUMAUMA, VIROLA BRANCA OU EQUIV 2,2 X 1,6M X 15MM P/ARMARIOS |
| CHAPA MADEIRA COMPENSADA CEDRO/CEDRINHO, SUMAUMA, VIROLA BRANCA OU EQUIV 2,2 X 1,6M X 20MM P/ARMARIOS |
| CHAPA MADEIRA COMPENSADA CEDRO/CEDRINHO, SUMAUMA, VIROLA BRANCA OU EQUIV 2,2 X 1,6M X 25MM P/ARMARIOS |
| CHAPA MADEIRA COMPENSADA CEDRO/CEDRINHO, SUMAUMA, VIROLA BRANCA OU EQUIV 2,2 X 1,6M X 8MM P/ARMARIOS |
| CHAPA MADEIRA COMPENSADA NAVAL (C/ COLA FENOLICA) 2,2 X 1,6M X 20MM |
| CHAPA MADEIRA COMPENSADA NAVAL (C/ COLA FENOLICA) 2,2 X 1,6MX 12MM |
| CHAPA MADEIRA COMPENSADA NAVAL (C/ COLA FENOLICA) 2,2 X 1,6MX 15MM |
| CHAPA MADEIRA COMPENSADA NAVAL (C/ COLA FENOLICA) 2,2 X 1,6MX 6MM |
| CHAPA MADEIRA COMPENSADA NAVAL (C/ COLA FENOLICA) E=18 MM DE*2,20 X 1,60* M |
| CHAPA MADEIRA COMPENSADA NAVAL (C/ COLA FENOLICA) E=25 MM DE*2,20 X 1,60* M |
| CHAPA MADEIRA COMPENSADA NAVAL (C/ COLA FENOLICA) E=4 MM DE*2,20 X 1,60* M |
| CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 10MM P/ FORMA CONCRETO |
| CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 15MM P/ FORMA CONCRETO |
| CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 18MM P/ FORMA CONCRETO |
| CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 21MM P/ FORMA CONCRETO |
| CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO |
| CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMACONCRETO |
| CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 14MM P/ FORMACONCRETO |
| CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 17MM P/ FORMACONCRETO |
| CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 20MM P/ FORMACONCRETO |
| CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMACONCRETO |
| CHAPA PLANA DE PVC P/ CALHA C/ 0,30M DE LARGURA |
| CHAPA PLANA DE PVC P/ CALHA C/ 0,40M DE LARGURA |
| CHAPA PLANA DE PVC P/ CALHA C/ 0,50M DE LARGURA |
| CHAPA PLANA DE PVC P/ CALHA C/ 0,60M DE LARGURA |
| CHAPA PLANA DE PVC P/ CALHA C/ 1,00M DE LARGURA |

| |
|---|
| CHAPA RIGIDA FIBRAS MAD PRENSADA A QUENTE TIPO EUCADUR LISA1,22 X 2,44M ESP=2,5MM |
| CHAPA ZINCADA P/ CALHA DE AGUAS PLUVIAIS - E = 0,5MM X L = 0,50M |
| CHAVE COMPENSADORA TRIFASICA P/ MOTOR 150CV (380V) C/ FUSIVEL NH 315A |
| CHAVE COMPENSADORA TRIFASICA P/ MOTOR 15CV (380V) C/ FUSIVELDIAZED 50A |
| CHAVE COMPENSADORA TRIFASICA P/ MOTOR 40CV (380V) C/ FUSIVELNH 100A |
| CHAVE COMPENSADORA TRIFASICA P/ MOTOR 75CV (380V) C/ FUSIVELNH 160A |
| CHAVE COMUTADORA REFORCADA TIPO FACA C/ BASE DE MARMORE 1 X30A/250V (1 POLO) |
| CHAVE COMUTADORA REFORCADA TIPO FACA C/ BASE DE MARMORE 2 X30A/250V (2 POLOS) |
| CHAVE COMUTADORA REFORCADA TIPO FACA C/ BASE DE MARMORE 2 X60A/250V (2 POLOS) |
| CHAVE COMUTADORA REFORCADA TIPO FACA C/ BASE DE MARMORE 3 X30A/250V (3 POLOS) |
| CHAVE COMUTADORA REFORCADA TIPO FACA C/ BASE DE MARMORE 3 X60A/250V (3 POLOS) |
| CHAVE DUPLA P/ CONEXOES TIPO STORZ EM LATAO ENGATE RAPIDO 11/2" X 2 1/2" |
| CHAVE ELETRICA TRIPOLAR BLINDADA DE 30 A / 250 V |
| CHAVE ESTRELA TRIANGULO TRIFASICA P/ MOTOR 15CV (380V) P/ FUSIVEL DIAZED 35A |
| CHAVE FACA BIPOLAR C/ BASE DE ARDOSIA P/ FUSIVEIS CARTUCHO 60A/250V |
| CHAVE FACA BIPOLAR C/ BASE DE ARDOSIA/MARMORE P/ FUSIVEIS CARTUCHO 30A/250V |
| CHAVE FACA MONOPOLAR BLINDADA 30A/250V |
| CHAVE FACA TRIPOLAR BLINDADA 100A/250V, TIPO F-323 SPF DA MAR-GIRIUS CONTINENTAL OU EQUIV |
| CHAVE FACA TRIPOLAR BLINDADA 150A/500V, C/BASE P/FUSIVEIS NHDE 125A, TIPO F-824 DA MAR-GIRIUS CONTINENTAL OU EQUIV |
| CHAVE FACA TRIPOLAR BLINDADA 60A/250V, TIPO F-322 SPF DA MAR-GIRIUS CONTINENTAL OU EQUIV |
| CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V |
| CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/500V |
| CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 30A/250V |
| CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 60A/250V |
| CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 60A/500V |
| CHAVE FUSIVEL DE DISTRIBUICAO 15,0KV/100A |
| CHAVE FUSIVEL DE DISTRIBUICAO 34,5KV/100A |
| CHAVE MAGNETICA 2 X 30A P/ COMANDO ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA POR RELE FOTOELETRICO NA 220V/60HZ, TIPO LUX CONTROL MODELO CIP-I/70 OU EQUIV |
| CHAVE P/ TAMPAO PVC EB- 644 3/8" |
| CHAVE PARTIDA DIRETA P/MOTOR TRIFASICO 7,50CV/380V, C/FUSIVEIS DIAZED E BOTAO LIGA-DESLIGA TIPO GPS SIEMENS OU EQUIV |
| CHAVE PARTIDA DIRETA TRIFASICA P/ MOTOR 10CV-220V C/ FUSIVELDIAZED 63A |
| CHAVE PARTIDA DIRETA TRIFASICA P/ MOTOR 30CV-220V C/ FUSIVELNH 160A |
| CHAVE PARTIDA DIRETA TRIFASICA P/ MOTOR 5CV-220V C/ FUSIVELDIAZED 35A |

| |
|---|
| CHAVE PARTIDA DIRETA TRIFASICA P/ MOTOR 5CV-380V C/ FUSIVELDIAZED 20A |
| CHAVE REVERSORA BLINDADA 30A/500V ELETROMAR OU EQUIV |
| CHAVE REVERSORA TRIFASICA BLINDADA 30A, 250V |
| CHAVE SECCIONADORA FUSIVEL TRIPOLAR, MANOBRA C/ CARGA, 160A/500V P/ FUSIVEIS NH TAMANHO 00 CORRENTE NOMINAL ATE 160A, TIPO 3 NP 4080 DA SIEMENS OU EQUIV |
| CHAVE SECCIONADORA FUSIVEL TRIPOLAR, MANOBRA C/ CARGA, 250A/500V P/ FUSIVEIS NH TAMANHO 1 CORRENTE NOMINAL ATE 250A, TIPO 3 NN 2200 DA SIEMENS OU EQUIV |
| CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 250A, 600V C/ FUSIVEIS NH 200A EM CAIXA BLINDADA EM ACO |
| CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 400A, 600V C/ FUSIVEIS NH 400A EM CAIXA BLINDADA EM ACO |
| CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 600A, 600V C/ FUSIVEIS NH 600A EM CAIXA BLINDADO EM ACO |
| CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR C/ PORTA FUSIVEIS NH, MANOBRA C/CARGA, 125A/500V, TIPO S37 SIEMENS OU EQUIV |
| CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR C/ PORTA FUSIVEIS NH, MANOBRA C/CARGA, 300A/500V, TIPO S37 SIEMENS OU EQUIV |
| CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR C/ PORTA FUSIVEIS NH, MANOBRA C/CARGA, 400A/500V, TIPO S37 SIEMENS OU EQUIV |
| CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR P/ MEDIA TENSAO 400A/15KV, C/ COMANDO MANUAL SIMULTANEO NAS 3 FASES ATRAVES DE PUNHO |
| CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR P/ MEDIA TENSAO 400A/15KV, C/ COMANDO MANUAL SIMULTANEO NAS 3 FASES ATRAVES DE VARA DE MANOBRA, TIPO 3 DC 0015-2W SIEMENS OU EQUIV |
| CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA EM CARGA 15KV, 400A ,C/ PUNHO |
| CHAVE SECCIONADORA UNIPOLAR, ABERTURA EM CARGA C/ VARA, 15KV, 400A USO INTERNO |
| CHUMBADOR 1/2" C/ PORCA |
| CHUMBADOR 5/8 X 6" |
| CHUMBADOR DE ACO 1" X 500MM C/ ROSCA E PORCA |
| CHUMBADOR DE ACO 5/8" X 200MM C/ ROSCA E PORCA |
| CHUMBADOR OMEGA C/PARAFUSO OM1404 1/4" |
| CHUMBADOR URX - TECNART 1/2" |
| CHUVEIRO ELETRICO COMUM PLASTICO TP DUCHA 110/220V |
| CHUVEIRO ELETRICO EM METAL CROMADO C/ ARTICULACAO 110/220V |
| CHUVEIRO ELETRICO PLASTICO/PVC CROMADO TIPO DUCHA 110/220V |
| CHUVEIRO ELÉTRICO TERMOPLÁSTICO COM ACABAMENTO CROMADO, 127/220 V |
| CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5" - AGUA FRIA - PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2' |
| CIGARRA DE EMBUTIR 110/220V TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV |
| CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO (CAP), PARA PAVIMENTACAO, PENETRACAO 50/70 |
| CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL 30/45 |
| CIMENTO BRANCO |
| CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32 |
| CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 |
| CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO CP III-32 |

| |
|---|
| CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB-32 |
| CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32 |
| CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32 - 50 KG |
| CINTA FG DE 150MM P/ FIXACAO DE CAIXA MEDICAO. |
| CINTA GALVANIZADA DE 7 1/2" |
| CINTA GALVANIZADA DE 8" |
| CINTA PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETODIAM 210MM |
| CLORO |
| COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA |
| COLA À BASE DE RESINA EPÓXI, PARA TELHA DE AMIANTO |
| COLA ADESIVA P/ MANTA BUTILICA |
| COLA BRANCA |
| COLA CONCENTRADA P/ ARGAMASSA, REBOCO, CHAPISCO E PASTA DE CIMENTO, SIKA CHAPISCO OU EQUIVALENTE |
| COLA CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA |
| COLA FORMICA A BASE DE RESINAS SINTETICAS |
| COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 110 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL |
| COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 110 MM X 3/4" LIGACAO PREDIAL |
| COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 32 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL |
| COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 40 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL |
| COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 40 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL |
| COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 50 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL |
| COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 50 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL |
| COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 60 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL |
| COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 60 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL |
| COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 75 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL |
| COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 75 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL |
| COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 85 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL |
| COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 85 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL |
| COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCAVEL C/ BUCHA DE LATAODE 110MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL |
| COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCAVEL C/ BUCHA DE LATAODE 60MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL |
| COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCAVEL C/ BUCHA DE LATAODE 60MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL |
| COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCAVEL C/ BUCHA DE LATAODE 75MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL |
| COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCAVEL C/ BUCHA DE LATAODE 75MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL |

| |
|---|
| COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCAVEL C/ BUCHA DE LATAODE 85MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL |
| COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCAVEL C/ BUCHA DE LATAODE 85MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL |
| COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS,SAIDA ROSCAVEL C/ BUCHA DE LATAODE 110MM X 3/4" |
| COLAR TOMADA PVC DE 32 MM X 1/2” COM TRAVAS SAÍDA ROSCA PARALIGAÇÃO PREDIAL |
| COMPACTADOR (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA DE 3 HP, PESO DE74 KG |
| COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, DE 135 A 156 KG,COM MOTOR A DIESEL OU GASOLINA DE 4 A 6 HP, NAO REVERSIVEL (LOCACAO) |
| COMPACTADOR SAPO TIPO F, MARCA CLO, COM FUNCIONAMENTO A ARCOMPRIMIDO |
| COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATORIA DE 43 X 55CM DYNAPAC CM-20D, 7HP, A DIESEL, 415 KG, IMPACTO DINAMICO TOTAL 3000KG**CAIXA** |
| COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATORIA DE 46 X 51CM DYNAPAC CM-13D, 5HP, 156KG, DIESEL, NAO REVERSIVEL, IMPACTO DINAMICOTOTAL 1700KG**CAIXA** |
| COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA MOTOR DIESEL/GASOLINA* 5HP * NÃO REVERSÍVEL TIPO CLARIDOM CS-15 OU EQUIV |
| COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA MOTOR DIESEL/GASOLINA> = 10CV NÃO REVERSÍVEL TIPO CLARIDOM CS- 30 OU EQUIV |
| COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA MOTOR DIESEL/GASOLINA7 A 10HP 400KG NÃO REVERSÍVEL TIPO DYNAPAC CM-20 OU EQUIV |
| COMPACTADOR SOLOS MOTOR GAS 4HP MIKASA MOD MTR80 OU SIMILAR**CAIXA** |
| COMPACTADOR SOLOS PNEUMÁTICO TIPO SAPO ATE 35KG TIPO CLOZIRONE OU EQUIV |
| COMPACTADOR SOLOS TIPO SAPO C/ MOTOR DIESEL/GASOLINA *3HP* NÃO REVERSÍVEL PADRAO DYNAPAL LC -7 I R OU EQUIV |
| COMPRESSOR DE AR - ESTACIONARIO - ATLAS COPCO XA-90 - DESCARGA LIVRE EFETIVA 565 PCM PRESSAO DE TRABALHO 100 PSI - MOTORELETRICO 125 HP**CAIXA** |
| COMPRESSOR DE AR - REBOCAVEL - ATLAS COPCO XA-125 MWD - DESCARGA LIVRE EFETIVA 260 PCM - PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI - MOTOR A DIESEL 89 CV**CAIXA** |
| COMPRESSOR DE AR - REBOCAVEL - ATLAS COPCO XA-175 MWD - DESCARGA LIVRE EFETIVA 350 PCM - PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI - MOTOR A DIESEL 135 CV**CAIXA** |
| COMPRESSOR DE AR - REBOCAVEL - ATLAS COPCO XA-360 SB - DESCARGA LIVRE EFETIVA 760 PCM - MOTOR A DIESEL 180 CV**CAIXA** |
| COMPRESSOR DE AR - REBOCAVEL - ATLAS COPCO XA-420 SB - DESCARGA LIVRE EFETIVA 764 PCM - MOTOR A DIESEL 180 CV**CAIXA** |
| COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 125 A 134PCM |
| COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 160 A 170PCM C/ 1 MARTELETE ROMPEDOR |
| COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 160PCM |
| COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 250 A 275PCM |
| COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 365PCM |
| COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 600PCM |
| COMPRESSOR DE AR PORTATIL HOLMAN CR-275 - 97HP**CAIXA** |
| COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL COM MOTOR DIESEL, 250 PCM - (LOCAÇÃO) |
| COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL DE 200 PCM, 102 PSI E MOTOR DIESEL DE 79 CV |
| CONCERTINA CLIPADA EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA D=2,76MM |
| CONCERTINA EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA D=2,76MM |
| CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) CAP 50/70 - DIST.MED.TRANSP=10KM P/ PAV ASFALTICA |
| CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) CAP 30/45 - DMT=10KM P/ PAV ASFALTICA |

| |
|---|
| CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), FAIXA C - PADRAO DNIT, PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA (SEM APLICACAO) |
| CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 15,0MPA |
| CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 20,0 MPA |
| CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 25,0 MPA |
| CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 30,0 MPA |
| CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 35,0 MPA |
| CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK= 40,0 MPA, BRITA 0 E 1 C/ SLUMP 100 MM +- 20 MM (INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO) |
| CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK= 45,0 MPA, BRITA 0 E 1 C/ SLUMP 100 MM +- 20 MM (INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO) |
| CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK= 50,0 MPA, BRITA 0 E 1 C/ SLUMP 100 MM +- 20 MM (INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO) |
| CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK= 60,0 MPA, BRITA 0 E 1 C/ SLUMP 100 MM +- 20 MM (INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO) |
| CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK= 80,0 MPA, BRITA 0 E 1 C/ SLUMP 100 MM +- 20 MM (INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO) |
| CONCRETO USINADO FCK = 15,0 MPA,  AUTO-ADENSAVEL C/ SLUMP 22CM |
| CONCRETO USINADO FCK = 20,0 MPA, AUTO-ADENSAVEL C/ SLUMP 22CM |
| CONCRETO USINADO FCK = 25,0 MPA, AUTO-ADENSAVEL BRITA 0, C/SLUMP 220 MM +- 10 MM (INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO) |
| CONCRETO USINADO FCK = 30,0 MPA, AUTO-ADENSAVEL BRITA 0 ,C/SLUMP 220 MM +- 10 MM (INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO) |
| CONCRETO USINADO FCK = 9,0 MPA (NAO BOMBEADO) |
| CONCRETO USINADO, BRITA 0 E 1 / FCK= 20,0 MPA - C/ SLUMP 100MM +- 20 MM - (EXCLUÍDO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO) |
| CONCRETO USINADO, BRITA 0 E 1 / FCK= 25,0 MPA - C/ SLUMP 100MM +- 20 MM - (EXCLUÍDO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO) |
| CONCRETO USINADO, BRITA 0 E 1 / FCK= 30,0 MPA - C/ SLUMP 100MM +- 20 MM - (EXCLUIDO SERVICO DE BOMBEAMENTO) |
| CONCRETO USINADO, BRITA 0 E 1 / FCK= 35,0 MPA - C/ SLUMP 100MM +- 20 MM - (EXCLUÍDO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO) |
| CONCRETO USINADO, BRITA 0 E 1 / FCK= 40,0 MPA - C/ SLUMP 100MM +- 20 MM - (EXCLUÍDO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO) |
| CONCRETO USINADO, BRITA 0 E 1 / FCK= 60,0 MPA - C/ SLUMP 100MM +- 20 MM - (EXCLUÍDO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO) |
| CONCRETO USINADO, BRITA 0 E 1 / FCK= 80,0 MPA - C/ SLUMP 100MM +- 20 MM - (EXCLUÍDO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO) |
| CONDULETE DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO B DN 1" |
| CONDULETE DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO B DN 1/2" |
| CONDULETE DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO B DN 3/4" |
| CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, COM TAMPA CEGA, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2" |
| CONDULETE PVC TIPO "B" D = 1/2" S/TAMPA" |
| CONDULETE PVC TIPO "B" D = 3/4" S/TAMPA" |
| CONDULETE PVC TIPO "LB" D = 1" S/TAMPA" |
| CONDULETE PVC TIPO "LB" D = 1/2" S/TAMPA" |
| CONDULETE PVC TIPO "LB" D = 3/4" S/TAMPA" |
| CONDULETE PVC TIPO "LL" D = 1" S/TAMPA" |

| |
|---|
| CONDULETE PVC TIPO "LL" D = 1/2" S/TAMPA" |
| CONDULETE PVC TIPO "LL" D = 3/4" S/TAMPA" |
| CONDULETE PVC TIPO "TA" D = 3/4" S/TAMPA" |
| CONDULETE PVC TIPO "TB" D = 1/2" S/TAMPA" |
| CONDULETE PVC TIPO "TB" D = 3/4" S/TAMPA" |
| CONDULETE PVC TIPO "XA" D = 3/4" S/TAMPA" |
| CONDULETE TIPO "C" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1" |
| CONDULETE TIPO "C" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4" |
| CONDULETE TIPO "C" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 4" |
| CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1" |
| CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1/2" |
| CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 11/2" |
| CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 11/4" |
| CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 2" |
| CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3" |
| CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4" |
| CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 4" |
| CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1" |
| CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1/2" |
| CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 11/2" |
| CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 11/4" |
| CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 2" |
| CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3" |
| CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4" |
| CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 4" |
| CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1" |
| CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1/2" |
| CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 11/2" |
| CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 11/4" |
| CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 2" |
| CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3" |
| CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4" |
| CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 4" |

| |
|---|
| CONDULETE TIPO "TB" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3" |
| CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1" |
| CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1/2" |
| CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 11/2" |
| CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 11/4" |
| CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 2" |
| CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3" |
| CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4" |
| CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 4" |
| CONDUTOR PVC AQUAPLUV C=88 MM |
| CONE DE PVC PARA SINALIZACAO COM FAIXA REFLETIVA, ALTURA DE*75* CM |
| CONE DE SINALIZACAO MEDIO DE BORRACHA |
| CONE DE SINALIZACAO PVC C/ PINTURA REFLETIVA H = 0,70M |
| CONECTOR CURVO 90 GRAUS BITOLA 1 1/2" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS |
| CONECTOR CURVO 90 GRAUS BITOLA 1 1/4" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS |
| CONECTOR CURVO 90 GRAUS BITOLA 1" EM FERRO GALV OU ALUMINIOP/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS |
| CONECTOR CURVO 90 GRAUS BITOLA 1/2" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS |
| CONECTOR CURVO 90 GRAUS BITOLA 2 1/2" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS |
| CONECTOR CURVO 90 GRAUS BITOLA 2" EM FERRO GALV OU ALUMINIOP/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS |
| CONECTOR CURVO 90 GRAUS BITOLA 3" EM FERRO GALV OU ALUMINIOP/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS |
| CONECTOR CURVO 90 GRAUS BITOLA 3/4" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS |
| CONECTOR CURVO 90 GRAUS BITOLA 4" EM FERRO GALV OU ALUMINIOP/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS |
| CONECTOR DE ATERRAMENTO DE BRONZE P/ CABO 95MM2 A BARRA DE ATE 7MM2 |
| CONECTOR MECANICO SPLIT-BOLT PARA CABO 70 MM2 |
| CONECTOR PARAFUSO FENDIDO C/ SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOSDE COBRE P/ CABO 50MM2 |
| CONECTOR PARAFUSO FENDIDO C/ SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOSDE COBRE P/ CABO 70MM2 |
| CONECTOR PARAFUSO FENDIDO C/ SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOSDE COBRE P/ CABOS 8-21MM2 |
| CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 10-16MM2 |
| CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 25MM2 |
| CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 6-10MM2 |
| CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 70-240MM2 |
| CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE COBRE P/ CABO 16MM2 |
| CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 120 MM2 |

| |
|---|
| CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 150 MM2 |
| CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 16 MM2 |
| CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 185 MM2 |
| CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 25 MM2 |
| CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 35 MM2 |
| CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 50 MM2 |
| CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 6 MM2 |
| CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 95 MM2 |
| CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMINIO BITOLA 1 1/2" P/ CABO DN 37- 40MM |
| CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMINIO BITOLA 1 1/4" P/ CABO DN 31- 34MM |
| CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMINIO BITOLA 1" P/ CABO DN 22,5 -25MM |
| CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMINIO BITOLA 1/2" P/ CABO DN 12,5- 15MM |
| CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMINIO BITOLA 2" P/ CABO DN 47,5 -50MM |
| CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMINIO BITOLA 3/4 " P/ CABO DN 17,5 - 20MM |
| CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMINIO BITOLA 3/8" P/ CABO DN 9 -10MM |
| CONECTOR RETO 1 1/2" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS |
| CONECTOR RETO 1 1/4" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS |
| CONECTOR RETO 1" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS |
| CONECTOR RETO 1/2" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS |
| CONECTOR RETO 2 1/2" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS |
| CONECTOR RETO 2" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS |
| CONECTOR RETO 3" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS |
| CONECTOR RETO 3/4" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS |
| CONECTOR RETO 4" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS |
| CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) PARA CABO DE 10MM2 |
| CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRULA PVC - CONICAS) |
| CONJUNTO ARSTOP P/ AR CONDICIONADO C/ DISJUNTOR 20A |
| CONJUNTO ARSTOP P/ AR CONDICIONADO C/ DISJUNTOR 25A |
| CONJUNTO CONDULETE PVC TIPO "C" C/ 1 INTERRUPTOR BIPOLAR + TAMPA" |
| CONJUNTO CONDULETE PVC TIPO "C" C/ 1 INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO C/ 1 TOMADA + TAMPA" |
| CONJUNTO CONDULETE PVC TIPO "C" C/ 1 TOMADA 2P + T INCLUSIVE TAMPA" |
| CONJUNTO CONDULETE PVC TIPO "C" C/ 2 INTERRUPTORES SIMPLES +TAMPA" |
| CONJUNTO CONDULETE PVC TIPO "C" C/ 2 TOMADAS UNIVERSAL 2P +TAMPA" |

| |
|---|
| CONJUNTO DE LIGACAO (TUBO + CANOPLA) PVC RIGIDO C/ TUBO 1.1/2" X 20CM P/ BACIA SANITARIA" |
| CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCOCOM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2 " X 20 CM) |
| CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR PARALELO 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/250V S/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV |
| CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A/250V C/ PLACA , TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV |
| CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV |
| CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL10A/250V S/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV |
| CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES PARALELOS 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/250V, S/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV |
| CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV |
| CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A/250V C/ PLACA TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV |
| CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV |
| CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/250V S/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV |
| CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA,TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV |
| CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V S/ PLACA,TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV |
| CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES PARALELOS 10A/250V C/ PLACATP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV |
| CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA,TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV |
| CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V S/ PLACA,TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV |
| CONJUNTO LIGACAO PLASTICA P/ VASO SANITARIO (ESPUDE + TUBO +CANOPLA) |
| CONJUNTO P/VOLEI(POSTES FOGO H=255 REDE NYLON 2 MM |
| CONJUNTO PARA FUTSAL ( PAR DE TRAVES OFICIAL - 3,00X2,00M- EM TUBO DE AÇO GALV A FOGO 3" COM REQUADRO E REDESPOLIETILENO FIO 4MM). |
| CONJUNTO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO: BOMBA ELÉTRICA A VÁCUO COM 8 PONTEIRAS (LOCAÇÃO) |
| CONJUNTO PINO DE ACO C/ FURO E FINCA PINO CURTO P/ CONCRETO |
| CONJUNTO PNEUS CAMINHAO TOCO 3.5T |
| CONJUNTO PNEUS ESPALHADOR REBOCAVEL AGREGADOS 4 RODAS |
| CONJUNTO PNEUS MOTONIVELADORA 125CV |
| CONJUNTO PNEUS TRATOR E PULVI-MISTURADOR 61CV |
| CONTAINER 2,30 X 4,30 M PARA SANITARIO COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO |
| CONTAINER 2,30 X 4,30 M PARA SANITÁRIO COM 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS |
| CONTAINER 2,30 X 6,00 M PARA ESCRITORIO SEM DIVISORIAS INTERNAS |
| CONTAINER 2,30 X 6,00 M PARA SANITARIO COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO |
| CONTAINER DE 2,20 X 6,20 M, PADRAO SIMPLES (SEM DIVISORIAS) |
| CONTAINER DE 2,20 X 6,20 M, PARA ESCRITORIO, COMPLETO (COM BANHEIRO) (LOCACAO) |
| CONTATOR P/ ACIONAMENTO DE CAPACITORES TIPO WEG CW247 |
| CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 112A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3 |

| |
|---|
| CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 12A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3 |
| CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 180A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3 |
| CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 22A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3 |
| CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 25A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3 |
| CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 270A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3 |
| CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 300A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3 |
| CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 32A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3 |
| CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 36A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3 |
| CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 400A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3 |
| CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 45A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3 |
| CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 490A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3 |
| CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 630A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3 |
| CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 63A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3 |
| CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 75A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3 |
| CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 94A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3 |
| CONTATOR TRIPOLAR, CATEGORIA DE UTILIZAÇÃO AC-2 E AC-3, TENSÃO NOMINAL DE ATÉ 500 V, COM CORRENTE DE 9 A |
| CONTRA PORCA SEXTAVADA H = 35MM |
| COPIA HELIOGRAFICA |
| CORDAO DE NYLON P/ PISO DE CARPETE - COLOCADO |
| CORDEL DETONANTE NP10 |
| CORRENTE DE FERRO E = 1/2" |
| CORTA-CIRCUITO FUSIVEL DISTRIBUICAO, 100A/15 KV C/ SUPORTE L, TIPO LMO DA HITACHE-LINE OU EQUIV |
| COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 104MM |
| COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 15MM |
| COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 22MM |
| COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 28MM |
| COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 35MM |
| COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 42MM |
| COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 54MM |
| COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 66MM |
| COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 79MM |
| CREMONA LATAO CROMADO 113 X 40 X 35MM (NAO INCL VARA FERRO) |
| CREMONA LATAO CROMADO OU POLIDO - COMPLETA C/ VARA H =1,20M |

| |
|---|
| CREMONA LATAO CROMADO OU POLIDO - COMPLETA C/ VARA H =1,50M |
| CRIVO FOFO FLANGE PN-10 DN  80 |
| CRIVO FOFO FLANGE PN-10 DN 150 |
| CRIVO FOFO FLANGE PN-10 DN 200 |
| CRIVO FOFO FLANGE PN-10 DN 250 |
| CRIVO FOFO FLANGE PN-10 DN 300 |
| CRIVO FOFO FLANGE PN-10 DN 350 |
| CRIVO FOFO FLANGE PN-10 DN 400 |
| CRIVO FOFO FLANGE PN-10 DN 450 |
| CRIVO FOFO FLANGE PN-10 DN 500 |
| CRIVO FOFO FLANGE PN-10 DN 600 |
| CRIVO FOFO FLANGE, PN-10, DN = 100 MM |
| CRUZETA DE CONCRETO LEVE COMP. 2000 MM SECAO 90 X 90 MM |
| CRUZETA DE MADEIRA DE LEI, COMPRIM= 2,4M SECAO TRANSVERSAL 90 X 115MM |
| CRUZETA FERRO GALV ROSCA REF 1 1/2" |
| CRUZETA FERRO GALV ROSCA REF 1 1/4" |
| CRUZETA FERRO GALV ROSCA REF 1" |
| CRUZETA FERRO GALV ROSCA REF 1/2" |
| CRUZETA FERRO GALV ROSCA REF 2 1/2" |
| CRUZETA FERRO GALV ROSCA REF 2" |
| CRUZETA FERRO GALV ROSCA REF 3" |
| CRUZETA FERRO GALV ROSCA REF 3/4" |
| CRUZETA PVC PBA EB 183 JE BBBB DN 50/DE 60MM |
| CRUZETA PVC PBA JE BBBB DN 100/DE 110MM |
| CRUZETA PVC PBA JE BBBB DN 75/DE 85MM |
| CRUZETA REDUCAO PVC PBA EB183 JE BBBB DN 75 X 50 /DE 85 X 60MM |
| CUBA ACO INOXIDAVEL NUM 1 (46,5X30,0X11,5) CM |
| CUBA ACO INOXIDAVEL NUM 2 (56,0X33,0X11,5) CM |
| CUBA ACO INOXIDAVEL NUM 3 (40,0X34,0X11,5) CM |
| CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA ESP = 0,8MM LARG = 1,12M |
| CUMEEIRA ARTICULADA FIBROCIMENTO P/ TELHA ONDULADA 6MM |
| CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA FIBROC. CANALETE 49 OU KALHETA- ABA EXTERNA (SUPERIOR) |
| CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA FIBROC. CANALETE 49 OU KALHETA- ABA INTERNA (INFERIOR) |

| |
|---|
| CUMEEIRA ARTICULADA SUPERIOR P/ TELHA FIBROCIMENTO 4MM |
| CUMEEIRA NORMAL DE EXTREMIDADE OU TERMINAL P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO |
| CUMEEIRA NORMAL FIBROCIMENTO ABA 300MM P/ TELHA ONDULADA 6MM |
| CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA FIBROCIMENTO |
| CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA |
| CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO |
| CUMEEIRA P/ TELHA CERAMICA |
| CUMEEIRA SHED P/ TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA |
| CUMEEIRA UNIVERSAL P/ TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA (6MM - 110X 21CM) |
| CURVA  90° DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4"X1/4".X300MM |
| CURVA 135G FERRO GALV ELETROLITICO 1 1/2" P/ ELETRODUTO |
| CURVA 135G FERRO GALV ELETROLITICO 1 1/4" P/ ELETRODUTO |
| CURVA 135G FERRO GALV ELETROLITICO 1" P/ ELETRODUTO |
| CURVA 135G FERRO GALV ELETROLITICO 1/2" P/ ELETRODUTO |
| CURVA 135G FERRO GALV ELETROLITICO 2 1/2" P/ ELETRODUTO |
| CURVA 135G FERRO GALV ELETROLITICO 2" P/ ELETRODUTO |
| CURVA 135G FERRO GALV ELETROLITICO 3" P/ ELETRODUTO |
| CURVA 135G FERRO GALV ELETROLITICO 3/4" P/ ELETRODUTO |
| CURVA 135G FERRO GALV ELETROLITICO 4" P/ ELETRODUTO |
| CURVA 45G FERRO GALV ELETROLITICO 1 1/2" P/ ELETRODUTO |
| CURVA 45G FERRO GALV ELETROLITICO 1" P/ ELETRODUTO |
| CURVA 45G FERRO GALV ELETROLITICO 1/2" P/ ELETRODUTO |
| CURVA 45G FERRO GALV ELETROLITICO 2 1/2" P/ ELETRODUTO |
| CURVA 45G FERRO GALV ELETROLITICO 2" P/ ELETRODUTO |
| CURVA 45G FERRO GALV ELETROLITICO 3" P/ ELETRODUTO |
| CURVA 45G FERRO GALV ELETROLITICO 3/4" P/ ELETRODUTO |
| CURVA 45G FERRO GALV ELETROLITICO 4" PARA ELETRODUTO |
| CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 1 1/2" P/ ELETRODUTO |
| CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 1 1/4" P/ ELETRODUTO |
| CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 1" P/ ELETRODUTO |
| CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 1/2" P/ ELETRODUTO |
| CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 2 1/2" P/ ELETRODUTO |
| CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 2" P/ ELETRODUTO |

| |
|---|
| CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 3" P/ ELETRODUTO |
| CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 4" P/ ELETRODUTO |
| CURVA 90G FERRO GALV ELETROTILICO 3/4" P/ ELETRODUTO |
| CURVA CERAMICA 45G ESG PB DN 100 |
| CURVA CERAMICA 45G ESG PB DN 150 |
| CURVA CERAMICA 45G ESG PB DN 200 |
| CURVA CERAMICA 45G ESG PB DN 250 |
| CURVA CERAMICA 45G ESG PB DN 300 |
| CURVA CERAMICA 45G ESG PB DN 400 |
| CURVA CERAMICA 45G ESG PB DN 450 |
| CURVA CERAMICA 45G ESG PB DN 75 |
| CURVA CERAMICA 90G ESG PB DN 100 |
| CURVA CERAMICA 90G ESG PB DN 150 |
| CURVA CERAMICA 90G ESG PB DN 200 |
| CURVA CERAMICA 90G ESG PB DN 250 |
| CURVA CERAMICA 90G ESG PB DN 300 |
| CURVA CERAMICA 90G ESG PB DN 400 |
| CURVA CERAMICA 90G ESG PB DN 450 |
| CURVA CERAMICA 90G ESG PB DN 75 |
| CURVA DE PVC 45º, SOLDAVEL, DE 75 MM, PARA AGUA (NBR 5648) |
| CURVA DE PVC 90º, ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO (NBR 5648) |
| CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 135G 1" |
| CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 135G 1.1/2" |
| CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 135G 1.1/4" |
| CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 135G 1/2" |
| CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 135G 2" |
| CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 135G 2.1/2" |
| CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 135G 3" |
| CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 135G 3/4" |
| CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 135G 4" |
| CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 90G 1" |
| CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 90G 1.1/2" |
| CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 90G 1.1/4" |

| |
|---|
| CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 90G 1/2" |
| CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 90G 2" |
| CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 90G 2.1/2" |
| CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 90G 3" |
| CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 90G 3/4" |
| CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 90G 4" |
| CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA FEMEA REF. 1 1/2" |
| CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA FEMEA REF. 1 1/4" |
| CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA FEMEA REF. 1" |
| CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA FEMEA REF. 1/2" |
| CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA FEMEA REF. 2 1/2" |
| CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA FEMEA REF. 2" |
| CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA FEMEA REF. 3" |
| CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA FEMEA REF. 3/4" |
| CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA FEMEA REF. 4" |
| CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 1 1/2" |
| CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 1 1/4" |
| CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 1" |
| CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 1/2" |
| CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 2 1/2" |
| CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 2" |
| CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 3" |
| CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 3/4" |
| CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF 3/4" |
| CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 1 1/2" |
| CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 1 1/4" |
| CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 1" |
| CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 1/2" |
| CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2 1/2" |
| CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2" |
| CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 3" |
| CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 4" |
| CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF 1" |

| |
|---|
| CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF 2 1/2" |
| CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF. 1 1/2" |
| CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF. 1 1/4" |
| CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF. 1/2" |
| CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF. 2" |
| CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF. 3" |
| CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF. 3/4" |
| CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF. 4" |
| CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF. 5" |
| CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF. 6" |
| CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 1 1/2" |
| CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 1 1/4" |
| CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 1" |
| CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 1/2" |
| CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 2 1/2" |
| CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 2" |
| CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 3" |
| CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 3/4" |
| CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 4" |
| CURVA LONGA CERAMICA ESG PB DN 100 |
| CURVA LONGA CERAMICA ESG PB DN 150 |
| CURVA PVC 135G 1 1/2" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL |
| CURVA PVC 135G 1 1/4" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL |
| CURVA PVC 135G 1" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL |
| CURVA PVC 135G 1/2" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL |
| CURVA PVC 135G 2 1/2" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL |
| CURVA PVC 135G 2" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL |
| CURVA PVC 135G 3" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL |
| CURVA PVC 135G 4" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL |
| CURVA PVC 180G 1.1/2" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL |
| CURVA PVC 180G 3/4" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL |
| CURVA PVC 45 CURTA EB-608 PB DN 100 P/ESG PREDIAL |
| CURVA PVC 45G CURTA NBR-10569 P/REDE COLET ESG PB JE DN 100MM |

| |
|---|
| CURVA PVC 45G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 100MM |
| CURVA PVC 45G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 125MM |
| CURVA PVC 45G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 150MM |
| CURVA PVC 45G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 200MM |
| CURVA PVC 45G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 250MM |
| CURVA PVC 45G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 300MM |
| CURVA PVC 45G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 350MM |
| CURVA PVC 45G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 400MM |
| CURVA PVC 90 LONGA EB-608 BB DN 40 P/ESG PREDIAL |
| CURVA PVC 90G C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/2" |
| CURVA PVC 90G C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/4" |
| CURVA PVC 90G C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1" |
| CURVA PVC 90G C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1/2" |
| CURVA PVC 90G C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 2" |
| CURVA PVC 90G C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4" |
| CURVA PVC 90G CURTA NBR-10569 P/REDE COLET ESG PB JE DN 100MM |
| CURVA PVC 90G CURTA PVC  P/ ESG PREDIAL DN 40 MM |
| CURVA PVC 90G CURTA PVC  P/ ESG PREDIAL DN 50MM |
| CURVA PVC 90G CURTA PVC  P/ ESG PREDIAL DN 75MM |
| CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM |
| CURVA PVC 90G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 100MM |
| CURVA PVC 90G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 125MM |
| CURVA PVC 90G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 150MM |
| CURVA PVC 90G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 200MM |
| CURVA PVC 90G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 250MM |
| CURVA PVC 90G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 300MM |
| CURVA PVC 90G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 350MM |
| CURVA PVC 90G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 400MM |
| CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2" |
| CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/4" |
| CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1" |
| CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 2 1/2" |
| CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 2" |

| |
|---|
| CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3" |
| CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4" |
| CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4" |
| CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 4" |
| CURVA PVC LEVE 45G C/ PONTA E BOLSA LISA DN 125MM |
| CURVA PVC LEVE 45G C/ PONTA E BOLSA LISA DN 150MM |
| CURVA PVC LEVE 45G C/ PONTA E BOLSA LISA DN 200MM |
| CURVA PVC LEVE 90G C/ PONTA E BOLSA LISA DN 125MM |
| CURVA PVC LEVE 90G C/ PONTA E BOLSA LISA DN 150MM |
| CURVA PVC LEVE 90G C/ PONTA E BOLSA LISA DN 200MM |
| CURVA PVC LEVE 90G C/ PONTA E BOLSA LISA DN 250MM |
| CURVA PVC LEVE 90G C/ PONTA E BOLSA LISA DN 300MM |
| CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 100MM |
| CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 50MM |
| CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 75MM |
| CURVA PVC LONGA 90G P/ ESG PREDIAL DN 100MM |
| CURVA PVC LONGA 90G P/ ESG PREDIAL DN 50MM |
| CURVA PVC LONGA 90G P/ ESG PREDIAL DN 75MM |
| CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 22G DN 100 /DE 110MM |
| CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 22G DN 50 /DE 60MM |
| CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 22G DN 75 /DE 85MM |
| CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45G DN 100 /DE 110MM |
| CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45G DN 50 /DE 60MM |
| CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45G DN 75 /DE 85MM |
| CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 100 /DE 110MM |
| CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 50 /DE 60MM |
| CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 75 /DE 85MM |
| CURVA PVC SERIE R 87,5G CURTA ESG PREDIAL P/ PE-DE-COLUNA 100MM |
| CURVA PVC SERIE R 87,5G CURTA ESG PREDIAL P/ PE-DE-COLUNA 150MM |
| CURVA PVC SERIE R 87,5G CURTA ESG PREDIAL P/ PE-DE-COLUNA 75MM |
| CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 110 MM |
| CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 20 MM |
| CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM |

| |
|---|
| CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM |
| CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40 MM |
| CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM |
| CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 60 MM |
| CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 85 MM |
| CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 110 MM |
| CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 20 MM |
| CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM |
| CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM |
| CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40 MM |
| CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM |
| CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 60 MM |
| CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 75 MM |
| CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 85 MM |
| DEGRAU BORRACHA SINTETICA 50 X 32 CM X 4,5MM, PASTILHADO PLURIGOMA |
| DEGRAU FF P/ POCO VISITA N.2 / 2,5KG |
| DEGRAU FF P/ POCO VISITA N.3 / 7,0KG |
| DENTE PARA FRESADORA CIBER W 1900. |
| DESEMPENADEIRA ELETRICA 2CV P/ PISO CONCRETO |
| DESENHISTA COPISTA |
| DESENHISTA DETALHISTA |
| DESENHISTA PROJETISTA |
| DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA |
| DESMOLDANTE PROTETOR DE FORMA SEPAROL TOP SIKA OU EQUIVALENTE |
| DILUENTE EPOXI |
| DINAMITE 1" - 40% " |
| DINAMITE 1.1/2" - 40% " |
| DINAMITE 2" - 40% " |
| DINAMITE 2" - 60% " |
| DINAMITE A 60% EM CARTUCHO DE *1" X 8"* |
| DINAMITE GELATINOSA 1" - 40%" |
| DINAMITE GELATINOSA 1" - 75%" |
| DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA ELETRICA 7" (180 MM) |

| |
|---|
| DISCO DE CORTE  PARA ESTRUTURA METÁLICA 300 X 3,2 X 19,05 MM |
| DISCO DE CORTE DIAMANTADO, SEGMENTADO, DE 7" (180 MM) E 3 MMDE ESP., PARA ESMERILHADEIRA |
| DISCO DE DESBASTE PARA ESTRUTURA METÁLICA DE 9"  X  1/4"  X7/8"  ( 225 X 6,25 X 21,87 MM) |
| DISCO DE LIXA GRÃO GROSSO 180 MM |
| DISJUNTOR  TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 400 A / ICC - 25 KA |
| DISJUNTOR MONOFASICO 10A, 2KA (220V) |
| DISJUNTOR MONOFASICO 15A, 2KA (220V) |
| DISJUNTOR MONOFASICO 20A, 2KA (220V) |
| DISJUNTOR MONOFASICO 25A, 2KA (220V) |
| DISJUNTOR MONOFASICO 30A, 2KA (220V) |
| DISJUNTOR MONOFASICO 35A, 2KA (220V) |
| DISJUNTOR MONOFASICO 40A, 2KA (220V) |
| DISJUNTOR MONOFASICO 50A, 2KA (220V) |
| DISJUNTOR MONOFASICO 60A, 2KA (220V) |
| DISJUNTOR MONOFASICO 70A, 2KA (220V) |
| DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 A250A |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 100 A, PADRAO NEMA |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 15A \|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 20A 1EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 30A \|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 32A, PADRAO DIN / IEC |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 40A \|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 50A |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 50A, PADRAO DIN / IEC |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 63A, PADRAO DIN / IEC |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10A \|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 15A \|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A \|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 32A, PADRAO DIN / IEC |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 40A |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 50A \|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 50A, PADRAO DIN / IEC |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 63A, PADRAO DIN / IEC |

| |
|---|
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 70A, PADRAO NEMA |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150A/600V, TIPO FXD/35KA SIEMENS OU EQUIV |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200A/600V, TIPO FXD/35KA SIEMENS OU EQUIV |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 20A \|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250A/600V |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300A/600V ICC-40KA |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 30A \|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3X250A / ICC-25KA |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3X350A / ICC-25KA |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400A AJUSTAVEL |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400A/600V ICC-40KA |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40A \|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50A |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50A, PADRAO DIN / IEC |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600A/600V ICC-40KA |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 630A AJUSTAVEL |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63A, PADRAO DIN / IEC |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70A \|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800A/600V, TIPO LMXD SIEMENS OU EQUIV |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 90A \|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, UNIPOLAR, DE 30 A (QUICK-LAG) |
| DISJUNTOR TRIFASICO 70A, 10KA (220V) |
| DISJUNTOR TRIPOLAR PEQUENO VOLUME DE OLEO, PARA INSTALACAO ABRIGADA, TN = 17,5 KV, CN = 630 A, POTENCIA DE INTERRUPCAO DE 350 MVA, ACIONAMENTO MANUAL |
| DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO ROMANELLI DAR 5000 ,CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 140 CV, OU EQUIVALENTE |
| DISTRIBUIDOR DE ASFALTO COM TANQUE ISOLADO DE 6000 LITROS, COM 2 MACARICOS, ESPARGIDOR COM LARGURA DE 3,66 M, BICOS COMVALVULA, MONTADO SOBRE CAMINHAO COM MOTOR DIESEL |
| DISTRIBUIDOR DE ASFALTO, CIFALI(TEREX), MOD HE-C, C/ TANQUE6000 L, MOTOR DIESEL 9,2 HP, A SER MONTADO SOBRE CHASSIS DECAMINHÃO |
| DISTRIBUIDOR DE ASFALTO, CONSMAQ, MOD DA, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO, C/ TANQUE ISOLADO 6 M3, AQUECIDO C/ 2 MAÇARICOS, C/ BARRA ESPARGIDORA 3,66 M |
| DISTRIBUIDOR DE ASFALTO, MOTOR DIESEL 10 CV , C/ TANQUE 5000 L, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO (TIPO ROMANELLI, MODELOERH 100 OU EQUIVALENTE) |
| DISTRIBUIDOR DE BETUME, FERLEX/ERISA, MOD. DB-6,0, CAPACIDADE 6000 L, ESPARGIMENTO SOB PRESSÃO, A SER MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO |
| DISTRIBUIDOR OU ESPALHADOR DE AGREGADO TIPO DOSADOR, C/ 4PNEUS REBOCÁVEL C/ LARGURA 3,66 M |
| DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM -MONTANTE/RODAPE DUPLO ACO GALV PINTADO - COLOCADA |

| |
|---|
| DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM -PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA |
| DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA |
| DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA |
| DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL VERMICULITA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ACO GALV PINTADO - COLOCADA |
| DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL VERMICULITA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NATURAL - COLOCADA |
| DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ACO GALV PINTADO - COLOCADA |
| DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA |
| DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA |
| DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA |
| DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=50MM - MONTANTE SIMPLIFICADO E DEMAIS PERFIS ACO GALV PINTADO - COLOCADA |
| DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL VERMICULITA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NATURAL - COLOCADA |
| DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL VERMICULITA E=35MM - MONTANTE/RODAPE PERFIL DUPLO ACO GALV PINTADO - COLOCADA |
| DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ACO GALV PINTADO - COLOCADA |
| DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD COR - COLOCADA |
| DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA |
| DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA |
| DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA |
| DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL VERMICULITA E=35MM - MONTANTE/RODAPE PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA |
| DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL VERMICULITA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NATURAL - COLOCADA |
| DIVISORIA COLMEIA CEGA COM MONTANTE E RODAPE DE ALUMINIO ANODIZADO SIMPLES (SEM COLOCACAO) |
| DIVISORIA EM GRANITO BRANCO ESP=3CM COM DUAS FACES POLIDAS LEVIGADO |
| DOBRADICA "VAI-E-VEM LATAO POLIDO 3" |
| DOBRADICA (TIPO LEVE) DE FERRO, COM ACABAMENTO GALVANIZADO (ZINCADO), PARA PORTA INTERNA, COM PINO E PARAFUSOS, SEM ANEIS, DE * 3" X 2 1/2 |
| DOBRADICA ACO ZINCADO 3 X 3 1/2" COM ANEIS |
| DOBRADICA ACO ZINCADO 3 X 3" SEM ANEIS |
| DOBRADICA FERRO CROMADO 3 X 2 1/2" COM ANEIS |
| DOBRADICA FERRO CROMADO 3 X 2 1/2" SEM ANEIS |
| DOBRADICA FERRO CROMADO 3 X 3 1/2" COM ANEIS |
| DOBRADICA FERRO CROMADO 3 X 3" COM ANEIS |
| DOBRADICA FERRO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS |
| DOBRADICA FERRO CROMADO 4 X 3 1/2" COM ANEIS |
| DOBRADICA FERRO GALV 1 3/4 X 2" COM ANEIS |
| DOBRADICA FERRO GALV 1 3/4 X 2" SEM ANEIS |

| |
|---|
| DOBRADICA FERRO GALV 3 X 2 1/2" COM ANEIS |
| DOBRADICA FERRO GALV 3 X 3" SEM ANEIS |
| DOBRADICA FERRO GALV 4 X 3" COM ANEIS |
| DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 2 X 2.1/2" E=1,2MM PINO SOLTOOU REVERSIVEL SEM ANEIS |
| DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 2.1/2" E=1,5MM PINO SOLTOOU REVERSIVEL SEM ANEIS |
| DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS |
| DOBRADICA LATAO CROMADO 2 1/2 X 1 3/8" COM ANEIS |
| DOBRADICA LATAO CROMADO 2 1/2 X 1 3/8" SEM ANEIS |
| DOBRADICA LATAO CROMADO 2 X 1" SEM ANEIS |
| DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3 1/2" C/ ANEIS |
| DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3 1/2" SEM ANEIS |
| DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS |
| DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS |
| DOBRADICA LATAO CROMADO 4 X 3 1/2" COM ANEIS |
| DOBRADICA LATAO LAMINADO 3 1/2 X 3" COM ANEIS |
| DOBRADICA LATAO POLIDO 3 1/2 X 3" COM ANEIS |
| DOBRADICA TP PIANO FERRO LATONADO 1" X 3M P/ PORTA ARMARIO |
| DOBRADICA TP PIANO LATAO POLIDO 1" X 3M P/ PORTA ARMARIO |
| DOMUS INDIVIDUAL EM ACRILICO |
| DUCHA HIGIENICA COM MANGUEIRA PLASTICA E REGISTRO 1/2”  - LINHA POPULAR |
| DUMPER PARTIDA ELETRICA E BASCULANTE HIDRAULICO 18HP DIESEL1000L |
| ELEMENTO VAZADO CERAMICO 25 X 18 X 7 CM |
| ELEMENTO VAZADO CERAMICO 7 X 20 X 20CM |
| ELEMENTO VAZADO CERAMICO 9 X 20 X 20CM |
| ELEMENTO VAZADO CONCRETO 50 X 50 X 7CM |
| ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO -  VENEZIANA  39 X 29 X 10 CM |
| ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - QUADRICULADO -  25 FUROS - 50X 50 X 6 CM |
| ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - QUADRICULADO 1 FURO - 10 X 10X 10 CM |
| ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - QUADRICULADO 1 FURO 20 X 10 X7 CM |
| ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - QUADRICULADO 16 FUROS -  29 X29 X 6 CM |
| ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - QUADRICULADO -16 FUROS -  33 X33 X 10 CM |
| ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - QUADRICULADO 16 FUROS 40 X 40X 7 CM |
| ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - QUADRICULADO 20 X 20 X 6,5 CM |

| |
|---|
| ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - RETANGULAR 2 FUROS 33 X 11 X 10 CM |
| ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - VENEZIANA- 39 X 22 X 15 CM |
| ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - VENEZIANA 40 X 10 X 10 CM |
| ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO QUADRICULADO - 40 X 40 X 6CM |
| ELEMENTO VAZADO VIDRO INCOLOR 20 X 20 X 6CM |
| ELETRICISTA |
| ELETRICISTA INDUSTRIAL |
| ELETRODO AWS E-6010 (0K 22.50; WI 610) D = 4MM ( SOLDA ELETRICA ) |
| ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 2,5MM ( SOLDA ELETRICA ) |
| ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 4MM ( SOLDA ELETRICA ) |
| ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA) |
| ELETRODUTO 2" TIPO KANALEX OU EQUIV |
| ELETRODUTO 3" TIPO KANALEX OU EQUIV |
| ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2”, SEM LUVA |
| ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4”, SEM LUVA |
| ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2”, SEM LUVA |
| ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1”, SEM LUVA |
| ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 2 1/2”, SEM LUVA |
| ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA |
| ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4”, SEM LUVA |
| ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3”, SEM LUVA |
| ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 4”, SEM LUVA |
| ELETRODUTO FERRO ESMALTADO LEVE ESP. PAREDE 0,75MM - 1" |
| ELETRODUTO FERRO ESMALTADO LEVE ESP. PAREDE 0,75MM - 3/4" |
| ELETRODUTO FERRO ESMALTADO LEVE ESP. PAREDE 0,75MM -1/2" |
| ELETRODUTO FERRO ESMALTADO PESADO ESP. PAREDE 1,52MM - 1.1/2" |
| ELETRODUTO FERRO ESMALTADO PESADO ESP. PAREDE 1,52MM - 2" |
| ELETRODUTO FERRO ESMALTADO PESADO ESP. PAREDE 2,25MM - 2.1/2" |
| ELETRODUTO FERRO ESMALTADO PESADO ESP. PAREDE 2,25MM - 3" |
| ELETRODUTO FERRO ESMALTADO PESADO ESP. PAREDE 2,25MM - 4" |
| ELETRODUTO FERRO ESMALTADO SEMI-PESADO ESP. PAREDE 1,20MM -1.1/4" |
| ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE  PAREDE 0,90MM - 1" NBR 13057 |
| ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 1/2" NBR 13057 |

| |
|---|
| ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057 |
| ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT PESADO PAREDE 2,25MM - 4" NBR 13057 |
| ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,20MM - 1.1/2" NBR 13057 |
| ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,20MM - 1.1/4" NBR 13057 |
| ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,20MM - 2" NBR 13057 |
| ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,52MM - 2.1/2" NBR 13057 |
| ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,52MM - 3" NBR 13057 |
| ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL 1/2" C/ REVESTIMENTO PVC TIPO SEALTUBO OU EQUIV |
| ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PRETO 15MM TIPO COPEX OU EQUIV |
| ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PRETO 25MM TIPO COPEX OU EQUIV |
| ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PRETO 32MM TIPO COPEX OU EQUIV |
| ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PRETO 40MM TIPO COPEX OU EQUIV |
| ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PRETO 50MM TIPO COPEX OU EQUIV |
| ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PRETO 60MM TIPO COPEX OU EQUIV |
| ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PRETO 75MM TIPO COPEX OU EQUIV |
| ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1 1/2" |
| ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1 1/4" |
| ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1" |
| ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1/2" |
| ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 2 1/2" |
| ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 2" |
| ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 3" |
| ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 16MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV |
| ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV |
| ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV |
| ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV |
| ELETRODUTO PVC SOLDAVEL NBR-6150 CL B - 20MM |
| ELETRODUTO PVC SOLDAVEL NBR-6150 CL B - 25MM |
| ELETRODUTO PVC SOLDAVEL NBR-6150 CL B - 32MM |
| ELETRODUTO PVC SOLDAVEL NBR-6150 CL B - 40MM |
| ELETRODUTO PVC SOLDAVEL NBR-6150 CL B - 50MM |
| ELETRODUTO PVC SOLDAVEL NBR-6150 CL B - 60MM |
| ELETROTECNICO |

| |
|---|
| ELEVADOR DE OBRA C/ TORRE 2,0 X 2,0M H=15,0M CARGA MAX 1500KG CABINE ABERTA P/ TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - GUINCHO DEEMBREAGEM C/ ENGRENAGEM ELETRICO TRIFASICO 10CV |
| ELEVADOR DE OBRA COM TORRE DE *2,00 X 2,00* M, ALTURA DE 15M, CARGA MAXIMA IGUAL A 1500 KG, CABINE SEMI-FECHADA PARA MATERIAL, COM GUINCHO DE CORRENTE E ENGRENAGEM E MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE |
| ELEVADOR DE OBRA COM TORRE DE *2,00 X 2,00* M, ALTURA DE 15M, CARGA MAXIMA IGUAL A 1500 KG, CABINE SEMI-FECHADA PARA MATERIAL, COM GUINCHO DE CORRENTE E ENGRENAGEM E MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE |
| EMENDA MR PVC AQUAPLUV D = 125 MM |
| EMPILHADEIRA C/ TORRE TRIPLEX 4,80M 189" DE ELEVACAO C/ DESLOCADOR LATERAL DOS BRACOS, DIESEL, P/ TERRENO IRREGULAR HYSTER 130-J**CAIXA**" |
| EMPILHADEIRA C/ TORRE TRIPLEX 4,80M 189" DE ELEVACAO C/ DESLOCADOR LATERAL DOS GARFOS A GASOLINA /GLP CAP MAX 4T P/ TERRENO IRREGULAR CLARK CGP 40 PNEUS INFLAVEIS **CAIXA**" |
| EMPILHADEIRA C/ TORRE TRIPLEX 4,80M 189" DE ELEVACAO C/ DESLOCADOR LATERAL DOS GARFOS, 40HP GASOLINA/GLP CAP 3T, P/ TERRENO IRREGULAR HYSTER H-55XM SIMPLEX PNEUS INFLAVEIS **CAIXA**" |
| EMPILHADEIRA C/ TORRE TRIPLEX 4,80M 189" DE ELEVACAO C/ DESLOCADOR LATERAL DOS GARFOS, GASOLINA/GLP CAP MAX 5T, P/ TERRENO IRREGULAR CLARK CGP55/CGP50 PNEUS INFLAVEIS **CAIXA**" |
| EMPILHADEIRA C/ TORRE TRIPLEX 4,80M 189" DE ELEVACAO C/ DESLOCADOR LATERAL DOS GARFOS, GASOLINA/GLP CAP MAX 6T P/ TERRENO IRREGULAR HYSTER H135XL2 PNEUS INFLAVEIS **CAIXA**" |
| EMPILHADEIRA SOBRE PNEUS COM TORRE TRIPLEX, ELEVACAO DE 4,80M E DESLOCADOR LATERAL DOS GARFOS (MOTOR A GASOLINA/GLP = 40 HP; CAPACIDADE MAXIMA DE 2,5 T) |
| EMULSAO ADESIVA A BASE DE ACRILICO TP KZ HEYDI OU EQUIV |
| EMULSAO ADESIVA BASE PVA/ACRILICA DENVERFIX - DENVER |
| EMULSAO ASFALTICA A BASE DE AGUA PARA IMPERMEABILIZACAO |
| EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA |
| EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RM-1C P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA |
| EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RM-1C P/USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA |
| EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA |
| EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA |
| EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMERO |
| EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS PARA IMPERMEABILIZACAO |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO |
| ENCARREGADO GERAL |
| ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA |
| ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM |
| ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 40CM |
| ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2"X 30CM |
| ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2"X 40CM |
| ENGENHEIRO DE OBRA JUNIOR |
| ENGENHEIRO DE OBRA PLENO |
| ENGENHEIRO DE OBRA SENIOR |
| ENTRADA DE LINHA DE ALUMINIO, DE ENCAIXE P/ ELETRODUTO 1 1/2" |
| ENTRADA DE LINHA DE ALUMINIO, DE ENCAIXE P/ ELETRODUTO 1 1/4" |
| ENTRADA DE LINHA DE ALUMINIO, DE ENCAIXE P/ ELETRODUTO 1" |

| |
|---|
| ENTRADA DE LINHA DE ALUMINIO, DE ENCAIXE P/ ELETRODUTO 2" |
| ENTRADA DE LINHA DE ALUMINIO, DE ENCAIXE P/ ELETRODUTO 3" |
| ENTRADA DE LINHA DE ALUMINIO, DE ENCAIXE P/ ELETRODUTO 3/4" |
| ENTRADA DE LINHA DE ALUMINIO, DE ENCAIXE P/ ELETRODUTO 4" |
| ENTRADA DE LINHA DE ALUMINIO, DE ENCAIXE P/ ELETRODUTO DE 21/2" |
| ENTRADA LATAO CROMADO TIPO 303 LA FONTE P/ FECHADURA PORTA INTERNA |
| ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO |
| ENXADAO ESTREITO C/ CABO |
| EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A VACUO MONTADO SOBRE CAMINHAO (MOTORDIESEL = 152 HP E CAPACIDADE = 12,9 T) |
| EQUIPAMENTO P/ LAMA ASFÁLTICA, CONSMAQ, MOD. LA-6, C/ SILODE AGREGADO 6 M3, DOSADOR CIMENTO, 2 TANQUES 2 M3 CADA, P/ EMULSÃO / AGUA, MISTURADOR HELICOIDAL E CAIXA, A SER MONTADOSOBRE CAMINHÃO |
| EQUIPAMENTO P/ LIMPEZA DE FOSSAS C/ USO DE VACUO TIPO SEWERJET-PROMINAS MODELO SLV-040 |
| EQUIPAMENTO P/ LIMPEZA/DESOBSTRUCAO DE GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS TIPO BUCKET MACHINE MONTADO EM CAMINHAO |
| EQUIPAMENTO PARA JATEAMENTO DE CONCRETO OU ARGAMASSA (LOCACAO) |
| ESCAVADEIRA DRAGA DE ARRASTE, CAP. 3/4 JC 140HP TIPO CNV BUCYRUS OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO) |
| ESCAVADEIRA DRAGA DE MANDIBULAS SOBRE ESTEIRA, 140HP CAP. 3/4 JC TIPOFNV BUCYRUS OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO) |
| ESCAVADEIRA HIDRAULICA C/ CLAMSHEL SOBRE PNEUS (INCL MANUTENCAO/OPERACAO) |
| ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 140HP CAP. 0,98M3 TIPOCATERPILAR OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO) |
| ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 146 A 169HP CAP. 2M3 TIPO KOMATSU PC 300- SERIE C OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO) |
| ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA CASE MOD.CX130, POT.BRUTA= 110HP PESO OPERACIONAL= 17,21T, CACAMBA= 0,5M³. |
| ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA CASE MOD.CX210 (IMPORTADA),POT. BRUTA= 153HP, PESO OPERACIONAL= 20,37T, CACAMBA= 0,78M³ A 1,50M3. |
| ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA FIAT ALLIS MOD. FX-215LC IMPORTADA CACAMBA= 0,78M³A 1,50M³, PESO OPERACIONAL= 20,5T A 21,6T, POT.LIQ.NO VOLANTE= 152HP= 113KV. |
| ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA KOMATSU MOD. PC-200-6 C/ CACAMBA CLAMSHELL, CAP. 0,96M3, PESO OPERACIONAL 19,65T |
| ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, POTENCIA = 111 HP; PESO OPERACIONAL = 17 T; CAPACIDADE DA CACAMBA = 0,8 M3 |
| ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS CATERPILLAR 312B, 84KW(110HP) CAP. 0,42 A 0,82M3 PESO OPERACIONAL 26,64T INCLLANCA/CACAMBA |
| ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS DE 99 HP, PESO OPERACIONAL DE *16* T E CAPACIDADE DE 0,85 A 1,00 M3 (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO) |
| ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS FIAT ALLIS MOD.FX130LC, CACAMBA 0,59M3, POT.= 80HP, PESO OPERACIONAL= 13,00T. |
| ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS KOMATSU MOD PC200LC-6,POT 133HP, PESO OPERACIONAL 21,3T, CACAMBA= 1,5M³( IMPORTADO ). |
| ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE PNEUS 105HP CAP. 0,7M3 TIPO KOMATSU PC-150 OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO) |
| ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE RODAS 98HP TIPO FIAT S- 90 OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO) |
| ESCORA METALICA C/ ALTURA REGULAVEL=1,80 a 2,80M CAP CARGA =1300KGF INCL TRIPE E FORCADO |
| ESCORA METALICA C/ ALTURA REGULAVEL=1,80 a 2,80M CAP CARGA =1300KGF INCL TRIPE E FORCADO |
| ESCORA OU MOURAO DE CONCRETO 10X10CM H = 2,30M |
| ESCORA OU MOURAO DE CONCRETO 10X10CM H = 2,45M |

| |
|---|
| ESCOVA CIRCULAR EM AÇO LATONADO, COM CERDAS DE 0,30 MM, DE 6" X 1 (INDICAR FABRICANTE) |
| ESCOVA DE AÇO (USO MANUAL) |
| ESCREIPER COM MOTOR DE 330 HP E CAPACIDADE DE 15,3 M3 / 23 T(LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO) |
| ESGUICHO EM LATAO JATO NEBLINA P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATEA INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2" |
| ESGUICHO EM LATAO JATO NEBLINA P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATEA INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" |
| ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATEA INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13MM |
| ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATEA INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 16MM |
| ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATEA INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 19MM |
| ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATEA INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13MM |
| ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATEA INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 16MM |
| ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATEA INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19MM |
| ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA (8500 RPM; POTÊNCIA DE 2400W) PARA DISCOS DE DESBASTE, CORTE E LIXA, COM D = 7") |
| ESMERILHADEIRA ELETRICA INDUSTRIAL PORTATIL |
| ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, TIPO DOSADOR, COM 4 PNEUS, LARGURA DE 3,66 M (LOCACAO) |
| ESPARGIDOR (CALDEIRA) DE ASFALTO, REBOCAVEL, COM TANQUE ISOLADO DE 2500 LITROS, 2 MACARICOS E BOMBA PARA ESPARGIMENTO, BARRA ESPARGIDORA COM LARGURA DE 2 M E HASTE MANUAL |
| ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, CIFALI MOD. HEM-2500 C/TANQUE DE2500L, REBOCÁVEL, PNEUMÁTICO C/ MOTOR A GASOLINA 3,4HP |
| ESPELHO CRISTAL E = 4 MM |
| ESPELHO EM PVC 4X2" |
| ESPELHO EM PVC 4X4" |
| ESPELHO P/ FECHADURA EXTERNA EMBUTIR - ACAB PADRAO MEDIO |
| ESPELHO P/ FECHADURA EXTERNA EMBUTIR - LINHA POPULAR |
| ESPOLETA DE MICRORETARDO C/ 5 M DE FIO |
| ESPOLETA ELETRICA - 2M |
| ESPOLETA ELETRICA N.8 FIO DE COBRE C/ 3,0M |
| ESPOLETA SIMPLES Nº 8 |
| ESPUMA DE POLIURETANO E=20 A 25MM TEMP DE TRABALHO -50 A +100 GC DENS 29 A 35KG/M3 |
| ESQUADRO EXTERNO MR PVC AQUAPLUV D = 125MM |
| ESQUADRO INTERNO MR PVC AQUAPLUV D = 125MM |
| ESTACA "I" - 10" X 4 5/8" SIMPLES - 37.80KG, INCLUSIVE CRAVACAO |
| ESTACA "I" - 12" X 5 1/4" SIMPLES, INCLUSIVE CRAVACAO |
| ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D = 20CM INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 25 A 30T |
| ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D = 28CM INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 30 A 40T |
| ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D = 33CM INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 60 A 75T |

| |
|---|
| ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D = 38CM INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 75 A 90T |
| ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D = 42CM INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 90 A 115T |
| ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D = 60CM INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 170 A 230T |
| ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 130T |
| ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 16X 16CM - 25T |
| ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 170T |
| ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 18X 18CM - 32T |
| ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 23X 23CM - 50T |
| ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 26X 26CM - 62T |
| ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 30X 30CM - 80T |
| ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 35T |
| ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 45T |
| ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 75T |
| ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 95T |
| ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO OCTOGONAL DN = 36CM INCL. EMENDAS 55 A 60T |
| ESTACA CONCRETO TIPO 'FRANKI' D = 300MM - 40T |
| ESTACA CONCRETO TIPO 'FRANKI' D = 350MM - 55T |
| ESTACA CONCRETO TIPO 'FRANKI' D = 400MM - 75T |
| ESTACA CONCRETO TIPO 'FRANKI' D = 450MM - 95T |
| ESTACA CONCRETO TIPO 'FRANKI' D = 520MM - 130T |
| ESTACA CONCRETO TIPO 'FRANKI' D = 600MM - 170T |
| ESTACA CONCRETO TIPO 'FRANKI' D = 700MM - 220T |
| ESTACA DE CONCRETO MACICA PARA CARGA DE 20 T, INCLUSIVE A CRAVACAO E EMENDAS, EXCETO O SERVICO DE SONDAGEM |
| ESTACA 'H' - 6" X 6", INCLUSIVE CRAVACAO |
| ESTOPA |
| ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO |
| ESTOPIM DUPLO |
| ESTOPIM SIMPLES |
| ESTRIBO C/ PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16"X 35CM SECAO "U" PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO" |
| ESTUCADOR |
| ETANOL |
| EXPLOSOR ELETRONICO AEE T9.A7 1000V |
| EXTENSOR/HASTE DE COMANDO 25MM ALUMINIO |

| |
|---|
| EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE AGUA PRESSURIZADA AP 10L |
| EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE PO QUIMICO SECO PQS 12KG |
| EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE PO QUIMICO SECO PQS 4KG |
| EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE PO QUIMICO SECO PQS 8KG |
| EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA GAS CARBONICO CO2 4KG |
| EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA GAS CARBONICO CO2 6KG |
| EXTINTOR DE INCENDIO COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6KG, COM PLACA DE SINALIZACAO |
| EXTREMIDADE P/ HIDROMETRO PVC C/ BUCHA LATAO CURTA 1/2" |
| EXTREMIDADE P/ HIDROMETRO PVC C/ BUCHA LATAO CURTA 3/4" |
| EXTREMIDADE P/ HIDROMETRO PVC LONGA 1/2" SEM BUCHA LATAO |
| EXTREMIDADE P/ HIDROMETRO PVC LONGA 3/4" SEM BUCHA LATAO |
| EXTREMIDADE P/ HIDROMETRO PVC SEM BUCHA DE LATAO CURTA 1/2" |
| EXTREMIDADE P/ HIDROMETRO PVC SEM BUCHA DE LATAO CURTA 3/4" |
| EXTREMIDADE PVC PBA NBR 10351 BF DN 100/ DE 110MM |
| EXTREMIDADE PVC PBA NBR 10351 BF DN 50/ DE 60MM |
| EXTREMIDADE PVC PBA NBR 10351 BF DN 75/ DE 85MM |
| EXTREMIDADE PVC PBA NBR 10351 PF DN 100/ DE 110MM |
| EXTREMIDADE PVC PBA NBR 10351 PF DN 50/ DE 60MM |
| EXTREMIDADE PVC PBA NBR 10351 PF DN 75/ DE 85MM |
| EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS EM CONCRETO SIMPLES, PAVIMAK MOD. PK-620 (EQUIPAMENTO P/EXECUCAO DE MEIO-FIO/SARJETAS POREXTRUSAO DE CONCRETO)**CAIXA** |
| FAIXA (LISTELO) CERAMICA 8 X 31 CM ( 3" X 12") |
| FECHADURA BICO PAPAGAIO C/ CILINDRO P/ PORTA CORRER EXTERNAINCL CONCHAS - ACAB PADRAO MEDIO |
| FECHADURA BICO PAPAGAIO C/ CILINDRO P/ PORTA CORRER EXTERNAINCL CONCHAS - ACAB SUPERIOR (LINHA LUXO) |
| FECHADURA BICO PAPAGAIO P/ PORTA CORRER INTERNA CHAVE BIPARTIDA - ACAB PADRAO MEDIO |
| FECHADURA C/ CILINDRO ACABAMENTO POLIDO OU CROMADO P/ MOVEIS |
| FECHADURA C/ CILINDRO LATAO CROMADO P/ PORTA VIDRO TP AROUCA2171-L OU EQUIV |
| FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHOEM METAL CROMADO |
| FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - ACAB PADRAO MEDIO |
| FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - ACAB SUPERIOR (LINHA LUXO) |
| FECHADURA EMBUTIR EXTERNA C/ CILINDRO SEM ESPELHO E SEM MACANETA (SOMENTE A MAQUINA) |
| FECHADURA EMBUTIR P/ PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA - ACAB PADRAO MEDIO |
| FECHADURA EMBUTIR P/ PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA - ACAB SUPERIOR (LINHA LUXO) |
| FECHADURA EMBUTIR P/ PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA - LINHA POPULAR |

| |
|---|
| FECHADURA EMBUTIR P/ PORTA DE BANHEIRO, SEM MACANETA, SEM ESPELHO |
| FECHADURA EMBUTIR REFORCADA (DE SEGURANCA) C/ CILINDRO P/ PORTA EXT, COMPLETA - ACAB PADRAO MEDI O |
| FECHADURA EMBUTIR REFORCADA (DE SEGURANCA) C/ CILINDRO P/ PORTA EXT, COMPLETA - ACAB SUPERIOR (LINHA LUXO) |
| FECHADURA EMBUTIR TIPO GORGES LA FONTE 1010 OU EQUIV CROMADAP/ ARMARIO |
| FECHADURA EMBUTIR TIPO LA FONTE 119 CILINDRO CROMADA C/ LINGUETA P/ ARMARIO |
| FECHADURA EMBUTIR TP GORGES (CHAVE GRANDE) P/PORTA INTERNA,COMPLETA - ACAB PADRAO MEDIO |
| FECHADURA EMBUTIR TP GORGES (CHAVE GRANDE) P/PORTA INTERNA,COMPLETA - LINHA LUXO |
| FECHADURA EMBUTIR TP GORGES (CHAVE GRANDE) P/PORTA INTERNA,COMPLETA - LINHA POPULAR |
| FECHADURA LA FONTE 1515-ST2-55MM TIPO GORGES P/ PORTA INTERNA (SOMENTE A MAQUINA, SEM ESPELHO E SEM MACANETA) |
| FECHADURA LA FONTE 330-ST2-40MM C/ CILINDRO P/ PORTA EXT (SOMENTE A MAQUINA, SEM ESPELHO E SEM MACANETA) |
| FECHADURA LA FONTE 330-ST-55MM C/ CILINDRO P/ PORTA EXT (SOMENTE A MAQUINA, SEM ESPELHO E SEM MACANETA) |
| FECHADURA LA FONTE 7070-ST2-40MM P/ PORTA DE BANHEIRO (SOMENTE A MAQUINA, SEM ESPELHO E SEM MACA NETA) |
| FECHADURA SOBREPOR C/ CILINDRO FERRO CROMADO OU PINTADO |
| FECHADURA SOBREPOR C/ CILINDRO LATAO CROMADO OU POLIDO |
| FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO C/ MACANETA, CHAVE GRANDE TP HAGA 1137 OU EQUIV |
| FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE |
| FECHADURA TIPO LA FONTE 218 CILINDRO CROMADA P/ ARMARIO E GAVETA ESP ATE 20MM |
| FECHADURA TUBULAR CILINDRO CENTRAL 70MM COMPLETA - TP LA FONTE 30 CR OU EQUIV |
| FECHO CHATO SOBREPOR FERRO ZINCADO/NIQUEL/GALV OU POLIDO - 5" |
| FECHO CHATO SOBREPOR FERRO ZINCADO/NIQUEL/GALV OU POLIDO - 6" |
| FECHO CHATO SOBREPOR FERRO ZINCADO/NIQUEL/GALV OU POLIDO - 8" |
| FECHO CONCHA C/ ALAVANCA P/ PORTA OU JANELA CORRER |
| FECHO DE EMBUTIR (TP UNHA) C/ ALAVANCA FERRO OU ACO CROMADO- 22CM |
| FECHO DE EMBUTIR (TP UNHA) C/ ALAVANCA LATAO CROMADO - 22CM |
| FECHO DE EMBUTIR (TP UNHA) C/ ALAVANCA LATAO CROMADO - 40CM |
| FECHO SEGURANCA TP BATOM LATAO CROMADO P/ PORTA EXT |
| FELTRO ASFALTICO |
| FELTRO ASFALTICO 15 LIBRAS TIPO VITFELTRO 15, ASFALTOS VITORIA OU EQUIV |
| FELTRO ONDALIT LARGURA = 1,00 M |
| FERROLHO/FECHO/TARJETA ALUMINIO 3" TIPO FERROLHO/FECHO/TARJETA P/ JAN / PORTA /PORTAO |
| FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 12" SOBREPOR FERRO ZINC/GALV OU POLIDO " |
| FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 2" SOBREPOR FERRO CROMADO |
| FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 2" SOBREPOR FERRO ZINC/GALV OU POLIDO |

| |
|---|
| FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 4" SOBREPOR FERRO ZINC/GALV OU POLIDO |
| FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 4"(10CM) SOBREPOR LATAO CROMADO/POLIDO OU OXIDADO |
| FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 5" SOBREPOR FERRO ZINC/GALV OU POLIDO |
| FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 6" SOBREPOR FERRO ZINC/GALV OU POLIDO |
| FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 8" SOBREPOR FERRO ZINC/GALV OU POLIDO " |
| FERTILIZANTE NPK - 10:10:10 |
| FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8 |
| FILER, MATERIAL DE ENCHIMENTO P/ MISTURAS BETUMINOSAS (DNER-EM 367/97), PASSANDO 100% PEN.40, 95% PEN.80 E 65% PEN.200 -POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) |
| FILETE CERÂMICO 2 X 30,5 CM |
| FILTRO CONCRETO PRE MOLDADO - 0,96 X 1,26 X 1,36 M |
| FINCAPINO C 22 LONGO |
| FIO COBRE NU DE 10 A 500MM2 600V |
| FIO DE COBRE NU 1,5MM2 |
| FIO DE COBRE NU 10MM2 |
| FIO DE COBRE NU 2,5MM2 |
| FIO DE COBRE NU 4MM2 |
| FIO DE COBRE NU 6MM2 |
| FIO P/ INSTAL. ELETRONICA (SOM) POLARIZADO BICOLOR 2 X 0,75MM2 |
| FIO P/ TELEFONE DE COBRE BITOLA 0,6MM ISOLACAO EM PVC, POLIPROPILENO, 2 CONDUTORES |
| FIO P/ TELEFONE DE COBRE BITOLA 1,6MM ISOLACAO EM PVC, POLIPROPILENO, 2 CONDUTORES |
| FIO P/ TELEFONE DE COBRE BITOLA 1MM ISOLACAO EM PVC, POLIPROPILENO, 2 CONDUTORES |
| FIO RIGIDO DE 16MM2, ISOLACAO EM PVC (450/750V) |
| FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 0,5MM2 |
| FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 0,75MM2 |
| FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2 |
| FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 10MM2 |
| FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1MM2 |
| FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2 |
| FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 4,0MM2 |
| FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 6MM2 |
| FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 0,75MM2, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIV |
| FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 1,5MM2, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIV |
| FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 2,5MM2, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIV |

| |
|---|
| FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 4MM2, TIPOPLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIV |
| FITA ACO INOX P/ CINTAR POSTE FUSIMEC/ERICSSON/ERIBAND OU SIM 0,8 X 19 MM (ROLO DE 30 M) |
| FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M |
| FITA DE ALUMINIO P/ PROTECAO DO CONDUTOR LARG 10MM |
| FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 10M |
| FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M |
| FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE19 MM X 20 M |
| FITA ISOLANTE AUTO-FUSAO BT REF 3M OU SIMILAR |
| FITA OU CINTA DE CALDEACAO P/ MANTA BUTILICA |
| FITA PERFURADA 17MM EXTRA LEVE |
| FITA PERFURADA 19MM LEVE |
| FITA PERFURADA 25MM PESADA |
| FITA RECARTILHADA EPAFLEX 17MM |
| FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M |
| FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M |
| FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M |
| FIXADOR ABA AUTO TRAVANTE P/ TELHA CANALETE 90 OU KALHETAO |
| FIXADOR ABA SIMPLES P/ TELHA CANALETA 49 OU KALHETA |
| FIXADOR ABA SIMPLES P/ TELHA CANALETA 90 OU KALHETAO |
| FIXADOR DE CAL TIPO GLOBOFIX OU EQUIV |
| FLANELA |
| FLANGE  PVC C/ ROSCA , DE 1/2", SEXTAVADO, SEM FUROS |
| FLANGE PVC AVULSO C/ FUROS P/ CONEXOES DE 110MM / DN 100MM |
| FLANGE PVC AVULSO C/ FUROS P/ CONEXOES DE 60MM / DN 50MM |
| FLANGE PVC AVULSO C/ FUROS P/ CONEXOES DE 75MM / DN 65MM |
| FLANGE PVC AVULSO C/ FUROS P/ CONEXOES DE 85MM / DN 75MM |
| FLANGE PVC AVULSO C/ FUROS P/ TUBOS DE 110MM / DN 100MM |
| FLANGE PVC AVULSO C/ FUROS P/ TUBOS DE 60MM / DN 50MM |
| FLANGE PVC AVULSO C/ FUROS P/ TUBOS DE 75MM / DN 65MM |
| FLANGE PVC AVULSO C/ FUROS P/ TUBOS DE 85MM / DN 75MM |
| FLANGE PVC AVULSO SEM FUROS P/ CONEXOES DE 110MM / DN 100MM |
| FLANGE PVC AVULSO SEM FUROS P/ CONEXOES DE 75MM / DN 65MM |
| FLANGE PVC AVULSO SEM FUROS P/ CONEXOES DE 85MM / DN 75MM |

| |
|---|
| FLANGE PVC AVULSO SEM FUROS P/ TUBOS DE 110MM / DN 100MM |
| FLANGE PVC AVULSO SEM FUROS P/ TUBOS DE 60MM / DN 50MM |
| FLANGE PVC AVULSO SEM FUROS P/ TUBOS DE 75MM / DN 65MM |
| FLANGE PVC AVULSO SEM FUROS P/ TUBOS DE 85MM / DN 75MM |
| FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 1 1/2" |
| FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 1 1/4" |
| FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 1" |
| FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 2 1/2" |
| FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 2" |
| FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 3" |
| FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 3/4" |
| FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 4" |
| FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 1 1/2" |
| FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 1 1/4" |
| FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 1" |
| FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 1/2" |
| FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 2 1/2' |
| FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 2" |
| FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 3" |
| FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 3/4" |
| FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 4" |
| FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 6" |
| FOICE SEM CABO |
| FOLHEADO MADEIRA CEDRO/VIROLA/CEREJEIRA/FREJO OU EQUIVALENTEPARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO |
| FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA C/ ANEL DE ACABAMENTO P/ TUBOCONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGADA PONTA/BOLSA OU MACHO/FEMEA DIAM 300MM, COMPRIM= 1,0 A 1,5M, LIDER |
| FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA C/ ANEL DE ACABAMENTO P/ TUBOCONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGIDA PONTA/ BOLSA OU MACHO/FEMEA DIAM 600MM, COMPRAIMENTO 1,0 A 1,5 M, LIDER |
| FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA C/ ANEL DE ACABAMENTO P/ TUBOCONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGIDA PONTA/BOLSA OU MACHO/FEMEA DIAM 500MM, COMPRIM= 1,0 A 1,5M, LIDER |
| FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA C/ ANEL DE ACABAMENTO P/ TUBOCONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGIDA PONTA/BOLSA OU MAHO/FEMEA DIAM 400MM, COMPRIM= 1,0 A 1,5M, LIDER |
| FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA P/ TUBO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGIDA MACHO/ FEMEA, DIAM 1500MM, COMPRIM= 1,0A 1,5M, CSM |
| FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA P/ TUBO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGIDA MACHO/FEMEA, DIAM 1000MM, COMPRIM= 1,0 A1,5M, CSM |
| FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA P/ TUBO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGIDA MACHO/FEMEA, DIAM 1200MM, COMPRIM= 1,0 A1,5M, CSM |
| FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA P/ TUBO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGIDA MACHO/FEMEA, DIAM 300MM COMPRIM= 1,0 A 1,5M, CSM |
| FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA P/ TUBO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGIDA MACHO/FEMEA, DIAM 400MM, COMPRIM= 1,0 A1,5M, CSM |

| |
|---|
| FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA P/ TUBO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGIDA MACHO/FEMEA, DIAM 500MM, COMPRIM= 1,0 A1,5M CSM |
| FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA P/ TUBO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGIDA MACHO/FEMEA, DIAM 600MM, COMPRIM= 1,0 A1,5M, CSM |
| FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA P/ TUBO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGIDA MACHO/FEMEA, DIAM 800MM COMPRIM= 1,0 A 1,5M, CSM |
| FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA P/ TUBO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGIDA PONTA/BOLSA, DIAM 1000MM, COMPRIM= 1,0 A1,5M, TRILLOR |
| FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA P/ TUBO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGIDA PONTA/BOLSA, DIAM 1200MM, COMPRIM= 1,0 A1,5M, TRILLOR |
| FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA P/ TUBO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGIDA PONTA/BOLSA, DIAM 800MM, COMPRIM= 1,0 A1,5M, TRILLOR |
| FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA P/ TUBO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGIDA PONTA/BOLSA,DIAM 1500MM,COMPRIM= 1,0 A 1,5M,TRILLOR |
| FORMICIDA GRANULADA |
| FORRO C/ PLACAS LA-DE-VIDRO REVESTIDO FACE APARENTE C/ FILMEPLASTICO GRAVADO, COR BRANCA TIPO SHEDISOL - 1,20 X 0,60ME = 15MM OU SANTA MARINA - 1,24 X 0,62 E=20MM (COLOCADO) |
| FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIV C/ FRISO MACHO/FEMEA - DIMENSOES APROX 10 X 1CM (SEM COLOC) |
| FORRO DE MADEIRA IMBUIA OU EQUIV C/ FRISO MACHO/FEMEA - DIMENSOES APROX 10 X 1CM (SEM COLOC) |
| FORRO DE MADEIRA PINHO OU EQUIV C/ FRISO MACHO/FEMEA - DIMENSOES APROX 10 X 1CM (SEM COLOC) |
| FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIV C/ FRISO MACHO/FEMEA - DIMENSOES APROX 10 X 1CM (SEM COLOC) |
| FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE) |
| FORRO EM PLACAS COMPOSTAS POR VERMICULITA EXPANDIDA E LA MINERAL, 15MM, COLOCADO |
| FORRO METALICO (ACO GALVANIZADO) EM REGUAS |
| FORRO TP PACOTE CHAPAS FIBRA MAD SOFT PINT BRANCA LISA484 X2484MM E=12MM INCL SUSTENTACAO PERFIS "T" LEVE - COLOCADO" |
| FORRO TP PACOTE CHAPAS FIBRA MAD SOFT PINT BRANCA TEXT 484 X1234MM E=12MM INCL SUSTENTACAO PERFIS "T" LEVE - COLOCADO" |
| FOSSA "IMHOFF" PARA 100 CONTRIBUINTES |
| FOSSA "IMHOFF" PARA 150 CONTRIBUINTES |
| FOSSA "IMHOFF" PARA 200 CONTRIBUINTES |
| FOSSA "IMHOFF" PARA 30 CONTRIBUINTES |
| FOSSA "IMHOFF" PARA 75 CONTRIBUINTES |
| FOSSA SEPTICA CILINDRICA TIPO "IMHOFF", COM TAMPA, PARA 50 CONTRIBUINTES |
| FOSSA SEPTICA CONCRETO PRE MOLDADO PARA 10 CONTRIBUINTES - 90 X 90 CM |
| FOSSA SEPTICA CONCRETO PRE MOLDADO PARA 5 CONTRIBUINTES - 90X 70 CM |
| FRESADORA DE ASFALTO A FRIO, CIBER, MODELO 1900 DC, POTÊNCIA297 KW (398 HP), LARG. = 2M . |
| FRESADORA DE ASFALTO A FRIO, WIRTGEN, MODELO W 1000, LARG =1M, POTÊNCIA ( 206 HP ) |
| FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV |
| FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV |
| FUNDO PREPARADOR DE PAREDES(ACRILICO) |
| FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA |
| FURADEIRA DE IMPACTO, PORTATIL, ELETRICA, TIPO INDUSTRIAL, COM MADRIL DE 5/8" (LOCACAO) |

| |
|---|
| FUSIVEL DIAZED 20A |
| FUSIVEL DIAZED 35A |
| FUSIVEL DIAZED 80A |
| FUSIVEL FACA 100A - 250V FIXO |
| FUSIVEL FACA 250 A 400A - 250V FIXO |
| FUSIVEL NH 100A TAM. 00 |
| FUSIVEL NH 125A TAM. 00 |
| FUSIVEL NH 160A TAM. 00 |
| FUSÍVEL NH 20 A TAMANHO 00 |
| FUSIVEL NH 200A TAM. 01 |
| FUSIVEL NH 250A TAM. 00 |
| FUSIVEL NH 250A TAM. 01 |
| FUSIVEL NH 36A TAM. 00 |
| FUSIVEL NH 50A TAM. 00 |
| FUSIVEL NH 63A TAM. 00 |
| FUSIVEL NH 80A TAM. 00 |
| FUSIVEL ROSCA 15A - 250V FIXO |
| FUSIVEL TIPO CARTUCHO 100A - 250V |
| FUSIVEL TIPO CARTUCHO 100A - 600V |
| FUSIVEL TIPO CARTUCHO 50A - 250V |
| FUSIVEL TIPO CARTUCHO 60A - 250V |
| FUSIVEL TIPO CARTUCHO 60A - 600V |
| FUSIVEL TIPO CARTUCHO, CORPO CERAMICO, DE 30 A - 250 V, DIMENSOES DE 14 X 51 |
| GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIM 2,0 X 1,0 X 0,5 M |
| GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAG 8 X 10CM FIO GALV/ZINC 2,2 A 2,4MM - 4,0 X 2,0 X 0,3M |
| GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL + PVC), FIO 2 MM, REVESTIDO COM PVC, DIM 4,0 X 2,0 X 0,3 M |
| GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL +PVC)- 4,0 X 2,0 X 0,17 M - FIO 2 MM |
| GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL), FIO2,0 MM, DIM 4,0 X 2,0 X 0,23 M |
| GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,0 MM, DIM 4,0 X 2,0 X 0,3 M |
| GABIAO MANTA/COLCHAO 6 X 8CM FIO 2MM REVESTIDO C/ PVC 4 X 2X 0,23M |
| GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL + PVC), FIO 2,4 MM, DIM 3,0 X 0,65 M |
| GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL +PVC), FIO 2,4MM, H=0,65 M |
| GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIM 4,0 X 0,65 M |

| |
|---|
| GABIAO TIPO CAIXA - MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL + PVC),FIO 2,4 MM, H=1,0 M |
| GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL + PVC), FIO 2,4 MM, DIM 2,0 X 1,0 X 0,5 M |
| GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL + PVC),FIO 2,4 MM, DIM 2,0 X 1,0 X 1,0 M |
| GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL + PVC),FIO 2,4 MM, H=0,50 M |
| GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7MM, DIM 2,0 X 1,0 X 1,0 M |
| GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7MM, H=0,50 M |
| GANCHO CHATO EM FG L=110MM P/ RECOBRIMENTO=100MM SECAO 1/8X1/2" (3MMX12MM) P/ FIXAR TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA |
| GANCHO SUSPENSAO OLHAL EM ACO GALV, ESPESSURA 16MM, ABERTURA21MM |
| GANCHO SUSPENSAO PORCA-OLHAL EM ACO GALV ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM |
| GARFO OU CADINHO CURVO, FORCADO, SEM CABO |
| GAS DE COZINHA - GLP |
| GASOLINA COMUM |
| GEOGRELHA TECIDA - FILAMENTOS DE POLIESTER+PVC, RESIST LONGULTIMA: 90 KN/M, RESIST TRANSV ULTIMA MIN: 30KN/M, BOBINA 12% ALONGAM, DIM 5,15 X 100,0M |
| GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 09 P/ DRENAGEM TIPO BIDIM OU EQUIV |
| GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 10 TIPO BIDIM OU EQUIV |
| GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 14 P/ DRENAGEM TIPO BIDIM OU EQUIV |
| GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 16 TIPO BIDIM OU EQUIV |
| GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 21 TIPO BIDIM OU EQUIV |
| GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 26 TIPO BIDIM OU EQUIV |
| GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 31 TIPO BIDIM OU EQUIV |
| GERADOR PORTATIL DE 5 KVA, MONOFASICO, COM MOTOR A GASOLINADE 8 HP |
| GESSEIRO |
| GESSO |
| GLOBO ESFERICO DE PLASTICO TAMANHO MEDIO |
| GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO GRANDE |
| GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO |
| GOMALACA |
| GONZO FERRO CROMADO EMBUTIR 1/2" P/ JANELA PIVOTANTE (CAPELINHA) |
| GONZO SOBREPOR LATAO P/ JANELA PIVOTANTE (CAPELINHA) |
| GRADE DE DISCO MARCA MARCHESAN (TATU) MOD. GA - 20X24" C/ 20 DISCOS, DIAM. 24" |
| GRADE DE DISCO MECANICA MARCA MARCHESAN (TATU), MOD.GAM 24X24", REBOCAVELL, C/ 24 DISCOS DIAM 24", A OLEO C/ PNEUS P/TRANSPORTE. |
| GRADE DE DISCO REBOCAVEL, COM 20 DISCOS DE 24" E PNEUS PARATRANSPORTE |
| GRADE DE DISCO REBOCAVEL, COM 20 DISCOS DE 24" E PNEUS PARATRANSPORTE (LOCACAO) |

| |
|---|
| GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO (20 KG/M2) |
| GRADE DE PROTECAO FERRO REDONDO (22 KG/M2) |
| GRADE FERRO CHATO 1/4" X 1" L=25 CM (21 KG/M) |
| GRADE FERRO CHATO 1/4" X 5/8" L=25 CM (15 KG/M) |
| GRAMA BATATAIS EM PLACAS (NAO INCLUI PLANTIO) |
| GRAMA EM PLACAS, EXCETO O SERVICO DE PLANTIO |
| GRAMA ESMERALDA EM ROLO |
| GRAMA FINA, JAPONESA, COREANA, ZOYSIA OU LOYSIA |
| GRAMA INGLESA OU SANTO AGOSTINHO |
| GRAMA SAO CARLOS OU CURITIBANA |
| GRAMPO DE 15MM P/ CINTA DE FIXACAO DE CAIXA DE MEDICAO |
| GRAMPO LINHA VIVA, DE ALUMINIO CABO PRINCIPAL ( 10 - 120MM2)DERIVACAO (10 - 70MM2) |
| GRAMPO P/ HASTE DE ATERRAMENTO ATE 19MM CABO DE 10 A 25MM2 |
| GRAMPO P/ HASTE DE ATERRAMENTO DE 1'', CABO 6 A 50MM2 |
| GRAMPO P/ HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CABO 6 A 50MM2 |
| GRAMPO P/ HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CABO 6 A 50MM2 |
| GRAMPO PARALELO BIMETALICO P/ CABO 10MM2 C/ 1 PARAF |
| GRAMPO PARALELO BIMETALICO P/ CABO 6 A 50MM2 C/ 2 PARAF |
| GRAMPO PARALELO BIMETALICO P/ CABO 6MM2 C/ 1 PARAF |
| GRAMPO PARALELO DE BRONZE PARA CABO 25MM2 |
| GRAMPO POLIDO P/ FIXACAO CERCA DE ARAME FARPADO |
| GRAMPO POLIDO P/ FIXACAO CERCA DE ARAME GALVANIZADO |
| GRAMPO U DE 5/8" N8 EM FG" |
| GRANA DE MARMORE |
| GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA ASTM = 18 (SAE S 390) |
| GRANILHA DE MARMORE BRANCO |
| GRANITO AMENDOA  E = 2 CM ,POLIDO E LUSTRADO, PARA PISO |
| GRANITO AMENDOA POLIDO PARA BANCADA ESP = 2 CM |
| GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM |
| GRANITO CINZA POLIDO PARA PISO E = 2 CM |
| GRANITO PRETO TIJUCA E = 2 CM PARA PISO |
| GRANITO PRETO TIJUCA POLIDO PARA BANCADA ESP = 2 CM |
| GRAXA LUBRIFICANTE |

| |
|---|
| GRELHA FOFO ARTICULADA C/ REQUADRO P/ CAIXA RALO 290 X 870MM135KG CARGA MAX 1.000KG P/ CAPTACAO AGUA PLUVIAL |
| GRELHA FOFO C/ REQUADRO P/ CAIXA RALO 290 X 870MM 135KG CARGA MAX 10.000KG P/ CAPTACAO AGUA PLUVIAL |
| GRELHA FOFO P/ CANALETA 10 X 100 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO |
| GRELHA FOFO P/ CANALETA 15 X 150 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO |
| GRELHA FOFO P/ CANALETA 15 X 200 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO |
| GRELHA FOFO P/ CANALETA 15 X 250 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO |
| GRELHA FOFO P/ CANALETA 18 X 100 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO |
| GRELHA FOFO P/ CANALETA 18 X 300 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO |
| GRELHA FOFO P/ CANALETA 25 X 300 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO |
| GRELHA FOFO P/ CANALETA 25 X 400 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO |
| GRELHA FOFO P/ CANALETA 40 X 300 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO |
| GRELHA FOFO P/ CANALETA 40 X 400 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO |
| GRELHA FOFO P/ CANALETA 40 X 500 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO |
| GRELHA FOFO P/ CANALETA 50 X 550 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO |
| GRELHA FOFO PARA CAPTACAO DE AGUA PLUVIAL EM VIAS URBANAS, COM REQUADRO, CAIXA RALO DE *290 X 870* MM, *80* KG, CARGA MAXIMA DE 8000 KG |
| GRELHA PVC BRANCA QUADRADA 150X150MM |
| GRELHA PVC CROMADA REDONDA 150MM |
| GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 18 HP, P/ SOLDA ELETRICA, SOBRE DUAS RODAS, BAMBOZZI MOD.TN5, C/MOTOR 375A, **CAIXA** |
| GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 33HP P/ SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, BAMBOZZI, MOD.TN8, C/MOTOR 4 CILINDROS 600A, **CAIXA** |
| GRUPO DE SOLDAGEN C/ GERADOR A DIESEL 33HP P/ SOLDA ELETRICA, SOBRE RODAS, TIPO BAMBOZZI MOD. 0-375 A |
| GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL (LOCACAO) |
| GRUPO GERADOR 1450W 110V CAP = 12V 3.44HP GASOL. |
| GRUPO GERADOR ACIMA DE * 125 ATE 180 KVA * DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL |
| GRUPO GERADOR ACIMA DE * 20 ATE 80KVA * DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL |
| GRUPO GERADOR ACIMA DE * 5 ATE 20KVA*, DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL |
| GRUPO GERADOR ACIMA DE 180 ATE 220 KVA, DIESEL REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL |
| GRUPO GERADOR ACIMA DE 220 ATE 330 KVA, DIESEL REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL |
| GRUPO GERADOR C/ MOTOR DIESEL * 85 CV *, REBOCAVEL * 60 A 66KVA |
| GRUPO GERADOR COM SILENCIADOR, MOTOR A DIESEL DE 180 KVA (144 KW), CONSUMO 31,68 L/H |
| GRUPO GERADOR COM SILENCIADOR, MOTOR A DIESEL DE 40/44 KVA (32/35 KW), CONSUMO 7,04 L/H |
| GRUPO GERADOR PORTATIL ATE * 5 KVA * C/ MOTOR A DIESEL OU GASOLINA |
| GRUPO GERADOR, 125/145 KVA, MOTOR A DIESEL 165 CV, 1800 RPM,ESTACIONÁRIO |
| GRUPO GERADOR, 150/170 KVA, MOTOR A DIESEL 210 CV, ESTACIONÁRIO |

| |
|---|
| GRUPO GERADOR, 76/84 KVA, MOTOR DIESEL DE 85 HP, ACIONAMENTOMANUAL, ESTACIONÁRIO |
| GUIA LATAO CROMADO 3/4" P/ PORTA/JAN CORRER |
| GUINCHO DE ARRASTE MANUAL TIRFOR TUL-30, CAP. 3T, C/ 20M DECABO DE ACO**CAIXA** |
| GUINCHO ELETRICO DE COLUNA * 2,5 HP * C/ EMBREAGEM, TRIFASICO * CAP . 300KG *, MARCA VELOX**CAIXA** |
| GUINCHO MANUAL DE ARRASTE CAP. * 3T * C/ 20M DE CABO DE ACO,TIPO TIRFOR OU EQUIV |
| GUINCHO MANUAL DE ARRASTE CAPACIDADE DE 2 T COM 20 M DE CABO DE AÇO - (LOCAÇÃO) |
| GUINCHO TIPO MUNCK CAP * 6T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA, OU EQUIV |
| GUINDASTE ALTOPROPELIDO SOBRE PNEUS, COM LANCA TELESCOPICA,CAPACIDADE DE *10* T (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO) |
| GUINDASTE AUTO-PROPELIDO, SOBRE PNEUS, C/ LANCA TELESCOPICACAP * 15T * (INCL MANUTENCAO/OPERACAO) |
| GUINDASTE AUTO-PROPELIDO, SOBRE PNEUS, C/ LANCA TELESCOPICACAP * 35T * (INCL MANUTENCAO/OPERACAO) |
| GUINDASTE DE TORRE OU GRUA ASCENCIONAL CAP. 2,2T A 30M, LIEBHERR MOD 55.3HC, 55,5HP**CAIXA** |
| GUINDASTE DE TORRE OU GRUA MOVEL, SOBRE TRILHOS H = 30M CAP.1T A 30M, LIEBHERR MOD 30.3HC, 40HP**CAIXA** |
| GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO ROUGH TERRAIN CRENE, TEREX RT 230, COM LANÇA TELESCOPICA DE 27 M, CAP 30 T, MOTOR DÍESEL, 97 KW, TRACAO 4 X 4 ( IMPORTADO ) |
| GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO SOBRE PNEUS COM LANCA TELESCOPICA E CAPACIDADE MAXIMA DE 16 T |
| GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, SOBRE RODAS, CAP ATÉ 100T - TEREX AC 100. ( IMPORTADO ) |
| GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, SOBRE RODAS, CAP ATÉ 55T - TEREX AC 55 CITY ( IMPORTADO ) |
| GUINDASTE HIDRAULICO PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO, CARGA MAXIMA DE 5,75 T A 2 M E 0,5 T A 11,04 M (ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL), COM ALCANCE MAXIMO VERTICAL DE 13,77 M |
| GUINDASTE HIDRAULICO TIPO TRUCK CRANE, C/LANÇA TELESCÓPICA DE ACIONAMENTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE DE CARGA 30.000 KG, COMPBT A PARTIR DE 30.000 KG, MADAL - MD 300 L, MONTADO SOBRECAMINHÃO 6 X 4 |
| GUINDASTE HIDRAULICO VEICULAR, C/LANÇA TELESCÓPICA DE ACIONAMENTO HIDRÁULICO E LANÇAS MANUAIS, MOMENTO MÁXIMO DE ELEVAÇÃO 23.000 KG, COM PBT A PARTIR DE 18.000 KG, MADAL - PKK 23.000, MONTADO |
| GUINDASTE HIDRAULICO VEICULAR, C/LANÇA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRÁULICO E LANÇAS MANUAIS, MOMENTO MÁXIMO DE ELEVAÇÃO 43.600 KG, COM PBT A PARTIR DE 24.000 KG, MADAL - MD 43607, MONTADO |
| GUINDASTE TIPO MUNCK CAP * 2T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA OU EQUIV |
| GUINDASTE TIPO MUNCK CAP * 5T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA ( LOCAÇÃO COM OPERADOR,COMBUSTIVEL E MANUTENÇÃO). |
| GUINDASTE TIPO MUNCK CAP * 8T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA OU EQUIV |
| GUINDASTE TIPO TORRE OU GRUA, ESTACIONARIO SOBRE SAPATAS, CAPACIDADE DE 1,0 T (A 40 M) E ALTURA LIVRE MOVEL DE 39 M |
| GUINDASTE TIPO TORRE OU GRUA, ESTACIONARIO SOBRE SAPATAS, CAPACIDADE MAXIMA DE 1,2 T E 30 M DE ALTURA (LOCACAO) |
| GUINDAUTO HIDRAULICO MADAL MD-15501, CARGA MAX 7,7 TON. (A5,52M), ALTURA MAX = 8,64M, P/ MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO**CAIXA** |
| GUINDAUTO HIDRAULICO MADAL MD-6501, CARGA MAX 3,25T (A 2M) E1,62T (A 4M), ALTURA MAX = 6,6M, P/ MONTAGEM SOBRE CHASSISDE CAMINHAO**CAIXA** |
| HASTE ANCORA DE 16MM X 2,35MM (5/8" X 8") |
| HASTE ANCORAMENTO 2400MM X 16MM (5/8") |
| HASTE DE AÇO GALVANIZADO 2"/3M |
| HASTE DE ATERRAMENTO , DN 1/2" X 3000MM, EM ACO REVESTIDOCOM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO. |
| HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", COM CONECTOR TIPO GRAMPO |
| HASTE DE ATERRAMENTO, DN 3/4” X 3000MM , EM ACO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO - COM CONECTOR. |

| |
|---|
| HASTE DE ATERRAMENTO, DN 3/4” X 3000MM,  EM ACO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO. |
| HASTE DE ATERRAMENTO, DN 5/8” X 3000MM,  EM ACO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO. |
| HASTE DE TERRA EM ACO REVESTIDO DE COBRE DN 3/8'' X 3000MM |
| HASTE DE TERRA TIPO CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M |
| HASTE RETA P/ GANCHO FG C/ ROSCA - 1/4" X 30CM - P/ FIXACAOTELHA METALICA - INCL PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO |
| HASTE RETA P/ GANCHO FG C/ ROSCA - 1/4" X 40CM - P/ FIXACAOTELHA FIBROC INCL PORCA SEXT ZINCO |
| HASTE RETA P/ GANCHO FG C/ ROSCA - 5/16" X 35CM - P/ FIXACAOTELHA FIBROC - INCL PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO |
| HASTE RETA P/ GANCHO FG C/ ROSCA - 5/16" X 40CM - P/ FIXACAOTELHA FIBROC - INCL PORCA SEXT ZINCO |
| HASTE RETA P/ GANCHO FG C/ ROSCA - 5/16" X 45CM - P/ FIXACAOTELHA FIBROC - INCL PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO |
| HASTE ZINCADA MR AQUAPLUV D = 125MM |
| HERBICIDA ROUND UP |
| HERBICIDA SELETIVO TORDON 2,4D DOWAGROSCIENCES |
| HEXAMETAFOSFATO DE SODIO |
| HIDRANTE COLUNA FOFO COMPLETO DN  80 C/REGISTRO CUNHA DE BORRACHA /  CURVA / EXTREMIDADE / TAMPA |
| HIDRANTE DE COLUNA FOFO COMPLETO, DN = 100 MM, COM REG. CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPA |
| HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA CURTA E CAIXA DN75 MM |
| HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN75 MM |
| HIDROFUGANTE INCOLOR PARA FACHADAS A BASE DE SILICONE |
| HIDRO-JATEADORA CONSMAQ MOD JT P/ DESOBSTRUCAO GALERIAS AGUAS PLUVIAIS C/ TANQUE 7M3, MONTADA SOBRE CAMINHAO EQUIPADO C/BOMBA TRIPLEX, VALVULA SEGURANCA, C/ MANGUEIRA DE 1"**CAIXA**" |
| HIDROMETRO 1,5 M3/H |
| HIDROMETRO 10,0 M3/H DN 1" |
| HIDROMETRO 2,0 M3/H |
| HIDROMETRO 20,0 M3/H DN 1 1/2" |
| HIDROMETRO 3,0 M3/H DN 1/2" MONOJATO |
| HIDROMETRO 5 M3/H DN 3/4" |
| HIDROMETRO 7,0 M3 |
| HIDROMETRO W 12,5 L/S=45 M3/H |
| HIDROMETRO W 20,8 L/S=75 M3/H |
| HIDROMETRO W 3,3 L/S=12 M3/H |
| HIPOCLORITO DE SODIO |
| IGNITOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 2000WT . PARTIDA 600 A 750V |
| IGNITOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400WT . PARTIDA 3000 A 4500V |
| IGNITOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400WT . PARTIDA 580 A 750V |

| |
|---|
| IMPERMEABILIZADOR |
| IMPERMEABILIZANTE A BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS E ADITIVOS MINERAIS, MONO COMPONENTE (SEM EMULSAO ADESIVA) |
| IMPERMEABILIZANTE ACELERADOR DE PEGA PARA ARGAMASSA |
| IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS |
| IMPERMEABILIZANTE ELASTICO BASE RESINA TERMOPLASTICA DENVERLP54 OU EQUIV |
| IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE DE ELASTÔMERO IGOLFLEX PRETO SIKA OU EQUIVALENTE |
| IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL DE BASE ACRILICA PARA COBERTURA EM GERAL IGOLFLEX BRANCO SIKA OU EQUIVALENTE |
| IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO SUPERFICIAL DE FACHADAS COM SILICONE SUPER CONSERVADO 5 SIKA OU EQUIVALENTE |
| IMUNIZANTE INCOLOR PARA MADEIRAS APARELHADAS PENETROL OTTO BAUMGART OU EQUIVALENTE |
| IMUNIZANTE PARA MADEIRA INCOLOR |
| IMUNIZANTE PARA MADEIRAS BRUTAS TIPO CARBOLINEUM OU EQUIVALENTE |
| INCORPORADOR DE AR PARA CONCRETOS E ARGAMASSAS SIKA AER OU EQUIVALENTE |
| INSETICIDA RESIDUAL DIMECRON 500 DA CIBA |
| INTERRUPTOR BIPOLAR (TECLA DUPLA) EMBUTIR 20A/250V C/ PLACA,TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV |
| INTERRUPTOR EMBUTIR 4 POLOS USO INDUSTRIAL |
| INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (TECLA DUPLA) EMBUTIR 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV |
| INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV |
| INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V S/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV |
| INTERRUPTOR PULSADOR P/ CAMPAINHA EMBUTIR 2A/250V C/ PLACA,TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV |
| INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV |
| INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V S/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV |
| INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV |
| INTERRUPTOR SOBREPOR 2 TECLAS SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIALOU EQUIV |
| ISOLADOR 76MM X 79MM ROLDANA-PORCELANA VITRIFICADA |
| ISOLADOR DE PINO DE PORCELANA VIDRADA 34,5KV |
| ISOLADOR DE PORCELANA PARA SISTEMA 13,8KV |
| ISOLADOR DE PORCELANA PARA SISTEMA 34,5KV |
| ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO, DE 15 KV |
| ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA VIDRADA PIBT72X72 |
| ISOLADOR SUSPENSO TIPO DISCO (GARFO OLHAL) PORCELANA VIDRADA152MM |
| ISOLADOR TENSAO P/ 15KV - 6" DISCO CAVILHA |
| ISOLADOR TIPO CARRETILHA - MARROM 72 X 72 MM |
| ISOPOR E = 1CM - PLACA 100X50CM P/ JUNTA DILATACAO |

| |
|---|
| ISOPOR E = 5CM |
| JANELA ALUMIINIO DE CORRER 1,20 X 1,50 M (AXL) COM 4 FOLHASDE VIDRO INCLUSO GUARNICAO |
| JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO FANTASIA) |
| JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL) |
| JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 80 CM (AXL) |
| JANELA ALUMINIO BASCULANTE 80 X 60 CM (AXL) |
| JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 VENEZIANA C/ BANDEIRA 160 X110CM |
| JANELA ALUMINIO DE CORRER 1,00 X 1,50 M (AXL) COM 2 FOLHAS DE VIDRO INCLUSO GUARNICAO |
| JANELA ALUMINIO DE CORRER 1,00 X 2,00 M (AXL) COM 4 FOLHAS DE VIDRO INCLUSO GUARNICAO |
| JANELA ALUMÍNIO DE CORRER 1,20 X 1,20 (AXL) M COM 2 FOLHAS DE VIDRO INCLUSO GUARNIÇÃO |
| JANELA ALUMINIO DE CORRER 1,20 X 1,20 (AXL) M COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO) INCLUSO GUARNICAO |
| JANELA ALUMINIO DE CORRER 1,20 X 1,20 M (AXL) COM 4 FOLHAS DE VIDRO E BANDEIRA INCLUSO GUARNICAO |
| JANELA ALUMINIO DE CORRER 1,20 X 1,50 (AXL) M COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO) INCLUSO GUARNICAO |
| JANELA ALUMINIO DE CORRER 1,20 X 1,50 (AXL) M COM 6 FOLHAS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS) INCLUSO GUARNICAO |
| JANELA ALUMÍNIO DE CORRER 1,20 X 1,50 M (AXL) COM 2 FOLHAS DE VIDRO INCLUSO GUARNIÇÃO |
| JANELA ALUMINIO DE CORRER 1,20 X 1,50 M (AXL) COM 4 FOLHAS DE VIDRO E BANDEIRA INCLUSO GUARNICAO |
| JANELA ALUMINIO DE CORRER 1,20 X 2,00 (AXL) M COM 6 FOLHAS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS) INCLUSO GUARNICAO |
| JANELA ALUMINIO DE CORRER 1,20 X 2,00 M (AXL) COM 4 FOLHAS DE VIDRO INCLUSO GUARNICAO |
| JANELA ALUMINIO DE CORRER 1,20 X 2,00 M (AXL) COM 4 FOLHASE BANDEIRA DE VIDRO INCLUSO GUARNICAO |
| JANELA ALUMINIO MAXIM AR 80 X 60 CM (AXL) (INCLUSO GUARNICAOE VIDRO) |
| JANELA CANTONEIRA DE FERRO 5/8" X 1/8" CORRER 2 FLS P/ VIDRO 120 X 120CM |
| JANELA CANTONEIRA DE FERRO 5/8" X 1/8" CORRER 2 FLS TP GRADE100 X 120CM |
| JANELA CHAPA DOBRADA ACO GALVANIZADO A FOGO CORRER 100 X 120CM (3/4" X 1/8") |
| JANELA CHAPA DOBRADA ACO GALVANIZADO A FOGO, CORRER 4 FLS, SEM DIVISAO HORIZONTAL, P/ VIDRO, DE 200 X 120 CM (3/4" X 1/8") |
| JANELA CHAPA DOBRADA ACO GALVANIZADO A FOGO, DE CORRER, 2 FLS P/ VIDRO, 150 X 120 CM (3/4" X 1/8") |
| JANELA CHAPA DOBRADA ACO GALVANIZADO A FOGO, DE CORRER, 2 FLS P/ VIDRO, DE 150 X 120 CM (3/4" X 1/8") |
| JANELA CHAPA DOBRADA ACO GALVANIZADO A FOGO, DE CORRER, 4 FLS, COM DIVISAO HORIZONTAL P/ VIDRO, DE 150 X 120 CM (3/4" X1/8") |
| JANELA CHAPA DOBRADA ACO GALVANIZADO A FOGO, DE CORRER, 4 FLS, SEM DIVISAO HORIZONTAL P/ VIDRO, DE 150 X 120 CM (3/4" X1/8") |
| JANELA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM MADEIRA DE 1A. QUALIDADE(SEM VIDRO) |
| JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, SÉRIE 25, SEM BANDEIRA, COM 4FOLHAS PARA VIDRO, (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) 1,60 X 1,10M (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR) |
| JANELA FERRO CORRER 2 FLS TP VENEZIANA LINHA POPULAR 120 X 120CM |
| JANELA FERRO TP MAXIM AIR |
| JANELA MADEIRA REGIONAL 1A ABRIR TP ALMOFADA C/ GUARNICAO |

| |
|---|
| JANELA MADEIRA REGIONAL 1A ABRIR TP ALMOFADA C/ GUARNICAO 150 X 150CM |
| JANELA MADEIRA REGIONAL 1A ABRIR TP ALMOFADA C/ GUARNICAO 200 X 150CM |
| JANELA MADEIRA REGIONAL 1A ABRIR TP ALMOFADA C/ GUARNICAO 240 X 150CM |
| JANELA MADEIRA REGIONAL 1A ABRIR TP VENEZIANA / VIDRO |
| JANELA MADEIRA REGIONAL 1A CORRER / FOLHA P/ VIDRO C/ GUANICAO BANDEIRA P/ VIDRO |
| JANELA MADEIRA REGIONAL 1A CORRER / FOLHA P/ VIDRO C/ GUARNICAO / BANDEIRA VENEZIANA |
| JANELA MADEIRA REGIONAL 1A CORRER / FOLHA P/ VIDRO C/ GUARNICAO S/ BANDEIRA |
| JANELA MADEIRA REGIONAL 1A TP PIVOTANTE S/ VENEZIANA C/ GUARNICAO |
| JANELA MADEIRA REGIONAL 2A ABRIR TP VENEZIANA / VIDRO |
| JANELA MADEIRA REGIONAL 2A DUPLA C/ GUILHOTINA E ABRIR VENEZIANA 1,20 X 1,20M / GUARNICAO |
| JANELA MADEIRA REGIONAL 2A TP GUILHOTINA C/ GUARNICAO |
| JANELA MADEIRA REGIONAL 3A ABRIR TP VENEZIANA |
| JANELA MADEIRA REGIONAL 3A ABRIR TP VENEZIANA / VIDRO |
| JANELA MADEIRA REGIONAL 3A CORRER / FOLHA P/ VIDRO C/ VENEZIANA ABRIR/ GUARNICAO S/ BANDEIRA |
| JANELA MADEIRA REGIONAL1A CORRER P/ VIDRO C/ GUARNICAO 120 X150CM S/ BANDEIRA |
| JANELA MADEIRA TP MAXIM AIR C/ GUARNICAO |
| JANELA MAXIM AR EM CHAPA DOBRADA ACO GALVANIZADO A FOGO 60 X80 CM (3/4" X 1/8") |
| JANELA VENEZIANA DE CORRER EM CHAPA DOBRADA ACO (3/4" X 1/8") COM TRATAMENTO E PROTECAO CONTA CORROSAO E COM VIDROS, 6 FOLHAS – 150 X 120 CM |
| JANELA VENEZIANA DE CORRER EM CHAPA DOBRADA ACO (3/4" X 1/8") COM TRATAMENTO E PROTECAO CONTA CORROSAO, SEM VIDRO, 6 FOLHAS – 150 X 120 CM |
| JARDINEIRO |
| JATEADORA DE AREIA PNEUMATICO, PRESSAO MAX 100 LB/POL2, SOBRE CHASSIS COM RODAS |
| JOELHO 90 PVC C/ROSCA E BUCHA LATAO 3/4" |
| JOELHO CPVC (AQUATHERM) 90 SOLDAVEL 15 MM |
| JOELHO DE PVC 45º ROSCAVEL, DE 1/2" |
| JOELHO DE PVC 90º ROSCAVEL, DE 2" |
| JOELHO FERRO GALV 45G ROSCA 1 1/2' |
| JOELHO FERRO GALV 45G ROSCA 1 1/4' |
| JOELHO FERRO GALV 45G ROSCA 1" |
| JOELHO FERRO GALV 45G ROSCA 1/2" |
| JOELHO FERRO GALV 45G ROSCA 2" |
| JOELHO FERRO GALV 45G ROSCA 2.1/2" |
| JOELHO FERRO GALV 45G ROSCA 3" |
| JOELHO FERRO GALV 45G ROSCA 3/4" |

| |
|---|
| JOELHO FERRO GALV 45G ROSCA 4" |
| JOELHO FERRO GALV 90G C/ REDUCAO ROSCA  1 1/4"X1" |
| JOELHO FERRO GALV 90G C/ REDUCAO ROSCA 1 1/2"X1" |
| JOELHO FERRO GALV 90G C/ REDUCAO ROSCA 1 1/2"X3/4" |
| JOELHO FERRO GALV 90G C/ REDUCAO ROSCA 1"X1/2" |
| JOELHO FERRO GALV 90G C/ REDUCAO ROSCA 1"X3/4" |
| JOELHO FERRO GALV 90G C/ REDUCAO ROSCA 2 1/2"X2" |
| JOELHO FERRO GALV 90G C/ REDUCAO ROSCA 2"X1 1/2" |
| JOELHO FERRO GALV 90G C/ REDUCAO ROSCA 3/4"X1/2" |
| JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 1 1/2" |
| JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 1 1/4" |
| JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 1" |
| JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 1/2" |
| JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 2 1/2" |
| JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 2" |
| JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 3" |
| JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 3/4" |
| JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 4" |
| JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 5" |
| JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 6" |
| JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA MACHO/FEMEA  1" |
| JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA MACHO/FEMEA 1 1/2" |
| JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA MACHO/FEMEA 1 1/4" |
| JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA MACHO/FEMEA 1/2" |
| JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA MACHO/FEMEA 2 1/2" |
| JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA MACHO/FEMEA 2" |
| JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA MACHO/FEMEA 3" |
| JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA MACHO/FEMEA 3/4" |
| JOELHO PVC AQUAPLUV 60G D = 88 MM |
| JOELHO PVC AQUAPLUV 90G D = 88 MM |
| JOELHO PVC C/ BOLSA E ANEL P/ ESG PREDIAL 90G DN 40MM X 1.1/2" |
| JOELHO PVC C/ VISITA P/ ESG PREDIAL 90G DN 100 X 50MM |
| JOELHO PVC C/ROSCA 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/2" |

| |
|---|
| JOELHO PVC C/ROSCA 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/4" |
| JOELHO PVC C/ROSCA 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1" |
| JOELHO PVC C/ROSCA 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 2" |
| JOELHO PVC C/ROSCA 45G P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4" |
| JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/2" |
| JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/4" |
| JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1" |
| JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4" |
| JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 1/2" |
| JOELHO PVC LEVE 45G DN 125MM |
| JOELHO PVC LEVE 45G DN 150MM |
| JOELHO PVC LEVE 45G DN 200MM |
| JOELHO PVC LEVE 90G DN 125MM |
| JOELHO PVC LEVE 90G DN 150MM |
| JOELHO PVC LEVE 90G DN 200MM |
| JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 100MM |
| JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 150MM |
| JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 40MM |
| JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 50MM |
| JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 75MM |
| JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G C/ VISITA 100 X 75MM |
| JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 100 MM |
| JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 150 MM |
| JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 40MM |
| JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 50MM |
| JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 75MM |
| JOELHO PVC SOLD 45G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM |
| JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 110 MM |
| JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 20 MM |
| JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 25 MM |
| JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 32 MM |
| JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 40 MM |
| JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 50 MM |

| |
|---|
| JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 60 MM |
| JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 75 MM |
| JOELHO PVC SOLD 45G P/AGUA FRIA PRED 85 MM |
| JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM |
| JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM |
| JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM |
| JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM |
| JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 20MM X 1/2" |
| JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 25MM X 3/4" |
| JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 110 MM |
| JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM |
| JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 75 MM |
| JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 85 MM |
| JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM |
| JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM |
| JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM |
| JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM |
| JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 60 MM |
| JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM |
| JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM |
| JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM |
| JOELHO PVC SOLD/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PRED  20MM X 1/2" |
| JOELHO PVC SOLD/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PRED  25MM X 3/4" |
| JOELHO REDUCAO 90 PVC ROSCA E BUCHA DE LATAO 3/4" X 1/2" |
| JOELHO REDUCAO 90G PVC C/ ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1"X3/4" |
| JOELHO REDUCAO 90G PVC C/ ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4"X1/2" |
| JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATAO 25MM X 1/2" |
| JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATAO 32MM X 3/4" |
| JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25 MM X 20 MM |
| JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25 MM |
| JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X1/2" |
| JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 32MM X3/4" |
| JOGO DE FERRAGEM P/ BASCULANTE DE MADEIRA - GONZOS, TRANQ.,CORRENTES |

| |
|---|
| JOGO DE FERRAGEM P/ JANELA CORRER EM FERRO CROMADO - TRILHO,RODIZIO, TRINCOS |
| JOGO DE FERRAGEM P/ JANELA CORRER EM FERRO NIQUELADO - TRILHO, RODIZIO, TRINCOS |
| JOGO DE FERRAGEM P/ JANELA CORRER EM LATAO CROMADO- TRILHO,RODIZIO, TRINCOS |
| JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMAFOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO |
| JOGO TRANQUETA LATAO CROMADO TIPO 203 LA FONTE P/ FECHADURAPORTA BANHEIRO |
| JOGO TRANQUETA LATAO CROMADO TIPO 303 LA FONTE P/ FECHADURAPORTA BANHEIRO |
| JUNCAO 2 GARRAS P/ INST. APARENTE |
| JUNCAO 45G PVC C/ ROSCA 1 1/2" |
| JUNCAO 45G PVC C/ ROSCA 1 1/4" |
| JUNCAO 45G PVC C/ ROSCA 1" |
| JUNCAO 45G PVC C/ ROSCA 1/2" |
| JUNCAO 45G PVC C/ ROSCA 2" |
| JUNCAO 45G PVC C/ ROSCA 3/4" |
| JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 100X100 |
| JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 150X100 |
| JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 150X150 |
| JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 200X100 |
| JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 200X150 |
| JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 200X200 |
| JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 250X100 |
| JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 250X150 |
| JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 250X200 |
| JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 250X250 |
| JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 300X100 |
| JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 300X150 |
| JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 300X200 |
| JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 300X250 |
| JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 300X300 |
| JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 350X100 |
| JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 350X150 |
| JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 350X200 |
| JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 350X250 |
| JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 350X300 |

| |
|---|
| JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 350X350 |
| JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 375X100 |
| JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 375X150 |
| JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 375X200 |
| JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 375X250 |
| JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 375X300 |
| JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 375X350 |
| JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 375X375 |
| JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 400X100 |
| JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 400X150 |
| JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 400X200 |
| JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 400X250 |
| JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 400X300 |
| JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 400X350 |
| JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 400X375 |
| JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 400X400 |
| JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 45G 0X100 |
| JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 45G 0X150 |
| JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 45G 0X200 |
| JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 45G 0X250 |
| JUNCAO DUPLA PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL DN 100MM |
| JUNCAO DUPLA PVC SOLD P/ ESG PREDIAL DN 100MM |
| JUNCAO DUPLA PVC SOLD P/ ESG PREDIAL DN 75MM |
| JUNCAO FERRO GALV 45 ROSCA 1 1/2" |
| JUNCAO FERRO GALV 45 ROSCA 1 1/4" |
| JUNCAO FERRO GALV 45 ROSCA 1" |
| JUNCAO FERRO GALV 45 ROSCA 1/2" |
| JUNCAO FERRO GALV 45 ROSCA 2 1/2" |
| JUNCAO FERRO GALV 45 ROSCA 2" |
| JUNCAO FERRO GALV 45 ROSCA 3" |
| JUNCAO FERRO GALV 45 ROSCA 3/4" |
| JUNCAO FERRO GALV 45 ROSCA 4" |
| JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN 10/16/25 DN 50X50 |

| |
|---|
| JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10 DN 400X300 |
| JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10 DN 400X400 |
| JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 100X 80 |
| JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 150X100 |
| JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 150X150 |
| JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 200X100 |
| JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 200X150 |
| JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 200X200 |
| JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 250X150 |
| JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 250X200 |
| JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 250X250 |
| JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 300X200 |
| JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 300X300 |
| JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16/25 DN 80X 80 |
| JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-16 DN 200X100 |
| JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-16 DN 200X150 |
| JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-16 DN 200X200 |
| JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-16 DN 250X150 |
| JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-16 DN 250X200 |
| JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-16 DN 250X250 |
| JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-16 DN 300X200 |
| JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-16 DN 300X300 |
| JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-16 DN 400X300 |
| JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-16 DN 400X400 |
| JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 100X100 |
| JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 150X100 |
| JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 150X150 |
| JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 200X100 |
| JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 200X150 |
| JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 200X200 |
| JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 250X150 |
| JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 250X200 |
| JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 250X250 |

| |
|---|
| JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 300X200 |
| JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 300X300 |
| JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 400X300 |
| JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 400X400 |
| JUNCAO FOFO 45º COM FLANGES, PN-10/16, DN = 100 X 100 MM |
| JUNCAO INVERTIDA PVC SOLD P/ ESG PREDIAL 75MM |
| JUNCAO INVERTIDA PVC SOLD P/ ESG PREDIAL REDUCAO 100 X 50MM |
| JUNCAO INVERTIDA PVC SOLD P/ ESG PREDIAL REDUCAO 100 X 75MM |
| JUNCAO INVERTIDA PVC SOLD P/ ESG PREDIAL REDUCAO 75 X 50MM |
| JUNCAO PVC 45G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 100MM |
| JUNCAO PVC 45G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 150MM |
| JUNCAO PVC 45G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 200MM |
| JUNCAO PVC 45G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 250MM |
| JUNCAO PVC 45G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 300MM |
| JUNCAO PVC 45G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 350MM |
| JUNCAO PVC 45G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 400MM |
| JUNCAO PVC 60G AQUAPLUV 88 MM |
| JUNCAO PVC PBA NBR 10251 P/ REDE AGUA BBB DN 50/DE 60 MM |
| JUNCAO PVC SOLD 45G P/ ESG PREDIAL DN 40MM |
| JUNCAO SIMPLES PVC LEVE 125MM |
| JUNCAO SIMPLES PVC LEVE 150MM |
| JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X100MM |
| JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM |
| JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X75MM |
| JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50X50MM |
| JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X50MM |
| JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X75MM |
| JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 100 X 100MM |
| JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 100 X 75MM |
| JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 150 X 100MM |
| JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 150 X 150MM |
| JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 40MM |
| JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 50MM |

| |
|---|
| JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 75 X 75MM |
| JUNCAO SIMPLES REDUCAO PVC LEVE C/ BOLSA P/ ANEL 150 X 100MM |
| JUNCAO SIMPLES REDUCAO PVC LEVE C/ BOLSA P/ ANEL 150 X 75MM |
| JUNTA DE VIDRO H=20MM E=3MM |
| JUNTA DILATACAO ELASTICA (PVC) P/ CONCRETO (FUGENBAND) M-350/6 PRESSAO ATE 70 MCA |
| JUNTA DILATACAO ELASTICA (PVC) P/ CONCRETO (FUGENBAND) O-120/3 PRESSAO ATE 2 MCA |
| JUNTA DILATACAO ELASTICA (PVC) P/ CONCRETO (FUGENBAND) O-220/6 PRESSAO ATE 30 MCA |
| JUNTA DILATACAO ELASTICA (PVC) P/ CONCRETO (FUGENBAND) O-350/10 PRESSAO ATE 100 MCA |
| JUNTA DILATACAO ELASTICA (PVC) P/ CONCRETO (FUGENBAND) O-350/10-I PRESSAO ATE 100 MCA |
| JUNTA DILATACAO ELASTICA (PVC) P/ CONCRETO (FUGENBAND) O-350/6 PRESSAO ATE 70 MCA |
| JUNTA DILATACAO JEENE JJ0813M (-5/+10MM) - INCL EXEC/LABIOSPOLIMERICOS |
| JUNTA DILATACAO JEENE JJ0820TB (-16/+25MM) - INCL EXEC/LABIOS POLIMERICOS |
| JUNTA DILATACAO JEENE JJ1525QN (-10/+20MM) - INCL EXEC/LABIOS POLIMERICOS |
| JUNTA DILATACAO PLASTICA P/ PISO H=10MM E=4,0MM |
| JUNTA DILATACAO PLASTICA P/ PISO H=25MM E=4,0MM |
| JUNTA GIBAULT FOFO DN 50 |
| JUNTA GIBAULT FOFO DN 80 |
| JUNTA GIBAULT FOFO DN 100 |
| JUNTA GIBAULT FOFO DN 150 |
| JUNTA GIBAULT FOFO DN 200 |
| JUNTA GIBAULT FOFO DN 250 |
| JUNTA GIBAULT FOFO DN 300 |
| JUNTA GIBAULT FOFO DN 350 |
| JUNTA GIBAULT FOFO DN 400 |
| JUNTA GIBAULT FOFO DN 500 |
| JUNTA GIBAULT FOFO DN 600 |
| JUNTA LATAO P/ PISO H =15MM E=3MM |
| JUNTA PLASTICA DE DILATACAO, PARA PISOS, DE 3/4" X 1/8" (17X 3 MM) |
| JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G |
| KIT ACESSORIOS PLASTICO P/ BANHEIRO - PAPELEIRA, SABONETEIRAE CABIDE |
| KIT CAVALETE DE PVC COM REGISTRO DE ESFERA DE 1/2" |
| KIT CAVALETE PVC C/ REGISTRO 3/4" |
| KIT-EMENDA C1 1 1/4" P/ DUTOS TIPO KANAFLEX |

| |
|---|
| KIT-EMENDA C1 2" P/ DUTOS TIPO KANAFLEX |
| KIT-EMENDA C1 3" P/ DUTOS TIPO KANAFLEX |
| KIT-EMENDA C1 4" P/ DUTOS TIPO KANAFLEX |
| KIT-EMENDA C1 5" P/ DUTOS TP KANAFLEX |
| KIT-EMENDA C1 6" P/ DUTOS TIPO KANAFLEX |
| KIT-EMENDA C2 2" P/ DUTOS TIPO KANAFLEX |
| KIT-EMENDA C2 3" P/ DUTOS TIPO KANAFLEX |
| KIT-EMENDA C2 4" P/ DUTOS TIPO KANAFLEX |
| KIT-EMENDA C2 5" P/ DUTOS TIPO KANAFLEX |
| KIT-EMENDA C2 6" P/ DUTOS TIPO KANAFLEX |
| LA DE VIDRO E = 2,5CM - PLACA 120 X 60CM |
| LA DE VIDRO E = 5MM |
| LACA INCOLOR CONCENTRADA PARA MADEIRA |
| LADRILHO CERAMICO ANTI-DERRAPANTE 11 X 24CM |
| LADRILHO HIDRAULICO 20 X 20CM - LISO 2 CORES |
| LADRILHO HIDRAULICO 25 X 25CM - LISO COR NATURAL |
| LADRILHO HIDRAULICO 30 X 30CM - LISO COR NATURAL |
| LADRILHO HIDRAULICO DE * 20 X 20 * CM, E = 2 CM, PARA PAVIMENTACAO |
| LADRILHO HIDRAULICO LISO 20 X 20CM COR NATURAL |
| LAJE CONCR ARMAD PREMOLD CIRCULAR P/ TRANSICAO POCO VISITA DN 1200MM, C/ FURO DN 600 MM |
| LAJE CONCR ARMAD PREMOLD CIRCULAR P/ TRANSICAO POCO VISITA DN 900 MM, C/ FURO DN 600 MM |
| LAJE CONCR ARMAD PREMOLD CIRCULAR P/TAMPA POCO VISITA DN 700MM, ESP =10 CM |
| LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,00M FURO=0,53M E=12CM |
| LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,10M FURO=0,60M E=12CM |
| LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,20M FURO=0,53M E=12CM |
| LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,50M FURO=0,53M E=15CM |
| LAJE PRE MOLDADA TRELICADA P/ PISO , H=12CM , P/ APOIO SIMPLES , SOBRECARGA DE 200 KG/M2 , VAO LIVRE MAXIMO DE 5,70M |
| LAJE PRE-MOLDADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO CONVENCIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO) |
| LAJE PRE-MOLDADA DE FORRO CONVENCIONAL SOBRECARGA 100KG/M2 VAO ATE 4,50M |
| LAJE PRE-MOLDADA DE FORRO CONVENCIONAL SOBRECARGA 100KG/M2 VAO ATE 5,00M |
| LAJE PRE-MOLDADA DE FORRO TRELICADA SOBRECARGA 100KG/M2 VAOATE 6,00M |
| LAJE PRE-MOLDADA DE PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA 200KG/M2 VAO ATE 3,50M |
| LAJE PRE-MOLDADA DE PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA 200KG/M2 VAO ATE 4,50M |

| |
|---|
| LAJE PRE-MOLDADA DE PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA 200KG/M2 VAO ATE 5,00M |
| LAJE PRE-MOLDADA DE PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA 350KG/M2 VAO ATE 3,50M |
| LAJE PRE-MOLDADA DE PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA 350KG/M2 VAO ATE 4,50M |
| LAJE PRE-MOLDADA DE PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA 350KG/M2 VAO ATE 5,00M |
| LAJE PRE-MOLDADA DE PISO TRELICADA C/ H=16CM P/ APOIO SIMPLES SOBRECARGA 200KG/M2 VAO LIVRE ATE 6,00M |
| LAJE PRE-MOLDADA DE PISO TRELICADA SOBRECARGA 100KG/M2 VAO ATE 7,00M |
| LAJE PRE-MOLDADA DE PISO TRELICADA SOBRECARGA 200KG/M2 VAO ATE 7,00M |
| LAJE TRELICADA P/ FORRO ,H=10CM P/ APOIO SIMPLES , VAO LIVREDE 4,00M |
| LAJE TRELICADA P/ PISO , H=10CM , P/ APOIO SIMPLES , SOBRECARGA DE 200 KG/M2 , VAO LIVRE MAXIMO DE 5,70M |
| LAJE TRELICADA P/ PISO , H=16CM , P/ APOIO SIMPLES , SOBRECARGA DE 200 KG/M2 , VAO LIVRE MAXIMO DE 4,75M |
| LAJE TRELICADA P/ PISO , H=20CM , P/ APOIO SIMPLES , SOBRECARGA DE 200 KG/M2 , VAO LIVRE MAXIMO DE 9,50M |
| LAJE TRELICADA P/ PISO , H=25CM , P/ APOIO SIMPLES , SOBRECARGA DE 200 KG/M2 , VAO LIVRE MAXIMO DE 8,30M |
| LAJE TRELICADA P/ PISO , H=30CM , P/ APOIO SIMPLES , SOBRECARGA DE 200 KG/M2 , VAO LIVRE MAXIMO DE 12,65M |
| LAJOTA CERAMICA 20 X 30 CM P/ LAJE PRE-MOLDADA |
| LAJOTA CERAMICA 20 X 30 CM PARA LALE PRE-MOLDADA |
| LAMBRIS DE ALUMINIO |
| LAMPADA FLUORESCENTE 20W |
| LAMPADA FLUORESCENTE 40W |
| LAMPADA FLUORESCENTE 85W |
| LAMPADA INCANDESCENTE 100W |
| LAMPADA INCANDESCENTE 150W |
| LAMPADA INCANDESCENTE 200W |
| LAMPADA INCANDESCENTE 300W |
| LAMPADA INCANDESCENTE 40W |
| LAMPADA INCANDESCENTE 60W |
| LAMPADA MISTA 160W BASE E - 27 |
| LAMPADA MISTA 250W BASE E - 27 |
| LAMPADA MISTA 500W BASE E - 40 |
| LAMPADA VAPOR MERCURIO 125W |
| LAMPADA VAPOR MERCURIO 250W (BOCAL E-40) |
| LAMPADA VAPOR MERCURIO 400W |
| LAMPADA VAPOR MERCURIO 700W |
| LAMPADA VAPOR METALICO 400W BASE E-40 |

| |
|---|
| LAMPADA VAPOR SODIO 150W |
| LAMPADA VAPOR SODIO 250W |
| LAMPADA VAPOR SODIO 400W |
| LATAO CHAPA LAMINADA 1.20X0.60M ESP=3.5MM |
| LATAO EM BARRA RETANGULAR |
| LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO)) PARA AGUA FRIA, DE 1400 A 1900 LIBRAS, VAZAO DE 400 A 700 LITROS / HORA |
| LAVATORIO (OU CUBA) DE SOBREPOR |
| LAVATORIO LOUCA BRANCA C/ COLUNA MEDINDO 45 X 55CM OU EQUIV- PADRAO MEDIO |
| LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR |
| LAVATORIO LOUCA COR C/ COLUNA MEDINDO 45 X 55CM OU EQUIV - PADRAO MEDIO |
| LAVATORIO LOUCA COR SUSPENSO 29,5 X 39CM OU EQUIV - PADRAO POPULAR |
| LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA 35 X 50CM OU EQUIV SEM LADRAO - PADRAO MEDIO |
| LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA COR 35 X 50CM OU EQUIVSEM LADRAO - PADRAO MEDIO |
| LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR OVAL LOUCA BRANCA 50 X 55CM OU EQUIV - C/ LADRAO - PADRAO ALTO |
| LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR OVAL LOUCA COR 50 X 55CM OU EQUIV- C/ LADRAO - PADRAO ALTO |
| LETRA ACO INOX H = 20 CM CHAPA 22 |
| LEVANTADOR LATAO FUNDIDO CROMADO PESO MINIMO 35G P/ JAN GUILHOTINA |
| LIMPADORA A JATO/VACUO PRESSAO P/LIMPEZA ESG PUBL./INDUSTRIAL CONSMAQ SF OU EQUIV. , MONTADA SOBRE CAMINHAO EQUI. C/EXAUSTOR-COMPRESSOR,TANQUE CILINDRICO DE ABERTURA,SISTEMA SEPARACAO |
| LIMPADORA A VACUO CONSMAQ MOD. SF P/ LIMPEZA SANITARIA/INDUSTRIAL C/ EXAUSTOR-COMPRESSOR, TANQUE C/LINDRICO C/PORTA DE ABERTURA TOTAL, C/SISTEMA DE SEPARACAO LIQUIDOS, MONTADA SOBRE |
| LIMPADORA DE SUCCAO C/ ASPIRADORA MECANICA USIMECA MOD US-8600, CAP 8,6 M3, P/ LIMPEZA GALERIAS/ESGS**CAIXA** |
| LIQUIDO P/ BRILHO BASE PVA (INTERIORES/EXTERIORES) |
| LIXA P/ FERRO |
| LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA |
| LIXADEIRA ANGULAR P/ CONCRETO, BOSCH, MOD. GBR 14 CA (1373), ELETRICA, POT. 1.400 W |
| LIXADEIRA ELETRICA INDUSTRIAL P/ CORTE OU DESGASTE DIAM 7" PORTATIL |
| LONA PLASTICA PRETA L ARGURA 8M, ESPESSURA 150 MICRAS |
| LONA PLASTICA, COR PRETA, ESPESSURA DE 150 MICRAS |
| LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, CORPO REFLETOR EM ALUMINIO FUNDIDO, PORTA LAMPADA E27 COM BRACO METALICO DE 1,50M |
| LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OUEQUIV |
| LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-68 PETERCO OUEQUIV, C/ LAMPADA MISTA 160W |
| LUMINARIA AQUATIC PIAL REF. 60456 BRANCA |
| LUMINARIA CALHA EM CHAPA ACO SOBREPOR C/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 40W (COMPLETA, INCL. REATOR AFP PARTIDA RAPIDA 127V ELAMPADA) |
| LUMINARIA CALHA SOBREPOR CHAPA DE ACO P/ 4 LAMPADAS FLUORESCENTES 4OW (NAO INCLUI REATOR E LAMP) |

| |
|---|
| LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 20W (COMPLETA, INCL. REATOR PART RAPIDA E LAMPADA) |
| LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W TIPO TMS 500 PHILIPS OU EQUIV (COMPLETA, INCL. REAT PART RAP+LAMP+SUP) |
| LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS) |
| LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 3 LAMPADAS FLUORESCENTES 2OW (COMPLETA, INCL. REATOR PART RAPIDA LAMPADAS) |
| LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 3 LAMPADAS FLUORESCENTES 4OW (COMPLETA, INCL. REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS) |
| LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 4 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W (COMPLETA, INCL. REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS) |
| LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 4 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL. REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS) |
| LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 20W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA) |
| LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 40W (NAO INCLUI REATOR E LAMP) |
| LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO P/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 2OW (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS) |
| LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO P/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (NAO INCLUI REATOR E LAMP) |
| LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO P/ 3 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W (NAO INCLUI REATOR E LAMP) |
| LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO P/ 3 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (NAO INCLUI REATOR E LAMP) |
| LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO P/ 4 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W (NAO INCLUI REATOR E LAMP) |
| LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV |
| LUMINARIA EMBUTIDA WETZEL REF. IPT 31/1 |
| LUMINARIA ESMALTADA COR ALUMINIO PETERCO Y.25/1 |
| LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W |
| LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-35 PETERCO OU EQUIV, (COMPLETA, INCL. LAMPADA VAPOR MERCURIO 400W) |
| LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE COM CALHA DE SOBREPOR EMCHAPA DE ACO, INCLUINDO 1 LAMPADA DE 40 W E REATOR ELETRÔNICO DE PARTIDA RAPIDA |
| LUMINARIA PHILLIPS PARA LAMPADA DE 400 W MODELO HDK 47240064OU EQUIVALENTE |
| LUMINARIA PHILLIPS TIPO SPOT |
| LUMINARIA PLAFONIER SOBREPOR ARO/BASE METALICA C/ GLOBO ESFERICO VIDRO LEITOSO BOCA 10CM DIAM 20CM P/ 1 LAMP INCAND, INCL SOQUETE PORCELANA |
| LUMINARIA PLAFONIER SOBREPOR C/ GLOBO CHATO VIDRO BOCA 10CMINCL BASE/ARO METALICA OU PLASTICO C/ SOQUETE P/ 1 LAMP INCAND 60W - LINHA POPULAR |
| LUMINARIA PROVA DE TEMPO E GASES, TIPO YLC-16/1 CASTIMETAL OU EQUIV, C/ LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W |
| LUMINARIA PROVA DE TEMPO E GASES, TIPO YLC-16/2 CASTIMETAL OU EQUIV (COMPLETA, INCL. LAMPADA INCANDESCENTE DE 200W) |
| LUMINARIA PROVA DE TEMPO E GASES, TIPO YLC-16/3 CASTIMETAL OU EQUIV (COMPLETA, INCL. LAMPADA INCANDESCENTE DE 300W) |
| LUMINARIA PROVA DE TEMPO PETERCO Y.31/1 |
| LUVA CERAMICA P/ REDE ESG BB DN 100MM |
| LUVA CERAMICA P/ REDE ESG BB DN 150MM |
| LUVA CERAMICA P/ REDE ESG BB DN 200MM |
| LUVA CERAMICA P/ REDE ESG BB DN 250MM |
| LUVA CERAMICA P/ REDE ESG BB DN 300MM |

| |
|---|
| LUVA CERAMICA P/ REDE ESG BB DN 350MM |
| LUVA CERAMICA P/ REDE ESG BB DN 400MM |
| LUVA CERAMICA P/ REDE ESG BB DN 450MM |
| LUVA CERAMICA P/ REDE ESG BB DN 75MM |
| LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 104 MM |
| LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 15 MM |
| LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 22 MM |
| LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 28 MM |
| LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 35 MM |
| LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 42 MM |
| LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 54 MM |
| LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 66 MM |
| LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 79 MM |
| LUVA CORRER PVC DEFOFO JE DN 100 |
| LUVA CORRER PVC DEFOFO JE DN 150 |
| LUVA CORRER PVC DEFOFO JE DN 200 |
| LUVA CORRER PVC DEFOFO JE DN 250 |
| LUVA CORRER PVC DEFOFO JE DN 300 |
| LUVA CORRER PVC JE NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 100MM |
| LUVA CORRER PVC JE NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 125MM |
| LUVA CORRER PVC JE NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 150MM |
| LUVA CORRER PVC JE NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 200MM |
| LUVA CORRER PVC JE NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 250MM |
| LUVA CORRER PVC JE NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 300MM |
| LUVA CORRER PVC JE NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 350MM |
| LUVA CORRER PVC JE NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 400MM |
| LUVA CORRER PVC LEVE DN 150MM |
| LUVA CORRER PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM |
| LUVA CORRER PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM |
| LUVA CORRER PVC P/ESG PREDIAL DN 100MM |
| LUVA CORRER PVC P/TUBO ROSCAVEL P/AGUA FRIA PREDIAL 1.1/2" |
| LUVA CORRER PVC P/TUBO ROSCAVEL P/AGUA FRIA PREDIAL 1/2" |
| LUVA CORRER PVC P/TUBO ROSCAVEL P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4" |

| |
|---|
| LUVA CORRER PVC PBA NBR 10351 P/REDE AGUA DN 100 - 110MM |
| LUVA CORRER PVC PBA NBR 10351 P/REDE AGUA DN 50 - 60MM |
| LUVA CORRER PVC PBA NBR 10351 P/REDE AGUA DN 65 - 75MM |
| LUVA CORRER PVC PBA NBR 10351 P/REDE AGUA DN 75 - 85MM |
| LUVA CORRER PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 100MM |
| LUVA CORRER PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 150MM |
| LUVA CORRER PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 75MM |
| LUVA CORRER PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM |
| LUVA CORRER PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25 MM |
| LUVA CORRER PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM |
| LUVA CPVC (AQUATHERM) SOLDAVEL 15MM |
| LUVA DE TRANSICAO CPVC (AQUATHERM) SOLDAVEL 15MM X 1/2" |
| LUVA DUPLA PVC LEVE DN 125MM |
| LUVA DUPLA PVC LEVE DN 150MM |
| LUVA DUPLA PVC LEVE DN 200MM |
| LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 1" P/ ELETRODUTO |
| LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 1.1/2" P/ ELETRODUTO |
| LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 1.1/4" P/ ELETRODUTO |
| LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 1/2" P/ ELETRODUTO |
| LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 2.1/2" P/ ELETRODUTO |
| LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 3" P/ ELETRODUTO |
| LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 3/4" P/ ELETRODUTO |
| LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 4" P/ ELETRODUTO |
| LUVA FERRO GALV ELETROTILICO 2" P/ ELETRODUTO |
| LUVA FERRO GALV ROSCA 1" |
| LUVA FERRO GALV ROSCA 1.1/2" |
| LUVA FERRO GALV ROSCA 1.1/4" |
| LUVA FERRO GALV ROSCA 1/2" |
| LUVA FERRO GALV ROSCA 2" |
| LUVA FERRO GALV ROSCA 2.1/2' |
| LUVA FERRO GALV ROSCA 3" |
| LUVA FERRO GALV ROSCA 3/4" |
| LUVA FERRO GALV ROSCA 4' |

| |
|---|
| LUVA FERRO GALV ROSCA 5" |
| LUVA FERRO GALV ROSCA 6" |
| LUVA FERRO GALV ROSCA MACHO/FEMEA 3/4" |
| LUVA P/ ELETRODUTO ESMALTADO PESADO 1" |
| LUVA P/ ELETRODUTO ESMALTADO PESADO 1.1/4" |
| LUVA P/ ELETRODUTO ESMALTADO PESADO 1/2" |
| LUVA P/ ELETRODUTO ESMALTADO PESADO 2" |
| LUVA P/ ELETRODUTO ESMALTADO PESADO 2.1/2" |
| LUVA P/ ELETRODUTO ESMALTADO PESADO 3" |
| LUVA P/ ELETRODUTO ESMALTADO PESADO 3/4" |
| LUVA P/ ELETRODUTO ESMALTADO PESADO 4" |
| LUVA P/ELETRODUTO ESMALTADO PESADO 1.1/2" |
| LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1" |
| LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1.1/2" |
| LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1.1/4" |
| LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1/2" |
| LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 2" |
| LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 2.1/2" |
| LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3" |
| LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4" |
| LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 4" |
| LUVA PVC DE PRESSAO P/ ELETRODUTO TIGREFLEX 16 |
| LUVA PVC DE PRESSAO P/ ELETRODUTO TIGREFLEX 20 |
| LUVA PVC DE PRESSAO P/ ELETRODUTO TIGREFLEX 25 |
| LUVA PVC DE PRESSAO P/ ELETRODUTO TIGREFLEX 32 |
| LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1" |
| LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1.1/2" |
| LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1.1/4" |
| LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1/2" |
| LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 2" |
| LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 2.1/2" |
| LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3" |
| LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4" |

| |
|---|
| LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 4" |
| LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 110 MM |
| LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM |
| LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25 MM |
| LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM |
| LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM |
| LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM |
| LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 60 MM |
| LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 75 MM |
| LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 85 MM |
| LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2" |
| LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 3/4" |
| LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 32MM X 1" |
| LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 40MM X 1.1/4" |
| LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 50MM X 1.1/2" |
| LUVA PVC SOLDAVEL C/ BUCHA LATAO 20 MM X 1/2" |
| LUVA PVC SOLDAVEL C/ BUCHA LATAO 25 MM X 3/4" |
| LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO |
| LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1" X 1/2" |
| LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1" X 3/4" |
| LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 1" |
| LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 1.1/4" |
| LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 1/2" |
| LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 3/4" |
| LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/4" X 1" |
| LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/4" X 1/2" |
| LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/4" X 3/4" |
| LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2" X 1" |
| LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2" X 1.1/2" |
| LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2" X 1.1/4" |
| LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2.1/2" X 1.1/2" |
| LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2.1/2" X 2" |
| LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 3" X 1.1/2" |

| |
|---|
| LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 3" X 2" |
| LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 3" X 2.1/2" |
| LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 3/4" X 1/2" |
| LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 4" X 2" |
| LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 4" X 2.1/2" |
| LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 4" X 3" |
| LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA MACHO/FEMEA 1" X 1/2" |
| LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA MACHO/FEMEA 1" X 3/4" |
| LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA MACHO/FEMEA 1.1/2" X 1" |
| LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA MACHO/FEMEA 3/4" X 1/2" |
| LUVA REDUCAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1" X 3/4" |
| LUVA REDUCAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4" X 1/2" |
| LUVA REDUCAO PVC SOLD P/AGUA FRIA  PREDIAL 40 MM X 32 MM |
| LUVA REDUCAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25 MM X 20 MM |
| LUVA REDUCAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25 MM |
| LUVA REDUCAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 60 MM X 50 MM |
| LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL / ROSCA C/ BUCHA LATAO 25MM X 1/2" |
| LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X1/2" |
| LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM |
| LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM |
| LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM |
| LUVA SIMPLES PVC PBA JE NBR 10351 P/ REDE AGUA DN 100/DE 110MM |
| LUVA SIMPLES PVC PBA JE NBR 10351 P/ REDE AGUA DN 50/DE 60MM |
| LUVA SIMPLES PVC PBA JE NBR 10351 P/ REDE AGUA DN 75/DE 85 MM |
| LUVA SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL 100MM |
| LUVA SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL 150MM |
| LUVA SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL 40MM |
| LUVA SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL 50MM |
| LUVA SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL 75MM |
| LUVA SIMPLES PVC SOLD P/ ESG PREDIAL DN 40MM |
| MACACO PARA PROTENSÃO DE UMA CORDOALHA DE ATÉ 31,5 - LOCAÇÃO |
| MACANETA ALAVANCA - ACAB PADRAO MEDIO |
| MACANETA ALAVANCA - LINHA POPULAR |

| |
|---|
| MACANETA TIPO BOLA - ACAB SUPERIOR (LINHA LUXO) |
| MACARIQUEIRO |
| MADEIRA 2A QUALIDADE SERRADA NAO APARELHADA |
| MADEIRA 2A QUALIDADE SERRADA NAO APARELHADA -TIPO VIROLA |
| MADEIRA DE 1A. QUALIDADE (MADEIRA BRANCA), SERRADA E NAO APARELHADA, PARA FORMAS DE CONCRETO ARMADO |
| MADEIRA DE LEI SERRADA, NAO APARELHADA (P/TELHADO) |
| MADEIRA LEI 2A QUALIDADE SERRADA APARELHADA |
| MADEIRA LEI NATIVA/REGIONAL SERRADA APARELHADA |
| MADEIRA PINHO SERRADA 3A QUALIDADE NAO APARELHADA |
| MANGUEIRA DE CONDUCAO DE AGUA PARA SERVICOS LEVES E MEDIOS,COR LARANJA, D = 1 1/2" (40 MM) |
| MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES EEMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D= 1 1/2 L = 10M |
| MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES EEMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D= 1 1/2 L = 20M |
| MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES EEMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D= 1 1/2 L = 25M |
| MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES EEMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D= 1 1/2 L = 30M |
| MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES EEMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D= 2 1/2 L = 10M |
| MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES EEMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D= 2 1/2 L = 15M |
| MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES EEMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D= 2 1/2 L = 20M |
| MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES EEMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D= 2 1/2 L = 25M |
| MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES EEMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D= 2 1/2 L = 30M |
| MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INSTALACOES PREDIAIS D =1 1/2 |
| MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INSTALACOES PREDIAIS PR D= 2 1/2 |
| MANGUEIRA DE INCENDIO DE 1 1/2" E 15 M DE COMPRIMENTO, COM CAPA SIMPLES TECIDA EM FIO DE POLIESTER, TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA (ABNT TIPO 1) PARA INSTALACAO PREDIAL, COM CONEXOES |
| MANGUEIRA P/ GAS 1/2" C/ 1M |
| MANOMETRO 0 A 200PSI (0 A 14KGF/CM2) D=50MM - CONEXAO 1/4" BSP, RETO, CAIXA E ANEL EM ACO ESTAMPADO 1020, ACABAMENTO EMPINTURA ELETROSTATICA EM EPOXI PRETO |
| MANÔMETRO ESCALA 10 KGF/CM2, CAIXA E ANEL EM ACO ESTAMPADO 1020, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA EM EPOXI PRETO, DN= 100 MM, CONEXAO DE 1,2" |
| MANTA BUTILICA E = 0,8 MM |
| MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ ELASTOMEROS DESBS TIPO TORODIM ALUMINIO E = 3MM VIAPOL OU EQUIV |
| MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP TIPO TORODIM 4MM VIAPOL OU EQUIV |
| MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP TIPO TORODIM 5MM VIAPOL OU EQUIV |
| MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP TIPO TORODIM APP 3MM VIAPOL OU EQUIV |
| MANTA IMPERMEABILIZANTE TIPO GLASS, A BASE DE ASFALTO MODIFICADO COM POLIMEROS PLASTOMERICOS (PL), E = 3 MM |
| MANTA P/ IMPERMEABILIZACAO TIPO SIKADUR COMBIFLEX-SIKA |
| MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,50 MM, NBR 15352 |

| |
|---|
| MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,75 MM, NBR 15352 |
| MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,80 MM, NBR 15352 |
| MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,00 MM, NBR 15352 |
| MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,50 MM, NBR 15352 |
| MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM, NBR 15352 |
| MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,50 MM, NBR 15352 |
| MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBASAS FACES, E = 0,50 MM, NBR 15352 |
| MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBASAS FACES, E = 0,75 MM, NBR 15352 |
| MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBASAS FACES, E = 1,50 MM, NBR 15352 |
| MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBASAS FACES, E = 2,00 MM, NBR 15352 |
| MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBASAS FACES, E = 2,50 MM, NBR 15352 |
| MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA, E = 1,00MM, NBR 15352 |
| MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA, EM AMBASAS FACES E = 0,80 MM, NBR 15352 |
| MAQUINA (PRENSA HIDRAULICA) PMT-1000 P/ FABRICACAO DE TUBOSDE CONCRETO SIMPLES DN200 A DN600 X 1000 A 1500MM DE COMPR- MENEGOTTI |
| MAQUINA (PRENSA) VIBRATORIA TIPO MBM-3 C/ MOTOR ELETRICO 2CVP/ FAB DE PISOS INTERTRAVADOS PAV'S E BLOCOS DE CONCRETO -MENEGOTTI |
| MAQUINA DE CORTAR ACO TIPO SOGEMAT OU EQUIV (MANUAL) |
| MAQUINA DE CORTAR ASFALTO E CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE10 HP, SEM O DISCO (LOCACAO) |
| MAQUINA DE CORTAR ASFALTO/CONCRETO, TIPO CLIPPER C 84, COM MOTOR A GASOLINA, 8,25 HP, C/ DISCO ATE 20" |
| MAQUINA DE CORTAR FERRO, POLIKORTE, MODELO MIP-18 S, COM MOTOR 10 CV |
| MAQUINA DE DOBRAR ACO DIAM ATE 1 1/2" TIPO NEOCONDE OU EQUIV(MANUAL) |
| MAQUINA DE PINTURA DE FAIXAS DE TRAFEGO, AUTOPROPELIDA, COMPLETA |
| MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO FX44 CONSMAQ, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 30 HP |
| MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO DE PISO |
| MAQUINA FRESADORA DE PAVIMENTACAO ASFALTICA, WIRTGEN, MODELOW 1000 L, POTÊNCIA 173 HP (IMPORTADA) |
| MAQUINA JATO DE AREIA PNEUMATICA CAMARA DUPLA 1 SAIDA |
| MAQUINA JATO DE AREIA PNEUMATICA CAMARA DUPLA 2 SAIDA |
| MAQUINA JATO DE AREIA, PNEUMATICA, DE 270 KG (LOCACAO) |
| MAQUINA P/ DESBOBINAR, ENDIREITAR E CORTAR FERRO, MENEGOTTI,MODELO MCF, C/ MOTOR ELETRICO 2 HP |
| MAQUINA P/ SOLDA ELETRICA TIPO BAMBINA TIG 30 AC/DC DA BAMBOZZI OU EQUIV |
| MARCENEIRO |
| MARCO/ARO/BATENTE SIMPLES / GRADE CANTO 7 X 3,5CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA REGIONAL 1A |
| MARCO/ARO/BATENTE SIMPLES / GRADE CANTO 7 X 3,5CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA REGIONAL 2A |
| MARCO/ARO/BATENTE SIMPLES / GRADE CANTO 7 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA REGIONAL 2A |

| |
|---|
| MARCO/ARO/BATENTE SIMPLES/ GRADE CANTO 7 X 3CM P/ PORTA 0,60A 1,20 X 2,10M MADEIRA REGIONAL 1A |
| MARMORE ACINZENTADO POLIDO P/ BANCADA E = 2,5CM |
| MARMORE ACINZENTADO POLIDO P/ DIVISORIA E = 3CM |
| MARMORE ACINZENTADO POLIDO P/ PISO 20 X 30CM E = 2CM |
| MARMORE BRANCO POLIDO P/ BANCADA E = 3CM |
| MARMORE BRANCO POLIDO P/ DIVISORIAS E = 3CM |
| MARMORE BRANCO POLIDO P/ PISO 20 X 30CM E = 2CM |
| MARMORISTA/GRANITEIRO |
| MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO DE * 27 KG * (LOCACAO) |
| MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO DE 28 KG |
| MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO TIPO ATLAS COPCO 27 A 44KGINCLUSIVE CONJUNTO DE MANGUEIRAS ( 2 X 15M) |
| MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO TIPO ATLAS COPCO TEX-32 32,6 KG OU EQUIV |
| MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO TIPO ATLAS COPCO TEX-43,36A 44 KG OU EQUIV |
| MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, MARCA ATLAS COPCO, MODELO TEX-33KG, CONSUMO DE AR 90PCM |
| MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, MARCA ATLAS COPCO, MODELO TEX 22 PS |
| MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, MARCA ATLAS COPCO, MODELO TEX 32 P |
| MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, MARCA ATLAS COPCO, MODELO BBD 12 T |
| MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, MARCA ATLAS COPCO, MODELO RH 656 |
| MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, MARCA ATLAS COPCO, MODELO RH 658 |
| MASSA A OLEO P/ MADEIRAS - LATA DE 18 L |
| MASSA ACRILICA |
| MASSA ACRILICA P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR |
| MASSA BASE A OLEO |
| MASSA BETUMINOSA PARA CONSERTO DE TRINCAS E CALHAS METALICAS |
| MASSA BETUMINOSA PARA IMPERMEABILIZACAO |
| MASSA BETUMINOSA PARA ISOLAMENTOS |
| MASSA CORRIDA A BASE LATEX PVA |
| MASSA CORRIDA A BASE LATEX PVA |
| MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS |
| MASSA EPOXI |
| MASSA EPOXI P/ REPAROS, EMBALAGEM 250G |
| MASSA P/ VEDACAO DE TELHA DE AMIANTO |
| MASSA PARA VIDRO |

| |
|---|
| MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO |
| MASSA PLASTICA PARA VEDACAO |
| MASSA PRONTA PARA REBOCO/EMBOCO (PRE-FABRICADA) PARA REVESTIMENTO DE ALVENARIAS E LAJES |
| MASTIQUE BETUMINOSO PARA VEDACAO |
| MASTIQUE ELASTICO BASE SILICONE |
| MASTIQUE ELASTICO DE POLIURETANO DENVERJUNTA - DENVER |
| MASTRO SIMPLES GALV, C/ LUVA DE REDUCAO, DN 1 1/2" X 3,00M |
| MASTRO SIMPLES GALV, C/ LUVA DE REDUCAO, DN 2" X 3,00M |
| MATERIAL PARA ATERRO/REATERRO (BARRO, ARGILA) - RETIRADO NAJAZIDA - SEM TRANSPORTE |
| MATERIAL DE JAZIDA (AO NATURAL) PARA BASE DE PAVIMENTACAO, SEM TRANSPORTE (PEDREGULHO OU PICARRA) |
| MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 15,4 A 9,6 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) |
| MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 2,4 A 0,6 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) |
| MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 25,4 A 15,4 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) |
| MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 38,0 A 25,4 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) |
| MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 4,8 A 2,4 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) |
| MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 9,6 A 4,8 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) |
| MATERIAL PARA ATERRO/ REATERRO (BARRO, ARGILA OU SAIBRO) - COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM |
| MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS |
| MECANICO DE REFRIGERACAO |
| MEDIDOR D = 2" |
| MEDIDOR D = 3" |
| MEDIDOR D = 4" |
| MEDIDOR DE NIVEL ESTATICO E DINAMICO PARA POCO ARTESIANO COMCABO DE ACO REVESTIDO EM PVC COMPRIM= DE 200M |
| MEIA CANA MAD APARELHADA P/ FORRO PAULISTA 1" X 1" (PINUS) |
| MEIO BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE D - NBR6136/07) |
| MEIO BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 19 CM APARENTE (CLASSED - NBR 6136/07) |
| MEIO BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE D - NBR6136/07) |
| MEIO BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 19 CM APARENTE (CLASSED - NBR 6136/07) |
| MEIO BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE D - NBR 6136/07) |
| MEIO BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 19 CM APARENTE (CLASSED - NBR 6136/07) |
| MEIO FIO RETO DE CONCRETO ( PADRAO DNER ) 1M |
| MEIO FIO RETO DE CONCRETO 100 X 27 X 12CM |
| MEIO FIO RETO DE CONCRETO 80 X 45 X 18 X 12CM |

| |
|---|
| MEIO PORTICO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO TP PLR L=15M, H = 6M P/ GALPOES |
| MEIO-FIO CONCRETO PRE MOLDADO 100 X 30 X 15CM |
| MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE 30 X 15 X 12 CME COMPRIMENTO DE 1,00 M |
| MEIO-FIO OU GUIA GRANITICO OU BASALTICO |
| MEMBRANA ASFALT MODIFICADA K 80 HEY'DI P/ OBTER MEMBRANA FLEXIV IMPERM |
| MEMBRANA LIQUIDA PARA IMPERMEABILIZACAO DE COBERTURA |
| MESA VIBRATORIA MVM - 2,0 X 1,0M MOTOR ELETRICO 3CV - 2POLOSMARCA MENEGOTTI OU EQUIV |
| MESTRE DE OBRAS |
| MICRO ESFERAS DE  VIDRO TIPO I-B PRE-MIX (PADRÃO INFRAERO) -NBR 8169 |
| MICRO ESFERAS DE VIDRO DO TIPO II-A - DROP-ON (PADRÃO INFRAERO) - NBR 8169 |
| MICRO-TRATOR KUBOTA MF-14OF 13HP**CAIXA** |
| MICRO-TRATOR TOBATA MB.15 NS (CORTADOR GRAMA)**CAIXA** |
| MICTORIO ACO INOX 50 X50 X45CM |
| MICTORIO COLETIVO ACO INOX 380 X 250MM |
| MICTORIO COLETIVO ACO INOX 58 X 30CM |
| MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA C/PERTENCES |
| MICTORIO SIFONADO LOUCA COR C/PERTENCES |
| MOLA FECHA PORTA P/ PORTA C/ LARGURA 91 A 100CM |
| MOLA FECHA PORTA P/ PORTA C/ LARGURA ATE 90CM |
| MOLA FECHA PORTA P/ PORTA C/ LARGURA MAIOR QUE 100CM |
| MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM |
| MONTADOR |
| MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS) |
| MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA |
| MONTADOR ELETROELETRONICO |
| MONTADOR ELETROMECANICO |
| MONTADOR INDUSTRIAL |
| MOSAICO PORTUGUES |
| MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 7,5CV BOCA IS 3 X 3" MARCA DANCOR SERIE AAE MOD. 725 - TJM HM/ Q =6M / 91,5M3 / H A 3 1M / 28,5 M3 /H**CAIXA**" |
| MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE P/ DRENAGEM BOCAIS 2 X 2" A GASOLINA  3,5CV MARCA BRANCO MOD. 710,HM/Q = 6M/33M3 / H A 36M/ 10M3 / H**CAIXA**" |
| MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE P/ DRENAGEM BOCAIS 3" X 2 1/2" MOTOR A GASOLINA * 7HP, HM/Q = 5M/25M3/H A 45M/3M3/H *" |
| MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE ROTOR ABERTO C/ MOTOR A GASOLINA OUDI ESEL * 10,5CV * BOCAIS 3" X 4" * HM/Q = 40 M/3,2M3/H A 90M/7,3M3/H*" |
| MOTOBOMBA CENTRIFUGA BOCAIS 1 1/2" X 1" A GASOLINA 3,5CV MARC A BRANCO MOD. 715 HM/Q = 6M/16,8M3/H A 38M/6,6M 3/H**CAIXA**" |

| |
|---|
| MOTOBOMBA CENTRIFUGA ELETRICA MONOFASICA ATE 2CV P/ DRENAGEM, SAIDA 1 1/2" |
| MOTOBOMBA CENTRIFUGA ELETRICA TRIFASICA POTENCIA > 5 ATE 10CV P / DRENAGEM, SAIDA 3", HM = * 20 M *" |
| MOTOBOMBA CENTRIFUGA P/ AGUA SUJA BOCAIS 3" X 2 1/2" C/ MOTOR DIESEL OU GASOLINA * 6HP HM/Q = 10M/18M3/H A 65M/3M3/H*" |
| MOTOCICLETA COM MOTOR DE 150 CILINDRADAS |
| MOTONIVELADORA - POTÊNCIA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T |
| MOTONIVELADORA - POTÊNCIA 177 HP PESO OPERACIONAL 14,7T |
| MOTONIVELADORA - POTÊNCIA 185HP PESO OPERACIONAL 14,7T |
| MOTONIVELADORA 185 A 200HP (INCL MANUT/OPERACAO) |
| MOTONIVELADORA ATE 130HP (INCL MANUT/OPERACAO) |
| MOTONIVELADORA COM POTENCIA DE 140 A 155 HP (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO) |
| MOTORISTA DE BASCULANTE |
| MOTORISTA DE CAMINHAO |
| MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA) |
| MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA |
| MOTORISTA DE VEICULO LEVE |
| MOTORISTA DE VEICULO PESADO |
| MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK |
| MOTOSSERRA A GASOLINA PORTATIL HUSKVARNA MOD 61**CAIXA** |
| MOTOSSERRA A GASOLINA PORTATIL TIPO HUSQVARNA MOD. 61 OU SIMILAR |
| MOURAO CONCRETO "T" H = 2,78M P/ 8FIOS + 0,45M P/ 3FIOS" |
| MOURAO CONCRETO RETO 10X10CM H = 2M |
| MOURAO CONCRETO RETO 15X15CM H = 2,30M |
| MOURAO CONCRETO RETO SECAO TRIANGULAR 12 CM H = 2,2M |
| MOURAO CONCRETO RETO TP ALAMBRADO 10 X 10CM H = 3,25M |
| MOURÃO RETO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 10 X 10CM, H=3M, PARA CERCAS |
| MUDA DE ARBUSTO REGIONAL ORNAMENTAL |
| MUDA DE ARVORE REGIONAL ORNAMENTAL |
| MUDAS ARBUSTIVAS DA REGIAO |
| MUDAS HERBACEAS DA REGIAO |
| MUDAS RASTEIRAS DA REGIAO |
| MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO EXTERNO PARA CABO 10/16MM2 ISOL. 6/10KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE |
| MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO EXTERNO PARA CABO 25/70MM2 ISOL, 3,6/6KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE |
| MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO EXTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOL. 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE |

| |
|---|
| MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO EXTERNO PARA CABO 35/70MM2 ISOL. 20/35KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE |
| MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO EXTERNO PARA CABO 50/185MM2 ISOL. 20/35KV EM EPR |
| MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO EXTERNO, TERMOCONTRATIL, PARA CABO 10/16MM2 ISOL. 3,6KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE |
| MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 25/70MM2 ISOL 6/10KV EM EPR- BORRACHA DE SILICONE |
| MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 25/70MM2 ISOL.3,6 /6KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE |
| MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE |
| MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/70MM2 ISOLACAO 8,7/15KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE |
| MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 50/185MM2 ISOLACAO 20/35KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE |
| NIPEL FERRO GALV ROSCA 1" |
| NIPEL FERRO GALV ROSCA 1.1/2" |
| NIPEL FERRO GALV ROSCA 1.1/4" |
| NIPEL FERRO GALV ROSCA 1/2" |
| NIPEL FERRO GALV ROSCA 2" |
| NIPEL FERRO GALV ROSCA 2.1/2" |
| NIPEL FERRO GALV ROSCA 3" |
| NIPEL FERRO GALV ROSCA 3/4" |
| NIPEL FERRO GALV ROSCA 4" |
| NIPEL FERRO GALV ROSCA 5" |
| NIPEL FERRO GALV ROSCA 6" |
| NIPEL PVC C/ C/ ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1" |
| NIPEL PVC C/ C/ ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1.1/2" |
| NIPEL PVC C/ C/ ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1.1/4" |
| NIPEL PVC C/ C/ ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1/2" |
| NIPEL PVC C/ C/ ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 2" |
| NIPEL PVC C/ C/ ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4" |
| NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1" X 1/2" |
| NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1" X 3/4" |
| NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 1" |
| NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 1.1/4" |
| NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 3/4" |
| NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/4" X 1" |
| NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/4" X 1/2" |
| NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/4" X 3/4" |

| |
|---|
| NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1/2" X 1/4" |
| NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2" X 1" |
| NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2" X 1.1/2" |
| NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2" X 1.1/4" |
| NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2.1/2" X 1.1/2" |
| NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2.1/2" X 1.1/4" |
| NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2.1/2" X 2" |
| NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 3" X 1.1/2" |
| NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 3" X 2" |
| NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 3" X 2.1/2" |
| NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 3/4" X 1/2" |
| NIPLE FERRO GALV P/ ELETRODUTO 1" |
| NIPLE LONGO FERRO GALV P/ ELETRODUTO  TAMANHO 150MM X DN 1" |
| NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM TIPO WILD NA-2 OU EQUIV |
| NIVELADOR |
| OLEO COMBUSTIVEL BPF A GRANEL |
| OLEO DE LINHACA |
| OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM |
| ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC...) |
| OPERADOR DE ACABADORA |
| OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO) |
| OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA |
| OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS |
| OPERADOR DE ESCAVADEIRA |
| OPERADOR DE GUINCHO |
| OPERADOR DE GUINDASTE |
| OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS |
| OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO |
| OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER |
| OPERADOR DE MOTONIVELADORA |
| OPERADOR DE PA CARREGADEIRA |
| OPERADOR DE PAVIMENTADORA |
| OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR |

| |
|---|
| OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO |
| OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA |
| OPERADOR PARA BATE ESTACAS |
| OXIGENIO |
| PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3 * PESO OPERACIONAL* 9 T * TIPO CATERPILAR 924 - F II NACIONAL OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO) |
| PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 170 HP * CAP. * 3 M 3 * PESO OPERACIONAL * 16 T * TIPO CATERPILAR 950 - F II NACIONAL OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO) |
| PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS COM MOTOR DE 105 HP E CAPACIDADENA CACAMBA DE 1,91 M3 (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL EMANUTENCAO) |
| PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS CASE W20 E - POTENCIA 144HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,53 A 1,91 M3 - PESO OPERACIONAL 10.334KG**CAIXA** |
| PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS CATERPILLAR 938 G - POTENCIA 145HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 2,1 A 2,8 M3 - PESO OPERACIONAL13.030 KG**CAIXA** |
| PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS CATERPILLAR 950 G - POTENCIA 180HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - PESO OPERACIONAL17.428 KG**CAIXA** |
| PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS FIAT-ALLIS FR-180 - POTENCIA 190HP-190 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 2,1A 3,06M3-PESO OPERACIONAL 16,2T**CAIXA** |
| PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS KOMATSU WA-180 - POTENCIA 110HP- CAPACIDADE DA CACMBA 1,8 M3 - PESO OPERACIONAL 8,9 T**CAIXA** |
| PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA = 114 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,4 A 1,7 M3, PESO OPERACIONAL DE 9,1 T |
| PADRAO POLIFASICO COMPLETO EM POSTE GALV DE 3" X 5,0M |
| PAPEL DE PAREDE COLOCADO VINIL TEX EM PAREDE JA PREPARADA |
| PAPEL MANTEIGA (FOLHA 66 X 96CM) |
| PAPEL MILIMETRADO TRANSPARENTE - ROLO DE 1,05 X 10M |
| PAPEL SULFITE ALCALINO A 4 (PACOTE COM 500 FOLHAS) |
| PAPEL VEGETAL 100G/M2 - 0,80M DE LARGURA |
| PAPEL VEGETAL 65G/M2 - 0,80M DE LARGURA |
| PAPEL VEGETAL 90G/M2 - 0,8M DE LARGURA |
| PAPELEIRA CROMADA |
| PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA |
| PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL 180X120 CM COM ARO DE METAL E REDE |
| PARAFUSO ACO CHUMBADOR PARABOLT 1/2" X 75MM |
| PARAFUSO ACO CHUMBADOR PARABOLT 3/8" X 75MM |
| PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA E ARRUELA FIXA, EM FERRO GALVANIZADO, DE 8 X 110 MM (PARA FIXACAO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO) |
| PARAFUSO FRANCES M16(D=16MM) X 150MM CAB ABAULADA - ZINCAGEMA FOGO |
| PARAFUSO FRANCES M16(D=16MM) X 45MM CAB ABAULADA - ZINCAGEMA FOGO |
| PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO 12 X 140MM, INCL PORCA SEXTE ARRUELA DE PRESSAO/MEDIA |
| PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO 12 X 150MM, INCL PORCA SEXTE ARRUELA DE PRESSAO/MEDIA |
| PARAFUSO FRANCES ZINCADO 1/2" X 12" C/ PORCA E ARRUELA LISA/MEDIA |
| PARAFUSO FRANCES ZINCADO 1/2" X 15" C/ PORCA E ARRUELA LISA/MEDIA |

| |
|---|
| PARAFUSO FRANCES ZINCADO 1/2" X 4" C/ PORCA E ARRUELA |
| PARAFUSO FRANCES ZINCADO 1/4" X 2" C/ PORCA E ARRUELA LISA/MEDIA |
| PARAFUSO LATAO ACAB CROMADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-10 |
| PARAFUSO LATAO ROSCA SOBERBA CAB CHATA FENDA SIMPLES 2.5 X 12MM (NR.3 X 1/2") |
| PARAFUSO LATAO ROSCA SOBERBA CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 16MM |
| PARAFUSO LATAO ROSCA SOBERBA CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 65MM (NR.10 X 2.1/2") |
| PARAFUSO M16 (ROSCA DUPLA D=16MM) X 300MM - ZINCAGEM A FOGO |
| PARAFUSO M16 (ROSCA DUPLA D=16MM) X 400MM - ZINCAGEM A FOGO |
| PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 125MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO |
| PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 150MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO |
| PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 200MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO |
| PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 250MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO |
| PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 300MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO |
| PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 350MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO |
| PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 450MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO |
| PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8 |
| PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA NYLON S-10 |
| PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7X 65MM |
| PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 8X 100MM |
| PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 2,5 X10MM (3/8") |
| PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X20MM (3/4") " |
| PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X25MM (1") |
| PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X30MM (1.1/4") |
| PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,2 X30MM |
| PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X40MM (1.1/2") |
| PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X45MM (1.3/4") |
| PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X50MM (2") " |
| PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X65MM (2.1/2") " |
| PARAFUSO SEXTAVADO FERRO POLIDO ROSCA INTEIRA 5/16" X 3/4" C/ PORCA E ARRUELA LISA/LEVE |
| PARAFUSO SEXTAVADO FERRO POLIDO ROSCA PARCIAL 5/8" X 6" C/ PORCA E ARRUELA DE PESSAO/MEDIA |
| PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA ZINCADO 3/8" X 80MM |
| PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA ZINCADO 5/16" X 40MM |
| PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA ZINCADO 5/16" X 80MM |

| |
|---|
| PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO GRAU 5 ROSCA INTEIRA 1.1/2" X 4"" |
| PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO ROSCA INTEIRA 1/4" X 1/2" |
| PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO ROSCA INTEIRA 3/8" X 2" " |
| PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO ROSCA INTEIRA 5/8" X 2.1/4" " |
| PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO ROSCA INTEIRA 5/8" X 3" C/ PORCAE ARRUELA DE PRESSAO/MEDIA |
| PARAFUSO TIPO MAQUINA EM ACO GALVANIZADO, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA, DIAMETRO = 16 MM, COMPRIMENTO = 500 MM |
| PARAFUSO TIPO MAQUINA EM FERRO GALVANIZADO, COM CABECA SEXTAVADA E SEM PORCA, DIAMETRO = 1/2", COMPRIMENTO = 2" |
| PARAFUSO ZINCADO - 5/16" X 250MM - P/ TELHA FIBROC CANALETE49 - INCL BUCHA NYLON S-10 |
| PARAFUSO ZINCADO- 5/16" X 85MM - P/ TELHA FIBROC CANALETE 90- INCL BUCHA NYLON S-10 |
| PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120MM P/ TELHA FIBROCIMENTO |
| PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 150MM P/ TELHA FIBROCIMENTO |
| PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 180MM P/ TELHA FIBROCIMENTO |
| PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 200MM P/ TELHA FIBROCIMENTO |
| PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 230MM P/ TELHA FIBROCIMENTO |
| PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 250MM P/ TELHA FIBROCIMENTO |
| PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 50MM P/ TELHA FIBROCIMENTO |
| PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 85MM P/ TELHA FIBROCIMENTO |
| PARALELEPIPEDO GRANITICO - 33 PECAS/M2 |
| PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO - 30 A 35 PECAS/M2 (SEM FRETE) |
| PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO (*30 A 35* PECAS POR M2) PARA PAVIMENTACAO DE RUAS (SEM FRETE) |
| PARA-RAIOS DE BAIXA TENSAO, TENSAO DE OPERACAO 275V ( VN = 220V ) E 150V ( VN = 127V ), CORR. MAX. 19,5KA |
| PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO TIPO VALVULA DE OXIDO DE ZINCO, TENSAO NOMINAL 15KV, 5KA |
| PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO TIPO VALVULA DE OXIDO DE ZINCO, TENSAO NOMINAL 30KV, 10KA |
| PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, GRANDE, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS |
| PARQUET PAULISTA TIPO MOSAICO 20 X 20 CM |
| PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA ( POTE 5000G) |
| PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA ( POTE 500G) |
| PASTA VEDA JUNTAS LATA C/ 0,50 KG TIPO PASTA NIAGARA OU SIMILAR |
| PASTILHA CERAMICA ESMALTADA, QUADRADA, DE *1*" (*2,5 X 2,5*CM) |
| PASTILHA CERAMICA FOSCA QUADRADA 1" |
| PASTILHA DE VIDRO BRANCA 2 x 2 CM |
| PASTILHA DE VIDRO CORES 2 X 2 CM |
| PASTILHEIRO |

| |
|---|
| PASTLHA DE VIDRO MESCLADA 2 X 2 CM |
| PECA DE MADEIRA "MEIA CANA" (ACABAMENTO) PARA FORRO PAULISTA, DE *2,5 X 2,5* CM |
| PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NAO APARELHADA |
| PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA |
| PECA DE MADEIRA 3A/4A NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM |
| PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA |
| PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 10CM NAO APARELHADA |
| PECA DE MADEIRA DE LEI *4 X 5* CM (1.1/2" X 2") NAO APARELHADA |
| PECA DE MADEIRA DE LEI *6 X 12* CM, NÃO APARELHADA, (VIGA- P/TELHADO) |
| PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *3 X 6* CM NAO APARELHADA |
| PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *5 X 13* CM (2 X 5")NAO APARELHADA |
| PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *5 X 5* CM NAO APARELHADA |
| PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *8 X 18* CM NAO APARELHADA |
| PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 10* CM (1" X 4") NÃO APARELHADA, (SARRAFO-P/TELHADO) |
| PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 5* CM, NÃO APARELHADA, (RIPÃO-P/TELHADO) |
| PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO) |
| PECA DE MADEIRA DE LEI *5 X 6* CM, NÃO APARELHADA, (CAIBRO-P/TELHADO) |
| PECA DE MADEIRA DE LEI *5,0 X 7,5* CM ( 2" X 3" ) NÃO APARELHADA, (P/TELHADO) |
| PECA DE MADEIRA DE LEI *6 X 16* CM, NÃO APARELHADA, (VIGA -P/TELHADO) |
| PECA DE MADEIRA DE LEI *6 X 25* CM, NÃO APARELHADA, (PRANCHA-P/TELHADO) |
| PECA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 10* CM, NÃO APARELHADA, (P/TELHADO) |
| PECA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 15* CM ( 3" X 6" ), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO, ESTRUTURAS PERMANENTES) |
| PECA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 12,5* CM (3 "X 5") , NÃO APARELHADA,(P/TELHADO) |
| PECA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 7,5* CM, NÃO APARELHADA, (P/TELHADO, ESTRUTURAS PERMANENTES) |
| PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *1,5 X 5* CM (1/2 X 2”) NAO APARELHADA |
| PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *3 X 16* CM NAO APARELHADA |
| PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *4 X 10* CM NAO APARELHADA |
| PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *4 X 30* CM NAO APARELHADA |
| PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *4 X 30* CM NAO APARELHADA |
| PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *4 X 8* CM NAO APARELHADA |
| PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *5 X 10* CM NAO APARELHADA |
| PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *5 X 15* CM NAO APARELHADA |
| PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *5,0 X 22,5* CM (2 X9") NAO APARELHADA |

| |
|---|
| PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *7,5 X 40,0* CM (3 X16") NAO APARELHADA |
| PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *8 X 12* CM NAO APARELHADA |
| PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *8 X 16* CM NAO APARELHADA |
| PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *8 X 8* CM NAO APARELHADA |
| PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 1 X 2 CM NAO APARELHADA |
| PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 1 X 5 CM NAO APARELHADA |
| PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 1,5 X 10,0 CM NAO APARELHADA |
| PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 1,5 X 4 CM NAO APARELHADA |
| PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE |
| PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 15 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE |
| PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 20 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE |
| PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 2 X 5 CM NAO APARELHADA |
| PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 2,5 X 4 CM NAO APARELHADA |
| PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7 CM NAO APARELHADA |
| PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 5 X 5 X10 CM (APROX)P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE |
| PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL1 X 3 CM NAO APARELHADA |
| PECA DE MADEIRA LEI 4 X 30CM APARELHADA |
| PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 1 1/2 X 3" (4 X 7,5CM) |
| PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 1,5 X 4CM |
| PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 2 X 10CM |
| PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 2 X 3" (5 X 7,5CM) |
| PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 3 X 12" (7,5 X 30CM) |
| PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 3 X 3" (7,5 X 7,5CM) |
| PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 3 X 4.1/2" (7,5 X 11,5) |
| PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 3 X 6" (7,5 X 15CM) |
| PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 3 X 9" (7,5 X 23CM) |
| PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 6 X 12CM |
| PECA DE MADEIRA LEI NATIVA/REGIONAL *4 X 6* CM (1 1/2" X 21/2") NAO APARELHADA |
| PECA DE MADEIRA LEI NATIVA/REGIONAL *7,5X30*CM (3 X 12") NÃOAPARELHADA |
| PECA DE MADEIRA LEI NATIVA/REGIONAL 1 X 8 CM NAO APARELHADA |
| PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA L=10 A 15CM ESP =1,5 A 2,0CMMOLDURADA P/ ACAB LATERAL TELHADOS CERÂMICOS (ABA, TABEIRA,VISTA, RIPAO MOLD, ESPELHO, TESTEIRA ETC.) |
| PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) |
| PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA) |

| |
|---|
| PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1,5 X 4CM NAO APARELHADA (P/FORMA) |
| PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA) |
| PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) |
| PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 10CM NÃO APARELHADA (P/ESCORAMENTO) |
| PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 12,50 CM (3X5") NAO APARELHADA (P/FORMA) |
| PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 8 X 8CM NAO APARELHADA (PONTALETE-P/ESCORAMENTO) |
| PECA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D = 10CM |
| PECA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D = 19CM |
| PECA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D = 22CM |
| PECA DE MADEIRA ROLICA D = 15CM - H = 4,0M |
| PECA DE MADEIRA ROLICA D = 15CM P/ ESCORAMENTOS |
| PECA DE MADEIRA ROLICA D = 19CM PARA CERCA |
| PECA DE MADEIRA ROLICA D = 20CM |
| PECA DE MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO (EUCALIPTO OU REGIONALEQUIVALENTE) D = 12 A 15 CM, P/ESCORAMENTOS, H = 6 M |
| PECA DE MADEIRA ROLICA TRATADA ( EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) ( D = 4 A 7 CM - H = 3,0 M ( P/CAIBROS) |
| PECA DE MADEIRA ROLICA TRATADA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12 A 15CM - H = 3,0M (P/CERCA//PILAR) |
| PECA DE MADEIRA ROLICA TRATADA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 16 A 19CM - H = 12,0M (P/POSTES) |
| PECA DE MADEIRA ROLICA TRATADA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 20 A 24CM - H = 12,0M (P/POSTES) |
| PECA DE MADEIRA ROLICA TRATADA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 25 A 29CM - H = 6,5M (P/PILAR) |
| PECA DE MADEIRA ROLICA TRATADA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 30 A 34CM - H = 6,5M (P/PILAR) |
| PECA DE MADEIRA ROLICA TRATADA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D=8 A 11 CM (P/CERCA/CAIBRO) |
| PECA DE MADEIRA ROLICA, SEM TRATAMENTO (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 8 A 11 CM, P/ ESCORAMENTOS, H = 6 M |
| PECA DE MADEIRA ROLICA, SEM TRATAMENTO (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 8 A 11 CM, P/ ESCORAMENTOS, H=3 M |
| PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA) |
| PEDRA ARDOSIA CINZA 20 X 40CM E = 1CM |
| PEDRA ARDOSIA CINZA 30 X 30 X 1CM |
| PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR |
| PEDRA ARDOSIA PARA PISO, DE *40 X 40* CM, E= 1 CM |
| PEDRA BASALTO CINZA IRREGULAR |
| PEDRA BRITADA BICA CORRIDA (NÃO CLASSIFICADA) - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) |
| PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) |
| PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO - POSTO PEDREIRA/ FORNECEDOR (SEM FRETE) |
| PEDRA BRITADA N. 05 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) |

| |
|---|
| PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) |
| PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) |
| PEDRA BRITADA N. 3 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) |
| PEDRA BRITADA N. 4 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) |
| PEDRA C/SUPERF LISA NAO TRABALHADA P/ REVESTIMENTO |
| PEDRA CARIRI 20 X 30CM |
| PEDRA ESMERIL 6 X 3/4" |
| PEDRA GRANITICA OU BASALTICA FACETADA 20 X 20 X 20CM |
| PEDRA GRANITICA RACHINHA ESP=2 A 3CM IRREGULAR P/ REVESTIMENTO |
| PEDRA GRANITICA RACHINHA ESP=2 A 3CM SERRADA P/ REVESTIMENTO |
| PEDRA ITACOLOMI DO NORTE NATURAL |
| PEDRA ITACOLOMI DO NORTE SERRADA |
| PEDRA LAGOA SANTA (SERRADA) 20 X 40CM |
| PEDRA LAGOA SANTA IRREGULAR |
| PEDRA MIRACEMA |
| PEDRA PIRENOPOLIS C/ CORTE MANUAL - RETALHO COR AVERMELHADA |
| PEDRA PORTUGUESA BRANCA |
| PEDRA PORTUGUESA PRETA |
| PEDRA QUIXADA |
| PEDRA RACHAO P/ REVESTIMENTO |
| PEDRA RIO VERDE (SERRADA) 20 X 40CM |
| PEDRA SABAO |
| PEDRA SAO TOME 20 X 40CM |
| PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) |
| PEDREIRO |
| PEITORIL MARMORE BRANCO L = 15CM ESP = 3CM, POLIDO |
| PEITORIL MARMORE BRANCO L = 25CM ESP = 3CM, POLIDO |
| PEITORIL PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L= 15CM |
| PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA E = 3,04MM H = 20CM ABAS = 5CM(4,36KG/M) |
| PERFIL ACO ESTRUTURAL "H" - 6" X 6" (QUALQUER ESPESSURA) |
| PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 10" X 4 5/8" ESP=11,35 MM (44,65KG/M) |
| PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 12" X 5 1/4" (QUALQUER ESPESSURA) |
| PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 12" X 5 1/4" ESP=11,68 MM (60,71KG/M) |

| |
|---|
| PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 12" X 5 1/4" ESP=14,35 MM (66,97KG/M) |
| PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 4" X 2 5/8" ESP=6,43 MM (12,65 KG/M) |
| PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 6" X 3 3/8" (QUALQUER ESPESSURA) |
| PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 6" X 3 3/8" ESP=8,71 MM (21,95 KG/M) |
| PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 8" X 4" (QUALQUER ESPESSURA) |
| PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 8" X 4" ESP=11,20 MM (34,22 KG/M) |
| PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 8" X 4" ESP=8,86 MM (30,50 KG/M) |
| PERFIL ACO ESTRUTURAL "U" - 15" X 3 3/8" (QUALQUER ESPESSURA) |
| PERFIL ACO ESTRUTURAL "U" - 4" X 1 5/8" ESP=6,27 MM (9,30 KG/M) |
| PERFIL ACO ESTRUTURAL "U" - 6" X 2" (QUALQUER ESPESSURA) |
| PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO |
| PERFURATRIZ PNEUMATICA COM PESO DE 18,9 KG E DIAMETRO IGUALA 3 CM |
| PERFURATRIZ PNEUMATICA P/ ROCHA TIPO ATLAS COPCO RH-658 - 24,0KG OU EQUIV |
| PERFURATRIZ PNEUMATICA PARA ROCHA, DE *17* KG (LOCACAO) |
| PIA ACO INOXIDAVEL 130 X 60CM C/1 CUBA |
| PIA ACO INOXIDAVEL 160 X 60CM C/1 CUBA |
| PIA ACO INOXIDAVEL 180 X 60CM C/1 CUBA |
| PIA ACO INOXIDAVEL 200 X 60CM C/2 CUBAS |
| PICARETA PONTA E PONTA SEM CABO |
| PICK UP VOLKSWAGEN MOD. SAVEIRO CL 1.8, 98CV, A GASOLINA |
| PIGMENTO CONCENTRADO PARA TINTA PVA BISNAGA 60ML |
| PIGMENTO CONCENTRADO PARA TINTA TIPO CORALCOR BISNAGA 28CM3 |
| PIGMENTO TP PO XADREZ |
| PINGADEIRA PLASTICA P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA |
| PINGADEIRA PLASTICA P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90 |
| PINO C/ ROSCA DIAM 1/4" 30 X 20" |
| PINO P/ ISOLADOR M16X19X320MM 25KV |
| PINO RETO P/ ISOLADOR 15KV DIMENSOES 16 X 19 X 290MM |
| PINTOR |
| PINTOR DE LETREIROS |
| PINTOR PARA TINTA EPOXI |
| PISO BORRACHA 500 X 500 X 15 MM CANELADO P/ ARGAMASSA AI.25PLURIGOMA PRETO |
| PISO BORRACHA 500 X 500 X 3,5 MM CANELADO P/ COLA G.25 PLURIGOMA PRETO |

| |
|---|
| PISO BORRACHA 500 X 500 X 3,5 MM FRISADO P/ COLA G.45 PLURIGOMA PRETO |
| PISO BORRACHA 500 X 500 X 3,5 MM PASTILHADO P/ COLA G.15 PLURIGOMA PRETO |
| PISO BORRACHA 500 X 500 X 7 MM CANELADO P/ ARGAMASSA A.25 PLURIGOMA PRETO |
| PISO BORRACHA 500 X 500 X 7 MM FRISADO P/ ARGAMASSA A.45 PLURIGOMA PRETO |
| PISO BORRACHA 500 X 500 X 7 MM PASTILHADO P/ ARGAMASSA A.15PLURIGOMA PRETO |
| PISO DE BORRACHA 500 X 500 X 15 MM PASTILHADO P/ ARGAMASSA AI.15 PLURIGOMA PRETO |
| PISO DE BORRACHA DE 500 X 500 X 14 MM SPORTGOMA P/ ARGAMASSAPRETO PLURIGOMA |
| PISO DE BORRACHA SINTÉTICA 50X50CM - ESP 4.00 MM, MODELO CANELADO, COR VERDE MUSGO |
| PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - ESP = 8 MM |
| PISO EM GRANITO BRANCO MARFIM 30X30CM E=2CM LEVIGADO |
| PISO EM GRANITO BRANCO MARFIM 50X50CM E=2CM LEVIGADO |
| PISO EM GRANITO BRANCO MONET 50X50CM E=2CM LEVIGADO |
| PISO EM GRANITO BRANCO QUARTZ E=2CM LEVIGADO |
| PISO EM GRANITO BRANCO QUARTZ 30X30CM E=2CM LEVIGADO |
| PISO EM GRANITO BRANCO QUARTZ 50X50CM E=2CM LEVIGADO |
| PISO EM LAJOTAO COLONIAL |
| PISO PORCELANATO POLIDO EXTRA 40 X 40 CM |
| PISO VINILICO EM PLACAS DE *30 X 30* CM, E = 2 MM (SEM COLOCACAO) |
| PISO VINÍLICO EM PLACAS DE 30 X 30CM, C/ FLASH, ESP = 3,2MM |
| PLACA ACRILICO P/IDENTIFICACAO 25 X 8CM E=4MM |
| PLACA CEGA 4 X 2" EM TERMOPLASTICO, TIPO SILENTOQUE PIAL OUEQUIV |
| PLACA CEGA 4 X 4" EM TERMOPLASTICO, TIPO SILENTOQUE PIAL OUEQUIV |
| PLACA CEGA METALICA REDONDA P/ TOMADA DE PISO 3 X 3" |
| PLACA CEGA REDONDA 3" EM TERMOPLASTICO, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV |
| PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE 60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12MM (30 MM NAS BORDAS) (SEM COLOCACAO) |
| PLACA DE INAUGURACAO DURALUMINIO 40 X 60CM |
| PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE 35 X 50CM |
| PLACA DE MARMORE BRANCO POLIDO, PARA PISO, DE 30 X 30 CM, E= 2 CM |
| PLACA DE NUMERACAO DE CHAPA GALVANIZADA NUM 18 12 X 18CM |
| PLACA DE OBRA (IDENTIFICACAO) PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPAGALVANIZADA NUM 26 (NAO INCLUI COLOCACAO) |
| PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, PINTADA, DE *2,0 X 1,0* M, SEM COLOCACAO |
| PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) PARA ISOLAMENTO TERMICO/ACÚSTICO, COM 1,20 X 0,60 M, E = 2 CM |
| PLACA DE VEDACAO NERVURA P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90 |

| |
|---|
| PLACA DE VENTILACAO P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 49 KALHETA |
| PLACA DE VENTILACAO P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO |
| PLACA ESMALTADA P/ IDENTIFICACAO NR DE RUA |
| PLACA MARMORE BRANCO 15 X 30CM E = 2CM, POLIDO PARA REVESTIMENTO |
| PLACA MARMORE BRANCO 30 X 30CM E = 3CM, P/ PISO, POLIDO |
| PLACA MARMORE BRANCO COMUM 15 X 30CM E = 2,5CM, POLIDO P/ REVESTIMENTO |
| PLACA MARMORE BRANCO COMUM 15 X 30CM E = 3CM, POLIDO P/ REVESTIMENTO |
| PLACA PRE-MOLDADA DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESP =3CM P/ PAREDE |
| PLUG 3P + T 30A/440V REFERENCIA 56406, USO INDUSTRIAL TP PIAL OU EQUIV |
| PLUG DE PVC ROSCAVEL, DE 1/2" (NBR 5648) |
| PLUG OU BUJAO FERRO GALV 1 1/2" |
| PLUG OU BUJAO FERRO GALV 1 1/4" |
| PLUG OU BUJAO FERRO GALV 1" |
| PLUG OU BUJAO FERRO GALV 1/2" |
| PLUG OU BUJAO FERRO GALV 2 1/2" |
| PLUG OU BUJAO FERRO GALV 2" |
| PLUG OU BUJAO FERRO GALV 3" |
| PLUG OU BUJAO FERRO GALV 3/4" |
| PLUG OU BUJAO FERRO GALV 4" |
| PLUG PVC C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1" |
| PLUG PVC C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1.1/2" |
| PLUG PVC C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1.1/4" |
| PLUG PVC C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 2" |
| PLUG PVC C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4" |
| PLUG PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE DN 100MM |
| PLUG PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE DN 125MM |
| PLUG PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE DN 150MM |
| PLUG PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE DN 200MM |
| PLUG PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE DN 250MM |
| PLUG PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE DN 300MM |
| PLUG PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE DN 350MM |
| PLUG PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE DN 400MM |
| PLUG PVC P/ ESG PREDIAL  75MM |

| |
|---|
| PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 100MM |
| PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 50MM |
| PO 1 P/ TRATAM ESPECIAL (SIST IMPERM) CIMENTO ESPECIAL PEGARAPIDA HEY'DI, VIAPOL OU EQUIV |
| PO 2 P/ TRATAM ESPECIAL (SIST IMPERM) CIMENTO ESPECIAL PEGAULTRA RAPIDA HEY'DI, VIAPOL OU EQUIV |
| PÓ DE MÁRMORE - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) |
| POCEIRO |
| PÓ-DE-PEDRA - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) |
| POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA 4HP/12A**CAIXA** |
| POLVORA NEGRA |
| PONTEIRO PARA ROMPEDOR 1 1/4" ( 32MM) , SEXTAVADO, TIPO TORNIBRÁS REF. 3083.3047-00 OU SIMILAR |
| PORCA OLHAL ACO P/ PARAFUSO C/ DIAM NOMINAL DE 16MM |
| PORCA OLHAL ACO ZINCADO QUENTE M-16 |
| PORCA SEXTAVADA ESF H = 70MM CHAVE 55MM |
| PORCA SEXTAVADA H = 50MM |
| PORCA ZINCADA QUADRADA 10 MM |
| PORCA ZINCADA QUADRADA 16 MM |
| PORCA ZINCADA SEXTAVADA 1/2" |
| PORCA ZINCADA SEXTAVADA 24MM |
| PORCA ZINCADA SEXTAVADA 3/8" |
| PORCA ZINCADA SEXTAVADA 5/16" |
| PORCA ZINCADA SEXTAVADA 5/8" |
| PORCA ZINCADA SEXTAVADA ALTA 1/4" |
| PORTA VIDRO TEMPERADO C/2 FOLHAS, DE CORRER, E = 10 MM |
| PORTA ACO ENROLAR CHAPA 22 ONDULADA/PERFIL MEIA CANA - ACABGALV NATURAL - 2,0 X 2,50M - MANUAL - COMPLETA - COLOCADA |
| PORTA ACO ENROLAR CHAPA 22 RAIADA LARGA - ACAB GALV NATURAL- 2,0 X 2,50M - MANUAL - COMPLETA - COLOCADA |
| PORTA ACO ENROLAR CHAPA 24 ONDULADA/PERFIL MEIA CANA - ACABGALV NATURAL - 2FLS DE 2,0 X 2,60M - MANUAL - COMPLETA - COLOCADA |
| PORTA ACO ENROLAR CHAPA 24 VAZADA TIJOLINHO OU EQUIV C/ RETANG OU CIRCULO - ACAB GALV NATURAL - 2,0 X 2,50M - MANUAL - COMPLETA - COLOCADA |
| PORTA ACO ENROLAR TIPO GRADE - FABRICADA C/ PERFIL "U" VIRADO/CHAPA 16 OU PERFIL ESTEIRA GRILL REFORCADA TIJOLINHO - ACAB GALV NATURAL - 2,0 X 2,50M - MANUAL - COMPLETA - COLOCADA" |
| PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, CHAPA CORRUGADA C/ GUARNICAO 87 X 210CM |
| PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, TP VENEZIANA C/ GUARNICAO 87 X 210CM |
| PORTA ALUMINIO CORRER, PERFIL SERIE 16, FOLHAS P/ VIDRO C/ GUARNICAO 160 X 210CM |
| PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO |
| PORTA CHAPA DOBRADA ACO PRE-ZINCADO OU C/ ADICAO DE COBRE ABRIR C/ POSTIGO P/ VIDRO 87 X 210CM |

| |
|---|
| PORTA CHAPA DOBRADA ACO PRE-ZINCADO OU C/ ADICAO DE COBRE ABRIR C/ TRAVESSAS P/ VIDRO 87 X 210CM |
| PORTA CHAPA DOBRADA ACO PRE-ZINCADO OU C/ ADICAO DE COBRE ABRIR C/ VENEZIANA 80 X 210CM |
| PORTA CHAPA DOBRADA ACO PRE-ZINCADO OU C/ ADICAO DE COBRE ABRIR C/ VENEZIANA 87 X 210CM |
| PORTA CORTA FOGO 0,90X2,10X0,04M |
| PORTA DE ABRIR EM FERRO (TIPO CHAPA Nº 18), COM ALMOFADA E GUARNICAO, SEM BASCULA, DE *0,87 X 2,10* M |
| PORTA DE CORRER EM ALUMINIO (LINHA 25), COM DUAS FOLHAS PARAVIDRO E GUARNICAO, DE 1,80 X 2,10 M |
| PORTA DE ENROLAR COMPLETA (MONTANTE E FECHADURA) EM CHAPA DEACO ONDULADA Nº 26 - M2 |
| PORTA DENTE PARA FRESADORA  CIBER W 1900. |
| PORTA EUCAPLAC CHAPA PINTADA COR 80X210CM E=35MM - EUCATEX |
| PORTA EUCATEX EUCADUR PRONTA PARA PINTURA 60 X 210 X 3,5CM |
| PORTA EUCATEX EUCADUR PRONTA PARA PINTURA 70 X 210 X 3,5CM |
| PORTA EUCATEX EUCADUR PRONTA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM |
| PORTA FERRO ABRIR TP BARRA CHATA C/ REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA 87 X 210CM |
| PORTA FERRO ABRIR TP CHAPA C/ GUARNICAO 60 X 210CM |
| PORTA FERRO ABRIR TP CHAPA C/ GUARNICAO 70 X 210CM |
| PORTA FERRO ABRIR TP CHAPA C/ GUARNICAO 80 X 210CM |
| PORTA FERRO ABRIR TP GRADE C/ CHAPA, C/ GUARNICAO 87 X 210CM |
| PORTA FERRO ABRIR TP QUADRICULADA C/ GUARNICAO 87 X 210CM |
| PORTA FERRO CORRER TP CHAPA C/ GUARNICAO 1FL P/ VIDRO COMPLETA 87 X 210CM |
| PORTA FERRO CORRER TP CHAPA C/ GUARNICAO 2FLS COMPLETA 160 X210CM |
| PORTA FERRO MISTA EM VENEZIANA E CAIXILHO P/ VIDRO COMPLETA90 X 210CM |
| PORTA INTERNA LISA EM COMPENSADO DE MADEIRA DE 1A. QUALIDADE, COM FOLHEADO PARA ACABAMENTO EM CERA OU VERNIZ, DE *0,70 X2,10 X 0,035* M |
| PORTA MAD COMPENSADA REVESTIDA C/ FORMICA 2 FACES |
| PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 100 X 210X 3,5CM |
| PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 60 X 210 X3,5CM |
| PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 80 X 210 X3,5CM |
| PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 90 X 210 X3,5CM |
| PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 100 X 210 X 3,5 CM |
| PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 60 X 210 X 3,5CM |
| PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 70 X 210 X 3,5CM |
| PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM |
| PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 90 X 210 X 3,5CM |
| PORTA MADEIRA MACICA REGIONAL 1A MEXICANA E = 3 CM |

| |
|---|
| PORTA MADEIRA MACICA REGIONAL 2A MEXICANA 80 X 210 X 3,5CM |
| PORTA MADEIRA MACICA REGIONAL MEXICANA 80 X 210 X 3CM |
| PORTA MADEIRA REGIONAL 1A CORRER P/ VIDRO E = 3,5CM |
| PORTA MADEIRA REGIONAL 1A VENEZIANA 70 X 210 X 3,5CM |
| PORTA MADEIRA REGIONAL 1A VENEZIANA 70 X 210 X 3CM |
| PORTA MADEIRA REGIONAL 1A VENEZIANA 80 X 210 X 3CM |
| PORTA MADEIRA REGIONAL 2A VENEZIANA 60 X 210 X 3CM |
| PORTA MADEIRA REGIONAL 2A VENEZIANA 70 X 210 X 3CM |
| PORTA MADEIRA REGIONAL 2A VENEZIANA 80 X 210 X 3,5CM |
| PORTA MADEIRA REGIONAL 2A VENEZIANA 80 X 210 X 3CM |
| PORTA MADEIRA REGIONAL 2A VENEZIANA E = 3CM /POSTIGO/ PREVISAO P/ VIDRO |
| PORTA MADEIRA REGIONAL 3A CORRER P/ VIDRO E = 3CM |
| PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA REGIONAL 1A 70 X 210 X 3CM |
| PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA REGIONAL 1A 60 X 210 X 3CM |
| PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA REGIONAL 1A 70 X 210 X 3,5CM |
| PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA REGIONAL 1A 80 X 210 X 3CM |
| PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA REGIONAL 1A 80 X 210 X 3CM |
| PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA REGIONAL 2A 80 X 210 X 3,5 |
| PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA REGIONAL 2A 80 X 210 X 3CM |
| PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA/REGIONAL 2A / 80 X 210 X 3CM |
| PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA/REGIONAL 2A/ 70 X 210 X 3CM |
| PORTA METALICA ABRIR TIPO VENEZIANA C/ GUARNICAO COMPLETA 87X 210CM |
| PORTA METALICA ABRIR TIPO VENEZIANA, COMPLETA, 60 A 80 X 210CM - LINHA POPULAR (CHAPA FINA - NUM 20 A 24) |
| PORTA PANTOGRAFICA EM ACO PERFIL "U" |
| PORTA TIPO MEXICANA DE MADEIRA MACICA DE 1A. QUALIDADE, DE *0,80 X 2,10 X 0,035* M |
| PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA C/ BASTAO PLASTICO |
| PORTA TOALHA EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA |
| PORTA TOALHA EM METAL CROMADO, TIPO HASTE OU BARRA |
| PORTAO FERRO ABRIR CHAPA GALVANIZADA NUM 18 |
| PORTAO FERRO ABRIR EM TELA 1 FOLHA 95 X 210CM |
| PORTAO FERRO ABRIR EM TELA 2 FOLHAS 420 X 210CM |
| PORTAO FERRO C/ VARA 1/2" C/REQUADRO |
| PORTICO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO TP PAY L=15M, H = 6M P/GALPOES |

| |
|---|
| PORTICO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO TP PAY L=24M, H = 9M P/GALPOES |
| POSTE ACO H = 2,5M D = 75MM TIPO XR-701/1 XOULUX OU TPD-236/1 TROPICO |
| POSTE ACO H = 2,5M D = 75MM TIPO XR-701/2 XOULUX OU TPD-236/2 TROPICO |
| POSTE CÔNICO CONTINUO DE FERRO GALVANIZADO, CURVO, FLANGEADO, SIMPLES, COM BASE, H = 7 M |
| POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100KG, H = 5M DE ACORDO COM NBR8451 |
| POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100KG, H = 7M DE ACORDO COM NBR8451 |
| POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 150KG, H = 10M DE ACORDO COM NBR8451 |
| POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200KG, H = 11M DE ACORDO COM NBR8451 |
| POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200KG, H = 17M DE ACORDO COM NBR8451 |
| POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200KG, H = 22,5M DE ACORDO COM NBR 8451 |
| POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200KG, H = 7M DE ACORDO COM NBR8451 |
| POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200KG, H = 9M DE ACORDO COM NBR8451 |
| POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300KG, H = 11M DE ACORDO COM NBR8451 |
| POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300KG, H = 5M DE ACORDO COM NBR8451 |
| POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300KG, H = 7M DE ACORDO COM NBR8451 |
| POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300KG, H = 9M DE ACORDO COM NBR8451 |
| POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400KG, H = 11M DE ACORDO COM NBR8451 |
| POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400KG, H = 14M DE ACORDO COM NBR8451 |
| POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400KG, H = 5M DE ACORDO COM NBR8451 \|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| |
| POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400KG, H = 7M DE ACORDO COM NBR8451 \|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| |
| POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400KG, H = 9M DE ACORDO COM NBR8451 |
| POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 600KG, H = 10M DE ACORDO COM NBR8451 |
| POSTE DE CONCRETO DUPLO T , TIPO D , 150KG, H = 9M DE ACORDO COM NBR 8451 \|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO\| |
| POSTE DE CONCRETO DUPLO ”T” , 100KG, H = 6M DE ACORDO COM NBR 8451 |
| POSTE DE CONCRETO DUPLO ”T” , 200KG, H = 11M DE ACORDO COM NBR 8451 |
| POSTE DE CONCRETO DUPLO ”T” , 400KG,H = 12M DE ACORDO COM NBR 8451 |
| POSTE DE CONCRETO DUPLO ”T” ,TIPO ”B”, 500KG, H = 9M DE ACORDO COM NBR 8451 |
| POSTE DE CONCRETO DUPLO ”T”, 200KG, H = 8M DE ACORDO COM NBR8451 |
| POSTE DE CONCRETO DUPLO ”T”, 300KG, H = 12M DE ACORDO COM NBR 8451 |
| POSTE DE CONCRETO DUPLO ”T”, TIPO ”B” , 300KG, H = 9M DE ACORDO COM NBR 8451 |
| POSTE DE CONCRETO DUPLO ”T”, TIPO ”B”, 300KG, H = 10M DE ACORDO COM NBR 8451 |
| POSTE DE CONCRETO DUPLO ”T”, TIPO ”D”, 100KG, H = 7M DE ACORDO COM NBR 8451 |
| POSTE DE CONCRETO DUPLO ”T”, TIPO ”D”, 200KG, H = 9M DE ACORDO COM NBR 8451 |

| |
|---|
| POSTE FERRO GALV DE ENGATAR RETO CONICO CONTINUO H = 7M |
| POSTE FERRO GALV FLANGEADO CURVO DUPLO CONICO CONTINUO H = 9M, C/ BASE |
| POSTE FERRO GALV FLANGEADO CURVO DUPLO CONICO CONTINUO H = 9M, S/ BASE |
| POSTE FERRO GALV FLANGEADO CURVO SIMPLES CONICO CONTINUO H =9M, S/ BASE |
| POSTE FERRO GALV FLANGEADO CURVO SIMPLES CONICO CONTINUO, C/BASE H = 9,00M |
| POSTE FERRO GALV FLANGEADO RETO CONICO CONTINUO H = 9M C/ BASE |
| POSTE FERRO GALV FLANGEADO RETO DN = 80MM X 6,0M |
| POSTE FERRO GALV FLANGEADO RETO H = 2.50M |
| POSTE PADRAO SUBTERRÂNEO 100 A, H = 2,5 M |
| POSTE PADRAO SUBTERRANEO 200 A, H = 2,5 M |
| POSTE PADRÃO, 1 CAIXA, H = 7,5 M |
| POSTE PADRAO, 2 CAIXAS, H = 7,5 M |
| POSTE PADRAO, 3 CAIXAS, H = 7,5 M |
| POSTE PADRAO, 4 CAIXAS, H = 7,5 M |
| POZOLANA |
| PRANCHA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 22,5 CM NAO APARELHADA(P/FORMA) |
| PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA |
| PREGO POLIDO COM CABECA 1 1/2 X 14 |
| PREGO POLIDO COM CABECA 1 1/2" X 13" |
| PREGO POLIDO COM CABECA 1" X 17" |
| PREGO POLIDO COM CABECA 10 X 10 |
| PREGO POLIDO COM CABECA 12 X 12 |
| PREGO POLIDO COM CABECA 16 X 24 |
| PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21 |
| PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 24 |
| PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27 |
| PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 30 |
| PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 24 |
| PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27 |
| PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30 |
| PREGO POLIDO COM CABECA 2 1/2 X 10 |
| PREGO POLIDO COM CABECA 2 1/2" X 12" |
| PREGO POLIDO COM CABECA 3 X 9 |

| |
|---|
| PRENSA CABO DE CONEXAO GT-P22 P/ CABO COBRE OU SIMILAR |
| PRIMER EPOXI |
| PRIMER HIDROFUGANTE A BASE DE SILANO SILOXANO |
| PRIMER TP ADEFLEX 604-S ASFALTOS VITORIA OU EQUIV |
| PRIMER TP ADEFLEX 612 ASFALTOS VITORIA OU EQUIV |
| PRIMER UNIVERSAL - FUNDO ANTICORROSIVO TP ZARCAO |
| PRIMER UNIVERSAL-FUNDO ANTICORROSIVO TP ZARCAO |
| PROJETOR P/ FACHADA PROVA DE TEMPO P/ LAMPADA INCANDESCENTEOU VAPOR MERCURIO E27, TIPO Z-15 PETERCO OU EQUIV |
| PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EMALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO. |
| PROLONGAMENTO PVC EB-608 P/ CX SIFONADA 150MMX10CM |
| PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA 100MMX100MM (NBR 5688) |
| PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA 100MMX150MM (NBR 5688) |
| PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA 100MMX200MM (NBR 5688) |
| PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA 150MMX150MM (NBR 5688) |
| PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA 150MMX200MM (NBR 5688) |
| PUXADOR CONCHA LATAO CROMADO OU POLIDO P/ PORTA/JAN CORRER -3 X 9CM |
| PUXADOR CONCHA LATAO CROMADO OU POLIDO P/ PORTA/JAN CORRER C/ FURO P/ CHAVE - 4 X 10CM |
| PUXADOR TUBULAR DE CENTRO P/ JANELAS - LATAO CROMADO |
| PUXADOR ZAMAK CENTRAL P/ ESQUADRIA ALUMINIO |
| QUADRO 160 X 66CM PADRAO LIGHT TR-4 |
| QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO MONOFASICO P/ 6 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV |
| QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO MONOFASICO P/ 8 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV |
| QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO NEUTRO P/ 18DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV |
| QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV |
| QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/15 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV |
| QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/18 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV |
| QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/24 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV |
| QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/27 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV |
| QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/30 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV |
| QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/30 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE FERRO GALV |
| QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/32 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV |
| QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/40 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV COM CHAVE GERAL TRIFASICA |
| QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/40 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE FERRO GALV |

| |
|---|
| QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/50 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV |
| QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/60 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV |
| QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO P/ 3 DISJUNTORES UNIPOLARES, COM PORTA EM CHAPA DE ACO GALV |
| QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO P/ 3 DISJUNTORES UNIPOLARES, S/ PORTA, EM CHAPA DE ACO GALV |
| QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO P/ 6 DISJUNTORES UNIPOLARES, S/ PORTA, EM CHAPA DE ACO GALV, |
| QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, P/12 DISJUNTORES UNIPOLARES, S/ PORTA EM CHAPA DE ACO GALV |
| QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, SEM PORTA,P/4 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV |
| QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV |
| QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 24 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV |
| QUADRO EM CHAPA ACO GALVANIZADO 18 USG, 40X60CM P/ INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA ELEVADOR |
| QUADRO EM CHAPA DE ACO 18, PARA 3 DISJUNTORES MONOPOLARES, SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, COM PORTA (PARA DISTRIBUICAO DE CIRCUITOS) |
| QUADRO METALICO P/ MONT ELETRO-ELETRONICO 48 X 38 X 22CM CEMAR OU EQUIV |
| QUEROSENE |
| RALO QUADRADO FOFO C/ REQUADRO 100 X 100MM P/ PATIO |
| RALO QUADRADO FOFO C/ REQUADRO 150 X 150MM P/ PATIO |
| RALO QUADRADO FOFO C/ REQUADRO 200 X 200MM P/ PATIO |
| RALO QUADRADO FOFO C/ REQUADRO 250 X 250MM P/ PATIO |
| RALO QUADRADO FOFO C/ REQUADRO 300 X 300MM P/ PATIO |
| RALO QUADRADO FOFO C/ REQUADRO 400 X 400MM P/ PATIO |
| RALO SECO PVC CONICO 100 X 40 MM C/GRELHA QUADRADA BRANCA |
| RALO SECO PVC CONICO 100 X 40 MM C/GRELHA REDONDA BRANCA |
| RALO SECO PVC QUADRADO 100 X 100 X 53 MM SAIDA 40MM C/GRELHABRANCA |
| RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D = 100MM P/ LAJES, CALHAS ETC |
| RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D = 150MM P/ LAJES, CALHAS ETC |
| RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D = 200MM P/ LAJES, CALHAS ETC |
| RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D = 50MM P/ LAJES, CALHASETC |
| RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D = 75MM P/ LAJES, CALHASETC |
| RALO SIFONADO PVC CILINDRICO 100 X 40 MM C/GRELHA REDONDA BRANCA |
| RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100X100X53MM SAIDA 40MM C/GRELHABRANCA |
| RALO SIFONADO PVC REDONDO CONICO 100X40MM COM GRELHA PVC BRANCA REDONDA |
| RASTELEIRO |
| REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W USO EXT |
| REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT |

| |
|---|
| REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT |
| REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT |
| REATOR PARTIDA CONVENCIONAL P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 20W/220V |
| REATOR PARTIDA CONVENCIONAL P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 40W/127V |
| REATOR PARTIDA CONVENCIONAL P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 40W/220V |
| REATOR PARTIDA CONVENCIONAL P/1 LAMPADA FLUORESCENTE 20W/127V |
| REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 110W/220V |
| REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 20W/127V |
| REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 20W/220V |
| REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 40W/127V |
| REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 40W/220V |
| REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 85W/220V |
| REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W/127V |
| REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W/220V |
| REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W/127V |
| REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W/220V |
| REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8MM - (1KG=1025UNID) |
| REBOLO ABRASIVO, DIVERSAS GRANAS, TIPO RETO, DIM. 6" ( 152,4MM X 25,4MM X 31,75MM) |
| RECICLADORA DE PAVIMENTACAO ASFALTICA A FRIO, WIRTGEN, MODELO W 1900, DIESEL, POTÊNCIA 435 HP |
| REDUCAO EXCENTRICA PVC LEVE C/ BOLSA P/ ANEL DN 125 X 100MM |
| REDUCAO EXCENTRICA PVC LEVE C/ BOLSA P/ ANEL DN 150 X 100MM |
| REDUCAO EXCENTRICA PVC LEVE DN 125 X 75MM |
| REDUCAO EXCENTRICA PVC LEVE DN 150 X 125MM |
| REDUCAO EXCENTRICA PVC LEVE DN 200 X 150MM |
| REDUCAO EXCENTRICA PVC LEVE DN 250 X 200MM |
| REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 125X 100MM |
| REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 150X 100MM |
| REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 150X 125MM |
| REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 200X 150MM |
| REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 250X 200MM |
| REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 300X 250MM |
| REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 350X 300MM |
| REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 400X 300MM |

| |
|---|
| REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 400X 350MM |
| REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM |
| REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM |
| REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM |
| REDUCAO EXCENTRICA PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 100 X 75MM |
| REDUCAO EXCENTRICA PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 150 X 100MM |
| REDUCAO EXCENTRICA PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 75 X 50MM |
| REDUCAO FIXA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2" |
| REDUCAO PVC PBA JE BB P/REDE AGUA DN 75 X 50/DE 85 X 60MM |
| REDUCAO PVC PBA JE PB P/REDE AGUA DN 100 X 50/DE 110 X 60MM |
| REDUCAO PVC PBA JE PB P/REDE AGUA DN 100 X 75/DE 110 X 85MM |
| REDUCAO PVC PBA JE PB P/REDE AGUA DN 75 X 50/DE 85 X 60MM |
| REDUTOR TIPO 2002 PRIMEIRA QUALIDADE |
| REFLETOR ABERTO TIPO BEDO ( PRATO), DIAM 12" (310MM), SOQUETE E-27" |
| REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DEMERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO. |
| REGISTRO DE ESFERA PVC DE  1/2” CABEÇA QUADRADA, COM ROSCA- NB 5648 |
| REGISTRO DE GAVETA 3/4" COM VOLANTE CROMADO |
| REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO REF 1502-B |
| REGISTRO GAVETA 1" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES |
| REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B |
| REGISTRO GAVETA 1.1/2" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADOSIMPLES |
| REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO REF 1502-B |
| REGISTRO GAVETA 1.1/4" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADOSIMPLES |
| REGISTRO GAVETA 1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B |
| REGISTRO GAVETA 1/2" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES |
| REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO REF 1502-B |
| REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B |
| REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO REF 1502-B |
| REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO REF 1502-B |
| REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO REF 1502-B |
| REGISTRO OU REGULADOR P/ GAS COZINHA MARCA ALIANCA REF 76506/1 |
| REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR DE LATÃO, 45 GRAUS, D = 21/2", PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO |
| REGISTRO PASSEIO PVC P/ POLIET PE-5 20 MM |

| |
|---|
| REGISTRO PRESSAO 1/2" BRUTO REF 1400 |
| REGISTRO PRESSAO 1/2" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES |
| REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400 |
| REGISTRO PRESSAO 3/4" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES |
| REGISTRO PVC ESFERA BORB C/ROSCA REF 1/2" |
| REGISTRO PVC ESFERA BORB C/ROSCA REF 3/4" |
| REGISTRO PVC ESFERA CAB QUAD C/ROSCA REF 3/4" |
| REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 1 1/2" |
| REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 1 1/4" |
| REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 1" |
| REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 1/2" |
| REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 2" |
| REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 3/4" |
| REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDAVEL DN 20 |
| REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDAVEL DN 25 |
| REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDAVEL DN 32 |
| REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDAVEL DN 40 |
| REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDAVEL DN 50 |
| REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDAVEL DN 60 |
| REGISTRO PVC PRESSAO S-30 ROSCAVEL DN 3/4" |
| REGISTRO PVC PRESSAO S-30 ROSCAVEL REF 1/2" |
| REGISTRO PVC PRESSAO S-30 SOLDAVEL 20MM |
| REGISTRO PVC PRESSAO S-30 SOLDAVEL DN 25 MM |
| REGUA VIBRADORA DUPLA P/ CONCRETO A GASOLINA 3,4CV A 3600 RPM |
| REGUA VIBRATORIA DE CONCRETO TRELISSADA EQUIPADA COM MOTOR AGASOLINA DE 11 HP**CAIXA** |
| REJEITO DE MINÉRIO (SIR) - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEMFRETE) |
| REJUNTE BRANCO |
| REJUNTE COLORIDO |
| RELE FOTOELETRICO 1000W/220V |
| RELE TERMICO SIEMENS 3UA52 |
| REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ |
| RESINA ACRILICA |
| RESINA BASE EPOXI |

| |
|---|
| RETARDO PARA CORDEL DETONANTE |
| RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 75HP C/CONVERSOR DE TORQUE (INCL MANUTENCAO/OPERACAO E COMBUSTÍVEL) |
| RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 76HP TRANSMISSAO MECANICA (INCL MANUTENCAO/OPERACAO E COMBUSTÍVEL ) |
| RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE RODAS MAXION MOD 750-4WD, TRACAO 4 X 4, 86CV, CAP. 0,23/0,79M3**CAIXA** |
| RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE RODAS MAXION MOD. 750- 2WD, 79HP, CAP. 0,21/0,76M3**CAIXA** |
| RETROESCAVADEIRA COM PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, MOTOR DE 70 A 80 HP, CAPACIDADE DE 0,2 / 0,7 M3, COM TRANSMISSAO MECANICA (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO) |
| RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, TRACAO 4 X 4, POTENCIA MINIMADE 70 HP, CAPACIDADE MINIMA DE 0,7 M3, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6500 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO SUPERIOR A 4,00 M |
| REVESTIMENTO BASE EPOXI E CIMENTO P/ PISO MONOLITICO, COM ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA |
| REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES, ESMALTADO, LISO, BRILHANTE, PEI = 0, DE *20 X 20* CM, DE 1A. QUALIDADE |
| REVESTIMENTO EPOXI DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA PARA REVESTIMENTO DE SUPERFICIES DE CONCRETO OU METALICAS |
| REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE SEMI FLEXIVEL PARA SUPERFICIESIKA TOP 107 OU EQUIVALENTE |
| REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL BI-COMPONENTE |
| REVESTIMENTO IMPERMEAVEL DE ALUMINIO LIQUIDO |
| RINCAO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 L = 50CM |
| ROCADEIRA COSTAL COM MOTOR A GASOLINA DE * 2 HP * |
| ROCADEIRA REBOCAVEL LAVRALE MOD RDU 130/540**CAIXA** |
| RODAPE ARDOSIA CINZA 10 X 1CM |
| RODAPE BORRACHA LISO H = 7CM P/ ARGAMASSA RCI.70 ESP = 2,0MM |
| RODAPE BORRACHA SINTETICA 7CM X 1MM SUPERFICIE LISA |
| RODAPÉ EM GRANITO BRANCO MARFIM E=2CM, H=10CM, LEVIGADO |
| RODAPE GRANITO 10 X 2CM |
| RODAPE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 10 X 2CM CANTO BOLEADO |
| RODAPE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 5 X 2CM |
| RODAPE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 7 X 1,5CM |
| RODAPE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 7 X 2CM |
| RODAPE MARMORE BRANCO COMUM H = 5CM, ESP = 2CM, POLIDO |
| RODAPE MARMORE BRANCO COMUM H = 7CM, ESP = 2CM, POLIDO |
| RODAPE VINILICO 5CM E = 1MM |
| RODIZIO LATAO 6MM C/ ROLAMENTO SKF |
| ROLDANA FIXA DUPLA LATAO C/ ROLAMENTO P/ PORTA/JAN CORRER |
| ROLDANA LATAO P/ JANELA GUILHOTINA |
| ROLDANAS PLASTICAS/PVC OU CLEATS TAMANHO MEDIO P/ INSTALACAOELETR APARENTE |
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS (7 RODAS), PRESSÃO VARIÁVEL, CATERPILLAR, MODELO PS-360C, POTÊNCIA 150CV - PESO OPERACIONAL 8,5 T |

| |
|---|
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PARA ASFALTO, PRESSÃO VARIÁVEL, DYNAPAC, MODELO CP-221, POTÊNCIA 100HP - PESO SEM/COMLASTRO 11,8/21T |
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, MULLER, MODELO AP-26, POTÊNCIA 111HP - PESO SEM/COM LASTRO 11/26T |
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS PRESSÃO VARIÁVEL ESTÁTICO PARA ASFALTO, DYNAPAC, MODELO CP-271, POTÊNCIA 100HP - PESO MÁXIMO OPERACIONAL 12,4T - IMPACTO DINÂMICO SEM/COM LASTRO 13,7/30T |
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, PRESSAO VARIAVEL, AUTOPROPELIDO (POTENCIA = 111 HP; PESO SEM LASTRO = 9,5 T; PESO COM LASTRO= 22,4 T) |
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, PRESSAO VARIAVEL, AUTOPROPELIDO 145HP, PESO VAZIO/C/ LASTRO 9,8/27 T, P/ SELAGEM ASFALTICA, TIPO DYNAPAC CP-27 OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO) |
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, PRESSAO VARIAVEL, AUTOPROPELIDO 94HP, PESO VAZIO/C/ LASTRO 7,6/22 T P/ SELAGEM ASFALTICA TIPODYNAPAC CP - 22 OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO) |
| ROLO COMPACTADOR ESTATICO LISO AUTOPROPELIDO 58,5HP, FORCA IMPACTO 6 A 9T, TIPO MULLER RT-82H OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO) |
| ROLO COMPACTADOR ESTÁTICO TANDEM CILINDROS LISO DE AÇO, DYNAPAC, MODELO CA-150STD, POTÊNCIA 80HP - PESO OPERACIONAL 7,2T- IMPACTO DINÂMICO 11,1/11,6 |
| ROLO COMPACTADOR LISO VIBRATORIO REBOCAVEL PESO 5T, FORCA IMPACTO 15,4T TIPO DYNAPAC CH-44 OU EQUIV |
| ROLO COMPACTADOR LISO VIBRATORIO REBOCAVEL PESO 6,7T, FORCAIMPACTO 20,7T TIPO DYNAPAC CFB-66 OU EQUIV |
| ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO PARA SOLOS, DYNAPAC, MODELO CA-250P, POTÊNCIA 110HP - PESO OPERACIONAL 13,5 T |
| ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO REBOCAVEL PESO 6,7T, FORCA IMPACTO 20,7T TIPO DYNAPAC CF B-66 OU EQUIV |
| ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO REBOCAVEL, PESO 5T, FORCA IMPACTO 15,4T TIPO DYNAPAC CH-44 OU EQUIV |
| ROLO COMPACTADOR TANDEM VIBRATÓRIO AÇO LISO, MULLER, MODELOVT-8, POTÊNCIA 13HP - PESO OPERACIONAL 1,7T - IMPACTO DINÂMICO 4,1T |
| ROLO COMPACTADOR TANDEM VIBRATÓRIO CILINDROS LISO DE AÇO PARA SOLOS/ASFALTO, DYNAPAC, MODELO CC-102, POTÊNCIA 29HP - PESO MÁXIMO OPERACIONAL 2,46T - IMPACTO DINÂMICO 3,42T |
| ROLO COMPACTADOR TANDEM VIBRATÓRIO CILINDROS LISO DE AÇO, DYNAPAC, MODELO CC-422, POTÊNCIA 125HP - PESO MÁXIMO OPERACIONAL 11,2T |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO AÇO LISO, MULLER, MODELO VAP-70L, POTÊNCIA 150HP - PESO MÁXIMO OPERACIONAL 9,8T - IMPACTO DINÂMICO 18,24/26,74T |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO CILINDRO LISO DE AÇO PARA SOLOS,DYNAPAC, MODELO CA-250STD, POTÊNCIA 110HP - PESO OPERACIONAL 13,5T - IMPACTO DINÂMICO 12/25T |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, DYNAPAC, MODELO CA-150A, POTÊNCIA 80HP - PESO OPERACIONAL 8,1T |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, MULLER,MODELO VAP-55L, POTÊNCIA 83CV - PESO OPERACIONAL 6,6T - IMPACTO DINÂMICO 18,5/11,5T |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO LISO DE AÇO PARASOLOS, DYNAPAC, MODELO CA-150A, POTÊNCIA 80HP - PESO MÁXIMOOPERACIONAL 8,1T |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO AUTOPROPELIDO 101HP P/ ASFALTO, PESO 7,5T, FORCA IMPACTO 13 A 19,2 T TIPO DYNAPAC CA-15A OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO) |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO AUTOPROPELIDO 101HP P/ SOLOS, PESO 6,58T, FORCA IMPACTO 18 T, TIPO DYNAPAC CA- 15 OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO) |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO AUTOPROPELIDO 65HP, FORCA IMPACTO 18T, TIPO MULLER VAP-70 L OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO) |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO AUTOPROPELIDO 76HP, FORCA IMPACTO 11T, TIPO MULLER VAP-SSA OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO) |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO AUTOPROPELIDO 83HP, FORCA IMPACTO 11T, TIPO MULLER VAP-SSL OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO) |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO TANDEM AUTOPROPELIDO 11 CV,PESO 1,9T FORCA IMPACTO 4,2 T TIPO DYNAPAC CG -11 OU EQUIV(INCL MANUTENCAO/OPERACAO) |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO (OPERADO POR CONTROLE REMOTO), DYNAPAC, MODELO LP-8500, POTÊNCIA 17HP - PESOOPERACIONAL 1,65 T |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO 83HP, FORCA IMPACTO 19T, TIPO MULLER VAP-SSP OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO) |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, COM TRAÇÃO NO TAMBOR, DYNAPAC, MODELO CA-250PD, POTÊNCIA 110HP -PESO MÁXIMO OPERACIONAL 13,65T - IMPACTO DINÂMICO 30,6T |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, DYNAPAC, MODELO CA-150P, POTÊNCIA 80HP - PESO MÁXIMO OPERACIONAL8,8T - IMPACTO DINÂMICO 14,58T |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, MULLER, MODELO VAP-70P, POTÊNCIA 150HP - PESO OPERACIONAL 9,8T - IMPACTO DINÂMICO 31,75T |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL AÇO LISO, CMV, MODELOCVR-15L, POTÊNCIA 65CV - PESO 3,8T - IMPACTO DINÂMICO 18,3T |

| |
|---|
| ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, MULLER, MODELORT-82H, POTÊNCIA 58CV - PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4T |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM CILINDROS LISO DE AÇO PARA SOLO/ASFALTO, DYNAPAC, MODELO CC-142, POTÊNCIA 45HP - PESOMÁXIMO OPERACIONAL 4,4T - IMPACTO DINÂMICO 3,1T |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM CILINDROS LISOS DE AÇO, DYNAPAC, MODELO CC-900, POTÊNCIA 23,5HP - PESO MÁXIMO OPERACIONAL 1600KG - IMPACTO DINÂMICO 1,73T |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, PE DE CARNEIRO, AUTOPROPELIDO,POTENCIA = 125 HP, PESO = 11,1 T, FORCA DE IMPACTO = 31,1 T(LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO) |
| ROMPEDOR ELETRICO, MONOFASICO, MARCA WACKER, MOD. EH 8, 1,1KW (1,44 HP), PESO = 8 KG |
| ROSETA LATAO CROMADO TIPO 203 LA FONTE P/ FECHADURA PORTA |
| ROSETA LATAO CROMADO TIPO 303 LA FONTE P/ FECHADURA PORTA |
| RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 16CM |
| RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 25CM |
| RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 33CM |
| RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 50CM |
| RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 L = 35CM |
| RUFO P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA |
| RUFO P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO |
| RUFO P/ TELHA FIBROCIMENTO MAXIPLAC OU ETERMAX |
| RUFO P/ TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA |
| SABAO |
| SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), "TIPO CONCHA", EM ACO INOXIDAVEL |
| SABONETEIRA EM ALUMINIO 15 X 15 CM DE SOBREPOR |
| SABONETEIRA EM VIDRO C/ SUPORTE EM ACO INOX P/ SABAO LIQUIDO |
| SABONETEIRA LOUCA BRANCA 15 X 15CM |
| SABONETEIRA LOUCA BRANCA 7,5 X 15CM |
| SACO DE ANINHAGEM |
| SAIBRO PARA ARGAMASSA ( COLETADO NO COMÉRCIO ) |
| SAIDA EM T FLANGE EM PE FERRO GALV 2 1/2" (COMBATE INCENDIO) |
| SALARIO MINIMO NACIONAL MENSAL (SEM ENCARGOS SOCIAIS) |
| SALARIO MINIMO NACIONAL HORA (SEM ENCARGOS SOCIAS) |
| SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL |
| SALÁRIO MÍNIMO REGIONAL MENSAL (SEM ENCARGOS - NÃO SE REFEREAO PISO SALARIAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL) |
| SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 6" |
| SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 8" |
| SAPATILHA EM ACO GALV P/ CABOS DN ATE 5/8" |
| SECCIONADOR 3P SOB CARG ICF 630A 600V C/BASE UNIELETRO |

| |
|---|
| SECCIONADOR PRE-FORMADO P/ CERCA ARAME REF PLP SIMILAR |
| SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) |
| SELADOR ACRILICO |
| SELADOR ACRILICO P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR |
| SELADOR LATEX PVA |
| SELADOR MINERAL BASE SILICATOS P/ TRATAM. ESPECIAL (SISTEMAIMPERMEAB)HEY'DI VIAPOL |
| SELADOR PVA PARA PAREDES INTERNAS |
| SELANTE À BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO SIKAFLEX T-68 OU EQUIVALENTE |
| SELANTE E ADESIVO DE ELASTICIDADE PERMANENTE TIPO SIKAFLEX-11 FC OU EQUIVALENTE |
| SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX 1A PLUS OU EQUIVALENTE |
| SELIM CERAMICO 90G DN 100X100MM |
| SELIM CERAMICO 90G DN 150X100MM |
| SELIM CERAMICO 90G DN 200X100MM |
| SELIM CERAMICO 90G DN 200X150MM |
| SELIM CERAMICO 90G DN 250X100MM |
| SELIM CERAMICO 90G DN 250X150MM |
| SELIM CERAMICO 90G DN 300X100MM |
| SELIM CERAMICO 90G DN 300X150MM |
| SELIM PVC 90G C/ TRAVAS NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 125X100MM |
| SELIM PVC 90G C/ TRAVAS NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 150X100MM |
| SELIM PVC 90G ELASTICO NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 200X100MM |
| SELIM PVC 90G ELASTICO NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 250X100MM |
| SELIM PVC 90G ELASTICO NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 300X100MM |
| SERRA COPO P/ CANALETA ENTRADA P/ TIL PVC EB-644 DN 100/DE 101,6 MM |
| SERRA COPO P/ CANALETA ENTRADA P/ TIL PVC EB-644 DN 100/DE 110,O MM |
| SERRA COPO P/ CANALETA ENTRADA P/ TIL PVC EB-644 DN 125/DE 125,0 MM |
| SERRA COPO P/ CANALETA ENTRADA P/ TIL PVC EB-644 DN 150/DE 160,0 MM |
| SERRA COPO P/ SELIM PVC EB-644 DN 100 |
| SERRA DE DISCO DIAMANTADO, 57 CV , Á DISSEL , MARCA EDCO ,MODELO SS - 65 , CONSUMO 14,4 L/H, CAPACIDADE DE CORTE 800 MM (0,8M/M3) = 1000M3 DE PAVIMENTADO. (IMPORTADO) |
| SERRA DIAMANTADA 14" P/CONCRETO |
| SERRALHEIRO |
| SERVENTE |
| SERVENTE - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA) |

| |
|---|
| SERVIÇO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO |
| SIFAO EM METAL CROMADO 1 1/2 X 2" |
| SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" |
| SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/4" |
| SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1" |
| SIFAO EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, DE 1" X 1 1/2" |
| SIFAO FLEXIVEL P/ PIA AMERICANA 1 1/2 X 2" |
| SIFAO FLEXIVEL P/ PIA E LAVATORIO 3/4" X 1 1/2" |
| SIFAO PLASTICO FLEXIVEL P/ COLUNA 1 1/2" |
| SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1 1/4" |
| SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1" |
| SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 40 MM |
| SILICA ATIVA PARA ADIÇÃO EM ARGAMASSA E CONCRETO |
| SISAL EM FIBRA |
| SODA CAUSTICA |
| SOLDA 50/50 |
| SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G |
| SOLDADOR |
| SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") |
| SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, POLIDO, DE 13 A 15 CM DELARGURA E 2 CM DE ESPESSURA |
| SOLEIRA GRANITO 15 X 3CM |
| SOLEIRA GRANITO 25 X 3CM |
| SOLEIRA MARMORE BRANCO L = 25CM E = 3CM, POLIDO |
| SOLEIRA MARMORE DE 3 X 5CM |
| SOLEIRA PREMOLDADA DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - LARG = 15 CM |
| SOLEIRA PREMOLDADA DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - LARG = 25 CM |
| SOLUÇÃO ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA IMPERMEABILIZANTE, APLICAÇÃOA FRIO - VITLASTIC 70 VIAPOL OU EQUIVALENTE |
| SOLUÇÃO ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA PARA IMPRIMAÇÃO, APLICAÇÃO ÀQUENTE OU FRIO - VITLASTIC 50 VIAPOL OU EQUIVALENTE. |
| SOLUÇÃO DE SILICONE HIDRORREPELENE PARA APLICAÇÃO EM TIJOLOS E CONCRETOS APARENTES |
| SOLUÇÃO DE SILICONE HIDRORREPELENTE PARA SER APLICADO EM CONCRETOS E TIJOLOS APARENTES |
| SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3 |
| SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 200CM3 |
| SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS |

| |
|---|
| SOLVENTE P/ COLA FORMICA EMB 1/4 GL |
| SOLVENTE PARA MATERIAIS BASE EPOXI |
| SONDA PERCUSSAO EQUIP P/ENSAIOS (D=3 A 10") |
| SONDADOR |
| SOQUETE DE PVC PARA LÂMPADA INCANDESCENTE (BASE E-27) COM RABICHO, DE 10 A/250 V |
| SOQUETE P/ LAMPADA INCANDESCENTE (E-27) EM PVC C/ CHAVE 10A,250V |
| SPRINKLER TIPO PENDENTE 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO) ACABAMENTO CROMADO 1/2"-15MM |
| SPRINKLER TIPO PENDENTE 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO) ACABAMENTO CROMADO 3/4"-20MM |
| SPRINKLER TIPO PENDENTE 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO) ACABAMENTO NATURAL 1/2"-15MM |
| SPRINKLER TIPO PENDENTE 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO) ACABAMENTO NATURAL 3/4"-20MM |
| SPRINKLER TIPO PENDENTE 79 GRAUS CELSIUS (BULBO AMARELO) ACABAMENTO CROMADO 1/2"-15MM |
| SPRINKLER TIPO PENDENTE 79 GRAUS CELSIUS (BULBO AMARELO) ACABAMENTO CROMADO 3/4"-20MM |
| SPRINKLER TIPO PENDENTE 79 GRAUS CELSIUS (BULBO AMARELO) ACABAMENTO NATURAL 1/2"-15MM |
| SPRINKLER TIPO PENDENTE 79 GRAUS CELSIUS (BULBO AMARELO) ACABAMENTO NATURAL 3/4"-20MM |
| STARTER S- 10 (P/ LAMPADA 30/40/65W) |
| STARTER S- 2 (P/ LAMPADA 15/20W) |
| SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO COMPLETO PARA 10 CONTRIBUINTES |
| SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO COMPLETO PARA 100 CONTRIBUINTES |
| SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO COMPLETO PARA 150 CONTRIBUINTES |
| SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO COMPLETO PARA 200 CONTRIBUINTES |
| SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO COMPLETO PARA 5 CONTRIBUINTES |
| SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO COMPLETO PARA 50 CONTRIBUINTES |
| SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO COMPLETO PARA 75 CONTRIBUINTES |
| SUPER PLASTIFICANTE PARA CONCRETO - TAMBOR 200KG |
| SUPORTE "Y" P/ INST. APARENTE" CAIXA COM 100 UNIDADES |
| SUPORTE DE PVC MR AQUAPLUV D = 125MM |
| SUPORTE DT 185 X 95MM X 5/16" P/TRANSFORMADOR |
| SUPORTE ISOLADOR REFORCADO ROSCA SOBERBA EM FG C/ ISOLADOR |
| SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR |
| SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FG |
| SUPORTE PARA TUBO DE PROTECAO DN 2" C/ ROSCA MECANICA |
| SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA P/ CHUMBAR GT-P1 GAMATEC OU SIMILAR |
| SUPORTE ZINCADO DOBRADO AQUAPLUV (PVC-TIGRE) |

| |
|---|
| SYNTEKO C/ CATALIZADOR |
| TABEIRA EM MARMORE 2 X 5CM |
| TÁBUA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 25* CM ( 1" X 9" ) NÃO APARELHADA, (TABEIRA- P/TELHADO) |
| TABUA DE MADEIRA DE LEI, *2,5 X 15* CM (1” X 6”) NAO APARELHADA, (TABEIRA-P/TELHADO) |
| TABUA DE PINUS 1A QUALIDADE 10 X 300CM |
| TABUA DE PINUS 1A QUALIDADE 20 X 300CM |
| TABUA DE PINUS 1A QUALIDADE 30 X 300CM |
| TABUA EM MADEIRA DE LEI 2A QUALIDADE MACHO/FEMEA 10 X 2,0CMP/ PISO |
| TABUA MADEIRA 1A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12 ) NAO APARELHADA |
| TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA |
| TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA |
| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 1/2 X 8 (1,5 X 20,0CM) NAO APARELHADA |
| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA |
| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12 ) NAO APARELHADA |
| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12 ) NAO APARELHADA |
| TÁBUA MADEIRA DE LEI *2,5 X 20* CM ( 1" X 8" ) NÃO APARELHADA (TABEIRA-P/TELHADO) |
| TABUA MADEIRA LEI 2,5 X 30,0CM (1 X 12") APARELHADA |
| TABUA MADEIRA LEI E = 2,5CM (1") APARELHADA |
| TABUA MADEIRA LEI 1,5 X 20,0CM (1/2 X 8") APARELHADA |
| TABUA MADEIRA LEI 1A QUALIDADE MACHO/FEMEA 10 X 2,0CM P/ PISO |
| TABUA MADEIRA LEI 1A QUALIDADE MACHO/FEMEA 15 X 2,0CM P/ PISO |
| TABUA MADEIRA LEI 1A QUALIDADE MACHO/FEMEA 20 X 2,0CM P/ PISO |
| TABUA MADEIRA LEI 2,5 X 25,0CM (1 X 10") APARELHADA |
| TABUA MADEIRA NATIVA/REGIONAL *3,5 X 25*CM (1.1/2” X 10”) NAO APARELHADA (P/FORMA) |
| TABUA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 3,5 X 20,0 CM NAO APARELHADA (P/FORMA) |
| TACO (NAO PICHADO) DE MADEIRA DE 1A. QUALIDADE PARA PISO, DE*7 X 21* CM |
| TACO DE PEROBA 7 X 21CM |
| TACO PARQUET IPE CERNE |
| TALHA ELETRICA 3 T |
| TALHA ELETRICA 3T |
| TALHA GUINCHO MANUAL 1.5T |
| TALHA MANUAL 2T |
| TALHA MANUAL PARA ELEVAÇÃO DE CARGAS DE 2 T - (LOCAÇÃO) |

| |
|---|
| TAMPA CEGA EM ACO INOX P/ RALO SIFONADO 20 X 20CM |
| TAMPA CEGA EM LATAO POLIDO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4" |
| TAMPA CEGA EM PVC P/CONDULETE 4 X 2" |
| TAMPA CONCRETO P/PV E/OU CX. INSPECAO 60 X 60 X 8CM |
| TAMPA FOFO 9KG CARGA MAX 12500KG D = 100MM P/ CAIXA REGISTRODE AGUA |
| TAMPA FOFO TIPO R2 PADRAO TELEBRAS 545 X 1104MM 75KG CARGA MAX 2000KG P/ CAIXA TELEFONE |
| TAMPA FOFO TP R1 PADRAO TELEBRAS 385 X 630MM 25KG CARGA MAX1500KG P/ CAIXA TELEFONE |
| TAMPA QUADRADA FOFO C/ BASE 300 X 300MM CARGA MAX 2000KG P/CAIXA INSPECAO, ESGOTO, AGUA, ELETRICA ETC |
| TAMPA QUADRADA FOFO C/ BASE 400 X 400MM CARGA MAX 2000KG P/CAIXA INSPECAO, ESGOTO, AGUA, ELETRICA ETC |
| TAMPA QUADRADA FOFO C/ BASE 600 X 600MM CARGA MAX 2000KG P/CAIXA INSPECAO, ESGOTO, AGUA, ELETRICA ETC |
| TAMPA QUADRADA FOFO C/ BASE 800 X 800MM CARGA MAX 2000KG P/CAIXA INSPECAO, ESGOTO, AGUA, ELETRICA ETC |
| TAMPA S/ EQUIPAMENTO 2 TECLAS P/ CONDUTORES 1/2" OU 3/4",TIPO C11 MOFERCO OU EQUVALENTE |
| TAMPAO FOFO 125 KG P/ POCO VISITA |
| TAMPAO FOFO 137KG CARGA MAX 9000KG DIAM ABERT 542MM P/ POCOVISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC |
| TAMPAO FOFO 139KG CARGA MAX 30000KG DIAM ABERT 900MM P/ POCOVISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC |
| TAMPAO FOFO 170KG CARGA MAX 30000KG DIAM ABERT 900MM P/ POCOVISITA DE REDE DE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC |
| TAMPAO FOFO 175 KG P/ POCO VISITA T-175 |
| TAMPAO FOFO 240KG CARGA MAX 13000KG DIAM ABERT 600MM P/ POCOVISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC |
| TAMPAO FOFO 30 X 40 CM S/INSCRICAO |
| TAMPAO FOFO 33KG CARGA MAX 12500KG DIAM ABERT 500MM P/ POCOVISITA DE REDE DE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC |
| TAMPAO FOFO 40X50CM C/INSCRICAO "INCENDIO" |
| TAMPAO FOFO 43KG DIAM ABERT 576MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC |
| TAMPAO FOFO 51KG CARGA MAX 30000KG DIAM ABERT 500MM P/ POCOVISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC EM VIA TRAFEGO LEVE |
| TAMPAO FOFO 55KG CARGA MAX 2600KG DIAM ABERT 476MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC EM VIA TRAFEGO LEVE |
| TAMPAO FOFO 57KG CARGA MAX 12500KG DIAM ABERT 600MM P/ POCOVISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC EM VIA TRAFEGO LEVE |
| TAMPAO FOFO 65KG CARGA MAX 12500KG DIAM ABERT 500MM P/ POCOVISITA, REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC. |
| TAMPAO FOFO 65KG CARGA MAX 30000KG DIAM ABERT 500MM P/ POCOVISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC |
| TAMPAO FOFO 70KG CARGA MAX 3100KG DIAM ABERT 556MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC EM VIA TRAFEGO LEVE |
| TAMPAO FOFO 73KG CARGA MAX 30000KG DIAM ABERT 555MM P/ POCOVISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC |
| TAMPAO FOFO 80KG CARGA MAX 3900KG DIAM ABERT 528MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC EM VIA TRAFEGO MEDIO |
| TAMPAO FOFO 83KG CARGA MAX 12500KG DIAM ABERT 600MM P/ POCOVISITA DE REDE DE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC |
| TAMPAO FOFO 83KG CARGA MAX 30000KG DIAM ABERT 600MM P/ POCOVISITA DE REDE DE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC |
| TAMPAO FOFO 88KG CARGA MAX 30000KG DIAM ABERT 610MM P/ POCOVISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC |

| |
|---|
| TAMPAO FOFO ARTICULADO 37KG CARGA MAX 12500KG DIAM ABERT 500MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC |
| TAMPAO FOFO ARTICULADO 57KG DIAM ABERT 600MM P/ POCO VISITADE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC |
| TAMPAO FOFO ARTICULADO 72KG CARGA MAX 30000KG DIAM ABERT 610MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC |
| TAMPAO FOFO ARTICULADO 83KG CARGA MAX 30000KG DIAM ABERT 600MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC |
| TAMPAO FOFO ARTICULADO 88KG DIAM ABERT 610MM P/ POCO VISITADE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC |
| TAMPAO FOFO ARTICULADO83KG CARGA MAX 12500KG DIAM ABERT 600MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC |
| TAMPAO FOFO P/ CAIXA REGISTRO T-34 (34 KG) |
| TAMPAO FOFO P/ CX R3 PADRAO TELEBRAS |
| TAMPAO FOFO T-100 D=745MM 79,5KG |
| TAMPAO FOFO T-16 (7KG) - 30x30CM (P/ CAIXA DE INSPECAO) |
| TAMPAO FOFO TIPO R3 PADRAO TELEBRAS 155KG CARGA MAX 30000KGDIAM ABERT 664MM P/ POCO VISITA DE REDE TELEFONE |
| TAMPAO LATAO C/ CORRENTE P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2" |
| TAMPAO LATAO C/ CORRENTE P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" |
| TAMPAO P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KATELHA |
| TAMPAO P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90 |
| TAMPAO PVC P/ TIL EB-644 P/ REDE COLET ESG DN 100MM |
| TAMPAO PVC P/ TIL EB-644 P/ REDE COLET ESG DN 125MM |
| TAMPAO PVC P/ TIL EB-644 P/ REDE COLET ESG DN 150MM |
| TAMPAO PVC P/ TIL EB-644 P/ REDE COLET ESG DN 200MM |
| TAMPAO T-5 AR (5,0Kg) 20 X 20CM P/ CAIXA DE REGISTRO |
| TAMPAO/TERMINAL 1 1/4" P/ DUTOS TP KANAFLEX |
| TAMPAO/TERMINAL 2" P/ DUTOS TP KANAFLEX |
| TAMPAO/TERMINAL 3" P/ DUTOS TP KANAFLEX |
| TAMPAO/TERMINAL 4" P/ DUTOS TP KANAFLEX |
| TAMPAO/TERMINAL 5" P/ DUTOS TP KANAFLEX |
| TAMPAO/TERMINAL 6" P/ DUTOS TP KANAFLEX |
| TANQUE ACO INOX CHAPA 22/304 52X54X30CM |
| TANQUE DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MODELO POPULAR (1 ESFREGADOR), PARA LAVAR ROUPAS |
| TANQUE ESTACIONARIO COM SERPENTINA E CAPACIDADE DE 30000 LITROS |
| TANQUE ESTACIONARIO FERLEX TAA -MACARICO CAP 20 000 L**CAIXA** |
| TANQUE ESTACIONARIO FERLEX TAA -SERPENTINA CAP 20 000 L**CAIXA** |
| TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA - 22L OU EQUIV |
| TANQUE LOUCA BRANCA SUSPENSO - 18L OU EQUIV |

| |
|---|
| TANQUE LOUCA EM COR C/COLUNA - 30L OU EQUIV |
| TANQUE MARMORE SINTETICO 22L |
| TANQUE MONOBLOCO DE GRANITINA OU MARMORITE, MODELO POPULAR (1 ESFREGADOR), PARA LAVAR ROUPAS |
| TAQUEADOR OU TAQUEIRO |
| TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA |
| TARIFA DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVAAO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS |
| TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO P/ PORTA BANHEIRO |
| TAXA DE RELIGACAO NORMAL DE ENERGIA COMERCIAL MONOFASICA, BAIXA TENSAO, INCLUINDO ICMS |
| TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 100 X 100 |
| TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 150 X 100 |
| TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 150 X 150 |
| TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 200 X 100 |
| TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 200 X 150 |
| TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 200 X 200 |
| TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 250 X 100 |
| TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 250 X 150 |
| TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 250 X 200 |
| TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 250 X 250 |
| TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 300 X 100 |
| TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 300 X 150 |
| TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 300 X 200 |
| TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 300 X 250 |
| TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 300 X 300 |
| TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 350 X 100 |
| TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 350 X 150 |
| TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 350 X 200 |
| TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 350 X 250 |
| TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 350 X 300 |
| TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 350 X 350 |
| TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 375 X 100 |
| TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 375 X 150 |
| TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 375 X 200 |
| TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 375 X 250 |

| |
|---|
| TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 375 X 300 |
| TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 375 X 350 |
| TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 375 X 375 |
| TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 400 X 150 |
| TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 400 X 200 |
| TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 400 X 250 |
| TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 400 X 300 |
| TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 400 X 350 |
| TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 400 X 375 |
| TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 400 X 400 |
| TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 450 X 100 |
| TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 450 X 150 |
| TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 450 X 200 |
| TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 450 X 250 |
| TE COBRE S/ ANEL DE SOLDA REF. 611 079MM |
| TE COBRE S/ANEL DE SOLDA REF. 611 015MM |
| TE COBRE S/ANEL DE SOLDA REF. 611 022MM |
| TE COBRE S/ANEL DE SOLDA REF. 611 028MM |
| TE COBRE S/ANEL DE SOLDA REF. 611 035MM |
| TE COBRE S/ANEL DE SOLDA REF. 611 042MM |
| TE COBRE S/ANEL DE SOLDA REF. 611 054MM |
| TE COBRE S/ANEL DE SOLDA REF. 611 066MM |
| TE COBRE S/ANEL DE SOLDA REF. 611 104MM |
| TE CPVC (AQUATHERM) 90G SOLD 15MM |
| TE DE PVC 90º SOLDAVEL, DE 20 MM (NBR 5688) |
| TE FERRO GALVANIZADO 45G 1" |
| TE FERRO GALVANIZADO 45G 1.1/2" |
| TE FERRO GALVANIZADO 45G 1.1/4" |
| TE FERRO GALVANIZADO 45G 1/2" |
| TE FERRO GALVANIZADO 45G 2" |
| TE FERRO GALVANIZADO 45G 2.1/2" |
| TE FERRO GALVANIZADO 45G 3" |
| TE FERRO GALVANIZADO 45G 3/4" |

| |
|---|
| TE FERRO GALVANIZADO 45G 4" |
| TE FERRO GALVANIZADO 90G 1" |
| TE FERRO GALVANIZADO 90G 1.1/2" |
| TE FERRO GALVANIZADO 90G 1.1/4" |
| TE FERRO GALVANIZADO 90G 1/2" |
| TE FERRO GALVANIZADO 90G 2" |
| TE FERRO GALVANIZADO 90G 2.1/2" |
| TE FERRO GALVANIZADO 90G 3" |
| TE FERRO GALVANIZADO 90G 3/4" |
| TE FERRO GALVANIZADO 90G 4" |
| TE FERRO GALVANIZADO 90G 5" |
| TE FERRO GALVANIZADO 90G 6" |
| TE INSPECAO PVC P/ ESG PREDIAL 100 X 75MM |
| TE INSPECAO PVC SERIE R P/ESG PREDIAL 100 X 75MM |
| TE INSPECAO PVC SERIE R P/ESG PREDIAL 75 X 75MM |
| TE PVC 90G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 100MM |
| TE PVC 90G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 125MM |
| TE PVC 90G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 150MM |
| TE PVC 90G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 200MM |
| TE PVC 90G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 250MM |
| TE PVC 90G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 300MM |
| TE PVC 90G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 400MM |
| TE PVC 90G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBP DN 100MM |
| TE PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1" |
| TE PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1.1/2" |
| TE PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1.1/4" |
| TE PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1/2" |
| TE PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 2" |
| TE PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4" |
| TE PVC LEVE 90G CURTO 125MM |
| TE PVC LEVE 90G CURTO 150MM |
| TE PVC LEVE 90G CURTO 200MM |
| TE PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA 90G BBB DN 100/ DE 110MM |

| |
|---|
| TE PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA 90G BBB DN 50/ DE 60MM |
| TE PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA 90G BBB DN 75/ DE 85MM |
| TE PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 100 X 100MM |
| TE PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 100 X 75MM |
| TE PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 150 X 100MM |
| TE PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 150 X 150MM |
| TE PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 75 X 75MM |
| TE PVC SOLD 90G C/ BUCHA LATAO NA BOLSA CENTRAL 20MM X 1/2" |
| TE PVC SOLD 90G C/ BUCHA LATAO NA BOLSA CENTRAL 25MM X 1/2" |
| TE PVC SOLD 90G C/ BUCHA LATAO NA BOLSA CENTRAL 25MM X 3/4" |
| TE PVC SOLD 90G C/ BUCHA LATAO NA BOLSA CENTRAL 32MM X 3/4" |
| TE PVC SOLD 90G C/ ROSCA NA BOLSA CENTRAL 20MM X 1/2" |
| TE PVC SOLD 90G C/ ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25MM X 1/2" |
| TE PVC SOLD 90G C/ ROSCA NA BOLSA CENTRAL 32MM X 3/4" |
| TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 110MM |
| TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM |
| TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32MM |
| TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40MM |
| TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50MM |
| TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 60MM |
| TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 75MM |
| TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 85MM |
| TE PVC SOLD 90G P/ ESG PREDIAL BBB DN 40MM |
| TE REDUCAO FERRO GALV 90G C/ ROSCA 3" X 2" |
| TE REDUCAO FERRO GALV 90G C/ ROSCA 3" X 2.1/2" |
| TE REDUCAO FERRO GALV 90G C/ ROSCA 4" X 2" |
| TE REDUCAO FERRO GALV 90G C/ ROSCA 4" X 3" |
| TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 1" X 1/2" |
| TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 1" X 3/4" |
| TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 1.1/2" X 1" |
| TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 1.1/2" X 3/4" |
| TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 1.1/4" X 3/4" |
| TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 2" X 1" |

| |
|---|
| TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 2" X 1.1/2" |
| TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 2" X 1.1/4" |
| TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 2.1/2" X 1" |
| TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 2.1/2" X 1.1/2" |
| TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 2.1/2" X 1.1/4" |
| TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 2.1/2" X 2" |
| TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 3" X 1" |
| TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 3" X 1.1/2" |
| TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 3" X 1.1/4" |
| TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 3/4" X 1/2" |
| TE REDUCAO PVC 90G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 200X 150MM |
| TE REDUCAO PVC 90G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 250X 150MM |
| TE REDUCAO PVC C/ ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 X 3/4" |
| TE REDUCAO PVC C/ ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1.1/2" X 3/4" |
| TE REDUCAO PVC C/ ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4 X 1/2" |
| TE REDUCAO PVC LEVE 90G CURTO C/ BOLSA P/ ANEL 150 X 100MM |
| TE REDUCAO PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA BBB JE DN 100 X 50/DE 110 X 60MM |
| TE REDUCAO PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA BBB JE DN 100 X 75/DE 110 X 85MM |
| TE REDUCAO PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA BBB JE DN 75 X 50/DE 85 X 60MM |
| TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 110 MM X 60 MM |
| TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM X 20 MM |
| TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25 MM |
| TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40 MM X 32 MM |
| TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 20 MM |
| TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 25 MM |
| TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 32 MM |
| TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 40 MM |
| TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 75 MM X 50 MM |
| TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 85 MM X 60 MM |
| TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 100MM |
| TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM |
| TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X75MM |
| TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 50 X 50MM |

| |
|---|
| TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X50 MM |
| TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X75 MM |
| TECNICO DE LABORATORIO |
| TECNICO DE SONDAGEM |
| TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA , FIO 1,20A 1.70 DE DIÂMETRO, MALHA 15 X 15 MM, LARGURA 17,5 CM E COMPRIMENTO 50,0 CM |
| TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO 1,20 A1,70 DE DIAMETRO, MALHA 15 X 15 MM, LARGURA 7,5 CM E COMPRIMENTO 50,0 CM |
| TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA - 60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 X 120 METROS DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15X15CM |
| TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA - 60, Q-92 (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 METROS DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15X15CM |
| TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA - 60, Q-92 (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA =2,45 X 60 METROS DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15X15CM CMS |
| TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO=4,2MM, LARGURA=2,45 X 120 METROS DE COMPRIMENTO,ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM |
| TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20KG/M2), DIÂMETRO DO FIO =4,2MM, LARGURA=2,45 X 120 METROS DE COMPRIMENTO,ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM |
| TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 X 120 METROS DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15X15CM |
| TELA ACO SOLDADA Q-47 15X15CM FIO 3,0 X 3,0MM 0,75KG/M2 |
| TELA ARAME GALV FIO 8 BWG (4,19MM) MALHA 2" (5X5CM) QUADRADA OU LOSANGO H=2,0M |
| TELA ARAME GALV FIO 10 BWG (3,4MM) MALHA 2" (5 X 5CM) QUADRADA OU LOSANGO H= 2,0M |
| TELA ARAME GALV FIO 10 BWG (3,4MM) MALHA 8 X 8CM QUADRADA OULOSANGO H=2,0M |
| TELA ARAME GALV FIO 12 BWG (2,77MM) MALHA 1.1/2" (4 X 4CM) QUADRADA OU LOSANGO H=2,0M |
| TELA ARAME GALV FIO 12 BWG (2,77MM) MALHA 4" (10 X 10CM) QUADRADA OU LOSANGO H=2,0M |
| TELA ARAME GALV FIO 12 BWG (2,77MM) MALHA 8 X 8CM QUADRADA OU LOSANGO H = 2,0M |
| TELA ARAME GALV FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 2" (5x5cm) QUADRADA OU LOSANGO H = 2,0M |
| TELA ARAME GALV FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 8 X 8CM QUADRADA OU LOSANGO H=2,0M |
| TELA ARAME GALV FIO 18 BWG (1,24MM) MALHA 2 X 2CM QUADRADAOU LOSANGO |
| TELA ARAME GALV FIO 24 BWG MALHA 1/2" P/ VIVEIROS |
| TELA ARAME GALV PRENSADO FIO 12 (2,77MM) MALHA 2" (5 X 5CM) |
| TELA ARAME GALV REVEST C/ PVC FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 6 X8CM P/GABIAO MANTA 4 X 2 X 0,3M |
| TELA ARAME GALV REVESTIDO C/ PVC FIO 12 BWG (2,77MM) MALHA 3" (7,5 X 7,5CM) |
| TELA ARAME GALV REVESTIDO C/ PVC FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 2" (5 X 5CM) |
| TELA DE ACO SOLDADA CA-60, Q-196 (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,00 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO = 10 X 10 CM |
| TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO 1,20 A 1,70 DE DIAMETRO, MALHA 15 X 15 MM, LARGURA 12 CM E COMPRIMENTO 50 CM |
| TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO 1,20 A 1,70 DE DIAMETRO, MALHA 15 X 15 MM, LARGURA 6 CM E COMPRIMENTO 50 CM |
| TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO 1,20 A 1,70 DE DIAMETRO, MALHA 15 X15 MM, LARGURA 10,5 CM E COMPRIMENTO 50,0 CM |
| TELA DE ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DO FIO = 2,77 MM (12 BWG), ESPAÇAMENTO DA MALHA 5 X 5 CM, H=2M PARA ALAMBRADO |
| TELA DE ESTUQUE - TIPO STANDARD |

| |
|---|
| TELA DE NYLON OU PLÁSTICA COM MALHA DE 5 MM, TIPO FACHADEIRA, PARA PROTEÇÃO DE OBRAS EM EDIFÍCIOS |
| TELA EM MALHA HEXAGONAL DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL + PVC), FIO 2,7 MM, DIM 0,5 X 1,0 X 3,0 M (SOLO REFORCADO) |
| TELA EM MALHA HEXAGONAL DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL + PVC), FIO 2,7 MM, DIM 0,5 X 1,0 X 4,0 M (SOLO REFORÇADO) |
| TELA EM MALHA HEXAGONAL DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL + PVC), FIO 2,7 MM, DIM 1,0 X 1,0 X 3,0 M (SOLO REFORCADO) |
| TELA EM MALHA HEXAGONAL DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL + PVC), FIO 2,7 MM, DIM 1,0 X 1,0 X 4,0 M (SOLO REFORCADO) |
| TELA MALHA HEXAGONAL DUPLA TORCAO VERDE 8 X 10 CM (ZN/AL + PVC), FIO 2,7 MM, DIM 70 GRAUS X 0,6 X 3,0 M (SOLO REFORCADO) |
| TELA METAL EXPANDIDO DEPLOYE MALHA LOSANGO 3/4" CORDAO 0,9MMESP 0,6MM |
| TELA METAL REFORCADA FIO 12 BWG (2,77MM) MALHA QUADRADA 3 X3CM |
| TELA NYLON P/REVESTIMENTO POCO FILTRANTE |
| TELA SOLDADA ARAME GALVANIZADO 12 BWG (2,77MM) MALHA 15 X 5CM |
| TELHA ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL ESP=0,5MM |
| TELHA ALUMINIO ONDULADA E = 0,5MM |
| TELHA ALUMINIO ONDULADA E = 0,6MM |
| TELHA ALUMINIO ONDULADA E = 0,7MM |
| TELHA ALUMINIO TRAPEZOIDAL E = 0,5 MM |
| TELHA ALUMINIO TRAPEZOIDAL E = 0,7 MM |
| TELHA AUTO-PORTANTE ACO ZINCADO A-120 C/ PRE-PINTURA E=0,95MM |
| TELHA AUTO-PORTANTE ACO ZINCADO A-120 SEM PINTURA E=0,95MM |
| TELHA AUTO-PORTANTE ACO ZINCADO A-259 C/ PRE-PINTURA E= 0,95MM |
| TELHA AUTO-PORTANTE ACO ZINCADO A-440 C/ PRE-PINTURA E= 1,25MM |
| TELHA AUTO-PORTANTE ACO ZINCADO A-440 SEM PINTURA E=1,25MM |
| TELHA AUTO-PORTANTE ACO ZINCADO A-494 C/ PRE-PINTURA - E=1,55MM |
| TELHA AUTO-PORTANTE ACO ZINCADO A-530 C/ PRE-PINTURA - E= 1,95MM |
| TELHA AUTO-PORTANTE ACO ZINCADO A-530 SEM PINTURA E= 1,95MM |
| TELHA AUTO-PORTANTE ACO ZINCADO SEM PINTURA A-494 E=1,55MM |
| TELHA CERAMICA NAO ESMALTADA TIPO CAPA-CANAL, DE 1A. QUALIDADE (COBERTURA DE *17* TELHAS POR M2) |
| TELHA CERAMICA TIPO CANAL, DE 1A. QUALIDADE, COM 50 CM (COBERTURA DE *26* TELHAS POR M2) - MILHEIRO |
| TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL COMP = 46,0 A 50,0CM - 25 A 27UN/M2 |
| TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL COMP = 56CM - 16UN/M2 |
| TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL DE 2A. QUALIDADE COMP = 46 A 50,0CM - 25 A 27UN/M2 |
| TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, DE 1A. QUALIDADE, COM 46 A 50CM (COBERTURA DE *26* TELHAS POR M2) |
| TELHA CERAMICA TIPO DUPLANA |
| TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, DE 1A. QUALIDADE (COBERTURA DE*16* TELHAS POR M2) |

| |
|---|
| TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA, DE 1A. QUALIDADE, COM 33 CM (COBERTURA DE *26* TELHAS POR M2) |
| TELHA CERAMICA TIPO PAULISTINHA (TRAPEZOIDAL) - 26UN/M2 |
| TELHA CERAMICA TIPO PLAN, DE 1A. QUALIDADE, COM 46 A 50 CM (COBERTURA DE 26 A 33 TELHAS POR M2) |
| TELHA CERAMICA TIPO ROMANA, DE 1A. QUALIDADE, COM 41 CM (COBERTURA DE 18 TELHAS POR M2) |
| TELHA CHAPA ACO ONDULADA ZINCADA E = 0,5 MM |
| TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M |
| TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM, DE *1,83 X 1,10* M (SEM AMIANTO) |
| TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM |
| TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA C = 7,20 M |
| TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA, 1 ABAC = 2,00 M (SEM AMIANTO) |
| TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA, 1 ABAC = 2,50M |
| TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA, 1 ABAC = 3,60M |
| TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA, 1 ABAC = 4,00M |
| TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA, 1 ABAC = 4,50M |
| TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA, 1 ABAC = 4,5CM |
| TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA, 1 ABAC = 5,00M |
| TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA, 1 ABAC = 5,50M |
| TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA, 1 ABAC = 6,00M |
| TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA, 1 ABAC = 6,50M |
| TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO C = 3,00M |
| TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO C = 3,70M |
| TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO C = 4,60M |
| TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO C = 6,00M |
| TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO C = 7,40M |
| TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO C = 8,20 M (SEM AMIANTO) |
| TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO C = 9,20M |
| TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO, C = 6,70M |
| TELHA FIBROCIMENTO 6 MM, *3,70 X 1,06* M (SEM AMIANTO) |
| TELHA FIBROCIMENTO 6 MM, *4,10 X 1,06* M (SEM AMIANTO) |
| TELHA FIBROCIMENTO 6 MM, *4,60 X 1,06* M (SEM AMIANTO) |
| TELHA FIBROCIMENTO 8 MM, *3,00 X 1,06* M (SEM AMIANTO) |
| TELHA FIBROCIMENTO 8 MM, *4,10 X 1,06* M (SEM AMIANTO) |
| TELHA FIBROCIMENTO 8 MM, *4,60 X 1,06* M (SEM AMIANTO) |

| |
|---|
| TELHA FIBROCIMENTO 8MM 3,70 X 1,06 M |
| TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 4 MM 1,22 X 0,50 M |
| TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 4 MM 2,44 X 0,50 M |
| TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 4 MM 2,44 X 0,50 M |
| TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 4 MM, *2,13 X 0,50* M (SEM AMIANTO) |
| TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,10M |
| TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 3,66 X 1,10M |
| TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM 1,22 X 1,10M |
| TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM 1,53 X 1,10M |
| TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM 2,44 X 1,10M |
| TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 8 MM, *3,66 X 1,10* M (SEM AMIANTO) |
| TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 8MM - 3,66 X 1,10M |
| TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 8MM 1,53 X 1,10M |
| TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 8MM 1,83 X 1,10M |
| TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 8MM 2,44 X 1,10M |
| TELHA PLANA DE ACO ZINCADO, AUTOPORTANTE, KP 88, E = 0,95 MM |
| TELHA VIDRO TIPO CANAL OU COLONIAL (C = 46 A 50,0CM) |
| TELHADISTA |
| TEODOLITO COM PRECISAO DE + / - 6 SEGUNDOS, INCLUSIVE TRIPE(LOCACAO) |
| TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 10MM2 |
| TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 16MM2 |
| TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 2,5MM2 |
| TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 25MM2 |
| TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 35MM2 |
| TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 4MM2 |
| TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 50MM2 |
| TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 6MM2 |
| TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 70MM2 |
| TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 95MM2 |
| TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO120MM2 |
| TERMINAL A PRESSAO 1 CABO 120MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO |
| TERMINAL A PRESSAO 1 CABO 16MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO |
| TERMINAL A PRESSAO 1 CABO 185MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO |

| |
|---|
| TERMINAL A PRESSAO 1 CABO 25MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO |
| TERMINAL A PRESSAO 1 CABO 35MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO |
| TERMINAL A PRESSAO 1 CABO 50MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO |
| TERMINAL A PRESSAO 1 CABO 70MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO |
| TERMINAL A PRESSAO 1 CABO 95MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO |
| TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 1,5 A 10MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO |
| TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 10 A 16MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO |
| TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 120 A 185MM2 C/ 1 FURO P/ FIXACAO |
| TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 16 A 25MM2 C/ 2 FUROS P/ FIXACAO |
| TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 240MM2 C/1 FURO DE FIXACAO |
| TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 25 A 35MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO |
| TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 300MM2 C/1 FURO DE FIXACAO |
| TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 50 A 70MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO |
| TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 70 A 95MM2 C/ 1 FUROP/ FIXACAO |
| TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO/BARRA P/2 CABOS BITOLA 150 A 185MM2 C/ 2 FUROS P/ FIXACAO |
| TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO/BARRA P/2 CABOS BITOLA 95 A 120MM2 C/ 2 FUROS P/ FIXACAO |
| TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABOS 150 A 185MM2 C/ 2 FUROS P/ FIXACAO |
| TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABOS 4 A 10MM2 C/ 2 FUROS P/ FIXACAO |
| TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABOS 50 A 70MM2 C/ 2 FUROS P/ FIXACAO |
| TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABOS 95 A 120MM2 C/ 2 FUROS P/ FIXACAO |
| TERMINAL A PRESSAO P/ CABO A BARRA, CABO 150 A 180MM2 |
| TERMINAL A PRESSAO P/ CABO A BARRA, CABO 16 A 25MM2 |
| TERMINAL A PRESSAO P/ CABO A BARRA, CABO 240 A 300MM2 |
| TERMINAL A PRESSAO P/ CABO A BARRA, CABO 25-35MM2 C/ 2 FUROSP/ FIXACAO |
| TERMINAL A PRESSAO P/ CABO A BARRA, CABO 35MM2 |
| TERMINAL A PRESSAO P/ CABO A BARRA, CABO 50-70MM2 C/ 2 FUROSP/ FIXACAO |
| TERMINAL A PRESSAO P/ CABO A BARRA, CABO 95 A120MM2 |
| TERMINAL A PRESSAO P/CABO A BARRA, CABO 50 A 70MM2 |
| TERMINAL AEREO EM ACO GALV DN 3/8", COMPRIM= 300MM C/ BASEDE FIXACAO HORIZONTAL |
| TERMINAL AEREO EM ACO GALV, C/ BASE DE FIXACAO HORIZONTAL DN1/2" |
| TERMINAL CPVC (AQUATHERM) SOLDAVEL REF.15MM X 1/2" |
| TERMINAL DE PORCELANA (MUFLA) UNIPOLAR, USO EXTERNO, TENSAO3,6/6 KV, PARA CABO DE 10/16 MM2, COM ISOLAMENTO EPR |
| TERMINAL P/ ACABAMENTO NA PAREDE CAIXA KANAFLEX 3" |

| |
|---|
| TERRA VEGETAL |
| TESTEIRA BORRACHA LISA TDCI P/ PISO 65X33MM ESP = 8,5MM P/ ARGAMASSA |
| TESTEIRA BORRACHA LISA TDI P/ PISO 65 X 33MM ESP = 15MM P/ ARGAMASSA |
| TESTEIRA VINILICA - PECA 5M |
| TIJOLO CERAMICO LAMINADO 5,5 X 11 X 23 CM |
| TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM |
| TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE 2 FUROS 6,5 X 10 X 20CM |
| TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE 5,5 X 11X 23CM |
| TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE 6 X 12 X 24CM |
| TIJOLO CERAMICO REFRATARIO 2,5 X 11,4 X 22,9 CM |
| TIJOLO CERAMICO REFRATARIO 6,3 X 11,4 X 22,9CM |
| TIJOLO MACICO DE BARRO COZIDO, DE *5,5 X 10,5 X 22,0* CM |
| TIL PVC LIGACAO PREDIAL NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE BBB DN100 X 100MM |
| TIL PVC PASSAGEM NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE BBB DN 100X100MM |
| TIL PVC PASSAGEM NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE BBB DN 125X125MM |
| TIL PVC PASSAGEM NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE BBB DN 150X150MM |
| TIL PVC PASSAGEM NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE BBB DN 200X150MM |
| TIL PVC PASSAGEM NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE BBB DN 250X150MM |
| TIL PVC PASSAGEM NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE BBB DN 300X150MM |
| TIL PVC RADIAL NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE BBB DN 125X200MM |
| TIL PVC RADIAL NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE BBB DN 150X200MM |
| TIL PVC RADIAL NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE BBB DN 200X200MM |
| TIL PVC RADIAL NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE BBB DN 250X200MM |
| TIL PVC RADIAL NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE BBB DN 300X200MM |
| TIL TUBO QUEDA PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG BBB JE DN 100X 100MM |
| TIL TUBO QUEDA PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG BBB JE DN 125X 125MM |
| TIL TUBO QUEDA PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG BBB JE DN 150X 150MM |
| TIL TUBO QUEDA PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG BBB JE DN 200X 150MM |
| TIL TUBO QUEDA PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG BBB JE DN 250X 150MM |
| TIL TUBO QUEDA PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG BBB JE DN 300X 150MM |
| TINTA A BASE DE ALCATRAO E EPOXI |
| TINTA À BASE DE ALCATRÃO E EPOXI, COMPOUND COAL TAR EPOXI,OTTO BAUMGART OU EQUIVALENTE |
| TINTA À BASE DE BORRACHA CLORADA - CORES |

| |
|---|
| TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, PARA SINALIZAÇÃO DE PISTASDE POUSO E PÁTIOS DE AERONAVES (NBR 8169) |
| TINTA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRÃO, (PASTA PARA REVESTIMENTO) |
| TINTA À DE BASE BORRACHA CLORADA - CORES |
| TINTA A OLEO BRILHANTE (USO GERAL) |
| TINTA ACRILICA P/CERAMICA |
| TINTA ACRILICA PARA PISO |
| TINTA ACRILICA PARA PISO |
| TINTA ALUMINIO ESMALTE PROTETORA SUPERFICIE METALICA |
| TINTA ASFALTICA P/ CONCRETO E ARGAMASSA - GALAO 3,6L |
| TINTA ASFALTICA PARA CONCRETO E ALVENARIA |
| TINTA ASFALTICA PARA CONCRETO E ARGAMASSA - LATA 18L |
| TINTA BASE BORRACHA CLORADA |
| TINTA BASE RESINA EPOXI |
| TINTA BETUMINOSA BASE EMULSAO |
| TINTA EPOXI |
| TINTA EPOXI |
| TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO |
| TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO |
| TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO |
| TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO |
| TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO |
| TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO |
| TINTA GRAFITE ESMALTE PROTETORA DE SUPERFICIE METALICA |
| TINTA HIDRACOR |
| TINTA HIDRACOR |
| TINTA LATEX ACRILICA |
| TINTA LATEX ACRILICA |
| TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA |
| TINTA LATEX ACRILICA STANDART, COR BRANCA |
| TINTA LATEX PVA |
| TINTA LATEX PVA STANDART, COR BRANCA |
| TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO - SUPER CONSERVADO "P" SIKA |
| TINTA MINERAL IMPERMEAVEL PO |

| |
|---|
| TINTA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL A BASE DE RESINA ACRILICA |
| TINTA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, À BASE DE RESINA ACRÍLICA, EMULSIONADA EM ÁGUA, TIPO AQUAPLAST - INDUTIL (NBR 13699) |
| TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSAO AQUOSA |
| TINTA PROTETORA EMULSAO AQUOSA, BASE EPOXI, TIPO SIKAGUARD 67 |
| TINTA PROTETORA SUPERFICIE METALICA ALUMINIO |
| TINTA PROTETORA SUPERFICIE METALICA GRAFITE |
| TINTA PVA, INTERIOR-EXTERIOR |
| TINTA RETRORREFLETIVAS A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERA DE VIDRO, DB-800 COR BRANCA N 9,5 |
| TINTA TEXTURIZADA ACRILICA P/ PINTURA INTERNA/EXTERNA |
| TIRANTE EM FG P/ CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90 - 1/4" X 400MM " |
| TOMADA COMPLETA P/ RADIO E TV |
| TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COMPLACA |
| TOMADA DE PISO 2P UNIVERSAL 10A/250V C/ PLACA 4" X 4" EM TERMOPLASTICO ALTA RESISTENCIA, TIPO PIAL OU EQUIV |
| TOMADA DUPLA EMBUTIR 2 X 2P UNIVERSAL 10A/250V C/PLACA, TIPOSILENTOQUE PIAL OU EQUIV |
| TOMADA DUPLA EMBUTIR 2 X 2P UNIVERSAL 10A/250V S/PLACA, TIPOSILENTOQUE PIAL OU EQUIV |
| TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV |
| TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL 10A/250V S/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV |
| TOMADA EMBUTIR 3P + T 30A/440V REF 56403 USO INDUSTRIAL SEMPLACA, PIAL OU EQUIV |
| TOMADA EMBUTIR 3P + T 30A/440V REF 56404 USO INDUSTRIAL C/ PLACA, PIAL OU EQUIV |
| TOMADA EMBUTIR 3P 20A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OUEQUIV |
| TOMADA EMBUTIR P/ TELEFONE PADRAO TELEBRAS C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV |
| TOMADA ESPECIAL C/ PINO 15A, REVESTIMENTO EM BORRACHA, TIPOSAVEL OU EQUIV |
| TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO SILENTOQUE PIALOU EQUIV |
| TOMADA SOBREPOR P/ TELEFONE PADRAO TELEBRAS, TIPO SILENTOQUEPIAL OU EQUIV |
| TOMADA TELEFONE 4P TELEBRAS S/PLACA PIAL OU SIMILAR |
| TOPOGRAFO |
| TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" CURTA REF 1140 P/ TANQUE - PADRAO POPULAR |
| TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1126 P/ TANQUE - PADRAO POPULAR |
| TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1153 P/ JARDIM/TANQUE - PADRAO ALTO |
| TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1157 P/ PIA COZ - C/ AREJADOR - PADRAO MEDIO |
| TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1159 P/ PIA COZ - PADRAO POPULAR |
| TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAOPOPULAR |
| TORNEIRA CROMADA CURTA SEM AREJADOR 1/2" OU 3/4" REF 1152 -USO GERAL |

| |
|---|
| TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" REF 1158 P/ PIA COZ - PADRAO MEDIO |
| TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" REF 1158 P/ PIA COZ - PADRAO POPULAR |
| TORNEIRA CROMADA MEDIA 1/2" OU 3/4" REF 1143 - PADRAO POPULAR |
| TORNEIRA CROMADA MEDIA 1/2" OU 3/4" REF 1143 P/ TANQUE - PADRAO MEDIO |
| TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL P/ BANCADA 1/2" OU 3/4" REF 1167P/ PIA COZ - PADRAO ALTO |
| TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL P/ PAREDE 1/2" OU 3/4" REF 1168P/ PIA COZ - PADRAO MEDIO |
| TORNEIRA DE BOIA PVC 1/2" P/ CAIXA DESCARGA EXTERNA |
| TORNEIRA DE BOIA REAL 1" C/ BALAO PLASTICO |
| TORNEIRA DE BOIA REAL 1.1/2" C/ BALAO PLASTICO |
| TORNEIRA DE BOIA REAL 1.1/4" C/ BALAO PLASTICO |
| TORNEIRA DE BOIA REAL 1/2" C/ BALAO METALICO |
| TORNEIRA DE BOIA REAL 1/2" C/ BALAO PLASTICO |
| TORNEIRA DE BOIA REAL 2" C/ BALAO PLASTICO |
| TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" C/ BALAO METALICO |
| TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO |
| TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 1" C/ BALAO PLASTICO OU METALICO |
| TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 1/2" C/ BALAO PLASTICO OU METALICO |
| TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO OU METALICO |
| TORNEIRA ELETRICA P/ COZINHA |
| TORNEIRA LONGA METAL AMARELO 1/2" OU 3/4" REF 1126 |
| TORNEIRA METAL AMARELO 1/2" OU 3/4" CURTA REF 1120 P/ TANQUE |
| TORNEIRA METAL AMARELO 3/4" CURTA REF 1128 P/ JARDIM |
| TORNEIRA OU REGISTRO CROMADO 1/2" OU 3/4" REF 1147 P/ FILTRO- PADRAO POPULAR |
| TORNEIRA PLASTICA 3/4" P/TANQUE |
| TORNEIRA PLÁSTICA DE 1/2" PARA LAVATÓRIO |
| TORNEIRA PLASTICO 1/2" P/ PIA |
| TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 1000KVA IMERSO EM OLEO MINERAL" |
| TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 112,5KVA IMERSO EMOLEO MINERAL" |
| TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 1500KVA IMERSO EM OLEO MINERAL" |
| TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 150KVA IMERSO EM OLEO MINERAL" |
| TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 225KVA IMERSO EM OLEO MINERAL" |
| TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 30 KVA IMERSO EM OLEO MINERAL" |
| TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 300KVA IMERSO EM OLEO MINERAL" |

| |
|---|
| TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 45 KVA IMERSO EM OLEO MINERAL" |
| TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 500KVA IMERSO EM OLEO MINERAL" |
| TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 750KVA IMERSO EM OLEO MINERAL" |
| TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 75KVA IMERSO EM OLEO MINERAL" |
| TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO DE 15 KV; 220/127 V;15 KVA, IMERSO EM OLEO MINERAL |
| TRATOR DE ESTEIRAS 110 A 160HP C/ LAMINA PESO OPERACIONAL *13T * (INCL MANUT/OPERACAO) |
| TRATOR DE ESTEIRAS 160 A 300HP C/ LAMINA PESO OPERACIONAL *16T * (INCL MANUT/OPERACAO) |
| TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D5G -POT.99HP, PESO OPERACIONAL 8,5T **CAIXA** |
| TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D6M, 140HP, PESO OPERACIONAL15,5T, **CAIXA** |
| TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D6RDS,POT.185HP, S/HIPER **CAIXA** |
| TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D8R COM ESCARIFICADOR - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T**CAIXA** |
| TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D8R COM LAMINA - POTENCIA 305HP - PESO OPERACIONAL 37 T**CAIXA** |
| TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D8R COM LAMINA E ESCARIFICADOR - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T**CAIXA** |
| TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA, POTENCIA DE *90* HP, PESO OPERACIONAL DE *9* T (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO) |
| TRATOR DE ESTEIRAS FIAT ALLIS FD-130,POT.120HP,PESO OPERACIONAL 12,10T**CAIXA** |
| TRATOR DE ESTEIRAS KOMATSU D41 E6, 105HP, NACIONAL PESO OPERACIONAL 10,2T**CAIXA** |
| TRATOR DE ESTEIRAS KOMATSU,NACIONAL , MOD D61-EX-12, POT 165HP, PESO OPERACIONAL 17,1T, CACAMBA 5,2 M³**CAIXA** |
| TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 153 HP, PESO OPERACIONAL DE15 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA |
| TRATOR DE PNEUS ATE 75HP (INCL MANUT/OPERACAO) |
| TRATOR DE PNEUS CASE MOD. 4240, 85 HP**CAIXA** |
| TRATOR DE PNEUS CBT MOD. 2105 POT. * 110 A 126 HP ***CAIXA** |
| TRATOR DE PNEUS COM MOTOR *75* HP (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO) |
| TRATOR DE PNEUS COM MOTOR A DIESEL DE 86 CV, TRACAO 4 X 2, PESO COM LASTRO DE 4,32 T |
| TRATOR DE PNEUS MASSEY FERGUSSON MF-25OX STANDARD 51HP**CAIXA** |
| TRATOR DE PNEUS MASSEY FERGUSSON MOD. MF-292 TURBO, 105HP, PESO C/ LASTRO 4,32T, TRACAO 4 X 2**CAIXA** |
| TRATOR DE PNEUS VALMET 1180 T 108 CV**CAIXA** |
| TRATORISTA |
| TRENA EM FIBRA DE VIDRO L = 30M |
| TRILHO "U" ALUMINIO 40 X 40MM P/ ROLDANA |
| TRILHO (TIPO FERROVIA) UTILZADO PARA ESTACAS EM FUNDACOES PREDIAIS |
| TRILHO QUADRADO ALUMINIO 1/4" P/ RODIZIOS |
| TROLEY MANUAL CAP. 1T |
| TUBO 1/2" DIN 2440 PSI 300 C/ COSTURA ROSCA CONICA |

| |
|---|
| TUBO 3/4" DIN 2440 PSI 300 C/ COSTURA ROSCA CONICA |
| TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E=3,25MM - 3,61KG/M |
| TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/4" (32MM) E=3,25MM - 3,14KG/M |
| TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1/2" (15MM) E = 2,65MM - 1,22KG/M |
| TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M |
| TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M |
| TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3" (80MM) E = 4,05MM - 8,47KG/M |
| TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3/4" (20MM) E = 2,65MM - 1,58KG/M |
| TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 4" (100MM) E = 4,50MM - 12,10KG/M |
| TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 5" (125MM) E=5,40MM - 17,80KG/M |
| TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN  100MM ( 4") E = 3,75MM - 10,55KG/M |
| TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN  65MM ( 2.1/2" ) E = 3,35MM - 6,23KG/M |
| TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN  80MM ( 3") E = 3,35MM - 7,32KG/M |
| TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 15MM ( 1/2") E = 2,25MM - 1,12KG/M |
| TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 20MM ( 3/4") E = 2,25MM - 1,43KG/M |
| TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 32MM ( 1.1/4" ) E = 2,65MM - 2,71KG/M |
| TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 40MM ( 1.1/2" ) E = 3,00MM - 3,48KG/MCOMPRIM= 1,0 A 1,5M, LIDER |
| TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM ( 2" )E = 3,00MM - 4,40KG/M |
| TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8MM)CH 16 (E=1,50MM) - 1,8237KG/M |
| TUBO ACO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN100MM ( 4" ) E = 4,50MM - 12,19KG/M |
| TUBO ACO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN125MM ( 5" ) E = 4,85MM - 16,20KG/M |
| TUBO ACO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN15MM ( 1/2" ) E = 2,65MM - 1,22KG/M |
| TUBO ACO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN20MM ( 3/4" ) E = 2,65MM - 1,58KG/M |
| TUBO ACO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN32MM ( 1.1/4" ) E = 3,35MM - 3,22KG/M |
| TUBO ACO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN40MM ( 1.1/2" ) E = 3,35MM - 3,71KG/M |
| TUBO ACO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN50MM ( 2" ) E = 3,75MM - 5,22KG/M |
| TUBO ACO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN65MM ( 2.1/2" ) E = 3,75MM - 6,68KG/M |
| TUBO ACO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN80MM ( 3" ) E = 3,75MM - 7,87KG/M |
| TUBO ACO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN90MM ( 3.1/2" ) E = 4,25MM - 10,20KG/M |
| TUBO ACO PRETO C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 100MM ( 4") E = 3,75MM - 10,22KG/M |
| TUBO ACO PRETO C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 15MM ( 1/2" ) E = 2,25MM - 1,06KG/M |
| TUBO ACO PRETO C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 20MM ( 3/4" ) E = 2,25MM - 1,36KG/M |
| TUBO ACO PRETO C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 32MM ( 1.1/4" ) E= 2,65MM - 2,59 KGM |

| |
|---|
| TUBO ACO PRETO C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 40MM ( 1.1/2" ) E= 3,00MM - 3,34KG/M |
| TUBO ACO PRETO C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM ( 2") E = 3,00MM - 4,23KG/M |
| TUBO ACO PRETO C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 65MM ( 2.1/2" ) E = 3,35MM - 6,02KG/M |
| TUBO ACO PRETO C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 80MM ( 3") E = 3,35MM - 7,07KG/M |
| TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 10 DN INT 14" E = 6,35MM- 54,69KG/M |
| TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 10 DN INT 16" E = 6,35MM- 62,57KG/M |
| TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 10 DN INT 18" E = 6,35MM- 70,52KG/M |
| TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 10 DN INT 20" E = 6,35MM- 78,46KG/M |
| TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 10 DN INT 22" E = 6,35MM- 86,41KG/M |
| TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 10 DN INT 24" E = 6,35MM- 94,35KG/M |
| TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 20 DN INT 10" E = 6,35MM- 41,74KG/M |
| TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 20 DN INT 12" E = 6,35MM- 49,57KG/M |
| TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 20 DN INT 14" E = 7,92MM- 67,89KG/M |
| TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 20 DN INT 16" E = 7,92MM- 77,78KG/M |
| TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 20 DN INT 22" E = 9,52MM- 128,88KG/M |
| TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 20 DN INT 24" E = 9,52MM- 140,80KG/M |
| TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 20 DN INT 8" E = 6,35MM- 33,27KG/M |
| TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 30 DN INT 10" E = 7,80MM- 50,95KG/M |
| TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 30 DN INT 12" E = 8,38MM- 65,13KG/M |
| TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 30 DN INT 14 E = 9,52MM- 81,20KG/M |
| TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 30 DN INT 16" E = 9,52MM- 93,19KG/M |
| TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 30 DN INT 18" E = 11,13MM - 122,24KG/M |
| TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 30 DN INT 20" E = 12,70MM - 164,95KG/M |
| TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 30 DN INT 22" E = 12,70MM - 182,32KG/M |
| TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 30 DN INT 24" E = 14,27MM - 209,33KG/M |
| TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 30 DN INT 8" E = 7,04MM- 36,75KG/M |
| TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 1 1/2" E = 3,68MM - 4,05KG/M |
| TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 1 1/4" E = 3,56MM - 3,38KG/M |
| TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 1" E= 3,38MM - 2,50KG/M |
| TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 1/2"E = 2,77MM - 1,27KG/M |
| TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 1/4"E = 2,24MM - 0,63KG/M |
| TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 10" E= 9,27MM - 60,31KG/M |
| TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 12" E= 10,31MM - 79,70KG/M |

| |
|---|
| TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 14" E= 11,13MM - 94,55KG/M |
| TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 2 1/2" E = 5,16MM - 8,62KG/M |
| TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 2" E= 3,91MM - 5,43KG/M |
| TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 3" E= 5,49MM - 11,28KG/M |
| TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 3/4"E = 2,87MM - 1,69KG/M |
| TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 3/8"E = 2,31MM - 0,85KG/M |
| TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 4" E= 6,02MM - 16,06KG/M |
| TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 5" E= 6,55MM - 21,76KG/M |
| TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 6" E= 7,11MM - 28,26KG/M |
| TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 8" E= 8,18MM - 42,55KG/M |
| TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 1 1/2" E = 5,08MM - 5,41KG/M |
| TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 1 1/4" E = 4,85MM - 4,47KG/M |
| TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 1" E = 4,55MM- 3,23KG/M |
| TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 1/2" E = 3,73MM - 1,62KG/M |
| TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 1/4" E = 3,02MM - 0,80KG/M |
| TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 10" E = 15,09MM - 96,01KG/M |
| TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 12" E = 17,48MM - 132,04KG/M |
| TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 14" E = 19,05MM - 158,10KG/M |
| TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 2 1/2" E = 7,01MM - 11,41KG/M |
| TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 2" E = 5,54MM- 7,48KG/M |
| TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 3 1/2" E = 8,08MM - 18,63KG/M |
| TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 3" E = 7,62MM- 15,27KG/M |
| TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 3/4" E = 3,91MM - 2,19KG/M |
| TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 3/8" E = 3,20MM - 1,11KG/M |
| TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 4" E = 8,56MM- 22,31KG/M |
| TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 5" E = 9,52MM- 30,92KG/M |
| TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 6" E = 10,97MM- 42,56KG/M |
| TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 8" E = 12,70MM- 64,64KG/M |
| TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 100 |
| TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 150 |
| TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 200 |
| TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 250 |
| TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 300 |

| |
|---|
| TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 350 |
| TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 375 |
| TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 400 |
| TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 450 |
| TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 75 |
| TUBO CERAMICO PERFURADO DN 100 MM - P/ DRENAGEM |
| TUBO CERAMICO PERFURADO DN 150 MM - P/ DRENAGEM |
| TUBO CERAMICO PERFURADO DN 200 MM - P/ DRENAGEM |
| TUBO CHAPA PRETA E = 1/4" - 30" - 175KG |
| TUBO CHAPA PRETA E = 3/16" - 12" - 36KG |
| TUBO CHAPA PRETA E = 3/16" - 14" - 42KG |
| TUBO CHAPA PRETA E = 3/16" - 16" - 47KG |
| TUBO CHAPA PRETA E = 3/16" - 18" - 53KG |
| TUBO CHAPA PRETA E = 3/16" - 20" - 71KG |
| TUBO CHAPA PRETA E = 3/16" - 22" - 88KG |
| TUBO CHAPA PRETA E = 3/16" - 26" - 147KG |
| TUBO CHAPA PRETA E = 3/8" - 20" -117 KG |
| TUBO CHAPA PRETA E = 3/8" - 26" -153 KG |
| TUBO CHAPA PRETA E = 3/8" - 30" -177KG |
| TUBO COBRE CLASSE "E" DN 104 MM |
| TUBO COBRE CLASSE "E" DN 22 MM |
| TUBO COBRE CLASSE "E" DN 28 MM |
| TUBO COBRE CLASSE "E" DN 35 MM |
| TUBO COBRE CLASSE "E" DN 42 MM |
| TUBO COBRE CLASSE "E" DN 54 MM |
| TUBO COBRE CLASSE "E" DN 66 MM |
| TUBO COBRE CLASSE "E" DN 79 MM |
| TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-2 PB JE NBR-8890/2007 DN 1000MM P/ ESG SANITARIO |
| TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-2 PB JE NBR-8890/2007 DN 1200MM P/ ESG SANITARIO |
| TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-2 PB JE NBR-8890/2007 DN 1500MM P/ ESG SANITARIO |
| TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-2 PB JE NBR-8890/2007 DN 2000MM P/ ESG SANITARIO |
| TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-2 PB JE NBR-8890/2007 DN 400MM P/ ESG SANITARIO |
| TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-2 PB JE NBR-8890/2007 DN 500MM P/ ESG SANITARIO |

| |
|---|
| TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-2 PB JE NBR-8890/2007 DN 600MM P/ ESG SANITARIO |
| TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-2 PB JE NBR-8890/2007 DN 700MM P/ ESG SANITARIO |
| TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-2 PB JE NBR-8890/2007 DN 800MM P/ ESG SANITARIO |
| TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-2 PB JE NBR-8890/2007 DN 900MM P/ ESG SANITARIO |
| TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-3 PB JE NBR-8890/2007 DN 1000MM P/ ESG SANITARIO |
| TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-3 PB JE NBR-8890/2007 DN 1200MM P/ ESG SANITARIO |
| TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-3 PB JE NBR-8890/2007 DN 1500MM P/ ESG SANITARIO |
| TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-3 PB JE NBR-8890/2007 DN 2000MM P/ ESG SANITARIO |
| TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-3 PB JE NBR-8890/2007 DN 400MM P/ ESG SANITARIO |
| TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-3 PB JE NBR-8890/2007 DN 500MM P/ ESG SANITARIO |
| TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-3 PB JE NBR-8890/2007 DN 600MM P/ ESG SANITARIO |
| TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-3 PB JE NBR-8890/2007 DN 700MM P/ ESG SANITARIO |
| TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-3 PB JE NBR-8890/2007 DN 800MM P/ ESG SANITARIO |
| TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-3 PB JE NBR-8890/2007 DN 900MM P/ ESG SANITARIO |
| TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 1000MMPARA ÁGUAS PLUVIAIS |
| TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 1200MMPARA ÁGUAS PLUVIAIS |
| TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 1500MMPARA ÁGUAS PLUVIAIS |
| TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 2000MMPARA ÁGUAS PLUVIAIS |
| TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 400MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS |
| TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 500MMPARA ÁGUAS PLUVIAIS |
| TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 700MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS |
| TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 800MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS |
| TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 900MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS |
| TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/23007 DN 1100MMP/ DRENAGEM |
| TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 1000 MMPARA ÁGUAS PLUVIAIS |
| TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 1100MMPARA ÁGUAS PLUVIAIS |
| TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 1200MMPARA ÁGUAS PLUVIAIS |
| TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 1500 MMPARA ÁGUAS PLUVIAIS |
| TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 2000 MMPARA ÁGUAS PLUVIAIS |
| TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 300 MMPARA ÁGUAS PLUVIAIS |
| TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 400 MMPARA ÁGUAS PLUVIAIS |
| TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 500 MMPARA ÁGUAS PLUVIAIS |
| TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 600 MMPARA ÁGUAS PLUVIAIS |

| |
|---|
| TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 700 MMPARA ÁGUAS PLUVIAIS |
| TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 800 MMPARA ÁGUAS PLUVIAIS |
| TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 900 MMPARA ÁGUAS PLUVIAIS |
| TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-3 PB NBR-8890/2007 DN 1000 MMPARA ÁGUAS PLUVIAIS |
| TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-3 PB NBR-8890/2007 DN 1100 MMPARA ÁGUAS PLUVIAIS |
| TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-3 PB NBR-8890/2007 DN 1200 MMPARA ÁGUAS PLUVIAIS |
| TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-3 PB NBR-8890/2007 DN 1500 MMPARA ÁGUAS PLUVIAIS |
| TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-3 PB NBR-8890/2007 DN 400 MMPARA ÁGUAS PLUVIAIS |
| TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-3 PB NBR-8890/2007 DN 500 MMPARA ÁGUAS PLUVIAIS |
| TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-3 PB NBR-8890/2007 DN 600 MMPARA ÁGUAS PLUVIAIS |
| TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-3 PB NBR-8890/2007 DN 700 MMPARA ÁGUAS PLUVIAIS |
| TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-3 PB NBR-8890/2007 DN 800 MMPARA ÁGUAS PLUVIAIS |
| TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-3 PB NBR-8890/2007 DN 900 MMPARA ÁGUAS PLUVIAIS |
| TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE - PS1 PB NBR-8890 DN 600MM P/AGUAS PLUVIAIS |
| TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE - PS1, PB NBR-8890 DN 500MM P/AGUAS PLUVIAIS |
| TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE - PS2 PB NBR-8890 DN 300MM P/AGUAS PLUVIAIS |
| TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE - PS2 PB NBR-8890 DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS |
| TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE - PS2 PB NBR-8890 DN 500MM P/AGUAS PLUVIAIS |
| TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE - PS2 PB NBR-8890 DN 600MM P/AGUAS PLUVIAIS |
| TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE ES, PB JE NBR-8890 DN 400MM P/ESG SANITARIO |
| TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE ES, PB JE NBR-8890 DN 500MM P/ESG SANITARIO |
| TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE ES, PB JE NBR-8890 DN 600MM P/ESG SANITARIO |
| TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE -PS1 PB NBR-8890 DN 400 MM P/AGUAS PLUVIAIS |
| TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE- PS1, PB NBR-8890 DN 200MM P/AGUAS PLUVIAIS |
| TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE PS1, PB NBR-8890 DN 300MM P/AGUAS PLUVIAIS |
| TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE -PS2 PB NBR-8890 DN 200MM P/AGUAS PLUVIAIS |
| TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO DN 200 MM |
| TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO DN 300 MM |
| TUBO CPVC(AQUATHERM) SOLDAVEL 15 MM |
| TUBO CPVC(AQUATHERM) SOLDAVEL 22 MM |
| TUBO CPVC(AQUATHERM) SOLDAVEL 28 MM |
| TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, TAMANHO NOMINAL = 150, DE = 6", E = 4,85 MM, PESO = 19,68 KG/M (NBR 5580) |
| TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE LEVE,TAMANHO NOMINAL = 25, DE = 1", E = 2,65 MM, PESO = 2,11 KG/M |

| |
|---|
| TUBO DE ACO PRETO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, TAMANHO NOMINAL= 25, DE = 1", E = 3,35 MM, PESO = 2,50 KG/M (NBR 5580) |
| TUBO DE ACO PRETO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE LEVE, TAMANHO NOMINAL = 25, DE = 1", E = 2,65 MM, PESO = 2,02 KG/M |
| TUBO DE COBRE, CLASSE "E", PARA INSTALACOES HIDRAULICAS PREDIAIS, DN = 15 MM |
| TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, PA-1, DN = 600MM (NBR 8890) |
| TUBO DE DESCARGA PVC PARA LIGAÇÃO CAIXA DESCARGA -EMBUTIR -40MM X 150CM |
| TUBO DE DESCIDA (DESCARGA) EXTERNO PVC P/ CX DESCARGA EXTERNA - 40MM X 1,60M |
| TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL, PE-80 (NBR 8417), DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE |
| TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, 110 MM X10,0 MM PAREDE, ( SDR 11 - PN 12,5 ) P/REDE DE AGUA, ISO 4427/96 |
| TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 1000MM X 38,5 MM PAREDE, ( SDR 26 - PN 05 ) P/REDE DE AGUA, ISO4427/96 |
| TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 1200MM X 37,2 MM PAREDE, ( SDR 32,25 - PN 04 ) P/REDE DE AGUA,ISO 4427/96 |
| TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 1400MM X 42,9 MM PAREDE, (SDR 32,25 - PN 04 ) P/REDE DE AGUA, ISO 4427/96 |
| TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 160 MM X 14,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5 ) P/REDE DE AGUA, ISO4427/96 |
| TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 1600MM X 49,0 MM PAREDE, ( SDR 32,25 - PN 04 ) P/REDE DE AGUA, ISO 4427/96 |
| TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 200 MM X 18,2 MM PAREDE, ( SDR 11 - PN 12,5 ) P/REDE DE AGUA, ISO4427/96 |
| TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 315 MM X 28,7 MM PAREDE, ( SDR 11 - PN 12,5 ) P/REDE DE AGUA, ISO 4427/96 |
| TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 400 MM X 36,4 MM PAREDE, ( SDR 11 - PN 12,5 ) P/REDE DE AGUA, ISO4427/96 |
| TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 50 MMX 4,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) ISO 4427/96, P/ REDE DE AGUA, ISO 4427/96 |
| TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 500 MM X 45,5 MM PAREDE, ( SDR 11 - PN 12,5 ) P/REDE DE AGUA, ISO4427/96 |
| TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 630 MM X 57,3 MM PAREDE, SDR 11 - PN 12,5 ) P/REDE DE AGUA, ISO 4427/96 |
| TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 730 MM X 34,1 MM PAREDE, ( SDR 21 - PN 06 ) P/REDE DE AGUA, ISO 4427/96 |
| TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 75 MMX 6,9 MM PAREDE, ( SRD 11 - PN 12,5 ) P/REDE DE AGUA, ISO 4427/96 |
| TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 800 MM X 30,8 MM PAREDE, ( SDR 26 - PN 05 ) P/REDE DE AGUA, ISO 4427/96 |
| TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 900 MM X 34,7 MM PAREDE, ( SDR 26 - PN 05 ) P/REDE DE AGUA, ISO 4427/96 |
| TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, NBR-841732 MM, DIÂMETRO EXTERNO 32 X 3,0 MM DE PAREDE, P/LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA |
| TUBO DE PVC PARA VENTILACAO, TIPO LEVE, DN = 125 MM |
| TUBO DE PVC ROSCAVEL, DE 1/2" (NBR-5648) |
| TUBO DE PVC ROSCAVEL, DE 2" (NBR-5648) |
| TUBO DE PVC ROSCAVEL, DE 3/4" (NBR 5648) |
| TUBO DE PVC SOLDAVEL, DN = 20 MM (NBR-5648) |
| TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688 |
| TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 50MM - NBR 5688 |
| TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO DN150MM - COMPRIM= 2 M |
| TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO DN200MM - COMPRIM= 2 M |

| |
|---|
| TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD DN 154MM - COMPRIM= 2 M |
| TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD DN 206MM - COMPRIM= 2 M |
| TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD DN 250MM - COMPRIM= 2 M |
| TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 100MM |
| TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 150MM |
| TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 200MM |
| TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 250MM |
| TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 300MM |
| TUBO PVC DRENAGEM CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO DN 100 OU 110 |
| TUBO PVC DRENAGEM CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO DN 65 |
| TUBO PVC DRENAGEM CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 |
| TUBO PVC EB 644 P/ REDE COLET ESG JE DN 200MM |
| TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 100MM |
| TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 125MM |
| TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 150MM |
| TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 250MM |
| TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 300MM |
| TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 350MM |
| TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 400MM |
| TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 100/DE 110 MM |
| TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM |
| TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 65/DE 75 MM |
| TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM |
| TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 100/DE 110 MM |
| TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM |
| TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 65/DE 75 MM |
| TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM |
| TUBO PVC PBA 20 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 100/DE 110 MM |
| TUBO PVC PBA 20 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM |
| TUBO PVC PBA 20 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 65/DE 75 MM |
| TUBO PVC PBA 20 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM |
| TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM |
| TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 150MM |

| |
|---|
| TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 40MM |
| TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 50MM |
| TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM |
| TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM |
| TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 150MM |
| TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 40MM |
| TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 50MM |
| TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM |
| TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/2" |
| TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/4" |
| TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 1" |
| TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 2 1/2" |
| TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 3" |
| TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 4" |
| TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 5" |
| TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 6" |
| TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 150MM - NBR 5688 |
| TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688 |
| TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 75MM - NBR 5688 |
| TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 110MM |
| TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM |
| TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM |
| TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 40MM |
| TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 50MM |
| TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 60MM |
| TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 75MM |
| TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 85MM |
| TUBO PVC TIPO LEVE PBL DN 150MM |
| TUBO PVC TIPO LEVE PBL DN 200MM |
| TUBO PVC TIPO LEVE PBL DN 250MM PARA VENTILAÇÃO / EXAUSTÃO |
| TUBO PVC TIPO LEVE PBL DN 300MM PARA VENTILAÇÃO / EXAUSTÃO |
| TUBO PVC TIPO LEVE PBL DN 400MM PARA VENTILAÇÃO / EXAUSTÃO |
| TUBO PVC TIPO LEVE PBL DN 450MM PARA VENTILAÇÃO / EXAUSTÃO |

| |
|---|
| UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 1 1/2" |
| UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 1" |
| UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 1/2" |
| UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 2 1/2" |
| UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 2" |
| UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 3" |
| UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 3/4" |
| UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 4" |
| UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO FERRO LONGO 1 1/2" |
| UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO FERRO LONGO 1" |
| UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO FERRO LONGO 1/2" |
| UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO FERRO LONGO 2 1/2" |
| UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO FERRO LONGO 2" |
| UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO FERRO LONGO 3" |
| UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO FERRO LONGO 3/4" |
| UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO FERRO LONGO 4" |
| UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO PLANO C/JUNTA NITRIPACK 1 1/4" |
| UNIAO FERRO GALV ROSCA 1 1/2" |
| UNIAO FERRO GALV ROSCA 1 1/4" |
| UNIAO FERRO GALV ROSCA 1" |
| UNIAO FERRO GALV ROSCA 1/2" |
| UNIAO FERRO GALV ROSCA 2 1/2" |
| UNIAO FERRO GALV ROSCA 2" |
| UNIAO FERRO GALV ROSCA 3" |
| UNIAO FERRO GALV ROSCA 3/4" |
| UNIAO FERRO GALV ROSCA 4" |
| UNIAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1 1/2" |
| UNIAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1 1/4" |
| UNIAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1" |
| UNIAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1/2" |
| UNIAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 2 1/2" |
| UNIAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 2" |
| UNIAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3" |

| |
|---|
| UNIAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4" |
| UNIAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 4" |
| UNIAO PVC P/ POLIETILENO PE-5 20 MM |
| UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 110MM |
| UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 20MM |
| UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM |
| UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32MM |
| UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 40MM |
| UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 50MM |
| UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 60MM |
| UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 75MM |
| UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 85MM |
| UNIAO TIPO STORZ C/ EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAOP/ MANG DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2" |
| UNIAO TIPO STORZ C/ EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAOP/ MANG DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" |
| USINA DE ASFALTO A FRIO ROMANELLI, MODELO UPMR 30/40, CAP.30 A 40 T/H**CAIXA** |
| USINA DE ASFALTO A FRIO, TIPO ALMEIDA MOD. PMF-35D OU SIMILAR- CAPACIDADE 60 A 80 T/H - ELETRICA - POTENCIA 30 HP |
| USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA "CONTRA FLUXO" TEREX MODELO MAGNUM 80, CAPACIDADE 60 A 80 T/H, 188 KW, C/ MISTURADOR |
| USINA DE ASFALTO À QUENTE FIXA, TIPO "CONTRA FLUXO" TEREX,MOD. MAGNUM 140, CAPACIDADE 100 A 140 T/H, POT. 280 KW., COMMISTURADOR EXTERNO ROTATIVO |
| USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, CIBER UACF 15 P ADVANCED, CAP. 60 A 80 T/H, GRAVIMETRICA, **CAIXA** |
| USINA DE ASFALTO GRAVIMETRICA, TEREX, MOD. H 50 C, CAPACIDADE 100/150 T/H, POT. 400 KW. |
| USINA DE CONCRETO FIXA CAP 100M3/H |
| USINA DE CONCRETO FIXA (CAPACIDADE DE 90 A 120 M3/H), SEM SILO |
| USINA DE CONCRETO FIXA CAP 40M3/H, CIBI , modelo DEA 40 H/1, SEM SILO |
| USINA DE CONCRETO FIXA CAP 60M3/H ,CIBI, MODELO COMPACTA 5H1 , SEM SILO |
| USINA DE CONCRETO FIXA CAP 80M3/H, CIBI , MODELO ASTRA 4 S/H1- SEM SILO |
| USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO "CONTRA FLUXO", CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H |
| USINA MISTURADORA DE SOLOS CIBER USC-50 P, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAP. 200/500 T - 201 HP **CAIXA** |
| USINA MISTURADORA DE SOLOS, TEREX, MOD. USF 600, CAPACIDADE300/600 T/H, POT. 100 KW, |
| VÁLVULA DE DESCARGA DE *1 1/2"* COM REGISTRO E ACABAMENTO EMMETAL CROMADO |
| VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 1 1/2" BRUTA |
| VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 1 1/4" BRUTA |
| VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 1" BRUTA |
| VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 1/2" BRUTA |

| |
|---|
| VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 2" BRUTA |
| VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 3/4" BRUTA |
| VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE PARA FUNDO DE POCO OU CISTERNA(PE COM CRIVOS), 3/4" |
| VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25) 1/2", 400PSI, TAMPA E PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA |
| VALVULA DESCARGA 1 1/2" EM PVC - ACABAMENTO EM PLASTICO CROMADO TIPO LORENZETTI OU SIMILAR |
| VALVULA DESCARGA 1 1/4" C/ REGISTRO - ACABAMENTO EM METAL CROMADO |
| VALVULA DESCARGA P/ MICTORIO |
| VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA DE COZINHA |
| VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" S/ UNHO (P/ PIA, TANQUE OU LAVAT SEM LADRAO) |
| VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO |
| VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/4" X 1.1/2" C/SAIDA LISA 40MMP/ TANQUE |
| VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/4" X 1.1/2" P/ TANQUE |
| VALVULA EM PLASTICO CROMADO 1" S/UNHO C/LADRAO P/LAVATORIO |
| VALVULA PE C/ CRIVO BRONZE 1 1/2" |
| VALVULA PE C/ CRIVO BRONZE 1 1/4" |
| VALVULA PE C/ CRIVO BRONZE 1" |
| VALVULA PE C/ CRIVO BRONZE 2 1/2" |
| VALVULA PE C/ CRIVO BRONZE 2" |
| VALVULA PE C/ CRIVO BRONZE 3" |
| VALVULA PE C/ CRIVO BRONZE 4" |
| VALVULA PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEMADAPTADOR P/ PIA DE COZINHA |
| VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 1 1/2" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ ROSCA" |
| VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 1 1/4" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ ROSCA" |
| VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 1" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ ROSCA" |
| VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 2 1/2" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ ROSCA" |
| VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 2" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ ROSCA" |
| VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 3" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ ROSCA" |
| VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 3/4" 400PSI TAMPAC/ PORCA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ ROSCA" |
| VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 4" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ ROSCA" |
| VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 1 1/2" 200PSI - EXTREMIDADES C/ ROSCA" |
| VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 1 1/4" 200PSI - EXTREMIDADES C/ ROSCA" |
| VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 1" 200PSI - EXTREMIDADES C/ ROSCA" |
| VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 1/2" 200PSI EXTREMIDADES C/ ROSCA" |

| |
|---|
| VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2 1/2" 200PSI - EXTREMIDADES C/ ROSCA" |
| VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2" 200PSI - EXTREMIDADES C/ ROSCA" |
| VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 3" 200PSI - EXTREMIDADES C/ ROSCA" |
| VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 3/4" 200PSI - EXTREMIDADES C/ ROSCA" |
| VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 4" 200PSI - EXTREMIDADES C/ ROSCA" |
| VARA FERRO CROMADO P/ CREMONA H = 120CM |
| VARA FERRO CROMADO P/ CREMONA H = 150CM |
| VARA LATAO CROMADO P/ CREMONA H = 120CM |
| VASO SANITARIO SIFONADO C/CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO |
| VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL - BRANCO |
| VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA COR - PADRAO MEDIO |
| VASSOURA MECANICA REBOCAVEL |

VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARGURA VARRIMENTO = 2,44M CONSMAQ VU ULIANA**CAIXA**

VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM LARGURA DE VARRIMENTO DE 2,66 M (LOCACAO)

VASSOURAO SIMPLES, SEM CABO, NYLON, 35-40CM P/ LIMPEZA DE PISOS/RUAS

VEDACAO PVC 100 MM PARA SAIDA VASO SANITARIO

VEDACAO PVC AQUAPLUV D = 125 MM

VEDANTE ACRILICO PARA TRINCAS

VEDANTE ACRILICO PARA TRINCAS - BISNAGA 90G

VEICULO COMERCIAL LEVE (PICK-UP) COM CAPACIDADE DE CARGA DE700 KG, MOTOR FLEX (LOCACAO)

VENTOSA SIMPLES FOFO C/ROSCA PN-25 DN 1

VENTOSA SIMPLES FOFO C/ROSCA PN-25 DN 1 1/2

VENTOSA SIMPLES FOFO C/ROSCA PN-25 DN 1 1/4

VENTOSA SIMPLES FOFO C/ROSCA PN-25 DN 2

VENTOSA SIMPLES FOFO C/ROSCA PN-25 DN 3/4

VENTOSA SIMPLES FOFO COM FLANGES, PN-10/16, DN = 50 MM

VENTOSA TRIPLICE FUNCAO FOFO C/ FLANGES PN-10 DN 200

VENTOSA TRIPLICE FUNCAO FOFO C/ FLANGES PN-10/16 DN 100

VENTOSA TRIPLICE FUNCAO FOFO C/ FLANGES PN-10/16 DN 150

VENTOSA TRIPLICE FUNCAO FOFO C/ FLANGES PN-10/16/25 DN 50

VENTOSA TRIPLICE FUNCAO FOFO C/ FLANGES PN-16 DN 200

VENTOSA TRIPLICE FUNCAO FOFO C/ FLANGES PN-25 DN 100

VENTOSA TRIPLICE FUNCAO FOFO C/ FLANGES PN-25 DN 150

VENTOSA TRIPLICE FUNCAO FOFO C/ FLANGES PN-25 DN 200

VERNIZ ACRILICO EM PO

VERNIZ COPAL

VERNIZ COPAL

VERNIZ ISOTERPOXI

VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE

VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE, INTERIOR-EXTERIOR

VERNIZ POLIURETANO FOSCO

VERNIZ POLIURETANO FOSCO

VERNIZ PROTETOR

VERNIZ SINTETICO BRILHANTE

VERNIZ SINTETICO BRILHANTE

VERNIZ SINTETICO FOSCO

VERNIZ SINTETICO FOSCO

VEU FIBRA DE VIDRO AEROGLASS/RHODIA OU SIMILAR 0,04 KG/M2

VEU POLIESTER

VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR DIESEL 4,5HP DIAM 48MM C/ MANGOTE

VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR DIESEL OU GASOLINA 4,5 HP DYNAPAC AA548 C/PONTEIRA 48MM**CAIXA**

VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE

VIBRADOR DE IMERSAO COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO ACIMA DE 2CV, QUALQUER DIAMETRO, COM MANGOTE DE 35 MM (LOCACAO)

VIBRADOR DE IMERSAO DIAM = 45MM, WACKER MOD H45, C/ MOTOR ELETRICO M2000 DE 1,33KW (1,75HP)**CAIXA**

VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE 25 MM, COM MOTOR A GASOLINADE 3,5 HP

VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA, CIFALI - TEREX MOD. VDA 400, A DIESEL, 76 CV (57 KW), PRODUCAO 400 T/H -

VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA, VÖGELE SUPER AF 5500, A DIESEL, 100 KW, PRODUCAO 600 T/H. (NACIONAL)

VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO = 1,9 A 5,3 M, POTENCIA MAXIMA INTERMITENTE = 105 CV,CAPACIDADE = 450 T/H

VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, TEREX, MOD. VDA -600, 117 HP, LARG. PAVIM. 2,6 M A 6,0 M, CAP. 450 T/ H

VIBROACABADORA DE ASFALTO, CIBER, MOD. SA 230, POTÊNCIA 31 A45 CV, CAPACIDADE DE PAVIMENTAÇÃO 100 T/H, LARG. PAV. 2,00A 3,8 M, DE PNEUS

VIDRACEIRO

VIDRO CANELADO 4 MM - SEM COLOCACAO

VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6MM(cada camada de 3MM) - COLOCADO

VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO

VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12MM (cada camada de 4MM) - COLOCADO

VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 15MM (cada camada de 5MM) - COLOCADO

VIDRO CRISTAL COLORIDO 10 MM

VIDRO CRISTAL COLORIDO 4 MM

VIDRO CRISTAL COLORIDO 6 MM

VIDRO CRISTAL COLORIDO 8MM

VIDRO LISO FUME E = 4MM - COLOCADO

VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO

VIDRO LISO FUME E = 5MM - SEM COLOCACAO

VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO

VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO

VIDRO LISO INCOLOR 2MM - SEM COLOCACAO

VIDRO LISO INCOLOR 3MM - SEM COLOCACAO

VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO

VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO

VIDRO LISO INCOLOR 6MM - SEM COLOCACAO

VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO

VIDRO MARTELADO 4 MM - SEM COLOCACAO

VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO

VIDRO PLANO ARMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO

VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=10MM, SEM COLOCAÇÃO

VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=6MM, SEM COLOCAÇÃO

VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=8MM, SEM COLOCAÇÃO

VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEMFERRAGENS E SEM COLOCACAO) - M2

VIDRO TEMPERADO VERDE E= 6MM, SEM COLOCAÇÃO

VIDRO TEMPERADO VERDE E=10MM, SEM COLOCAÇÃO

VIDRO TEMPERADO VERDE E=8MM, SEM COLOCAÇÃO

VIGA ESTRUTURAL EM ACO, PERFIL TIPO "I", DE 10" X 4.5/8", ESPESSURA DE *7,87* MM E COM *37,8* KG/M

VIGIA NOTURNO

VIGOTA CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO 0,10X0,10X1,00M

VOLKSWAGEN GOL 1.0 MOTOR A GASOLINA**CAIXA**

VOLKSWAGEN GOL 1.6 A ALCOOL**CAIXA**

VOLKSWAGEN GOL 1.6 A GASOLINA**CAIXA**

VOLKSWAGEN KOMBI STANDARD PICK UP A GASOLINA REFRIG A AR, 55CV, C/ INJECAO ELETRONICA, CAP 1170KG**CAIXA**

WASH PRIMER PARA TINTA AUTOMOTIVA

**INSUMOS COMPLEMENTARES**

| INSUMO |
| --- |
| |
| Luva de redução longa em PVC soldável na cor marrom, nas bitolas:50 x 40mm |
| |
| Joelho em PVC soldável na cor azul 90º com bucha de latão, nas bitolas:32mm x 3/4" |
| |
| Luva em PVC soldável na cor azul 90º com bucha de latão na bolsa central nas bitolas:25mm x 3/4" |
| Válvula de descarga para PNE com canopla e alavanca dde baixa pressão, d=1.1/2" |
| Registro de pressão 1" para mictório, completo, inclusive tubo flexível e acessórios |
| |
| Joelho 90° para esgoto sanitário em PVC na cor branco, ponta / bolsa, nas bitolas:150mm |
| |
| Joelho 45° para esgoto sanitário em PVC na cor branco, ponta / bolsa, nas bitolas:150mm |
| Redução excêntrica para esgoto sanitário em PVC na cor branco, nas bitolas: |
| 50 x 40mm |
| Luva de emenda dupla para esgoto sanitário em PVC na cor branco, nas bitolas: |
| 40mm |
| 150mm |
| Anel de borracha para tubulação de esgoto nas bitolas: |
| 150mm |
| Terminal de ventilação 50mm |
| Terminal de ventilação 75mm |
| Bloco autonomo 1x11w se, sistema não permanente, base branca em abs auto-extinguível de alto impacto, difusor em policarbonato para aclaramento, refletor em poliestileno metalizado, provido de bateria selada 6v-4ah |
| Bloco autônomo para iluminação de emergência, alimentação em 127v/60hz, composto por uma bateria selada 12vcc/36ah, 02 projetores cada um com lâmpada halógena 55w e carregador flutuador automático, autonomia de 2 |
| Placas de sinalização em INSerial fotoluminescente, de acordo com a nbr 13431, nos tipos: |
| E5 - Extintor |
| S1 - Direção da rota de fuga |
| S2 - Direção da rota de fuga |
| S3 - Saída de emergência |
| S8 - Escada de emergência |

| |
|---|
| P4 - Proibido usar elevador em caso de incêndio |
| Plastibolha |
| Detergente para mármores Descer-dos |
| Hidro-óleo repelente (Block D-70) |
| Cera líquida anti-derrapante para mármores Antislip |
| Lona leve em polietileno e= 250 µ |
| Madeira de lei serrada em bruto. Ref  itaúba |
| Fundo Galvite |
| Chapa de cobre n° 24 (e= 0,56 mm) |
| Tábua de cedrinho aplainada para forro esp= 2 cm, larg. > 25 cm, incluindo molduramento |
| Madeira aplainada 2,5 cm moldurada para cimalha |
| Pó de mármore |
| Ladrilho hidráulico com 4 cores |
| Ladrilho hidráulico com 2 cores |
| Ladrilho hidráulico com 1 cor |
| Tábua de cambará esp=1cm |
| Selador Bona para pisos de madeira |
| Massa de calafetar para pisos de madeira |
| Thinner 4800 |
| Cêra de carnaúba antiderrapante |
| Selatrinca (frasco com 300 ml) |
| Suviflex (gl c/ 3,6l) |
| Tela de poliéster |
| Ripa em itaúba, 4 x 4 cm para forro de estuque |
| Líquido selador para madeira |
| Fundo fosfatizante Lazzuril (já com catalizador) |
| Restaurador |
| Maquinário de marcenaria |
| Lâmina de madeira |
| Tecido |
| Palhinha |
| Madeira de cerejeira |
| Detergente neuto |

| |
|---|
| Massa corretiva Ref. Renner, Multimassa Tapa Tudo. |
| Caixa de piso metálica com tampa quadrada |
| Cola PUR |
| Bacia convencional sem abertura frontal, ref. Deca linha Vogue plus conforto - bco gelo |
| Torneira para mesa com fechamento automático, ref. Docol pressmatic alfa - cromada |
| Válvula de descarga ref. Docolbase, com acabamento da linha presmatic benefit - cromada |
| Válvula de descarga para mictório ref. Docol pressmatic compact - cromada |
| Assento sanitário plástico, ref. Deca linha vogue plus |
| Papeleira, ref. Docol standard linha idea - cromado |
| Cabide, ref. Docol standard linha idea - cromado |
| Dispensador para toalha de papel interfolhada, ref. Higiene e cia, aço inox |
| Dispensador para sabão líquido, ref. Deca linha decamatic - cromado |
| Barras de apoio em tubo de ferro ø30mm, l=80cm, cromado, fixadas na parede com bucha 10 e parafusos de cabeça sextavada, dupla cromagem |
| Barras de apoio frontal ao lavatório |
| Divisória sanitária |
| Central de detecção e alarme de incêndio SEM FIO, tipo ENDEREÇÁVEL, provido de banco de baterias com autonomia para 24 horas, saída USB e RS232, protocolo de comunicação dedicado e 128 bits de criptografia |
| Detector de fumaça iônico SEM FIO, tipo endereçável, provido de base de fixação e 2 baterias AA |
| Acionador manual "QUEBRE O VIDRO" SEM FIO, tipo endereçável, provido de base de fixação e 2 baterias AA |
| Indicador audio-visual SEM FIO, endereçável, potência sonora de 15dB acima da média sonora do ambiente |
| Repetidor de sinal de longo alcance para central Wireless, provido de bateria intena com autonomia para 24 horas, protocolo de comunicação dedicado e 128 bits de criptografia |
| Luminária pendente |
| Arandela |
| Trilho para spots com 1,5 m com terminais |
| Spots para trilho |
| Luminária de LED 3x3w para embutir , facho 15° |
| Sensores de presença |
| Módulo tomada RJ-45 |
| Bracket 12U contendo 1 patch panels, 1 switches 24 portas, 1 switch 24 portas PoE, 1 bandeja de metal para suporte a equipamentos |
| Cabo UTP 25 pares categoria 5e |
| Cabo UTP 4 pares categoria 6A |
| Câmera CFTV com caixa anti-vandalismo |
| DVR para ser colocado dentro de bracket |
| Sensor de infra-vermelho passivo sem fio |

| |
|---|
| Sensor magnético de abertura de portas sem fio |
| Central de alarme |
| Cabo utp categoria 6a - vermelho |
| Arame guia 14AWG |
| Arruela lisa em aço inox øm6 aba larga |
| Arruela de borracha para vedação ø1/4" |
| Parafuso fenda em aço inox autoatarrachante ø4,2 x 32mm |
| Bucha de nylon n°6 |
| Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8" |
| Parafuso de cabeça chata em aço inox Ø1/4" x 7/8" com porca |
| Parafuso de cabeça chata em aço inox Ø1/4" x 5/8" com porca |
| Técnico de segurança |
| Assoalho em madeira 2,50 cm - Itauba / Cumaru |
| Funileiro - equipamento de dobra 6 metros |
| Cinto tipo paraquedista |
| Luva latex |
| Luva previlon |
| Bota de segurança |
| Óculos |
| Capacete |
| Mascara de proteção |
| Protetor auricular |
| Camiseta |
| Calça |
| Luva cirúrgica |
| Piso cerâmico sextavado, adquirido em museu de cerâmica |
| Dobradiça hamburguesa em ferro zincado 3 1/2" |
| Fecho de giro em latão |
| Conjunto de ferragens para janela de correr de vidro temperado |
| Puxador para esquadrias de vidro temperado |
| Primer Convertedor de Ferrugem - PCF |
| Policarbonato compacto esp= 8mm, cristal - chapa e acessórios de fixação |
| Perfil alumínio 50x25mm |

| |
|---|
| Fechadura interna ref. Arouca England Oxford cod. 82565 LOM |
| Placa de arenito 100 x 50 cm esp: 5 cm |
| Chapa de aço esp= 3/16" |
| Abrigo para mangueiras, de sobrepor, confeccionado em chapa de aço tratado e pintado, equipado com porta, dobradiças e fechos rápidos, suportes para mangueira, visor em vidro e inscrição incêndio - 90x120x17cm |
| Abrigo para mangueiras, de embutir, confeccionado em chapa de aço tratado e pintado, equipado com porta, dobradiças e fechos rápidos, suportes para mangueira, visor em vidro e inscrição incêndio - 90x120x27cm |
| Mangueira de incêndio 1.1/2", Tipo 2 com reforço têxtil confeccionado 100% em fio de poliéster de alta tenacidade, tecimento diagonal (tipo saria), na cor branca com tubo interno de borracha sintética e dotada de |
| Conjunto moto bombas: tipo centrífuga, monoestágio, monobloco, construída em carcaça de FoFo, vedação por selo mecânico, rotor 175mm, Q= 28m³/h, pressão 45mca, acoplada a um motor elétrico trifásico, 3500rpm, 60Hz, |

0 MEDIANO

PREÇOS ALTERADOS SINAPI 11/2014

| UNID. | R$ UNIT. |
|---|---|
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 0,34 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 2,01 |
| M2 | 0,48 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 0,13 |
| M2 | 0,53 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 25,18 |
| UN | 45,06 |
| UN | 75,44 |
| M2 | 0,52 |
| M2 | 2,68 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 26,85 |
| 0 | 0,00 |
| M | 1,24 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 35,17 |
| M2 | 28,11 |
| M2 | 15,97 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| M/MES | 18,36 |
| 0 | 0,00 |
| M3 | 5,23 |
| M3 | 11,31 |

| | |
|---|---|
| UN | 25,63 |
| UN | 71,27 |
| UN | 84,91 |
| M2 | 1,68 |
| M3 | 26,88 |
| M3 | 16,80 |
| M3 | 127,82 |
| M2 | 3,36 |
| M2 | 2,68 |
| M3 | 43,69 |
| M2 | 6,72 |
| M2 | 6,72 |
| M2 | 3,66 |
| M2 | 7,32 |
| M2 | 4,03 |
| M2 | 1,68 |
| M2 | 4,76 |
| M2 | 3,17 |
| M2 | 7,93 |
| M2 | 6,34 |
| M2 | 3,36 |
| M2 | 2,35 |
| M | 2,01 |
| M | 1,34 |
| M2 | 2,01 |
| M2 | 2,68 |
| M2 | 5,19 |
| M2 | 6,34 |
| M2 | 3,17 |
| M2 | 2,40 |
| M2 | 11,29 |
| M2 | 13,55 |
| M2 | 2,45 |

| | |
|---|---|
| M3 | 143,96 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 10,08 |
| M2 | 10,08 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 3,36 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 9,54 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 4,10 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 22,75 |
| 0 | 0,00 |
| M3 | 30,60 |
| M3 | 38,25 |
| M3 | 130,05 |
| UN | 2,40 |
| UN | 8,32 |
| M2 | 6,72 |
| M | 3,36 |
| M | 2,48 |
| M2 | 5,37 |
| M3 | 99,45 |
| M3 | 24,87 |
| M2 | 8,73 |
| M2 | 6,56 |
| M3 | 22,96 |
| M2 | 15,30 |
| M3 | 103,17 |
| M2 | 1,26 |
| M2 | 1,00 |
| M2 | 2,27 |
| UN | 4,48 |

| | |
|---|---|
| M2 | 5,35 |
| M2 | 2,29 |
| M2 | 17,27 |
| M2 | 16,47 |
| M | 1,00 |
| M2 | 27,27 |
| M2 | 8,40 |
| M | 1,34 |
| M2 | 3,69 |
| M2 | 8,06 |
| M3 | 24,19 |
| M | 35,81 |
| M | 17,82 |
| M | 87,44 |
| M2 | 9,18 |
| M2 | 19,12 |
| M | 4,30 |
| M2 | 13,77 |
| M2 | 2,81 |
| UN | 6,95 |
| M | 1,44 |
| M | 2,06 |
| M | 1,13 |
| M | 2,95 |
| UN | 4,34 |
| UN | 5,96 |
| M | 1,71 |
| M | 3,47 |
| M | 2,13 |
| M | 5,21 |
| M2 | 5,34 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |

| | |
|---|---|
| UN | 947,78 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 25,40 |
| M2 | 3,85 |
| M2 | 9,88 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 2.322,44 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 132,36 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 172,45 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 241,15 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 138,60 |
| M2 | 104,69 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 213,10 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 15.571,00 |
| 0 | 0,00 |
| MES | 425,89 |
| MES | 479,01 |
| MES | 663,19 |
| MES | 714,94 |
| MES | 739,29 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 240,80 |

| | |
|---|---|
| UN | 120,40 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 0,02 |
| M2 | 0,06 |
| M2 | 0,06 |
| M2 | 0,07 |
| M2 | 0,10 |
| M2 | 0,10 |
| M2 | 0,11 |
| M3 | 0,53 |
| M3 | 0,53 |
| M3 | 0,41 |
| T | 13,58 |
| T | 18,93 |
| 0 | 0,00 |
| M3 | 9,27 |
| M3 | 8,25 |
| 0 | 0,00 |
| M3 | 0,22 |
| M3 | 0,72 |
| M2 | 0,33 |
| M3 | 0,60 |
| M3 | 0,60 |
| M3 | 0,65 |
| M3 | 0,60 |
| M3 | 0,66 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 51,17 |
| UN | 66,22 |
| UN | 60,20 |
| UN | 66,22 |
| UN | 52,67 |
| UN | 48,16 |

| | |
|---|---|
| UN | 57,19 |
| UN | 30,10 |
| UN | 27,09 |
| UN | 57,19 |
| UN | 87,29 |
| UN | 114,38 |
| UN | 60,20 |
| UN | 21,07 |
| UN | 24,08 |
| UN | 27,09 |
| UN | 126,42 |
| UN | 33,11 |
| UN | 69,23 |
| UN | 78,26 |
| UN | 84,28 |
| UN | 18,06 |
| UN | 18,06 |
| UN | 24,08 |
| UN | 48,16 |
| UN | 78,26 |
| UN | 21,07 |
| UN | 75,25 |
| UN | 54,18 |
| UN | 54,18 |
| UN | 54,18 |
| UN | 60,20 |
| UN | 388,29 |
| UN | 81,27 |
| UN | 45,15 |
| UN | 36,12 |
| UN | 30,10 |
| UN | 43,64 |
| UN | 33,11 |

| | |
|---|---|
| UN | 105,35 |
| UN | 30,10 |
| UN | 27,09 |
| UN | 30,10 |
| UN | 24,08 |
| UN | 60,20 |
| UN | 30,10 |
| UN | 22,57 |
| UN | 60,20 |
| UN | 15,05 |
| UN | 33,11 |
| UN | 30,10 |
| UN | 27,09 |
| UN | 27,09 |
| UN | 75,25 |
| UN | 22,51 |
| UN | 22,51 |
| UN | 22,51 |
| M2 | 0,01 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 434,46 |
| UN | 178,03 |
| UN | 306,24 |
| 0 | 0,00 |
| M | 2,56 |
| M | 0,99 |
| M | 0,69 |
| M2 | 20,96 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 6,31 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 5,01 |
| M2 | 2,15 |

| | |
|---|---|
| M2 | 2,89 |
| M | 1,85 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 6,20 |
| M | 2,32 |
| M | 1,21 |
| 0 | 0,00 |
| M | 1,32 |
| M2 | 0,38 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| M3 | 31,44 |
| M3 | 39,06 |
| 0 | 0,00 |
| M | 2,41 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 0,44 |
| M3 | 2,32 |
| 0 | 0,00 |
| M3 | 3,00 |
| 0 | 0,00 |
| M3 | 4,52 |
| 0 | 0,00 |
| M3 | 1,33 |
| M3 | 2,57 |
| 0 | 0,00 |
| M3 | 1,89 |
| 0 | 0,00 |
| M3 | 31,51 |
| M3 | 16,13 |
| M2 | 0,52 |
| M3 | 6,91 |

| | |
|---|---|
| M3 | 27,22 |
| M3 | 171,18 |
| M3 | 28,80 |
| M3 | 23,45 |
| M3 | 2,65 |
| 0 | 0,00 |
| M3 | 46,66 |
| M3 | 98,39 |
| 0 | 0,00 |
| M3 | 13,44 |
| M3 | 21,50 |
| M3 | 3,63 |
| M3 | 2,22 |
| 0 | 0,00 |
| M3 | 5,05 |
| M3 | 15,65 |
| M3 | 20,08 |
| M3 | 5,88 |
| M3 | 7,50 |
| M3 | 9,13 |
| M3 | 10,43 |
| M3 | 12,17 |
| M3 | 10,32 |
| M3 | 7,07 |
| M3 | 4,79 |
| M3 | 26,91 |
| M3 | 16,78 |
| M3 | 11,52 |
| M3 | 11,03 |
| M3 | 6,01 |
| M3 | 4,91 |
| M3 | 3,91 |
| M3 | 14,67 |

| | |
|---|---|
| M3 | 11,78 |
| M3 | 10,22 |
| M3 | 8,91 |
| M3 | 6,92 |
| 0 | 0,00 |
| M3 | 6,11 |
| M3 | 3,45 |
| M3 | 4,19 |
| 0 | 0,00 |
| M3 | 50,41 |
| M3 | 73,93 |
| M3 | 87,38 |
| M3 | 32,26 |
| M3 | 37,64 |
| M3 | 60,49 |
| M3 | 73,93 |
| M3 | 36,96 |
| M3 | 67,21 |
| M3 | 23,52 |
| M3 | 30,24 |
| M3 | 40,32 |
| M3 | 67,21 |
| M3 | 87,38 |
| M3 | 53,77 |
| 0 | 0,00 |
| M3 | 28,23 |
| M3 | 36,29 |
| M3 | 48,39 |
| M3 | 42,54 |
| M3 | 77,29 |
| M3 | 100,82 |
| 0 | 0,00 |
| M3 | 63,85 |

| | |
|---|---|
| M3 | 100,82 |
| M3 | 120,98 |
| M3 | 141,15 |
| 0 | 0,00 |
| M3 | 8,73 |
| M3 | 158,76 |
| 0 | 0,00 |
| M3 | 16,13 |
| M3 | 14,51 |
| M3 | 47,05 |
| M3 | 25,20 |
| M3 | 33,60 |
| M3 | 8,42 |
| M3 | 7,56 |
| M3 | 11,35 |
| 0 | 0,00 |
| M3 | 27,31 |
| M3 | 23,52 |
| 0 | 0,00 |
| M3 | 56,10 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 0,21 |
| M3 | 13,44 |
| M3 | 37,78 |
| M2 | 10,08 |
| M3 | 33,47 |
| 0 | 0,00 |
| M3 | 63,34 |
| M3 | 76,79 |
| 0 | 0,00 |
| M3 | 26,88 |
| M3 | 10,83 |
| M3 | 41,44 |

| | |
|---|---|
| 0 | 0,00 |
| M3 | 20,16 |
| M3 | 16,93 |
| M3 | 1,65 |
| M3 | 14,11 |
| M3 | 5,67 |
| M3 | 20,16 |
| 0 | 0,00 |
| M3 | 15,51 |
| 0 | 0,00 |
| M3 | 6,45 |
| M3 | 9,94 |
| M3 | 3,47 |
| M3 | 3,02 |
| M3 | 0,94 |
| 0 | 0,00 |
| M3 | 64,95 |
| M3 | 69,12 |
| M3 | 52,63 |
| M3 | 0,68 |
| M3 | 23,52 |
| 0 | 0,00 |
| M3 | 4,22 |
| M3 | 4,31 |
| M3 | 4,39 |
| M3 | 4,45 |
| M3 | 4,58 |
| M3 | 3,95 |
| M3 | 4,02 |
| M3 | 4,09 |
| M3 | 4,17 |
| M3 | 4,26 |
| M3 | 3,73 |

| | |
|---|---|
| M3 | 3,80 |
| M3 | 3,86 |
| M3 | 3,93 |
| M3 | 4,01 |
| TXKM | 0,69 |
| TXKM | 0,55 |
| TXKM | 0,46 |
| TXKM | 0,72 |
| TXKM | 0,58 |
| TXKM | 0,49 |
| T | 0,51 |
| T | 3,06 |
| T | 2,52 |
| T | 5,44 |
| T | 1,36 |
| T | 1,74 |
| T | 8,70 |
| M3 | 2,48 |
| M3 | 2,54 |
| M3 | 2,61 |
| M3 | 2,69 |
| M3 | 2,76 |
| M3XKM | 1,20 |
| M3 | 2,21 |
| M3 | 2,26 |
| M3 | 2,33 |
| M3 | 2,39 |
| M3 | 2,46 |
| M3XKM | 1,07 |
| M3 | 1,98 |
| M3 | 2,03 |
| M3 | 2,09 |
| M3 | 2,15 |

| | |
|---|---|
| M3 | 2,21 |
| M3XKM | 0,96 |
| M3XKM | 1,03 |
| M3XKM | 0,82 |
| M3XKM | 0,69 |
| M3XKM | 1,08 |
| M3XKM | 0,91 |
| M3XKM | 0,72 |
| M3 | 0,76 |
| M3 | 4,59 |
| M3 | 3,78 |
| M3 | 8,16 |
| M3 | 2,03 |
| M3 | 2,61 |
| M3 | 13,77 |
| M3 | 10,49 |
| M3 | 12,78 |
| M3 | 0,76 |
| M3 | 3,56 |
| M3 | 3,92 |
| 0 | 0,00 |
| M3 | 1,67 |
| 0 | 0,00 |
| M3 | 2,65 |
| 0 | 0,00 |
| M3 | 4,03 |
| M3 | 17,36 |
| M3 | 25,29 |
| M3XKM | 0,62 |
| M3XKM | 0,80 |
| M3XKM | 1,29 |
| M3XKM | 2,75 |
| TXKM | 0,71 |

| | |
|---|---|
| 0 | 0,00 |
| M3 | 54,46 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 3,24 |
| M3 | 2,56 |
| M3 | 4,04 |
| 0 | 0,00 |
| M3 | 2,01 |
| M3 | 4,22 |
| 0 | 0,00 |
| M3 | 2,01 |
| M3 | 0,86 |
| CHP | 86,92 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 292,97 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 195,31 |
| UN | 338,54 |
| UN | 390,63 |
| UN | 488,29 |
| UN | 605,48 |
| M3 | 164,01 |
| 0 | 0,00 |
| M | 68,60 |
| UN | 19,12 |
| 0 | 0,00 |
| M | 73,42 |
| 0 | 0,00 |
| M | 34,85 |
| M | 29,69 |
| M | 24,76 |
| 0 | 0,00 |

| | |
|---|---|
| KG | 10,24 |
| KG | 9,00 |
| M | 180,45 |
| M | 208,33 |
| M | 356,53 |
| M | 434,88 |
| M | 88,10 |
| M | 98,58 |
| M | 152,15 |
| M | 186,08 |
| M | 225,38 |
| M | 355,07 |
| M | 77,17 |
| M | 97,00 |
| M | 103,03 |
| M | 132,37 |
| M | 144,43 |
| 0 | 0,00 |
| M3 | 84,16 |
| 0 | 0,00 |
| M3 | 60,69 |
| M3 | 246,77 |
| M3 | 369,04 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 21,25 |
| M2 | 36,16 |
| M2 | 8,71 |
| M3 | 21,18 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 27,34 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 68,12 |
| 0 | 0,00 |

| | |
|---|---|
| M2 | 19,52 |
| M2 | 39,51 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 58,06 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 27,37 |
| M2 | 19,07 |
| M2 | 12,85 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 16,31 |
| M3 | 8,32 |
| M3 | 9,60 |
| M2 | 32,86 |
| M2 | 25,03 |
| M2 | 18,68 |
| M2 | 38,22 |
| M2 | 28,26 |
| M2 | 20,35 |
| M2 | 16,93 |
| M2 | 47,28 |
| M2 | 35,05 |
| M2 | 25,50 |
| M2 | 20,11 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 9,45 |
| 0 | 0,00 |
| KG | 6,01 |
| KG | 6,51 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 439,69 |
| 0 | 0,00 |
| KG | 6,75 |

| | |
|---|---|
| 0 | 0,00 |
| KG | 5,49 |
| KG | 6,64 |
| 0 | 0,00 |
| M | 28,22 |
| M | 33,77 |
| M | 39,32 |
| M | 44,87 |
| M | 34,31 |
| M | 39,86 |
| M | 45,41 |
| M | 62,75 |
| M | 60,30 |
| M | 65,85 |
| M | 71,40 |
| M | 88,74 |
| M2 | 8,75 |
| 0 | 0,00 |
| M3 | 187,86 |
| M3 | 213,44 |
| M3 | 265,19 |
| M2 | 4,45 |
| M3 | 333,00 |
| 0 | 0,00 |
| M3 | 332,82 |
| M3 | 297,43 |
| 0 | 0,00 |
| M3 | 290,87 |
| 0 | 0,00 |
| M3 | 333,66 |
| 0 | 0,00 |
| M3 | 243,91 |
| 0 | 0,00 |

| | |
|---|---|
| M3 | 306,16 |
| M3 | 349,23 |
| M3 | 362,76 |
| M3 | 374,03 |
| M3 | 386,43 |
| 0 | 0,00 |
| M3 | 46,03 |
| M3 | 65,11 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 56,16 |
| M2 | 63,15 |
| M2 | 70,48 |
| M2 | 93,53 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 49,20 |
| M2 | 55,42 |
| 0 | 0,00 |
| M3 | 218,85 |
| 0 | 0,00 |
| M3 | 52,00 |
| M3 | 60,55 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 13,72 |
| M2 | 6,86 |
| M3 | 246,01 |
| M3 | 294,25 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 8,64 |
| 0 | 0,00 |
| M | 126,37 |
| 0 | 0,00 |
| M | 19,50 |

| | |
|---|---|
| KG | 62,48 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| M | 11,90 |
| M | 11,78 |
| 0 | 0,00 |
| M | 17,94 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 22,47 |
| KG | 5,13 |
| KG | 4,50 |
| KG | 18,98 |
| DM3 | 54,50 |
| M3 | 1.289,20 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 161,10 |
| M2 | 89,72 |
| M3 | 465,92 |
| M | 16,45 |
| M2 | 120,69 |
| M2 | 96,68 |
| M2 | 74,02 |
| M2 | 60,95 |
| M2 | 31,61 |
| M2 | 148,31 |
| M2 | 1,81 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 79,73 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 30,74 |
| M2 | 46,90 |
| M2 | 41,60 |

| | |
|---|---|
| M2 | 36,78 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 27,61 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 55,44 |
| 0 | 0,00 |
| M | 9,79 |
| M | 5,52 |
| M | 9,76 |
| M | 5,51 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 48,04 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 29,97 |
| M2 | 23,03 |
| M2 | 47,30 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 41,08 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 67,31 |
| 0 | 0,00 |
| M | 9,88 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 35,93 |
| M2 | 54,09 |
| M2 | 53,15 |
| M2 | 57,98 |
| M2 | 39,98 |
| M2 | 70,15 |
| M2 | 49,78 |
| M2 | 29,50 |
| M2 | 42,77 |
| M2 | 34,81 |

| | |
|---|---|
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 95,34 |
| M2 | 98,64 |
| M2 | 95,57 |
| M2 | 145,41 |
| M2 | 115,26 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 107,90 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 94,79 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 297,02 |
| M2 | 294,78 |
| M2 | 313,35 |
| M2 | 204,51 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| M3 | 225,38 |
| M3 | 215,73 |
| M3 | 211,66 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 10,98 |
| M2 | 23,22 |
| M2 | 6,94 |
| M2 | 14,17 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 165,51 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 127,44 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 678,41 |
| M2 | 623,38 |

| | |
|---|---|
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 56,56 |
| M2 | 112,78 |
| 0 | 0,00 |
| M3 | 491,55 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 3,59 |
| M | 0,82 |
| M | 2,51 |
| M | 6,69 |
| UN | 4,88 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 44,80 |
| M2 | 35,81 |
| M2 | 84,10 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 544,72 |
| UN | 1.081,88 |
| UN | 658,71 |
| UN | 1.085,10 |
| UN | 828,25 |
| UN | 1.383,00 |
| UN | 964,73 |
| UN | 1.633,43 |
| UN | 1.228,52 |
| UN | 2.369,33 |
| UN | 1.387,16 |
| UN | 2.689,03 |
| UN | 1.649,14 |
| UN | 2.992,13 |
| UN | 1.949,82 |

| | |
|---|---|
| UN | 3.565,26 |
| UN | 2.147,43 |
| UN | 3.944,41 |
| UN | 2.474,19 |
| UN | 4.521,36 |
| M2 | 27,46 |
| M2 | 24,22 |
| M2 | 20,91 |
| M | 15,65 |
| M | 31,10 |
| M | 20,60 |
| M | 46,56 |
| M | 29,64 |
| M | 60,27 |
| M | 42,81 |
| M | 90,20 |
| M | 21,12 |
| M | 17,96 |
| M | 44,97 |
| M | 6,85 |
| M | 3,63 |
| M2 | 95,13 |
| UN | 32,20 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 4,68 |
| M2 | 16,10 |
| M2 | 2,81 |
| M | 8,57 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 59,54 |
| M2 | 37,68 |
| M2 | 32,33 |
| M2 | 47,79 |

| | |
|---|---|
| M2 | 67,04 |
| M | 12,60 |
| M | 5,49 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 69,96 |
| M2 | 40,57 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 4,61 |
| M2 | 4,54 |
| M2 | 4,46 |
| M2 | 50,06 |
| M2 | 72,91 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 23,47 |
| M2 | 42,29 |
| M2 | 21,42 |
| M2 | 30,64 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 315,26 |
| M2 | 330,95 |
| M2 | 345,91 |
| M2 | 288,47 |
| M2 | 306,74 |
| M2 | 321,76 |
| M2 | 345,71 |
| M2 | 416,24 |
| M2 | 431,67 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 143,24 |
| M2 | 159,72 |
| M2 | 196,33 |
| M2 | 203,66 |

| | |
|---|---|
| M | 34,58 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 30,59 |
| M2 | 38,54 |
| M2 | 52,58 |
| M2 | 33,89 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 32,77 |
| M2 | 71,38 |
| M2 | 82,54 |
| M2 | 87,57 |
| M2 | 100,82 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 47,32 |
| M2 | 52,20 |
| M2 | 61,87 |
| M2 | 73,51 |
| M2 | 27,56 |
| 0 | 0,00 |
| M | 15,40 |
| 0 | 0,00 |
| M | 11,34 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| M | 86,49 |
| 0 | 0,00 |
| M | 33,92 |
| M | 28,66 |
| 0 | 0,00 |
| M | 81,42 |
| M | 73,57 |
| 0 | 0,00 |
| M | 109,62 |

| | |
|---|---|
| M | 71,79 |
| 0 | 0,00 |
| M | 24,28 |
| M | 36,42 |
| M | 9,18 |
| 0 | 0,00 |
| M | 15,91 |
| M | 19,32 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| M | 24,06 |
| 0 | 0,00 |
| M | 44,82 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 28,49 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 53,23 |
| M2 | 58,16 |
| M2 | 63,09 |
| M2 | 70,98 |
| M2 | 78,86 |
| 0 | 0,00 |
| KG | 6,41 |
| KG | 5,17 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 617,21 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 32,63 |
| M2 | 33,27 |
| UN | 4,57 |
| UN | 22,12 |
| UN | 34,92 |

| | |
|---|---|
| UN | 22,29 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 552,87 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 68,06 |
| UN | 52,72 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 651,26 |
| UN | 830,26 |
| UN | 1.132,58 |
| UN | 1.177,28 |
| UN | 682,06 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 277,61 |
| UN | 416,53 |
| UN | 280,46 |
| UN | 422,29 |
| UN | 283,62 |
| UN | 429,45 |
| UN | 445,75 |
| UN | 415,81 |
| UN | 599,24 |
| UN | 302,78 |
| UN | 431,86 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 299,19 |
| UN | 346,20 |
| UN | 340,53 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 225,01 |
| UN | 196,34 |
| UN | 939,26 |
| UN | 1.046,60 |

| | |
|---|---|
| UN | 1.153,94 |
| UN | 541,13 |
| UN | 845,76 |
| UN | 552,69 |
| UN | 711,99 |
| UN | 882,27 |
| UN | 57,83 |
| M | 4,29 |
| M | 6,63 |
| M | 5,65 |
| M | 21,45 |
| M | 13,09 |
| M | 17,40 |
| UN | 850,72 |
| M | 37,52 |
| UN | 125,03 |
| M2 | 616,54 |
| M2 | 672,59 |
| M | 18,59 |
| M | 16,92 |
| M | 16,92 |
| M | 29,69 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 1.293,32 |
| M2 | 600,06 |
| M2 | 598,06 |
| M2 | 659,57 |
| M2 | 563,73 |
| M2 | 783,37 |
| M2 | 623,63 |
| M2 | 447,24 |
| UN | 52,28 |

| | |
|---|---|
| M2 | 74,08 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 193,63 |
| UN | 279,20 |
| UN | 729,08 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 273,72 |
| M2 | 329,08 |
| M2 | 305,42 |
| M2 | 270,41 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 72,48 |
| UN | 80,31 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 510,28 |
| M2 | 564,28 |
| M2 | 345,28 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 697,42 |
| UN | 422,82 |
| M | 16,95 |
| M2 | 312,93 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 149,99 |
| M2 | 195,18 |
| M2 | 238,17 |
| UN | 19,21 |
| UN | 20,81 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 254,24 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 236,53 |
| 0 | 0,00 |

| | |
|---|---|
| M2 | 260,74 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 227,95 |
| M2 | 234,76 |
| UN | 329,97 |
| UN | 321,44 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 199,53 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 205,01 |
| 0 | 0,00 |
| M | 233,09 |
| 0 | 0,00 |
| M | 33,87 |
| M | 61,73 |
| 0 | 0,00 |
| M | 39,65 |
| M | 80,24 |
| M | 52,87 |
| 0 | 0,00 |
| M | 42,74 |
| 0 | 0,00 |
| M | 167,87 |
| M | 159,18 |
| M | 76,57 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 281,15 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 363,96 |
| M2 | 365,50 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |

| | |
|---|---|
| M | 91,61 |
| M | 199,27 |
| M | 234,06 |
| M2 | 200,36 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 55,22 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 377,77 |
| UN | 50,92 |
| UN | 186,44 |
| UN | 146,63 |
| UN | 51,34 |
| UN | 108,32 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 43,86 |
| UN | 157,45 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 134,29 |
| UN | 139,09 |
| UN | 43,37 |
| UN | 73,80 |
| UN | 134,78 |
| UN | 66,19 |
| UN | 142,49 |
| UN | 75,57 |
| UN | 498,91 |
| UN | 365,91 |
| UN | 763,48 |
| UN | 39,79 |
| UN | 13,70 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 32,02 |

| | |
|---|---|
| UN | 97,42 |
| UN | 57,99 |
| UN | 40,43 |
| UN | 13,78 |
| UN | 72,91 |
| UN | 39,26 |
| M | 20,70 |
| M | 15,94 |
| UN | 10,32 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 5,38 |
| UN | 27,13 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 10,74 |
| UN | 10,81 |
| UN | 25,30 |
| UN | 15,81 |
| UN | 6,23 |
| UN | 9,81 |
| UN | 9,50 |
| UN | 10,06 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 32,30 |
| UN | 60,37 |
| UN | 50,49 |
| UN | 61,68 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 55,39 |
| M2 | 71,42 |
| M2 | 120,37 |
| M2 | 142,24 |
| M2 | 166,87 |

| | |
|---|---|
| M2 | 197,88 |
| M2 | 56,12 |
| M2 | 183,62 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 1.312,22 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 200,21 |
| M2 | 247,16 |
| M2 | 94,85 |
| M2 | 134,60 |
| M2 | 96,35 |
| M2 | 150,35 |
| M2 | 60,35 |
| M2 | 183,09 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 147,75 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 220,93 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 553,38 |
| UN | 368,23 |
| UN | 898,26 |
| UN | 1.799,63 |
| UN | 734,81 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 505,81 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 544,58 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 503,80 |
| M2 | 633,08 |
| M2 | 767,36 |
| M2 | 665,12 |

| | |
|---|---|
| M2 | 441,46 |
| M2 | 480,33 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| M | 23,57 |
| M | 17,11 |
| M | 10,14 |
| M | 13,08 |
| M | 205,70 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| M | 14,06 |
| M | 15,89 |
| M | 31,03 |
| M | 41,92 |
| M | 18,31 |
| M | 20,04 |
| M | 36,45 |
| M | 43,34 |
| M | 61,12 |
| M | 77,64 |
| M | 15,85 |
| M | 29,97 |
| M | 2,70 |
| M | 3,31 |
| M | 4,22 |
| M | 5,87 |
| M | 7,39 |
| M | 6,78 |
| M | 16,07 |
| 0 | 0,00 |
| M | 16,07 |
| M | 25,85 |

| | |
|---|---|
| 0 | 0,00 |
| M | 8,56 |
| M | 12,78 |
| M | 26,67 |
| M | 9,09 |
| M | 12,62 |
| M | 16,46 |
| M | 18,59 |
| M | 25,55 |
| M | 31,28 |
| M | 46,23 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 7,71 |
| UN | 8,36 |
| UN | 9,45 |
| UN | 9,45 |
| UN | 12,45 |
| UN | 12,45 |
| UN | 14,62 |
| UN | 18,93 |
| UN | 18,93 |
| UN | 18,93 |
| UN | 26,57 |
| UN | 22,40 |
| UN | 6,53 |
| UN | 7,18 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 19,19 |
| UN | 29,58 |
| UN | 36,32 |
| UN | 12,03 |
| UN | 9,78 |
| 0 | 0,00 |

| | |
|---|---|
| M | 4,77 |
| M | 4,30 |
| M | 6,35 |
| M | 8,17 |
| M | 13,50 |
| M | 17,19 |
| M | 23,02 |
| M | 31,97 |
| M | 40,89 |
| M | 51,10 |
| 0 | 0,00 |
| M | 1,52 |
| M | 2,03 |
| M | 3,08 |
| M | 4,26 |
| M | 6,78 |
| M | 7,81 |
| M | 11,54 |
| M | 21,02 |
| M | 30,13 |
| M | 40,00 |
| M | 49,46 |
| M | 59,38 |
| M | 73,46 |
| M | 94,22 |
| M | 113,59 |
| M | 15,59 |
| M | 1,89 |
| M | 2,41 |
| M | 3,63 |
| M | 4,42 |
| M | 6,32 |
| M | 8,96 |

| | |
|---|---|
| M | 13,17 |
| M | 17,65 |
| M | 23,86 |
| M | 32,84 |
| M | 45,17 |
| M | 52,24 |
| M | 65,60 |
| M | 79,71 |
| M | 106,10 |
| M | 125,45 |
| M | 1,08 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 8,64 |
| UN | 9,83 |
| UN | 13,79 |
| UN | 9,55 |
| UN | 10,11 |
| UN | 15,07 |
| UN | 8,12 |
| UN | 9,18 |
| UN | 14,04 |
| UN | 8,98 |
| UN | 10,16 |
| UN | 14,84 |
| UN | 8,98 |
| UN | 10,16 |
| UN | 14,84 |
| UN | 10,65 |
| UN | 12,03 |
| UN | 19,26 |
| UN | 10,31 |
| UN | 11,12 |

| | |
|---|---|
| UN | 17,44 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 12,83 |
| UN | 10,37 |
| UN | 17,86 |
| UN | 4,37 |
| UN | 3,70 |
| UN | 5,66 |
| UN | 4,03 |
| UN | 3,78 |
| UN | 3,29 |
| UN | 3,78 |
| UN | 29,22 |
| UN | 90,84 |
| UN | 100,00 |
| UN | 151,30 |
| UN | 214,21 |
| UN | 255,57 |
| UN | 11,90 |
| UN | 15,64 |
| UN | 12,90 |
| UN | 10,27 |
| UN | 10,33 |
| UN | 10,53 |
| UN | 20,15 |
| UN | 17,69 |
| UN | 18,16 |
| UN | 38,99 |
| UN | 78,66 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 67,27 |
| UN | 3.342,00 |
| UN | 152,93 |

| | |
|---|---|
| UN | 194,63 |
| UN | 378,84 |
| UN | 1.055,35 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 778,99 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 9,45 |
| UN | 15,04 |
| UN | 45,84 |
| UN | 62,20 |
| UN | 84,84 |
| UN | 250,83 |
| UN | 657,41 |
| UN | 900,49 |
| UN | 1.478,70 |
| UN | 395,32 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 27,69 |
| UN | 213,05 |
| UN | 235,28 |
| UN | 348,01 |
| UN | 375,10 |
| UN | 555,87 |
| UN | 388,53 |
| UN | 17.595,36 |
| UN | 144,55 |
| UN | 33,19 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 6,62 |
| UN | 13,03 |
| UN | 22,03 |
| UN | 8,07 |
| UN | 2,19 |

| | |
|---|---|
| UN | 3,91 |
| UN | 22,13 |
| UN | 9,50 |
| UN | 23,97 |
| UN | 14,97 |
| UN | 19,81 |
| UN | 8,23 |
| UN | 14,55 |
| UN | 14,70 |
| UN | 14,95 |
| UN | 22,16 |
| UN | 16,60 |
| UN | 19,89 |
| UN | 20,49 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 1,73 |
| UN | 2,01 |
| UN | 2,58 |
| UN | 3,05 |
| UN | 101,88 |
| UN | 33,05 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 2,00 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 47,09 |
| UN | 71,37 |
| UN | 108,10 |
| UN | 115,53 |
| UN | 54,66 |
| UN | 76,81 |
| UN | 106,73 |
| UN | 133,74 |
| UN | 43,83 |

| | |
|---|---|
| 0 | 0,00 |
| UN | 36,02 |
| UN | 36,30 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 166,20 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 18,95 |
| UN | 11,47 |
| UN | 20,39 |
| UN | 32,85 |
| UN | 22,07 |
| UN | 23,22 |
| UN | 4,50 |
| UN | 4,50 |
| UN | 10,23 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 749,37 |
| UN | 358,38 |
| UN | 87,44 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 6,03 |
| UN | 6,77 |
| UN | 4,45 |
| UN | 3,19 |
| UN | 4,34 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 256,08 |
| UN | 18,44 |
| UN | 69,07 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 6,73 |
| UN | 40,82 |
| UN | 30,07 |

| | |
|---|---|
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 315,27 |
| UN | 329,36 |
| UN | 394,39 |
| UN | 430,36 |
| UN | 438,54 |
| UN | 529,59 |
| UN | 632,67 |
| UN | 962,25 |
| UN | 964,59 |
| UN | 1.175,00 |
| UN | 1.863,68 |
| UN | 624,00 |
| UN | 634,46 |
| UN | 703,35 |
| UN | 762,90 |
| UN | 930,36 |
| UN | 1.252,83 |
| UN | 781,67 |
| UN | 589,71 |
| UN | 710,51 |
| UN | 985,85 |
| UN | 838,01 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 1.224,66 |
| UN | 1.041,98 |
| UN | 1.350,89 |
| UN | 1.103,56 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 303,90 |
| UN | 260,75 |

| | |
|---|---|
| UN | 315,38 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 74,70 |
| UN | 107,21 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 13,05 |
| UN | 24,92 |
| UN | 36,56 |
| UN | 13,67 |
| UN | 17,47 |
| UN | 37,34 |
| UN | 35,60 |
| UN | 40,33 |
| UN | 47,85 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 88,83 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 234,72 |
| UN | 31,20 |
| UN | 53,81 |
| UN | 123,94 |
| UN | 28,54 |
| UN | 282,04 |
| UN | 95,98 |
| UN | 121,23 |
| UN | 192,91 |
| UN | 128,33 |
| UN | 58,09 |
| UN | 66,64 |
| UN | 96,02 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 7.426,37 |

| | |
|---|---|
| UN | 9.588,91 |
| UN | 11.129,11 |
| UN | 15.999,85 |
| UN | 19.692,00 |
| UN | 29.457,34 |
| UN | 4.967,91 |
| UN | 5.794,54 |
| UN | 52.082,64 |
| UN | 76.938,25 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| H | 6,00 |
| H | 2,26 |
| H | 3,00 |
| H | 73,78 |
| CHP | 85,05 |
| 0 | 0,00 |
| H | 2,73 |
| H | 0,96 |
| H | 24,15 |
| CHP | 27,85 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 2.325,17 |
| UN | 33,65 |
| M | 31,83 |
| UN | 16,29 |
| M | 18,93 |
| M | 23,79 |
| M | 27,52 |
| M | 33,39 |
| M | 42,42 |
| M | 51,42 |
| UN | 41,90 |

| | |
|---|---|
| UN | 46,33 |
| UN | 29,32 |
| UN | 269,47 |
| UN | 293,64 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 41,34 |
| UN | 687,39 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 63,64 |
| UN | 97,06 |
| UN | 111,08 |
| UN | 759,34 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 217,10 |
| UN | 268,40 |
| UN | 2,86 |
| UN | 3,13 |
| UN | 16,44 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 184,65 |
| UN | 116,33 |
| UN | 185,64 |
| UN | 418,28 |
| UN | 13,20 |
| UN | 46,26 |
| UN | 1.334,24 |
| UN | 1.450,45 |
| UN | 114,91 |
| UN | 453,33 |
| UN | 440,43 |
| UN | 16,44 |
| UN | 55,92 |
| 0 | 0,00 |

| | |
|---|---|
| 0 | 0,00 |
| M | 12,09 |
| 0 | 0,00 |
| M | 13,29 |
| M | 17,84 |
| M | 44,39 |
| M | 58,71 |
| M | 63,39 |
| M | 82,32 |
| M | 103,37 |
| M | 110,66 |
| M | 160,84 |
| M | 235,91 |
| 0 | 0,00 |
| M | 17,62 |
| M | 23,89 |
| M | 28,59 |
| M | 41,67 |
| M | 66,28 |
| M | 81,64 |
| M | 113,74 |
| M | 161,22 |
| M | 230,25 |
| 0 | 0,00 |
| M | 15,35 |
| M | 21,16 |
| M | 28,76 |
| M | 30,94 |
| 0 | 0,00 |
| M | 62,14 |
| M | 31,88 |
| 0 | 0,00 |
| M | 103,25 |

| | |
|---|---|
| M | 114,04 |
| M | 127,87 |
| M | 185,51 |
| M | 288,26 |
| 0 | 0,00 |
| M | 10,86 |
| M | 16,14 |
| M | 20,02 |
| M | 22,86 |
| M | 35,20 |
| M | 49,05 |
| M | 61,50 |
| M | 8,96 |
| 0 | 0,00 |
| M | 8,77 |
| M | 14,39 |
| M | 22,13 |
| 0 | 0,00 |
| M | 3,44 |
| M | 4,41 |
| M | 7,67 |
| M | 10,84 |
| M | 12,81 |
| M | 21,37 |
| M | 41,79 |
| M | 76,10 |
| M | 18,13 |
| M | 20,74 |
| M | 24,21 |
| M | 37,56 |
| M | 38,44 |
| M | 54,03 |
| M | 1,02 |

| | |
|---|---|
| M | 25,07 |
| M | 20,38 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 2,85 |
| UN | 4,38 |
| UN | 6,06 |
| UN | 25,24 |
| UN | 20,08 |
| UN | 12,90 |
| UN | 10,04 |
| UN | 55,03 |
| UN | 33,74 |
| UN | 71,03 |
| UN | 10,83 |
| UN | 117,33 |
| UN | 274,28 |
| UN | 339,80 |
| UN | 48,60 |
| UN | 69,74 |
| UN | 197,39 |
| UN | 234,98 |
| UN | 17,05 |
| UN | 15,67 |
| UN | 8,67 |
| UN | 4,64 |
| UN | 27,21 |
| UN | 5,30 |
| UN | 104,08 |
| UN | 3,76 |
| UN | 4,11 |
| UN | 5,63 |
| UN | 9,46 |
| UN | 10,61 |

| | |
|---|---|
| UN | 25,98 |
| UN | 40,61 |
| UN | 54,19 |
| UN | 14,77 |
| UN | 8,19 |
| UN | 6,15 |
| UN | 70,34 |
| UN | 4,93 |
| UN | 7,17 |
| UN | 8,56 |
| UN | 10,75 |
| UN | 10,94 |
| UN | 14,15 |
| UN | 16,60 |
| UN | 30,16 |
| UN | 57,39 |
| UN | 19,67 |
| UN | 24,30 |
| UN | 21,26 |
| UN | 21,76 |
| UN | 9,95 |
| UN | 12,33 |
| UN | 17,04 |
| UN | 17,52 |
| UN | 22,08 |
| UN | 42,46 |
| UN | 34,38 |
| UN | 24,43 |
| UN | 17,15 |
| UN | 84,57 |
| UN | 56,67 |
| UN | 122,26 |
| UN | 21,96 |

| | |
|---|---|
| UN | 162,09 |
| UN | 15,10 |
| UN | 32,83 |
| UN | 17,25 |
| UN | 27,81 |
| UN | 28,23 |
| UN | 8,93 |
| UN | 7,59 |
| UN | 12,71 |
| UN | 4,51 |
| UN | 5,01 |
| UN | 14,99 |
| UN | 17,80 |
| UN | 25,60 |
| UN | 14,34 |
| UN | 13,97 |
| UN | 5,69 |
| UN | 5,86 |
| UN | 6,79 |
| UN | 7,20 |
| UN | 10,91 |
| UN | 129,52 |
| UN | 11,46 |
| UN | 119,15 |
| UN | 3,43 |
| UN | 3,55 |
| UN | 3,73 |
| UN | 4,19 |
| UN | 4,50 |
| UN | 5,54 |
| UN | 7,03 |
| UN | 7,66 |
| UN | 7,62 |

| | |
|---|---|
| UN | 8,66 |
| UN | 19,92 |
| UN | 19,59 |
| UN | 52,63 |
| UN | 40,54 |
| UN | 59,39 |
| UN | 46,00 |
| UN | 12,97 |
| UN | 14,59 |
| UN | 12,10 |
| UN | 10,57 |
| UN | 6,20 |
| UN | 8,96 |
| UN | 4,07 |
| UN | 4,69 |
| UN | 22,42 |
| UN | 19,65 |
| UN | 4,80 |
| UN | 5,51 |
| UN | 6,22 |
| UN | 4,94 |
| UN | 4,47 |
| UN | 5,29 |
| UN | 21,37 |
| UN | 9,21 |
| UN | 16,58 |
| UN | 32,07 |
| UN | 19,18 |
| UN | 15,65 |
| UN | 12,66 |
| UN | 10,08 |
| UN | 6,51 |
| UN | 35,75 |

| | |
|---|---|
| UN | 21,20 |
| UN | 50,23 |
| UN | 8,01 |
| UN | 71,66 |
| UN | 135,91 |
| UN | 192,12 |
| UN | 4,27 |
| UN | 9,74 |
| UN | 26,99 |
| UN | 39,92 |
| UN | 109,00 |
| UN | 148,37 |
| UN | 9,41 |
| UN | 3,36 |
| UN | 4,84 |
| UN | 7,12 |
| UN | 4,56 |
| UN | 5,73 |
| UN | 3,89 |
| UN | 2,39 |
| UN | 14,32 |
| UN | 10,49 |
| UN | 16,96 |
| UN | 2,92 |
| UN | 26,48 |
| UN | 51,82 |
| UN | 2,19 |
| UN | 2,44 |
| UN | 3,36 |
| UN | 5,28 |
| UN | 5,66 |
| UN | 12,75 |
| UN | 16,39 |

| | |
|---|---|
| UN | 38,57 |
| UN | 23,32 |
| UN | 22,39 |
| UN | 21,04 |
| UN | 17,94 |
| UN | 16,03 |
| UN | 16,91 |
| UN | 12,26 |
| UN | 13,04 |
| UN | 44,45 |
| UN | 44,83 |
| UN | 30,25 |
| UN | 29,50 |
| UN | 28,99 |
| UN | 9,95 |
| UN | 58,54 |
| UN | 59,46 |
| UN | 58,91 |
| UN | 80,93 |
| UN | 80,58 |
| UN | 83,73 |
| UN | 3,95 |
| UN | 2,68 |
| UN | 9,49 |
| UN | 13,19 |
| UN | 11,64 |
| UN | 9,43 |
| UN | 5,97 |
| UN | 30,08 |
| UN | 22,72 |
| UN | 40,76 |
| UN | 7,15 |
| UN | 60,58 |

| | |
|---|---|
| UN | 103,00 |
| UN | 124,66 |
| UN | 7,50 |
| UN | 9,49 |
| UN | 9,05 |
| UN | 5,25 |
| UN | 4,80 |
| UN | 4,19 |
| UN | 3,76 |
| UN | 12,27 |
| UN | 12,58 |
| UN | 13,65 |
| UN | 2,51 |
| UN | 26,83 |
| UN | 30,89 |
| UN | 3,17 |
| UN | 4,05 |
| UN | 4,54 |
| UN | 5,15 |
| UN | 5,38 |
| UN | 6,50 |
| UN | 9,42 |
| UN | 11,27 |
| UN | 12,64 |
| UN | 15,77 |
| UN | 17,82 |
| UN | 19,67 |
| UN | 27,74 |
| UN | 23,27 |
| UN | 16,13 |
| UN | 65,59 |
| UN | 42,53 |
| UN | 81,73 |

| | |
|---|---|
| UN | 12,08 |
| UN | 145,43 |
| UN | 259,80 |
| UN | 365,58 |
| UN | 6,24 |
| UN | 11,34 |
| UN | 17,94 |
| UN | 38,57 |
| UN | 51,11 |
| UN | 103,52 |
| UN | 229,69 |
| UN | 369,18 |
| UN | 17,53 |
| UN | 20,82 |
| UN | 27,43 |
| UN | 8,68 |
| UN | 10,36 |
| UN | 16,83 |
| UN | 22,28 |
| UN | 23,09 |
| UN | 34,93 |
| UN | 11,56 |
| UN | 14,01 |
| UN | 17,78 |
| UN | 31,55 |
| UN | 44,29 |
| UN | 133,16 |
| UN | 181,43 |
| UN | 253,74 |
| UN | 13,18 |
| UN | 15,93 |
| UN | 20,24 |
| UN | 36,05 |

| | |
|---|---|
| UN | 48,43 |
| UN | 146,00 |
| UN | 197,48 |
| UN | 278,70 |
| UN | 3,68 |
| UN | 4,64 |
| UN | 8,42 |
| UN | 9,53 |
| UN | 9,68 |
| UN | 8,93 |
| UN | 7,49 |
| UN | 6,51 |
| UN | 4,72 |
| UN | 6,80 |
| UN | 5,16 |
| UN | 4,47 |
| UN | 21,93 |
| UN | 11,64 |
| UN | 5,26 |
| UN | 3,56 |
| UN | 3,40 |
| UN | 3,92 |
| UN | 5,30 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 6,51 |
| UN | 21,10 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 11,02 |
| UN | 13,97 |
| UN | 34,00 |
| UN | 6,41 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |

| | |
|---|---|
| UN | 533,09 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 175,48 |
| UN | 99,60 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 51,62 |
| UN | 66,07 |
| UN | 73,18 |
| UN | 156,82 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 93,52 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 165,27 |
| UN | 136,11 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 372,53 |
| UN | 112,49 |
| UN | 131,74 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 27,13 |
| UN | 36,15 |
| UN | 27,34 |
| UN | 13,27 |
| UN | 15,26 |
| UN | 59,78 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 141,98 |
| UN | 47,94 |
| UN | 10,62 |
| UN | 193,04 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 190,55 |
| 0 | 0,00 |

| | |
|---|---|
| UN | 19,12 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 196,89 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 18,67 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 277,36 |
| UN | 77,29 |
| UN | 197,31 |
| UN | 156,97 |
| UN | 134,23 |
| UN | 52,94 |
| UN | 3,37 |
| UN | 5,18 |
| UN | 121,04 |
| UN | 8,75 |
| UN | 20,15 |
| UN | 4,02 |
| UN | 8,77 |
| UN | 30,76 |
| UN | 33,66 |
| UN | 254,34 |
| UN | 388,10 |
| UN | 463,07 |
| UN | 547,54 |
| UN | 531,91 |
| UN | 614,52 |
| UN | 170,65 |
| UN | 187,46 |
| UN | 215,58 |
| UN | 247,27 |
| UN | 241,40 |
| UN | 272,39 |

| | |
|---|---|
| UN | 64,80 |
| UN | 77,69 |
| UN | 116,90 |
| UN | 49,16 |
| UN | 339,69 |
| UN | 47,51 |
| UN | 464,47 |
| UN | 285,93 |
| UN | 166,86 |
| UN | 45,87 |
| UN | 69,37 |
| UN | 25,18 |
| UN | 42,48 |
| UN | 9,16 |
| UN | 20,53 |
| UN | 246,02 |
| UN | 229,99 |
| UN | 194,28 |
| UN | 178,26 |
| UN | 171,54 |
| UN | 155,52 |
| UN | 182,94 |
| UN | 166,92 |
| UN | 263,12 |
| UN | 288,01 |
| UN | 230,47 |
| UN | 241,87 |
| UN | 137,90 |
| UN | 238,79 |
| UN | 112,83 |
| UN | 124,22 |
| UN | 815,96 |
| UN | 1.318,15 |

| | |
|---|---|
| 0 | 0,00 |
| UN | 15,93 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 753,80 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 871,21 |
| UN | 1.073,06 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 169,05 |
| UN | 35,13 |
| UN | 88,20 |
| UN | 67,74 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 91,86 |
| UN | 105,00 |
| UN | 133,17 |
| UN | 165,55 |
| UN | 214,66 |
| UN | 461,60 |
| UN | 883,65 |
| UN | 124,95 |
| UN | 166,17 |
| UN | 235,75 |
| UN | 274,49 |
| UN | 397,42 |
| UN | 527,67 |
| UN | 612,75 |
| UN | 1.180,74 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 41,41 |
| UN | 46,03 |
| UN | 73,16 |
| UN | 96,79 |

| | |
|---|---|
| UN | 169,75 |
| UN | 214,63 |
| UN | 351,03 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 122,89 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 42,25 |
| UN | 48,10 |
| UN | 62,89 |
| UN | 88,94 |
| UN | 106,70 |
| UN | 159,65 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 387,55 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 64,37 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 146,24 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 137,97 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 84,99 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 72,78 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 71,62 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 654,49 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 389,14 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 263,24 |
| 0 | 0,00 |

| | |
|---|---|
| UN | 111,81 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 79,59 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 66,28 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 47,24 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 36,22 |
| UN | 80,32 |
| UN | 71,86 |
| UN | 66,62 |
| 0 | 0,00 |
| M | 2,35 |
| UN | 53,31 |
| UN | 94,58 |
| UN | 214,10 |
| UN | 243,74 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 122,45 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 55,04 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 122,45 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 22,83 |
| M2 | 14,41 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 29,26 |
| M2 | 24,59 |
| M2 | 16,20 |
| M2 | 20,75 |

| | |
|---|---|
| 0 | 0,00 |
| M2 | 29,56 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 2,77 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 50,63 |
| M2 | 87,26 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 22,36 |
| M2 | 46,16 |
| M2 | 53,19 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 24,13 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 15,65 |
| M2 | 37,00 |
| M2 | 28,05 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 19,72 |
| M2 | 6,31 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 53,54 |
| M2 | 37,50 |
| M2 | 64,45 |
| M2 | 70,95 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 34,42 |
| M2 | 151,78 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 19,72 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 5,44 |

| | |
|---|---|
| M2 | 57,36 |
| M2 | 13,42 |
| M | 9,41 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 16,32 |
| M2 | 31,37 |
| 0 | 0,00 |
| DM3 | 78,29 |
| 0 | 0,00 |
| M | 26,33 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 88,05 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 15,22 |
| M2 | 10,19 |
| M2 | 14,30 |
| M2 | 11,61 |
| M2 | 15,24 |
| M2 | 17,05 |
| M2 | 21,14 |
| M2 | 14,56 |
| M2 | 11,86 |
| M2 | 20,87 |
| M2 | 13,14 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 2,97 |
| M2 | 3,72 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 3,17 |
| M2 | 3,41 |
| M2 | 4,01 |

| | |
|---|---|
| M2 | 3,78 |
| M2 | 2,91 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 3,26 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 16,32 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 14,36 |
| M2 | 13,81 |
| M2 | 12,40 |
| M2 | 31,34 |
| M2 | 15,46 |
| M2 | 23,00 |
| M2 | 20,55 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 18,35 |
| 0 | 0,00 |
| M3 | 1.687,00 |
| M3 | 1.715,09 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 13,43 |
| M2 | 19,08 |
| M2 | 12,79 |
| M2 | 15,99 |
| M2 | 22,38 |
| M2 | 16,84 |
| M2 | 20,31 |
| M2 | 18,50 |
| M2 | 22,78 |
| M2 | 15,09 |
| M2 | 27,37 |
| M2 | 16,48 |
| M2 | 26,45 |

| | |
|---|---|
| M2 | 14,68 |
| M2 | 11,81 |
| M2 | 15,38 |
| M2 | 14,62 |
| M2 | 19,18 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 9,30 |
| M2 | 0,68 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 39,59 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 10,71 |
| M2 | 9,65 |
| M2 | 8,58 |
| M2 | 12,61 |
| M2 | 38,35 |
| M2 | 14,86 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 22,15 |
| M2 | 21,39 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 25,55 |
| M2 | 4,15 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 17,16 |
| M2 | 98,44 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 20,58 |
| M2 | 20,94 |
| M2 | 177,89 |
| M2 | 63,84 |
| M2 | 63,84 |
| M2 | 106,89 |

| | |
|---|---|
| M2 | 26,75 |
| M2 | 9,85 |
| M2 | 2,68 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| M | 5,30 |
| M | 22,57 |
| 0 | 0,00 |
| M | 53,81 |
| 0 | 0,00 |
| M | 96,99 |
| M | 133,16 |
| 0 | 0,00 |
| M | 1,90 |
| M | 11,77 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 81,46 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 43,87 |
| M2 | 50,56 |
| M2 | 59,41 |
| M2 | 29,78 |
| M | 32,33 |
| M | 4,98 |
| M | 12,86 |
| M | 9,46 |
| 0 | 0,00 |
| M | 14,87 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 47,06 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 21,40 |
| 0 | 0,00 |

| | |
|---|---|
| M2 | 279,82 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 50,27 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| M | 47,04 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 5,90 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 62,17 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 51,97 |
| M2 | 39,22 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 270,13 |
| M2 | 182,56 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 17,15 |
| M2 | 39,51 |
| M2 | 29,08 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 28,67 |
| M2 | 23,88 |
| M2 | 23,24 |
| M2 | 22,31 |
| M2 | 26,86 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 19,90 |
| M2 | 23,05 |
| M2 | 23,24 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 20,77 |

| | |
|---|---|
| 0 | 0,00 |
| M2 | 22,56 |
| M2 | 21,43 |
| M2 | 28,88 |
| M2 | 20,76 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 29,40 |
| M2 | 28,85 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 23,28 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 18,33 |
| M2 | 24,63 |
| M2 | 21,48 |
| M2 | 22,61 |
| M2 | 25,69 |
| M2 | 37,90 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 36,48 |
| M2 | 9,86 |
| M2 | 25,73 |
| M2 | 143,39 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 85,80 |
| M2 | 70,85 |
| M2 | 89,91 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 20,91 |
| M2 | 54,79 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 35,61 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 19,47 |

| | |
|---|---|
| 0 | 0,00 |
| M2 | 30,41 |
| M2 | 103,78 |
| M2 | 45,01 |
| M2 | 87,19 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 68,59 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 164,06 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 3,65 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 84,67 |
| M2 | 39,16 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 27,67 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 38,78 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 89,89 |
| M2 | 63,36 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 45,04 |
| M2 | 72,79 |
| M2 | 128,24 |
| M2 | 127,76 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 121,27 |
| M2 | 63,05 |
| M2 | 10,99 |
| M | 16,88 |
| 0 | 0,00 |

| | |
|---|---|
| M2 | 50,81 |
| M2 | 63,20 |
| M2 | 28,30 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 64,98 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 365,48 |
| M2 | 261,71 |
| M2 | 12,80 |
| M2 | 282,47 |
| 0 | 0,00 |
| M | 7,51 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| M | 9,21 |
| 0 | 0,00 |
| M | 48,02 |
| M | 6,14 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| M | 64,47 |
| M | 65,78 |
| 0 | 0,00 |
| M | 2,46 |
| 0 | 0,00 |
| M | 11,26 |
| M | 11,03 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| M | 7,22 |
| M | 6,77 |
| M | 6,96 |
| M | 13,27 |

| | |
|---|---|
| 0 | 0,00 |
| M | 5,15 |
| ML | 5,45 |
| M | 5,33 |
| 0 | 0,00 |
| M | 42,98 |
| 0 | 0,00 |
| M | 13,80 |
| M | 5,38 |
| M | 47,05 |
| M | 11,66 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 34,39 |
| M2 | 33,09 |
| M2 | 36,08 |
| M2 | 54,62 |
| M2 | 37,51 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 23,81 |
| M2 | 22,99 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 55,56 |
| M | 5,63 |
| M | 10,79 |
| M | 7,44 |
| M2 | 12,18 |
| M2 | 35,45 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 65,03 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 10,30 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 10,43 |

| | |
|---|---|
| M2 | 14,85 |
| M2 | 13,45 |
| M2 | 22,95 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 13,97 |
| M2 | 20,62 |
| M3 | 93,19 |
| M2 | 11,59 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 17,34 |
| M2 | 11,31 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 27,70 |
| M2 | 22,95 |
| M2 | 18,20 |
| M2 | 30,85 |
| M2 | 17,83 |
| M2 | 16,48 |
| M2 | 21,81 |
| M2 | 19,39 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 14,98 |
| M2 | 11,61 |
| 0 | 0,00 |
| M | 9,88 |
| M | 15,62 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 3,65 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 10,68 |
| 0 | 0,00 |

| | |
|---|---|
| M2 | 6,03 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 2,11 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 4,31 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 8,95 |
| M2 | 6,45 |
| M2 | 3,82 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 3,47 |
| M2 | 6,94 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 3,95 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 10,43 |
| M2 | 13,32 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 5,30 |
| M2 | 10,54 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 2,03 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 3,41 |
| M2 | 2,75 |
| M2 | 40,58 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 6,89 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 5,94 |
| M2 | 2,59 |
| M2 | 5,50 |
| M2 | 5,41 |

| | |
|---|---|
| M2 | 3,74 |
| M2 | 3,94 |
| M2 | 8,24 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 26,14 |
| M2 | 18,05 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 37,30 |
| M2 | 80,26 |
| M2 | 14,88 |
| M2 | 4,60 |
| M2 | 5,68 |
| M2 | 9,55 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 11,13 |
| M2 | 8,17 |
| M2 | 10,94 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 8,47 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 13,22 |
| M2 | 13,16 |
| M2 | 13,00 |
| M2 | 6,45 |
| M2 | 8,71 |
| M2 | 10,28 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 10,80 |
| M2 | 9,53 |
| M2 | 6,30 |
| M2 | 2,30 |
| M2 | 7,71 |
| M2 | 1,88 |

| | |
|---|---|
| M2 | 11,47 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 18,04 |
| M2 | 5,05 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 16,05 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 6,35 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 12,77 |
| M2 | 12,93 |
| M2 | 13,00 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 9,42 |
| M2 | 5,97 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 10,34 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 8,26 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 11,53 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 16,59 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 7,14 |
| M2 | 4,27 |
| M2 | 8,47 |
| M2 | 13,03 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 30,20 |
| 0 | 0,00 |
| M | 4,64 |
| 0 | 0,00 |

| | |
|---|---|
| M2 | 10,50 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 6,45 |
| ML | 5,68 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 9,15 |
| M2 | 11,99 |
| M2 | 16,76 |
| M2 | 10,04 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 10,10 |
| M2 | 10,17 |
| M2 | 7,71 |
| M2 | 10,31 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 48,67 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 99,56 |
| UN | 129,89 |
| UN | 95,14 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 52,53 |
| 0 | 0,00 |
| M | 10,61 |
| UN | 25,10 |
| UN | 29,57 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 624,07 |
| UN | 894,81 |
| 0 | 0,00 |

| | |
|---|---|
| UN | 536,85 |
| UN | 627,85 |
| UN | 799,00 |
| 0 | 0,00 |
| M | 41,96 |
| M | 46,89 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| M | 14,07 |
| 0 | 0,00 |
| M | 14,07 |
| 0 | 0,00 |
| M | 70,07 |
| 0 | 0,00 |
| M | 29,81 |
| M | 17,27 |
| M | 23,30 |
| M | 38,93 |
| 0 | 0,00 |
| M | 36,73 |
| M | 35,11 |
| M | 2,00 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 109,37 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 88,42 |
| M | 68,64 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 48,83 |
| 0 | 0,00 |

| | |
|---|---|
| UN | 63,21 |
| UN | 67,96 |
| UN | 0,20 |
| UN | 24,11 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 14,11 |
| M2 | 29,66 |
| M2 | 21,19 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 96,05 |
| M2 | 34,63 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 1,07 |
| M2 | 1,00 |
| M2 | 1,68 |
| M2 | 1,75 |
| UN | 36,47 |
| 0 | 0,00 |
| HA | 246,93 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| M | 199,62 |
| M2 | 6,52 |
| M2 | 12,83 |
| M2 | 12,55 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 12,89 |
| M2 | 2,28 |
| M2 | 18,69 |
| 0 | 0,00 |
| M3 | 336,01 |
| M3 | 361,84 |

| | |
|---|---|
| M3 | 425,57 |
| M3 | 484,54 |
| M3 | 371,70 |
| M3 | 234,26 |
| M3 | 219,17 |
| M3 | 341,03 |
| M3 | 189,82 |
| M3 | 210,53 |
| M3 | 293,18 |
| M3 | 225,18 |
| M3 | 245,46 |
| M3 | 320,91 |
| M3 | 260,81 |
| M3 | 268,54 |
| M3 | 379,93 |
| M3 | 290,82 |
| M3 | 315,01 |
| M3 | 275,60 |
| M3 | 240,59 |
| M3 | 437,86 |
| M3 | 319,26 |
| M3 | 419,62 |
| M3 | 437,27 |
| M3 | 262,23 |
| M3 | 257,18 |
| M3 | 216,60 |
| M3 | 402,49 |
| M3 | 378,99 |
| M3 | 253,71 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| M3 | 11,76 |
| M3 | 28,23 |

| | |
|---|---|
| T | 23,52 |
| T | 38,98 |
| 0 | 0,00 |
| M3 | 16,13 |
| M3 | 18,14 |
| M3 | 19,49 |
| M3 | 20,50 |
| M3 | 26,88 |
| T | 10,08 |
| T | 11,09 |
| T | 12,09 |
| T | 13,10 |
| T | 16,46 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 1,52 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 5,81 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 23,05 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 0,70 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 3,64 |
| M2 | 2,60 |
| M2 | 3,65 |
| M2 | 2,81 |
| M2 | 6,22 |
| M2 | 11,12 |
| M2 | 5,24 |
| M2 | 10,36 |
| M2 | 10,45 |
| M2 | 8,86 |
| M2 | 11,75 |

| | |
|---|---|
| M2 | 4,25 |
| M2 | 5,34 |
| M2 | 6,20 |
| M2 | 1,68 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 11,86 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 0,94 |
| M2 | 1,25 |
| M2 | 9,03 |
| M2 | 4,86 |
| M2 | 7,47 |
| UN | 56,69 |
| UN | 350,89 |
| M2 | 2,56 |
| UN | 78,54 |
| M2 | 3,58 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| M | 18,45 |
| M | 44,94 |
| M | 360,05 |
| M | 82,00 |
| M | 65,60 |
| M | 49,20 |
| M | 41,00 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 61,40 |
| 0 | 0,00 |
| M | 72,77 |
| M | 88,20 |
| M | 156,33 |
| 0 | 0,00 |

| | |
|---|---|
| H | 14,72 |
| UN | 380,00 |
| KG | 1,68 |
| M3 | 238,68 |
| T/KM | 0,83 |
| M2 | 34,57 |
| KG | 1,44 |
| KG | 1,60 |
| UN | 60,39 |
| M2 | 15,97 |
| M2 | 33,88 |
| M3 | 12,78 |
| M2 | 8,35 |
| M2 | 52,46 |
| M2 | 128,08 |
| M | 35,44 |
| M3 | 15,54 |
| M | 3,54 |
| H | 87,44 |
| M | 37,86 |
| UN | 0,52 |
| M | 49,43 |
| M | 75,76 |
| M | 227,82 |
| H | 2,32 |
| M | 4,21 |
| M | 3,55 |
| M | 2,94 |
| M | 2,39 |
| M | 1,86 |
| M | 1,42 |
| M | 1,03 |
| M | 10,86 |

| | |
|---|---|
| M | 9,38 |
| M | 8,13 |
| M | 6,85 |
| M | 5,69 |
| M | 4,60 |
| M | 3,62 |
| M | 2,75 |
| M | 2,38 |
| M | 1,99 |
| M | 1,67 |
| M | 1,34 |
| M | 1,06 |
| M | 0,79 |
| M | 0,62 |
| KG | 1,92 |
| M3 | 158,04 |
| UN | 17,39 |
| M | 33,64 |
| CJ | 0,65 |
| CJ | 0,55 |
| UN | 0,26 |
| H | 0,76 |
| M | 0,72 |
| M | 0,48 |
| M | 0,33 |
| M | 0,20 |
| M | 0,12 |
| M | 0,10 |
| M | 0,19 |
| M | 0,15 |
| M | 0,09 |
| M | 0,02 |
| M | 0,48 |

| | |
|---|---|
| M | 0,32 |
| UN | 1.192,25 |
| UN | 94,61 |
| UN | 139,62 |
| CJ | 0,88 |
| CJ | 1,61 |
| UN | 19,10 |
| UN | 16,43 |
| 0 | 0,00 |
| H | 1,75 |
| H | 61,48 |
| M3 | 1.381,94 |
| H | 7,44 |
| H | 34,72 |
| H | 36,26 |
| M | 24,70 |
| H | 9,85 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 45,10 |
| UN | 117,52 |
| UN | 21,58 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| M | 1,61 |
| M | 1,95 |
| M | 3,71 |
| M | 4,74 |
| M | 5,73 |
| M | 6,49 |
| M | 7,64 |
| M | 8,77 |

| | |
|---|---|
| M | 9,86 |
| M | 11,05 |
| M | 13,36 |
| M | 16,42 |
| M | 18,99 |
| M | 22,46 |
| M | 24,07 |
| M | 28,48 |
| M | 33,77 |
| 0 | 0,00 |
| M | 15,19 |
| M | 1,63 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| M | 1,84 |
| M | 1,98 |
| M | 2,11 |
| M | 2,37 |
| M | 2,64 |
| M | 2,90 |
| 0 | 0,00 |
| M | 0,79 |
| M | 1,05 |
| M | 1,32 |
| M | 1,58 |
| M | 1,84 |
| M | 2,11 |
| M | 2,64 |
| M | 2,90 |
| M | 4,29 |
| M | 4,76 |
| M | 5,39 |
| M | 5,90 |

| | |
|---|---|
| M | 6,50 |
| M | 7,05 |
| M | 7,52 |
| M | 57,76 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| M | 14,71 |
| M | 15,03 |
| M | 19,28 |
| M | 29,56 |
| M | 47,93 |
| M | 70,40 |
| 0 | 0,00 |
| M | 14,70 |
| 0 | 0,00 |
| M | 7,42 |
| M | 11,06 |
| M | 13,55 |
| M | 15,80 |
| M | 18,40 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| M | 14,66 |
| M | 22,67 |
| M | 34,43 |
| M | 44,50 |
| M | 65,11 |
| M | 72,01 |
| M | 103,40 |
| M | 112,52 |
| M | 151,16 |
| 0 | 0,00 |
| M | 175,35 |

| | |
|---|---|
| M | 112,46 |
| M | 60,09 |
| M | 90,28 |
| M | 28,91 |
| M | 22,52 |
| M | 14,86 |
| M | 10,45 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 61,67 |
| UN | 41,11 |
| M | 206,91 |
| M | 152,05 |
| M | 76,56 |
| M | 58,95 |
| UN | 586,99 |
| KG | 0,79 |
| KG | 0,73 |
| KG | 0,45 |
| 0 | 0,00 |
| M | 134,98 |
| M | 95,00 |
| M | 67,62 |
| M | 45,01 |
| M | 27,53 |
| M | 20,02 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| M | 119,49 |
| M | 71,73 |
| M | 39,12 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 49,35 |
| UN | 90,36 |

| | |
|---|---|
| UN | 43,67 |
| UN | 31,71 |
| UN | 66,20 |
| UN | 36,50 |
| UN | 30,94 |
| UN | 44,82 |
| UN | 32,23 |
| UN | 397,62 |
| UN | 313,92 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 28,80 |
| UN | 42,84 |
| UN | 53,55 |
| UN | 309,43 |
| UN | 361,00 |
| UN | 438,36 |
| UN | 489,93 |
| UN | 515,72 |
| UN | 567,29 |
| UN | 593,07 |
| UN | 644,65 |
| UN | 696,22 |
| UN | 759,64 |
| UN | 759,64 |
| UN | 786,77 |
| UN | 868,17 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 13,20 |
| UN | 16,06 |
| UN | 18,20 |
| UN | 113,45 |
| UN | 146,98 |

| | |
|---|---|
| UN | 172,76 |
| UN | 188,23 |
| UN | 206,28 |
| UN | 226,91 |
| UN | 244,96 |
| UN | 257,86 |
| UN | 293,96 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| M | 4,01 |
| M | 5,13 |
| M | 6,20 |
| M | 7,00 |
| M | 8,24 |
| M | 9,45 |
| M | 10,61 |
| M | 11,88 |
| M | 14,33 |
| M | 17,60 |
| M | 20,32 |
| M | 24,03 |
| M | 25,67 |
| M | 30,40 |
| M | 36,06 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 263,51 |
| UN | 342,57 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 91,77 |
| UN | 146,84 |
| UN | 293,69 |

| | |
|---|---|
| UN | 440,54 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 620,93 |
| UN | 844,47 |
| UN | 943,82 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 248,37 |
| UN | 322,88 |
| UN | 496,74 |
| UN | 794,79 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 91,77 |
| UN | 183,55 |
| UN | 367,11 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 196,84 |
| M2 | 43,66 |
| UN | 1.199,08 |
| M2 | 9,94 |
| UN | 69,46 |
| UN | 35,72 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 196,84 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 295,58 |
| 0 | 0,00 |
| M3 | 33,62 |
| M3 | 81,04 |
| M3 | 33,62 |
| M3 | 36,82 |
| M3 | 33,62 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |

| | |
|---|---|
| UN | 670,33 |
| UN | 1.037,39 |
| UN | 190,02 |
| UN | 243,96 |
| UN | 134,39 |
| UN | 528,69 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 136,99 |
| UN | 156,00 |
| UN | 2.807,97 |
| UN | 435,54 |
| UN | 168,00 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 11,93 |
| M | 9,20 |
| M | 7,36 |
| M | 4,73 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 128,23 |
| UN | 236,37 |
| UN | 780,93 |
| 0 | 0,00 |
| M | 1,04 |
| M | 1,92 |
| M | 3,58 |
| M | 5,32 |
| M | 7,14 |
| M | 11,82 |
| M | 14,49 |
| M | 41,70 |
| M | 0,67 |
| M | 0,89 |
| M | 1,15 |

| | |
|---|---|
| M | 1,34 |
| M | 1,57 |
| M | 2,16 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 2.971,29 |
| UN | 28,65 |
| UN | 220,75 |
| UN | 801,97 |
| UN | 146,97 |
| UN | 102,58 |
| UN | 64,12 |
| M | 19,08 |
| UN | 196,55 |
| UN | 399,05 |
| UN | 246,69 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 134,77 |
| M2 | 130,12 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 3.628,15 |
| UN | 45,32 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 2.708,53 |
| UN | 3.333,57 |
| UN | 1.147,29 |
| UN | 1.501,64 |
| UN | 985,72 |
| UN | 572,70 |
| UN | 3.328,24 |
| UN | 3.005,10 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |

| | |
|---|---|
| M3 | 73,41 |
| M3 | 16,02 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 32,25 |
| M2 | 23,52 |
| M2 | 31,30 |
| M2 | 22,57 |
| M2 | 8,92 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 10,96 |
| M3 | 6,20 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 0,12 |
| 0 | 0,00 |
| M3 | 12,36 |
| M3 | 9,04 |
| M3 | 27,79 |
| M3 | 42,20 |
| M3 | 59,36 |
| M3 | 30,74 |
| M3 | 43,81 |
| M3 | 59,92 |
| M3 | 51,01 |
| M3 | 44,13 |
| M2 | 1,21 |
| M3 | 79,38 |
| M3 | 60,35 |
| 0 | 0,00 |
| M3 | 97,97 |
| M3 | 11,27 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 49,10 |
| M2 | 1,08 |

| | |
|---|---|
| M2 | 1,14 |
| M2 | 39,02 |
| M2 | 3,69 |
| M2 | 3,73 |
| M2 | 7,72 |
| M2 | 5,46 |
| M2 | 9,18 |
| M2 | 12,01 |
| M | 37,22 |
| M | 24,89 |
| M2 | 0,44 |
| M2 | 0,28 |
| M2 | 0,35 |
| M | 0,67 |
| M2 | 2,24 |
| M2 | 0,25 |
| M | 0,22 |
| M2 | 0,25 |
| M | 2,24 |
| M2 | 4,28 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 2,19 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 64,88 |
| M2 | 69,96 |
| M2 | 98,55 |
| M2 | 49,58 |
| M2 | 72,83 |
| M2 | 65,95 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 53,26 |
| M2 | 53,46 |
| 0 | 0,00 |

| | |
|---|---|
| M3 | 442,04 |
| M3 | 357,80 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 15,46 |
| M2 | 1,53 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| M | 363,82 |
| M | 284,72 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 2,29 |
| 0 | 0,00 |
| T | 158,99 |
| T | 132,89 |
| T | 141,38 |
| T | 167,48 |
| 0 | 0,00 |
| M3 | 300,92 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| M3 | 53,97 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| H | 3,60 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| M | 15,45 |
| M | 19,28 |
| M | 24,89 |
| M | 38,27 |
| M | 47,98 |

| | |
|---|---|
| M3 | 1,13 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| M | 45,68 |
| M | 12,38 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 6,08 |
| M2 | 9,21 |
| M2 | 11,24 |
| 0 | 0,00 |
| M3 | 82,53 |
| M3 | 65,19 |
| M3 | 101,39 |
| 0 | 0,00 |
| M3 | 61,36 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 32,70 |
| 0 | 0,00 |
| M | 44,08 |
| 0 | 0,00 |
| M | 60,92 |
| M | 100,47 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 18,48 |
| 0 | 0,00 |
| M | 83,07 |
| M | 49,47 |
| M2 | 30,66 |
| M | 89,79 |
| M | 67,02 |
| M3 | 52,05 |
| M | 40,46 |
| M2 | 6,40 |

| | |
|---|---|
| M3 | 84,11 |
| M3 | 65,96 |
| M2 | 8,89 |
| M | 24,12 |
| M | 26,65 |
| M | 39,42 |
| M | 48,07 |
| M | 65,40 |
| M | 42,83 |
| M | 55,53 |
| M | 69,25 |
| M | 92,75 |
| M | 9,32 |
| M | 10,93 |
| M | 12,58 |
| M3 | 67,17 |
| M3 | 72,37 |
| M2 | 18,57 |
| M2 | 16,94 |
| 0 | 0,00 |
| M3 | 80,43 |
| M3 | 215,71 |
| M3 | 81,08 |
| M3 | 105,16 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 79,91 |
| M2 | 202,99 |
| 0 | 0,00 |
| M3 | 280,53 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 108,01 |
| M2 | 107,72 |

| | |
|---|---|
| M2 | 116,37 |
| 0 | 0,00 |
| M3 | 319,57 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| M3 | 225,53 |
| 0 | 0,00 |
| M3 | 278,37 |
| M3 | 324,32 |
| 0 | 0,00 |
| M3 | 190,82 |
| M3 | 55,63 |
| 0 | 0,00 |
| M | 21,45 |
| M | 37,33 |
| M | 23,78 |
| M | 17,90 |
| M | 122,55 |
| M | 22,42 |
| M3 | 236,56 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 383,54 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 263,12 |
| UN | 438,73 |
| UN | 666,57 |
| UN | 950,85 |
| UN | 1.294,92 |
| UN | 375,61 |
| UN | 629,00 |
| UN | 955,87 |
| UN | 1.184,00 |

| | |
|---|---|
| UN | 1.848,46 |
| UN | 487,81 |
| UN | 818,97 |
| UN | 1.244,93 |
| UN | 1.770,94 |
| UN | 2.402,07 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 947,79 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 209,95 |
| UN | 286,42 |
| UN | 182,93 |
| UN | 783,24 |
| UN | 868,66 |
| UN | 1.020,31 |
| UN | 1.105,18 |
| UN | 1.111,02 |
| UN | 1.196,70 |
| UN | 1.293,78 |
| UN | 1.409,23 |
| UN | 1.582,20 |
| UN | 1.753,41 |
| UN | 1.856,02 |
| UN | 2.036,40 |
| UN | 2.198,55 |
| UN | 2.378,42 |
| UN | 2.489,09 |
| UN | 2.660,52 |
| UN | 2.831,58 |
| UN | 3.009,70 |
| UN | 3.180,76 |
| UN | 3.351,81 |
| UN | 3.523,53 |

| | |
|---|---|
| UN | 3.694,58 |
| UN | 3.866,02 |
| UN | 4.037,08 |
| UN | 1.226,83 |
| UN | 1.370,40 |
| UN | 1.478,01 |
| UN | 1.484,45 |
| UN | 1.505,21 |
| UN | 1.677,48 |
| UN | 1.785,72 |
| UN | 1.957,99 |
| UN | 2.130,25 |
| UN | 2.242,12 |
| UN | 2.414,73 |
| UN | 2.587,22 |
| UN | 2.696,37 |
| UN | 2.867,71 |
| UN | 2.983,49 |
| UN | 3.136,15 |
| UN | 674,70 |
| UN | 1.477,63 |
| UN | 1.524,55 |
| UN | 1.696,34 |
| UN | 1.821,81 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 1.313,31 |
| UN | 1.512,25 |
| UN | 1.634,12 |
| UN | 1.826,81 |
| UN | 2.159,32 |
| UN | 2.366,22 |
| UN | 2.563,68 |
| UN | 2.788,23 |

| | |
|---|---|
| 0 | 0,00 |
| UN | 65,28 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 885,89 |
| UN | 445,82 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 2.306,01 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 3.783,27 |
| UN | 5.328,21 |
| 0 | 0,00 |
| UN | 880,15 |
| UN | 43,83 |
| UN | 455,54 |
| UN | 300,45 |
| UN | 583,67 |
| UN | 766,53 |
| UN | 977,13 |
| UN | 2.101,61 |
| UN | 2.461,55 |
| UN | 3.216,58 |
| UN | 3.950,39 |
| M | 413,31 |
| M | 295,54 |
| UN | 438,90 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| M | 75,20 |
| M | 59,14 |
| M | 32,81 |
| M | 27,49 |
| M | 20,05 |
| 0 | 0,00 |

| | |
|---|---|
| M | 59,59 |
| M | 40,54 |
| 0 | 0,00 |
| M | 24,55 |
| 0 | 0,00 |
| M | 55,52 |
| 0 | 0,00 |
| M | 25,51 |
| 0 | 0,00 |
| M | 29,24 |
| M | 28,84 |
| 0 | 0,00 |
| M | 20,05 |
| H | 11,74 |
| M | 8,62 |
| M | 1,54 |
| M | 46,38 |
| M | 54,83 |
| M | 66,94 |
| M | 127,25 |
| M | 133,17 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 5,60 |
| M2 | 25,26 |
| M2 | 36,14 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 33,85 |
| M2 | 22,12 |
| 0 | 0,00 |
| M2 | 90,76 |
| 0 | 0,00 |

| | |
|---|---|
| M3 | 5,66 |
| 0 | 0,00 |
| 0 | 0,00 |
| CHP | 145,75 |
| CHP | 93,97 |
| CHP | 85,43 |
| CHP | 115,88 |
| CHP | 94,69 |
| CHP | 45,77 |
| CHP | 6,54 |
| CHP | 108,70 |
| CHP | 10,34 |
| CHP | 398,33 |
| CHP | 108,90 |
| CHP | 90,34 |
| CHP | 103,29 |
| CHP | 183,98 |
| CHP | 6,99 |
| CHP | 108,80 |
| CHP | 232,78 |
| CHP | 234,16 |
| CHP | 536,73 |
| CHP | 56,72 |
| CHP | 80,24 |
| CHP | 139,07 |
| CHP | 87,88 |
| CHP | 8,07 |
| CHP | 152,32 |
| CHP | 89,90 |
| CHP | 106,38 |
| CHP | 101,86 |
| CHP | 104,44 |
| CHP | 16,92 |

| | |
|---|---|
| CHP | 59,52 |
| CHP | 206,24 |
| CHP | 4,07 |
| CHP | 394,91 |
| CHP | 114,01 |
| CHP | 186,40 |
| CHP | 132,33 |
| CHP | 229,28 |
| CHP | 110,01 |
| CHP | 56,57 |
| CHP | 1,60 |
| CHP | 121,98 |
| CHP | 379,88 |
| CHP | 181,60 |
| CHP | 167,46 |
| CHP | 172,28 |
| CHP | 141,97 |
| CHP | 76,50 |
| H | 36,26 |
| CHP | 82,16 |
| CHP | 107,43 |
| CHP | 146,82 |
| CHP | 14,96 |
| CHP | 64,35 |
| CHP | 186,18 |
| CHP | 122,57 |
| H | 12,12 |
| CHP | 435,27 |
| CHP | 122,57 |
| CHP | 17,14 |
| CHP | 126,81 |
| CHP | 115,47 |
| H | 6,43 |

| | |
|---|---|
| H | 83,52 |
| H | 92,75 |
| CHP | 13,69 |
| CHP | 260,53 |
| CHP | 57,13 |
| CHP | 85,95 |
| CHP | 153,55 |
| CHP | 121,71 |
| H | 102,52 |
| CHP | 106,37 |
| CHP | 2,93 |
| CHP | 131,87 |
| H | 156,54 |
| CHP | 108,56 |
| CHP | 166,64 |
| 0 | 0,00 |
| CHP | 132,71 |
| CHP | 135,39 |
| CHP | 170,55 |
| CHP | 139,97 |
| CHP | 39,47 |
| CHP | 87,44 |
| CHP | 66,62 |
| CHP | 94,10 |
| 0 | 0,00 |
| CHP-N | 406,39 |
| CHP-N | 110,89 |
| CHP-N | 102,80 |
| CHP-N | 95,72 |
| CHP-N | 186,41 |
| CHP-N | 102,22 |
| CHP-N | 236,03 |
| CHP-N | 236,83 |

| | |
|---|---|
| CHP-N | 539,40 |
| CHP-N | 135,72 |
| CHP-N | 59,14 |
| CHP-N | 82,67 |
| CHP-N | 139,07 |
| CHP-N | 88,94 |
| CHP-N | 8,07 |
| CHP-N | 154,80 |
| CHP-N | 108,87 |
| CHP-N | 104,35 |
| CHP-N | 111,18 |
| CHP-N | 106,92 |
| CHP-N | 16,92 |
| CHP-N | 59,54 |
| CHP-N | 211,21 |
| CHP-N | 397,40 |
| CHP-N | 116,50 |
| CHP-N | 189,06 |
| CHP-N | 134,94 |
| CHP-N | 231,89 |
| CHP-N | 94,75 |
| CHP | 13,19 |
| CHP-N | 14,53 |
| 0 | 0,00 |
| CHI | 57,75 |
| CHI | 39,69 |
| CHI | 37,59 |
| CHI | 41,24 |
| CHI | 22,29 |
| CHI | 4,90 |
| CHI | 0,33 |
| CHI | 33,78 |
| CHI | 51,89 |

| | |
|---|---|
| CHI | 104,55 |
| CHI | 5,24 |
| CHI | 38,31 |
| CHI | 97,92 |
| CHI | 100,71 |
| CHI | 234,84 |
| CHI | 61,44 |
| CHI | 20,53 |
| CHI | 33,83 |
| CHI | 51,65 |
| CHI | 36,31 |
| CHI | 6,05 |
| CHI | 70,10 |
| CHI | 35,27 |
| CHI | 33,27 |
| CHI | 32,88 |
| CHI | 34,38 |
| CHI | 12,42 |
| CHI | 14,55 |
| CHI | 84,92 |
| CHI | 2,20 |
| CHI | 230,40 |
| CHI | 41,11 |
| CHI | 83,89 |
| CHI | 55,91 |
| CHI | 93,57 |
| CHI | 8,30 |
| CHI | 18,94 |
| CHI | 10,09 |
| CHI | 32,31 |
| CHI | 11,81 |
| CHI | 31,43 |
| CHI | 161,95 |

| | |
|---|---|
| CHI | 74,52 |
| CHI | 75,22 |
| CHI | 37,24 |
| CHI | 29,60 |
| H | 11,58 |
| CHI | 74,92 |
| CHI | 42,73 |
| CHI | 50,67 |
| CHI | 12,81 |
| CHI | 50,67 |
| CHI | 13,15 |
| CHI | 48,93 |
| CHI | 36,64 |
| H | 1,15 |
| H | 38,26 |
| H | 30,71 |
| CHI | 5,10 |
| CHI | 19,50 |
| CHI | 68,48 |
| CHI | 23,17 |
| CHI | 34,72 |
| CHI | 55,46 |
| 0 | 0,00 |
| CHI-N | 34,30 |
| CHI-N | 33,28 |
| CHI-N | 57,27 |
| CHI-N | 182,41 |
| CHI-N | 106,97 |
| CHI-N | 31,73 |
| CHI-N | 101,17 |
| CHI-N | 103,38 |
| CHI-N | 237,50 |
| CHI-N | 64,10 |

| | |
|---|---|
| CHI-N | 22,96 |
| CHI-N | 36,26 |
| CHI-N | 51,65 |
| CHI-N | 37,38 |
| CHI-N | 72,59 |
| CHI-N | 35,76 |
| CHI-N | 35,36 |
| CHI-N | 34,83 |
| CHI-N | 36,86 |
| CHI-N | 12,42 |
| CHI-N | 14,56 |
| CHI-N | 89,89 |
| CHI-N | 232,88 |
| CHI-N | 43,59 |
| CHI-N | 86,55 |
| CHI-N | 58,52 |
| CHI-N | 96,18 |
| CHI-N | 43,81 |
| CHI-N | 11,44 |
| H | 8,59 |
| CHI-N | 6,05 |
| 0 | 0,00 |
| H | 16,77 |
| H | 4,83 |
| H | 62,36 |
| H | 33,11 |
| H | 12,52 |
| H | 26,51 |
| H | 61,48 |
| H | 42,86 |
| H | 32,50 |
| H | 50,06 |
| H | 13,04 |

| | |
|---|---|
| H | 4,90 |
| H | 1,63 |
| H | 27,56 |
| H | 20,90 |
| H | 12,12 |
| H | 25,46 |
| H | 19,29 |
| H | 28,54 |
| H | 12,12 |
| H | 29,12 |
| H | 17,53 |
| H | 12,12 |
| H | 10,17 |
| H | 15,29 |
| H | 9,49 |
| H | 5,70 |
| H | 18,44 |
| H | 0,33 |
| H | 0,13 |
| H | 2,46 |
| H | 22,38 |
| H | 19,49 |
| H | 212,26 |
| H | 138,63 |
| H | 7,09 |
| H | 40,32 |
| H | 48,39 |
| H | 11,92 |
| H | 25,01 |
| H | 19,85 |
| H | 26,88 |
| H | 12,41 |
| H | 125,95 |

| | |
|---|---|
| H | 82,17 |
| H | 56,46 |
| H | 92,42 |
| H | 55,50 |
| H | 23,93 |
| H | 5,24 |
| H | 13,32 |
| H | 8,08 |
| H | 47,43 |
| H | 13,33 |
| H | 85,18 |
| H | 70,27 |
| H | 87,38 |
| H | 67,19 |
| H | 133,95 |
| H | 48,11 |
| H | 36,47 |
| H | 13,33 |
| H | 15,99 |
| H | 2,80 |
| H | 21,71 |
| H | 13,03 |
| H | 33,37 |
| H | 14,55 |
| H | 23,73 |
| H | 63,68 |
| H | 25,25 |
| H | 14,67 |
| H | 36,89 |
| H | 12,12 |
| H | 6,05 |
| H | 2,01 |
| H | 57,68 |

| | |
|---|---|
| H | 25,99 |
| H | 56,21 |
| H | 12,42 |
| H | 14,90 |
| H | 22,85 |
| H | 13,78 |
| H | 40,84 |
| H | 12,42 |
| H | 20,85 |
| H | 15,13 |
| H | 14,90 |
| H | 20,46 |
| H | 11,88 |
| H | 12,42 |
| H | 19,93 |
| H | 11,51 |
| H | 64,83 |
| H | 9,93 |
| H | 14,90 |
| H | 21,96 |
| H | 12,69 |
| H | 14,90 |
| H | 8,40 |
| H | 36,57 |
| H | 0,06 |
| H | 0,07 |
| H | 35,67 |
| H | 24,84 |
| H | 29,81 |
| H | 106,53 |
| H | 57,97 |
| H | 15,81 |
| H | 70,60 |

| | |
|---|---|
| H | 41,02 |
| H | 118,58 |
| H | 12,12 |
| H | 80,52 |
| H | 74,66 |
| H | 13,04 |
| H | 15,65 |
| H | 29,26 |
| H | 17,56 |
| H | 33,37 |
| H | 14,55 |
| H | 1,54 |
| H | 6,76 |
| H | 2,48 |
| H | 6,72 |
| H | 0,64 |
| H | 0,25 |
| H | 3,37 |
| H | 1,33 |
| H | 6,72 |
| UN | 11,81 |
| CHI | 36,16 |
| H | 27,41 |
| H | 8,74 |
| H | 58,41 |
| H | 148,62 |
| H | 83,96 |
| H | 61,47 |
| H | 32,41 |
| H | 61,93 |
| H | 30,75 |
| H | 58,63 |
| H | 33,12 |

| | |
|---|---|
| H | 25,79 |
| H | 15,13 |
| H | 89,59 |
| H | 11,45 |
| H | 17,18 |
| H | 66,25 |
| H | 21,13 |
| H | 66,25 |
| H | 12,74 |
| H | 5,34 |
| H | 2,01 |
| H | 2,67 |
| H | 4,75 |
| H | 2,00 |
| H | 3,91 |
| H | 41,33 |
| H | 12,34 |
| H | 28,49 |
| H | 14,24 |
| H | 25,64 |
| H | 117,80 |
| H | 25,70 |
| H | 12,85 |
| H | 23,14 |
| H | 9,30 |
| H | 3,50 |
| H | 4,65 |
| H | 417,80 |
| H | 25,70 |
| H | 12,85 |
| H | 23,14 |
| H | 12,12 |
| H | 0,25 |

| | |
|---|---|
| H | 0,15 |
| H | 0,25 |
| H | 3,73 |
| H | 12,74 |
| H | 24,54 |
| H | 12,27 |
| H | 22,10 |
| H | 55,77 |
| H | 12,12 |
| H | 19,10 |
| H | 6,09 |
| H | 19,10 |
| H | 66,75 |
| H | 11,45 |
| H | 18,93 |
| H | 6,04 |
| H | 15,15 |
| H | 55,33 |
| H | 13,33 |
| H | 15,14 |
| H | 15,14 |
| H | 11,45 |
| H | 33,37 |
| H | 57,09 |
| H | 57,09 |
| H | 12,12 |
| H | 12,12 |
| H | 57,09 |
| H | 9,93 |
| H | 18,59 |
| H | 32,26 |
| H | 21,36 |
| H | 57,09 |

| | |
|---|---|
| H | 12,42 |
| H | 11,92 |
| H | 23,63 |
| H | 47,05 |
| H | 12,12 |
| H | 14,55 |
| H | 1,75 |
| H | 15,99 |
| H | 64,57 |
| H | 12,74 |
| H | 15,99 |
| H | 66,25 |
| H | 13,33 |
| H | 15,99 |
| H | 221,50 |
| H | 167,93 |
| H | 13,33 |
| H | 15,99 |
| H | 35,13 |
| H | 8,41 |
| H | 33,37 |
| H | 12,12 |
| H | 14,55 |
| H | 12,12 |
| H | 39,52 |
| H | 12,12 |
| H | 12,12 |
| H | 57,97 |
| H | 12,42 |
| H | 57,09 |
| H | 14,90 |
| H | 57,36 |
| H | 12,42 |

| | |
|---|---|
| H | 12,42 |
| H | 4,50 |
| H | 14,49 |
| H | 60,08 |
| H | 85,64 |
| H | 2,09 |
| H | 1,32 |
| H | 217,98 |
| H | 12,42 |
| H | 14,90 |
| H | 28,69 |
| H | 57,09 |
| H | 12,42 |
| H | 14,90 |
| H | 61,48 |
| H | 13,29 |
| H | 15,95 |
| H | 14,55 |
| H | 32,50 |
| H | 43,92 |
| H | 15,65 |
| H | 61,04 |
| H | 29,80 |
| H | 2,04 |
| H | 12,22 |
| H | 35,13 |
| H | 0,69 |
| H | 8,06 |
| H | 27,41 |
| H | 8,53 |
| H | 36,37 |
| H | 4,92 |
| H | 48,75 |

| | |
|---|---|
| H | 6,76 |
| H | 48,75 |
| H | 59,73 |
| H | 7,21 |
| H | 3,12 |
| H | 3,36 |
| H | 23,43 |
| H | 1,84 |
| H | 1,52 |
| H | 15,01 |
| H | 5,10 |
| H | 42,99 |
| H | 41,25 |
| H | 1,80 |
| H | 109,24 |
| H | 18,62 |
| H | 25,25 |
| H | 79,05 |
| H | 54,62 |
| H | 9,31 |
| H | 13,04 |
| H | 72,46 |
| H | 14,67 |
| H | 36,89 |
| H | 12,22 |
| H | 45,05 |
| H | 35,13 |
| H | 2,48 |
| H | 113,43 |
| H | 7,28 |
| H | 6,76 |
| H | 19,02 |
| H | 50,44 |

| | |
|---|---|
| H | 2,32 |
| H | 2,04 |
| H | 0,47 |
| H | 9,45 |
| H | 255,47 |
| H | 1,54 |
| H | 7,56 |
| H | 20,32 |
| H | 80,81 |
| H | 0,37 |
| H | 93,27 |
| H | 33,58 |
| H | 46,77 |
| H | 7,32 |
| H | 49,75 |
| H | 13,67 |
| H | 41,11 |
| H | 27,42 |
| H | 3,64 |
| H | 40,83 |
| H | 1,91 |
| H | 65,82 |
| H | 19,76 |
| H | 161,25 |
| H | 107,52 |
| H | 2,64 |
| H | 182,08 |
| H | 74,66 |
| H | 30,71 |
| H | 5,14 |
| H | 46,44 |
| H | 14,77 |
| H | 95,50 |

| | |
|---|---|
| H | 62,86 |
| H | 92,68 |
| H | 11,84 |
| H | 244,07 |
| CHP | 89,86 |
| H | 5,86 |
| H | 82,32 |
| H | 62,36 |
| H | 1.501,63 |
| H | 48,21 |
| H | 58,69 |
| CHP | 10,34 |
| H | 32,93 |
| H | 10,49 |
| H | 15,50 |
| H | 33,12 |
| H | 43,08 |
| H | 10,67 |
| H | 2,94 |
| H | 132,73 |
| H | 174,35 |
| H | 36,90 |
| M2 | 3,79 |
| M2 | 9,42 |
| M3 | 23,18 |
| H | 0,13 |
| CHI | 8,30 |
| H | 211,42 |
| H | 187,82 |
| H | 50,37 |
| H | 12,41 |
| H | 61,48 |
| H | 61,48 |

| | |
|---|---|
| H | 13,17 |
| H | 13,41 |
| H | 10,49 |
| H | 84,08 |
| H | 70,79 |
| H | 221,17 |
| M3 | 17,14 |
| H | 12,42 |
| H | 9,93 |
| M | 22,95 |
| H | 8,43 |
| H | 2,34 |
| H | 494,60 |
| H | 2,69 |
| H | 136,06 |
| CHP | 98,05 |
| H | 81,54 |
| H | 76,94 |
| CHP | 0,37 |
| CHI | 38,30 |
| H | 148,50 |
| H | 180,14 |
| H | 0,85 |
| H | 4,22 |
| H | 152,05 |
| H | 2,08 |
| H | 207,55 |
| H | 113,86 |
| H | 4,28 |
| H | 30,28 |
| H | 6,35 |
| H | 16,04 |
| 0 | 0,00 |

| | |
|---|---|
| H | 13,50 |
| H | 4,74 |
| 0 | 0,00 |
| H | 16,79 |
| H | 18,90 |
| 0 | 0,00 |
| H | 113,43 |
| 0 | 0,00 |
| H | 89,59 |
| H | 206,81 |
| 0 | 0,00 |
| H | 83,52 |
| 0 | 0,00 |
| H | 2,38 |
| H | 21,12 |
| H | 23,75 |
| H | 50,53 |
| H | 28,54 |
| H | 38,86 |
| H | 16,40 |
| H | 32,03 |
| H | 39,45 |
| H | 9,42 |
| H | 4,70 |
| H | 11,59 |
| H | 2,47 |
| H | 6,09 |
| H | 14,57 |
| H | 5,50 |
| H | 13,11 |
| H | 33,42 |
| H | 14,38 |
| H | 5,03 |

| | |
|---|---|
| H | 10,81 |
| H | 50,50 |
| H | 13,36 |
| H | 24,51 |
| H | 17,99 |
| H | 79,05 |
| H | 11,45 |
| CHP | 133,01 |
| H | 1,36 |
| H | 5,47 |
| H | 0,57 |
| H | 0,71 |
| H | 0,66 |
| H | 6,72 |
| H | 7,40 |
| H | 6,72 |
| H | 7,40 |
| H | 9,97 |
| M3 | 1.520,86 |
| M3 | 2.000,00 |
| H | 9,83 |
| KG | 4,12 |
| KG | 3,59 |
| KG | 4,54 |
| KG | 4,44 |
| KG | 0,41 |
| KG | 0,49 |
| KG | 0,41 |
| KG | 1,79 |
| M3 | 270,59 |
| M3 | 275,28 |
| M3 | 301,09 |
| M3 | 328,39 |

| | |
|---|---|
| UN | 2,17 |
| UN | 3,35 |
| UN | 15,87 |
| UN | 8,43 |
| UN | 7,63 |
| T | 1.045,11 |
| M2 | 604,12 |
| M2 | 636,16 |
| M3 | 2.958,34 |
| M3 | 1.953,94 |
| M3 | 1.962,60 |
| M3 | 733,34 |
| H | 15,54 |
| H | 12,61 |
| M | 3,49 |
| M | 2,15 |
| M | 20,32 |
| M | 19,10 |
| M | 17,52 |
| M | 17,28 |
| M | 4,38 |
| UN | 29,20 |
| M | 6,07 |
| M | 1,34 |
| M3 | 74,22 |
| UN | 474,11 |
| UN | 226,89 |
| UN | 278,91 |
| UN | 471,53 |
| KG | 37,70 |
| M | 12,19 |
| M | 4,67 |
| KG | 15,84 |

| | |
|---|---|
| UN | 0,26 |
| UN | 0,52 |
| UN | 0,05 |
| UN | 0,08 |
| UN | 0,16 |
| UN | 0,19 |
| UN | 0,22 |
| UN | 0,11 |
| UN | 5,19 |
| UN | 0,60 |
| UN | 0,63 |
| UN | 0,58 |
| UN | 0,33 |
| UN | 0,85 |
| UN | 0,83 |
| UN | 1,20 |
| UN | 0,45 |
| UN | 2,13 |
| KG | 37,15 |
| L | 3,43 |
| KG | 2,69 |
| L | 2,94 |
| KG | 3,46 |
| KG | 3,84 |
| KG | 3,70 |
| KG | 3,46 |
| KG | 3,46 |
| KG | 3,57 |
| KG | 3,78 |
| KG | 3,84 |
| KG | 3,57 |
| KG | 4,12 |
| KG | 4,01 |

| | |
|---|---|
| KG | 4,75 |
| KG | 4,18 |
| KG | 3,77 |
| KG | 4,64 |
| KG | 4,35 |
| KG | 4,01 |
| KG | 3,59 |
| KG | 3,64 |
| KG | 4,22 |
| KG | 3,75 |
| KG | 3,96 |
| KG | 3,70 |
| KG | 3,59 |
| KG | 4,22 |
| KG | 4,28 |
| KG | 4,22 |
| KG | 4,17 |
| KG | 4,22 |
| KG | 4,01 |
| KG | 5,52 |
| UN | 13,33 |
| UN | 23,47 |
| UN | 39,97 |
| UN | 15,42 |
| UN | 42,54 |
| UN | 29,29 |
| UN | 28,07 |
| UN | 18,84 |
| UN | 4,73 |
| UN | 4,80 |
| UN | 9,46 |
| UN | 2,32 |
| UN | 2,90 |

| | |
|---|---|
| UN | 1,74 |
| UN | 174,86 |
| UN | 66,51 |
| UN | 126,91 |
| UN | 208,78 |
| UN | 61,14 |
| UN | 133,69 |
| UN | 140,19 |
| UN | 46,44 |
| UN | 99,49 |
| UN | 26,38 |
| UN | 71,70 |
| UN | 12,58 |
| UN | 7,19 |
| UN | 8,87 |
| UN | 12,40 |
| UN | 17,59 |
| UN | 14,26 |
| UN | 6,90 |
| UN | 8,52 |
| UN | 14,67 |
| UN | 19,14 |
| UN | 19,66 |
| UN | 30,85 |
| UN | 40,42 |
| UN | 0,46 |
| UN | 0,58 |
| UN | 1,21 |
| UN | 5,33 |
| UN | 2,61 |
| UN | 3,19 |
| UN | 5,62 |
| UN | 8,41 |

| | |
|---|---|
| UN | 16,41 |
| UN | 26,04 |
| UN | 240,17 |
| UN | 9,68 |
| UN | 11,94 |
| UN | 14,79 |
| UN | 27,84 |
| UN | 39,90 |
| UN | 124,58 |
| UN | 167,85 |
| UN | 264,30 |
| UN | 11,25 |
| UN | 13,80 |
| UN | 17,16 |
| UN | 32,19 |
| UN | 43,90 |
| UN | 136,99 |
| UN | 184,67 |
| L | 8,22 |
| KG | 92,00 |
| KG | 51,71 |
| KG | 79,73 |
| KG | 33,97 |
| UN | 2,07 |
| UN | 8,65 |
| UN | 16,90 |
| L | 7,57 |
| KG | 13,18 |
| UN | 3,94 |
| KG | 61,40 |
| UN | 32,03 |
| L | 7,20 |
| L | 8,01 |

| | |
|---|---|
| L | 8,72 |
| KG | 6,11 |
| L | 2,84 |
| KG | 2,55 |
| M3 | 165,00 |
| JG | 101,95 |
| JG | 120,02 |
| JG | 38,61 |
| JG | 46,96 |
| JG | 144,08 |
| JG | 46,73 |
| JG | 60,43 |
| JG | 135,77 |
| UN | 0,28 |
| L | 7,76 |
| KG | 22,76 |
| H | 6,98 |
| H | 6,98 |
| H | 4,52 |
| H | 7,31 |
| H | 6,75 |
| H | 6,99 |
| H | 7,31 |
| H | 8,88 |
| UN | 3,83 |
| UN | 3,04 |
| UN | 5,32 |
| UN | 2,74 |
| UN | 1,91 |
| UN | 1,80 |
| UN | 2,93 |
| UN | 6.915,00 |
| M | 1,14 |

| | |
|---|---|
| M | 1,52 |
| M | 3,09 |
| M | 1,54 |
| M | 2,26 |
| M | 3,36 |
| M | 1,11 |
| M | 1,48 |
| M | 3,09 |
| M | 3,44 |
| M | 4,28 |
| M | 7,46 |
| H | 13,16 |
| KG | 16,97 |
| L | 2,40 |
| M2/MES | 4,28 |
| KG/MES | 0,49 |
| M2/MES | 12,85 |
| M/MES | 15,00 |
| MES | 520,00 |
| UN | 0,72 |
| UN | 0,76 |
| UN | 0,97 |
| UN | 3,47 |
| UN | 5,76 |
| UN | 8,35 |
| UN | 21,55 |
| UN | 31,81 |
| UN | 2,29 |
| UN | 4,36 |
| UN | 5,60 |
| UN | 8,31 |
| UN | 16,07 |
| UN | 28,59 |

| | |
|---|---|
| UN | 34,32 |
| UN | 43,10 |
| UN | 1,44 |
| UN | 8,27 |
| UN | 0,84 |
| UN | 0,93 |
| UN | 1,06 |
| UN | 1,40 |
| UN | 3,26 |
| UN | 1,35 |
| UN | 2,54 |
| UN | 3,05 |
| UN | 1,40 |
| UN | 3,86 |
| UN | 8,11 |
| UN | 20,71 |
| UN | 10,74 |
| UN | 16,04 |
| UN | 35,29 |
| UN | 49,14 |
| UN | 51,79 |
| UN | 66,17 |
| UN | 70,58 |
| UN | 105,88 |
| UN | 119,99 |
| UN | 90,30 |
| UN | 164,11 |
| UN | 195,88 |
| UN | 424,94 |
| UN | 489,66 |
| UN | 663,17 |
| UN | 3,83 |
| M3 | 3.185,64 |

| | |
|---|---|
| DM3 | 58,36 |
| DM3 | 24,80 |
| UN | 2.974,75 |
| H | 1,12 |
| CJ | 361,38 |
| UN | 144,85 |
| UN | 316,92 |
| UN | 438,02 |
| UN | 332,81 |
| UN | 1.028,89 |
| H | 13,24 |
| UN | 2.813,89 |
| UN | 5.774,83 |
| UN | 3.616,13 |
| UN | 4.728,19 |
| UN | 141.010,24 |
| UN | 968,14 |
| UN | 10.071,82 |
| KG | 8,48 |
| KG | 7,52 |
| KG | 7,54 |
| KG | 8,53 |
| M | 0,40 |
| M | 0,40 |
| M | 0,60 |
| KG | 8,37 |
| KG | 8,47 |
| KG | 8,47 |
| M | 0,25 |
| KG | 9,22 |
| KG | 9,90 |
| M | 0,10 |
| KG | 6,58 |

| | |
|---|---|
| KG | 8,05 |
| KG | 8,20 |
| KG | 9,61 |
| UN | 92,76 |
| UN | 83,20 |
| UN | 23,00 |
| UN | 12,26 |
| M3 | 55,00 |
| M3 | 51,75 |
| M3 | 61,50 |
| M3 | 26,61 |
| M3 | 502,71 |
| M3 | 60,17 |
| M3 | 514,48 |
| M3 | 514,48 |
| M3 | 23,67 |
| KG | 1,68 |
| KG | 0,84 |
| KG | 2,67 |
| KG | 2,54 |
| KG | 0,31 |
| KG | 6,12 |
| KG | 1,17 |
| KG | 0,31 |
| KG | 0,31 |
| M3 | 122,51 |
| M3 | 7,10 |
| UN | 23,74 |
| UN | 9,13 |
| UN | 6,85 |
| UN | 13,28 |
| UN | 22,88 |
| UN | 17,92 |

| | |
|---|---|
| UN | 33,42 |
| UN | 16,65 |
| H | 9,28 |
| UN | 38,83 |
| H | 54,69 |
| H | 100,60 |
| H | 171,30 |
| UN | 0,98 |
| UN | 0,14 |
| UN | 1,11 |
| UN | 0,12 |
| UN | 27,60 |
| KG | 1,60 |
| KG | 1,64 |
| L | 3,53 |
| KG | 2,92 |
| KG | 3,14 |
| KG | 2,87 |
| KG | 4,21 |
| H | 12,96 |
| M2 | 8,57 |
| M2 | 25,71 |
| M2 | 12,00 |
| M | 1,20 |
| UN | 18,44 |
| UN | 18,00 |
| UN | 361.945,99 |
| CJ | 41,93 |
| UN | 38,00 |
| H | 6,35 |
| H | 11,81 |
| H | 7,42 |
| H | 7,46 |

| | |
|---|---|
| H | 11,63 |
| H | 7,58 |
| H | 7,09 |
| H | 6,59 |
| H | 6,68 |
| H | 17,45 |
| H | 20,44 |
| H | 16,98 |
| H | 8,45 |
| M2 | 14,91 |
| M2 | 14,91 |
| M2 | 17,90 |
| UN | 90,00 |
| UN | 113,96 |
| UN | 127,57 |
| UN | 119,83 |
| M | 1,61 |
| UN | 4,51 |
| UN | 2,71 |
| UN | 3,61 |
| M | 198,98 |
| M | 244,96 |
| UN | 131,69 |
| UN | 173,24 |
| UN | 228,16 |
| UN | 139,95 |
| UN | 559,60 |
| M2 | 394,70 |
| UN | 410,51 |
| UN | 1.024,55 |
| UN | 716,47 |
| M2 | 566,94 |
| UN | 115,56 |

| | |
|---|---|
| UN | 154,69 |
| UN | 1.403,30 |
| H | 0,89 |
| M2 | 186,30 |
| M2 | 121,50 |
| M2 | 81,00 |
| UN | 1.875,00 |
| UN | 63,67 |
| KG | 4,03 |
| M | 14,28 |
| M | 7,12 |
| M | 4,71 |
| M | 6,44 |
| M | 1,97 |
| M | 38,59 |
| M | 18,63 |
| KG | 3,76 |
| M | 13,79 |
| M | 11,78 |
| M | 9,53 |
| M | 1,89 |
| M | 10,58 |
| KG | 3,89 |
| KG | 3,72 |
| KG | 3,76 |
| KG | 3,85 |
| UN | 90,26 |
| UN | 194,98 |
| M2 | 486,04 |
| M2 | 179,34 |
| M2 | 134,16 |
| M2 | 492,86 |
| UN | 308,72 |

| | |
|---|---|
| UN | 92,26 |
| UN | 64,39 |
| UN | 67,90 |
| M2 | 200,51 |
| KG | 2,52 |
| UN | 13,32 |
| UN | 37,90 |
| UN | 59,08 |
| H | 134,67 |
| UN | 3.549,66 |
| UN | 6.301,60 |
| UN | 4.730,36 |
| H | 4,86 |
| H | 3,39 |
| H | 2,63 |
| UN | 21.396,40 |
| UN | 13.320,71 |
| UN | 11.380,13 |
| UN | 19.810,91 |
| H | 5,65 |
| H | 3,76 |
| UN | 3.200,00 |
| H | 1,13 |
| UN | 88,82 |
| H | 10,91 |
| MIL | 470,00 |
| UN | 0,41 |
| UN | 0,41 |
| UN | 0,39 |
| UN | 0,47 |
| UN | 0,56 |
| UN | 3,11 |
| UN | 3,92 |

| | |
|---|---|
| UN | 2,21 |
| UN | 2,90 |
| UN | 1,80 |
| M2 | 52,10 |
| M2 | 29,16 |
| UN | 9,70 |
| UN | 1,36 |
| UN | 449,95 |
| M2 | 34,09 |
| M2 | 55,02 |
| M2 | 43,12 |
| M2 | 46,59 |
| M2 | 43,48 |
| M2 | 32,88 |
| M2 | 33,21 |
| M2 | 39,40 |
| M2 | 26,87 |
| UN | 3,60 |
| M2 | 36,23 |
| M2 | 35,93 |
| UN | 3,15 |
| M2 | 39,65 |
| M2 | 34,66 |
| UN | 1,98 |
| UN | 2,22 |
| UN | 2,63 |
| UN | 1,98 |
| UN | 2,08 |
| UN | 1,80 |
| M2 | 50,14 |
| M2 | 100,28 |
| UN | 5,76 |
| UN | 10,50 |

| | |
|---|---|
| UN | 68,83 |
| UN | 2,13 |
| UN | 2,47 |
| UN | 1,90 |
| UN | 1,65 |
| UN | 588,02 |
| UN | 34.784,48 |
| UN | 612,52 |
| UN | 448,02 |
| UN | 403,50 |
| UN | 577,52 |
| UN | 2.152,60 |
| UN | 861,04 |
| UN | 3.675,18 |
| UN | 620,15 |
| UN | 1.022,61 |
| UN | 3.208,89 |
| UN | 1.376,96 |
| DIA | 185,00 |
| H | 1,13 |
| H | 0,64 |
| UN | 3.343,50 |
| UN | 4.924,87 |
| UN | 9.646,99 |
| UN | 15.842,17 |
| UN | 34.093,83 |
| UN | 7.366,08 |
| UN | 7.715,78 |
| UN | 2.170,34 |
| UN | 2.296,68 |
| UN | 3.072,77 |
| UN | 2.535,81 |
| UN | 5.780,07 |

| | |
|---|---|
| UN | 10.449,61 |
| UN | 17.539,76 |
| UN | 17.986,11 |
| UN | 2.573,60 |
| H | 1,73 |
| H | 1,32 |
| H | 1,13 |
| H | 1,04 |
| UN | 2.599,00 |
| PAR | 11,16 |
| PAR | 29,51 |
| PAR | 21,68 |
| UN | 1.843,00 |
| UN | 1,69 |
| UN | 2,14 |
| UN | 2,35 |
| UN | 2,31 |
| UN | 1,38 |
| UN | 1,10 |
| UN | 2,94 |
| UN | 2,90 |
| UN | 3,80 |
| UN | 3,46 |
| UN | 1,21 |
| UN | 4,18 |
| UN | 1,62 |
| UN | 3,15 |
| UN | 3,66 |
| UN | 4,84 |
| UN | 25,96 |
| UN | 13,43 |
| UN | 20,13 |
| UN | 4,82 |

| | |
|---|---|
| UN | 4,26 |
| UN | 15,45 |
| UN | 85,58 |
| UN | 3,92 |
| UN | 1,67 |
| UN | 0,90 |
| CJ | 5,83 |
| CJ | 0,38 |
| CJ | 0,48 |
| CJ | 0,71 |
| CJ | 1,09 |
| CJ | 1,11 |
| CJ | 1,60 |
| CJ | 2,61 |
| CJ | 3,31 |
| UN | 0,93 |
| UN | 0,76 |
| UN | 0,55 |
| UN | 0,31 |
| UN | 2,79 |
| UN | 1,56 |
| UN | 3,27 |
| UN | 0,43 |
| UN | 5,05 |
| UN | 0,25 |
| UN | 0,46 |
| UN | 0,70 |
| UN | 0,04 |
| UN | 0,07 |
| UN | 0,21 |
| UN | 0,14 |
| UN | 0,41 |
| UN | 0,23 |

| | |
|---|---|
| UN | 7,21 |
| UN | 1,75 |
| UN | 9,13 |
| UN | 8,58 |
| UN | 8,79 |
| UN | 8,72 |
| UN | 8,48 |
| UN | 8,62 |
| UN | 6,06 |
| UN | 5,99 |
| UN | 6,06 |
| UN | 3,85 |
| UN | 1,84 |
| UN | 1,80 |
| UN | 14,65 |
| UN | 14,89 |
| UN | 14,89 |
| UN | 15,13 |
| UN | 10,32 |
| UN | 10,08 |
| UN | 10,22 |
| UN | 17,14 |
| UN | 17,72 |
| UN | 17,72 |
| UN | 2,69 |
| UN | 17,92 |
| UN | 44,96 |
| UN | 44,96 |
| UN | 44,96 |
| UN | 73,28 |
| UN | 109,35 |
| UN | 102,26 |
| UN | 4,43 |

| | |
|---|---|
| UN | 4,80 |
| UN | 2,05 |
| UN | 1,86 |
| UN | 1,82 |
| UN | 2,14 |
| UN | 5,19 |
| UN | 5,96 |
| UN | 7,28 |
| UN | 0,70 |
| UN | 28,00 |
| UN | 0,20 |
| UN | 0,34 |
| UN | 1,31 |
| UN | 2,56 |
| UN | 5,88 |
| UN | 7,65 |
| UN | 12,91 |
| UN | 14,91 |
| UN | 1,00 |
| UN | 1,52 |
| UN | 1,55 |
| UN | 1,62 |
| UN | 1,31 |
| UN | 1,93 |
| UN | 3,32 |
| UN | 4,08 |
| UN | 4,32 |
| UN | 6,30 |
| UN | 7,33 |
| UN | 7,99 |
| UN | 0,96 |
| UN | 0,07 |
| UN | 20,46 |

| | |
|---|---|
| UN | 21,39 |
| UN | 8,21 |
| KG | 10,58 |
| KG | 10,82 |
| KG | 14,30 |
| KG | 12,06 |
| KG | 12,92 |
| KG | 16,04 |
| M | 11,05 |
| M | 16,40 |
| M | 23,34 |
| M | 33,66 |
| M | 43,37 |
| M | 54,24 |
| M | 6,38 |
| M | 1,21 |
| M | 4,98 |
| M | 46,57 |
| M | 59,16 |
| M | 7,48 |
| M | 72,50 |
| M | 1,56 |
| M | 98,19 |
| M | 11,54 |
| M | 116,81 |
| M | 15,19 |
| M | 2,60 |
| M | 20,58 |
| M | 3,24 |
| M | 28,76 |
| M | 40,30 |
| M | 181,77 |
| M | 202,59 |

| | |
|---|---|
| M | 230,54 |
| M | 274,92 |
| M | 319,52 |
| M | 377,75 |
| M | 450,54 |
| M | 116,00 |
| M | 138,38 |
| M | 160,83 |
| M | 0,52 |
| M | 0,86 |
| M | 0,86 |
| M | 5,51 |
| M | 4,46 |
| M | 44,02 |
| M | 53,18 |
| M | 9,28 |
| M | 66,52 |
| M | 1,44 |
| M | 1,21 |
| M | 86,59 |
| M | 9,97 |
| M | 21,46 |
| M | 28,94 |
| M | 43,03 |
| M | 105,27 |
| M | 13,22 |
| M | 136,82 |
| M | 2,08 |
| M | 1,74 |
| M | 17,86 |
| M | 3,13 |
| M | 2,66 |
| M | 26,21 |

| | |
|---|---|
| M | 35,32 |
| M | 4,65 |
| M | 43,36 |
| M | 52,61 |
| M | 5,97 |
| M | 10,62 |
| M | 109,88 |
| M | 13,64 |
| M | 175,16 |
| M | 17,77 |
| M | 2,95 |
| M | 26,24 |
| M | 34,83 |
| M | 21,94 |
| M | 24,70 |
| M | 24,97 |
| M | 28,51 |
| M | 28,82 |
| M | 37,52 |
| M | 32,42 |
| M | 32,79 |
| M | 44,85 |
| M | 37,24 |
| M | 38,97 |
| M | 48,70 |
| M | 45,73 |
| M | 46,27 |
| M | 65,91 |
| M | 54,64 |
| M | 55,24 |
| M | 2,18 |
| M | 2,90 |
| M | 14,51 |

| | |
|---|---|
| M | 6,73 |
| M | 9,53 |
| M | 3,70 |
| M | 19,94 |
| M | 8,59 |
| M | 12,58 |
| M | 10,51 |
| M | 4,69 |
| M | 7,03 |
| M | 0,56 |
| M | 0,83 |
| M | 0,85 |
| M | 0,91 |
| M | 1,18 |
| M | 0,35 |
| M | 16,80 |
| M | 3,28 |
| M | 5,57 |
| M | 6,56 |
| M | 2,60 |
| M | 4,17 |
| M | 38,43 |
| M | 5,84 |
| M | 10,19 |
| M | 12,53 |
| M2 | 14,17 |
| H | 15,34 |
| UN | 23,21 |
| UN | 11,21 |
| UN | 16,88 |
| UN | 4,54 |
| M | 1,39 |
| UN | 14,66 |

| | |
|---|---|
| UN | 60,94 |
| UN | 72,23 |
| UN | 176,40 |
| UN | 289,90 |
| UN | 275,82 |
| UN | 419,68 |
| UN | 51,29 |
| UN | 87,48 |
| UN | 139,27 |
| UN | 241,41 |
| UN | 20,04 |
| UN | 367,44 |
| UN | 160,49 |
| UN | 207,59 |
| UN | 221,99 |
| UN | 121,88 |
| UN | 1,23 |
| UN | 0,73 |
| UN | 1,23 |
| UN | 7,34 |
| UN | 35,99 |
| UN | 65,18 |
| UN | 103,54 |
| UN | 153,11 |
| UN | 369,79 |
| UN | 1,47 |
| UN | 665,62 |
| UN | 907,83 |
| UN | 1.269,61 |
| UN | 109,58 |
| UN | 182,40 |
| UN | 74,08 |
| UN | 796,03 |

| | |
|---|---|
| UN | 84,39 |
| UN | 42,94 |
| UN | 187,98 |
| UN | 209,42 |
| UN | 141,12 |
| UN | 162,00 |
| UN | 171,13 |
| UN | 44,75 |
| UN | 36,20 |
| UN | 108,59 |
| UN | 53,12 |
| UN | 56,45 |
| UN | 73,95 |
| UN | 86,77 |
| UN | 290,48 |
| UN | 96,14 |
| UN | 96,14 |
| UN | 49,35 |
| UN | 1,70 |
| UN | 7,49 |
| UN | 13,48 |
| UN | 26,62 |
| UN | 1,14 |
| UN | 1,81 |
| UN | 3,82 |
| UN | 3,10 |
| UN | 130,83 |
| UN | 17,70 |
| UN | 9,31 |
| UN | 9,54 |
| UN | 16,70 |
| UN | 19,88 |
| UN | 21,87 |

| | |
|---|---|
| UN | 23,77 |
| UN | 30,08 |
| UN | 153,45 |
| UN | 154,91 |
| UN | 227,30 |
| M2 | 421,70 |
| M2 | 198,49 |
| M2 | 283,75 |
| KG | 1,23 |
| KG | 0,50 |
| KG | 0,29 |
| H | 8,71 |
| M3 | 145,50 |
| KG | 0,04 |
| H | 8,54 |
| UN | 15,53 |
| UN | 45.248,00 |
| UN | 66.080,00 |
| UN | 90.470,24 |
| UN | 112.000,00 |
| M | 14,28 |
| M | 16,78 |
| M | 20,70 |
| M | 7,14 |
| M | 14,63 |
| M | 16,06 |
| M | 10,17 |
| M | 12,71 |
| M | 16,95 |
| M | 24,94 |
| M | 32,57 |
| M | 59,95 |
| UN | 152,45 |

| | |
|---|---|
| UN | 192.775,00 |
| UN | 189.765,00 |
| UN | 181.735,95 |
| UN | 127.783,09 |
| UN | 279.815,00 |
| UN | 151.482,10 |
| UN | 163.667,90 |
| UN | 274.149,94 |
| UN | 194.951,79 |
| UN | 235.346,38 |
| UN | 276.621,48 |
| H | 96,18 |
| H | 81,00 |
| H | 143,70 |
| UN | 328.500,00 |
| UN | 185.250,00 |
| UN | 154.439,31 |
| UN | 507.764,40 |
| UN | 422.432,40 |
| UN | 1.371.883,62 |
| UN | 1.546.220,22 |
| H | 33,77 |
| H | 62,52 |
| UN | 193.805,89 |
| UN | 205.918,56 |
| UN | 175.636,10 |
| UN | 178.967,36 |
| H | 55,58 |
| UN | 225.906,10 |
| UN | 191.000,00 |
| H | 38,70 |
| UN | 135.176,77 |
| UN | 111.171,30 |

| | |
|---|---|
| UN | 192.796,30 |
| UN | 129.234,08 |
| UN | 198.761,76 |
| UN | 188.647,28 |
| UN | 242.436,23 |
| UN | 186.659,88 |
| UN | 234.836,94 |
| UN | 133.320,36 |
| H | 56,25 |
| UN | 254.294,71 |
| UN | 59.500,00 |
| H | 23,20 |
| UN | 37.151,20 |
| UN | 94.329,51 |
| UN | 100,99 |
| M | 5,88 |
| UN | 1,53 |
| UN | 1,53 |
| UN | 1,05 |
| UN | 26,37 |
| UN | 31,39 |
| UN | 44,28 |
| UN | 44,39 |
| KG | 14,94 |
| KG | 3,09 |
| KG | 3,34 |
| KG | 3,05 |
| KG | 3,34 |
| KG | 3,38 |
| KG | 15,25 |
| KG | 15,40 |
| KG | 15,25 |
| M | 12,24 |

| | |
|---|---|
| M | 5,80 |
| M | 22,80 |
| M | 11,43 |
| KG | 15,92 |
| M | 8,00 |
| KG | 6,32 |
| M | 21,65 |
| M | 42,40 |
| UN | 53,36 |
| UN | 7,84 |
| UN | 6,78 |
| UN | 4,09 |
| UN | 1,97 |
| UN | 1,77 |
| UN | 13,39 |
| UN | 10,22 |
| UN | 23,07 |
| UN | 2,76 |
| UN | 1,73 |
| UN | 41,04 |
| UN | 4,88 |
| UN | 4,18 |
| UN | 2,72 |
| UN | 1,02 |
| UN | 7,94 |
| UN | 5,93 |
| UN | 8,75 |
| UN | 1,53 |
| UN | 19,68 |
| UN | 61,68 |
| UN | 104,88 |
| UN | 20,18 |
| UN | 4,85 |

| | |
|---|---|
| UN | 10,86 |
| UN | 13,21 |
| UN | 65,70 |
| UN | 8,95 |
| UN | 66,68 |
| UN | 1,07 |
| UN | 1,16 |
| UN | 1,64 |
| UN | 3,29 |
| UN | 6,05 |
| UN | 9,25 |
| UN | 17,04 |
| UN | 38,47 |
| UN | 7,38 |
| UN | 3,31 |
| UN | 5,59 |
| UN | 36,48 |
| UN | 88,32 |
| UN | 18,06 |
| UN | 7,64 |
| UN | 162,32 |
| UN | 173,40 |
| KG | 15,43 |
| M2 | 74,24 |
| M2 | 17,33 |
| M2 | 41,45 |
| M2 | 49,00 |
| H | 9,15 |
| H | 9,28 |
| UN | 14,22 |
| MES | 13.306,36 |
| UN | 102.500,00 |
| UN | 3.357,90 |

| | |
|---|---|
| UN | 124,17 |
| M3 | 98,47 |
| M3 | 80,57 |
| M3 | 120,85 |
| M2 | 9,80 |
| UN | 5.209,61 |
| UN | 444.920,66 |
| UN | 354.116,43 |
| UN | 336.035,79 |
| UN | 346.583,92 |
| H | 7,58 |
| UN | 139,37 |
| KG | 18,37 |
| M2 | 10,27 |
| M2 | 9,18 |
| M2 | 9,77 |
| M2 | 10,42 |
| M2 | 13,58 |
| M2 | 12,39 |
| M2 | 9,57 |
| M2 | 13,24 |
| M2 | 19,37 |
| M2 | 12,28 |
| M2 | 18,07 |
| M2 | 13,24 |
| M2 | 20,85 |
| M2 | 13,90 |
| M2 | 11,51 |
| M2 | 13,69 |
| M2 | 13,38 |
| KG | 4,42 |
| KG | 4,03 |
| KG | 4,07 |

| | |
|---|---|
| KG | 2,85 |
| KG | 3,10 |
| KG | 3,42 |
| KG | 3,42 |
| KG | 2,85 |
| M2 | 585,16 |
| KG | 2,89 |
| KG | 2,89 |
| KG | 3,10 |
| KG | 2,89 |
| KG | 2,89 |
| KG | 2,89 |
| M2 | 196,32 |
| M2 | 294,49 |
| KG | 4,03 |
| KG | 22,37 |
| KG | 22,10 |
| KG | 21,95 |
| KG | 21,49 |
| KG | 21,68 |
| M | 26,12 |
| M | 49,48 |
| M2 | 14,35 |
| M2 | 12,50 |
| M2 | 24,65 |
| UN | 29,55 |
| M2 | 21,35 |
| KG | 4,82 |
| KG | 4,92 |
| KG | 4,92 |
| KG | 4,82 |
| KG | 5,28 |
| KG | 5,81 |

| | |
|---|---|
| KG | 4,82 |
| M2 | 16,87 |
| M2 | 18,16 |
| M2 | 57,81 |
| M2 | 36,49 |
| M2 | 14,47 |
| UN | 48,97 |
| M2 | 21,01 |
| M2 | 30,92 |
| M2 | 35,11 |
| M2 | 14,93 |
| M2 | 40,20 |
| M2 | 24,99 |
| M2 | 30,11 |
| M2 | 16,12 |
| M2 | 35,83 |
| M2 | 45,54 |
| M3 | 11,73 |
| M2 | 21,22 |
| UN | 71,69 |
| M2 | 33,21 |
| UN | 86,46 |
| UN | 39,10 |
| UN | 36,21 |
| M2 | 18,19 |
| M2 | 21,12 |
| UN | 61,62 |
| UN | 21,00 |
| M | 1.063,48 |
| M | 1.405,30 |
| M | 1.747,11 |
| M | 2.089,03 |
| M | 3.494,33 |

| | |
|---|---|
| UN | 101,36 |
| M | 12,61 |
| UN | 19.734,19 |
| UN | 6.330,66 |
| UN | 2.819,35 |
| UN | 3.370,43 |
| UN | 13,89 |
| UN | 12,24 |
| UN | 19,23 |
| UN | 16,77 |
| UN | 20,67 |
| UN | 33,88 |
| UN | 110,28 |
| UN | 386,89 |
| UN | 17,59 |
| UN | 13,78 |
| UN | 26,65 |
| UN | 413,55 |
| UN | 337,31 |
| UN | 179,89 |
| UN | 44,20 |
| UN | 48,24 |
| UN | 20,37 |
| UN | 24,58 |
| UN | 29,63 |
| UN | 169,05 |
| UN | 227,75 |
| UN | 241,23 |
| UN | 95,78 |
| UN | 335,43 |
| UN | 425,24 |
| UN | 2.816,57 |
| UN | 438,20 |

| | |
|---|---|
| UN | 463,01 |
| UN | 192,76 |
| UN | 82,66 |
| UN | 155,97 |
| UN | 191,58 |
| UN | 645,59 |
| UN | 827,10 |
| UN | 1.111,98 |
| UN | 434,22 |
| UN | 951,41 |
| UN | 1.181,37 |
| UN | 1.396,88 |
| UN | 1.280,16 |
| UN | 1.285,45 |
| UN | 367,59 |
| UN | 6,68 |
| UN | 9,17 |
| KG | 56,73 |
| KG | 5,19 |
| UN | 3,28 |
| UN | 5,98 |
| UN | 34,90 |
| UN | 216,16 |
| UN | 46,08 |
| UN | 187,66 |
| UN | 5,93 |
| UN | 12,16 |
| T | 1.381,00 |
| KG | 1,57 |
| KG | 1,60 |
| KG | 0,48 |
| 50KG | 23,20 |
| KG | 0,42 |

| | |
|---|---|
| KG | 1,10 |
| 50KG | 24,12 |
| UN | 0,44 |
| UN | 12,77 |
| UN | 20,42 |
| UN | 22,15 |
| UN | 60,68 |
| L | 2,03 |
| KG | 88,56 |
| KG | 36,55 |
| L | 25,22 |
| L | 8,69 |
| KG | 7,20 |
| KG | 19,81 |
| KG | 7,14 |
| UN | 26,31 |
| UN | 26,54 |
| UN | 11,60 |
| UN | 12,17 |
| UN | 12,40 |
| UN | 13,44 |
| UN | 13,55 |
| UN | 15,05 |
| UN | 15,28 |
| UN | 23,09 |
| UN | 23,09 |
| UN | 20,91 |
| UN | 21,14 |
| UN | 43,43 |
| UN | 28,95 |
| UN | 28,95 |
| UN | 36,07 |
| UN | 36,07 |

| | |
|---|---|
| UN | 38,14 |
| UN | 38,14 |
| UN | 43,43 |
| UN | 11,49 |
| UN | 9.190,00 |
| H | 2,25 |
| UN | 11.354,81 |
| UN | 26.245,33 |
| UN | 13.379,95 |
| H | 2,02 |
| H | 2,40 |
| H | 2,70 |
| UN | 13.823,23 |
| H | 2,70 |
| H | 2,70 |
| UN | 115.700,64 |
| UN | 82.339,62 |
| UN | 143.093,25 |
| UN | 179.576,48 |
| UN | 260.772,93 |
| H | 8,83 |
| H | 11,93 |
| H | 9,54 |
| H | 11,46 |
| H | 15,51 |
| H | 24,35 |
| UN | 84.105,29 |
| H | 11,46 |
| UN | 65.250,00 |
| M | 20,76 |
| M | 10,72 |
| M3 | 530,87 |
| M3 | 1.240,55 |

| | |
|---|---|
| T | 232,50 |
| M3 | 289,36 |
| M3 | 305,00 |
| M3 | 328,46 |
| M3 | 358,34 |
| M3 | 375,36 |
| M3 | 353,15 |
| M3 | 397,03 |
| M3 | 470,87 |
| M3 | 604,64 |
| M3 | 802,63 |
| M3 | 336,28 |
| M3 | 373,82 |
| M3 | 310,35 |
| M3 | 316,63 |
| M3 | 256,95 |
| M3 | 262,19 |
| M3 | 272,35 |
| M3 | 284,45 |
| M3 | 296,59 |
| M3 | 309,81 |
| M3 | 610,00 |
| M3 | 834,73 |
| UN | 10,82 |
| UN | 6,73 |
| UN | 7,38 |
| UN | 7,29 |
| UN | 7,78 |
| UN | 7,72 |
| UN | 17,07 |
| UN | 5,15 |
| UN | 5,22 |
| UN | 18,97 |

| | |
|---|---|
| UN | 5,42 |
| UN | 5,25 |
| UN | 15,04 |
| UN | 12,58 |
| UN | 12,74 |
| UN | 13,04 |
| UN | 11,42 |
| UN | 7,16 |
| UN | 148,61 |
| UN | 11,09 |
| UN | 6,18 |
| UN | 26,70 |
| UN | 18,52 |
| UN | 36,32 |
| UN | 78,48 |
| UN | 6,68 |
| UN | 141,80 |
| UN | 11,18 |
| UN | 6,68 |
| UN | 28,63 |
| UN | 19,15 |
| UN | 40,66 |
| UN | 78,43 |
| UN | 7,21 |
| UN | 151,76 |
| UN | 13,18 |
| UN | 7,69 |
| UN | 30,91 |
| UN | 21,53 |
| UN | 43,42 |
| UN | 85,98 |
| UN | 7,72 |
| UN | 156,79 |

| | |
|---|---|
| UN | 85,98 |
| UN | 14,36 |
| UN | 7,65 |
| UN | 31,27 |
| UN | 24,10 |
| UN | 44,50 |
| UN | 83,96 |
| UN | 8,18 |
| UN | 170,50 |
| M | 126,82 |
| UN | 39,00 |
| UN | 43,01 |
| UN | 69,82 |
| UN | 9,81 |
| UN | 8,90 |
| UN | 4,88 |
| UN | 3,44 |
| UN | 49,32 |
| UN | 30,17 |
| UN | 55,07 |
| UN | 4,25 |
| UN | 95,20 |
| UN | 15,96 |
| UN | 7,37 |
| UN | 9,11 |
| UN | 11,71 |
| UN | 3,12 |
| UN | 3,08 |
| UN | 4,77 |
| UN | 3,03 |
| UN | 54,23 |
| UN | 4,55 |
| UN | 9,97 |

| | |
|---|---|
| UN | 12,23 |
| UN | 3,12 |
| UN | 17,35 |
| UN | 4,16 |
| UN | 3,77 |
| UN | 5,38 |
| UN | 1,90 |
| UN | 12,58 |
| UN | 24,21 |
| UN | 21,47 |
| UN | 7,33 |
| UN | 5,07 |
| UN | 32,54 |
| UN | 5,68 |
| UN | 4,03 |
| UN | 6,25 |
| UN | 5,38 |
| UN | 2,81 |
| UN | 2,18 |
| UN | 19,19 |
| UN | 8,44 |
| UN | 23,62 |
| UN | 2,40 |
| UN | 57,42 |
| UN | 2,69 |
| CJ | 0,13 |
| UN | 34,72 |
| UN | 33,16 |
| UN | 30,45 |
| UN | 21,57 |
| UN | 21,13 |
| UN | 20,10 |
| UN | 15,77 |

| | |
|---|---|
| UN | 3,36 |
| UN | 3,48 |
| UN | 8,64 |
| UN | 8,93 |
| UN | 8,66 |
| UN | 7,17 |
| UN | 10,40 |
| UN | 10,86 |
| UN | 14,78 |
| UN | 11,46 |
| UN | 9,66 |
| UN | 7,81 |
| UN | 6,67 |
| UN | 14,36 |
| UN | 10,77 |
| UN | 9,14 |
| UN | 10,88 |
| UN | 569,01 |
| UN | 2.489,38 |
| H | 2,70 |
| CJ | 0,65 |
| UN | 2.687,30 |
| UN | 1.567,68 |
| UN | 11.021,11 |
| UN | 4.935,90 |
| MES | 625,18 |
| MES | 675,00 |
| MES | 425,89 |
| MES | 658,93 |
| UN | 7.840,00 |
| MES | 450,00 |
| UN | 2.980,39 |
| UN | 1.169,73 |

| | |
|---|---|
| UN | 94,42 |
| UN | 1.736,28 |
| UN | 127,60 |
| UN | 137,80 |
| UN | 5.348,19 |
| UN | 5.348,19 |
| UN | 218,12 |
| UN | 306,69 |
| UN | 6.607,91 |
| UN | 367,78 |
| UN | 9.299,68 |
| UN | 11.874,90 |
| UN | 522,61 |
| UN | 651,13 |
| UN | 971,27 |
| UN | 93,24 |
| UN | 34,26 |
| M2 | 12,04 |
| M | 4,54 |
| M | 2,28 |
| KG | 14,66 |
| UN | 234,34 |
| UN | 392,18 |
| UN | 3,21 |
| UN | 7,83 |
| UN | 10,76 |
| UN | 28,85 |
| UN | 43,61 |
| UN | 64,24 |
| UN | 191,21 |
| UN | 228,29 |
| UN | 28,13 |
| CJ | 36,44 |

| | |
|---|---|
| CJ | 40,96 |
| UN | 140,77 |
| UN | 289,03 |
| UN | 405,78 |
| UN | 566,73 |
| UN | 727,68 |
| UN | 928,31 |
| UN | 1.004,25 |
| UN | 1.807,09 |
| UN | 2.137,72 |
| UN | 2.334,94 |
| UN | 192,69 |
| UN | 73,49 |
| UN | 105,62 |
| UN | 28,49 |
| UN | 23,65 |
| UN | 16,83 |
| UN | 8,76 |
| UN | 62,07 |
| UN | 39,37 |
| UN | 87,09 |
| UN | 11,18 |
| UN | 26,90 |
| UN | 121,61 |
| UN | 65,60 |
| UN | 50,13 |
| UN | 52,61 |
| UN | 62,41 |
| UN | 58,20 |
| M2 | 39,77 |
| UN | 40,30 |
| UN | 20,59 |
| UN | 18,92 |

| | |
|---|---|
| UN | 5,45 |
| UN | 49,63 |
| UN | 33,74 |
| UN | 31,31 |
| UN | 18,44 |
| UN | 41,46 |
| UN | 2,23 |
| UN | 28,22 |
| UN | 31,85 |
| UN | 4,72 |
| UN | 19,82 |
| UN | 12,05 |
| UN | 5,71 |
| UN | 2,95 |
| UN | 51,86 |
| UN | 73,13 |
| UN | 30,63 |
| UN | 3,26 |
| UN | 150,57 |
| UN | 11,23 |
| UN | 3,65 |
| UN | 2,29 |
| UN | 36,85 |
| UN | 17,76 |
| UN | 56,52 |
| UN | 2,68 |
| UN | 92,68 |
| UN | 11,23 |
| UN | 7,69 |
| UN | 3,65 |
| UN | 2,29 |
| UN | 36,85 |
| UN | 17,76 |

| | |
|---|---|
| UN | 56,52 |
| UN | 92,60 |
| UN | 2,68 |
| UN | 9,47 |
| UN | 20,42 |
| UN | 33,20 |
| UN | 53,27 |
| UN | 86,44 |
| UN | 357,98 |
| UN | 465,38 |
| UN | 8,94 |
| UN | 9,47 |
| UN | 20,42 |
| UN | 32,53 |
| UN | 52,22 |
| UN | 86,44 |
| UN | 365,14 |
| UN | 476,12 |
| UN | 8,94 |
| UN | 13,81 |
| UN | 0,88 |
| UN | 3,56 |
| UN | 6,98 |
| UN | 5,97 |
| UN | 1,85 |
| UN | 11,35 |
| UN | 30,77 |
| UN | 46,23 |
| UN | 2,00 |
| UN | 84,16 |
| UN | 2,08 |
| UN | 6,36 |
| UN | 4,94 |

| | |
|---|---|
| UN | 1,54 |
| UN | 9,40 |
| UN | 20,27 |
| UN | 26,48 |
| UN | 1,38 |
| UN | 48,53 |
| UN | 30,71 |
| UN | 26,38 |
| UN | 16,83 |
| UN | 9,06 |
| UN | 63,50 |
| UN | 50,99 |
| UN | 98,81 |
| UN | 11,58 |
| UN | 170,80 |
| UN | 26,34 |
| UN | 23,45 |
| UN | 15,98 |
| UN | 7,02 |
| UN | 60,12 |
| UN | 42,16 |
| UN | 81,77 |
| UN | 11,38 |
| UN | 12,23 |
| UN | 36,40 |
| UN | 29,96 |
| UN | 19,29 |
| UN | 7,29 |
| UN | 81,43 |
| UN | 70,21 |
| UN | 126,39 |
| UN | 212,97 |
| UN | 18,81 |

| | |
|---|---|
| UN | 101,95 |
| UN | 36,02 |
| UN | 28,08 |
| UN | 6,30 |
| UN | 56,41 |
| UN | 125,91 |
| UN | 9,40 |
| UN | 211,44 |
| UN | 428,26 |
| UN | 453,42 |
| UN | 34,93 |
| UN | 30,30 |
| UN | 17,48 |
| UN | 7,09 |
| UN | 89,13 |
| UN | 54,67 |
| UN | 122,20 |
| UN | 10,12 |
| UN | 192,79 |
| UN | 9,30 |
| UN | 9,30 |
| UN | 6,21 |
| UN | 5,42 |
| UN | 2,75 |
| UN | 2,25 |
| UN | 9,38 |
| UN | 8,21 |
| UN | 22,20 |
| UN | 23,73 |
| UN | 6,21 |
| UN | 2,14 |
| UN | 7,35 |
| UN | 19,66 |

| | |
|---|---|
| UN | 38,69 |
| UN | 84,39 |
| UN | 152,93 |
| UN | 281,42 |
| UN | 535,71 |
| UN | 1.054,99 |
| UN | 1.396,31 |
| UN | 1.695,02 |
| UN | 2,35 |
| UN | 8,91 |
| UN | 6,47 |
| UN | 3,30 |
| UN | 1,31 |
| UN | 16,66 |
| UN | 1,80 |
| UN | 24,91 |
| UN | 1,91 |
| UN | 5,36 |
| UN | 9,83 |
| UN | 10,43 |
| UN | 45,11 |
| UN | 86,82 |
| UN | 153,40 |
| UN | 365,12 |
| UN | 602,13 |
| UN | 1.333,02 |
| UN | 1.923,60 |
| UN | 2.517,51 |
| UN | 3,63 |
| UN | 3,22 |
| UN | 2,34 |
| UN | 13,34 |
| UN | 5,45 |

| | |
|---|---|
| UN | 15,60 |
| UN | 1,40 |
| UN | 1,52 |
| UN | 29,77 |
| UN | 52,01 |
| UN | 47,73 |
| UN | 103,42 |
| UN | 52,50 |
| UN | 58,99 |
| UN | 145,79 |
| UN | 464,09 |
| UN | 684,83 |
| UN | 20,26 |
| UN | 8,74 |
| UN | 19,32 |
| UN | 19,88 |
| UN | 4,16 |
| UN | 12,34 |
| UN | 148,69 |
| UN | 29,10 |
| UN | 80,15 |
| UN | 163,85 |
| UN | 31,38 |
| UN | 90,64 |
| UN | 163,95 |
| UN | 25,60 |
| UN | 107,13 |
| UN | 31,11 |
| UN | 201,85 |
| UN | 17,93 |
| UN | 51,74 |
| UN | 0,37 |
| UN | 0,63 |

| | |
|---|---|
| UN | 1,20 |
| UN | 2,25 |
| UN | 4,61 |
| UN | 7,65 |
| UN | 21,99 |
| UN | 60,83 |
| UN | 0,97 |
| UN | 1,31 |
| UN | 2,85 |
| UN | 5,02 |
| UN | 6,19 |
| UN | 14,63 |
| UN | 19,81 |
| UN | 28,85 |
| M | 21,80 |
| UN | 50,32 |
| UN | 50,32 |
| UN | 48,98 |
| UN | 2.422,28 |
| H | 11,94 |
| H | 14,55 |
| H | 21,75 |
| L | 8,52 |
| KG | 5,92 |
| L | 31,79 |
| KG | 8,99 |
| KG | 7,79 |
| KG | 8,24 |
| KG | 8,15 |
| KG | 8,97 |
| KG | 8,54 |
| KG | 9,41 |
| UN | 11,96 |

| | |
|---|---|
| UN | 2,44 |
| UN | 50,05 |
| UN | 10,24 |
| UN | 3,72 |
| UN | 1.054,33 |
| UN | 8,61 |
| UN | 8,61 |
| UN | 8,66 |
| UN | 8,66 |
| UN | 8,89 |
| UN | 12,91 |
| UN | 13,04 |
| UN | 13,55 |
| UN | 20,56 |
| UN | 20,67 |
| UN | 829,39 |
| UN | 68,10 |
| UN | 46,60 |
| UN | 46,43 |
| UN | 46,77 |
| UN | 36,51 |
| UN | 46,77 |
| UN | 48,54 |
| UN | 35,95 |
| UN | 51,49 |
| UN | 7,64 |
| UN | 8,00 |
| UN | 7,72 |
| UN | 6,37 |
| UN | 11,67 |
| UN | 12,01 |
| UN | 9,44 |
| UN | 11,54 |

| | |
|---|---|
| UN | 21,68 |
| UN | 77,19 |
| UN | 208,75 |
| UN | 375,72 |
| UN | 692,34 |
| UN | 52,77 |
| UN | 904,44 |
| UN | 1.053,44 |
| UN | 53,19 |
| UN | 569,04 |
| UN | 1.054,44 |
| UN | 1.284,16 |
| UN | 1.160,73 |
| UN | 52,83 |
| UN | 52,77 |
| UN | 44,73 |
| UN | 2.623,19 |
| UN | 3.000,20 |
| UN | 53,43 |
| UN | 75,98 |
| UN | 4.199,36 |
| UN | 75,01 |
| UN | 8,25 |
| UN | 78,82 |
| UN | 17.530,00 |
| UN | 873.967,36 |
| H | 81,00 |
| UN | 219.316,16 |
| UN | 264.320,00 |
| UN | 226.688,00 |
| UN | 284.928,00 |
| UN | 72.128,00 |
| M2 | 84,64 |

| | |
|---|---|
| M2 | 81,42 |
| M2 | 94,77 |
| M2 | 79,28 |
| M2 | 182,14 |
| M2 | 212,14 |
| M2 | 93,85 |
| M2 | 90,64 |
| M2 | 79,28 |
| M2 | 77,14 |
| M2 | 95,14 |
| M2 | 188,57 |
| M2 | 182,14 |
| M2 | 80,35 |
| M2 | 77,14 |
| M2 | 85,71 |
| M2 | 68,57 |
| M2 | 68,57 |
| M2 | 167,14 |
| M2 | 203,57 |
| M2 | 75,00 |
| M2 | 562,94 |
| UN | 49,88 |
| UN | 10,87 |
| UN | 7,97 |
| UN | 5,91 |
| UN | 7,85 |
| UN | 4,61 |
| UN | 7,54 |
| UN | 8,00 |
| UN | 5,85 |
| UN | 12,93 |
| UN | 7,54 |
| UN | 1,38 |

| | |
|---|---|
| UN | 4,64 |
| UN | 4,61 |
| UN | 5,17 |
| UN | 7,23 |
| UN | 3,54 |
| UN | 6,99 |
| UN | 15,70 |
| UN | 7,57 |
| UN | 4,92 |
| UN | 20,97 |
| UN | 19,43 |
| UN | 20,26 |
| UN | 19,86 |
| UN | 35,38 |
| UN | 18,59 |
| UN | 19,49 |
| UN | 16,93 |
| UN | 33,99 |
| UN | 344,03 |
| UN | 72,00 |
| UN | 86.454,84 |
| UN | 1,38 |
| UN | 1,88 |
| UN | 1,88 |
| UN | 20,05 |
| UN | 8,79 |
| UN | 20,05 |
| UN | 2,44 |
| UN | 4,11 |
| UN | 11,57 |
| UN | 15,01 |
| UN | 15,42 |
| UN | 3,24 |

| | |
|---|---|
| UN | 4,28 |
| UN | 10,05 |
| UN | 6,55 |
| UN | 15,91 |
| UN | 7,53 |
| H | 9,62 |
| H | 12,39 |
| KG | 17,37 |
| KG | 17,68 |
| KG | 15,25 |
| KG | 16,80 |
| M | 7,55 |
| M | 12,21 |
| M | 5,81 |
| M | 4,64 |
| M | 1,52 |
| M | 3,13 |
| M | 14,95 |
| M | 7,47 |
| M | 2,07 |
| M | 18,91 |
| M | 28,81 |
| M | 4,27 |
| M | 3,50 |
| M | 2,77 |
| M | 7,87 |
| M | 10,52 |
| M | 16,57 |
| M | 21,82 |
| M | 28,73 |
| M | 7,10 |
| M | 10,97 |
| M | 7,19 |

| | |
|---|---|
| M | 9,33 |
| M | 68,97 |
| M | 22,54 |
| M | 16,40 |
| M | 29,10 |
| M | 41,98 |
| M | 57,71 |
| M | 9,71 |
| M | 7,15 |
| M | 12,09 |
| M | 17,92 |
| M | 24,92 |
| M | 33,98 |
| M | 48,94 |
| M | 63,41 |
| M | 16,25 |
| M | 14,38 |
| M | 10,88 |
| M | 7,85 |
| M | 27,68 |
| M | 22,54 |
| M | 41,60 |
| M | 0,99 |
| M | 1,26 |
| M | 1,66 |
| M | 2,46 |
| M | 1,08 |
| M | 1,52 |
| M | 2,21 |
| M | 2,01 |
| M | 2,82 |
| M | 3,58 |
| H | 14,75 |

| | |
|---|---|
| UN | 270.744,00 |
| UN | 145.000,00 |
| H | 7,48 |
| UN | 35,96 |
| UN | 234.732,87 |
| UN | 151.440,41 |
| UN | 93.388,17 |
| UN | 170.774,75 |
| UN | 226.782,68 |
| UN | 94.600,00 |
| KG | 10,40 |
| KG | 10,49 |
| L | 5,69 |
| T | 1.577,83 |
| T | 1.405,94 |
| KG | 1,43 |
| KG | 1,09 |
| KG | 1,17 |
| KG | 10,64 |
| KG | 7,60 |
| H | 9,93 |
| H | 13,70 |
| KW/H | 0,31 |
| UN | 30,08 |
| UN | 33,10 |
| UN | 2,15 |
| UN | 7,19 |
| H | 54,69 |
| H | 100,60 |
| H | 171,30 |
| UN | 7,09 |
| UN | 7,21 |
| UN | 7,09 |

| | |
|---|---|
| UN | 10,74 |
| UN | 28,15 |
| UN | 6,21 |
| UN | 48,22 |
| UN | 18,03 |
| UN | 4,93 |
| UN | 21,15 |
| UN | 16,03 |
| UN | 390.000,00 |
| UN | 389.760,00 |
| UN | 218.478,00 |
| UN | 535.294,50 |
| H | 12,60 |
| H | 203,34 |
| H | 203,34 |
| H | 204,42 |
| H | 236,70 |
| H | 322,77 |
| UN | 375.376,36 |
| UN | 414.049,54 |
| UN | 519.688,26 |
| UN | 473.201,82 |
| UN | 409.500,00 |
| UN | 379.364,89 |
| H | 180,00 |
| UN | 337.251,91 |
| UN | 497.087,95 |
| H | 182,90 |
| H | 139,86 |
| M/MES | 2,14 |
| KG/MES | 0,53 |
| UN | 25,59 |
| UN | 38,74 |

| | |
|---|---|
| UN | 14,39 |
| UN | 4,95 |
| H | 172,57 |
| UN | 267,47 |
| UN | 371,49 |
| UN | 29,71 |
| UN | 29,71 |
| UN | 29,71 |
| UN | 74,29 |
| UN | 76,70 |
| UN | 74,29 |
| UN | 564,63 |
| H | 0,55 |
| H | 4,97 |
| UN | 112.000,00 |
| UN | 112.000,00 |
| M2 | 156,00 |
| UN | 1,45 |
| UN | 3,17 |
| PAR | 14,04 |
| PAR | 11,46 |
| UN | 18,29 |
| UN | 20,06 |
| UN | 19,74 |
| UN | 1,26 |
| M2 | 33,14 |
| UN | 49,61 |
| UN | 57,98 |
| M | 159,14 |
| M | 164,55 |
| M | 79,08 |
| M | 88,78 |
| M | 138,39 |

| | |
|---|---|
| M | 169,81 |
| M | 206,20 |
| M | 326,28 |
| M | 251,81 |
| M | 68,96 |
| M | 337,20 |
| M | 87,33 |
| M | 120,08 |
| M | 131,24 |
| M | 156,98 |
| M | 92,91 |
| M | 109,16 |
| M | 150,31 |
| M | 193,10 |
| M | 158,89 |
| M | 97,03 |
| M | 109,16 |
| M | 126,14 |
| M | 194,07 |
| M | 230,46 |
| M | 266,85 |
| M | 351,75 |
| M | 65,50 |
| M | 153,72 |
| KG | 4,99 |
| KG | 6,38 |
| M | 2,33 |
| M | 2,10 |
| UN | 9,40 |
| H | 8,19 |
| L | 2,52 |
| UN | 15,49 |
| UN | 5,51 |

| | |
|---|---|
| UN | 147,99 |
| UN | 223,63 |
| UN | 128,98 |
| UN | 191,27 |
| UN | 427,54 |
| UN | 523,28 |
| UN | 160,00 |
| UN | 13,24 |
| UN | 17,71 |
| UN | 7,10 |
| UN | 10,61 |
| UN | 7,01 |
| UN | 8,06 |
| UN | 267,73 |
| UN | 126,02 |
| UN | 213,19 |
| UN | 240,11 |
| UN | 106,63 |
| UN | 192,14 |
| UN | 42.763,80 |
| M2 | 64,97 |
| CJ | 52,41 |
| CJ | 105,12 |
| CJ | 62,67 |
| UN | 8,61 |
| UN | 36,16 |
| CJ | 29,95 |
| CJ | 87,35 |
| CJ | 165,47 |
| UN | 68,88 |
| CJ | 64,52 |
| CJ | 136,48 |
| CJ | 22,89 |

| | |
|---|---|
| CJ | 36,61 |
| CJ | 113,81 |
| CJ | 196,32 |
| UN | 49,97 |
| UN | 100,63 |
| CJ | 52,83 |
| CJ | 113,32 |
| CJ | 22,40 |
| UN | 67,38 |
| UN | 108,56 |
| UN | 293,18 |
| UN | 64,28 |
| UN | 32,12 |
| UN | 97,41 |
| CJ | 43,27 |
| UN | 8,21 |
| UN | 45,41 |
| CJ | 477,94 |
| UN | 5,48 |
| UN | 6,20 |
| UN | 9,15 |
| CJ | 16,19 |
| UN | 20,40 |
| UN | 43,82 |
| UN | 53,70 |
| UN | 25,39 |
| M2 | 7,28 |
| M2 | 11,74 |
| M | 8,29 |
| UN | 7,81 |
| UN | 14,87 |
| UN | 1,35 |
| UN | 1,40 |

| | |
|---|---|
| UN | 5,21 |
| UN | 17,38 |
| UN | 6,78 |
| UN | 7,45 |
| UN | 11,97 |
| KG | 1,20 |
| KG | 1,14 |
| T | 38,66 |
| M | 2,85 |
| UN | 826,34 |
| CENTO | 53,00 |
| KG | 40,06 |
| KG | 0,65 |
| M | 4,22 |
| KG | 1,11 |
| KG | 1,77 |
| M | 2,62 |
| M | 1,53 |
| M | 0,61 |
| M | 2,39 |
| M | 1,22 |
| M | 6,20 |
| M | 0,30 |
| M | 0,40 |
| M | 0,61 |
| M | 3,68 |
| M | 0,49 |
| M | 0,92 |
| M | 1,47 |
| M | 2,11 |
| M | 1,16 |
| M | 1,68 |
| M | 2,36 |

| | |
|---|---|
| M | 3,82 |
| UN | 32,33 |
| UN | 4,25 |
| KG | 17,87 |
| UN | 3,06 |
| UN | 0,78 |
| UN | 4,00 |
| M | 1,19 |
| M | 2,41 |
| UN | 23,39 |
| UN | 26,94 |
| UN | 34,59 |
| UN | 18,62 |
| UN | 2,29 |
| UN | 5,27 |
| UN | 9,99 |
| UN | 1,35 |
| UN | 0,98 |
| UN | 1,35 |
| UN | 2,27 |
| M2 | 3,67 |
| UN | 4,65 |
| UN | 409,20 |
| UN | 228,93 |
| UN | 271,21 |
| UN | 361,83 |
| UN | 352,75 |
| UN | 197,35 |
| UN | 220,92 |
| UN | 291,54 |
| UN | 403,46 |
| UN | 265,48 |
| UN | 355,13 |

| | |
|---|---|
| UN | 352,75 |
| UN | 197,35 |
| UN | 220,92 |
| UN | 301,38 |
| UN | 5,46 |
| UN | 3,41 |
| UN | 9,30 |
| UN | 38,13 |
| UN | 7,82 |
| UN | 51,74 |
| UN | 6,92 |
| UN | 73,68 |
| UN | 16,36 |
| UN | 11,65 |
| UN | 9,20 |
| UN | 5,59 |
| UN | 30,26 |
| UN | 21,44 |
| UN | 45,60 |
| UN | 7,66 |
| UN | 57,70 |
| UN | 80,34 |
| UN | 16,45 |
| M2 | 13,86 |
| UN | 6.396,31 |
| UN | 8.698,84 |
| UN | 6.077,86 |
| UN | 5.840,54 |
| UN | 14.179,19 |
| UN | 10.350,61 |
| UN | 13.491,02 |
| UN | 6.265,21 |
| UN | 5.843,43 |

| | |
|---|---|
| UN | 5.860,81 |
| UN | 8.484,00 |
| UN | 9.422,52 |
| UN | 10.564,31 |
| UN | 13.540,32 |
| UN | 9.601,73 |
| UN | 14.469,48 |
| KG | 12,00 |
| M2 | 120,02 |
| M2 | 29,75 |
| M2 | 70,00 |
| M2 | 34,96 |
| M2 | 14,59 |
| M2 | 32,00 |
| M2 | 158,25 |
| M2 | 227,15 |
| M2 | 75,52 |
| M2 | 184,55 |
| UN | 5.779,60 |
| UN | 8.290,20 |
| UN | 10.207,73 |
| UN | 2.504,38 |
| UN | 3.915,79 |
| UN | 3.030,00 |
| UN | 799,67 |
| UN | 621,96 |
| UN | 1.826.129,00 |
| UN | 958.325,67 |
| GL | 54,02 |
| L | 15,00 |
| GL | 27,14 |
| GL | 32,76 |
| H | 0,74 |

| | |
|---|---|
| UN | 0,94 |
| UN | 1,20 |
| UN | 1,67 |
| UN | 6,35 |
| UN | 16,37 |
| UN | 9,23 |
| UN | 9,52 |
| UN | 9,22 |
| UN | 9,90 |
| UN | 14,52 |
| UN | 11,27 |
| UN | 16,02 |
| UN | 9,61 |
| UN | 9,42 |
| UN | 9,42 |
| UN | 8,61 |
| UN | 1,50 |
| UN | 14,49 |
| UN | 23,68 |
| UN | 4,03 |
| UN | 3,78 |
| UN | 11,04 |
| UN | 2,10 |
| UN | 148,16 |
| M3 | 179,11 |
| UN | 482,90 |
| UN | 406,89 |
| UN | 629,46 |
| UN | 468,94 |
| UN | 446,37 |
| UN | 133,97 |
| M3 | 121,51 |
| UN | 170,09 |

| | |
|---|---|
| UN | 130,42 |
| UN | 176,87 |
| UN | 249,95 |
| M3 | 122,64 |
| UN | 212,95 |
| M3 | 148,16 |
| UN | 1,83 |
| UN | 6,06 |
| UN | 3,27 |
| UN | 13,87 |
| KG | 3,24 |
| L | 2,97 |
| M2 | 15,75 |
| M2 | 4,21 |
| M2 | 5,56 |
| M2 | 6,04 |
| M2 | 8,49 |
| M2 | 10,38 |
| M2 | 13,22 |
| M2 | 16,14 |
| UN | 3.350,00 |
| H | 8,19 |
| KG | 0,53 |
| UN | 9,31 |
| UN | 25,86 |
| UN | 9,86 |
| KG | 16,76 |
| PAR | 9,01 |
| PAR | 14,25 |
| UN | 22.005,83 |
| UN | 27.374,95 |
| UN | 23.233,00 |
| H | 14,09 |

| | |
|---|---|
| M2 | 368,87 |
| M2 | 399,52 |
| M | 104,27 |
| M | 85,12 |
| M2 | 11,55 |
| M2 | 12,25 |
| M2 | 18,49 |
| M2 | 41,60 |
| M2 | 20,80 |
| M2 | 14,65 |
| UN | 7,45 |
| UN | 32,54 |
| UN | 1,55 |
| UN | 4,19 |
| UN | 2,59 |
| UN | 2,35 |
| UN | 9,97 |
| UN | 4,68 |
| UN | 7,33 |
| UN | 10,41 |
| KG | 9,07 |
| KG | 8,47 |
| UN | 7,20 |
| KG | 0,79 |
| SC25KG | 78,75 |
| KG | 0,67 |
| M2 | 290,00 |
| M2 | 385,06 |
| M2 | 310,47 |
| M2 | 237,45 |
| M2 | 332,64 |
| M2 | 469,11 |
| KG | 9,74 |

| | |
|---|---|
| UN | 427,78 |
| UN | 395,06 |
| UN | 40,76 |
| UN | 57,87 |
| UN | 75,49 |
| UN | 113,23 |
| UN | 173,62 |
| UN | 150,98 |
| UN | 191,24 |
| UN | 193,25 |
| UN | 177,15 |
| UN | 205,84 |
| UN | 249,11 |
| UN | 224,20 |
| UN | 339,71 |
| UN | 3,40 |
| UN | 9,31 |
| UN | 49.696,41 |
| UN | 56.480,59 |
| H | 7,66 |
| H | 13,28 |
| UN | 2.031,96 |
| H | 15,17 |
| H | 10,24 |
| H | 4,15 |
| MES | 3.512,42 |
| MES | 4.553,14 |
| UN | 43.980,91 |
| UN | 70.126,96 |
| UN | 37.844,80 |
| H | 2,81 |
| UN | 65.257,04 |
| UN | 70.546,56 |

| | |
|---|---|
| UN | 46.850,00 |
| UN | 5,78 |
| UN | 9.137,68 |
| UN | 5.020,22 |
| H | 1,32 |
| H | 1,24 |
| H | 135,00 |
| H | 144,00 |
| H | 173,57 |
| H | 270,00 |
| UN | 776.826,93 |
| UN | 593.955,57 |
| UN | 1.015.824,72 |
| UN | 457.319,00 |
| UN | 4.672.804,04 |
| UN | 2.531.102,20 |
| UN | 56.600,00 |
| UN | 1.523.382,40 |
| UN | 427.132,92 |
| UN | 479.958,57 |
| H | 96,42 |
| H | 135,00 |
| H | 154,28 |
| UN | 579.000,00 |
| H | 41,10 |
| UN | 72.817,59 |
| UN | 24.395,16 |
| UN | 18,63 |
| UN | 20,77 |
| UN | 8,30 |
| UN | 24,90 |
| UN | 26,84 |
| UN | 39,51 |

| | |
|---|---|
| UN | 37,47 |
| UN | 24,72 |
| UN | 22,51 |
| UN | 35,08 |
| CJ | 0,56 |
| UN | 1,12 |
| CJ | 1,55 |
| UN | 1,12 |
| CJ | 1,35 |
| UN | 13,43 |
| L | 21,99 |
| L | 45,00 |
| KG | 3,65 |
| UN | 2.584,08 |
| UN | 2.905,00 |
| UN | 2.494,14 |
| UN | 2.681,51 |
| L | 14,66 |
| UN | 806.192,40 |
| UN | 91,00 |
| UN | 388,73 |
| UN | 113,08 |
| UN | 589,82 |
| UN | 95,41 |
| UN | 126,79 |
| UN | 349,22 |
| UN | 1.711,33 |
| UN | 2.245,84 |
| UN | 1.505,47 |
| KG | 0,98 |
| UN | 31,40 |
| UN | 24,53 |
| UN | 25,03 |

| | |
|---|---|
| H | 9,76 |
| KG | 1,80 |
| L | 6,17 |
| L | 3,21 |
| KG | 13,74 |
| KG | 9,39 |
| KG | 17,94 |
| L | 16,35 |
| L | 17,52 |
| L | 22,51 |
| L | 17,91 |
| KG | 2,70 |
| L | 18,99 |
| UN | 16,06 |
| UN | 393,86 |
| UN | 14,94 |
| UN | 5,97 |
| UN | 4,56 |
| UN | 5,18 |
| UN | 4,53 |
| UN | 3,10 |
| UN | 3,29 |
| UN | 5,90 |
| UN | 4,95 |
| UN | 93,38 |
| UN | 24,64 |
| UN | 126,93 |
| UN | 14,73 |
| UN | 4,54 |
| UN | 95,47 |
| UN | 59,10 |
| UN | 4,72 |
| M2 | 2,15 |

| | |
|---|---|
| M2 | 10,75 |
| UN | 810,78 |
| M2 | 478,76 |
| UN | 455,32 |
| UN | 384,27 |
| UN | 262,45 |
| M2 | 738,40 |
| UN | 679,81 |
| UN | 873,15 |
| UN | 686,05 |
| UN | 1.029,07 |
| UN | 743,61 |
| UN | 1.169,38 |
| UN | 1.255,36 |
| UN | 810,78 |
| UN | 863,80 |
| UN | 1.493,96 |
| UN | 958,10 |
| UN | 1.065,22 |
| UN | 329,30 |
| M2 | 305,23 |
| M2 | 408,60 |
| UN | 227,11 |
| UN | 243,06 |
| M2 | 206,90 |
| UN | 369,46 |
| UN | 354,03 |
| UN | 190,80 |
| M2 | 506,25 |
| M2 | 474,85 |
| M2 | 203,49 |
| M2 | 454,00 |
| M2 | 567,00 |

| | |
|---|---|
| UN | 1.150,20 |
| UN | 1.534,95 |
| UN | 1.842,75 |
| M2 | 729,00 |
| M2 | 443,47 |
| M2 | 607,50 |
| M2 | 445,50 |
| M2 | 321,16 |
| M2 | 526,50 |
| M2 | 388,10 |
| M2 | 603,45 |
| M2 | 320,43 |
| M2 | 692,55 |
| M2 | 729,00 |
| UN | 648,00 |
| M2 | 364,50 |
| M2 | 232,34 |
| M2 | 124,69 |
| M2 | 265,13 |
| H | 7,03 |
| UN | 9.145,67 |
| UN | 5,68 |
| UN | 1,38 |
| UN | 1,59 |
| UN | 15,00 |
| UN | 16,15 |
| UN | 13,39 |
| UN | 8,24 |
| UN | 3,85 |
| UN | 20,31 |
| UN | 38,17 |
| UN | 49,56 |
| UN | 5,79 |

| | |
|---|---|
| UN | 96,39 |
| UN | 9,64 |
| UN | 13,56 |
| UN | 13,83 |
| UN | 6,13 |
| UN | 5,96 |
| UN | 41,34 |
| UN | 21,98 |
| UN | 4,26 |
| UN | 14,41 |
| UN | 10,08 |
| UN | 6,57 |
| UN | 2,72 |
| UN | 42,54 |
| UN | 22,08 |
| UN | 57,70 |
| UN | 4,84 |
| UN | 101,51 |
| UN | 255,95 |
| UN | 318,98 |
| UN | 9,88 |
| UN | 16,49 |
| UN | 14,93 |
| UN | 5,07 |
| UN | 41,41 |
| UN | 24,84 |
| UN | 53,17 |
| UN | 6,47 |
| UN | 23,46 |
| UN | 27,49 |
| UN | 1,79 |
| UN | 9,58 |
| UN | 8,52 |

| | |
|---|---|
| UN | 5,19 |
| UN | 5,14 |
| UN | 12,48 |
| UN | 2,05 |
| UN | 7,05 |
| UN | 6,58 |
| UN | 2,38 |
| UN | 1,33 |
| UN | 0,96 |
| UN | 37,44 |
| UN | 44,39 |
| UN | 81,13 |
| UN | 41,17 |
| UN | 46,57 |
| UN | 131,09 |
| UN | 14,60 |
| UN | 45,31 |
| UN | 2,88 |
| UN | 4,39 |
| UN | 10,33 |
| UN | 26,36 |
| UN | 17,82 |
| UN | 66,40 |
| UN | 3,18 |
| UN | 5,02 |
| UN | 10,75 |
| UN | 1,12 |
| UN | 110,33 |
| UN | 0,46 |
| UN | 0,87 |
| UN | 2,13 |
| UN | 3,13 |
| UN | 3,97 |

| | |
|---|---|
| UN | 13,93 |
| UN | 33,93 |
| UN | 38,49 |
| UN | 4,47 |
| UN | 1,88 |
| UN | 4,10 |
| UN | 0,96 |
| UN | 3,30 |
| UN | 4,26 |
| UN | 120,71 |
| UN | 0,41 |
| UN | 46,02 |
| UN | 51,88 |
| UN | 0,33 |
| UN | 1,08 |
| UN | 2,51 |
| UN | 2,92 |
| UN | 14,26 |
| UN | 4,85 |
| UN | 1,46 |
| UN | 3,55 |
| UN | 0,92 |
| UN | 1,59 |
| UN | 4,55 |
| UN | 2,42 |
| UN | 1,50 |
| UN | 3,59 |
| UN | 8,70 |
| UN | 1,21 |
| UN | 1,59 |
| UN | 1,17 |
| UN | 5,94 |
| JG | 24,75 |

| | |
|---|---|
| JG | 58,94 |
| JG | 53,43 |
| JG | 77,46 |
| CJ | 253,15 |
| JG | 19,43 |
| JG | 22,08 |
| UN | 0,57 |
| UN | 9,80 |
| UN | 8,29 |
| UN | 6,27 |
| UN | 5,02 |
| UN | 17,55 |
| UN | 5,81 |
| UN | 18,56 |
| UN | 18,56 |
| UN | 22,88 |
| UN | 30,77 |
| UN | 38,92 |
| UN | 54,92 |
| UN | 50,36 |
| UN | 60,92 |
| UN | 86,82 |
| UN | 124,06 |
| UN | 73,00 |
| UN | 90,02 |
| UN | 137,68 |
| UN | 153,30 |
| UN | 162,60 |
| UN | 137,12 |
| UN | 169,06 |
| UN | 240,86 |
| UN | 282,80 |
| UN | 293,54 |

| | |
|---|---|
| UN | 305,30 |
| UN | 143,40 |
| UN | 176,85 |
| UN | 251,95 |
| UN | 286,38 |
| UN | 300,70 |
| UN | 315,02 |
| UN | 319,34 |
| UN | 180,43 |
| UN | 222,47 |
| UN | 316,88 |
| UN | 357,98 |
| UN | 375,88 |
| UN | 393,78 |
| UN | 397,36 |
| UN | 409,61 |
| UN | 266,13 |
| UN | 328,15 |
| UN | 467,41 |
| UN | 508,34 |
| UN | 43,39 |
| UN | 20,87 |
| UN | 10,50 |
| UN | 34,76 |
| UN | 25,90 |
| UN | 17,48 |
| UN | 6,47 |
| UN | 84,16 |
| UN | 56,89 |
| UN | 128,37 |
| UN | 11,89 |
| UN | 221,56 |
| UN | 106,69 |

| | |
|---|---|
| UN | 1.876,94 |
| UN | 2.539,44 |
| UN | 232,33 |
| UN | 275,12 |
| UN | 451,26 |
| UN | 647,35 |
| UN | 702,45 |
| UN | 753,40 |
| UN | 900,42 |
| UN | 950,45 |
| UN | 1.257,15 |
| UN | 1.150,49 |
| UN | 1.643,63 |
| UN | 189,89 |
| UN | 647,35 |
| UN | 702,45 |
| UN | 753,40 |
| UN | 991,68 |
| UN | 1.046,77 |
| UN | 1.257,14 |
| UN | 1.491,16 |
| UN | 2.238,76 |
| UN | 2.216,51 |
| UN | 2.774,30 |
| UN | 258,02 |
| UN | 495,84 |
| UN | 451,26 |
| UN | 716,22 |
| UN | 771,31 |
| UN | 991,69 |
| UN | 1.088,11 |
| UN | 1.156,97 |
| UN | 1.257,14 |

| | |
|---|---|
| UN | 1.490,86 |
| UN | 2.238,76 |
| UN | 3.009,16 |
| UN | 3.351,67 |
| UN | 258,02 |
| UN | 20,00 |
| UN | 8,95 |
| UN | 14,77 |
| UN | 5,77 |
| UN | 18,10 |
| UN | 35,88 |
| UN | 59,58 |
| UN | 173,65 |
| UN | 284,05 |
| UN | 417,63 |
| UN | 566,98 |
| UN | 32,14 |
| UN | 17,40 |
| UN | 2,05 |
| UN | 87,49 |
| UN | 97,78 |
| UN | 11,88 |
| UN | 6,98 |
| UN | 12,34 |
| UN | 4,51 |
| UN | 7,07 |
| UN | 8,99 |
| UN | 32,63 |
| UN | 34,22 |
| UN | 84,39 |
| UN | 87,32 |
| UN | 5,85 |
| UN | 9,03 |

| | |
|---|---|
| UN | 21,42 |
| UN | 37,65 |
| UN | 32,92 |
| M | 0,45 |
| M | 289,81 |
| M | 47,81 |
| M | 118,53 |
| M | 335,27 |
| M | 393,41 |
| M | 315,18 |
| M | 25,99 |
| M | 132,44 |
| M | 94,28 |
| M | 0,92 |
| M | 1,21 |
| UN | 94,57 |
| UN | 97,80 |
| UN | 99,45 |
| UN | 171,27 |
| UN | 287,32 |
| UN | 303,89 |
| UN | 409,11 |
| UN | 596,72 |
| UN | 668,54 |
| UN | 1.011,12 |
| UN | 1.536,02 |
| KG | 5,18 |
| M | 1,10 |
| KG | 17,89 |
| UN | 31,34 |
| UN | 39,95 |
| UN | 44,28 |
| UN | 17,24 |

| | |
|---|---|
| UN | 21,47 |
| UN | 26,23 |
| UN | 33,85 |
| UN | 41,61 |
| UN | 50,29 |
| UN | 22,20 |
| UN | 25,99 |
| UN | 36,98 |
| UN | 43,10 |
| UN | 46,86 |
| M2 | 28,02 |
| M2 | 54,81 |
| GL | 54,87 |
| M2 | 15,56 |
| M2 | 55,31 |
| M2 | 61,91 |
| M2 | 74,25 |
| M2 | 50,00 |
| M2 | 47,87 |
| UN | 216,42 |
| UN | 142,85 |
| UN | 61,03 |
| UN | 198,21 |
| UN | 200,00 |
| UN | 210,00 |
| UN | 239,28 |
| M2 | 42,85 |
| M2 | 25,00 |
| M2 | 28,57 |
| M2 | 30,35 |
| M2 | 44,64 |
| M2 | 26,78 |
| M2 | 29,28 |

| | |
|---|---|
| M2 | 32,14 |
| M2 | 32,50 |
| M2 | 33,92 |
| M2 | 35,35 |
| M2 | 54,21 |
| M2 | 53,57 |
| M2 | 64,28 |
| M2 | 28,21 |
| M2 | 28,57 |
| M2 | 51,35 |
| M2 | 64,46 |
| M2 | 70,00 |
| M2 | 80,00 |
| M2 | 10,34 |
| UN | 0,62 |
| KG | 22,90 |
| UN | 4,28 |
| UN | 4,28 |
| UN | 9,36 |
| UN | 1,28 |
| UN | 1,85 |
| UN | 2,32 |
| UN | 9,94 |
| UN | 1,00 |
| UN | 1,00 |
| UN | 12,34 |
| UN | 16,17 |
| UN | 36,22 |
| UN | 11,71 |
| UN | 23,21 |
| UN | 34,95 |
| UN | 210,66 |
| UN | 97,65 |

| | |
|---|---|
| UN | 33,98 |
| UN | 38,75 |
| UN | 46,34 |
| KG | 39,44 |
| KG | 30,60 |
| UN | 1.156,90 |
| UN | 58,32 |
| UN | 87,15 |
| UN | 40,40 |
| UN | 91,34 |
| UN | 43,57 |
| UN | 52,96 |
| UN | 54,00 |
| UN | 51,92 |
| UN | 53,63 |
| UN | 72,96 |
| PAR | 21,01 |
| UN | 700.797,61 |
| UN | 535.294,50 |
| UN | 535.294,50 |
| L | 6,04 |
| UN | 1,47 |
| UN | 0,32 |
| UN | 2.343,81 |
| H | 0,61 |
| M | 5,21 |
| M2 | 0,75 |
| UN | 56,15 |
| UN | 33,11 |
| UN | 38,03 |
| UN | 114,70 |
| UN | 45,04 |
| UN | 23,20 |

| | |
|---|---|
| UN | 35,65 |
| UN | 57,48 |
| UN | 60,47 |
| UN | 91,76 |
| UN | 87,12 |
| UN | 95,92 |
| UN | 111,68 |
| UN | 7,60 |
| UN | 10,86 |
| UN | 7,13 |
| UN | 13,85 |
| UN | 13,07 |
| UN | 19,39 |
| UN | 14,16 |
| UN | 145,01 |
| UN | 90,33 |
| UN | 62,90 |
| UN | 154,52 |
| UN | 262,68 |
| UN | 40,77 |
| UN | 289,62 |
| UN | 10,38 |
| UN | 21,39 |
| UN | 31,85 |
| UN | 87,81 |
| UN | 113,06 |
| UN | 146,20 |
| UN | 83,20 |
| UN | 15,47 |
| UN | 15,47 |
| UN | 25,12 |
| UN | 39,58 |
| UN | 60,78 |

| | |
|---|---|
| UN | 82,33 |
| UN | 110,97 |
| UN | 150,35 |
| UN | 14,31 |
| UN | 192,00 |
| UN | 1,85 |
| UN | 3,32 |
| UN | 6,53 |
| UN | 15,94 |
| UN | 22,59 |
| UN | 34,60 |
| UN | 102,90 |
| UN | 141,56 |
| UN | 166,96 |
| UN | 218,87 |
| UN | 312,29 |
| UN | 571,49 |
| UN | 827,60 |
| UN | 17,76 |
| UN | 53,19 |
| UN | 69,26 |
| UN | 107,06 |
| UN | 288,76 |
| UN | 500,47 |
| UN | 667,02 |
| UN | 856,65 |
| UN | 30,96 |
| UN | 4,58 |
| UN | 7,01 |
| UN | 14,67 |
| UN | 15,68 |
| UN | 5,55 |
| UN | 7,79 |

| | |
|---|---|
| UN | 56,75 |
| UN | 13,39 |
| UN | 26,98 |
| UN | 37,38 |
| UN | 9,31 |
| UN | 60,45 |
| UN | 7,24 |
| UN | 5,22 |
| UN | 7,10 |
| UN | 19,35 |
| UN | 1,00 |
| UN | 9,35 |
| UN | 20,82 |
| UN | 27,10 |
| UN | 47,93 |
| UN | 1,16 |
| UN | 2,13 |
| UN | 1,90 |
| UN | 1,01 |
| UN | 8,66 |
| UN | 11,00 |
| UN | 1,01 |
| UN | 24,88 |
| UN | 3,96 |
| UN | 5,41 |
| UN | 10,32 |
| UN | 7,66 |
| UN | 2,52 |
| UN | 15,54 |
| UN | 29,75 |
| UN | 43,90 |
| UN | 3,68 |
| UN | 65,00 |

| | |
|---|---|
| UN | 127,58 |
| UN | 182,12 |
| UN | 5,07 |
| UN | 0,81 |
| UN | 1,31 |
| UN | 0,44 |
| UN | 2,68 |
| UN | 5,15 |
| UN | 5,40 |
| UN | 0,54 |
| UN | 5,94 |
| UN | 1,76 |
| UN | 1,78 |
| UN | 3,25 |
| UN | 3,02 |
| UN | 0,59 |
| UN | 6,62 |
| UN | 9,72 |
| UN | 11,74 |
| UN | 0,91 |
| UN | 19,65 |
| UN | 0,49 |
| UN | 0,52 |
| UN | 0,55 |
| UN | 0,88 |
| UN | 1,11 |
| UN | 2,34 |
| UN | 1,87 |
| UN | 0,58 |
| UN | 3,78 |
| UN | 10,29 |
| UN | 12,55 |
| UN | 0,88 |

| | |
|---|---|
| UN | 24,37 |
| UN | 43,16 |
| UN | 0,41 |
| UN | 0,50 |
| UN | 0,96 |
| UN | 2,29 |
| UN | 2,06 |
| UN | 8,66 |
| UN | 11,14 |
| UN | 31,69 |
| UN | 0,68 |
| UN | 0,82 |
| UN | 2,43 |
| UN | 6,83 |
| UN | 16,65 |
| UN | 3,30 |
| UN | 4,40 |
| PAR | 5,80 |
| UN | 5,45 |
| UN | 5,52 |
| UN | 10,29 |
| UN | 10,15 |
| UN | 9,23 |
| UN | 9,98 |
| UN | 7,60 |
| UN | 7,46 |
| UN | 7,46 |
| UN | 15,47 |
| UN | 15,64 |
| UN | 15,61 |
| UN | 29,14 |
| UN | 29,14 |
| UN | 42,47 |

| | |
|---|---|
| UN | 42,47 |
| UN | 42,47 |
| UN | 3,68 |
| UN | 63,40 |
| UN | 63,40 |
| UN | 64,49 |
| UN | 6,95 |
| UN | 6,95 |
| UN | 11,24 |
| UN | 4,80 |
| UN | 1,88 |
| UN | 1,37 |
| UN | 2,15 |
| UN | 0,73 |
| UN | 1,83 |
| UN | 4,90 |
| UN | 3,57 |
| UN | 1,19 |
| UN | 3,71 |
| UN | 1,78 |
| UN | 3,02 |
| UN | 54,79 |
| UN | 16,48 |
| UN | 29,87 |
| UN | 9,72 |
| UN | 23,75 |
| UN | 3,99 |
| UN | 5,27 |
| UN | 6,23 |
| UN | 0,87 |
| DIA | 520,55 |
| PAR | 26,88 |
| PAR | 7,29 |

| | |
|---|---|
| PAR | 83,39 |
| H | 13,36 |
| M3 | 557,50 |
| M3 | 660,19 |
| M3 | 775,00 |
| M3 | 1.989,33 |
| M3 | 2.470,08 |
| M3 | 3.686,69 |
| M3 | 361,59 |
| M | 8,50 |
| UN | 143,25 |
| UN | 225,15 |
| UN | 271,24 |
| UN | 330,22 |
| UN | 263,34 |
| UN | 392,37 |
| UN | 463,21 |
| UN | 553,01 |
| UN | 652,55 |
| M | 10,87 |
| M | 22,83 |
| UN | 190,00 |
| UN | 6,13 |
| UN | 34,37 |
| UN | 80,44 |
| M2 | 48,25 |
| M2 | 28,33 |
| M2 | 29,68 |
| M2 | 32,07 |
| M2 | 25,70 |
| M2 | 19,30 |
| M2 | 99,13 |
| M2 | 4,56 |

| | |
|---|---|
| M2 | 6,84 |
| M2 | 7,30 |
| M2 | 9,12 |
| M2 | 13,68 |
| M2 | 18,25 |
| M2 | 22,81 |
| M2 | 5,05 |
| M2 | 7,59 |
| M2 | 14,88 |
| M2 | 19,84 |
| M2 | 24,81 |
| M2 | 10,02 |
| M2 | 8,07 |
| UN | 35.541,03 |
| UN | 9.773,20 |
| H | 5,08 |
| H | 3,39 |
| UN | 5.630,60 |
| UN | 2.113,43 |
| H | 5,08 |
| UN | 304.500,00 |
| UN | 484.690,92 |
| H | 3,39 |
| UN | 861.302,72 |
| H | 2,86 |
| H | 3,74 |
| H | 2,88 |
| UN | 2.299,24 |
| H | 1,34 |
| H | 8,34 |
| JG | 80,36 |
| JG | 43,83 |
| JG | 27,13 |

| | |
|---|---|
| JG | 70,18 |
| M2 | 453,55 |
| M2 | 634,98 |
| M2 | 255,12 |
| M2 | 535,76 |
| M2 | 617,97 |
| M2 | 249,45 |
| H | 8,75 |
| H | 3,94 |
| UN | 6.123,04 |
| H | 5,73 |
| H | 4,11 |
| H | 4,29 |
| UN | 7.145,25 |
| UN | 5.665,95 |
| UN | 7.349,79 |
| UN | 7.260,82 |
| UN | 6.327,30 |
| UN | 6.484,23 |
| 18L | 180,25 |
| 18L | 93,39 |
| GL | 17,85 |
| GL | 24,08 |
| KG | 15,91 |
| KG | 16,70 |
| KG | 4,52 |
| 18L | 45,23 |
| L | 3,55 |
| GL | 12,78 |
| L | 17,97 |
| UN | 11,33 |
| KG | 57,04 |
| KG | 3,00 |

| | |
|---|---|
| KG | 29,36 |
| KG | 16,07 |
| KG | 0,38 |
| KG | 9,45 |
| 310ML | 23,26 |
| KG | 29,23 |
| UN | 113,57 |
| UN | 121,95 |
| M3 | 7,10 |
| M3 | 47,00 |
| M3 | 510,71 |
| M3 | 490,00 |
| M3 | 531,41 |
| M3 | 552,12 |
| M3 | 490,00 |
| M3 | 510,71 |
| M3 | 15,03 |
| H | 13,36 |
| H | 9,30 |
| UN | 1.615,02 |
| UN | 2.180,46 |
| UN | 2.802,44 |
| UN | 5.294,23 |
| M | 1,61 |
| UN | 1,54 |
| UN | 1,72 |
| UN | 1,76 |
| UN | 1,99 |
| UN | 1,08 |
| UN | 1,15 |
| UN | 17,50 |
| UN | 16,42 |
| UN | 16,69 |

| | |
|---|---|
| UN | 2.641,47 |
| UN | 15,48 |
| M | 17,50 |
| M | 23,10 |
| KG | 3,96 |
| KG | 14,74 |
| UN | 3.950,00 |
| H | 26,53 |
| KG | 6,30 |
| KG | 6,30 |
| UN | 21.133,40 |
| UN | 23.214,47 |
| UN | 301,23 |
| M | 368,71 |
| M | 474,30 |
| UN | 133,19 |
| UN | 135,50 |
| UN | 208,63 |
| UN | 171,98 |
| UN | 227,77 |
| UN | 755,45 |
| H | 12,96 |
| H | 12,96 |
| H | 7,16 |
| H | 8,36 |
| H | 13,12 |
| H | 14,49 |
| M2 | 61,87 |
| UN | 3.563,17 |
| UN | 1.925,09 |
| UN | 5.344,76 |
| UN | 14.350,71 |
| UN | 1.610,07 |

| | |
|---|---|
| H | 0,52 |
| H | 1,15 |
| UN | 4.235,20 |
| UN | 8.430,00 |
| UN | 615.000,00 |
| UN | 642.299,85 |
| UN | 864.290,25 |
| H | 206,75 |
| H | 175,74 |
| H | 191,25 |
| H | 11,44 |
| H | 12,40 |
| MES | 2.185,94 |
| H | 13,14 |
| H | 12,35 |
| H | 13,36 |
| H | 13,36 |
| UN | 1.806,50 |
| H | 2,77 |
| UN | 38,56 |
| UN | 26,48 |
| UN | 31,27 |
| UN | 26,48 |
| UN | 35,18 |
| UN | 37,50 |
| UN | 18,40 |
| UN | 18,40 |
| UN | 4,98 |
| UN | 0,96 |
| UN | 0,92 |
| UN | 180,72 |
| UN | 166,61 |
| UN | 228,41 |

| | |
|---|---|
| UN | 251,26 |
| UN | 198,85 |
| UN | 198,85 |
| UN | 203,56 |
| UN | 203,56 |
| UN | 214,98 |
| UN | 206,92 |
| UN | 197,14 |
| UN | 4,77 |
| UN | 7,53 |
| UN | 6,64 |
| UN | 1,97 |
| UN | 16,39 |
| UN | 23,41 |
| UN | 33,26 |
| UN | 2,82 |
| UN | 52,25 |
| UN | 93,84 |
| UN | 114,66 |
| UN | 1,41 |
| UN | 3,21 |
| UN | 2,90 |
| UN | 0,55 |
| UN | 5,69 |
| UN | 0,50 |
| UN | 4,70 |
| UN | 4,60 |
| UN | 7,43 |
| UN | 7,49 |
| UN | 7,43 |
| UN | 6,57 |
| UN | 6,23 |
| UN | 6,40 |

| | |
|---|---|
| UN | 1,97 |
| UN | 16,02 |
| UN | 16,02 |
| UN | 16,02 |
| UN | 22,77 |
| UN | 23,04 |
| UN | 22,77 |
| UN | 32,85 |
| UN | 32,85 |
| UN | 32,85 |
| UN | 2,82 |
| UN | 4,89 |
| UN | 7,77 |
| H | 1,34 |
| H | 18,87 |
| L | 1,02 |
| L | 15,20 |
| L | 2,40 |
| L | 8,14 |
| H | 12,13 |
| H | 12,09 |
| H | 7,27 |
| H | 7,97 |
| H | 12,13 |
| H | 6,72 |
| H | 13,20 |
| H | 12,74 |
| H | 6,75 |
| H | 12,13 |
| H | 13,29 |
| H | 13,05 |
| H | 10,32 |
| H | 12,13 |

| | |
|---|---|
| H | 13,36 |
| H | 7,20 |
| H | 8,51 |
| M3 | 14,31 |
| H | 172,32 |
| H | 215,40 |
| H | 153,00 |
| UN | 289.962,51 |
| UN | 450.462,51 |
| UN | 602.982,45 |
| UN | 519.628,38 |
| UN | 327.391,11 |
| UN | 321.000,00 |
| UN | 487,73 |
| M2 | 58,54 |
| UN | 0,95 |
| 10M | 5,00 |
| FL | 0,03 |
| M | 5,43 |
| M | 4,32 |
| M | 4,13 |
| UN | 35,78 |
| UN | 18,70 |
| UN | 890,05 |
| UN | 3,46 |
| UN | 2,87 |
| UN | 0,48 |
| UN | 3,24 |
| UN | 2,02 |
| UN | 1,93 |
| UN | 1,00 |
| UN | 3,63 |
| UN | 5,36 |

| | |
|---|---|
| UN | 1,59 |
| UN | 0,27 |
| UN | 1,69 |
| UN | 6,92 |
| UN | 1,41 |
| UN | 1,03 |
| UN | 5,03 |
| UN | 7,66 |
| UN | 2,49 |
| UN | 2,77 |
| UN | 3,63 |
| UN | 4,28 |
| UN | 4,28 |
| UN | 6,18 |
| UN | 8,05 |
| UN | 1,73 |
| UN | 6,92 |
| UN | 0,38 |
| UN | 0,51 |
| UN | 0,96 |
| UN | 0,08 |
| UN | 0,05 |
| UN | 0,08 |
| UN | 0,10 |
| UN | 0,11 |
| UN | 0,06 |
| UN | 0,16 |
| UN | 0,31 |
| UN | 0,38 |
| UN | 3,46 |
| UN | 1,03 |
| UN | 1,31 |
| UN | 0,45 |

| | |
|---|---|
| UN | 0,93 |
| UN | 0,10 |
| UN | 0,31 |
| UN | 1,38 |
| UN | 1,59 |
| UN | 8,70 |
| UN | 0,90 |
| UN | 0,22 |
| UN | 0,22 |
| UN | 1,12 |
| UN | 0,62 |
| UN | 1,41 |
| UN | 0,90 |
| UN | 1,07 |
| UN | 1,18 |
| UN | 0,28 |
| UN | 0,45 |
| M2 | 27,22 |
| UN | 0,82 |
| MIL | 825,00 |
| UN | 70,66 |
| UN | 191,38 |
| UN | 508,59 |
| UN | 53,00 |
| M2 | 66,49 |
| UN | 249,87 |
| UN | 27,06 |
| UN | 55,98 |
| M2 | 38,90 |
| M2 | 38,60 |
| M2 | 21,57 |
| M2 | 116,80 |
| H | 11,20 |

| | |
|---|---|
| M2 | 130,27 |
| M | 2,80 |
| M | 4,67 |
| M | 1,19 |
| M | 0,90 |
| M | 0,73 |
| M | 3,59 |
| M | 3,78 |
| M | 14,32 |
| M | 3,59 |
| M | 12,95 |
| M | 4,97 |
| M | 28,65 |
| M | 7,24 |
| M | 3,65 |
| M | 5,47 |
| M | 5,95 |
| M | 7,48 |
| M | 18,84 |
| M2 | 119,36 |
| M | 15,00 |
| M | 22,48 |
| M | 18,66 |
| M | 11,17 |
| M | 2,18 |
| M | 9,55 |
| M | 7,97 |
| M2 | 79,57 |
| M3 | 1.989,33 |
| M | 6,35 |
| M | 6,94 |
| M | 14,92 |
| M | 22,40 |

| | |
|---|---|
| M | 59,68 |
| M | 19,10 |
| M | 25,45 |
| M | 12,75 |
| M | 0,58 |
| M | 1,47 |
| M | 4,36 |
| M | 1,76 |
| UN | 0,88 |
| UN | 1,29 |
| UN | 1,76 |
| M | 2,88 |
| M | 2,88 |
| M | 5,06 |
| UN | 0,70 |
| M | 0,88 |
| M | 52,68 |
| M | 13,16 |
| M | 2,61 |
| M | 8,77 |
| M | 16,47 |
| M | 98,84 |
| M | 24,70 |
| M | 37,86 |
| M | 49,43 |
| M | 75,76 |
| M | 28,75 |
| M | 4,77 |
| M | 44,76 |
| M | 2,29 |
| M | 3,85 |
| M | 2,31 |
| M | 0,91 |

| | |
|---|---|
| M | 0,64 |
| M | 0,81 |
| M | 0,62 |
| M | 3,55 |
| M | 4,23 |
| M | 3,49 |
| M | 1,46 |
| M | 5,34 |
| M | 9,69 |
| UN | 34,16 |
| M | 5,84 |
| M | 5,75 |
| M | 7,30 |
| M | 4,75 |
| UN | 3,21 |
| M | 3,80 |
| M | 5,34 |
| M | 7,27 |
| M | 12,67 |
| M | 14,60 |
| M | 2,86 |
| M | 1,46 |
| M | 1,46 |
| M | 1,43 |
| M2 | 32,62 |
| M2 | 30,00 |
| M2 | 25,50 |
| M2 | 30,00 |
| M2 | 63,75 |
| M3 | 42,47 |
| M3 | 46,86 |
| M3 | 46,86 |
| M3 | 30,75 |

| | |
|---|---|
| M3 | 47,16 |
| M3 | 45,55 |
| M3 | 41,00 |
| M3 | 39,54 |
| M2 | 82,50 |
| M2 | 112,50 |
| UN | 37,30 |
| UN | 2,06 |
| M2 | 90,00 |
| M2 | 136,87 |
| M2 | 103,12 |
| M2 | 115,12 |
| M2 | 165,00 |
| M2 | 86,25 |
| M2 | 75,00 |
| M2 | 73,50 |
| M2 | 71,25 |
| M2 | 41,25 |
| M2 | 90,00 |
| M2 | 176,25 |
| M2 | 150,00 |
| M2 | 150,00 |
| M2 | 133,12 |
| M3 | 36,90 |
| H | 12,41 |
| M | 89,86 |
| M | 121,89 |
| M | 42,01 |
| M | 15,23 |
| KG | 4,78 |
| M | 180,70 |
| KG | 4,56 |
| M | 270,27 |

| | |
|---|---|
| M | 295,67 |
| M | 46,07 |
| KG | 3,64 |
| M | 80,75 |
| KG | 4,04 |
| M | 149,82 |
| M | 130,17 |
| KG | 4,78 |
| M | 33,53 |
| KG | 3,75 |
| KG | 18,57 |
| UN | 2.923,23 |
| H | 5,15 |
| H | 4,73 |
| UN | 159,91 |
| UN | 194,58 |
| UN | 218,87 |
| UN | 282,88 |
| UN | 33,57 |
| UN | 49.599,79 |
| UN | 4,61 |
| UN | 5,58 |
| KG | 34,64 |
| UN | 0,22 |
| UN | 0,23 |
| CX | 27,93 |
| UN | 7,66 |
| UN | 8,09 |
| H | 9,28 |
| H | 9,82 |
| H | 11,06 |
| M2 | 201,06 |
| M2 | 47,53 |

| | |
|---|---|
| M2 | 47,53 |
| M2 | 24,53 |
| M2 | 106,75 |
| M2 | 106,75 |
| M2 | 106,32 |
| M2 | 186,06 |
| M2 | 133,58 |
| M2 | 100,87 |
| M2 | 50,00 |
| M2 | 255,88 |
| M2 | 281,47 |
| M2 | 272,94 |
| M2 | 281,47 |
| M2 | 339,47 |
| M2 | 337,76 |
| M2 | 7,16 |
| M2 | 77,01 |
| M2 | 36,00 |
| M2 | 61,34 |
| UN | 55,34 |
| UN | 1,40 |
| UN | 3,27 |
| UN | 24,88 |
| UN | 2,75 |
| M2 | 10,50 |
| UN | 310,00 |
| UN | 1.599,42 |
| M2 | 235,00 |
| UN | 38,64 |
| M2 | 165,60 |
| M2 | 172,50 |
| M2 | 4,30 |
| UN | 8,04 |

| | |
|---|---|
| UN | 1,35 |
| UN | 3,51 |
| UN | 104,88 |
| M2 | 249,45 |
| M2 | 348,78 |
| M2 | 226,77 |
| M2 | 255,12 |
| M2 | 105,04 |
| UN | 27,36 |
| UN | 0,31 |
| UN | 5,52 |
| UN | 4,26 |
| UN | 2,82 |
| UN | 1,26 |
| UN | 15,78 |
| UN | 8,38 |
| UN | 21,67 |
| UN | 1,97 |
| UN | 42,40 |
| UN | 1,08 |
| UN | 2,90 |
| UN | 1,00 |
| UN | 3,29 |
| UN | 0,46 |
| UN | 47,57 |
| UN | 55,89 |
| UN | 65,99 |
| UN | 97,38 |
| UN | 166,01 |
| UN | 372,23 |
| UN | 479,30 |
| UN | 620,49 |
| UN | 4,26 |

| | |
|---|---|
| UN | 5,08 |
| UN | 1,86 |
| KG | 3,00 |
| KG | 7,27 |
| KG | 0,09 |
| H | 10,61 |
| M3 | 38,08 |
| UN | 3.627,84 |
| KG | 19,39 |
| UN | 59,15 |
| UN | 7,01 |
| UN | 4,64 |
| UN | 69,23 |
| UN | 36,76 |
| UN | 0,20 |
| UN | 0,45 |
| UN | 0,41 |
| UN | 2,94 |
| UN | 0,17 |
| UN | 0,10 |
| UN | 0,41 |
| UN | 0,04 |
| M2 | 174,43 |
| M2 | 348,00 |
| M2 | 301,60 |
| UN | 1.502,20 |
| M2 | 501,70 |
| M2 | 449,50 |
| M2 | 331,23 |
| M2 | 332,77 |
| M2 | 289,95 |
| UN | 5,06 |
| M2 | 372,61 |

| | |
|---|---|
| M2 | 216,57 |
| UN | 300,81 |
| M2 | 199,74 |
| UN | 649,63 |
| M2 | 286,90 |
| M2 | 259,17 |
| M2 | 290,00 |
| UN | 260,99 |
| M2 | 177,97 |
| UN | 141,52 |
| UN | 145,43 |
| UN | 94,95 |
| M2 | 242,38 |
| UN | 506,03 |
| UN | 259,08 |
| UN | 519,71 |
| M2 | 231,53 |
| M2 | 288,02 |
| M2 | 291,38 |
| M2 | 259,69 |
| M2 | 310,73 |
| UN | 111,50 |
| M2 | 199,10 |
| UN | 139,46 |
| UN | 108,35 |
| UN | 116,07 |
| UN | 130,08 |
| UN | 111,31 |
| UN | 67,77 |
| UN | 68,59 |
| UN | 69,72 |
| UN | 87,37 |
| M2 | 267,19 |

| | |
|---|---|
| M2 | 234,64 |
| M2 | 231,35 |
| M2 | 504,72 |
| M2 | 231,34 |
| UN | 336,97 |
| M2 | 305,49 |
| UN | 370,49 |
| UN | 385,90 |
| M2 | 275,06 |
| M2 | 251,57 |
| M2 | 498,16 |
| M2 | 309,02 |
| UN | 238,39 |
| UN | 229,56 |
| M2 | 307,94 |
| M2 | 189,27 |
| UN | 317,97 |
| M2 | 247,31 |
| M2 | 157,72 |
| UN | 264,98 |
| UN | 211,98 |
| M2 | 275,30 |
| UN | 240,75 |
| M2 | 270,11 |
| M2 | 314,27 |
| UN | 16,45 |
| UN | 38,94 |
| UN | 48,79 |
| M2 | 273,53 |
| UN | 447,90 |
| UN | 1.777,95 |
| M2 | 191,47 |
| UN | 5.282,96 |

| | |
|---|---|
| UN | 13.478,33 |
| UN | 198,28 |
| UN | 243,06 |
| UN | 710,00 |
| UN | 206,57 |
| UN | 304,78 |
| UN | 516,44 |
| UN | 694,94 |
| UN | 2.048,84 |
| UN | 3.796,28 |
| UN | 366,82 |
| UN | 522,33 |
| UN | 853,40 |
| UN | 290,86 |
| UN | 472,41 |
| UN | 663,75 |
| UN | 1.004,10 |
| UN | 1.393,55 |
| UN | 321,17 |
| UN | 501,20 |
| UN | 709,44 |
| UN | 1.183,65 |
| UN | 355,51 |
| UN | 185,61 |
| UN | 521,82 |
| UN | 920,48 |
| UN | 699,31 |
| UN | 310,54 |
| UN | 820,41 |
| UN | 548,48 |
| UN | 621,89 |
| UN | 240,98 |
| UN | 390,77 |

| | |
|---|---|
| UN | 737,71 |
| UN | 1.283,54 |
| UN | 1.347,50 |
| UN | 1.157,32 |
| UN | 974,63 |
| UN | 1.036,21 |
| UN | 669,48 |
| UN | 258,75 |
| UN | 630,75 |
| UN | 1.513,80 |
| UN | 669,14 |
| UN | 877,56 |
| UN | 1.503,93 |
| UN | 2.523,00 |
| SC50KG | 17,52 |
| M | 13,07 |
| KG | 7,91 |
| KG | 6,70 |
| KG | 9,07 |
| KG | 13,83 |
| KG | 11,67 |
| KG | 9,33 |
| KG | 7,69 |
| KG | 7,35 |
| KG | 7,00 |
| KG | 6,91 |
| KG | 6,65 |
| KG | 6,91 |
| KG | 7,48 |
| KG | 6,96 |
| KG | 7,48 |
| KG | 7,99 |
| KG | 8,56 |

| | |
|---|---|
| UN | 5,90 |
| GL | 165,21 |
| L | 18,00 |
| L | 8,46 |
| KG | 14,00 |
| L | 21,04 |
| 18L | 412,80 |
| UN | 70,46 |
| UN | 42,79 |
| UN | 2,41 |
| UN | 1,13 |
| UN | 1,59 |
| UN | 2,10 |
| UN | 3,57 |
| UN | 4,34 |
| UN | 8,22 |
| UN | 8,94 |
| UN | 11,40 |
| UN | 9,77 |
| UN | 97,18 |
| UN | 100,58 |
| UN | 93,68 |
| UN | 153,24 |
| UN | 110,46 |
| UN | 122,17 |
| UN | 149,05 |
| UN | 184,15 |
| UN | 183,90 |
| UN | 188,37 |
| UN | 186,67 |
| UN | 288,36 |
| UN | 324,57 |
| UN | 306,92 |

| | |
|---|---|
| UN | 453,61 |
| UN | 563,09 |
| UN | 10,65 |
| UN | 8,85 |
| UN | 16,14 |
| UN | 29,92 |
| UN | 14,52 |
| UN | 170,44 |
| UN | 199,93 |
| UN | 230,01 |
| UN | 10,65 |
| UN | 153,73 |
| L | 2,70 |
| UN | 23,65 |
| UN | 26,17 |
| UN | 37,99 |
| UN | 44,28 |
| UN | 60,39 |
| UN | 126,32 |
| UN | 7,10 |
| UN | 5,31 |
| UN | 5,90 |
| UN | 20,38 |
| UN | 34,97 |
| UN | 75,49 |
| UN | 17,11 |
| UN | 20,13 |
| UN | 4,54 |
| UN | 6,19 |
| UN | 5,68 |
| H | 4,83 |
| UN | 44,45 |
| UN | 53,01 |

| | |
|---|---|
| UN | 61,07 |
| UN | 96,99 |
| UN | 8,84 |
| UN | 16,07 |
| UN | 12,12 |
| UN | 8,29 |
| UN | 49,32 |
| UN | 18,89 |
| UN | 18,06 |
| UN | 18,89 |
| UN | 18,06 |
| UN | 47,06 |
| UN | 25,79 |
| UN | 25,69 |
| UN | 28,52 |
| UN | 27,33 |
| KG | 36,32 |
| UN | 22,54 |
| UN | 1.850.000,00 |
| UN | 55,13 |
| UN | 38,47 |
| UN | 31,49 |
| UN | 92,74 |
| UN | 112,37 |
| UN | 248,91 |
| UN | 75,81 |
| UN | 124,23 |
| UN | 138,28 |
| UN | 199,96 |
| UN | 407,96 |
| UN | 752,75 |
| UN | 1.063,26 |
| UN | 1.356,05 |

| | |
|---|---|
| UN | 1.368,70 |
| UN | 7,50 |
| UN | 9,16 |
| UN | 6,89 |
| UN | 20,32 |
| UN | 58,71 |
| UN | 10,46 |
| UN | 60,50 |
| UN | 84,89 |
| UN | 21,42 |
| UN | 25,59 |
| UN | 12,18 |
| L | 15,25 |
| UN | 26,14 |
| UN | 56,10 |
| UN | 10,81 |
| UN | 61,95 |
| UN | 37,56 |
| UN | 74,09 |
| UN | 64,37 |
| UN | 120,99 |
| UN | 51,13 |
| UN | 112,70 |
| UN | 26,69 |
| UN | 60,87 |
| UN | 96,48 |
| UN | 242,56 |
| UN | 368,37 |
| UN | 26,60 |
| UN | 627,75 |
| UN | 21,58 |
| UN | 113,50 |
| UN | 6,65 |

| | |
|---|---|
| UN | 24,91 |
| UN | 55,95 |
| UN | 26,05 |
| UN | 61,20 |
| UN | 9,07 |
| UN | 10,67 |
| UN | 14,22 |
| UN | 30,96 |
| UN | 25,62 |
| UN | 19,37 |
| UN | 11,28 |
| UN | 45,09 |
| UN | 13,52 |
| UN | 10,64 |
| UN | 13,71 |
| UN | 19,11 |
| UN | 25,32 |
| UN | 30,06 |
| UN | 52,47 |
| UN | 16,65 |
| UN | 15,07 |
| UN | 14,30 |
| UN | 15,86 |
| UN | 3.011,77 |
| UN | 9.865,39 |
| M3 | 20,35 |
| KG | 2,42 |
| KG | 2,68 |
| UN | 25,48 |
| UN | 86,40 |
| L | 28,86 |
| L | 21,29 |
| KG | 36,96 |

| | |
|---|---|
| UN | 24,54 |
| H | 90,72 |
| H | 72,90 |
| UN | 209.000,00 |
| UN | 192.922,40 |
| H | 81,00 |
| UN | 220.000,00 |
| KG | 66,80 |
| M2 | 17,90 |
| GL | 418,84 |
| KG | 10,95 |
| KG | 3,15 |
| L | 28,29 |
| M | 16,99 |
| UN | 2.080,00 |
| UN | 4.440,57 |
| M | 7,50 |
| M | 15,73 |
| M | 10,63 |
| M2 | 392,35 |
| M | 56,69 |
| M | 11,63 |
| M | 6,90 |
| M | 7,75 |
| M | 8,91 |
| M | 28,34 |
| M | 39,68 |
| M | 5,01 |
| UN | 14,71 |
| UN | 26,98 |
| UN | 28,33 |
| UN | 2,41 |
| UN | 215.471,34 |

| | |
|---|---|
| UN | 369.084,87 |
| UN | 359.970,00 |
| UN | 407.230,49 |
| UN | 359.970,00 |
| H | 154,38 |
| H | 126,31 |
| H | 103,85 |
| UN | 254.647,92 |
| H | 49,12 |
| H | 52,62 |
| UN | 375.270,63 |
| H | 52,62 |
| H | 49,12 |
| UN | 109.920,79 |
| UN | 75.260,33 |
| UN | 190.728,23 |
| UN | 328.338,71 |
| UN | 356.713,31 |
| UN | 273.205,27 |
| UN | 238.272,60 |
| UN | 273.205,27 |
| H | 126,31 |
| H | 126,31 |
| H | 126,31 |
| H | 119,99 |
| H | 124,90 |
| H | 98,24 |
| UN | 56.519,46 |
| H | 126,31 |
| UN | 394.858,94 |
| UN | 260.833,72 |
| UN | 343.729,44 |
| UN | 78.540,84 |

| | |
|---|---|
| UN | 202.713,10 |
| UN | 89.075,22 |
| UN | 50.517,21 |
| H | 141,75 |
| UN | 6.175,72 |
| UN | 7,21 |
| UN | 4,91 |
| M | 11,42 |
| M | 13,92 |
| M | 23,56 |
| M | 20,70 |
| M | 14,17 |
| UN | 17,02 |
| UN | 11,25 |
| UN | 24,43 |
| UN | 23,80 |
| KG | 2,94 |
| UN | 31,85 |
| UN | 37,34 |
| UN | 23,91 |
| UN | 19,08 |
| UN | 13,77 |
| M2 | 2,43 |
| M3 | 32,67 |
| UN | 123,49 |
| MES | 724,00 |
| H | 3,30 |
| MES | 1.069,42 |
| MES | 868,00 |
| UN | 41,82 |
| UN | 81,99 |
| UN | 1,06 |
| UN | 2.415,30 |

| | |
|---|---|
| UN | 2,96 |
| M3 | 64,43 |
| L | 4,42 |
| GL | 13,00 |
| L | 5,16 |
| 6KG | 30,47 |
| GL | 18,59 |
| KG | 39,78 |
| 300ML | 37,26 |
| 310ML | 45,27 |
| UN | 16,14 |
| UN | 17,02 |
| UN | 18,03 |
| UN | 21,90 |
| UN | 21,90 |
| UN | 25,79 |
| UN | 25,79 |
| UN | 30,07 |
| UN | 32,75 |
| UN | 33,22 |
| UN | 54,90 |
| UN | 57,76 |
| UN | 58,34 |
| UN | 1.132,44 |
| UN | 1.219,93 |
| UN | 1.394,88 |
| UN | 1.403,45 |
| UN | 1.381,15 |
| UN | 56.740,36 |
| UN | 244,71 |
| H | 8,77 |
| H | 6,72 |
| MES | 1.078,19 |

| | |
|---|---|
| M3 | 39,10 |
| UN | 154,04 |
| UN | 122,48 |
| UN | 155,02 |
| UN | 118,97 |
| UN | 123,90 |
| UN | 18,70 |
| UN | 19,82 |
| UN | 6,20 |
| UN | 6,97 |
| UN | 7,05 |
| UN | 6,65 |
| KG | 1,38 |
| KG | 6,50 |
| KG | 3,92 |
| KG | 54,82 |
| UN | 52,24 |
| H | 11,28 |
| H | 12,31 |
| M | 53,57 |
| M | 102,05 |
| M | 164,41 |
| M | 120,47 |
| M | 62,36 |
| M | 42,01 |
| M | 105,04 |
| KG | 9,26 |
| KG | 8,28 |
| L | 20,29 |
| GL | 73,07 |
| UN | 37,94 |
| UN | 11,40 |
| L | 9,43 |

| | |
|---|---|
| UN | 7,10 |
| L | 26,46 |
| UN | 7.950,77 |
| H | 12,59 |
| UN | 2,30 |
| UN | 4,31 |
| UN | 17,90 |
| UN | 18,75 |
| UN | 16,20 |
| UN | 17,05 |
| UN | 20,46 |
| UN | 20,46 |
| UN | 17,90 |
| UN | 18,33 |
| UN | 1,04 |
| UN | 0,95 |
| UN | 770,74 |
| UN | 5.342,37 |
| UN | 6.000,61 |
| UN | 7.614,35 |
| UN | 553,39 |
| UN | 2.843,35 |
| UN | 3.464,98 |
| 200KG | 1.286,76 |
| CX | 38,24 |
| UN | 14,88 |
| UN | 44,26 |
| UN | 6,81 |
| UN | 2,87 |
| UN | 9,99 |
| UN | 6,20 |
| UN | 5,88 |
| UN | 17,77 |

| | |
|---|---|
| L | 20,50 |
| M | 34,01 |
| M | 9,71 |
| M | 7,48 |
| UN | 6,70 |
| UN | 13,41 |
| UN | 23,78 |
| M2 | 69,79 |
| M2 | 40,65 |
| M | 6,70 |
| M | 10,06 |
| M | 5,69 |
| M | 6,82 |
| M | 9,55 |
| M2 | 31,84 |
| M | 8,13 |
| M | 27,68 |
| M2 | 92,16 |
| M | 11,06 |
| M2 | 103,60 |
| M2 | 95,00 |
| M2 | 104,15 |
| M | 23,07 |
| M | 8,71 |
| M | 6,54 |
| M2 | 52,20 |
| M2 | 59,84 |
| UN | 49,87 |
| H | 0,52 |
| UN | 10.108,85 |
| UN | 1.253,87 |
| UN | 898,27 |
| H | 0,69 |

| | |
|---|---|
| UN | 40,56 |
| UN | 21,69 |
| UN | 2,89 |
| UN | 41,42 |
| UN | 67,94 |
| UN | 369,90 |
| UN | 221,43 |
| UN | 148,46 |
| UN | 181,68 |
| UN | 344,74 |
| UN | 546,05 |
| UN | 1,53 |
| UN | 427,78 |
| UN | 478,11 |
| UN | 1.049,32 |
| UN | 2.873,69 |
| UN | 553,60 |
| UN | 1.258,18 |
| UN | 135,88 |
| UN | 291,89 |
| UN | 208,85 |
| UN | 276,79 |
| UN | 346,50 |
| UN | 276,79 |
| UN | 327,12 |
| UN | 295,67 |
| UN | 427,78 |
| UN | 291,89 |
| UN | 452,94 |
| UN | 327,12 |
| UN | 1.026,67 |
| UN | 591,34 |
| UN | 588,32 |

| | |
|---|---|
| UN | 317,06 |
| UN | 412,43 |
| UN | 516,35 |
| UN | 563,91 |
| UN | 478,11 |
| UN | 1.087,07 |
| UN | 157,52 |
| UN | 588,82 |
| UN | 270,38 |
| UN | 62,39 |
| UN | 624,06 |
| UN | 31,20 |
| UN | 49,75 |
| UN | 6,52 |
| UN | 9,52 |
| UN | 118,10 |
| UN | 157,18 |
| UN | 181,21 |
| UN | 231,24 |
| UN | 31,19 |
| UN | 2,33 |
| UN | 3,22 |
| UN | 4,49 |
| UN | 8,92 |
| UN | 13,44 |
| UN | 16,47 |
| UN | 168,25 |
| UN | 45,90 |
| UN | 130.350,00 |
| UN | 120.020,92 |
| UN | 111.583,09 |
| UN | 164,24 |
| UN | 139,44 |

| | |
|---|---|
| UN | 160,55 |
| UN | 117,95 |
| UN | 138,90 |
| H | 7,62 |
| M3 | 7,37 |
| KW/H | 0,39 |
| UN | 23,10 |
| UN | 5,71 |
| UN | 18,03 |
| UN | 18,03 |
| UN | 21,79 |
| UN | 29,62 |
| UN | 38,92 |
| UN | 50,53 |
| UN | 48,01 |
| UN | 59,17 |
| UN | 81,07 |
| UN | 104,83 |
| UN | 74,65 |
| UN | 87,42 |
| UN | 122,13 |
| UN | 143,19 |
| UN | 154,88 |
| UN | 130,59 |
| UN | 160,98 |
| UN | 229,39 |
| UN | 268,49 |
| UN | 279,22 |
| UN | 290,77 |
| UN | 136,63 |
| UN | 168,42 |
| UN | 239,95 |
| UN | 272,07 |

| | |
|---|---|
| UN | 286,38 |
| UN | 297,12 |
| UN | 304,14 |
| UN | 211,87 |
| UN | 301,83 |
| UN | 340,08 |
| UN | 357,98 |
| UN | 372,30 |
| UN | 375,88 |
| UN | 382,62 |
| UN | 253,46 |
| UN | 312,53 |
| UN | 445,20 |
| UN | 483,28 |
| UN | 360,68 |
| UN | 3,43 |
| UN | 8,11 |
| UN | 14,70 |
| UN | 34,94 |
| UN | 46,71 |
| UN | 98,05 |
| UN | 223,05 |
| UN | 588,58 |
| UN | 1,54 |
| UN | 0,53 |
| UN | 17,79 |
| UN | 35,45 |
| UN | 26,07 |
| UN | 6,71 |
| UN | 56,17 |
| UN | 83,20 |
| UN | 132,05 |
| UN | 10,73 |

| | |
|---|---|
| UN | 231,48 |
| UN | 9,13 |
| UN | 16,08 |
| UN | 14,11 |
| UN | 3,57 |
| UN | 29,21 |
| UN | 51,43 |
| UN | 66,74 |
| UN | 5,41 |
| UN | 127,11 |
| UN | 238,98 |
| UN | 342,26 |
| UN | 23,60 |
| UN | 28,41 |
| UN | 23,03 |
| UN | 76,77 |
| UN | 133,86 |
| UN | 126,53 |
| UN | 215,11 |
| UN | 820,85 |
| UN | 1.259,63 |
| UN | 1.392,83 |
| UN | 30,71 |
| UN | 4,44 |
| UN | 10,34 |
| UN | 9,65 |
| UN | 1,31 |
| UN | 19,03 |
| UN | 1,51 |
| UN | 62,17 |
| UN | 37,63 |
| UN | 136,21 |
| UN | 102,54 |

| | |
|---|---|
| UN | 22,03 |
| UN | 55,21 |
| UN | 29,23 |
| UN | 21,52 |
| UN | 52,02 |
| UN | 65,80 |
| UN | 16,75 |
| UN | 5,25 |
| UN | 5,83 |
| UN | 5,95 |
| UN | 9,86 |
| UN | 1,34 |
| UN | 2,12 |
| UN | 5,50 |
| UN | 88,30 |
| UN | 0,61 |
| UN | 1,83 |
| UN | 4,68 |
| UN | 4,89 |
| UN | 18,75 |
| UN | 30,98 |
| UN | 42,72 |
| UN | 1,71 |
| UN | 66,74 |
| UN | 67,28 |
| UN | 125,06 |
| UN | 125,06 |
| UN | 8,89 |
| UN | 9,10 |
| UN | 16,02 |
| UN | 15,64 |
| UN | 14,86 |
| UN | 28,25 |

| | |
|---|---|
| UN | 29,07 |
| UN | 28,59 |
| UN | 51,43 |
| UN | 51,64 |
| UN | 51,02 |
| UN | 51,43 |
| UN | 65,10 |
| UN | 66,74 |
| UN | 65,92 |
| UN | 5,45 |
| UN | 252,13 |
| UN | 445,68 |
| UN | 3,66 |
| UN | 8,52 |
| UN | 2,48 |
| UN | 40,93 |
| UN | 83,07 |
| UN | 90,73 |
| UN | 45,92 |
| UN | 57,19 |
| UN | 1,63 |
| UN | 3,13 |
| UN | 4,36 |
| UN | 5,91 |
| UN | 4,97 |
| UN | 7,78 |
| UN | 9,70 |
| UN | 21,52 |
| UN | 46,19 |
| UN | 9,01 |
| UN | 8,27 |
| UN | 7,86 |
| UN | 3,54 |

| | |
|---|---|
| UN | 6,64 |
| UN | 9,17 |
| H | 16,39 |
| H | 19,68 |
| M | 2,21 |
| M | 1,39 |
| KG | 5,98 |
| KG | 5,94 |
| M2 | 9,20 |
| KG | 6,03 |
| M2 | 13,41 |
| M2 | 5,81 |
| M2 | 17,96 |
| M2 | 31,96 |
| M2 | 17,04 |
| M2 | 11,98 |
| M2 | 14,65 |
| M2 | 9,08 |
| M2 | 7,72 |
| M2 | 7,64 |
| M2 | 6,60 |
| M2 | 12,78 |
| M2 | 6,57 |
| M2 | 15,98 |
| UN | 468,94 |
| M2 | 12,99 |
| M2 | 12,09 |
| M2 | 17,30 |
| M | 2,26 |
| M | 0,78 |
| M | 1,48 |
| M2 | 11,72 |
| M2 | 1,57 |

| | |
|---|---|
| M2 | 1,45 |
| UN | 268,33 |
| UN | 315,22 |
| UN | 345,06 |
| UN | 380,35 |
| UN | 346,48 |
| M2 | 1,22 |
| M2 | 25,27 |
| M2 | 5,33 |
| M2 | 10,51 |
| M2 | 29,97 |
| M2 | 27,00 |
| M2 | 30,78 |
| M2 | 37,86 |
| KG | 18,93 |
| KG | 21,37 |
| M2 | 142,07 |
| M2 | 102,14 |
| M2 | 100,38 |
| M2 | 142,07 |
| M2 | 102,14 |
| M2 | 177,95 |
| M2 | 249,20 |
| M2 | 184,97 |
| M2 | 134,63 |
| UN | 0,77 |
| UN | 0,83 |
| UN | 1,30 |
| UN | 2,63 |
| UN | 0,65 |
| MIL | 1.300,00 |
| UN | 1,01 |
| UN | 1,35 |

| | |
|---|---|
| UN | 1,60 |
| UN | 1,60 |
| UN | 0,82 |
| UN | 0,95 |
| M2 | 24,88 |
| M2 | 20,08 |
| UN | 33,90 |
| UN | 37,00 |
| UN | 180,06 |
| UN | 57,94 |
| UN | 68,55 |
| UN | 95,45 |
| UN | 104,69 |
| UN | 115,66 |
| M2 | 49,33 |
| UN | 127,40 |
| UN | 139,06 |
| UN | 151,05 |
| UN | 159,88 |
| UN | 116,17 |
| UN | 141,87 |
| UN | 176,56 |
| UN | 217,24 |
| UN | 278,98 |
| UN | 370,81 |
| UN | 355,01 |
| M2 | 37,36 |
| UN | 86,82 |
| UN | 116,48 |
| UN | 134,43 |
| UN | 109,94 |
| UN | 149,93 |
| UN | 167,92 |

| | |
|---|---|
| M2 | 31,78 |
| UN | 5,29 |
| M2 | 10,12 |
| UN | 10,40 |
| UN | 10,26 |
| M2 | 16,28 |
| UN | 62,40 |
| UN | 21,91 |
| UN | 27,87 |
| UN | 43,70 |
| UN | 93,69 |
| M2 | 22,00 |
| UN | 36,83 |
| UN | 39,45 |
| UN | 57,51 |
| M2 | 67,11 |
| UN | 47,30 |
| H | 8,03 |
| H | 2,32 |
| UN | 1,08 |
| UN | 1,34 |
| UN | 0,56 |
| UN | 1,30 |
| UN | 1,51 |
| UN | 0,86 |
| UN | 2,34 |
| UN | 1,25 |
| UN | 2,42 |
| UN | 3,47 |
| UN | 5,72 |
| UN | 7,67 |
| UN | 2,34 |
| UN | 9,06 |

| | |
|---|---|
| UN | 2,47 |
| UN | 3,90 |
| UN | 4,55 |
| UN | 5,55 |
| UN | 5,55 |
| UN | 2,60 |
| UN | 3,25 |
| UN | 10,41 |
| UN | 3,47 |
| UN | 18,04 |
| UN | 4,33 |
| UN | 13,88 |
| UN | 5,64 |
| UN | 7,80 |
| UN | 109,37 |
| UN | 77,14 |
| UN | 61,60 |
| UN | 3,25 |
| UN | 13,14 |
| UN | 29,15 |
| UN | 13,45 |
| UN | 3,86 |
| UN | 17,35 |
| UN | 7,46 |
| UN | 4,03 |
| UN | 11,84 |
| UN | 9,97 |
| UN | 6,11 |
| UN | 7,77 |
| UN | 8,73 |
| UN | 8,88 |
| UN | 165,94 |
| UN | 4,52 |

| | |
|---|---|
| M3 | 99,00 |
| M | 13,08 |
| M | 21,80 |
| M | 10,90 |
| UN | 0,94 |
| UN | 0,34 |
| UN | 0,49 |
| MIL | 647,61 |
| UN | 0,66 |
| UN | 2,29 |
| UN | 3,22 |
| MIL | 340,00 |
| UN | 56,12 |
| UN | 204,61 |
| UN | 206,26 |
| UN | 208,02 |
| UN | 295,57 |
| UN | 351,29 |
| UN | 526,64 |
| UN | 288,36 |
| UN | 533,78 |
| UN | 583,71 |
| UN | 650,86 |
| UN | 736,69 |
| UN | 86,42 |
| UN | 109,31 |
| UN | 156,95 |
| UN | 195,86 |
| UN | 274,25 |
| UN | 346,34 |
| KG | 24,57 |
| L | 23,90 |
| L | 43,52 |

| | |
|---|---|
| L | 21,70 |
| L | 31,23 |
| GL | 156,68 |
| GL | 40,15 |
| L | 19,00 |
| L | 8,80 |
| GL | 31,68 |
| GL | 68,68 |
| L | 14,59 |
| L | 8,91 |
| L | 6,89 |
| GL | 251,68 |
| L | 38,61 |
| KG | 5,71 |
| GL | 137,51 |
| L | 38,20 |
| L | 17,05 |
| GL | 61,39 |
| L | 16,08 |
| GL | 57,90 |
| GL | 62,81 |
| L | 17,45 |
| L | 16,57 |
| KG | 3,41 |
| L | 0,85 |
| L | 12,60 |
| GL | 47,02 |
| L | 5,57 |
| L | 29,86 |
| L | 10,16 |
| L | 8,29 |
| KG | 7,47 |
| KG | 3,73 |

| | |
|---|---|
| L | 28,28 |
| GL | 97,75 |
| KG | 5,33 |
| L | 79,34 |
| L | 19,64 |
| GL | 59,67 |
| GL | 37,79 |
| L | 21,58 |
| L | 9,76 |
| UN | 16,71 |
| UN | 4,87 |
| UN | 4,83 |
| UN | 15,27 |
| UN | 8,25 |
| UN | 7,46 |
| UN | 11,29 |
| UN | 3,31 |
| UN | 14,46 |
| UN | 18,53 |
| UN | 9,95 |
| UN | 9,36 |
| UN | 16,68 |
| UN | 7,46 |
| UN | 6,11 |
| UN | 7,66 |
| H | 23,23 |
| UN | 34,30 |
| UN | 22,09 |
| UN | 75,84 |
| UN | 134,99 |
| UN | 54,64 |
| UN | 43,89 |
| UN | 71,39 |

| | |
|---|---|
| UN | 64,37 |
| UN | 42,08 |
| UN | 44,04 |
| UN | 38,51 |
| UN | 269,35 |
| UN | 156,36 |
| UN | 8,69 |
| UN | 63,70 |
| UN | 117,48 |
| UN | 100,04 |
| UN | 44,25 |
| UN | 14,18 |
| UN | 139,63 |
| UN | 47,79 |
| UN | 14,52 |
| UN | 65,81 |
| UN | 46,25 |
| UN | 51,90 |
| UN | 158,39 |
| UN | 20,81 |
| UN | 16,91 |
| UN | 19,43 |
| UN | 32,80 |
| UN | 7,26 |
| UN | 7,60 |
| UN | 7,60 |
| UN | 76.848,37 |
| UN | 9.548,06 |
| UN | 118.969,38 |
| UN | 11.080,08 |
| UN | 15.942,65 |
| UN | 4.951,57 |
| UN | 19.626,63 |

| | |
|---|---|
| UN | 5.770,03 |
| UN | 29.383,80 |
| UN | 52.000,93 |
| UN | 7.393,68 |
| UN | 4.096,00 |
| H | 179,70 |
| H | 227,62 |
| UN | 363.789,12 |
| UN | 687.305,54 |
| UN | 1.065.518,84 |
| UN | 1.936.308,05 |
| UN | 1.674.935,17 |
| UN | 2.114.644,47 |
| H | 150,75 |
| UN | 357.829,16 |
| UN | 447.288,10 |
| UN | 644.092,49 |
| UN | 660.750,00 |
| H | 48,60 |
| UN | 756.479,62 |
| UN | 192.121,87 |
| H | 81,00 |
| UN | 102.465,00 |
| UN | 66.249,77 |
| UN | 117.354,18 |
| UN | 141.689,62 |
| H | 13,33 |
| H | 0,21 |
| M | 5,85 |
| KG | 2,60 |
| M | 10,62 |
| UN | 532,89 |
| M | 11,93 |

| | |
|---|---|
| M | 15,39 |
| M | 25,57 |
| M | 23,16 |
| M | 8,67 |
| M | 35,72 |
| M | 47,26 |
| M | 53,56 |
| M | 11,82 |
| M | 86,62 |
| M | 119,40 |
| M | 85,39 |
| M | 45,99 |
| M | 59,22 |
| M | 10,07 |
| M | 14,11 |
| M | 21,43 |
| M | 28,75 |
| M | 36,06 |
| M | 3,59 |
| M | 55,22 |
| M | 86,06 |
| M | 5,98 |
| M | 7,56 |
| M | 14,90 |
| M | 17,16 |
| M | 24,22 |
| M | 30,59 |
| M | 36,04 |
| M | 98,04 |
| M | 47,49 |
| M | 5,20 |
| M | 6,44 |
| M | 11,92 |

| | |
|---|---|
| M | 15,37 |
| M | 19,56 |
| M | 27,65 |
| M | 32,63 |
| M | 366,32 |
| M | 403,65 |
| M | 454,90 |
| M | 544,22 |
| M | 621,97 |
| M | 717,16 |
| M | 297,83 |
| M | 381,37 |
| M | 540,09 |
| M | 550,43 |
| M | 1.330,04 |
| M | 1.596,28 |
| M | 218,03 |
| M | 390,73 |
| M | 575,33 |
| M | 717,47 |
| M | 1.832,32 |
| M | 2.403,51 |
| M | 3.243,29 |
| M | 3.584,12 |
| M | 4.390,29 |
| M | 286,37 |
| M | 33,41 |
| M | 29,36 |
| M | 20,75 |
| M | 16,21 |
| M | 10,73 |
| M | 468,45 |
| M | 696,72 |

| | |
|---|---|
| M | 826,71 |
| M | 56,48 |
| M | 45,07 |
| M | 68,44 |
| M | 18,53 |
| M | 14,07 |
| M | 108,35 |
| M | 147,86 |
| M | 178,33 |
| M | 328,36 |
| M | 47,26 |
| M | 39,05 |
| M | 31,04 |
| M | 22,01 |
| M | 14,67 |
| M | 755,19 |
| M | 1.166,68 |
| M | 1.403,09 |
| M | 81,96 |
| M | 62,08 |
| M | 135,21 |
| M | 104,50 |
| M | 27,10 |
| M | 20,36 |
| M | 152,68 |
| M | 240,93 |
| M | 331,62 |
| M | 503,67 |
| M | 10,88 |
| M | 15,09 |
| M | 25,26 |
| M | 43,44 |
| M | 65,70 |

| | |
|---|---|
| M | 89,49 |
| M | 98,55 |
| M | 116,80 |
| M | 164,67 |
| M | 10,56 |
| M | 11,47 |
| M | 15,79 |
| M | 27,37 |
| M | 1.019,32 |
| M | 209,68 |
| M | 244,63 |
| M | 273,76 |
| M | 308,70 |
| M | 413,55 |
| M | 512,57 |
| M | 856,22 |
| M | 681,48 |
| M | 891,17 |
| M | 1.030,97 |
| M | 202,65 |
| M | 19,38 |
| M | 23,50 |
| M | 35,22 |
| M | 57,25 |
| M | 70,55 |
| M | 99,07 |
| M | 141,56 |
| M | 430,67 |
| M | 666,35 |
| M | 1.055,55 |
| M | 1.892,64 |
| M | 115,12 |
| M | 158,29 |

| | |
|---|---|
| M | 181,23 |
| M | 254,11 |
| M | 293,64 |
| M | 402,35 |
| M | 553,05 |
| M | 788,82 |
| M | 1.244,29 |
| M | 2.276,47 |
| M | 153,97 |
| M | 201,43 |
| M | 270,09 |
| M | 325,85 |
| M | 375,57 |
| M | 479,64 |
| M | 256,57 |
| M | 301,44 |
| M | 540,00 |
| M | 1.337,64 |
| M | 66,52 |
| M | 82,44 |
| M | 158,82 |
| M | 167,64 |
| M | 252,35 |
| M | 320,93 |
| M | 295,76 |
| M | 337,58 |
| M | 426,92 |
| M | 578,02 |
| M | 1.456,76 |
| M | 58,23 |
| M | 67,05 |
| M | 93,52 |
| M | 115,94 |

| | |
|---|---|
| M | 167,64 |
| M | 176,47 |
| M | 274,41 |
| M | 374,11 |
| M | 453,52 |
| M | 520,23 |
| M | 749,55 |
| M | 88,23 |
| M | 114,70 |
| M | 134,99 |
| M | 211,76 |
| M | 224,11 |
| M | 367,94 |
| M | 48,44 |
| M | 42,38 |
| M | 23,01 |
| M | 30,27 |
| M | 44,81 |
| M | 58,13 |
| M | 38,27 |
| M | 48,44 |
| M | 68,42 |
| M | 27,81 |
| M | 15,74 |
| M | 21,80 |
| M | 17,56 |
| M | 15,74 |
| M | 21,80 |
| M | 6,93 |
| M | 12,31 |
| M | 19,75 |
| M | 134,22 |
| M | 16,74 |

| | |
|---|---|
| M | 11,65 |
| M | 9,28 |
| M | 13,92 |
| M | 97,35 |
| UN | 4,74 |
| UN | 3,34 |
| M | 2,08 |
| M | 53,78 |
| M | 2.113,88 |
| M | 2.476,59 |
| M | 3.334,38 |
| M | 114,17 |
| M | 4.349,81 |
| M | 177,97 |
| M | 440,97 |
| M | 710,25 |
| M | 11,34 |
| M | 1.109,23 |
| M | 1.264,10 |
| M | 1.380,30 |
| M | 25,34 |
| M | 1.352,67 |
| M | 1.715,10 |
| M | 4,35 |
| M | 17,86 |
| M | 3,79 |
| M | 21,00 |
| M | 4,40 |
| M | 1,78 |
| M | 8,56 |
| M | 5,59 |
| M | 299,09 |
| M | 533,42 |

| | |
|---|---|
| M | 268,34 |
| M | 432,08 |
| M | 777,71 |
| M | 46,75 |
| M | 94,92 |
| M | 161,54 |
| M | 245,81 |
| M | 347,68 |
| M | 41,96 |
| M | 12,30 |
| M | 87,85 |
| M | 44,04 |
| M | 13,59 |
| M | 17,36 |
| M | 28,49 |
| M | 75,09 |
| M | 117,76 |
| M | 151,23 |
| M | 193,00 |
| M | 32,18 |
| M | 9,76 |
| M | 15,35 |
| M | 19,92 |
| M | 38,81 |
| M | 11,48 |
| M | 18,41 |
| M | 22,97 |
| M | 48,52 |
| M | 14,56 |
| M | 22,83 |
| M | 28,98 |
| M | 17,62 |
| M | 41,95 |

| | |
|---|---|
| M | 6,69 |
| M | 10,10 |
| M | 12,38 |
| M | 17,71 |
| M | 37,67 |
| M | 5,57 |
| M | 8,70 |
| M | 10,52 |
| M | 13,93 |
| M | 11,57 |
| M | 10,01 |
| M | 42,03 |
| M | 54,48 |
| M | 64,33 |
| M | 91,66 |
| M | 99,69 |
| M | 23,79 |
| M | 2,95 |
| M | 7,07 |
| M | 51,53 |
| M | 2,41 |
| M | 5,51 |
| M | 7,51 |
| M | 8,81 |
| M | 16,37 |
| M | 25,10 |
| M | 33,80 |
| M | 21,62 |
| M | 27,07 |
| M | 43,00 |
| M | 53,83 |
| M | 132,93 |
| M | 225,36 |

| | |
|---|---|
| UN | 57,19 |
| UN | 29,11 |
| UN | 24,50 |
| UN | 118,58 |
| UN | 79,66 |
| UN | 171,25 |
| UN | 28,93 |
| UN | 237,51 |
| UN | 33,16 |
| UN | 18,20 |
| UN | 13,12 |
| UN | 71,58 |
| UN | 47,72 |
| UN | 105,66 |
| UN | 16,80 |
| UN | 133,89 |
| UN | 26,48 |
| UN | 31,36 |
| UN | 26,96 |
| UN | 17,55 |
| UN | 11,21 |
| UN | 74,13 |
| UN | 47,92 |
| UN | 109,24 |
| UN | 15,64 |
| UN | 146,47 |
| UN | 14,72 |
| UN | 17,75 |
| UN | 8,52 |
| UN | 3,64 |
| UN | 36,55 |
| UN | 33,44 |
| UN | 55,50 |

| | |
|---|---|
| UN | 4,98 |
| UN | 86,24 |
| UN | 8,91 |
| UN | 294,16 |
| UN | 3,87 |
| UN | 3,97 |
| UN | 8,23 |
| UN | 16,23 |
| UN | 18,10 |
| UN | 39,94 |
| UN | 124,47 |
| UN | 184,77 |
| UN | 44,57 |
| UN | 74,89 |
| UN | 120.809,41 |
| UN | 145.735,85 |
| UN | 2.081.423,44 |
| UN | 2.624.403,51 |
| UN | 2.153.820,86 |
| UN | 5.429.800,47 |
| UN | 309.942,00 |
| UN | 309.942,00 |
| UN | 173.855,61 |
| UN | 216.928,49 |
| UN | 286.489,15 |
| UN | 1.540.400,00 |
| UN | 914.016,36 |
| UN | 832.569,40 |
| UN | 157,42 |
| UN | 94,78 |
| UN | 78,76 |
| UN | 52,77 |
| UN | 32,20 |

| | |
|---|---|
| UN | 147,68 |
| UN | 38,01 |
| UN | 31,33 |
| UN | 114,38 |
| UN | 81,54 |
| UN | 157,42 |
| UN | 107,22 |
| UN | 52,91 |
| UN | 1,81 |
| UN | 2,01 |
| UN | 2,01 |
| UN | 4,03 |
| UN | 4,89 |
| UN | 61,25 |
| UN | 53,29 |
| UN | 35,91 |
| UN | 152,33 |
| UN | 84,81 |
| UN | 200,79 |
| UN | 333,74 |
| UN | 3,62 |
| UN | 264,89 |
| UN | 227,56 |
| UN | 157,27 |
| UN | 514,76 |
| UN | 388,84 |
| UN | 604,20 |
| UN | 115,87 |
| UN | 1.173,71 |
| UN | 154,99 |
| UN | 124,07 |
| UN | 95,71 |
| UN | 77,76 |

| | |
|---|---|
| UN | 374,66 |
| UN | 204,47 |
| UN | 451,71 |
| UN | 82,49 |
| UN | 874,00 |
| UN | 8,76 |
| UN | 10,27 |
| M | 17,65 |
| UN | 226,20 |
| UN | 107,34 |
| UN | 97,13 |
| UN | 28.000,00 |

| | |
|---|---|
| UN | 33.407,36 |
| H | 9,05 |
| UN | 16,89 |
| UN | 2,84 |
| UN | 2,37 |
| KG | 10,81 |
| UN | 10,52 |
| H | 8,46 |
| UN | 256,50 |
| UN | 256,50 |
| UN | 256,50 |
| UN | 252,00 |
| UN | 256,50 |
| UN | 252,00 |
| UN | 3.358,58 |
| UN | 1.536,82 |
| UN | 2.202,04 |
| UN | 921,01 |
| UN | 3.358,58 |
| UN | 1.536,82 |
| UN | 2.202,04 |

| | |
|---|---|
| UN | 3.358,58 |
| KG | 59,44 |
| L | 16,00 |
| GL | 50,30 |
| L | 57,56 |
| L | 19,90 |
| GL | 59,80 |
| GL | 69,83 |
| L | 22,56 |
| L | 28,82 |
| L | 19,05 |
| GL | 57,68 |
| GL | 69,57 |
| L | 22,86 |
| M2 | 3,21 |
| M2 | 8,26 |
| H | 3,05 |
| UN | 1.873,05 |
| H | 1,52 |
| H | 1,35 |
| UN | 1.796,08 |
| UN | 1.900,00 |
| UN | 632.852,21 |
| UN | 941.995,35 |
| UN | 740.000,00 |
| UN | 692.258,08 |
| UN | 367.529,06 |
| H | 7,99 |
| M2 | 45,00 |
| M2 | 221,76 |
| M2 | 287,19 |
| M2 | 367,50 |
| M2 | 480,00 |

| | |
|---|---|
| M2 | 224,00 |
| M2 | 70,00 |
| M2 | 99,48 |
| M2 | 161,50 |
| M2 | 100,99 |
| M2 | 81,00 |
| M2 | 97,47 |
| M2 | 135,00 |
| M2 | 149,99 |
| M2 | 32,99 |
| M2 | 45,00 |
| M2 | 59,99 |
| M2 | 79,50 |
| M2 | 119,25 |
| M2 | 124,00 |
| M2 | 45,00 |
| M2 | 149,99 |
| M2 | 172,49 |
| M2 | 155,01 |
| M2 | 108,50 |
| M2 | 130,38 |
| M2 | 184,00 |
| M2 | 120,91 |
| M2 | 186,01 |
| M2 | 154,23 |
| KG | 3,90 |
| H | 10,63 |
| UN | 8,03 |
| UN | 36.643,07 |
| UN | 50.406,61 |
| UN | 50.496,46 |
| UN | 47.150,18 |
| GL | 120,41 |

| UNID. MEDIDA | R$/UN |
|---|---|
| | |
| PÇ | 4,40 |
| | |
| PÇ | 6,11 |
| | |
| PÇ | 3,08 |
| PÇ | 629,22 |
| PÇ | 88,50 |
| | |
| PÇ | 27,39 |
| | |
| PÇ | 28,40 |
| | |
| PÇ | 1,03 |
| | |
| PÇ | 4,02 |
| PÇ | 15,36 |
| | |
| PÇ | 3,44 |
| PÇ | 2,64 |
| PÇ | 5,65 |
| CJ | 60,00 |
| CJ | 374,00 |
| | |
| PÇ | 10,80 |
| PÇ | 8,00 |
| PÇ | 8,00 |
| PÇ | 8,00 |
| PÇ | 14,00 |

| | |
|---|---|
| PÇ | 15,00 |
| m² | 0,30 |
| l | 40,00 |
| l | 77,00 |
| l | 40,00 |
| m² | 6,50 |
| m³ | 4.500,00 |
| l | 24,92 |
| m² | 190,00 |
| m² | 106,15 |
| m² | 92,90 |
| m³ | 0,35 |
| m² | 367,00 |
| m² | 258,00 |
| m² | 132,00 |
| m² | 32,50 |
| l | 51,45 |
| l | 10,81 |
| l | 10,00 |
| kg | 39,20 |
| ml | 0,06 |
| l | 15,28 |
| m | 0,39 |
| m | 10,50 |
| l | 18,89 |
| l | 23,00 |
| h | 55,90 |
| h | 0,89 |
| m2 | 16,65 |
| m2 | 87,50 |
| m2 | 312,50 |
| m2 | 7.500,00 |
| l | 1,97 |

| | |
|---|---|
| kg | 79,85 |
| pç | 195,00 |
| l | 90,00 |
| un | 443,04 |
| un | 216,37 |
| un | 629,22 |
| un | 228,18 |
| un | 88,45 |
| un | 51,35 |
| un | 37,21 |
| un | 100,82 |
| un | 322,56 |
| un | 323,21 |
| un | 312,36 |
| m2 | 550,00 |
| cj | 9.500,00 |
| cj | 757,00 |
| cj | 598,00 |
| cj | 576,00 |
| cj | 3.679,00 |
| un | 144,00 |
| un | 89,90 |
| pç | 84,50 |
| un | 72,00 |
| un | 331,40 |
| un | 5,38 |
| un | 12,31 |
| un | 413,86 |
| m | 5,67 |
| m | 7,91 |
| un | 2.210,79 |
| un | 1.273,68 |
| un | 66,00 |

| | |
|---|---|
| un | 22,40 |
| un | 1.176,00 |
| m | 4,32 |
| kg | 8,87 |
| un. | 0,70 |
| un. | 1,60 |
| un. | 0,23 |
| un. | 0,17 |
| m | 2,48 |
| cj | 5,00 |
| cj | 5,00 |
| unid | 2.768,80 |
| m² | 182,00 |
| h | 80,00 |
| unid | 55,20 |
| unid | 106,00 |
| unid | 250,00 |
| unid | 588,75 |
| unid | 79,50 |
| unid | 88,75 |
| unid | 37,50 |
| unid | 27,00 |
| unid | 15,70 |
| unid | 42,25 |
| unid | 0,25 |
| unid | 10,00 |
| unid | 16,80 |
| unid | 21,56 |
| unid | 25,00 |
| unid | 227,01 |
| l | 40,78 |
| m2 | 73,00 |
| br | 61,43 |

| | |
|---|---|
| unid | 244,00 |
| m2 | 170,00 |
| kg | |
| un. | 794,58 |
| un. | 415,00 |
| unid | 369,00 |
| cj | 14.800,00 |

# Detalhamento do BDI

| | |
|---|---|
| **Tomador** | PM Jaguarão |
| **Nº Contr ou TC** | |
| **Etapa / Meta** | ACADEMIA DE SAÚDE BAIRRO PINDORAMA |

**Tipo de Obra**

**Subtipo**

| | Parâmetros | | Valor adotado (Digitar) | Verificação |
|---|---|---|---|---|
| | Mínimo | Máximo | | |
| **(AC)** Administração Central | 3,00% | 5,50% | 3,00% | OK |
| **(SG)** Seguro e Garantia | 0,80% | 1,00% | 1,00% | OK |
| **(R)** Risco | 0,97% | 1,27% | 1,27% | OK |
| **(DF)** Despesas Financeiras | 0,59% | 1,39% | 1,39% | OK |
| **(L)** Lucro | 6,16% | 8,96% | 8,96% | OK |
| **(I1)** ISSQN | 2,00% | 5,00% | 3,00% | OK |
| **(I2)** COFINS | Conforme legislação específica | | 3,00% | |
| **(I3)** PIS | Conforme legislação específica | | 0,65% | |
| **(I4)** Contribuição Previdenciária | | | | |

| Parâmetros BDI | Mínimo | Máximo |
|---|---|---|
| | 20,34% | 25,00% |

OK

| | |
|---|---|
| BDI Calculado (SEM desoneração) | 24,58% |
| **BDI Calculado (COM desoneração)** | **27,31%** |

**Fórmula de Cálculo do BDI**

$$BDI = \frac{(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - (I1 + I2 + I3 + I4))} - 1$$

**Observações**

| | |
|---|---|
| **Nº ART ou RRT** | |

**09/12/2014**

**Data**

**Responsável Técnico - Carimbo e Assinatura**

# COTAÇÕES EQUIPAMENTOS

## ESQUI DUPLO

| QUADRO RESUMO DE PESQUISA DE PREÇOS E PROPOSTA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Município: Jaguarão - RS** | | **Contrato nº:** | | | |
| **Equipamento / Máquina** | **Empresa / CNPJ** | **Telefone** | **Contato** | **Data da Cotação** | **PREÇO ( R$)** |
| ESQUI | PHYSICUS | | | | R$ 3.630,00 |
| ESQUI | PAULO ZIOBER | | | | R$ 2.761,00 |
| ESQUI | TRYANON | | | | R$ 3.691,18 |
| **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:** | | | | | |
| **Preço de Referência Adotado:** | **R$** | | | | **3.630,00** |

## GIRO DUPLO

| QUADRO RESUMO DE PESQUISA DE PREÇOS E PROPOSTA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Município: Jaguarão - RS** | | **Contrato nº:** | | | |
| **Equipamento / Máquina** | **Empresa / CNPJ** | **Telefone** | **Contato** | **Data da Cotação** | **PREÇO ( R$)** |
| GIRO | PHYSICUS | | | | R$ 2.334,20 |
| GIRO | PAULO ZIOBER | | | | |
| GIRO | TRYANON | | | | R$ 1.347,54 |
| **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:** | | | | | |
| **Preço de Referência Adotado:** | **R$** | | | | **2.334,20** |

## EXERCITADOR DE PERNAS DUPLO

| QUADRO RESUMO DE PESQUISA DE PREÇOS E PROPOSTA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Município: Jaguarão - RS** | | **Contrato nº:** | | | |
| **Equipamento / Máquina** | **Empresa / CNPJ** | **Telefone** | **Contato** | **Data da Cotação** | **PREÇO ( R$)** |
| EXERCITADOR DE PERNAS | PHYSICUS | | | | R$ 2.227,50 |
| EXERCITADOR DE PERNAS | PAULO ZIOBER | | | | R$ 1.868,00 |
| EXERCITADOR DE PERNAS | TRYANON | | | | R$ 1.928,00 |
| **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:** | | | | | |
| **Preço de Referência Adotado:** | **R$** | | | | **1.928,00** |

## REMO

| QUADRO RESUMO DE PESQUISA DE PREÇOS E PROPOSTA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Município: Jaguarão - RS** | | **Contrato nº:** | | | |
| **Equipamento / Máquina** | **Empresa / CNPJ** | **Telefone** | **Contato** | **Data da Cotação** | **PREÇO ( R$)** |
| REMO | PHYSICUS | | | | R$ 2.350,43 |
| REMO | PAULO ZIOBER | | | | R$ 1.600,50 |
| REMO | TRYANON | | | | R$ 1.997,37 |
| **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:** | | | | | |
| **Preço de Referência Adotado:** | **R$** | | | | **1.997,37** |

## SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLO

| QUADRO RESUMO DE PESQUISA DE PREÇOS E PROPOSTA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Município: Jaguarão - RS** | | **Contrato nº:** | | | |
| **Equipamento / Máquina** | **Empresa / CNPJ** | **Telefone** | **Contato** | **Data da Cotação** | **PREÇO ( R$)** |
| SIMULADOR DE CAVALGADA | PHYSICUS | | | | R$ 3.421,00 |
| SIMULADOR DE CAVALGADA | PAULO ZIOBER | | | | R$ 2.693,90 |
| SIMULADOR DE CAVALGADA | TRYANON | | | | R$ 3.237,12 |
| **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:** | | | | | |
| **Preço de Referência Adotado:** | **R$** | | | | **2.693,90** |

## ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLO

| QUADRO RESUMO DE PESQUISA DE PREÇOS E PROPOSTA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Município: Jaguarão - RS** | | **Contrato nº:** | | | |
| **Equipamento / Máquina** | **Empresa / CNPJ** | **Telefone** | **Contato** | **Data da Cotação** | **PREÇO ( R$)** |
| ROTAÇÃO DIAGONAL | PHYSICUS | | | | R$ 1.193,50 |
| ROTAÇÃO DIAGONAL | PAULO ZIOBER | | | | R$ 1.419,00 |
| ROTAÇÃO DIAGONAL | TRYANON | | | | R$ 1.515,25 |
| **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:** | | | | | |
| **Preço de Referência Adotado:** | **R$** | | | | **1.419,00** |

## SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO

| QUADRO RESUMO DE PESQUISA DE PREÇOS E PROPOSTA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Município: Jaguarão - RS** | | **Contrato nº:** | | | |
| **Equipamento / Máquina** | **Empresa / CNPJ** | **Telefone** | **Contato** | **Data da Cotação** | **PREÇO ( R$)** |
| SIMULADOR DE CAMINHADA | PHYSICUS | | | | R$ 3.290,10 |
| SIMULADOR DE CAMINHADA | PAULO ZIOBER | | | | R$ 2.585,00 |
| SIMULADOR DE CAMINHADA | TRYANON | | | | R$ 2.892,74 |
| **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:** | | | | | |
| **Preço de Referência Adotado:** | **R$** | | | | **2.892,74** |

## BARRA ALTA GIRATÓRIA DUPLO

| QUADRO RESUMO DE PESQUISA DE PREÇOS E PROPOSTA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Município: Jaguarão - RS** | | **Contrato nº:** | | | |
| **Equipamento / Máquina** | **Empresa / CNPJ** | **Telefone** | **Contato** | **Data da Cotação** | **PREÇO ( R$)** |
| BARRA ALTA GIRATÓRIA | PHYSICUS | | | | R$ 1.980,00 |
| BARRA ALTA GIRATÓRIA | PAULO ZIOBER | | | | R$ 1.507,00 |
| BARRA ALTA GIRATÓRIA | TRYANON | | | | R$ 1.515,25 |
| **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:** | | | | | |
| **Preço de Referência Adotado:** | **R$** | | | | **1.515,25** |

## PRANCHA LATERAL SURF DUPLO

| QUADRO RESUMO DE PESQUISA DE PREÇOS E PROPOSTA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Município: Jaguarão - RS** | | **Contrato nº:** | | | |
| **Equipamento / Máquina** | **Empresa / CNPJ** | **Telefone** | **Contato** | **Data da Cotação** | **PREÇO ( R$)** |
| PRANCHA LATERAL SURF | PHYSICUS | | | | R$ 2.334,20 |
| PRANCHA LATERAL SURF | PAULO ZIOBER | | | | R$ 2.655,50 |
| PRANCHA LATERAL SURF | TRYANON | | | | R$ 2.135,12 |
| **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:** | | | | | |
| **Preço de Referência Adotado:** | **R$** | | | | **2.334,20** |

## PLACA ORIENTATIVA DUPLO

| QUADRO RESUMO DE PESQUISA DE PREÇOS E PROPOSTA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Município: Jaguarão - RS** | | | **Contrato nº:** | | |
| **Equipamento / Máquina** | **Empresa / CNPJ** | **Telefone** | **Contato** | **Data da Cotação** | **PREÇO ( R$)** |
| PLACA ORIENTATIVA | PHYSICUS | | | | R$ 1.444,74 |
| PLACA ORIENTATIVA | PAULO ZIOBER | | | | R$ 903,10 |
| PLACA ORIENTATIVA | TRYANON | | | | R$ 1.308,62 |
| **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:** | | | | | |
| **Preço de Referência Adotado:** | **R$** | | | | **1.308,62** |

Arq. Leticia Fernandes
CAU 334693

*PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO*
*Estado do Rio Grande do Sul*

*Secretaria de Planejamento e Urbanismo*

# CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

( X ) GLOBAL ( ) INDIVIDUAL

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE**

Contrato

Endereço: UBS Dr. Arnaldo Ferreira - Rua Cel de Deus Dias n° - Bairro Pindorama SINAPI 11/2014

BDI OBRA: 27,31% BDI EQUIPAMENTO: 17,53% ÁREA 84,46 m²

| Item | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | | Valor das Obras e Serviços | Etapas | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Primeira | | Segunda | | Terceira | |
| | | | (R$) | % | R$ | % | R$ | % | R$ |
| 1 | **INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS** | | R$ 813,89 | 100,00 | R$ 813,89 | - | R$ - | - | R$ - |
| 2 | **FECHAMENTO** | ESTRUTURAL | R$ 843,62 | 100,00 | R$ 843,62 | - | R$ - | - | R$ - |
| | | ALAMBRADO | R$ 1.109,15 | 100,00 | R$ 1.109,15 | - | R$ - | - | R$ - |
| 3 | **PAVIMENTAÇÃO** | PISO | R$ 8.000,65 | 50,00 | R$ 4.000,33 | 50,00 | R$ 4.000,33 | - | R$ - |
| 4 | **EQUIPAMENTOS** | EQUIPAMENTOS | R$ 25.919,22 | - | R$ - | - | R$ - | 100,00 | R$ 25.919,22 |
| | | ESTRUTURAL | R$ 1.705,75 | 50,00 | R$ 852,87 | 50,00 | R$ 852,87 | - | R$ - |
| | | INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS | R$ 482,88 | - | R$ - | - | R$ - | 100,00 | R$ 482,88 |
| 5 | **LIMPEZA** | LIMPEZA | R$ 163,44 | - | R$ - | - | R$ - | 100,00 | R$ 163,44 |
| TOTAL | SIMPLES | | | | R$ 7.619,86 | | R$ 4.853,20 | | R$ 26.565,54 |
| | ACUMULADO C/ BDI | | **39.038,60** | | R$ 7.619,86 | | R$ 12.473,06 | | R$ 39.038,60 |
| | | | **TOTAL C/ BDI** | | | | | | **39.038,60** |

Arq. Leticia Fernandes
CAU 334693

Celso Caetano
Secretário de Saúde